Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 11850 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 11850 BCE
geocentric

JANUARY 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 8 9	18♎18'21	14♉13	3°R56	23♎10	2♍37	19°R43	26♍ 8	2♎57	8♋12	28°R 0	22°R21	21♍13	2♈19	n.a.	F 1
S 2	1 12 5	19°15'35	26°24	3♎42	24°23	3°20	19♈35	26°16	3° 1	8°R12	27♒59	22♍17	21° 9	2°25	n.a.	S 2
S 3	1 16 1	20°12'47	8♊46	3°31	25°37	4° 3	19°28	26°23	3° 4	8°12	27°58	22°12	21° 6	2°32	n.a.	S 3
M 4	1 19 58	21° 9'58	21°21	3°25	26°50	4°46	19°20	26°31	3° 7	8°12	27°57	22° 9	21° 3	2°38	n.a.	M 4
T 5	1 23 54	22° 7'09	4♋12	3°D24	28° 4	5°29	19°13	26°39	3°10	8°12	27°57	22° 6	21° 0	2°45	n.a.	T 5
W 6	1 27 51	23° 4'18	17°20	3°28	29°18	6°12	19° 5	26°46	3°14	8°12	27°56	22°D 5	20°57	2°52	n.a.	W 6
T 7	1 31 47	24° 1'27	0♌48	3°36	0♏31	6°55	18°57	26°54	3°17	8°12	27°55	22° 5	20°53	2°58	n.a.	T 7
F 8	1 35 44	24°58'35	14°38	3°49	1°45	7°37	18°50	27° 1	3°20	8°12	27°54	22° 6	20°50	3° 5	n.a.	F 8
S 9	1 39 40	25°55'42	28°51	4° 6	2°59	8°20	18°42	27° 9	3°23	8°12	27°54	22° 7	20°47	3°12	n.a.	S 9
S 10	1 43 36	26°52'48	13♍24	4°28	4°12	9° 3	18°35	27°16	3°27	8°11	27°53	22° 9	20°44	3°18	n.a.	S 10
M11	1 47 33	27°49'54	28°14	4°54	5°26	9°45	18°27	27°24	3°30	8°11	27°53	22°R 9	20°41	3°25	n.a.	M11
T 12	1 51 29	28°46'59	13♎16	5°25	6°40	10°27	18°20	27°31	3°33	8°11	27°52	22° 7	20°38	3°32	n.a.	T 12
W13	1 55 26	29°44'03	28°21	5°59	7°53	11°10	18°13	27°38	3°36	8°10	27°51	22° 4	20°34	3°38	n.a.	W13
T 14	1 59 22	0♏41'06	13♏20	6°38	9° 7	11°52	18° 5	27°46	3°39	8°10	27°51	21°59	20°31	3°45	n.a.	T 14
F 15	2 3 19	1°38'08	28° 5	7°20	10°21	12°34	17°58	27°53	3°42	8°10	27°50	21°54	20°28	3°52	n.a.	F 15
S 16	2 7 15	2°35'10	12♐27	8° 6	11°34	13°17	17°51	28° 0	3°45	8° 9	27°50	21°48	20°25	3°58	n.a.	S 16
S 17	2 11 12	3°32'10	26°23	8°56	12°48	13°59	17°44	28° 7	3°48	8° 9	27°49	21°42	20°22	4° 5	n.a.	S 17
M18	2 15 8	4°29'10	9♑51	9°49	14° 2	14°41	17°37	28°14	3°51	8° 8	27°49	21°38	20°18	4°12	n.a.	M18
T 19	2 19 4	5°26'08	22°52	10°46	15°16	15°22	17°30	28°21	3°54	8° 8	27°49	21°36	20°15	4°18	n.a.	T 19
W20	2 23 1	6°23'06	5♒29	11°46	16°29	16° 4	17°23	28°28	3°57	8° 7	27°48	21°D35	20°12	4°25	n.a.	W20
T 21	2 26 57	7°20'03	17°47	12°49	17°43	16°46	17°16	28°35	4° 0	8° 7	27°48	21°35	20° 9	4°32	n.a.	T 21
F 22	2 30 54	8°16'59	29°49	13°56	18°57	17°28	17°10	28°42	4° 3	8° 6	27°48	21°37	20° 6	4°38	n.a.	F 22
S 23	2 34 50	9°13'54	11♓42	15° 6	20°10	18° 9	17° 3	28°49	4° 6	8° 6	27°47	21°38	20° 3	4°45	n.a.	S 23
S 24	2 38 47	10°10'48	23°30	16°19	21°24	18°51	16°57	28°56	4° 9	8° 5	27°47	21°R38	19°59	4°51	n.a.	S 24
M25	2 42 43	11° 7'42	5♈17	17°34	22°38	19°32	16°50	29° 3	4°12	8° 4	27°47	21°37	19°56	4°58	n.a.	M25
T 26	2 46 40	12° 4'35	17° 7	18°53	23°52	20°14	16°44	29° 9	4°15	8° 4	27°47	21°34	19°53	5° 5	n.a.	T 26
W27	2 50 36	13° 1'27	29° 4	20°15	25° 5	20°55	16°38	29°16	4°18	8° 3	27°47	21°29	19°50	5°11	n.a.	W27
T 28	2 54 32	13°58'19	11♉ 8	21°39	26°19	21°36	16°32	29°23	4°21	8° 2	27°46	21°22	19°47	5°18	n.a.	T 28
F 29	2 58 29	14°55'11	23°23	23° 6	27°33	22°18	16°26	29°29	4°23	8° 1	27°46	21°13	19°44	5°25	n.a.	F 29
S 30	3 2 25	15°52'03	5♊48	24°37	28°47	22°59	16°20	29°36	4°26	8° 0	27°46	21° 3	19°40	5°31	n.a.	S 30
S 31	3 6 22	16♏48'54	18♊25	26♎10	0♐ 0	23♍40	16♈14	29♍42	4♎29	8♋ 0	27♒46	20♍54	19♍37	5♈38	n.a.	S 31

Delta T = 168h25m34s Julian Calendar 1 Jan. 11850 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11851 BCE

FEBRUARY 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 10 18	17♏45'46	1♋13	27♎45	1♐14	24♍21	16°R 9	29♍49	4♎32	7°R59	27°D46	20°R45	19♍34	5♈45	n.a.	M 1
T 2	3 14 15	18°42'37	14°15	29°24	2°28	25° 2	16♈ 3	29°55	4°34	7♋58	27♒46	20♍39	19°31	5°51	n.a.	T 2
W 3	3 18 11	19°39'29	27°30	1♏ 5	3°41	25°42	15°58	0♎ 1	4°37	7°57	27°46	20°34	19°28	5°58	n.a.	W 3
T 4	3 22 8	20°36'21	11♌ 0	2°49	4°55	26°23	15°53	0° 7	4°39	7°56	27°46	20°32	19°24	6° 5	n.a.	T 4
F 5	3 26 4	21°33'13	24°45	4°35	6° 9	27° 4	15°48	0°13	4°42	7°55	27°47	20°D32	19°21	6°11	n.a.	F 5
S 6	3 30 1	22°30'05	8♍47	6°24	7°23	27°44	15°43	0°19	4°45	7°54	27°47	20°32	19°18	6°18	n.a.	S 6
S 7	3 33 57	23°26'57	23° 4	8°16	8°36	28°25	15°38	0°25	4°47	7°53	27°47	20°R33	19°15	6°25	n.a.	S 7
M 8	3 37 54	24°23'50	7♎36	10°10	9°50	29° 5	15°34	0°31	4°50	7°52	27°47	20°32	19°12	6°31	n.a.	M 8
T 9	3 41 50	25°20'43	22°19	12° 6	11° 4	29°45	15°29	0°37	4°52	7°51	27°47	20°28	19° 9	6°38	n.a.	T 9
W10	3 45 47	26°17'37	7♏ 6	14° 5	12°18	0♎26	15°25	0°43	4°54	7°50	27°48	20°23	19° 5	6°45	n.a.	W10
T 11	3 49 43	27°14'31	21°51	16° 5	13°31	1° 6	15°21	0°49	4°57	7°49	27°48	20°14	19° 2	6°51	n.a.	T 11
F 12	3 53 40	28°11'25	6♐26	18° 8	14°45	1°46	15°17	0°54	4°59	7°48	27°48	20° 5	18°59	6°58	n.a.	F 12
S 13	3 57 37	29° 8'19	20°43	20°13	15°59	2°26	15°14	1° 0	5° 1	7°46	27°48	19°54	18°56	7° 5	n.a.	S 13
S 14	4 1 33	0♐ 5'14	4♑37	22°19	17°12	3° 6	15°10	1° 5	5° 4	7°45	27°49	19°45	18°53	7°11	n.a.	S 14
M15	4 5 30	1° 2'08	18° 6	24°26	18°26	3°45	15° 7	1°11	5° 6	7°44	27°49	19°37	18°50	7°18	n.a.	M15
T 16	4 9 26	1°59'03	1♒ 8	26°34	19°40	4°25	15° 3	1°16	5° 8	7°43	27°50	19°31	18°46	7°25	n.a.	T 16
W17	4 13 23	2°55'58	13°46	28°44	20°54	5° 5	15° 0	1°22	5°10	7°41	27°50	19°27	18°43	7°31	n.a.	W17
T 18	4 17 19	3°52'53	26° 5	0♐53	22° 7	5°44	14°57	1°27	5°12	7°40	27°51	19°26	18°40	7°38	n.a.	T 18
F 19	4 21 16	4°49'48	8♓ 8	3° 4	23°21	6°24	14°55	1°32	5°14	7°39	27°51	19°D26	18°37	7°44	n.a.	F 19
S 20	4 25 12	5°46'44	20° 1	5°14	24°35	7° 3	14°52	1°37	5°17	7°38	27°52	19°R26	18°34	7°51	n.a.	S 20
S 21	4 29 9	6°43'39	1♈49	7°23	25°48	7°42	14°50	1°42	5°19	7°36	27°52	19°25	18°30	7°58	n.a.	S 21
M22	4 33 5	7°40'35	13°38	9°33	27° 2	8°21	14°48	1°47	5°20	7°35	27°53	19°23	18°27	8° 4	n.a.	M22
T 23	4 37 2	8°37'32	25°32	11°41	28°15	9° 0	14°45	1°52	5°22	7°34	27°54	19°18	18°24	8°11	n.a.	T 23
W24	4 40 59	9°34'29	7♉35	13°49	29°29	9°39	14°44	1°56	5°24	7°32	27°54	19°11	18°21	8°18	n.a.	W24
T 25	4 44 55	10°31'26	19°50	15°55	0♑43	10°18	14°42	2° 1	5°26	7°31	27°55	19° 2	18°18	8°24	n.a.	T 25
F 26	4 48 52	11°28'24	2♊18	18° 1	1°56	10°57	14°41	2° 5	5°28	7°29	27°56	18°50	18°15	8°31	n.a.	F 26
S 27	4 52 48	12°25'23	15° 0	20° 4	3°10	11°36	14°39	2°10	5°30	7°28	27°56	18°37	18°11	8°38	n.a.	S 27
S 28	4 56 45	13♐22'23	27♊56	22♐ 7	4♑23	12♎14	14♈38	2♎14	5♎31	7♋27	27♒57	18♍25	18♍ 8	8♈44	n.a.	S 28

Delta T = 168h25m27s Julian Calendar

The year -11849 astronomical counting style corresponds to year 11850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11850 BCE
geocentric

MARCH 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 0 42	14♐19'23	11♋ 5	24♐ 7	5♉37	12♎53	14°R37	2♎19	5♎33	7°R25	27♒58	18°R14	18♍ 5	8♈51	n.a.	M 1
T 2	5 4 38	15°16'25	24°25	26° 6	6°51	13°31	14♈36	2°23	5°35	7♋24	27°59	18♍ 5	18° 2	8°58	n.a.	T 2
W 3	5 8 35	16°13'28	7♌57	28° 4	8° 4	14° 9	14°36	2°27	5°36	7°22	28° 0	17°59	17°59	9° 4	n.a.	W 3
T 4	5 12 31	17°10'31	21°37	29°59	9°18	14°48	14°35	2°31	5°38	7°21	28° 1	17°55	17°55	9°11	n.a.	T 4
F 5	5 16 28	18° 7'36	5♍28	1♉53	10°31	15°26	14°35	2°35	5°39	7°19	28° 1	17°54	17°52	9°18	n.a.	F 5
S 6	5 20 25	19° 4'43	19°27	3°45	11°45	16° 4	14°D35	2°39	5°41	7°18	28° 2	17°54	17°49	9°24	n.a.	S 6
S 7	5 24 21	20° 1'50	3♎35	5°35	12°58	16°42	14°35	2°42	5°42	7°16	28° 3	17°53	17°46	9°31	n.a.	S 7
M 8	5 28 18	20°58'59	17°51	7°23	14°12	17°19	14°36	2°46	5°44	7°15	28° 4	17°52	17°43	9°38	n.a.	M 8
T 9	5 32 15	21°56'10	2♏12	9°10	15°25	17°57	14°36	2°50	5°45	7°13	28° 5	17°48	17°40	9°44	n.a.	T 9
W10	5 36 11	22°53'21	16°36	10°55	16°38	18°35	14°37	2°53	5°46	7°11	28° 6	17°41	17°36	9°51	n.a.	W10
T 11	5 40 8	23°50'35	0♑58	12°38	17°52	19°12	14°38	2°56	5°48	7°10	28° 8	17°32	17°33	9°58	n.a.	T 11
F 12	5 44 4	24°47'49	15°11	14°19	19° 5	19°50	14°39	3° 0	5°49	7° 8	28° 9	17°21	17°30	10° 4	n.a.	F 12
S 13	5 48 1	25°45'05	29°11	15°58	20°19	20°27	14°40	3° 3	5°50	7° 7	28°10	17° 9	17°27	10°11	n.a.	S 13
S 14	5 51 58	26°42'22	12♉52	17°36	21°32	21° 4	14°41	3° 6	5°51	7° 5	28°11	16°58	17°24	10°18	n.a.	S 14
M15	5 55 54	27°39'41	26°12	19°11	22°46	21°41	14°43	3° 9	5°52	7° 4	28°12	16°49	17°21	10°24	n.a.	M15
T 16	5 59 51	28°37'00	9♒10	20°45	23°59	22°18	14°45	3°12	5°53	7° 2	28°13	16°42	17°17	10°31	n.a.	T 16
W17	6 3 48	29°34'21	21°46	22°17	25°12	22°55	14°47	3°14	5°54	7° 0	28°15	16°37	17°14	10°38	n.a.	W17
T 18	6 7 44	0♉31'43	4♓ 3	23°48	26°26	23°31	14°49	3°17	5°55	6°59	28°16	16°35	17°11	10°44	n.a.	T 18
F 19	6 11 41	1°29'06	16° 6	25°16	27°39	24° 8	14°51	3°20	5°56	6°57	28°17	16°D34	17° 8	10°51	n.a.	F 19
S 20	6 15 38	2°26'30	28° 0	26°43	28°52	24°44	14°54	3°22	5°57	6°55	28°18	16°R34	17° 5	10°58	n.a.	S 20
S 21	6 19 34	3°23'55	9♈49	28° 7	0♒ 5	25°21	14°56	3°24	5°57	6°54	28°20	16°34	17° 1	11° 4	n.a.	S 21
M22	6 23 31	4°21'22	21°40	29°30	1°19	25°57	14°59	3°27	5°58	6°52	28°21	16°33	16°58	11°11	n.a.	M22
T 23	6 27 28	5°18'50	3♉36	0♒51	2°32	26°33	15° 2	3°29	5°59	6°51	28°22	16°29	16°55	11°18	n.a.	T 23
W24	6 31 24	6°16'19	15°44	2° 9	3°45	27° 9	15° 5	3°31	5°59	6°49	28°24	16°24	16°52	11°24	n.a.	W24
T 25	6 35 21	7°13'50	28° 6	3°26	4°58	27°44	15° 9	3°33	6° 0	6°47	28°25	16°15	16°49	11°31	n.a.	T 25
F 26	6 39 18	8°11'22	10♊46	4°41	6°11	28°20	15°12	3°35	6° 1	6°46	28°27	16° 5	16°46	11°38	n.a.	F 26
S 27	6 43 14	9° 8'56	23°43	5°53	7°25	28°56	15°16	3°36	6° 1	6°44	28°28	15°54	16°42	11°44	n.a.	S 27
S 28	6 47 11	10° 6'31	6♋58	7° 3	8°38	29°31	15°20	3°38	6° 1	6°42	28°30	15°43	16°39	11°51	n.a.	S 28
M29	6 51 8	11° 4'08	20°30	8°11	9°51	0♏ 6	15°24	3°39	6° 2	6°41	28°31	15°34	16°36	11°58	n.a.	M29
T 30	6 55 4	12° 1'47	4♌14	9°16	11° 4	0°42	15°28	3°41	6° 2	6°39	28°33	15°26	16°33	12° 4	n.a.	T 30
W31	6 59 1	12♉59'28	18♌ 9	10♒19	12♒17	1♏17	15♈32	3♎42	6♎ 2	6♋38	28♒34	15♍21	16♍30	12♈11	n.a.	W31

Delta T = 168h25m20s Julian Calendar 1 March 11850 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11851 BCE

APRIL 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 2 58	13♉57'11	2♍11	11♒18	13♒30	1♏51	15♈37	3♎43	6♎ 3	6°R36	28♒36	15°R18	16♍27	12♈17	n.a.	T 1
F 2	7 6 54	14°54'55	16°17	12°16	14°43	2°26	15°42	3°44	6° 3	6♋34	28°37	15°D17	16°23	12°24	n.a.	F 2
S 3	7 10 51	15°52'42	0♎25	13°10	15°56	3° 1	15°47	3°45	6° 3	6°33	28°39	15♍18	16°20	12°31	n.a.	S 3
S 4	7 14 48	16°50'31	14°34	14° 1	17° 9	3°35	15°52	3°46	6° 3	6°31	28°40	15°R18	16°17	12°37	n.a.	S 4
M 5	7 18 45	17°48'22	28°42	14°49	18°22	4°10	15°57	3°47	6°R 3	6°30	28°42	15°18	16°14	12°44	n.a.	M 5
T 6	7 22 41	18°46'16	12♏48	15°33	19°35	4°44	16° 2	3°47	6° 3	6°28	28°44	15°15	16°11	12°51	n.a.	T 6
W 7	7 26 38	19°44'12	26°51	16°14	20°48	5°18	16° 7	3°48	6° 3	6°26	28°45	15°11	16° 7	12°57	n.a.	W 7
T 8	7 30 35	20°42'10	10♑47	16°51	22° 1	5°52	16°13	3°48	6° 3	6°25	28°47	15° 4	16° 4	13° 4	n.a.	T 8
F 9	7 34 31	21°40'10	24°34	17°24	23°13	6°25	16°19	3°48	6° 3	6°23	28°49	14°56	16° 1	13°11	n.a.	F 9
S 10	7 38 28	22°38'12	8♉ 9	17°53	24°26	6°59	16°25	3°49	6° 3	6°22	28°51	14°47	15°58	13°17	n.a.	S 10
S 11	7 42 25	23°36'17	21°29	18°17	25°39	7°32	16°31	3°R49	6° 2	6°20	28°52	14°38	15°55	13°24	n.a.	S 11
M12	7 46 21	24°34'23	4♒33	18°36	26°52	8° 5	16°37	3°49	6° 2	6°19	28°54	14°31	15°52	13°31	n.a.	M12
T 13	7 50 18	25°32'32	17°18	18°50	28° 5	8°38	16°43	3°48	6° 2	6°17	28°56	14°26	15°48	13°37	n.a.	T 13
W14	7 54 15	26°30'43	29°47	18°59	29°17	9°11	16°50	3°48	6° 1	6°16	28°58	14°23	15°45	13°44	n.a.	W14
T 15	7 58 11	27°28'55	12♓ 0	19°R 3	0♓30	9°44	16°57	3°48	6° 1	6°14	28°59	14°D21	15°42	13°51	n.a.	T 15
F 16	8 2 8	28°27'09	24° 1	19° 1	1°43	10°17	17° 3	3°47	6° 0	6°13	29° 1	14°22	15°39	13°57	n.a.	F 16
S 17	8 6 5	29°25'26	5♈53	18°53	2°55	10°49	17°10	3°47	6° 0	6°11	29° 3	14°23	15°36	14° 4	n.a.	S 17
S 18	8 10 1	0♒23'44	17°42	18°39	4° 8	11°21	17°18	3°46	5°59	6°10	29° 5	14°24	15°33	14°11	n.a.	S 18
M19	8 13 58	1°22'04	29°33	18°19	5°21	11°53	17°25	3°45	5°59	6° 8	29° 7	14°R25	15°29	14°17	n.a.	M19
T 20	8 17 55	2°20'26	11♉30	17°53	6°33	12°25	17°32	3°44	5°58	6° 7	29° 9	14°25	15°26	14°24	n.a.	T 20
W21	8 21 51	3°18'50	23°38	17°21	7°46	12°56	17°40	3°43	5°57	6° 5	29°11	14°23	15°23	14°31	n.a.	W21
T 22	8 25 48	4°17'16	6♊ 3	16°44	8°58	13°28	17°47	3°42	5°56	6° 4	29°13	14°19	15°20	14°37	n.a.	T 22
F 23	8 29 45	5°15'45	18°47	16° 1	10°11	13°59	17°55	3°40	5°55	6° 3	29°14	14°14	15°17	14°44	n.a.	F 23
S 24	8 33 41	6°14'15	1♋53	15°13	11°23	14°30	18° 3	3°39	5°55	6° 1	29°16	14° 8	15°13	14°51	n.a.	S 24
S 25	8 37 38	7°12'47	15°22	14°21	12°36	15° 1	18°11	3°38	5°54	6° 0	29°18	14° 1	15°10	14°57	n.a.	S 25
M26	8 41 35	8°11'22	29°11	13°26	13°48	15°31	18°19	3°36	5°53	5°59	29°20	13°56	15° 7	15° 4	n.a.	M26
T 27	8 45 31	9° 9'59	13♌18	12°29	15° 0	16° 2	18°27	3°34	5°52	5°57	29°22	13°52	15° 4	15°11	n.a.	T 27
W28	8 49 28	10° 8'38	27°38	11°31	16°13	16°32	18°36	3°32	5°51	5°56	29°24	13°49	15° 1	15°17	n.a.	W28
T 29	8 53 25	11° 7'19	12♍ 7	10°32	17°25	17° 2	18°44	3°30	5°50	5°55	29°26	13°D48	14°58	15°24	n.a.	T 29
F 30	8 57 21	12♒ 6'03	26♍37	9♒36	18♓37	17♏32	18♈53	3♎28	5♎48	5♋54	29♒28	13♍49	14♍54	15♈31	n.a.	F 30

Delta T = 168h25m12s Julian Calendar

The year -11849 astronomical counting style corresponds to year 11850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11850 BCE
geocentric

MAY 11850 BCE (-11849) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 1 18	13♒ 4'49	11♎ 5	8°R41	19♓49	18♏ 1	19♈ 2	3°R26	5°R47	5°R52	29♒30	13♍50	14♍51	15♈37	n.a.	S 1
S 2	9 5 14	14° 3'38	25°27	7♒51	21° 1	18°31	19°11	3♎24	5♎46	5♋51	29°32	13°51	14°48	15°44	n.a.	S 2
M 3	9 9 11	15° 2'30	9♏39	7° 7	22°14	19° 0	19°20	3°22	5°45	5°50	29°34	13°R52	14°45	15°51	n.a.	M 3
T 4	9 13 8	16° 1'25	23°40	6°28	23°26	19°28	19°29	3°19	5°43	5°49	29°36	13°52	14°42	15°57	n.a.	T 4
W 5	9 17 4	17° 0'22	7♐30	5°57	24°38	19°57	19°38	3°17	5°42	5°48	29°38	13°51	14°38	16° 4	n.a.	W 5
T 6	9 21 1	17°59'22	21° 7	5°34	25°50	20°25	19°47	3°14	5°41	5°47	29°40	13°48	14°35	16°11	n.a.	T 6
F 7	9 24 58	18°58'24	4♑30	5°19	27° 2	20°53	19°57	3°11	5°39	5°45	29°42	13°45	14°32	16°17	n.a.	F 7
S 8	9 28 54	19°57'30	17°40	5°D14	28°14	21°21	20° 6	3° 8	5°38	5°44	29°44	13°41	14°29	16°24	n.a.	S 8
S 9	9 32 51	20°56'37	0♒36	5°18	29°25	21°49	20°16	3° 6	5°36	5°43	29°46	13°38	14°26	16°31	n.a.	S 9
M10	9 36 47	21°55'48	13°19	5°31	0♈37	22°16	20°26	3° 2	5°34	5°42	29°48	13°35	14°23	16°37	n.a.	M10
T 11	9 40 44	22°55'00	25°48	5°54	1°49	22°43	20°35	2°59	5°33	5°41	29°51	13°33	14°19	16°44	n.a.	T 11
W12	9 44 41	23°54'15	8♓ 5	6°25	3° 1	23°10	20°45	2°56	5°31	5°40	29°53	13°D32	14°16	16°51	n.a.	W12
T 13	9 48 37	24°53'33	20°10	7° 6	4°12	23°36	20°56	2°53	5°30	5°39	29°55	13°32	14°13	16°57	n.a.	T 13
F 14	9 52 34	25°52'52	2♈ 7	7°55	5°24	24° 2	21° 6	2°49	5°28	5°39	29°57	13°32	14°10	17° 4	n.a.	F 14
S 15	9 56 30	26°52'14	13°58	8°52	6°36	24°28	21°16	2°46	5°26	5°38	29°59	13°34	14° 7	17°11	n.a.	S 15
S 16	10 0 27	27°51'38	25°46	9°56	7°47	24°54	21°26	2°42	5°24	5°37	0♓ 1	13°35	14° 4	17°17	n.a.	S 16
M17	10 4 23	28°51'04	7♉36	11° 6	8°59	25°19	21°37	2°39	5°22	5°36	0° 3	13°37	14° 0	17°24	n.a.	M17
T 18	10 8 20	29°50'33	19°31	12°23	10°10	25°44	21°47	2°35	5°21	5°35	0° 5	13°37	13°57	17°31	n.a.	T 18
W19	10 12 17	0♓50'03	1♊38	13°46	11°22	26° 8	21°58	2°31	5°19	5°34	0° 7	13°R38	13°54	17°37	n.a.	W19
T 20	10 16 13	1°49'36	14° 0	15°13	12°33	26°33	22° 9	2°27	5°17	5°34	0° 9	13°37	13°51	17°44	n.a.	T 20
F 21	10 20 10	2°49'11	26°41	16°44	13°44	26°56	22°20	2°23	5°15	5°33	0°11	13°36	13°48	17°51	n.a.	F 21
S 22	10 24 6	3°48'48	9♋46	18°18	14°55	27°20	22°31	2°19	5°13	5°32	0°13	13°35	13°44	17°58	n.a.	S 22
S 23	10 28 3	4°48'28	23°16	19°56	16° 7	27°43	22°42	2°15	5°11	5°32	0°15	13°34	13°41	18° 4	n.a.	S 23
M24	10 31 59	5°48'09	7♌12	21°36	17°18	28° 6	22°53	2°11	5° 9	5°31	0°17	13°33	13°38	18°11	n.a.	M24
T 25	10 35 56	6°47'52	21°32	23°19	18°29	28°29	23° 4	2° 7	5° 7	5°30	0°20	13°33	13°35	18°18	n.a.	T 25
W26	10 39 52	7°47'38	6♍11	25° 3	19°39	28°51	23°15	2° 3	5° 5	5°30	0°22	13°32	13°32	18°24	n.a.	W26
T 27	10 43 49	8°47'26	21° 3	26°48	20°50	29°12	23°26	1°58	5° 2	5°29	0°24	13°D32	13°29	18°31	n.a.	T 27
F 28	10 47 45	9°47'17	5♎59	28°34	22° 1	29°34	23°38	1°54	5° 0	5°29	0°26	13°32	13°25	18°38	n.a.	F 28
S 29	10 51 42	10°47'10	20°53	0♓20	23°12	29°55	23°49	1°49	4°58	5°28	0°28	13°33	13°22	18°44	n.a.	S 29
S 30	10 55 38	11°47'05	5♏37	2° 8	24°22	0♐15	24° 1	1°45	4°56	5°28	0°30	13°33	13°19	18°51	n.a.	S 30
M31	10 59 35	12♓47'04	20♏ 5	3♓55	25♈33	0♐35	24♈12	1♎40	4♎54	5♋28	0♓32	13♍33	13♍16	18♈58	n.a.	M31

Delta T = 168h25m05s Julian Calendar 1 May 11850 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11850 BCE

JUNE 11850 BCE (-11849) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 3 31	13♓47'04	4♐13	5♓42	26♈43	0♐55	24♈24	1°R36	4°R51	5°R27	0♓34	13°R33	13♍13	19♈ 4	n.a.	T 1
W 2	11 7 28	14°47'07	18° 1	7°30	27°54	1°14	24°36	1♎31	4♎49	5♋27	0°36	13°D33	13° 9	19°11	n.a.	W 2
T 3	11 11 24	15°47'13	1♑29	9°17	29° 4	1°33	24°48	1°26	4°47	5°27	0°38	13♍33	13° 6	19°18	n.a.	T 3
F 4	11 15 21	16°47'22	14°38	11° 3	0♉14	1°51	25° 0	1°21	4°45	5°26	0°40	13°33	13° 3	19°24	n.a.	F 4
S 5	11 19 17	17°47'33	27°29	12°50	1°24	2° 9	25°12	1°17	4°42	5°26	0°42	13°34	13° 0	19°31	n.a.	S 5
S 6	11 23 14	18°47'47	10♒ 5	14°36	2°34	2°27	25°24	1°12	4°40	5°26	0°44	13°34	12°57	19°38	n.a.	S 6
M 7	11 27 10	19°48'02	22°29	16°21	3°44	2°44	25°36	1° 7	4°38	5°26	0°46	13°35	12°54	19°44	n.a.	M 7
T 8	11 31 7	20°48'20	4♓42	18° 6	4°54	3° 0	25°48	1° 2	4°35	5°26	0°48	13°35	12°50	19°51	n.a.	T 8
W 9	11 35 3	21°48'41	16°46	19°50	6° 4	3°16	26° 0	0°57	4°33	5°26	0°50	13°R35	12°47	19°58	n.a.	W 9
T 10	11 39 0	22°49'03	28°43	21°34	7°13	3°31	26°13	0°52	4°30	5°25	0°52	13°35	12°44	20° 4	n.a.	T 10
F 11	11 42 56	23°49'28	10♈35	23°17	8°23	3°46	26°25	0°47	4°28	5°D25	0°54	13°34	12°41	20°11	n.a.	F 11
S 12	11 46 53	24°49'54	22°24	24°59	9°32	4° 0	26°37	0°42	4°26	5°25	0°56	13°33	12°38	20°18	n.a.	S 12
S 13	11 50 49	25°50'23	4♉12	26°41	10°41	4°14	26°50	0°37	4°23	5°25	0°58	13°31	12°35	20°24	n.a.	S 13
M14	11 54 46	26°50'53	16° 3	28°22	11°51	4°27	27° 2	0°32	4°21	5°26	1° 0	13°29	12°31	20°31	n.a.	M14
T 15	11 58 42	27°51'26	27°59	0♈ 3	13° 0	4°40	27°15	0°27	4°18	5°26	1° 1	13°27	12°28	20°38	n.a.	T 15
W16	12 2 39	28°52'00	10♊ 4	1°43	14° 9	4°52	27°28	0°22	4°16	5°26	1° 3	13°25	12°25	20°44	n.a.	W16
T 17	12 6 35	29°52'36	22°22	3°22	15°17	5° 3	27°40	0°17	4°13	5°26	1° 5	13°24	12°22	20°51	n.a.	T 17
F 18	12 10 31	0♈53'14	4♋58	5° 1	16°26	5°14	27°53	0°12	4°11	5°26	1° 7	13°D24	12°19	20°58	n.a.	F 18
S 19	12 14 28	1°53'53	17°55	6°39	17°35	5°24	28° 6	0° 7	4° 8	5°26	1° 9	13°25	12°15	21° 4	n.a.	S 19
S 20	12 18 24	2°54'34	1♌17	8°17	18°43	5°34	28°19	0° 2	4° 6	5°27	1°11	13°26	12°12	21°11	n.a.	S 20
M21	12 22 21	3°55'17	15° 6	9°54	19°51	5°42	28°31	29♍57	4° 3	5°27	1°13	13°28	12° 9	21°18	n.a.	M21
T 22	12 26 17	4°56'01	29°22	11°31	20°59	5°51	28°44	29°52	4° 1	5°27	1°14	13°29	12° 6	21°24	n.a.	T 22
W23	12 30 14	5°56'46	14♍ 4	13° 7	22° 7	5°58	28°57	29°47	3°58	5°28	1°16	13°R29	12° 3	21°31	n.a.	W23
T 24	12 34 10	6°57'34	29° 5	14°43	23°15	6° 5	29°10	29°42	3°56	5°28	1°18	13°29	12° 0	21°38	n.a.	T 24
F 25	12 38 6	7°58'23	14♎18	16°18	24°22	6°11	29°23	29°37	3°54	5°29	1°20	13°27	11°56	21°44	n.a.	F 25
S 26	12 42 3	8°59'14	29°33	17°53	25°30	6°17	29°36	29°32	3°51	5°29	1°21	13°24	11°53	21°51	n.a.	S 26
S 27	12 45 59	10° 0'07	14♏39	19°27	26°37	6°21	29°50	29°27	3°49	5°30	1°23	13°20	11°50	21°58	n.a.	S 27
M28	12 49 56	11° 1'01	29°28	21° 1	27°44	6°26	0♉ 3	29°22	3°46	5°30	1°25	13°16	11°47	22° 5	n.a.	M28
T 29	12 53 52	12° 1'58	13♐53	22°34	28°50	6°29	0°16	29°17	3°44	5°31	1°27	13°13	11°44	22°11	n.a.	T 29
W30	12 57 49	13♈ 2'57	27♐50	24♈ 7	29♉57	6♐31	0♉29	29♍13	3♎41	5♋31	1♓28	13♍10	11♍40	22♈18	n.a.	W30

Delta T = 168h24m58s Julian Calendar

The year -11849 astronomical counting style corresponds to year 11850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11850 BCE
geocentric

JULY 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 1 45	14♈ 3'57	11♉21	25♈40	1♊ 3	6♐33	0♉42	29°R 8	3°R39	5♋32	1♓30	13°D 9	11♍37	22♈25	n.a.	T 1
F 2	13 5 42	15° 4'59	24°26	27°12	2°10	6°34	0°56	29♍ 3	3♎36	5°33	1°31	13♍10	11°34	22°31	n.a.	F 2
S 3	13 9 38	16° 6'03	7♒ 9	28°44	3°16	6°R34	1° 9	28°58	3°34	5°33	1°33	13°11	11°31	22°38	n.a.	S 3
S 4	13 13 34	17° 7'09	19°34	0♉15	4°21	6°34	1°22	28°54	3°32	5°34	1°35	13°13	11°28	22°45	n.a.	S 4
M 5	13 17 31	18° 8'16	1♓45	1°46	5°27	6°32	1°36	28°49	3°29	5°35	1°36	13°14	11°25	22°51	n.a.	M 5
T 6	13 21 27	19° 9'25	13°46	3°17	6°32	6°30	1°49	28°45	3°27	5°36	1°38	13°R15	11°21	22°58	n.a.	T 6
W 7	13 25 24	20°10'36	25°40	4°47	7°37	6°27	2° 2	28°40	3°25	5°37	1°39	13°14	11°18	23° 5	n.a.	W 7
T 8	13 29 20	21°11'48	7♈31	6°17	8°42	6°23	2°16	28°36	3°22	5°37	1°41	13°11	11°15	23°11	n.a.	T 8
F 9	13 33 16	22°13'01	19°20	7°46	9°47	6°19	2°29	28°31	3°20	5°38	1°42	13° 6	11°12	23°18	n.a.	F 9
S 10	13 37 13	23°14'16	1♉ 9	9°15	10°51	6°13	2°43	28°27	3°18	5°39	1°44	13° 0	11° 9	23°25	n.a.	S 10
S 11	13 41 9	24°15'31	13° 1	10°43	11°55	6° 7	2°56	28°23	3°15	5°40	1°45	12°52	11° 6	23°31	n.a.	S 11
M12	13 45 6	25°16'48	24°56	12°11	12°59	6° 0	3°10	28°19	3°13	5°41	1°47	12°43	11° 2	23°38	n.a.	M12
T 13	13 49 2	26°18'06	6♊57	13°38	14° 2	5°52	3°23	28°14	3°11	5°42	1°48	12°35	10°59	23°45	n.a.	T 13
W14	13 52 59	27°19'25	19° 6	15° 4	15° 5	5°43	3°37	28°10	3° 9	5°43	1°49	12°27	10°56	23°51	n.a.	W14
T 15	13 56 55	28°20'45	1♋26	16°30	16° 8	5°33	3°50	28° 6	3° 6	5°45	1°51	12°22	10°53	23°58	n.a.	T 15
F 16	14 0 51	29°22'06	13°59	17°55	17°10	5°23	4° 4	28° 2	3° 4	5°46	1°52	12°18	10°50	24° 5	n.a.	F 16
S 17	14 4 48	0♉23'27	26°50	19°19	18°12	5°11	4°17	27°59	3° 2	5°47	1°53	12°D17	10°46	24°11	n.a.	S 17
S 18	14 8 44	1°24'49	10♌ 1	20°42	19°14	4°59	4°31	27°55	3° 0	5°48	1°54	12°17	10°43	24°18	n.a.	S 18
M19	14 12 41	2°26'11	23°37	22° 4	20°15	4°46	4°44	27°51	2°58	5°49	1°56	12°18	10°40	24°25	n.a.	M19
T 20	14 16 37	3°27'34	7♍39	23°24	21°16	4°32	4°58	27°48	2°56	5°51	1°57	12°R19	10°37	24°32	n.a.	T 20
W21	14 20 34	4°28'58	22° 8	24°43	22°17	4°18	5°11	27°44	2°54	5°52	1°58	12°19	10°34	24°38	n.a.	W21
T 22	14 24 30	5°30'22	7♎ 0	26° 0	23°17	4° 3	5°25	27°41	2°52	5°53	1°59	12°16	10°31	24°45	n.a.	T 22
F 23	14 28 27	6°31'46	22° 9	27°15	24°17	3°47	5°39	27°37	2°50	5°54	2° 0	12°12	10°27	24°52	n.a.	F 23
S 24	14 32 23	7°33'12	7♏28	28°28	25°16	3°30	5°52	27°34	2°48	5°56	2° 1	12° 4	10°24	24°58	n.a.	S 24
S 25	14 36 19	8°34'38	22°43	29°39	26°15	3°13	6° 6	27°31	2°46	5°57	2° 2	11°56	10°21	25° 5	n.a.	S 25
M26	14 40 16	9°36'04	7♐46	0♊46	27°13	2°55	6°19	27°28	2°44	5°59	2° 3	11°46	10°18	25°12	n.a.	M26
T 27	14 44 12	10°37'32	22°25	1°50	28°11	2°36	6°33	27°25	2°42	6° 0	2° 4	11°37	10°15	25°18	n.a.	T 27
W28	14 48 9	11°39'00	6♑36	2°50	29° 8	2°16	6°46	27°22	2°41	6° 2	2° 5	11°30	10°11	25°25	n.a.	W28
T 29	14 52 5	12°40'28	20°17	3°45	0♋ 5	1°56	7° 0	27°20	2°39	6° 3	2° 6	11°26	10° 8	25°32	n.a.	T 29
F 30	14 56 2	13°41'58	3♒28	4°35	1° 1	1°36	7°14	27°17	2°37	6° 5	2° 7	11°23	10° 5	25°38	n.a.	F 30
S 31	14 59 58	14♉43'28	16♒13	5♊20	1♋57	1♐15	7♉27	27♍14	2♎36	6♋ 6	2♓ 8	11°D23	10♍ 2	25♈45	n.a.	S 31

Delta T = 168h24m50s Julian Calendar 1 July 11850 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11850 BCE

AUGUST 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 3 55	15♉44'58	28♒36	5♊58	2♋52	0°R53	7♉41	27°R12	2°R34	6♋ 8	2♓ 9	11♍23	9♍59	25♈52	n.a.	S 1
M 2	15 7 51	16°46'29	10♓43	6°28	3°46	0♐31	7°54	27♍10	2♎32	6° 9	2°10	11°R24	9°56	25°58	n.a.	M 2
T 3	15 11 48	17°48'01	22°39	6°51	4°40	0° 9	8° 8	27° 7	2°31	6°11	2°11	11°23	9°52	26° 5	n.a.	T 3
W 4	15 15 44	18°49'33	4♈29	7° 4	5°33	29♏46	8°21	27° 5	2°29	6°13	2°11	11°20	9°49	26°12	n.a.	W 4
T 5	15 19 41	19°51'05	16°17	7°R 7	6°25	29°23	8°35	27° 3	2°28	6°14	2°12	11°15	9°46	26°18	n.a.	T 5
F 6	15 23 37	20°52'38	28° 5	7° 0	7°17	28°59	8°48	27° 1	2°26	6°16	2°13	11° 6	9°43	26°25	n.a.	F 6
S 7	15 27 34	21°54'11	9♉57	6°41	8° 8	28°36	9° 1	27° 0	2°25	6°18	2°14	10°55	9°40	26°32	n.a.	S 7
S 8	15 31 30	22°55'44	21°55	6°11	8°58	28°12	9°15	26°58	2°24	6°20	2°14	10°42	9°37	26°39	n.a.	S 8
M 9	15 35 27	23°57'17	3♊59	5°29	9°47	27°48	9°28	26°56	2°22	6°21	2°15	10°27	9°33	26°45	n.a.	M 9
T 10	15 39 23	24°58'49	16°11	4°37	10°36	27°23	9°42	26°55	2°21	6°23	2°15	10°13	9°30	26°52	n.a.	T 10
W11	15 43 20	26° 0'22	28°32	3°34	11°23	26°59	9°55	26°54	2°20	6°25	2°16	10° 1	9°27	26°59	n.a.	W11
T 12	15 47 16	27° 1'54	11♋ 1	2°23	12°10	26°35	10° 8	26°52	2°19	6°27	2°16	9°50	9°24	27° 5	n.a.	T 12
F 13	15 51 13	28° 3'26	23°42	1° 6	12°56	26°11	10°21	26°51	2°18	6°29	2°17	9°43	9°21	27°12	n.a.	F 13
S 14	15 55 9	29° 4'57	6♌36	29♉45	13°40	25°47	10°35	26°50	2°17	6°31	2°17	9°39	9°17	27°19	n.a.	S 14
S 15	15 59 6	0♊ 6'28	19°45	28°23	14°24	25°23	10°48	26°50	2°16	6°33	2°18	9°37	9°14	27°25	n.a.	S 15
M16	16 3 2	1° 7'58	3♍13	27° 2	15° 7	24°59	11° 1	26°49	2°15	6°34	2°18	9°37	9°11	27°32	n.a.	M16
T 17	16 6 59	2° 9'27	17° 1	25°46	15°48	24°36	11°14	26°48	2°14	6°36	2°19	9°36	9° 8	27°39	n.a.	T 17
W18	16 10 55	3°10'56	1♎11	24°36	16°28	24°12	11°27	26°48	2°13	6°38	2°19	9°35	9° 5	27°45	n.a.	W18
T 19	16 14 52	4°12'23	15°43	23°34	17° 7	23°50	11°40	26°47	2°12	6°40	2°19	9°32	9° 2	27°52	n.a.	T 19
F 20	16 18 49	5°13'50	0♏33	22°42	17°45	23°27	11°53	26°47	2°11	6°42	2°19	9°25	8°58	27°59	n.a.	F 20
S 21	16 22 45	6°15'16	15°35	22° 0	18°21	23° 5	12° 6	26°47	2°10	6°44	2°20	9°16	8°55	28° 6	n.a.	S 21
S 22	16 26 42	7°16'42	0♐39	21°29	18°56	22°44	12°19	26°D47	2°10	6°46	2°20	9° 5	8°52	28°12	n.a.	S 22
M23	16 30 38	8°18'07	15°36	21° 8	19°30	22°22	12°32	26°47	2° 9	6°48	2°20	8°53	8°49	28°19	n.a.	M23
T 24	16 34 35	9°19'31	0♑16	20°57	20° 1	22° 2	12°45	26°47	2° 9	6°50	2°20	8°41	8°46	28°26	n.a.	T 24
W25	16 38 31	10°20'54	14°33	20°D56	20°32	21°42	12°58	26°47	2° 8	6°53	2°20	8°31	8°43	28°32	n.a.	W25
T 26	16 42 28	11°22'17	28°20	21° 3	21° 1	21°22	13°11	26°48	2° 8	6°55	2°20	8°24	8°39	28°39	n.a.	T 26
F 27	16 46 25	12°23'39	11♒39	21°19	21°28	21° 3	13°23	26°48	2° 7	6°57	2°20	8°19	8°36	28°46	n.a.	F 27
S 28	16 50 21	13°25'01	24°30	21°43	21°53	20°45	13°36	26°49	2° 7	6°59	2°R20	8°17	8°33	28°52	n.a.	S 28
S 29	16 54 18	14°26'22	6♓58	22°13	22°16	20°28	13°49	26°50	2° 6	7° 1	2°20	8°16	8°30	28°59	n.a.	S 29
M30	16 58 14	15°27'42	19° 8	22°49	22°38	20°11	14° 1	26°51	2° 6	7° 3	2°20	8°16	8°27	29° 6	n.a.	M30
T 31	17 2 11	16♊29'01	1♈ 5	23♉31	22♋57	19♏55	14♉14	26♍52	2♎ 6	7♋ 5	2♓20	8♍16	8♍23	29♈13	n.a.	T 31

Delta T = 168h24m43s Julian Calendar

The year -11849 astronomical counting style corresponds to year 11850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11850 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 6 8	17♊30'20	12♈55	24♉18	23♋15	19°R39	14♉26	26♍53	2°R 6	7♋ 7	2°R20	8°R13	8♍20	29♈19	n.a.	W 1
T 2	17 10 4	18°31'37	24°43	25° 9	23°30	19♏24	14°39	26°54	2♎ 6	7°10	2♓20	8♍ 8	8°17	29°26	n.a.	T 2
F 3	17 14 1	19°32'54	6♉33	26° 5	23°44	19°10	14°51	26°56	2° 6	7°12	2°20	8° 0	8°14	29°33	n.a.	F 3
S 4	17 17 57	20°34'10	18°29	27° 3	23°55	18°57	15° 3	26°57	2°D 6	7°14	2°20	7°49	8°11	29°39	n.a.	S 4
S 5	17 21 54	21°35'25	0♊34	28° 5	24° 4	18°45	15°15	26°59	2° 6	7°16	2°19	7°36	8° 8	29°46	n.a.	S 5
M 6	17 25 51	22°36'39	12°49	29°10	24°10	18°33	15°28	27° 1	2° 6	7°18	2°19	7°22	8° 4	29°53	n.a.	M 6
T 7	17 29 47	23°37'51	25°14	0♊17	24°14	18°23	15°40	27° 2	2° 6	7°21	2°19	7° 8	8° 1	29°59	n.a.	T 7
W 8	17 33 44	24°39'02	7♋51	1°26	24°R16	18°13	15°52	27° 4	2° 6	7°23	2°18	6°56	7°58	0♉ 6	n.a.	W 8
T 9	17 37 41	25°40'12	20°39	2°38	24°15	18° 3	16° 4	27° 6	2° 6	7°25	2°18	6°46	7°55	0°13	n.a.	T 9
F 10	17 41 37	26°41'20	3♌37	3°51	24°12	17°55	16°16	27° 9	2° 7	7°27	2°18	6°38	7°52	0°19	n.a.	F 10
S 11	17 45 34	27°42'27	16°47	5° 6	24° 6	17°48	16°27	27°11	2° 7	7°29	2°17	6°34	7°49	0°26	n.a.	S 11
S 12	17 49 30	28°43'31	0♍ 7	6°22	23°57	17°41	16°39	27°13	2° 7	7°32	2°17	6°32	7°45	0°33	n.a.	S 12
M13	17 53 27	29°44'34	13°40	7°40	23°46	17°35	16°51	27°16	2° 8	7°34	2°16	6°D32	7°42	0°40	n.a.	M13
T 14	17 57 24	0♋45'36	27°26	8°59	23°33	17°30	17° 2	27°18	2° 8	7°36	2°16	6°R33	7°39	0°46	n.a.	T 14
W15	18 1 20	1°46'35	11♎27	10°20	23°16	17°26	17°14	27°21	2° 9	7°39	2°15	6°32	7°36	0°53	n.a.	W15
T 16	18 5 17	2°47'32	25°41	11°41	22°58	17°22	17°25	27°24	2°10	7°41	2°15	6°30	7°33	1° 0	n.a.	T 16
F 17	18 9 14	3°48'28	10♏ 8	13° 4	22°36	17°20	17°37	27°27	2°10	7°43	2°14	6°25	7°29	1° 6	n.a.	F 17
S 18	18 13 10	4°49'21	24°43	14°27	22°13	17°18	17°48	27°30	2°11	7°45	2°13	6°18	7°26	1°13	n.a.	S 18
S 19	18 17 7	5°50'13	9♐21	15°52	21°47	17°17	17°59	27°33	2°12	7°48	2°13	6° 9	7°23	1°20	n.a.	S 19
M20	18 21 4	6°51'03	23°55	17°17	21°19	17°D16	18°10	27°37	2°13	7°50	2°12	6° 0	7°20	1°26	n.a.	M20
T 21	18 25 0	7°51'51	8♑17	18°43	20°49	17°17	18°21	27°40	2°13	7°52	2°11	5°50	7°17	1°33	n.a.	T 21
W22	18 28 57	8°52'37	22°22	20°10	20°17	17°18	18°32	27°43	2°14	7°54	2°11	5°42	7°14	1°40	n.a.	W22
T 23	18 32 54	9°53'21	6♒ 4	21°38	19°43	17°20	18°43	27°47	2°15	7°57	2°10	5°36	7°10	1°47	n.a.	T 23
F 24	18 36 50	10°54'04	19°22	23° 6	19° 8	17°22	18°54	27°51	2°16	7°59	2° 9	5°32	7° 7	1°53	n.a.	F 24
S 25	18 40 47	11°54'44	2♓15	24°35	18°32	17°26	19° 4	27°54	2°17	8° 1	2° 8	5°D31	7° 4	2° 0	n.a.	S 25
S 26	18 44 44	12°55'24	14°47	26° 6	17°55	17°30	19°15	27°58	2°19	8° 3	2° 7	5°31	7° 1	2° 7	n.a.	S 26
M27	18 48 40	13°56'01	27° 1	27°36	17°17	17°34	19°25	28° 2	2°20	8° 6	2° 7	5°32	6°58	2°13	n.a.	M27
T 28	18 52 37	14°56'37	9♈ 2	29° 8	16°38	17°40	19°36	28° 6	2°21	8° 8	2° 6	5°33	6°55	2°20	n.a.	T 28
W29	18 56 34	15°57'11	20°55	0♋40	16° 0	17°46	19°46	28°11	2°22	8°10	2° 5	5°R33	6°51	2°27	n.a.	W29
T 30	19 0 31	16♋57'43	2♉45	2♋13	15♋21	17♏52	19♉56	28♍15	2♎23	8♋13	2♓ 4	5♍31	6♍48	2♉33	n.a.	T 30

Delta T = 168h24m35s Julian Calendar 1 Sept. 11850 BCE == Greg. Calendar 2 June 11850 BCE

OCTOBER 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 4 27	17♋58'13	14♉37	3♋47	14°R43	18♏ 0	20♉ 6	28♍19	2♎25	8♋15	2°R 3	5°R28	6♍45	2♉40	n.a.	F 1
S 2	19 8 24	18°58'42	26°36	5°22	14♋ 5	18° 8	20°16	28°24	2°26	8°17	2♓ 2	5♍22	6°42	2°47	n.a.	S 2
S 3	19 12 21	19°59'09	8♊46	6°57	13°29	18°16	20°26	28°28	2°28	8°19	2° 1	5°15	6°39	2°54	n.a.	S 3
M 4	19 16 17	20°59'34	21° 9	8°33	12°53	18°26	20°36	28°33	2°29	8°22	2° 0	5° 7	6°35	3° 0	n.a.	M 4
T 5	19 20 14	21°59'57	3♋47	10°10	12°19	18°36	20°45	28°38	2°31	8°24	1°59	4°58	6°32	3° 7	n.a.	T 5
W 6	19 24 11	23° 0'18	16°40	11°48	11°46	18°46	20°55	28°42	2°32	8°26	1°58	4°51	6°29	3°14	n.a.	W 6
T 7	19 28 7	24° 0'37	29°48	13°27	11°15	18°57	21° 4	28°47	2°34	8°28	1°56	4°45	6°26	3°20	n.a.	T 7
F 8	19 32 4	25° 0'53	13♌ 9	15° 6	10°46	19° 9	21°13	28°52	2°36	8°30	1°55	4°41	6°23	3°27	n.a.	F 8
S 9	19 36 1	26° 1'08	26°43	16°47	10°19	19°21	21°23	28°57	2°37	8°33	1°54	4°39	6°20	3°34	n.a.	S 9
S 10	19 39 57	27° 1'19	10♍27	18°28	9°54	19°33	21°32	29° 3	2°39	8°35	1°53	4°D39	6°16	3°40	n.a.	S 10
M11	19 43 54	28° 1'29	24°19	20°10	9°31	19°47	21°41	29° 8	2°41	8°37	1°52	4°40	6°13	3°47	n.a.	M11
T 12	19 47 51	29° 1'36	8♎18	21°53	9°11	20° 0	21°49	29°13	2°43	8°39	1°51	4°41	6°10	3°54	n.a.	T 12
W13	19 51 47	0♌ 1'40	22°23	23°37	8°53	20°14	21°58	29°19	2°45	8°41	1°49	4°43	6° 7	4° 1	n.a.	W13
T 14	19 55 44	1° 1'42	6♏33	25°22	8°38	20°29	22° 7	29°24	2°47	8°43	1°48	4°R43	6° 4	4° 7	n.a.	T 14
F 15	19 59 41	2° 1'41	20°45	27° 8	8°25	20°44	22°15	29°30	2°49	8°46	1°47	4°41	6° 0	4°14	n.a.	F 15
S 16	20 3 37	3° 1'37	4♐58	28°54	8°14	21° 0	22°23	29°35	2°51	8°48	1°46	4°39	5°57	4°21	n.a.	S 16
S 17	20 7 34	4° 1'31	19° 8	0♌42	8° 7	21°16	22°32	29°41	2°53	8°50	1°44	4°35	5°54	4°27	n.a.	S 17
M18	20 11 31	5° 1'23	3♑12	2°31	8° 1	21°33	22°40	29°47	2°55	8°52	1°43	4°30	5°51	4°34	n.a.	M18
T 19	20 15 27	6° 1'12	17° 6	4°21	7°59	21°50	22°47	29°53	2°57	8°54	1°42	4°26	5°48	4°41	n.a.	T 19
W20	20 19 24	7° 0'58	0♒46	6°11	7°D58	22° 7	22°55	29°59	2°59	8°56	1°40	4°22	5°45	4°48	n.a.	W20
T 21	20 23 21	8° 0'43	14°10	8° 3	8° 0	22°25	23° 3	0♎ 5	3° 2	8°58	1°39	4°19	5°41	4°54	n.a.	T 21
F 22	20 27 17	9° 0'24	27°15	9°55	8° 5	22°44	23°10	0°11	3° 4	9° 0	1°38	4°18	5°38	5° 1	n.a.	F 22
S 23	20 31 14	10° 0'04	10♓ 2	11°48	8°12	23° 2	23°18	0°17	3° 6	9° 2	1°36	4°D18	5°35	5° 8	n.a.	S 23
S 24	20 35 11	10°59'41	22°31	13°42	8°21	23°21	23°25	0°23	3° 8	9° 4	1°35	4°19	5°32	5°14	n.a.	S 24
M25	20 39 7	11°59'16	4♈45	15°37	8°32	23°41	23°32	0°29	3°11	9° 6	1°33	4°20	5°29	5°21	n.a.	M25
T 26	20 43 4	12°58'49	16°48	17°33	8°46	24° 1	23°39	0°36	3°13	9° 8	1°32	4°22	5°26	5°28	n.a.	T 26
W27	20 47 1	13°58'19	28°43	19°28	9° 2	24°21	23°46	0°42	3°16	9°10	1°31	4°23	5°22	5°34	n.a.	W27
T 28	20 50 57	14°57'48	10♉35	21°25	9°19	24°41	23°53	0°48	3°18	9°12	1°29	4°R24	5°19	5°41	n.a.	T 28
F 29	20 54 54	15°57'14	22°28	23°21	9°39	25° 2	23°59	0°55	3°21	9°14	1°28	4°24	5°16	5°48	n.a.	F 29
S 30	20 58 51	16°56'38	4♊28	25°17	10° 0	25°24	24° 5	1° 2	3°23	9°16	1°26	4°23	5°13	5°55	n.a.	S 30
S 31	21 2 47	17♌56'01	16♊40	27♌13	10♋24	25♏45	24♉12	1♎ 8	3♎26	9♋18	1♓25	4♍21	5♍10	6♉ 1	n.a.	S 31

Delta T = 168h24m28s Julian Calendar

The year -11849 astronomical counting style corresponds to year 11850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11850 BCE
geocentric

NOVEMBER 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 6 44	18♌55'20	29♊ 6	29♌ 9	10♋49	26♏ 7	24♉18	1♎15	3♎28	9♋20	1°R23	4°R19	5♍ 6	6♉ 8	n.a.	M 1
T 2	21 10 40	19°54'38	11♋50	1♍ 3	11°16	26°30	24°24	1°22	3°31	9°21	1♓22	4♍17	5° 3	6°15	n.a.	T 2
W 3	21 14 37	20°53'54	24°53	2°56	11°44	26°52	24°29	1°29	3°34	9°23	1°20	4°15	5° 0	6°21	n.a.	W 3
T 4	21 18 34	21°53'07	8♌17	4°48	12°14	27°15	24°35	1°35	3°36	9°25	1°19	4°14	4°57	6°28	n.a.	T 4
F 5	21 22 30	22°52'18	21°59	6°38	12°46	27°38	24°40	1°42	3°39	9°27	1°17	4°13	4°54	6°35	n.a.	F 5
S 6	21 26 27	23°51'26	5♍58	8°25	13°18	28° 2	24°46	1°49	3°42	9°29	1°16	4°D13	4°51	6°42	n.a.	S 6
S 7	21 30 24	24°50'32	20° 9	10° 9	13°53	28°26	24°51	1°56	3°45	9°30	1°14	4°13	4°47	6°48	n.a.	S 7
M 8	21 34 20	25°49'36	4♎29	11°50	14°28	28°50	24°56	2° 3	3°48	9°32	1°13	4°14	4°44	6°55	n.a.	M 8
T 9	21 38 17	26°48'37	18°52	13°26	15° 5	29°14	25° 0	2°11	3°50	9°34	1°11	4°14	4°41	7° 2	n.a.	T 9
W10	21 42 13	27°47'35	3♏15	14°59	15°43	29°39	25° 5	2°18	3°53	9°35	1°10	4°15	4°38	7° 8	n.a.	W10
T 11	21 46 10	28°46'31	17°34	16°26	16°22	0♐ 4	25° 9	2°25	3°56	9°37	1° 8	4°15	4°35	7°15	n.a.	T 11
F 12	21 50 6	29°45'24	1♐45	17°48	17° 2	0°29	25°14	2°32	3°59	9°39	1° 7	4°R15	4°32	7°22	n.a.	F 12
S 13	21 54 3	0♍44'14	15°48	19° 5	17°44	0°54	25°18	2°40	4° 2	9°40	1° 5	4°15	4°28	7°29	n.a.	S 13
S 14	21 58 0	1°43'02	29°39	20°15	18°26	1°20	25°22	2°47	4° 5	9°42	1° 3	4°15	4°25	7°35	n.a.	S 14
M15	22 1 56	2°41'47	13♑18	21°19	19° 9	1°46	25°25	2°54	4° 8	9°43	1° 2	4°15	4°22	7°42	n.a.	M15
T 16	22 5 53	3°40'29	26°45	22°17	19°54	2°12	25°29	3° 2	4°11	9°45	1° 0	4°15	4°19	7°49	n.a.	T 16
W17	22 9 49	4°39'09	9♒58	23° 7	20°39	2°38	25°32	3° 9	4°14	9°46	0°59	4°D15	4°16	7°55	n.a.	W17
T 18	22 13 46	5°37'47	22°57	23°51	21°25	3° 5	25°36	3°17	4°17	9°48	0°57	4°15	4°12	8° 2	n.a.	T 18
F 19	22 17 42	6°36'22	5♓43	24°26	22°12	3°32	25°39	3°24	4°20	9°49	0°56	4°R15	4° 9	8° 9	n.a.	F 19
S 20	22 21 39	7°34'55	18°16	24°55	23° 0	3°59	25°42	3°32	4°23	9°51	0°54	4°15	4° 6	8°16	n.a.	S 20
S 21	22 25 36	8°33'25	0♈36	25°16	23°48	4°26	25°44	3°39	4°27	9°52	0°53	4°14	4° 3	8°22	n.a.	S 21
M22	22 29 32	9°31'54	12°45	25°30	24°37	4°54	25°47	3°47	4°30	9°54	0°51	4°14	4° 0	8°29	n.a.	M22
T 23	22 33 29	10°30'20	24°46	25°R36	25°27	5°21	25°49	3°55	4°33	9°55	0°50	4°13	3°57	8°36	n.a.	T 23
W24	22 37 25	11°28'44	6♉40	25°35	26°18	5°49	25°51	4° 2	4°36	9°56	0°48	4°12	3°53	8°42	n.a.	W24
T 25	22 41 22	12°27'07	18°33	25°28	27° 9	6°17	25°53	4°10	4°39	9°57	0°47	4°11	3°50	8°49	n.a.	T 25
F 26	22 45 18	13°25'27	0♊26	25°13	28° 1	6°45	25°55	4°18	4°42	9°59	0°45	4°11	3°47	8°56	n.a.	F 26
S 27	22 49 15	14°23'45	12°26	24°53	28°54	7°14	25°57	4°26	4°46	10° 0	0°44	4°D10	3°44	9° 2	n.a.	S 27
S 28	22 53 11	15°22'02	24°36	24°26	29°47	7°42	25°58	4°33	4°49	10° 1	0°42	4°10	3°41	9° 9	n.a.	S 28
M29	22 57 8	16°20'17	7♋ 1	23°55	0♌40	8°11	26° 0	4°41	4°52	10° 2	0°41	4°11	3°37	9°16	n.a.	M29
T 30	23 1 4	17♍18'30	19♋44	23♍19	1♌35	8♐40	26♉ 1	4♎49	4♎56	10♋ 4	0♓39	4♍12	3♍34	9♉23	n.a.	T 30

Delta T = 168h24m20s Julian Calendar 1 Nov. 11850 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11850 BCE

DECEMBER 11850 BCE (-11849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 5 1	18♍16'40	2♌50	22°R39	2♌29	9♐ 9	26♉ 2	4♎57	4♎59	10♋ 5	0°R38	4♍13	3♍31	9♉29	n.a.	W 1
T 2	23 8 57	19°14'49	16°20	21♍57	3°24	9°39	26° 2	5° 5	5° 2	10° 6	0♓37	4°14	3°28	9°36	n.a.	T 2
F 3	23 12 54	20°12'56	0♍14	21°12	4°20	10° 8	26° 3	5°13	5° 5	10° 7	0°35	4°R15	3°25	9°43	n.a.	F 3
S 4	23 16 50	21°11'01	14°30	20°27	5°16	10°38	26° 3	5°21	5° 9	10° 8	0°34	4°15	3°22	9°49	n.a.	S 4
S 5	23 20 47	22° 9'04	29° 5	19°41	6°13	11° 8	26°R 3	5°29	5°12	10° 9	0°32	4°14	3°18	9°56	n.a.	S 5
M 6	23 24 43	23° 7'05	13♎51	18°55	7°10	11°38	26° 3	5°37	5°15	10°10	0°31	4°12	3°15	10° 3	n.a.	M 6
T 7	23 28 40	24° 5'04	28°41	18°11	8° 7	12° 8	26° 3	5°45	5°19	10°11	0°29	4° 9	3°12	10°10	n.a.	T 7
W 8	23 32 36	25° 3'01	13♏29	17°29	9° 5	12°39	26° 3	5°53	5°22	10°12	0°28	4° 7	3° 9	10°16	n.a.	W 8
T 9	23 36 33	26° 0'56	28° 5	16°50	10° 3	13° 9	26° 2	6° 1	5°25	10°13	0°27	4° 4	3° 6	10°23	n.a.	T 9
F 10	23 40 29	26°58'48	12♐27	16°13	11° 1	13°40	26° 1	6° 9	5°29	10°13	0°25	4° 3	3° 3	10°30	n.a.	F 10
S 11	23 44 26	27°56'38	26°30	15°41	12° 0	14°11	26° 0	6°17	5°32	10°14	0°24	4°D 2	2°59	10°36	n.a.	S 11
S 12	23 48 22	28°54'27	10♑14	15°13	12°59	14°42	25°59	6°25	5°36	10°15	0°23	4° 2	2°56	10°43	n.a.	S 12
M13	23 52 18	29°52'13	23°40	14°50	13°59	15°13	25°58	6°33	5°39	10°16	0°21	4° 4	2°53	10°50	n.a.	M13
T 14	23 56 15	0♎49'56	6♒47	14°31	14°59	15°44	25°56	6°41	5°42	10°16	0°20	4° 5	2°50	10°57	n.a.	T 14
W15	0 0 11	1°47'38	19°39	14°17	15°59	16°15	25°55	6°49	5°46	10°17	0°19	4° 7	2°47	11° 3	n.a.	W15
T 16	0 4 8	2°45'18	2♓18	14° 8	16°59	16°47	25°53	6°57	5°49	10°18	0°18	4°R 7	2°43	11°10	n.a.	T 16
F 17	0 8 4	3°42'56	14°45	14°D 4	18° 0	17°18	25°51	7° 5	5°53	10°18	0°16	4° 7	2°40	11°17	n.a.	F 17
S 18	0 12 1	4°40'32	27° 2	14° 5	19° 1	17°50	25°48	7°14	5°56	10°19	0°15	4° 5	2°37	11°23	n.a.	S 18
S 19	0 15 57	5°38'06	9♈11	14°11	20° 2	18°22	25°46	7°22	5°59	10°20	0°14	4° 1	2°34	11°30	n.a.	S 19
M20	0 19 54	6°35'38	21°13	14°22	21° 4	18°54	25°43	7°30	6° 3	10°20	0°13	3°57	2°31	11°37	n.a.	M20
T 21	0 23 50	7°33'10	3♉ 9	14°37	22° 5	19°26	25°41	7°38	6° 6	10°21	0°12	3°51	2°28	11°44	n.a.	T 21
W22	0 27 46	8°30'39	15° 2	14°57	23° 7	19°58	25°38	7°46	6°10	10°21	0°11	3°45	2°24	11°50	n.a.	W22
T 23	0 31 43	9°28'07	26°54	15°22	24°10	20°31	25°35	7°54	6°13	10°22	0° 9	3°39	2°21	11°57	n.a.	T 23
F 24	0 35 39	10°25'34	8♊48	15°51	25°12	21° 3	25°31	8° 2	6°16	10°22	0° 8	3°34	2°18	12° 4	n.a.	F 24
S 25	0 39 36	11°23'00	20°47	16°24	26°15	21°36	25°28	8°10	6°20	10°22	0° 7	3°30	2°15	12°10	n.a.	S 25
S 26	0 43 32	12°20'24	2♋56	17° 1	27°18	22° 9	25°24	8°18	6°23	10°23	0° 6	3°28	2°12	12°17	n.a.	S 26
M27	0 47 29	13°17'47	15°17	17°41	28°21	22°42	25°20	8°26	6°27	10°23	0° 5	3°D28	2° 8	12°24	n.a.	M27
T 28	0 51 25	14°15'09	27°57	18°26	29°24	23°15	25°16	8°35	6°30	10°23	0° 4	3°28	2° 5	12°31	n.a.	T 28
W29	0 55 22	15°12'30	10♌59	19°14	0♍28	23°48	25°12	8°43	6°33	10°23	0° 3	3°30	2° 2	12°37	n.a.	W29
T 30	0 59 18	16° 9'50	24°27	20° 5	1°31	24°21	25° 8	8°51	6°37	10°24	0° 2	3°31	1°59	12°44	n.a.	T 30
F 31	1 3 14	17♎ 7'08	8♍22	21♍ 0	2♍35	24♐54	25♉ 4	8♎59	6♎40	10♋24	0♓ 1	3°R31	1♍56	12♉51	n.a.	F 31

Delta T = 168h24m13s Julian Calendar

The year -11849 astronomical counting style corresponds to year 11850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11849 BCE
geocentric

JANUARY 11849 BCE (-11848) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 7 11	18♎ 4'25	22♍43	21♍58	3♍39	25♐28	24°R59	9♎ 7	6♎44	10♋24	0°R 0	3°R30	1♍53	12♉57	n.a.	S 1
S 2	1 11 7	19° 1'42	7♎29	22°59	4°44	26° 1	24♉54	9°15	6°47	10°24	29♒59	3♍26	1°49	13° 4	n.a.	S 2
M 3	1 15 4	20°58'57	22°31	24° 3	5°48	26°35	24°49	9°23	6°50	10°24	29°59	3°21	1°46	13°11	n.a.	M 3
T 4	1 19 0	21°56'11	7♏42	25°10	6°53	27° 9	24°44	9°31	6°54	10°24	29°58	3°14	1°43	13°18	n.a.	T 4
W 5	1 22 56	22°53'23	22°50	26°20	7°57	27°42	24°39	9°39	6°57	10°R24	29°57	3° 7	1°40	13°24	n.a.	W 5
T 6	1 26 53	23°50'35	7♐47	27°32	9° 2	28°16	24°34	9°47	7° 0	10°24	29°56	3° 1	1°37	13°31	n.a.	T 6
F 7	1 30 49	24°47'45	22°24	28°47	10° 7	28°50	24°28	9°55	7° 4	10°24	29°55	2°55	1°34	13°38	n.a.	F 7
S 8	1 34 46	25°44'54	6♑36	0♒ 4	11°13	29°25	24°23	10° 3	7° 7	10°24	29°55	2°52	1°30	13°45	n.a.	S 8
S 9	1 38 42	26°42'01	20°22	1°25	12°18	29°59	24°17	10°11	7°10	10°24	29°54	2°D51	1°27	13°51	n.a.	S 9
M10	1 42 39	27°39'07	3♓44	2°47	13°23	0♑33	24°11	10°19	7°13	10°24	29°53	2°51	1°24	13°58	n.a.	M10
T 11	1 46 35	28°36'12	16°43	4°12	14°29	1° 8	24° 5	10°26	7°17	10°24	29°53	2°51	1°21	14° 5	n.a.	T 11
W12	1 50 32	29°33'15	29°23	5°40	15°35	1°42	23°59	10°34	7°20	10°23	29°52	2°R52	1°18	14°11	n.a.	W12
T 13	1 54 28	29°30'18	11♈49	7°10	16°41	2°17	23°53	10°42	7°23	10°23	29°51	2°52	1°14	14°18	n.a.	T 13
F 14	1 58 24	0♏27'19	24° 2	8°42	17°47	2°52	23°46	10°50	7°26	10°23	29°51	2°50	1°11	14°25	n.a.	F 14
S 15	2 2 21	1°24'19	6♈ 8	10°17	18°53	3°26	23°40	10°58	7°29	10°23	29°50	2°45	1° 8	14°32	n.a.	S 15
S 16	2 6 17	2°21'19	18° 7	11°54	19°59	4° 1	23°34	11° 6	7°33	10°22	29°50	2°38	1° 5	14°38	n.a.	S 16
M17	2 10 14	3°18'17	0♉ 2	13°33	21° 6	4°36	23°27	11°13	7°36	10°22	29°49	2°29	1° 2	14°45	n.a.	M17
T 18	2 14 10	4°15'15	11°55	15°15	22°12	5°11	23°20	11°21	7°39	10°22	29°49	2°18	0°59	14°52	n.a.	T 18
W19	2 18 7	5°12'12	23°48	16°59	23°19	5°47	23°13	11°29	7°42	10°21	29°48	2° 6	0°55	14°58	n.a.	W19
T 20	2 22 3	6° 9'09	5♊41	18°45	24°26	6°22	23° 6	11°36	7°45	10°21	29°48	1°55	0°52	15° 5	n.a.	T 20
F 21	2 25 59	7° 6'05	17°37	20°34	25°33	6°57	22°59	11°44	7°48	10°20	29°47	1°45	0°49	15°12	n.a.	F 21
S 22	2 29 56	8° 3'01	29°38	22°25	26°40	7°33	22°52	11°51	7°51	10°20	29°47	1°37	0°46	15°19	n.a.	S 22
S 23	2 33 52	8°59'56	11♋48	24°18	27°47	8° 8	22°45	11°59	7°54	10°19	29°47	1°32	0°43	15°25	n.a.	S 23
M24	2 37 49	9°56'51	24° 9	26°13	28°54	8°44	22°38	12° 7	7°57	10°19	29°46	1°28	0°39	15°32	n.a.	M24
T 25	2 41 45	10°53'46	6♌47	28°11	0♒ 2	9°20	22°31	12°14	8° 0	10°18	29°46	1°D27	0°36	15°39	n.a.	T 25
W26	2 45 42	11°50'41	19°44	0♏10	1° 9	9°55	22°24	12°21	8° 3	10°17	29°46	1°27	0°33	15°45	n.a.	W26
T 27	2 49 38	12°47'36	3♍ 6	2°12	2°17	10°31	22°16	12°29	8° 6	10°17	29°46	1°R28	0°30	15°52	n.a.	T 27
F 28	2 53 35	13°44'30	16°54	4°15	3°25	11° 7	22° 9	12°36	8° 9	10°16	29°45	1°27	0°27	15°59	n.a.	F 28
S 29	2 57 31	14°41'24	1♎11	6°20	4°33	11°43	22° 1	12°44	8°12	10°15	29°45	1°24	0°24	16° 6	n.a.	S 29
S 30	3 1 28	15°38'19	15°54	8°26	5°41	12°19	21°54	12°51	8°15	10°14	29°45	1°19	0°20	16°12	n.a.	S 30
M31	3 5 24	16♏35'13	0♏58	10♏34	6♎49	12♑55	21♉46	12♎58	8♎18	10♋14	29♒45	1♍11	0♍17	16♉19	n.a.	M31

Delta T = 168h24m06s Julian Calendar 1 Jan. 11849 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11850 BCE

FEBRUARY 11849 BCE (-11848) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 9 21	17♏32'07	16♏14	12♏43	7♎57	13♑32	21°R39	13♎ 5	8♎21	10°R13	29°R45	1°R 2	0♍14	16♉26	n.a.	T 1
W 2	3 13 17	18°29'01	1♐32	14°53	9° 5	14° 8	21♉31	13°12	8°23	10♋12	29♒45	0♍51	0°11	16°33	n.a.	W 2
T 3	3 17 14	19°25'55	16°40	17° 4	10°13	14°45	21°24	13°20	8°26	10°11	29°D45	0°41	0° 8	16°39	n.a.	T 3
F 4	3 21 10	20°22'49	1♑29	19°15	11°22	15°21	21°16	13°27	8°29	10°10	29°45	0°33	0° 5	16°46	n.a.	F 4
S 5	3 25 7	21°19'42	15°51	21°26	12°31	15°58	21° 8	13°34	8°32	10° 9	29°45	0°27	0° 1	16°53	n.a.	S 5
S 6	3 29 3	22°16'35	29°45	23°36	13°39	16°34	21° 1	13°41	8°34	10° 8	29°45	0°24	29♌58	16°59	n.a.	S 6
M 7	3 33 0	23°13'28	13♓10	25°47	14°48	17°11	20°53	13°48	8°37	10° 8	29°45	0°22	29°55	17° 6	n.a.	M 7
T 8	3 36 56	24°10'20	26° 9	27°57	15°57	17°48	20°46	13°54	8°40	10° 7	29°45	0°22	29°52	17°13	n.a.	T 8
W 9	3 40 53	25° 7'12	8♈46	0♐ 6	17° 6	18°25	20°38	14° 1	8°42	10° 6	29°45	0°22	29°49	17°20	n.a.	W 9
T 10	3 44 49	26° 4'04	21° 6	2°13	18°15	19° 2	20°30	14° 8	8°45	10° 4	29°46	0°21	29°45	17°26	n.a.	T 10
F 11	3 48 46	27° 0'56	3♉13	4°20	19°24	19°39	20°23	14°15	8°47	10° 3	29°46	0°18	29°42	17°33	n.a.	F 11
S 12	3 52 42	27°57'48	15°12	6°25	20°33	20°16	20°15	14°21	8°50	10° 2	29°46	0°12	29°39	17°40	n.a.	S 12
S 13	3 56 39	28°54'40	27° 6	8°28	21°42	20°53	20° 8	14°28	8°52	10° 1	29°46	0° 3	29°36	17°46	n.a.	S 13
M14	4 0 35	29°51'33	8♉58	10°30	22°52	21°31	20° 1	14°34	8°55	10° 0	29°47	29♌52	29°33	17°53	n.a.	M14
T 15	4 4 32	0♐48'25	20°50	12°30	24° 1	22° 8	19°53	14°41	8°57	9°59	29°47	29°40	29°30	18° 0	n.a.	T 15
W16	4 8 28	1°45'18	2♊45	14°27	25°11	22°45	19°46	14°47	8°59	9°58	29°47	29°26	29°26	18° 7	n.a.	W16
T 17	4 12 25	2°42'11	14°42	16°23	26°20	23°23	19°39	14°54	9° 2	9°57	29°48	29°13	29°23	18°13	n.a.	T 17
F 18	4 16 21	3°39'04	26°44	18°17	27°30	24° 0	19°31	15° 0	9° 4	9°55	29°48	29° 1	29°20	18°20	n.a.	F 18
S 19	4 20 18	4°35'59	8♋52	20° 9	28°40	24°38	19°24	15° 6	9° 6	9°54	29°49	28°51	29°17	18°27	n.a.	S 19
S 20	4 24 14	5°32'53	21° 9	21°59	29°50	25°16	19°17	15°12	9° 8	9°53	29°49	28°44	29°14	18°34	n.a.	S 20
M21	4 28 11	6°29'49	3♌35	23°47	1♏ 0	25°54	19°10	15°19	9°11	9°52	29°50	28°39	29°10	18°40	n.a.	M21
T 22	4 32 8	7°26'45	16°16	25°33	2°10	26°31	19° 3	15°25	9°13	9°50	29°50	28°37	29° 7	18°47	n.a.	T 22
W23	4 36 4	8°23'42	29°13	27°17	3°20	27° 9	18°57	15°31	9°15	9°49	29°51	28°D37	29° 4	18°54	n.a.	W23
T 24	4 40 1	9°20'40	12♍31	28°58	4°31	27°47	18°50	15°37	9°17	9°48	29°51	28°R37	29° 1	19° 0	n.a.	T 24
F 25	4 43 57	10°17'39	26°13	0♑38	5°41	28°25	18°43	15°42	9°19	9°46	29°52	28°36	28°58	19° 7	n.a.	F 25
S 26	4 47 54	11°14'39	10♎20	2°15	6°51	29° 4	18°37	15°48	9°21	9°45	29°53	28°34	28°55	19°14	n.a.	S 26
S 27	4 51 50	12°11'40	24°51	3°51	8° 2	29°42	18°30	15°54	9°23	9°44	29°53	28°29	28°51	19°21	n.a.	S 27
M28	4 55 47	13° 8'42	9♏43	5°24	9°13	0♓20	18°24	16° 0	9°25	9°42	29°54	28°22	28°48	19°27	n.a.	M28
T 29	4 59 44	14♐ 5'46	24♏50	6♑55	10♏23	0♓58	18♉18	16♎ 5	9♎27	9♋41	29♒55	28♌12	28♌45	19♉34	n.a.	T 29

Delta T = 168h23m58s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11849 BCE
geocentric

MARCH 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 3 40	15♐ 2'49	10♐ 2	8♑24	11♏34	1♒37	18°R12	16♎11	9♎29	9°R39	29♒56	28°R 2	28♌42	19♉41	n.a.	W 1
T 2	5 7 37	15°59'54	25° 7	9°51	12°45	2°15	18♉ 6	16°16	9°30	9♋38	29°56	27♌52	28°39	19°48	n.a.	T 2
F 3	5 11 34	16°57'00	9♑57	11°16	13°56	2°54	18° 0	16°21	9°32	9°36	29°57	27°44	28°36	19°54	n.a.	F 3
S 4	5 15 30	17°54'07	24°24	12°39	15° 7	3°33	17°54	16°27	9°34	9°35	29°58	27°38	28°32	20° 1	n.a.	S 4
S 5	5 19 27	18°51'15	8♒22	13°59	16°18	4°11	17°49	16°32	9°35	9°33	29°59	27°34	28°29	20° 8	n.a.	S 5
M 6	5 23 23	19°48'23	21°52	15°17	17°29	4°50	17°43	16°37	9°37	9°32	29°59	27°D33	28°26	20°14	n.a.	M 6
T 7	5 27 20	20°45'32	4♓55	16°33	18°41	5°29	17°38	16°42	9°39	9°30	0♓ 1	27°33	28°23	20°21	n.a.	T 7
W 8	5 31 17	21°42'42	17°34	17°46	19°52	6° 8	17°33	16°47	9°40	9°29	0° 2	27°R33	28°20	20°28	n.a.	W 8
T 9	5 35 13	22°39'52	29°54	18°57	21° 3	6°47	17°28	16°52	9°42	9°27	0° 3	27°33	28°16	20°35	n.a.	T 9
F 10	5 39 10	23°37'04	12♈ 1	20° 5	22°15	7°26	17°23	16°57	9°43	9°26	0° 4	27°32	28°13	20°41	n.a.	F 10
S 11	5 43 7	24°34'16	23°58	21°11	23°27	8° 5	17°18	17° 1	9°45	9°24	0° 5	27°28	28°10	20°48	n.a.	S 11
S 12	5 47 3	25°31'30	5♉51	22°14	24°38	8°44	17°14	17° 6	9°46	9°23	0° 6	27°21	28° 7	20°55	n.a.	S 12
M13	5 51 0	26°28'44	17°43	23°14	25°50	9°24	17° 9	17°10	9°47	9°21	0° 7	27°13	28° 4	21° 2	n.a.	M13
T 14	5 54 56	27°26'00	29°37	24°11	27° 2	10° 3	17° 5	17°15	9°48	9°20	0° 8	27° 3	28° 1	21° 8	n.a.	T 14
W15	5 58 53	28°23'17	11♊35	25° 6	28°14	10°42	17° 1	17°19	9°50	9°18	0° 9	26°52	27°57	21°15	n.a.	W15
T 16	6 2 50	29°20'35	23°39	25°57	29°26	11°22	16°57	17°24	9°51	9°16	0°11	26°41	27°54	21°22	n.a.	T 16
F 17	6 6 46	0♑17'55	5♋51	26°44	0♐38	12° 1	16°53	17°28	9°52	9°15	0°12	26°32	27°51	21°28	n.a.	F 17
S 18	6 10 43	1°15'16	18°11	27°28	1°50	12°41	16°50	17°32	9°53	9°13	0°13	26°24	27°48	21°35	n.a.	S 18
S 19	6 14 40	2°12'39	0♌41	28° 9	3° 2	13°21	16°46	17°36	9°54	9°12	0°14	26°19	27°45	21°42	n.a.	S 19
M20	6 18 36	3°10'03	13°20	28°46	4°14	14° 0	16°43	17°40	9°55	9°10	0°16	26°16	27°42	21°49	n.a.	M20
T 21	6 22 33	4° 7'29	26°13	29°18	5°26	14°40	16°40	17°44	9°56	9° 8	0°17	26°D15	27°38	21°55	n.a.	T 21
W22	6 26 30	5° 4'56	9♍19	29°47	6°39	15°20	16°37	17°47	9°57	9° 7	0°18	26°16	27°35	22° 2	n.a.	W22
T 23	6 30 26	6° 2'25	22°41	0♒11	7°51	16° 0	16°34	17°51	9°58	9° 5	0°20	26°17	27°32	22° 9	n.a.	T 23
F 24	6 34 23	6°59'57	6♎21	0°31	9° 4	16°40	16°32	17°54	9°59	9° 3	0°21	26°R18	27°29	22°15	n.a.	F 24
S 25	6 38 20	7°57'30	20°21	0°46	10°17	17°20	16°29	17°58	9°59	9° 2	0°22	26°17	27°26	22°22	n.a.	S 25
S 26	6 42 16	8°55'05	4♏39	0°56	11°29	18° 0	16°27	18° 1	10° 0	9° 0	0°24	26°14	27°22	22°29	n.a.	S 26
M27	6 46 13	9°52'42	19°13	1°R 1	12°42	18°40	16°25	18° 4	10° 1	8°59	0°25	26°10	27°19	22°36	n.a.	M27
T 28	6 50 10	10°50'21	4♐ 0	1° 1	13°55	19°21	16°23	18° 8	10° 1	8°57	0°27	26° 4	27°16	22°42	n.a.	T 28
W29	6 54 7	11°48'02	18°51	0°55	15° 8	20° 1	16°21	18°11	10° 2	8°55	0°28	25°58	27°13	22°49	n.a.	W29
T 30	6 58 3	12°45'45	3♑40	0°44	16°21	20°41	16°20	18°14	10° 2	8°54	0°30	25°51	27°10	22°56	n.a.	T 30
F 31	7 2 0	13♑43'30	18♑16	0♒28	17♐34	21♒22	16♉19	18♎16	10♎ 3	8♋52	0♓31	25♌46	27♌ 7	23♉ 3	n.a.	F 31

Delta T = 168h23m51s Julian Calendar 1 March 11849 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11850 BCE

APRIL 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 5 57	14♑41'17	2♒35	0°R 7	18♐47	22♒ 2	16°R17	18♎19	10♎ 3	8°R50	0♓33	25°R42	27♌ 3	23♉ 9	n.a.	S 1
S 2	7 9 53	15°39'05	16°30	29♑40	20° 0	22°43	16♉17	18°22	10° 4	8♋49	0°34	25♌40	27° 0	23°16	n.a.	S 2
M 3	7 13 50	16°36'55	0♓ 0	29° 8	21°13	23°24	16°16	18°24	10° 4	8°47	0°36	25°D40	26°57	23°23	n.a.	M 3
T 4	7 17 47	17°34'46	13° 5	28°32	22°27	24° 5	16°15	18°27	10° 4	8°46	0°38	25°41	26°54	23°29	n.a.	T 4
W 5	7 21 43	18°32'40	25°48	27°51	23°40	24°45	16°15	18°29	10° 4	8°44	0°39	25°42	26°51	23°36	n.a.	W 5
T 6	7 25 40	19°30'35	8♈11	27° 7	24°53	25°26	16°D15	18°31	10° 4	8°42	0°41	25°43	26°48	23°43	n.a.	T 6
F 7	7 29 37	20°28'31	20°19	26°20	26° 7	26° 7	16°15	18°33	10° 5	8°41	0°43	25°R44	26°44	23°50	n.a.	F 7
S 8	7 33 33	21°26'30	2♉18	25°31	27°20	26°48	16°15	18°35	10° 5	8°39	0°44	25°43	26°41	23°56	n.a.	S 8
S 9	7 37 30	22°24'30	14°12	24°40	28°34	27°29	16°15	18°37	10°R 5	8°38	0°46	25°41	26°38	24° 3	n.a.	S 9
M10	7 41 27	23°22'32	26° 5	23°49	29°48	28°10	16°16	18°39	10° 5	8°36	0°48	25°38	26°35	24°10	n.a.	M10
T 11	7 45 23	24°20'35	8♊ 1	22°58	1♑ 1	28°52	16°17	18°41	10° 4	8°34	0°49	25°33	26°32	24°17	n.a.	T 11
W12	7 49 20	25°18'41	20° 4	22° 9	2°15	29°33	16°17	18°42	10° 4	8°33	0°51	25°28	26°28	24°23	n.a.	W12
T 13	7 53 17	26°16'49	2♋15	21°23	3°29	0♓14	16°19	18°44	10° 4	8°31	0°53	25°23	26°25	24°30	n.a.	T 13
F 14	7 57 13	27°14'58	14°38	20°41	4°43	0°56	16°20	18°45	10° 4	8°30	0°55	25°18	26°22	24°37	n.a.	F 14
S 15	8 1 10	28°13'10	27°13	20° 3	5°57	1°37	16°21	18°46	10° 4	8°28	0°57	25°15	26°19	24°43	n.a.	S 15
S 16	8 5 7	29°11'24	10♌ 0	19°30	7°11	2°19	16°23	18°47	10° 3	8°27	0°58	25°13	26°16	24°50	n.a.	S 16
M17	8 9 3	0♒ 9'40	23° 0	19° 4	8°25	3° 0	16°25	18°48	10° 3	8°25	1° 0	25°D12	26°13	24°57	n.a.	M17
T 18	8 13 0	1° 7'58	6♍13	18°45	9°39	3°42	16°27	18°49	10° 2	8°24	1° 2	25°12	26° 9	25° 4	n.a.	T 18
W19	8 16 57	2° 6'19	19°38	18°33	10°53	4°23	16°29	18°50	10° 2	8°22	1° 4	25°13	26° 6	25°10	n.a.	W19
T 20	8 20 53	3° 4'42	3♎15	18°D28	12° 7	5° 5	16°32	18°51	10° 1	8°21	1° 6	25°15	26° 3	25°17	n.a.	T 20
F 21	8 24 50	4° 3'07	17° 4	18°32	13°21	5°47	16°34	18°51	10° 1	8°20	1° 8	25°16	26° 0	25°24	n.a.	F 21
S 22	8 28 47	5° 1'35	1♏ 5	18°44	14°36	6°29	16°37	18°52	10° 0	8°18	1°10	25°R17	25°57	25°31	n.a.	S 22
S 23	8 32 43	6° 0'06	15°16	19° 4	15°50	7°11	16°40	18°52	10° 0	8°17	1°12	25°17	25°53	25°37	n.a.	S 23
M24	8 36 40	6°58'39	29°34	19°33	17° 5	7°53	16°43	18°52	9°59	8°15	1°13	25°16	25°50	25°44	n.a.	M24
T 25	8 40 37	7°57'15	13♐58	20° 9	18°19	8°35	16°46	18°R52	9°58	8°14	1°15	25°14	25°47	25°51	n.a.	T 25
W26	8 44 33	8°55'53	28°23	20°54	19°34	9°17	16°50	18°52	9°57	8°13	1°17	25°12	25°44	25°57	n.a.	W26
T 27	8 48 30	9°54'34	12♑45	21°46	20°48	9°59	16°53	18°52	9°56	8°11	1°19	25°10	25°41	26° 4	n.a.	T 27
F 28	8 52 27	10°53'18	26°57	22°45	22° 3	10°42	16°57	18°52	9°55	8°10	1°21	25° 8	25°38	26°11	n.a.	F 28
S 29	8 56 23	11°52'04	10♒56	23°51	23°17	11°24	17° 1	18°52	9°54	8° 9	1°23	25° 7	25°34	26°18	n.a.	S 29
S 30	9 0 20	12♒50'52	24♒37	25♑ 4	24♑32	12♓ 7	17♉ 5	18♎51	9♎53	8♋ 7	1♓25	25°D 7	25♌31	26♉24	n.a.	S 30

Delta T = 168h23m43s Julian Calendar

The year -11848 astronomical counting style corresponds to year 11849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 4 17	13♒49'42	7♓58	26♉23	25♉47	12♓49	17♉10	18°R51	9°R52	8°R 6	1♓27	25♌ 7	25♌28	26♉31	n.a.	M 1
T 2	9 8 13	14°48'34	21° 0	27°47	27° 2	13°32	17°14	18♎50	9♎51	8♋ 5	1°29	25° 8	25°25	26°38	n.a.	T 2
W 3	9 12 10	15°47'29	3♈41	29°16	28°17	14°14	17°19	18°49	9°50	8° 4	1°31	25° 9	25°22	26°45	n.a.	W 3
T 4	9 16 6	16°46'26	16° 6	0♒50	29°31	14°57	17°24	18°48	9°49	8° 2	1°33	25°10	25°19	26°51	n.a.	T 4
F 5	9 20 3	17°45'25	28°16	2°27	0♒46	15°40	17°29	18°47	9°48	8° 1	1°35	25°10	25°15	26°58	n.a.	F 5
S 6	9 24 0	18°44'26	10♉16	4° 8	2° 1	16°22	17°34	18°46	9°46	8° 0	1°37	25°11	25°12	27° 5	n.a.	S 6
S 7	9 27 56	19°43'29	22°10	5°51	3°16	17° 5	17°39	18°45	9°45	7°59	1°40	25°R11	25° 9	27°11	n.a.	S 7
M 8	9 31 53	20°42'35	4♊ 3	7°37	4°31	17°48	17°44	18°43	9°44	7°58	1°42	25°11	25° 6	27°18	n.a.	M 8
T 9	9 35 49	21°41'42	16° 0	9°25	5°46	18°31	17°50	18°42	9°42	7°57	1°44	25°10	25° 3	27°25	n.a.	T 9
W10	9 39 46	22°40'52	28° 5	11°14	7° 1	19°14	17°56	18°40	9°41	7°56	1°46	25°10	24°59	27°32	n.a.	W10
T 11	9 43 43	23°40'04	10♋21	13° 5	8°17	19°57	18° 2	18°39	9°39	7°55	1°48	25°10	24°56	27°38	n.a.	T 11
F 12	9 47 39	24°39'19	22°52	14°56	9°32	20°40	18° 8	18°37	9°38	7°54	1°50	25°D10	24°53	27°45	n.a.	F 12
S 13	9 51 36	25°38'35	5♌40	16°48	10°47	21°24	18°14	18°35	9°36	7°53	1°52	25°10	24°50	27°52	n.a.	S 13
S 14	9 55 32	26°37'54	18°45	18°40	12° 2	22° 7	18°21	18°33	9°35	7°52	1°54	25°R10	24°47	27°59	n.a.	S 14
M15	9 59 29	27°37'15	2♍ 7	20°32	13°17	22°50	18°27	18°31	9°33	7°51	1°56	25°10	24°44	28° 5	n.a.	M15
T 16	10 3 26	28°36'38	15°46	22°24	14°33	23°34	18°34	18°29	9°31	7°50	1°58	25° 9	24°40	28°12	n.a.	T 16
W17	10 7 22	29°36'04	29°38	24°16	15°48	24°17	18°41	18°26	9°30	7°49	2° 0	25° 9	24°37	28°19	n.a.	W17
T 18	10 11 19	0♓35'33	13♎41	26° 7	17° 3	25° 1	18°48	18°24	9°28	7°48	2° 2	25° 9	24°34	28°25	n.a.	T 18
F 19	10 15 15	1°35'04	27°51	27°58	18°19	25°44	18°55	18°21	9°26	7°48	2° 4	25° 8	24°31	28°32	n.a.	F 19
S 20	10 19 12	2°34'38	12♏ 4	29°48	19°34	26°28	19° 2	18°19	9°24	7°47	2° 7	25° 7	24°28	28°39	n.a.	S 20
S 21	10 23 8	3°34'14	26°19	1♓38	20°50	27°11	19°10	18°16	9°23	7°46	2° 9	25° 7	24°25	28°46	n.a.	S 21
M22	10 27 5	4°33'53	10♐31	3°27	22° 5	27°55	19°17	18°13	9°21	7°45	2°11	25°D 7	24°21	28°52	n.a.	M22
T 23	10 31 1	5°33'35	24°39	5°15	23°21	28°39	19°25	18°10	9°19	7°45	2°13	25° 7	24°18	28°59	n.a.	T 23
W24	10 34 58	6°33'20	8♑41	7° 2	24°36	29°23	19°33	18° 7	9°17	7°44	2°15	25° 8	24°15	29° 6	n.a.	W24
T 25	10 38 54	7°33'07	22°34	8°49	25°52	0♈ 7	19°41	18° 4	9°15	7°43	2°17	25° 9	24°12	29°13	n.a.	T 25
F 26	10 42 51	8°32'57	6♒18	10°35	27° 8	0°51	19°49	18° 1	9°13	7°43	2°19	25°10	24° 9	29°19	n.a.	F 26
S 27	10 46 48	9°32'49	19°50	12°20	28°23	1°35	19°57	17°58	9°11	7°42	2°21	25°R11	24° 5	29°26	n.a.	S 27
S 28	10 50 44	10°32'44	3♓ 9	14° 4	29°39	2°19	20° 5	17°54	9° 9	7°42	2°23	25°11	24° 2	29°33	n.a.	S 28
M29	10 54 41	11°32'41	16°14	15°47	0♓54	3° 3	20°14	17°51	9° 7	7°41	2°25	25°10	23°59	29°39	n.a.	M29
T 30	10 58 37	12°32'40	29° 4	17°30	2°10	3°47	20°23	17°47	9° 4	7°41	2°27	25° 8	23°56	29°46	n.a.	T 30
W31	11 2 34	13♓32'42	11♈38	19♓12	3♓26	4♈32	20♉31	17♎44	9♎ 2	7♋40	2♓29	25♌ 5	23♌53	29♉53	n.a.	W31

Delta T = 168h23m36s Julian Calendar 1 May 11849 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11849 BCE

JUNE 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 6 30	14♓32'45	23♈59	20♓53	4♓42	5♈16	20♉40	17°R40	9°R 0	7°R40	2♓32	25°R 2	23♌50	29♉59	n.a.	T 1
F 2	11 10 27	15°32'51	6♉ 8	22°33	5°57	6° 0	20°49	17♎36	8♎58	7♋39	2°34	24♌59	23°46	0♊ 6	n.a.	F 2
S 3	11 14 23	16°32'59	18° 8	24°13	7°13	6°45	20°58	17°32	8°56	7°39	2°36	24°56	23°43	0°13	n.a.	S 3
S 4	11 18 20	17°33'09	0♊ 1	25°52	8°29	7°29	21° 8	17°28	8°53	7°39	2°38	24°54	23°40	0°20	n.a.	S 4
M 5	11 22 16	18°33'21	11°53	27°30	9°45	8°14	21°17	17°24	8°51	7°38	2°40	24°52	23°37	0°27	n.a.	M 5
T 6	11 26 13	19°33'34	23°48	29° 7	11° 1	8°58	21°26	17°20	8°49	7°38	2°42	24°D52	23°34	0°33	n.a.	T 6
W 7	11 30 9	20°33'50	5♋51	0♈44	12°16	9°43	21°36	17°16	8°47	7°38	2°44	24°53	23°30	0°40	n.a.	W 7
T 8	11 34 5	21°34'08	18° 7	2°20	13°32	10°28	21°46	17°12	8°44	7°38	2°46	24°55	23°27	0°47	n.a.	T 8
F 9	11 38 2	22°34'28	0♌39	3°56	14°48	11°12	21°56	17° 7	8°42	7°38	2°48	24°57	23°24	0°53	n.a.	F 9
S 10	11 41 58	23°34'49	13°32	5°31	16° 4	11°57	22° 6	17° 3	8°40	7°38	2°50	24°58	23°21	1° 0	n.a.	S 10
S 11	11 45 55	24°35'12	26°48	7° 5	17°20	12°42	22°16	16°59	8°37	7°37	2°52	24°R58	23°18	1° 7	n.a.	S 11
M12	11 49 51	25°35'38	10♍27	8°38	18°36	13°27	22°26	16°54	8°35	7°37	2°54	24°57	23°15	1°14	n.a.	M12
T 13	11 53 48	26°36'05	24°29	10°11	19°51	14°12	22°36	16°49	8°32	7°D37	2°56	24°55	23°11	1°20	n.a.	T 13
W14	11 57 44	27°36'34	8♎49	11°43	21° 7	14°57	22°46	16°45	8°30	7°37	2°58	24°51	23° 8	1°27	n.a.	W14
T 15	12 1 41	28°37'06	23°22	13°15	22°23	15°42	22°57	16°40	8°28	7°37	3° 0	24°46	23° 5	1°34	n.a.	T 15
F 16	12 5 37	29°37'39	8♏ 1	14°46	23°39	16°27	23° 7	16°36	8°25	7°38	3° 2	24°41	23° 2	1°40	n.a.	F 16
S 17	12 9 34	0♈38'15	22°38	16°17	24°55	17°12	23°18	16°31	8°23	7°38	3° 3	24°36	22°59	1°47	n.a.	S 17
S 18	12 13 30	1°38'53	7♐ 9	17°46	26°11	17°57	23°29	16°26	8°20	7°38	3° 5	24°32	22°56	1°54	n.a.	S 18
M19	12 17 26	2°39'33	21°28	19°16	27°27	18°42	23°39	16°21	8°18	7°38	3° 7	24°30	22°52	2° 1	n.a.	M19
T 20	12 21 23	3°40'16	5♑33	20°44	28°43	19°28	23°50	16°16	8°15	7°38	3° 9	24°D29	22°49	2° 7	n.a.	T 20
W21	12 25 19	4°41'00	19°22	22°12	29°59	20°13	24° 1	16°12	8°13	7°39	3°11	24°30	22°46	2°14	n.a.	W21
T 22	12 29 16	5°41'47	2♒57	23°39	1♈15	20°58	24°12	16° 7	8°10	7°39	3°13	24°31	22°43	2°21	n.a.	T 22
F 23	12 33 12	6°42'36	16°17	25° 6	2°31	21°44	24°24	16° 2	8° 8	7°39	3°15	24°32	22°40	2°28	n.a.	F 23
S 24	12 37 9	7°43'27	29°24	26°31	3°47	22°29	24°35	15°57	8° 5	7°40	3°16	24°R33	22°36	2°34	n.a.	S 24
S 25	12 41 5	8°44'19	12♓19	27°56	5° 3	23°15	24°46	15°52	8° 3	7°40	3°18	24°31	22°33	2°41	n.a.	S 25
M26	12 45 2	9°45'14	25° 3	29°21	6°19	24° 0	24°58	15°47	8° 0	7°40	3°20	24°27	22°30	2°48	n.a.	M26
T 27	12 48 58	10°46'10	7♈37	0♉44	7°35	24°46	25° 9	15°42	7°58	7°41	3°22	24°21	22°27	2°54	n.a.	T 27
W28	12 52 54	11°47'08	20° 0	2° 6	8°51	25°32	25°21	15°37	7°55	7°41	3°24	24°13	22°24	3° 1	n.a.	W28
T 29	12 56 51	12°48'08	2♉13	3°27	10° 7	26°17	25°33	15°32	7°53	7°42	3°25	24° 3	22°21	3° 8	n.a.	T 29
F 30	13 0 47	13♈49'09	14♉17	4♉48	11♈23	27♈ 3	25♉44	15♎27	7♎50	7♋42	3♓27	23♌53	22♌17	3♊15	n.a.	F 30

Delta T = 168h23m29s Julian Calendar

The year -11848 astronomical counting style corresponds to year 11849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11849 BCE
geocentric

JULY 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 4 44	14♈50'11	26♉14	6♉ 6	12♈39	27♈49	25♉56	15°R21	7°R48	7♋43	3♓29	23°R43	22♌14	3♊21	n.a.	S 1
S 2	13 8 40	15°51'15	8♊ 6	7°24	13°55	28°35	26° 8	15♎16	7♎46	7°44	3°30	23♌35	22°11	3°28	n.a.	S 2
M 3	13 12 37	16°52'20	19°56	8°40	15°11	29°20	26°20	15°11	7°43	7°44	3°32	23°29	22° 8	3°35	n.a.	M 3
T 4	13 16 33	17°53'27	1♋48	9°54	16°27	0♉ 6	26°32	15° 6	7°41	7°45	3°34	23°25	22° 5	3°41	n.a.	T 4
W 5	13 20 29	18°54'35	13°47	11° 6	17°42	0°52	26°44	15° 1	7°38	7°46	3°35	23°D24	22° 1	3°48	n.a.	W 5
T 6	13 24 26	19°55'43	25°58	12°16	18°58	1°38	26°56	14°56	7°36	7°47	3°37	23°24	21°58	3°55	n.a.	T 6
F 7	13 28 22	20°56'53	8♌25	13°24	20°14	2°24	27° 9	14°51	7°33	7°47	3°38	23°24	21°55	4° 2	n.a.	F 7
S 8	13 32 19	21°58'04	21°15	14°29	21°30	3°10	27°21	14°46	7°31	7°48	3°40	23°R25	21°52	4° 8	n.a.	S 8
S 9	13 36 15	22°59'16	4♍30	15°31	22°46	3°56	27°33	14°41	7°29	7°49	3°41	23°25	21°49	4°15	n.a.	S 9
M10	13 40 11	24° 0'29	18°14	16°30	24° 2	4°42	27°46	14°36	7°26	7°50	3°43	23°22	21°46	4°22	n.a.	M10
T 11	13 44 8	25° 1'42	2♎26	17°24	25°18	5°29	27°58	14°31	7°24	7°51	3°44	23°17	21°42	4°29	n.a.	T 11
W12	13 48 4	26° 2'57	17° 3	18°15	26°34	6°15	28°11	14°26	7°22	7°52	3°46	23° 9	21°39	4°35	n.a.	W12
T 13	13 52 1	27° 4'13	1♏59	19° 0	27°50	7° 1	28°23	14°22	7°19	7°53	3°47	22°59	21°36	4°42	n.a.	T 13
F 14	13 55 57	28° 5'30	17° 5	19°39	29° 6	7°47	28°36	14°17	7°17	7°54	3°49	22°49	21°33	4°49	n.a.	F 14
S 15	13 59 54	29° 6'48	2♐10	20°13	0♑21	8°34	28°49	14°12	7°15	7°55	3°50	22°39	21°30	4°55	n.a.	S 15
S 16	14 3 50	0♑ 8'08	17° 5	20°39	1°37	9°20	29° 2	14° 7	7°13	7°56	3°51	22°31	21°27	5° 2	n.a.	S 16
M17	14 7 47	1° 9'29	1♑42	20°58	2°53	10° 6	29°15	14° 2	7°10	7°57	3°53	22°25	21°23	5° 9	n.a.	M17
T 18	14 11 43	2°10'50	15°57	21° 8	4° 9	10°53	29°27	13°58	7° 8	7°58	3°54	22°22	21°20	5°16	n.a.	T 18
W19	14 15 39	3°12'14	29°49	21°R 9	5°25	11°39	29°40	13°53	7° 6	8° 0	3°55	22°D21	21°17	5°22	n.a.	W19
T 20	14 19 36	4°13'38	13♒18	20°59	6°40	12°25	29°53	13°49	7° 4	8° 1	3°56	22°21	21°14	5°29	n.a.	T 20
F 21	14 23 32	5°15'03	26°26	20°39	7°56	13°12	0♊ 6	13°44	7° 2	8° 2	3°58	22°R21	21°11	5°36	n.a.	F 21
S 22	14 27 29	6°16'29	9♓18	20° 9	9°12	13°58	0°19	13°40	7° 0	8° 3	3°59	22°20	21° 7	5°43	n.a.	S 22
S 23	14 31 25	7°17'56	21°55	19°27	10°28	14°45	0°33	13°35	6°58	8° 5	4° 0	22°16	21° 4	5°49	n.a.	S 23
M24	14 35 22	8°19'24	4♈22	18°34	11°43	15°32	0°46	13°31	6°56	8° 6	4° 1	22°10	21° 1	5°56	n.a.	M24
T 25	14 39 18	9°20'53	16°39	17°32	12°59	16°18	0°59	13°27	6°54	8° 7	4° 2	22° 0	20°58	6° 3	n.a.	T 25
W26	14 43 15	10°22'22	28°49	16°21	14°15	17° 5	1°12	13°22	6°52	8° 9	4° 3	21°47	20°55	6° 9	n.a.	W26
T 27	14 47 11	11°23'52	10♉53	15° 4	15°30	17°51	1°25	13°18	6°50	8°10	4° 4	21°33	20°52	6°16	n.a.	T 27
F 28	14 51 7	12°25'22	22°51	13°43	16°46	18°38	1°39	13°14	6°48	8°12	4° 5	21°18	20°48	6°23	n.a.	F 28
S 29	14 55 4	13°26'53	4♊45	12°20	18° 2	19°25	1°52	13°10	6°46	8°13	4° 6	21° 3	20°45	6°30	n.a.	S 29
S 30	14 59 0	14°28'24	16°36	10°58	19°17	20°11	2° 5	13° 6	6°44	8°14	4° 7	20°50	20°42	6°36	n.a.	S 30
M31	15 2 57	15♉29'56	28♊25	9♉41	20♉33	20♉58	2♊19	13♎ 2	6♎42	8♋16	4♓ 8	20♌40	20♌39	6♊43	n.a.	M31

Delta T = 168h23m21s Julian Calendar 1 July 11849 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11849 BCE

AUGUST 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 6 53	16♉31'27	10♋17	8°R30	21♉49	21♉45	2♊32	12°R59	6°R41	8♋18	4♓ 9	20°R32	20♌36	6♊50	n.a.	T 1
W 2	15 10 50	17°32'58	22°14	7♉27	23° 4	22°32	2°46	12♎55	6♎39	8°19	4°10	20♌28	20°32	6°56	n.a.	W 2
T 3	15 14 46	18°34'30	4♌22	6°34	24°20	23°19	2°59	12°51	6°37	8°21	4°11	20°26	20°29	7° 3	n.a.	T 3
F 4	15 18 43	19°36'01	16°44	5°52	25°35	24° 5	3°13	12°48	6°35	8°22	4°12	20°25	20°26	7°10	n.a.	F 4
S 5	15 22 39	20°37'33	29°26	5°22	26°51	24°52	3°26	12°44	6°34	8°24	4°13	20°25	20°23	7°17	n.a.	S 5
S 6	15 26 36	21°39'03	12♍33	5° 2	28° 6	25°39	3°40	12°41	6°32	8°26	4°13	20°24	20°20	7°23	n.a.	S 6
M 7	15 30 32	22°40'34	26° 9	4°D54	29°21	26°26	3°54	12°38	6°31	8°27	4°14	20°21	20°17	7°30	n.a.	M 7
T 8	15 34 29	23°42'04	10♎16	4°55	0♊37	27°13	4° 7	12°35	6°29	8°29	4°15	20°15	20°13	7°37	n.a.	T 8
W 9	15 38 25	24°43'34	24°53	5° 7	1°52	28° 0	4°21	12°32	6°28	8°31	4°15	20° 7	20°10	7°43	n.a.	W 9
T 10	15 42 22	25°45'04	9♏54	5°27	3° 8	28°47	4°34	12°29	6°26	8°33	4°16	19°56	20° 7	7°50	n.a.	T 10
F 11	15 46 18	26°46'34	25°11	5°55	4°23	29°33	4°48	12°26	6°25	8°34	4°17	19°44	20° 4	7°57	n.a.	F 11
S 12	15 50 15	27°48'03	10♐33	6°30	5°38	0♊20	5° 2	12°23	6°24	8°36	4°17	19°33	20° 1	8° 4	n.a.	S 12
S 13	15 54 11	28°49'33	25°48	7°11	6°54	1° 7	5°15	12°20	6°23	8°38	4°18	19°23	19°58	8°10	n.a.	S 13
M14	15 58 8	29°51'02	10♑45	7°58	8° 9	1°54	5°29	12°18	6°21	8°40	4°18	19°16	19°54	8°17	n.a.	M14
T 15	16 2 5	0♊52'31	25°17	8°50	9°24	2°41	5°43	12°16	6°20	8°42	4°19	19°12	19°51	8°24	n.a.	T 15
W16	16 6 1	1°54'00	9♒22	9°47	10°39	3°28	5°56	12°13	6°19	8°44	4°19	19°10	19°48	8°31	n.a.	W16
T 17	16 9 58	2°55'28	22°58	10°48	11°54	4°15	6°10	12°11	6°18	8°46	4°20	19°D 9	19°45	8°37	n.a.	T 17
F 18	16 13 54	3°56'57	6♓ 9	11°52	13°10	5° 2	6°24	12° 9	6°17	8°48	4°20	19°R10	19°42	8°44	n.a.	F 18
S 19	16 17 51	4°58'25	18°57	12°59	14°25	5°49	6°38	12° 7	6°16	8°49	4°20	19° 9	19°38	8°51	n.a.	S 19
S 20	16 21 47	5°59'53	1♈28	14° 8	15°40	6°36	6°51	12° 5	6°15	8°51	4°21	19° 6	19°35	8°57	n.a.	S 20
M21	16 25 44	7° 1'21	13°45	15°20	16°55	7°23	7° 5	12° 3	6°14	8°53	4°21	19° 0	19°32	9° 4	n.a.	M21
T 22	16 29 40	8° 2'48	25°53	16°35	18°10	8°10	7°19	12° 1	6°13	8°55	4°21	18°52	19°29	9°11	n.a.	T 22
W23	16 33 37	9° 4'14	7♉53	17°51	19°25	8°57	7°33	12° 0	6°12	8°57	4°21	18°41	19°26	9°18	n.a.	W23
T 24	16 37 34	10° 5'40	19°49	19° 8	20°40	9°44	7°46	11°58	6°12	9° 0	4°21	18°28	19°23	9°24	n.a.	T 24
F 25	16 41 30	11° 7'06	1♊42	20°27	21°55	10°32	8° 0	11°57	6°11	9° 2	4°22	18°14	19°19	9°31	n.a.	F 25
S 26	16 45 27	12° 8'30	13°33	21°48	23°10	11°19	8°14	11°56	6°10	9° 4	4°22	18° 1	19°16	9°38	n.a.	S 26
S 27	16 49 23	13° 9'54	25°25	23° 9	24°25	12° 6	8°28	11°55	6°10	9° 6	4°22	17°49	19°13	9°44	n.a.	S 27
M28	16 53 20	14°11'17	7♋18	24°32	25°40	12°53	8°41	11°54	6° 9	9° 8	4°22	17°39	19°10	9°51	n.a.	M28
T 29	16 57 16	15°12'39	19°14	25°56	26°55	13°40	8°55	11°53	6° 9	9°10	4°R22	17°32	19° 7	9°58	n.a.	T 29
W30	17 1 13	16°13'59	1♌16	27°20	28° 9	14°27	9° 9	11°52	6° 8	9°12	4°22	17°28	19° 4	10° 5	n.a.	W30
T 31	17 5 10	17♊15'19	13♌26	28♉45	29♊24	15♊14	9♊22	11♎51	6♎ 8	9♋14	4♓22	17°D27	19♌ 0	10♊11	n.a.	T 31

Delta T = 168h23m14s Julian Calendar

The year -11848 astronomical counting style corresponds to year 11849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11849 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 9 6	18♊16'37	25♌49	0♊11	0♋39	16♊ 1	9♊36	11°R51	6°R 8	9♋16	4°R22	17♌27	18♌57	10♊18	n.a.	F 1
S 2	17 13 3	19°17'53	8♍29	1°38	1°54	16°48	9°50	11♎51	6♎ 7	9°18	4♓22	17°28	18°54	10°25	n.a.	S 2
S 3	17 17 0	20°19'08	21°31	3° 5	3° 9	17°35	10° 3	11°50	6° 7	9°21	4°22	17°R28	18°51	10°31	n.a.	S 3
M 4	17 20 56	21°20'22	4♎57	4°33	4°23	18°22	10°17	11°50	6° 7	9°23	4°21	17°27	18°48	10°38	n.a.	M 4
T 5	17 24 53	22°21'34	18°51	6° 2	5°38	19° 9	10°31	11°D50	6° 7	9°25	4°21	17°24	18°44	10°45	n.a.	T 5
W 6	17 28 49	23°22'45	3♏13	7°31	6°53	19°56	10°44	11°50	6° 7	9°27	4°21	17°19	18°41	10°52	n.a.	W 6
T 7	17 32 46	24°23'54	18° 1	9° 1	8° 7	20°43	10°58	11°50	6°D 7	9°29	4°21	17°12	18°38	10°58	n.a.	T 7
F 8	17 36 43	25°25'01	3♐ 9	10°31	9°22	21°30	11°11	11°51	6° 7	9°32	4°20	17° 3	18°35	11° 5	n.a.	F 8
S 9	17 40 39	26°26'07	18°26	12° 2	10°36	22°17	11°25	11°51	6° 7	9°34	4°20	16°55	18°32	11°12	n.a.	S 9
S 10	17 44 36	27°27'12	3♑43	13°33	11°51	23° 4	11°38	11°52	6° 7	9°36	4°20	16°48	18°29	11°18	n.a.	S 10
M11	17 48 33	28°28'15	18°48	15° 5	13° 5	23°51	11°52	11°52	6° 7	9°38	4°19	16°43	18°25	11°25	n.a.	M11
T 12	17 52 29	29°29'17	3♒32	16°38	14°20	24°38	12° 5	11°53	6° 7	9°41	4°19	16°40	18°22	11°32	n.a.	T 12
W13	17 56 26	0♋30'18	17°49	18°10	15°34	25°25	12°19	11°54	6° 8	9°43	4°18	16°D40	18°19	11°39	n.a.	W13
T 14	18 0 23	1°31'17	1♓38	19°44	16°49	26°12	12°32	11°55	6° 8	9°45	4°18	16°40	18°16	11°45	n.a.	T 14
F 15	18 4 19	2°32'14	14°59	21°18	18° 3	26°59	12°45	11°56	6° 8	9°47	4°17	16°42	18°13	11°52	n.a.	F 15
S 16	18 8 16	3°33'11	27°54	22°53	19°17	27°46	12°59	11°57	6° 9	9°50	4°17	16°R43	18°10	11°59	n.a.	S 16
S 17	18 12 13	4°34'06	10♈28	24°28	20°32	28°33	13°12	11°59	6° 9	9°52	4°16	16°43	18° 6	12° 5	n.a.	S 17
M18	18 16 9	5°34'59	22°45	26° 4	21°46	29°20	13°25	12° 0	6°10	9°54	4°16	16°41	18° 3	12°12	n.a.	M18
T 19	18 20 6	6°35'51	4♉50	27°40	23° 0	0♋ 7	13°38	12° 2	6°11	9°56	4°15	16°37	18° 0	12°19	n.a.	T 19
W20	18 24 3	7°36'42	16°46	29°17	24°14	0°54	13°51	12° 3	6°11	9°59	4°14	16°32	17°57	12°26	n.a.	W20
T 21	18 27 59	8°37'31	28°38	0♋55	25°29	1°40	14° 5	12° 5	6°12	10° 1	4°14	16°26	17°54	12°32	n.a.	T 21
F 22	18 31 56	9°38'18	10♊28	2°33	26°43	2°27	14°18	12° 7	6°13	10° 3	4°13	16°18	17°50	12°39	n.a.	F 22
S 23	18 35 53	10°39'04	22°20	4°12	27°57	3°14	14°31	12° 9	6°13	10° 5	4°12	16°11	17°47	12°46	n.a.	S 23
S 24	18 39 49	11°39'48	4♋14	5°52	29°11	4° 1	14°44	12°11	6°14	10° 8	4°11	16° 5	17°44	12°52	n.a.	S 24
M25	18 43 46	12°40'30	16°13	7°32	0♌25	4°48	14°57	12°14	6°15	10°10	4°11	16° 0	17°41	12°59	n.a.	M25
T 26	18 47 43	13°41'10	28°19	9°13	1°39	5°34	15°10	12°16	6°16	10°12	4°10	15°57	17°38	13° 6	n.a.	T 26
W27	18 51 39	14°41'48	10♌32	10°55	2°53	6°21	15°22	12°18	6°17	10°15	4° 9	15°D55	17°35	13°13	n.a.	W27
T 28	18 55 36	15°42'24	22°55	12°38	4° 8	7° 8	15°35	12°21	6°18	10°17	4° 8	15°55	17°31	13°19	n.a.	T 28
F 29	18 59 33	16°42'58	5♍29	14°21	5°22	7°55	15°48	12°24	6°19	10°19	4° 7	15°56	17°28	13°26	n.a.	F 29
S 30	19 3 29	17♋43'29	18♍18	16♋ 5	6♌36	8♋41	16♊ 1	12♎26	6♎21	10♋21	4♓ 6	15♌58	17♌25	13♊33	n.a.	S 30

Delta T = 168h23m06s Julian Calendar 1 Sept. 11849 BCE == Greg. Calendar 2 June 11849 BCE

OCTOBER 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 7 26	18♋43'58	1♎23	17♋50	7♌49	9♋28	16♊13	12♎29	6♎22	10♋24	4°R 5	16♌ 0	17♌22	13♊39	n.a.	S 1
M 2	19 11 23	19°44'25	14°48	19°36	9° 3	10°15	16°26	12°32	6°23	10°26	4♓ 4	16°R 1	17°19	13°46	n.a.	M 2
T 3	19 15 19	20°44'49	28°34	21°23	10°17	11° 1	16°38	12°36	6°24	10°28	4° 3	16° 0	17°15	13°53	n.a.	T 3
W 4	19 19 16	21°45'11	12♏42	23°10	11°31	11°48	16°51	12°39	6°26	10°30	4° 2	15°59	17°12	14° 0	n.a.	W 4
T 5	19 23 13	22°45'31	27° 9	24°58	12°45	12°34	17° 3	12°42	6°27	10°33	4° 1	15°57	17° 9	14° 6	n.a.	T 5
F 6	19 27 9	23°45'48	11♐54	26°46	13°59	13°21	17°16	12°46	6°29	10°35	4° 0	15°54	17° 6	14°13	n.a.	F 6
S 7	19 31 6	24°46'03	26°50	28°36	15°13	14° 7	17°28	12°49	6°30	10°37	3°59	15°51	17° 3	14°20	n.a.	S 7
S 8	19 35 3	25°46'16	11♑48	0♌26	16°26	14°54	17°40	12°53	6°32	10°39	3°58	15°48	17° 0	14°26	n.a.	S 8
M 9	19 38 59	26°46'26	26°41	2°16	17°40	15°40	17°52	12°57	6°33	10°41	3°57	15°47	16°56	14°33	n.a.	M 9
T 10	19 42 56	27°46'34	11♒20	4° 7	18°54	16°27	18° 4	13° 0	6°35	10°44	3°56	15°D46	16°53	14°40	n.a.	T 10
W11	19 46 53	28°46'39	25°39	5°58	20° 7	17°13	18°16	13° 4	6°37	10°46	3°55	15°46	16°50	14°47	n.a.	W11
T 12	19 50 49	29°46'43	9♓33	7°50	21°21	17°59	18°28	13° 8	6°38	10°48	3°53	15°47	16°47	14°53	n.a.	T 12
F 13	19 54 46	0♌46'44	23° 2	9°41	22°35	18°46	18°40	13°12	6°40	10°50	3°52	15°48	16°44	15° 0	n.a.	F 13
S 14	19 58 43	1°46'44	6♈ 5	11°32	23°48	19°32	18°52	13°17	6°42	10°52	3°51	15°49	16°41	15° 7	n.a.	S 14
S 15	20 2 40	2°46'41	18°46	13°23	25° 2	20°18	19° 4	13°21	6°44	10°54	3°50	15°50	16°37	15°13	n.a.	S 15
M16	20 6 36	3°46'36	1♉ 8	15°14	26°15	21° 4	19°15	13°25	6°46	10°57	3°48	15°R51	16°34	15°20	n.a.	M16
T 17	20 10 33	4°46'30	13°15	17° 3	27°29	21°51	19°27	13°30	6°47	10°59	3°47	15°51	16°31	15°27	n.a.	T 17
W18	20 14 30	5°46'21	25°12	18°51	28°42	22°37	19°38	13°34	6°49	11° 1	3°46	15°50	16°28	15°33	n.a.	W18
T 19	20 18 26	6°46'10	7♊ 4	20°37	29°56	23°23	19°50	13°39	6°51	11° 3	3°45	15°49	16°25	15°40	n.a.	T 19
F 20	20 22 23	7°45'57	18°54	22°21	1♍ 9	24° 9	20° 1	13°44	6°54	11° 5	3°43	15°48	16°21	15°47	n.a.	F 20
S 21	20 26 20	8°45'42	0♋47	24° 3	2°23	24°55	20°12	13°49	6°56	11° 7	3°42	15°47	16°18	15°54	n.a.	S 21
S 22	20 30 16	9°45'25	12°46	25°41	3°36	25°41	20°24	13°54	6°58	11° 9	3°41	15°46	16°15	16° 0	n.a.	S 22
M23	20 34 13	10°45'05	24°53	27°16	4°49	26°27	20°35	13°59	7° 0	11°11	3°39	15°45	16°12	16° 7	n.a.	M23
T 24	20 38 9	11°44'44	7♌10	28°46	6° 3	27°13	20°46	14° 4	7° 2	11°13	3°38	15°45	16° 9	16°14	n.a.	T 24
W25	20 42 6	12°44'19	19°38	0♍12	7°16	27°59	20°57	14° 9	7° 4	11°15	3°36	15°D45	16° 6	16°20	n.a.	W25
T 26	20 46 3	13°43'53	2♍20	1°32	8°29	28°45	21° 7	14°14	7° 7	11°17	3°35	15°45	16° 2	16°27	n.a.	T 26
F 27	20 49 59	14°43'23	15°14	2°47	9°42	29°31	21°18	14°20	7° 9	11°19	3°34	15°45	15°59	16°34	n.a.	F 27
S 28	20 53 56	15°42'51	28°23	3°55	10°56	0♌16	21°29	14°25	7°11	11°21	3°32	15°R45	15°56	16°41	n.a.	S 28
S 29	20 57 53	16°42'17	11♎45	4°55	12° 9	1° 2	21°39	14°31	7°14	11°23	3°31	15°45	15°53	16°47	n.a.	S 29
M30	21 1 49	17°41'40	25°20	5°49	13°22	1°48	21°50	14°36	7°16	11°25	3°29	15°45	15°50	16°54	n.a.	M30
T 31	21 5 46	18♌41'00	9♏10	6♍34	14♍35	2♌34	22♊ 0	14♎42	7♎19	11♋27	3♓28	15♌45	15♌47	17♊ 1	n.a.	T 31

Delta T = 168h22m59s Julian Calendar

The year -11848 astronomical counting style corresponds to year 11849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11849 BCE
geocentric

NOVEMBER 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 9 43	19♌40'17	23♏12	7♍12	15♍48	3♌19	22♊10	14♎47	7♎21	11♋29	3°R26	15°D45	15♌43	17♊ 7	n.a.	W 1
T 2	21 13 39	20°39'32	7♐26	7°41	17° 1	4° 5	22°20	14°53	7°24	11°31	3♓25	15♌45	15°40	17°14	n.a.	T 2
F 3	21 17 36	21°38'45	21°49	8° 1	18°14	4°50	22°30	14°59	7°26	11°33	3°23	15°46	15°37	17°21	n.a.	F 3
S 4	21 21 32	22°37'54	6♑18	8°13	19°27	5°36	22°40	15° 5	7°29	11°34	3°22	15°46	15°34	17°27	n.a.	S 4
S 5	21 25 29	23°37'01	20°49	8°R16	20°40	6°21	22°50	15°11	7°32	11°36	3°20	15°47	15°31	17°34	n.a.	S 5
M 6	21 29 26	24°36'05	5♒16	8°11	21°53	7° 7	23° 0	15°17	7°34	11°38	3°19	15°47	15°27	17°41	n.a.	M 6
T 7	21 33 22	25°35'07	19°34	7°58	23° 6	7°52	23° 9	15°23	7°37	11°40	3°17	15°R47	15°24	17°48	n.a.	T 7
W 8	21 37 19	26°34'06	3♓38	7°37	24°18	8°37	23°19	15°30	7°40	11°42	3°16	15°47	15°21	17°54	n.a.	W 8
T 9	21 41 15	27°33'03	17°24	7° 8	25°31	9°23	23°28	15°36	7°43	11°43	3°14	15°46	15°18	18° 1	n.a.	T 9
F 10	21 45 12	28°31'58	0♈50	6°34	26°44	10° 8	23°37	15°42	7°45	11°45	3°13	15°44	15°15	18° 8	n.a.	F 10
S 11	21 49 9	29°30'50	13°55	5°53	27°57	10°53	23°46	15°49	7°48	11°47	3°11	15°42	15°12	18°14	n.a.	S 11
S 12	21 53 5	0♍29'41	26°39	5° 8	29° 9	11°38	23°56	15°55	7°51	11°48	3°10	15°41	15° 8	18°21	n.a.	S 12
M13	21 57 2	1°28'29	9♉ 4	4°20	0♎22	12°23	24° 4	16° 2	7°54	11°50	3° 8	15°39	15° 5	18°28	n.a.	M13
T 14	22 0 58	2°27'15	21°14	3°29	1°34	13° 8	24°13	16° 8	7°57	11°52	3° 6	15°38	15° 2	18°35	n.a.	T 14
W15	22 4 55	3°25'59	3♊14	2°36	2°47	13°53	24°22	16°15	8° 0	11°53	3° 5	15°D37	14°59	18°41	n.a.	W15
T 16	22 8 51	4°24'41	15° 6	1°43	3°59	14°38	24°30	16°21	8° 3	11°55	3° 3	15°38	14°56	18°48	n.a.	T 16
F 17	22 12 48	5°23'21	26°58	0°50	5°12	15°23	24°39	16°28	8° 6	11°56	3° 2	15°39	14°53	18°55	n.a.	F 17
S 18	22 16 45	6°21'59	8♋52	29♌59	6°24	16° 8	24°47	16°35	8° 9	11°58	3° 0	15°40	14°49	19° 1	n.a.	S 18
S 19	22 20 41	7°20'34	20°54	29°11	7°36	16°53	24°55	16°42	8°12	11°59	2°59	15°42	14°46	19° 8	n.a.	S 19
M20	22 24 38	8°19'08	3♌ 7	28°27	8°49	17°38	25° 3	16°49	8°15	12° 1	2°57	15°43	14°43	19°15	n.a.	M20
T 21	22 28 34	9°17'40	15°35	27°46	10° 1	18°22	25°11	16°56	8°18	12° 2	2°56	15°R44	14°40	19°21	n.a.	T 21
W22	22 32 31	10°16'09	28°18	27°10	11°13	19° 7	25°19	17° 3	8°21	12° 4	2°54	15°43	14°37	19°28	n.a.	W22
T 23	22 36 27	11°14'36	11♍20	26°38	12°25	19°52	25°27	17°10	8°24	12° 5	2°53	15°41	14°33	19°35	n.a.	T 23
F 24	22 40 24	12°13'01	24°38	26°12	13°37	20°36	25°34	17°17	8°27	12° 6	2°51	15°38	14°30	19°42	n.a.	F 24
S 25	22 44 20	13°11'24	8♎12	25°51	14°49	21°21	25°41	17°24	8°30	12° 8	2°50	15°34	14°27	19°48	n.a.	S 25
S 26	22 48 17	14° 9'44	21°59	25°36	16° 1	22° 5	25°49	17°31	8°33	12° 9	2°48	15°30	14°24	19°55	n.a.	S 26
M27	22 52 13	15° 8'02	5♏57	25°27	17°13	22°50	25°56	17°38	8°37	12°10	2°47	15°26	14°21	20° 2	n.a.	M27
T 28	22 56 10	16° 6'17	20° 2	25°D22	18°25	23°34	26° 3	17°46	8°40	12°12	2°45	15°23	14°18	20° 8	n.a.	T 28
W29	23 0 6	17° 4'31	4♐12	25°24	19°37	24°18	26° 9	17°53	8°43	12°13	2°44	15°21	14°14	20°15	n.a.	W29
T 30	23 4 3	18♍ 2'42	18♐23	25♌30	20♎48	25♌ 3	26♊16	18♎ 0	8♎46	12♋14	2♓42	15°D20	14♌11	20♊22	n.a.	T 30

Delta T = 168h22m51s Julian Calendar 1 Nov. 11849 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11849 BCE

DECEMBER 11849 BCE (-11848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 7 59	19♍ 0'50	2♑34	25♌42	22♎ 0	25♌47	26♊22	18♎ 8	8♎50	12♋15	2°R41	15♌21	14♌ 8	20♊28	n.a.	F 1
S 2	23 11 56	19°58'56	16°43	25°58	23°12	26°31	26°29	18°15	8°53	12°16	2♓39	15°22	14° 5	20°35	n.a.	S 2
S 3	23 15 52	20°56'59	0♒49	26°19	24°23	27°15	26°35	18°23	8°56	12°17	2°38	15°23	14° 2	20°42	n.a.	S 3
M 4	23 19 49	21°55'01	14°48	26°45	25°35	27°59	26°41	18°30	8°59	12°18	2°36	15°R24	13°58	20°49	n.a.	M 4
T 5	23 23 45	22°53'00	28°39	27°15	26°46	28°43	26°47	18°38	9° 3	12°19	2°35	15°23	13°55	20°55	n.a.	T 5
W 6	23 27 42	23°50'57	12♓19	27°49	27°57	29°27	26°53	18°45	9° 6	12°20	2°33	15°21	13°52	21° 2	n.a.	W 6
T 7	23 31 38	24°48'52	25°46	28°27	29° 8	0♍11	26°58	18°53	9° 9	12°21	2°32	15°16	13°49	21° 9	n.a.	T 7
F 8	23 35 35	25°46'44	8♈59	29° 9	0♏20	0°55	27° 4	19° 1	9°13	12°22	2°31	15°10	13°46	21°15	n.a.	F 8
S 9	23 39 31	26°44'35	21°55	29°55	1°31	1°39	27° 9	19° 8	9°16	12°23	2°29	15° 3	13°43	21°22	n.a.	S 9
S 10	23 43 28	27°42'25	4♉34	0♍44	2°42	2°22	27°14	19°16	9°19	12°24	2°28	14°56	13°39	21°29	n.a.	S 10
M11	23 47 24	28°40'12	16°57	1°36	3°52	3° 6	27°19	19°24	9°23	12°25	2°27	14°49	13°36	21°35	n.a.	M11
T 12	23 51 21	29°37'58	29° 7	2°31	5° 3	3°50	27°24	19°31	9°26	12°26	2°25	14°44	13°33	21°42	n.a.	T 12
W13	23 55 17	0♎35'43	11♊ 7	3°30	6°14	4°33	27°28	19°39	9°29	12°27	2°24	14°40	13°30	21°49	n.a.	W13
T 14	23 59 14	1°33'25	23° 0	4°31	7°25	5°17	27°33	19°47	9°33	12°27	2°23	14°38	13°27	21°55	n.a.	T 14
F 15	0 3 10	2°31'07	4♋51	5°35	8°35	6° 0	27°37	19°55	9°36	12°28	2°21	14°D37	13°24	22° 2	n.a.	F 15
S 16	0 7 6	3°28'46	16°45	6°41	9°46	6°44	27°41	20° 3	9°40	12°29	2°20	14°38	13°20	22° 9	n.a.	S 16
S 17	0 11 3	4°26'25	28°48	7°51	10°56	7°27	27°45	20°11	9°43	12°30	2°19	14°39	13°17	22°16	n.a.	S 17
M18	0 14 59	5°24'02	11♌ 4	9° 2	12° 6	8°10	27°49	20°18	9°46	12°30	2°18	14°R40	13°14	22°22	n.a.	M18
T 19	0 18 56	6°21'37	23°38	10°16	13°17	8°53	27°53	20°26	9°50	12°31	2°16	14°40	13°11	22°29	n.a.	T 19
W20	0 22 52	7°19'11	6♍32	11°33	14°27	9°37	27°56	20°34	9°53	12°31	2°15	14°38	13° 8	22°36	n.a.	W20
T 21	0 26 49	8°16'43	19°49	12°52	15°37	10°20	27°59	20°42	9°57	12°32	2°14	14°33	13° 4	22°42	n.a.	T 21
F 22	0 30 45	9°14'14	3♎28	14°12	16°47	11° 3	28° 2	20°50	10° 0	12°33	2°13	14°27	13° 1	22°49	n.a.	F 22
S 23	0 34 42	10°11'43	17°27	15°36	17°56	11°46	28° 5	20°58	10° 3	12°33	2°12	14°18	12°58	22°56	n.a.	S 23
S 24	0 38 38	11° 9'11	1♏42	17° 1	19° 6	12°29	28° 8	21° 6	10° 7	12°33	2°10	14° 9	12°55	23° 2	n.a.	S 24
M25	0 42 34	12° 6'37	16° 6	18°28	20°16	13°12	28°11	21°14	10°10	12°34	2° 9	14° 1	12°52	23° 9	n.a.	M25
T 26	0 46 31	13° 4'02	0♐35	19°58	21°25	13°55	28°13	21°22	10°14	12°34	2° 8	13°53	12°49	23°16	n.a.	T 26
W27	0 50 27	14° 1'25	15° 2	21°29	22°35	14°37	28°15	21°30	10°17	12°35	2° 7	13°48	12°45	23°22	n.a.	W27
T 28	0 54 24	14°58'46	29°22	23° 3	23°44	15°20	28°17	21°38	10°21	12°35	2° 6	13°45	12°42	23°29	n.a.	T 28
F 29	0 58 20	15°56'06	13♑34	24°38	24°53	16° 3	28°19	21°46	10°24	12°35	2° 5	13°D44	12°39	23°36	n.a.	F 29
S 30	1 2 17	16°53'23	27°34	26°16	26° 2	16°45	28°21	21°54	10°27	12°36	2° 4	13°44	12°36	23°43	n.a.	S 30
S 31	1 6 13	17♎50'40	11♒23	27♍56	27♏11	17♍28	28♊22	22♎ 2	10♎31	12♋36	2♓ 3	13°R45	12♌33	23♊49	n.a.	S 31

Delta T = 168h22m44s Julian Calendar

The year -11848 astronomical counting style corresponds to year 11849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11848 BCE
geocentric

JANUARY 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 10 9	18♎47'54	25♒ 1	29♍38	28♏20	18♍10	28♊23	22♎10	10♎34	12♋36	2°R 2	13°R44	12♌29	23♊56	n.a.	M 1
T 2	1 14 6	19°45'07	8♓29	1♎21	29°28	18°53	28°24	22°18	10°38	12°36	2♓ 1	13♌42	12°26	24° 3	n.a.	T 2
W 3	1 18 2	20°42'19	21°45	3° 7	0♐37	19°35	28°25	22°26	10°41	12°36	2° 0	13°37	12°23	24° 9	n.a.	W 3
T 4	1 21 59	21°39'29	4♈50	4°55	1°45	20°17	28°26	22°34	10°44	12°36	1°59	13°30	12°20	24°16	n.a.	T 4
F 5	1 25 55	22°36'38	17°43	6°45	2°53	21° 0	28°27	22°43	10°48	12°36	1°59	13°20	12°17	24°23	n.a.	F 5
S 6	1 29 52	23°33'46	0♉24	8°36	4° 1	21°42	28°27	22°51	10°51	12°R36	1°58	13° 8	12°14	24°29	n.a.	S 6
S 7	1 33 48	24°30'53	12°53	10°30	5° 9	22°24	28°R27	22°59	10°54	12°36	1°57	12°56	12°10	24°36	n.a.	S 7
M 8	1 37 44	25°27'59	25° 9	12°26	6°17	23° 6	28°27	23° 7	10°58	12°36	1°56	12°44	12° 7	24°43	n.a.	M 8
T 9	1 41 41	26°25'04	7♊14	14°23	7°25	23°48	28°27	23°15	11° 1	12°36	1°55	12°34	12° 4	24°49	n.a.	T 9
W10	1 45 37	27°22'08	19°10	16°23	8°32	24°30	28°27	23°23	11° 4	12°36	1°55	12°26	12° 1	24°56	n.a.	W10
T 11	1 49 34	28°19'12	1♋ 2	18°24	9°39	25°12	28°26	23°31	11° 8	12°36	1°54	12°21	11°58	25° 3	n.a.	T 11
F 12	1 53 30	29°16'15	12°51	20°27	10°46	25°54	28°25	23°39	11°11	12°36	1°53	12°18	11°55	25°10	n.a.	F 12
S 13	1 57 27	0♏13'17	24°45	22°32	11°53	26°36	28°24	23°47	11°14	12°36	1°53	12°17	11°51	25°16	n.a.	S 13
S 14	2 1 23	1°10'19	6♌46	24°38	13° 0	27°17	28°23	23°55	11°17	12°36	1°52	12°17	11°48	25°23	n.a.	S 14
M15	2 5 19	2° 7'20	19° 2	26°45	14° 7	27°59	28°22	24° 3	11°21	12°35	1°51	12°17	11°45	25°30	n.a.	M15
T 16	2 9 16	3° 4'20	1♍37	28°54	15°13	28°41	28°21	24°11	11°24	12°35	1°51	12°16	11°42	25°36	n.a.	T 16
W17	2 13 12	4° 1'21	14°35	1♏ 3	16°20	29°22	28°19	24°19	11°27	12°35	1°50	12°13	11°39	25°43	n.a.	W17
T 18	2 17 9	4°58'20	27°59	3°14	17°26	0♎ 4	28°17	24°27	11°30	12°34	1°50	12° 7	11°35	25°50	n.a.	T 18
F 19	2 21 5	5°55'19	11♎50	5°25	18°32	0°45	28°15	24°35	11°34	12°34	1°49	11°59	11°32	25°56	n.a.	F 19
S 20	2 25 2	6°52'18	26° 7	7°36	19°37	1°27	28°13	24°43	11°37	12°34	1°49	11°49	11°29	26° 3	n.a.	S 20
S 21	2 28 58	7°49'16	10♏43	9°47	20°43	2° 8	28°10	24°51	11°40	12°33	1°48	11°38	11°26	26°10	n.a.	S 21
M22	2 32 55	8°46'13	25°32	11°57	21°48	2°49	28° 8	24°59	11°43	12°33	1°48	11°27	11°23	26°16	n.a.	M22
T 23	2 36 51	9°43'10	10♐25	14° 8	22°53	3°30	28° 5	25° 7	11°46	12°32	1°48	11°17	11°20	26°23	n.a.	T 23
W24	2 40 47	10°40'07	25°13	16°17	23°58	4°11	28° 2	25°14	11°49	12°32	1°47	11°10	11°16	26°30	n.a.	W24
T 25	2 44 44	11°37'02	9♑50	18°25	25° 3	4°53	27°59	25°22	11°52	12°31	1°47	11° 6	11°13	26°36	n.a.	T 25
F 26	2 48 40	12°33'57	24°11	20°32	26° 8	5°34	27°56	25°30	11°55	12°30	1°47	11° 4	11°10	26°43	n.a.	F 26
S 27	2 52 37	13°30'52	8♒14	22°38	27°12	6°14	27°52	25°38	11°58	12°30	1°46	11° 3	11° 7	26°50	n.a.	S 27
S 28	2 56 33	14°27'45	21°59	24°41	28°16	6°55	27°49	25°46	12° 1	12°29	1°46	11° 3	11° 4	26°57	n.a.	S 28
M29	3 0 30	15°24'38	5♓26	26°43	29°20	7°36	27°45	25°54	12° 4	12°28	1°46	11° 2	11° 0	27° 3	n.a.	M29
T 30	3 4 26	16°21'30	18°38	28°43	0♑23	8°17	27°41	26° 1	12° 7	12°28	1°46	11° 0	10°57	27°10	n.a.	T 30
W31	3 8 23	17♏18'22	1♈37	0♐41	1♑26	8♎58	27♊37	26♎ 9	12♎10	12♋27	1♓46	10♌54	10♌54	27♊17	n.a.	W31

Delta T = 168h22m37s Julian Calendar 1 Jan. 11848 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11849 BCE

FEBRUARY 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 12 19	18♏15'14	14♈23	2♐37	2♑30	9♎38	27°R33	26♎17	12♎13	12°R26	1°R45	10°R46	10♌51	27♊23	n.a.	T 1
F 2	3 16 16	19°12'05	26°58	4°30	3°32	10°19	27♊28	26°24	12°16	12♋25	1♓45	10♌35	10°48	27°30	n.a.	F 2
S 3	3 20 12	20° 8'56	9♉23	6°21	4°35	10°59	27°24	26°32	12°19	12°25	1°45	10°23	10°45	27°37	n.a.	S 3
S 4	3 24 9	21° 5'47	21°38	8°10	5°37	11°40	27°19	26°40	12°22	12°24	1°D45	10°10	10°41	27°43	n.a.	S 4
M 5	3 28 5	22° 2'38	3♊44	9°57	6°39	12°20	27°14	26°47	12°25	12°23	1°45	9°57	10°38	27°50	n.a.	M 5
T 6	3 32 2	22°59'29	15°43	11°41	7°40	13° 1	27° 9	26°55	12°27	12°22	1°45	9°46	10°35	27°57	n.a.	T 6
W 7	3 35 58	23°56'20	27°35	13°22	8°42	13°41	27° 4	27° 2	12°30	12°21	1°45	9°38	10°32	28° 3	n.a.	W 7
T 8	3 39 55	24°53'11	9♋24	15° 1	9°43	14°21	26°58	27°10	12°33	12°20	1°46	9°31	10°29	28°10	n.a.	T 8
F 9	3 43 51	25°50'03	21°13	16°38	10°43	15° 1	26°53	27°17	12°36	12°19	1°46	9°28	10°26	28°17	n.a.	F 9
S 10	3 47 48	26°46'55	3♌ 5	18°13	11°44	15°41	26°47	27°24	12°38	12°18	1°46	9°26	10°22	28°23	n.a.	S 10
S 11	3 51 44	27°43'47	15° 6	19°45	12°44	16°21	26°42	27°32	12°41	12°17	1°46	9°D26	10°19	28°30	n.a.	S 11
M12	3 55 41	28°40'40	27°20	21°14	13°44	17° 1	26°36	27°39	12°44	12°16	1°46	9°R27	10°16	28°37	n.a.	M12
T 13	3 59 37	29°37'33	9♍53	22°41	14°43	17°41	26°30	27°46	12°46	12°15	1°46	9°26	10°13	28°43	n.a.	T 13
W14	4 3 34	0♐34'27	22°50	24° 5	15°42	18°21	26°24	27°54	12°49	12°14	1°47	9°24	10°10	28°50	n.a.	W14
T 15	4 7 30	1°31'22	6♎14	25°27	16°40	19° 1	26°17	28° 1	12°51	12°13	1°47	9°20	10° 6	28°57	n.a.	T 15
F 16	4 11 27	2°28'17	20° 7	26°47	17°39	19°40	26°11	28° 8	12°54	12°12	1°47	9°14	10° 3	29° 4	n.a.	F 16
S 17	4 15 23	3°25'13	4♏28	28° 3	18°37	20°20	26° 5	28°15	12°56	12°11	1°48	9° 5	10° 0	29°10	n.a.	S 17
S 18	4 19 20	4°22'09	19°13	29°18	19°34	21° 0	25°58	28°22	12°59	12° 9	1°48	8°56	9°57	29°17	n.a.	S 18
M19	4 23 17	5°19'06	4♐16	0♑29	20°31	21°39	25°51	28°29	13° 1	12° 8	1°49	8°47	9°54	29°24	n.a.	M19
T 20	4 27 13	6°16'04	19°25	1°38	21°28	22°19	25°45	28°36	13° 3	12° 7	1°49	8°39	9°51	29°30	n.a.	T 20
W21	4 31 10	7°13'02	4♑32	2°43	22°24	22°58	25°38	28°43	13° 6	12° 6	1°50	8°33	9°47	29°37	n.a.	W21
T 22	4 35 6	8°10'01	19°27	3°46	23°19	23°37	25°31	28°50	13° 8	12° 4	1°50	8°29	9°44	29°44	n.a.	T 22
F 23	4 39 3	9° 7'00	4♒ 3	4°46	24°15	24°17	25°24	28°57	13°10	12° 3	1°51	8°D28	9°41	29°50	n.a.	F 23
S 24	4 43 0	10° 3'59	18°16	5°42	25° 9	24°56	25°17	29° 4	13°12	12° 2	1°51	8°28	9°38	29°57	n.a.	S 24
S 25	4 46 56	11° 0'58	2♓ 5	6°36	26° 4	25°35	25° 9	29°10	13°14	12° 1	1°52	8°29	9°35	0♋ 4	n.a.	S 25
M26	4 50 53	11°57'58	15°32	7°26	26°57	26°14	25° 2	29°17	13°17	11°59	1°52	8°R29	9°32	0°10	n.a.	M26
T 27	4 54 49	12°54'59	28°39	8°12	27°50	26°53	24°55	29°24	13°19	11°58	1°53	8°28	9°28	0°17	n.a.	T 27
W28	4 58 46	13♐52'00	11♈27	8♑55	28♑43	27♎32	24♊47	29♎30	13♎21	11♋56	1♓54	8♌24	9♌25	0♋24	n.a.	W28

Delta T = 168h22m29s Julian Calendar

The year -11847 astronomical counting style corresponds to year 11848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11848 BCE
geocentric

MARCH 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 2 42	14♐49'01	24♈ 1	9♉34	29♉35	28♎11	24°R40	29♎37	13♎23	11°R55	1♓54	8°R19	9♌22	0♋30	n.a.	T 1
F 2	5 6 39	15°46'04	6♉23	10°10	0♒26	28°50	24♊33	29°43	13°25	11♋54	1°55	8♌11	9°19	0°37	n.a.	F 2
S 3	5 10 36	16°43'07	18°35	10°41	1°17	29°28	24°25	29°50	13°27	11°52	1°56	8° 3	9°16	0°44	n.a.	S 3
S 4	5 14 32	17°40'11	0♊39	11° 8	2° 7	0♏ 7	24°17	29°56	13°29	11°51	1°57	7°53	9°12	0°50	n.a.	S 4
M 5	5 18 29	18°37'16	12°37	11°31	2°56	0°45	24°10	0♏ 2	13°30	11°49	1°58	7°44	9° 9	0°57	n.a.	M 5
T 6	5 22 26	19°34'21	24°30	11°49	3°45	1°24	24° 2	0° 8	13°32	11°48	1°59	7°37	9° 6	1° 4	n.a.	T 6
W 7	5 26 22	20°31'28	6♋19	12° 3	4°33	2° 2	23°55	0°14	13°34	11°46	1°59	7°30	9° 3	1°10	n.a.	W 7
T 8	5 30 19	21°28'37	18° 8	12°12	5°20	2°41	23°47	0°21	13°36	11°45	2° 0	7°26	9° 0	1°17	n.a.	T 8
F 9	5 34 15	22°25'46	29°58	12°R16	6° 6	3°19	23°39	0°27	13°37	11°43	2° 1	7°24	8°57	1°24	n.a.	F 9
S 10	5 38 12	23°22'56	11♌53	12°16	6°52	3°57	23°32	0°33	13°39	11°42	2° 2	7°D24	8°53	1°30	n.a.	S 10
S 11	5 42 9	24°20'08	23°56	12°10	7°36	4°36	23°24	0°38	13°41	11°40	2° 3	7°25	8°50	1°37	n.a.	S 11
M12	5 46 5	25°17'22	6♍12	12° 0	8°20	5°14	23°16	0°44	13°42	11°39	2° 4	7°27	8°47	1°44	n.a.	M12
T 13	5 50 2	26°14'37	18°44	11°45	9° 3	5°52	23° 9	0°50	13°44	11°37	2° 5	7°28	8°44	1°50	n.a.	T 13
W14	5 53 59	27°11'53	1♎38	11°25	9°45	6°30	23° 1	0°56	13°45	11°36	2° 6	7°R28	8°41	1°57	n.a.	W14
T 15	5 57 55	28° 9'11	14°57	11° 1	10°26	7° 8	22°53	1° 1	13°47	11°34	2° 8	7°27	8°37	2° 4	n.a.	T 15
F 16	6 1 52	29° 6'31	28°44	10°32	11° 6	7°45	22°46	1° 7	13°48	11°32	2° 9	7°24	8°34	2°11	n.a.	F 16
S 17	6 5 49	0♑ 3'52	12♏59	10° 0	11°45	8°23	22°38	1°12	13°49	11°31	2°10	7°20	8°31	2°17	n.a.	S 17
S 18	6 9 45	1° 1'15	27°40	9°24	12°23	9° 1	22°31	1°18	13°51	11°29	2°11	7°15	8°28	2°24	n.a.	S 18
M19	6 13 42	1°58'40	12♐40	8°45	12°59	9°39	22°23	1°23	13°52	11°28	2°12	7°10	8°25	2°31	n.a.	M19
T 20	6 17 39	2°56'06	27°53	8° 4	13°35	10°16	22°16	1°28	13°53	11°26	2°14	7° 5	8°22	2°37	n.a.	T 20
W21	6 21 35	3°53'34	13♑ 6	7°21	14° 9	10°54	22° 8	1°33	13°54	11°25	2°15	7° 2	8°18	2°44	n.a.	W21
T 22	6 25 32	4°51'03	28°11	6°37	14°42	11°31	22° 1	1°38	13°55	11°23	2°16	7° 0	8°15	2°51	n.a.	T 22
F 23	6 29 29	5°48'34	13♒ 0	5°53	15°14	12° 8	21°54	1°43	13°56	11°21	2°17	7°D 0	8°12	2°57	n.a.	F 23
S 24	6 33 25	6°46'06	27°25	5° 9	15°45	12°45	21°46	1°48	13°57	11°20	2°19	7° 1	8° 9	3° 4	n.a.	S 24
S 25	6 37 22	7°43'39	11♓24	4°27	16°14	13°23	21°39	1°53	13°58	11°18	2°20	7° 3	8° 6	3°11	n.a.	S 25
M26	6 41 19	8°41'14	24°58	3°48	16°41	14° 0	21°32	1°58	13°59	11°16	2°21	7° 4	8° 3	3°17	n.a.	M26
T 27	6 45 15	9°38'50	8♈ 7	3°11	17° 7	14°37	21°25	2° 2	14° 0	11°15	2°23	7°R 5	7°59	3°24	n.a.	T 27
W28	6 49 12	10°36'28	20°54	2°38	17°31	15°14	21°18	2° 7	14° 1	11°13	2°24	7° 4	7°56	3°31	n.a.	W28
T 29	6 53 9	11°34'07	3♉23	2° 9	17°54	15°50	21°12	2°11	14° 2	11°11	2°26	7° 2	7°53	3°37	n.a.	T 29
F 30	6 57 5	12°31'47	15°38	1°45	18°15	16°27	21° 5	2°16	14° 2	11°10	2°27	7° 0	7°50	3°44	n.a.	F 30
S 31	7 1 2	13♑29'29	27♉43	1♑27	18♒34	17♏ 4	20♊58	2♏20	14♎ 3	11♋ 8	2♓29	6♌56	7♌47	3♋51	n.a.	S 31

Delta T = 168h22m22s Julian Calendar 1 March 11848 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11849 BCE

APRIL 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 4 59	14♑27'13	9♊39	1°R15	18♒51	17♏40	20°R52	2♏24	14♎ 4	11°R 7	2♓30	6°R53	7♌43	3♋57	n.a.	S 1
M 2	7 8 55	15°24'58	21°31	1°D10	19° 7	18°17	20♊45	2°29	14° 4	11♋ 5	2°32	6♌49	7°40	4° 4	n.a.	M 2
T 3	7 12 52	16°22'45	3♋21	1♑10	19°20	18°53	20°39	2°33	14° 5	11° 3	2°33	6°46	7°37	4°11	n.a.	T 3
W 4	7 16 49	17°20'34	15°11	1°18	19°32	19°30	20°33	2°36	14° 5	11° 2	2°35	6°44	7°34	4°17	n.a.	W 4
T 5	7 20 45	18°18'25	27° 2	1°33	19°41	20° 6	20°27	2°40	14° 6	11° 0	2°37	6°43	7°31	4°24	n.a.	T 5
F 6	7 24 42	19°16'18	8♌58	1°55	19°49	20°42	20°21	2°44	14° 6	10°59	2°38	6°D43	7°28	4°31	n.a.	F 6
S 7	7 28 39	20°14'13	21° 1	2°24	19°54	21°18	20°15	2°48	14° 6	10°57	2°40	6°43	7°24	4°37	n.a.	S 7
S 8	7 32 35	21°12'10	3♍12	3° 0	19°57	21°54	20°10	2°51	14° 7	10°55	2°41	6°44	7°21	4°44	n.a.	S 8
M 9	7 36 32	22°10'09	15°35	3°43	19°R57	22°30	20° 4	2°55	14° 7	10°54	2°43	6°45	7°18	4°51	n.a.	M 9
T 10	7 40 29	23° 8'10	28°13	4°33	19°56	23° 6	19°59	2°58	14° 7	10°52	2°45	6°47	7°15	4°57	n.a.	T 10
W11	7 44 26	24° 6'13	11♎ 9	5°29	19°52	23°42	19°54	3° 1	14° 7	10°51	2°47	6°47	7°12	5° 4	n.a.	W11
T 12	7 48 22	25° 4'19	24°25	6°32	19°46	24°17	19°49	3° 5	14° 7	10°49	2°48	6°R48	7° 9	5°11	n.a.	T 12
F 13	7 52 19	26° 2'28	8♏ 5	7°41	19°38	24°53	19°44	3° 8	14°R 7	10°47	2°50	6°47	7° 5	5°17	n.a.	F 13
S 14	7 56 16	27° 0'38	22° 8	8°57	19°27	25°28	19°39	3°11	14° 7	10°46	2°52	6°47	7° 2	5°24	n.a.	S 14
S 15	8 0 12	27°58'52	6♐34	10°17	19°14	26° 4	19°35	3°14	14° 7	10°44	2°54	6°46	6°59	5°31	n.a.	S 15
M16	8 4 9	28°57'07	21°20	11°43	18°59	26°39	19°30	3°16	14° 7	10°43	2°55	6°45	6°56	5°37	n.a.	M16
T 17	8 8 6	29°55'25	6♑19	13°14	18°41	27°14	19°26	3°19	14° 7	10°41	2°57	6°44	6°53	5°44	n.a.	T 17
W18	8 12 2	0♒53'46	21°24	14°49	18°22	27°49	19°22	3°22	14° 7	10°40	2°59	6°44	6°49	5°51	n.a.	W18
T 19	8 15 59	1°52'08	6♒26	16°29	18° 0	28°24	19°18	3°24	14° 6	10°38	3° 1	6°D44	6°46	5°57	n.a.	T 19
F 20	8 19 56	2°50'33	21°16	18°12	17°36	28°59	19°14	3°26	14° 6	10°37	3° 3	6°44	6°43	6° 4	n.a.	F 20
S 21	8 23 52	3°49'00	5♓47	19°58	17°11	29°34	19°11	3°29	14° 6	10°35	3° 5	6°44	6°40	6°11	n.a.	S 21
S 22	8 27 49	4°47'28	19°55	21°46	16°43	0♐ 9	19° 7	3°31	14° 5	10°34	3° 7	6°44	6°37	6°17	n.a.	S 22
M23	8 31 46	5°45'59	3♈36	23°37	16°14	0°43	19° 4	3°33	14° 5	10°32	3° 9	6°44	6°34	6°24	n.a.	M23
T 24	8 35 42	6°44'32	16°51	25°30	15°43	1°18	19° 1	3°35	14° 4	10°31	3°10	6°R44	6°30	6°31	n.a.	T 24
W25	8 39 39	7°43'07	29°42	27°24	15°12	1°52	18°58	3°37	14° 4	10°30	3°12	6°44	6°27	6°37	n.a.	W25
T 26	8 43 35	8°41'44	12♉13	29°19	14°38	2°26	18°55	3°38	14° 3	10°28	3°14	6°D44	6°24	6°44	n.a.	T 26
F 27	8 47 32	9°40'22	24°26	1♒15	14° 4	3° 0	18°53	3°40	14° 3	10°27	3°16	6°44	6°21	6°51	n.a.	F 27
S 28	8 51 29	10°39'03	6♊28	3°12	13°30	3°34	18°50	3°41	14° 2	10°25	3°18	6°45	6°18	6°57	n.a.	S 28
S 29	8 55 25	11°37'47	18°21	5° 8	12°55	4° 8	18°48	3°43	14° 1	10°24	3°20	6°45	6°15	7° 4	n.a.	S 29
M30	8 59 22	12♒36'32	0♋10	7♒ 5	12♒19	4♐42	18♊46	3♏44	14♎ 0	10♋23	3♓22	6♌46	6♌11	7♋11	n.a.	M30

Delta T = 168h22m15s Julian Calendar

The year -11847 astronomical counting style corresponds to year 11848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11848 BCE
geocentric

MAY 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 3 19	13♒35'19	12♋ 0	9♒ 1	11°R44	5♐16	18°R45	3♏45	13°R59	10°R21	3♓24	6♌46	6♌ 8	7♋17	n.a.	T 1
W 2	9 7 15	14°34'08	23°52	10°57	11♒ 8	5°49	18♊43	3°46	13♎59	10♋20	3°26	6°47	6° 5	7°24	n.a.	W 2
T 3	9 11 12	15°33'00	5♌50	12°53	10°34	6°23	18°42	3°47	13°58	10°19	3°28	6°R47	6° 2	7°31	n.a.	T 3
F 4	9 15 9	16°31'54	17°56	14°47	9°59	6°56	18°41	3°48	13°57	10°18	3°30	6°47	5°59	7°37	n.a.	F 4
S 5	9 19 5	17°30'51	0♍11	16°41	9°26	7°29	18°40	3°49	13°56	10°16	3°32	6°46	5°55	7°44	n.a.	S 5
S 6	9 23 2	18°29'50	12°38	18°35	8°54	8° 3	18°39	3°49	13°54	10°15	3°34	6°45	5°52	7°51	n.a.	S 6
M 7	9 26 58	19°28'51	25°16	20°27	8°23	8°35	18°38	3°50	13°53	10°14	3°36	6°43	5°49	7°57	n.a.	M 7
T 8	9 30 55	20°27'55	8♎ 9	22°18	7°54	9° 8	18°38	3°50	13°52	10°13	3°39	6°41	5°46	8° 4	n.a.	T 8
W 9	9 34 52	21°27'02	21°15	24° 9	7°26	9°41	18°37	3°50	13°51	10°12	3°41	6°40	5°43	8°11	n.a.	W 9
T 10	9 38 48	22°26'11	4♏37	25°58	7° 1	10°14	18°D37	3°50	13°50	10°11	3°43	6°38	5°40	8°17	n.a.	T 10
F 11	9 42 45	23°25'23	18°15	27°47	6°37	10°46	18°38	3°R50	13°48	10°10	3°45	6°D38	5°36	8°24	n.a.	F 11
S 12	9 46 41	24°24'38	2♐10	29°35	6°15	11°18	18°38	3°50	13°47	10° 8	3°47	6°38	5°33	8°31	n.a.	S 12
S 13	9 50 38	25°23'55	16°20	1♓21	5°56	11°51	18°38	3°50	13°46	10° 7	3°49	6°38	5°30	8°37	n.a.	S 13
M14	9 54 35	26°23'15	0♑45	3° 7	5°38	12°23	18°39	3°50	13°44	10° 6	3°51	6°40	5°27	8°44	n.a.	M14
T 15	9 58 31	27°22'38	15°22	4°51	5°23	12°54	18°40	3°49	13°43	10° 5	3°53	6°41	5°24	8°51	n.a.	T 15
W16	10 2 28	28°22'04	0♒ 4	6°35	5°11	13°26	18°41	3°49	13°41	10° 4	3°55	6°R42	5°20	8°57	n.a.	W16
T 17	10 6 24	29°21'32	14°48	8°18	5° 0	13°58	18°42	3°48	13°40	10° 4	3°57	6°42	5°17	9° 4	n.a.	T 17
F 18	10 10 21	0♓21'02	29°25	10° 0	4°52	14°29	18°44	3°47	13°38	10° 3	3°59	6°40	5°14	9°11	n.a.	F 18
S 19	10 14 17	1°20'35	13♓49	11°41	4°47	15° 1	18°46	3°46	13°36	10° 2	4° 2	6°38	5°11	9°17	n.a.	S 19
S 20	10 18 14	2°20'10	27°55	13°21	4°44	15°32	18°48	3°45	13°35	10° 1	4° 4	6°34	5° 8	9°24	n.a.	S 20
M21	10 22 11	3°19'47	11♈39	15° 0	4°D43	16° 3	18°50	3°44	13°33	10° 0	4° 6	6°30	5° 5	9°31	n.a.	M21
T 22	10 26 7	4°19'27	24°58	16°38	4°45	16°33	18°52	3°43	13°31	9°59	4° 8	6°26	5° 1	9°37	n.a.	T 22
W23	10 30 4	5°19'09	7♉53	18°15	4°48	17° 4	18°54	3°42	13°30	9°59	4°10	6°23	4°58	9°44	n.a.	W23
T 24	10 34 0	6°18'52	20°26	19°52	4°54	17°34	18°57	3°40	13°28	9°58	4°12	6°20	4°55	9°51	n.a.	T 24
F 25	10 37 57	7°18'38	2♊41	21°28	5° 3	18° 5	19° 0	3°39	13°26	9°57	4°14	6°D19	4°52	9°57	n.a.	F 25
S 26	10 41 53	8°18'27	14°43	23° 2	5°13	18°35	19° 3	3°37	13°24	9°56	4°16	6°19	4°49	10° 4	n.a.	S 26
S 27	10 45 50	9°18'17	26°35	24°36	5°26	19° 5	19° 6	3°35	13°22	9°56	4°18	6°20	4°46	10°11	n.a.	S 27
M28	10 49 46	10°18'09	8♋24	26° 9	5°41	19°34	19° 9	3°33	13°20	9°55	4°21	6°22	4°42	10°17	n.a.	M28
T 29	10 53 43	11°18'04	20°14	27°42	5°57	20° 4	19°13	3°31	13°18	9°55	4°23	6°24	4°39	10°24	n.a.	T 29
W30	10 57 39	12°18'00	2♌ 9	29°13	6°16	20°33	19°17	3°29	13°16	9°54	4°25	6°R25	4°36	10°31	n.a.	W30
T 31	11 1 36	13♓17'59	14♌14	0♈44	6♒37	21♐ 2	19♊20	3♏27	13♎14	9♋53	4♓27	6♌24	4♌33	10♋37	n.a.	T 31

Delta T = 168h22m08s Julian Calendar 1 May 11848 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11848 BCE

JUNE 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 5 32	14♓17'59	26♌31	2♈14	6♒59	21♐31	19♊25	3°R25	13°R12	9°R53	4♓29	6°R23	4♌30	10♋44	n.a.	F 1
S 2	11 9 29	15°18'02	9♍ 2	3°43	7°23	22° 0	19°29	3♏22	13♎10	9♋53	4°31	6♌19	4°26	10°51	n.a.	S 2
S 3	11 13 25	16°18'07	21°48	5°11	7°49	22°29	19°33	3°20	13° 8	9°52	4°33	6°13	4°23	10°57	n.a.	S 3
M 4	11 17 22	17°18'14	4♎49	6°38	8°17	22°57	19°38	3°17	13° 6	9°52	4°35	6° 6	4°20	11° 4	n.a.	M 4
T 5	11 21 18	18°18'24	18° 4	8° 5	8°46	23°25	19°43	3°14	13° 3	9°51	4°37	5°59	4°17	11°11	n.a.	T 5
W 6	11 25 15	19°18'36	1♏32	9°30	9°17	23°53	19°48	3°12	13° 1	9°51	4°39	5°52	4°14	11°17	n.a.	W 6
T 7	11 29 11	20°18'51	15°10	10°55	9°50	24°21	19°53	3° 9	12°59	9°51	4°41	5°46	4°11	11°24	n.a.	T 7
F 8	11 33 8	21°19'08	28°58	12°19	10°23	24°48	19°58	3° 6	12°57	9°50	4°43	5°41	4° 7	11°30	n.a.	F 8
S 9	11 37 4	22°19'27	12♐55	13°41	10°59	25°16	20° 3	3° 2	12°55	9°50	4°46	5°39	4° 4	11°37	n.a.	S 9
S 10	11 41 1	23°19'49	26°58	15° 3	11°35	25°43	20° 9	2°59	12°52	9°50	4°48	5°D39	4° 1	11°44	n.a.	S 10
M11	11 44 57	24°20'13	11♑ 7	16°23	12°13	26° 9	20°15	2°56	12°50	9°50	4°50	5°40	3°58	11°50	n.a.	M11
T 12	11 48 54	25°20'40	25°20	17°42	12°52	26°36	20°21	2°53	12°48	9°50	4°52	5°41	3°55	11°57	n.a.	T 12
W13	11 52 50	26°21'09	9♒37	19° 0	13°33	27° 2	20°27	2°49	12°45	9°50	4°54	5°R41	3°51	12° 4	n.a.	W13
T 14	11 56 46	27°21'41	23°53	20°17	14°14	27°28	20°33	2°46	12°43	9°50	4°56	5°39	3°48	12°10	n.a.	T 14
F 15	12 0 43	28°22'14	8♓ 6	21°32	14°57	27°54	20°40	2°42	12°41	9°D50	4°58	5°36	3°45	12°17	n.a.	F 15
S 16	12 4 39	29°22'50	22°10	22°45	15°41	28°20	20°46	2°38	12°38	9°50	5° 0	5°29	3°42	12°24	n.a.	S 16
S 17	12 8 36	0♈23'28	6♈ 1	23°57	16°26	28°45	20°53	2°34	12°36	9°50	5° 2	5°21	3°39	12°30	n.a.	S 17
M18	12 12 32	1°24'07	19°35	25° 7	17°11	29°10	21° 0	2°31	12°33	9°50	5° 3	5°11	3°36	12°37	n.a.	M18
T 19	12 16 29	2°24'49	2♉50	26°15	17°58	29°34	21° 7	2°27	12°31	9°50	5° 5	5° 0	3°32	12°44	n.a.	T 19
W20	12 20 25	3°25'32	15°44	27°20	18°46	29°59	21°14	2°23	12°28	9°50	5° 7	4°51	3°29	12°50	n.a.	W20
T 21	12 24 22	4°26'17	28°17	28°23	19°34	0♑23	21°22	2°18	12°26	9°50	5° 9	4°43	3°26	12°57	n.a.	T 21
F 22	12 28 18	5°27'03	10♊33	29°22	20°24	0°46	21°29	2°14	12°23	9°50	5°11	4°37	3°23	13° 4	n.a.	F 22
S 23	12 32 14	6°27'52	22°35	0♉19	21°14	1°10	21°37	2°10	12°21	9°51	5°13	4°34	3°20	13°10	n.a.	S 23
S 24	12 36 11	7°28'41	4♋27	1°12	22° 5	1°33	21°44	2° 6	12°19	9°51	5°15	4°D33	3°17	13°17	n.a.	S 24
M25	12 40 7	8°29'33	16°15	2° 1	22°57	1°56	21°52	2° 1	12°16	9°51	5°17	4°33	3°13	13°24	n.a.	M25
T 26	12 44 4	9°30'25	28° 5	2°46	23°49	2°18	22° 0	1°57	12°14	9°52	5°19	4°33	3°10	13°30	n.a.	T 26
W27	12 48 0	10°31'19	10♌ 1	3°26	24°42	2°40	22° 9	1°52	12°11	9°52	5°20	4°R33	3° 7	13°37	n.a.	W27
T 28	12 51 57	11°32'15	22°10	4° 0	25°36	3° 2	22°17	1°48	12° 9	9°52	5°22	4°32	3° 4	13°44	n.a.	T 28
F 29	12 55 53	12°33'12	4♍34	4°28	26°31	3°23	22°26	1°43	12° 6	9°53	5°24	4°28	3° 1	13°50	n.a.	F 29
S 30	12 59 49	13♈34'10	17♍17	4♉50	27♒26	3♑44	22♊34	1♏39	12♎ 4	9♋53	5♓26	4♌21	2♌57	13♋57	n.a.	S 30

Delta T = 168h22m00s Julian Calendar

The year -11847 astronomical counting style corresponds to year 11848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11848 BCE
geocentric

JULY 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 3 46	14♈35'10	0♎20	5♉ 4	28♒22	4♑ 5	22♊43	1°R34	12°R 1	9♋54	5♓27	4°R12	2♌54	14♋ 4	n.a.	S 1
M 2	13 7 42	15°36'11	13°44	5°R10	29°18	4°25	22°52	1♏29	11♎59	9°54	5°29	4♌ 0	2°51	14°10	n.a.	M 2
T 3	13 11 39	16°37'14	27°25	5° 8	0♓15	4°45	23° 1	1°24	11°56	9°55	5°31	3°48	2°48	14°17	n.a.	T 3
W 4	13 15 35	17°38'18	11♏21	4°56	1°13	5° 5	23°10	1°20	11°54	9°56	5°33	3°36	2°45	14°24	n.a.	W 4
T 5	13 19 32	18°39'24	25°26	4°34	2°11	5°24	23°19	1°15	11°51	9°56	5°34	3°26	2°42	14°30	n.a.	T 5
F 6	13 23 28	19°40'31	9♐36	4° 2	3°10	5°43	23°28	1°10	11°49	9°57	5°36	3°18	2°38	14°37	n.a.	F 6
S 7	13 27 24	20°41'40	23°48	3°20	4° 9	6° 1	23°38	1° 5	11°46	9°58	5°38	3°13	2°35	14°44	n.a.	S 7
S 8	13 31 21	21°42'51	7♑57	2°28	5° 9	6°19	23°48	1° 0	11°44	9°58	5°39	3°10	2°32	14°50	n.a.	S 8
M 9	13 35 17	22°44'04	22° 4	1°26	6° 9	6°36	23°57	0°55	11°41	9°59	5°41	3°D10	2°29	14°57	n.a.	M 9
T 10	13 39 14	23°45'18	6♒ 5	0°17	7°10	6°53	24° 7	0°50	11°39	10° 0	5°42	3°R10	2°26	15° 3	n.a.	T 10
W11	13 43 10	24°46'33	20° 3	29♈ 1	8°11	7°10	24°17	0°45	11°37	10° 1	5°44	3° 9	2°22	15°10	n.a.	W11
T 12	13 47 7	25°47'50	3♓54	27°41	9°12	7°26	24°27	0°40	11°34	10° 2	5°45	3° 6	2°19	15°17	n.a.	T 12
F 13	13 51 3	26°49'08	17°40	26°19	10°14	7°41	24°37	0°35	11°32	10° 3	5°47	3° 1	2°16	15°23	n.a.	F 13
S 14	13 54 59	27°50'27	1♈17	24°58	11°16	7°56	24°48	0°30	11°29	10° 4	5°48	2°52	2°13	15°30	n.a.	S 14
S 15	13 58 56	28°51'48	14°45	23°41	12°19	8°11	24°58	0°25	11°27	10° 5	5°50	2°40	2°10	15°37	n.a.	S 15
M16	14 2 52	29°53'10	27°59	22°30	13°22	8°25	25° 8	0°20	11°25	10° 6	5°51	2°27	2° 7	15°43	n.a.	M16
T 17	14 6 49	0♉54'32	10♉59	21°27	14°26	8°38	25°19	0°15	11°22	10° 7	5°53	2°12	2° 3	15°50	n.a.	T 17
W18	14 10 45	1°55'56	23°43	20°34	15°30	8°51	25°30	0°10	11°20	10° 8	5°54	1°59	2° 0	15°57	n.a.	W18
T 19	14 14 42	2°57'20	6♊10	19°52	16°34	9° 3	25°41	0° 5	11°18	10° 9	5°55	1°47	1°57	16° 3	n.a.	T 19
F 20	14 18 38	3°58'45	18°23	19°22	17°38	9°15	25°52	29♎59	11°16	10°10	5°57	1°38	1°54	16°10	n.a.	F 20
S 21	14 22 35	5° 0'11	0♋23	19° 3	18°43	9°26	26° 3	29°55	11°13	10°11	5°58	1°32	1°51	16°17	n.a.	S 21
S 22	14 26 31	6° 1'38	12°14	18°D56	19°48	9°37	26°14	29°50	11°11	10°12	5°59	1°29	1°48	16°23	n.a.	S 22
M23	14 30 27	7° 3'04	24° 1	19° 0	20°53	9°47	26°25	29°45	11° 9	10°14	6° 0	1°28	1°44	16°30	n.a.	M23
T 24	14 34 24	8° 4'31	5♌49	19°13	21°59	9°56	26°36	29°40	11° 7	10°15	6° 2	1°28	1°41	16°37	n.a.	T 24
W25	14 38 20	9° 5'59	17°44	19°36	23° 5	10° 5	26°47	29°35	11° 5	10°16	6° 3	1°28	1°38	16°43	n.a.	W25
T 26	14 42 17	10° 7'27	29°52	20° 8	24°11	10°13	26°59	29°30	11° 3	10°17	6° 4	1°26	1°35	16°50	n.a.	T 26
F 27	14 46 13	11° 8'55	12♍17	20°47	25°17	10°21	27°10	29°25	11° 1	10°19	6° 5	1°23	1°32	16°57	n.a.	F 27
S 28	14 50 10	12°10'23	25° 4	21°33	26°24	10°28	27°22	29°20	10°59	10°20	6° 6	1°16	1°28	17° 3	n.a.	S 28
S 29	14 54 6	13°11'51	8♎15	22°25	27°31	10°34	27°34	29°15	10°57	10°22	6° 7	1° 7	1°25	17°10	n.a.	S 29
M30	14 58 3	14°13'20	21°52	23°22	28°38	10°39	27°46	29°10	10°55	10°23	6° 8	0°56	1°22	17°17	n.a.	M30
T 31	15 1 59	15♉14'49	5♏53	24♈24	29♓46	10♑44	27♊57	29♎ 6	10♎53	10♋25	6♓ 9	0♌44	1♌19	17♋23	n.a.	T 31

Delta T = 168h21m53s Julian Calendar 1 July 11848 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11848 BCE

AUGUST 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 5 56	16♉16'18	20♏13	25♈29	0♈53	10♑48	28♊ 9	29°R 1	10°R51	10♋26	6♓10	0°R32	1♌16	17♋30	n.a.	W 1
T 2	15 9 52	17°17'47	4♐46	26°39	2° 1	10°52	28°21	28♎56	10♎49	10°28	6°11	0♌21	1°13	17°36	n.a.	T 2
F 3	15 13 49	18°19'17	19°25	27°51	3° 9	10°55	28°33	28°52	10°47	10°29	6°12	0°13	1° 9	17°43	n.a.	F 3
S 4	15 17 45	19°20'47	4♑ 2	29° 6	4°17	10°57	28°46	28°47	10°45	10°31	6°13	0° 8	1° 6	17°50	n.a.	S 4
S 5	15 21 42	20°22'18	18°32	0♉23	5°26	10°58	28°58	28°43	10°43	10°32	6°14	0° 6	1° 3	17°56	n.a.	S 5
M 6	15 25 38	21°23'49	2♒51	1°42	6°35	10°R58	29°10	28°38	10°42	10°34	6°15	0°D 5	1° 0	18° 3	n.a.	M 6
T 7	15 29 35	22°25'20	16°57	3° 2	7°43	10°58	29°23	28°34	10°40	10°35	6°16	0°R 5	0°57	18°10	n.a.	T 7
W 8	15 33 31	23°26'52	0♓49	4°24	8°53	10°57	29°35	28°29	10°38	10°37	6°16	0° 5	0°54	18°16	n.a.	W 8
T 9	15 37 28	24°28'24	14°28	5°48	10° 2	10°55	29°47	28°25	10°37	10°39	6°17	0° 4	0°50	18°23	n.a.	T 9
F 10	15 41 24	25°29'56	27°54	7°13	11°11	10°53	0♋ 0	28°21	10°35	10°41	6°18	29♋59	0°47	18°30	n.a.	F 10
S 11	15 45 21	26°31'28	11♈ 9	8°38	12°21	10°49	0°13	28°17	10°34	10°42	6°18	29°52	0°44	18°36	n.a.	S 11
S 12	15 49 17	27°33'00	24°12	10° 4	13°30	10°45	0°25	28°13	10°32	10°44	6°19	29°43	0°41	18°43	n.a.	S 12
M13	15 53 14	28°34'32	7♉ 4	11°32	14°40	10°40	0°38	28° 9	10°31	10°46	6°20	29°31	0°38	18°50	n.a.	M13
T 14	15 57 10	29°36'04	19°44	12°59	15°50	10°34	0°51	28° 5	10°29	10°48	6°20	29°20	0°34	18°56	n.a.	T 14
W15	16 1 7	0♊37'35	2♊11	14°28	17° 0	10°27	1° 4	28° 1	10°28	10°49	6°21	29° 8	0°31	19° 3	n.a.	W15
T 16	16 5 3	1°39'06	14°27	15°57	18°11	10°20	1°17	27°57	10°27	10°51	6°21	28°58	0°28	19°10	n.a.	T 16
F 17	16 9 0	2°40'37	26°32	17°26	19°21	10°11	1°30	27°53	10°25	10°53	6°22	28°51	0°25	19°16	n.a.	F 17
S 18	16 12 56	3°42'07	8♋28	18°56	20°32	10° 2	1°43	27°50	10°24	10°55	6°22	28°46	0°22	19°23	n.a.	S 18
S 19	16 16 53	4°43'37	20°17	20°26	21°42	9°52	1°56	27°46	10°23	10°57	6°23	28°43	0°19	19°30	n.a.	S 19
M20	16 20 49	5°45'06	2♌ 3	21°57	22°53	9°42	2° 9	27°43	10°22	10°59	6°23	28°D43	0°15	19°36	n.a.	M20
T 21	16 24 46	6°46'34	13°50	23°28	24° 4	9°30	2°22	27°40	10°21	11° 1	6°23	28°44	0°12	19°43	n.a.	T 21
W22	16 28 43	7°48'01	25°43	24°59	25°15	9°18	2°35	27°36	10°20	11° 3	6°24	28°45	0° 9	19°50	n.a.	W22
T 23	16 32 39	8°49'27	7♍48	26°31	26°26	9° 5	2°49	27°33	10°19	11° 5	6°24	28°R46	0° 6	19°56	n.a.	T 23
F 24	16 36 36	9°50'52	20° 9	28° 3	27°37	8°51	3° 2	27°30	10°18	11° 7	6°24	28°45	0° 3	20° 3	n.a.	F 24
S 25	16 40 32	10°52'16	2♎52	29°35	28°49	8°36	3°15	27°27	10°17	11° 9	6°25	28°43	29♋59	20° 9	n.a.	S 25
S 26	16 44 29	11°53'39	16° 1	1♊ 7	29°59	8°21	3°29	27°24	10°16	11°11	6°25	28°38	29°56	20°16	n.a.	S 26
M27	16 48 25	12°55'01	29°38	2°40	1♉11	8° 5	3°42	27°22	10°15	11°13	6°25	28°32	29°53	20°23	n.a.	M27
T 28	16 52 22	13°56'21	13♏44	4°13	2°23	7°48	3°56	27°19	10°14	11°15	6°25	28°25	29°50	20°29	n.a.	T 28
W29	16 56 19	14°57'41	28°14	5°47	3°35	7°31	4° 9	27°16	10°14	11°17	6°25	28°17	29°47	20°36	n.a.	W29
T 30	17 0 15	15°59'00	13♐ 3	7°21	4°46	7°13	4°23	27°14	10°13	11°19	6°25	28°11	29°44	20°43	n.a.	T 30
F 31	17 4 12	17♊ 0'17	28♐ 4	8♊55	5♉58	6♑54	4♋36	27♎12	10♎12	11♋21	6♓25	28♋ 6	29♋40	20♋49	n.a.	F 31

Delta T = 168h21m45s Julian Calendar

The year -11847 astronomical counting style corresponds to year 11848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11848 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 8 8	18♊ 1'34	13♉ 6	10♊30	7♉10	6°R35	4♋50	27°R 9	10°R12	11♋23	6°R25	28°R 3	29♋37	20♋56	n.a.	S 1
S 2	17 12 5	19° 2'49	28° 2	12° 5	8°22	6♉15	5° 3	27♎ 7	10♎11	11°25	6♓25	28°D 2	29°34	21° 3	n.a.	S 2
M 3	17 16 2	20° 4'04	12♒43	13°40	9°34	5°54	5°17	27° 5	10°11	11°28	6°25	28♋ 3	29°31	21° 9	n.a.	M 3
T 4	17 19 58	21° 5'18	27° 6	15°16	10°46	5°33	5°31	27° 3	10°11	11°30	6°25	28° 4	29°28	21°16	n.a.	T 4
W 5	17 23 55	22° 6'31	11♓ 9	16°53	11°58	5°12	5°44	27° 2	10°10	11°32	6°25	28° 5	29°25	21°23	n.a.	W 5
T 6	17 27 52	23° 7'42	24°50	18°29	13°11	4°50	5°58	27° 0	10°10	11°34	6°25	28°R 6	29°21	21°29	n.a.	T 6
F 7	17 31 48	24° 8'53	8♈11	20° 6	14°23	4°28	6°12	26°58	10°10	11°36	6°25	28° 5	29°18	21°36	n.a.	F 7
S 8	17 35 45	25°10'03	21°14	21°44	15°35	4° 5	6°26	26°57	10° 9	11°38	6°24	28° 2	29°15	21°43	n.a.	S 8
S 9	17 39 41	26°11'11	4♉ 1	23°22	16°48	3°42	6°39	26°56	10° 9	11°41	6°24	27°58	29°12	21°49	n.a.	S 9
M10	17 43 38	27°12'19	16°35	25° 1	18° 0	3°18	6°53	26°54	10° 9	11°43	6°24	27°53	29° 9	21°56	n.a.	M10
T 11	17 47 35	28°13'25	28°57	26°40	19°13	2°55	7° 7	26°53	10°D 9	11°45	6°23	27°48	29° 5	22° 2	n.a.	T 11
W12	17 51 31	29°14'30	11♊ 8	28°20	20°25	2°31	7°21	26°52	10° 9	11°47	6°23	27°42	29° 2	22° 9	n.a.	W12
T 13	17 55 28	0♋15'34	23°11	0♋ 0	21°38	2° 7	7°35	26°51	10° 9	11°50	6°23	27°38	28°59	22°16	n.a.	T 13
F 14	17 59 25	1°16'36	5♋ 7	1°41	22°50	1°43	7°48	26°51	10° 9	11°52	6°22	27°35	28°56	22°22	n.a.	F 14
S 15	18 3 21	2°17'36	16°58	3°23	24° 3	1°19	8° 2	26°50	10°10	11°54	6°22	27°33	28°53	22°29	n.a.	S 15
S 16	18 7 18	3°18'35	28°45	5° 5	25°16	0°55	8°16	26°49	10°10	11°56	6°21	27°D32	28°50	22°36	n.a.	S 16
M17	18 11 15	4°19'31	10♌31	6°48	26°28	0°31	8°30	26°49	10°10	11°58	6°21	27°33	28°46	22°42	n.a.	M17
T 18	18 15 11	5°20'26	22°20	8°31	27°41	0° 7	8°44	26°49	10°10	12° 1	6°20	27°34	28°43	22°49	n.a.	T 18
W19	18 19 8	6°21'19	4♍15	10°14	28°54	29♐44	8°58	26°48	10°11	12° 3	6°20	27°36	28°40	22°56	n.a.	W19
T 20	18 23 5	7°22'10	16°20	11°59	0♊ 7	29°20	9°12	26°D48	10°11	12° 5	6°19	27°38	28°37	23° 2	n.a.	T 20
F 21	18 27 1	8°22'59	28°39	13°43	1°20	28°57	9°26	26°48	10°12	12° 8	6°19	27°39	28°34	23° 9	n.a.	F 21
S 22	18 30 58	9°23'46	11♎17	15°29	2°32	28°34	9°40	26°48	10°12	12°10	6°18	27°R39	28°31	23°16	n.a.	S 22
S 23	18 34 55	10°24'31	24°19	17°14	3°45	28°11	9°53	26°49	10°13	12°12	6°17	27°38	28°27	23°22	n.a.	S 23
M24	18 38 51	11°25'14	7♏47	19° 0	4°58	27°49	10° 7	26°49	10°14	12°14	6°17	27°37	28°24	23°29	n.a.	M24
T 25	18 42 48	12°25'54	21°43	20°46	6°11	27°27	10°21	26°50	10°14	12°17	6°16	27°35	28°21	23°36	n.a.	T 25
W26	18 46 45	13°26'33	6♐ 7	22°33	7°24	27° 6	10°35	26°50	10°15	12°19	6°15	27°33	28°18	23°42	n.a.	W26
T 27	18 50 41	14°27'09	20°55	24°19	8°37	26°45	10°49	26°51	10°16	12°21	6°14	27°32	28°15	23°49	n.a.	T 27
F 28	18 54 38	15°27'43	5♑59	26° 5	9°50	26°24	11° 3	26°52	10°17	12°23	6°13	27°31	28°11	23°56	n.a.	F 28
S 29	18 58 35	16°28'15	21°13	27°51	11° 3	26° 4	11°17	26°53	10°18	12°26	6°13	27°D30	28° 8	24° 2	n.a.	S 29
S 30	19 2 32	17♋28'46	6♒25	29♋37	12♊16	25♐45	11♋31	26♎54	10♎18	12♋28	6♓12	27♋30	28♋ 5	24♋ 9	n.a.	S 30

Delta T = 168h21m38s Julian Calendar 1 Sept. 11848 BCE == Greg. Calendar 2 June 11848 BCE

OCTOBER 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 6 28	18♋29'13	21♒27	1♌21	13♊29	25°R26	11♋45	26♎55	10♎19	12♋30	6°R11	27♋31	28♋ 2	24♋15	n.a.	M 1
T 2	19 10 25	19°29'40	6♓10	3° 5	14°42	25♐ 8	11°58	26°56	10°21	12°33	6♓10	27°31	27°59	24°22	n.a.	T 2
W 3	19 14 22	20°30'04	20°29	4°47	15°55	24°51	12°12	26°58	10°22	12°35	6° 9	27°32	27°56	24°29	n.a.	W 3
T 4	19 18 18	21°30'26	4♈23	6°27	17° 8	24°34	12°26	26°59	10°23	12°37	6° 8	27°32	27°52	24°35	n.a.	T 4
F 5	19 22 15	22°30'47	17°51	8° 5	18°21	24°18	12°40	27° 1	10°24	12°39	6° 7	27°R33	27°49	24°42	n.a.	F 5
S 6	19 26 12	23°31'06	0♉54	9°40	19°34	24° 3	12°54	27° 3	10°25	12°42	6° 6	27°33	27°46	24°49	n.a.	S 6
S 7	19 30 8	24°31'23	13°37	11°12	20°47	23°48	13° 7	27° 5	10°27	12°44	6° 5	27°33	27°43	24°55	n.a.	S 7
M 8	19 34 5	25°31'38	26° 2	12°40	22° 0	23°34	13°21	27° 7	10°28	12°46	6° 4	27°32	27°40	25° 2	n.a.	M 8
T 9	19 38 2	26°31'51	8♊13	14° 3	23°13	23°21	13°35	27° 9	10°29	12°48	6° 3	27°32	27°37	25° 9	n.a.	T 9
W10	19 41 58	27°32'02	20°13	15°21	24°26	23° 9	13°49	27°11	10°31	12°50	6° 2	27°D32	27°33	25°15	n.a.	W10
T 11	19 45 55	28°32'11	2♋ 7	16°33	25°39	22°57	14° 2	27°13	10°32	12°53	6° 1	27°32	27°30	25°22	n.a.	T 11
F 12	19 49 52	29°32'18	13°56	17°39	26°52	22°47	14°16	27°16	10°34	12°55	5°59	27°32	27°27	25°29	n.a.	F 12
S 13	19 53 48	0♌32'22	25°43	18°37	28° 5	22°37	14°30	27°18	10°35	12°57	5°58	27°R32	27°24	25°35	n.a.	S 13
S 14	19 57 45	1°32'24	7♌30	19°28	29°18	22°27	14°43	27°21	10°37	12°59	5°57	27°32	27°21	25°42	n.a.	S 14
M15	20 1 42	2°32'24	19°20	20°10	0♋31	22°19	14°57	27°24	10°39	13° 1	5°56	27°32	27°17	25°49	n.a.	M15
T 16	20 5 38	3°32'22	1♍15	20°43	1°44	22°12	15°10	27°27	10°40	13° 4	5°55	27°31	27°14	25°55	n.a.	T 16
W17	20 9 35	4°32'17	13°16	21° 6	2°57	22° 5	15°24	27°30	10°42	13° 6	5°53	27°30	27°11	26° 2	n.a.	W17
T 18	20 13 32	5°32'10	25°28	21°20	4°10	21°59	15°37	27°33	10°44	13° 8	5°52	27°29	27° 8	26° 8	n.a.	T 18
F 19	20 17 28	6°32'00	7♎52	21°R25	5°23	21°54	15°51	27°36	10°46	13°10	5°51	27°28	27° 5	26°15	n.a.	F 19
S 20	20 21 25	7°31'47	20°32	21°19	6°36	21°50	16° 4	27°39	10°48	13°12	5°49	27°27	27° 2	26°22	n.a.	S 20
S 21	20 25 22	8°31'32	3♏30	21° 4	7°49	21°46	16°18	27°42	10°50	13°14	5°48	27°D27	26°58	26°28	n.a.	S 21
M22	20 29 18	9°31'14	16°51	20°40	9° 2	21°44	16°31	27°46	10°52	13°16	5°47	27°27	26°55	26°35	n.a.	M22
T 23	20 33 15	10°30'53	0♐35	20° 8	10°14	21°42	16°44	27°49	10°54	13°18	5°45	27°28	26°52	26°42	n.a.	T 23
W24	20 37 12	11°30'30	14°43	19°28	11°27	21°41	16°58	27°53	10°56	13°20	5°44	27°29	26°49	26°48	n.a.	W24
T 25	20 41 8	12°30'04	29°15	18°41	12°40	21°D41	17°11	27°57	10°58	13°23	5°43	27°30	26°46	26°55	n.a.	T 25
F 26	20 45 5	13°29'36	14♑ 7	17°49	13°53	21°41	17°24	28° 1	11° 0	13°25	5°41	27°31	26°43	27° 2	n.a.	F 26
S 27	20 49 2	14°29'05	29°12	16°53	15° 6	21°42	17°37	28° 5	11° 2	13°27	5°40	27°R31	26°39	27° 8	n.a.	S 27
S 28	20 52 58	15°28'32	14♒23	15°54	16°19	21°44	17°50	28° 9	11° 4	13°29	5°39	27°30	26°36	27°15	n.a.	S 28
M29	20 56 55	16°27'56	29°29	14°54	17°32	21°47	18° 3	28°13	11° 6	13°31	5°37	27°29	26°33	27°22	n.a.	M29
T 30	21 0 52	17°27'17	14♓22	13°54	18°45	21°50	18°16	28°17	11° 9	13°33	5°36	27°26	26°30	27°28	n.a.	T 30
W31	21 4 48	18♌26'37	28♓54	12♌55	19♋57	21♐54	18♋29	28♎21	11♎11	13♋34	5♓34	27♋24	26♋27	27♋35	n.a.	W31

Delta T = 168h21m30s Julian Calendar

The year -11847 astronomical counting style corresponds to year 11848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11848 BCE
geocentric

NOVEMBER 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 8 45	19♌25'53	13♈ 1	11°R59	21♋10	21♐59	18♋42	28♎26	11♎13	13♋36	5°R33	27°R21	26♋23	27♋42	n.a.	T 1
F 2	21 12 41	20°25'08	26°39	11♌ 7	22°23	22° 5	18°55	28°30	11°16	13°38	5♓31	27♋18	26°20	27°48	n.a.	F 2
S 3	21 16 38	21°24'21	9♉49	10°19	23°36	22°11	19° 8	28°35	11°18	13°40	5°30	27°17	26°17	27°55	n.a.	S 3
S 4	21 20 35	22°23'32	22°35	9°36	24°49	22°18	19°20	28°40	11°21	13°42	5°28	27°D16	26°14	28° 1	n.a.	S 4
M 5	21 24 31	23°22'41	5♊ 0	8°58	26° 1	22°25	19°33	28°44	11°23	13°44	5°27	27°17	26°11	28° 8	n.a.	M 5
T 6	21 28 28	24°21'47	17° 8	8°27	27°14	22°33	19°46	28°49	11°26	13°46	5°25	27°18	26° 8	28°15	n.a.	T 6
W 7	21 32 24	25°20'52	29° 4	8° 2	28°27	22°42	19°58	28°54	11°28	13°48	5°24	27°20	26° 4	28°21	n.a.	W 7
T 8	21 36 21	26°19'54	10♋53	7°43	29°40	22°51	20°11	28°59	11°31	13°49	5°22	27°22	26° 1	28°28	n.a.	T 8
F 9	21 40 18	27°18'54	22°39	7°30	0♌53	23° 1	20°23	29° 4	11°34	13°51	5°21	27°R23	25°58	28°35	n.a.	F 9
S 10	21 44 14	28°17'52	4♌26	7°23	2° 5	23°12	20°36	29° 9	11°36	13°53	5°19	27°22	25°55	28°41	n.a.	S 10
S 11	21 48 11	29°16'47	16°16	7°D23	3°18	23°23	20°48	29°15	11°39	13°55	5°18	27°21	25°52	28°48	n.a.	S 11
M12	21 52 7	0♍15'40	28°13	7°28	4°31	23°35	21° 0	29°20	11°42	13°56	5°16	27°17	25°48	28°55	n.a.	M12
T 13	21 56 4	1°14'31	10♍17	7°38	5°43	23°47	21°13	29°25	11°44	13°58	5°15	27°13	25°45	29° 1	n.a.	T 13
W14	22 0 1	2°13'19	22°31	7°54	6°56	24° 0	21°25	29°31	11°47	14° 0	5°13	27° 7	25°42	29° 8	n.a.	W14
T 15	22 3 57	3°12'05	4♎56	8°15	8° 9	24°13	21°37	29°36	11°50	14° 1	5°11	27° 0	25°39	29°15	n.a.	T 15
F 16	22 7 54	4°10'48	17°33	8°40	9°22	24°27	21°49	29°42	11°53	14° 3	5°10	26°54	25°36	29°21	n.a.	F 16
S 17	22 11 50	5° 9'29	0♏23	9°11	10°34	24°42	22° 1	29°48	11°56	14° 5	5° 8	26°49	25°33	29°28	n.a.	S 17
S 18	22 15 47	6° 8'08	13°28	9°45	11°47	24°57	22°12	29°54	11°59	14° 6	5° 7	26°45	25°29	29°35	n.a.	S 18
M19	22 19 43	7° 6'43	26°49	10°23	13° 0	25°12	22°24	29°59	12° 2	14° 8	5° 5	26°43	25°26	29°41	n.a.	M19
T 20	22 23 40	8° 5'17	10♐27	11° 5	14°12	25°28	22°36	0♏ 5	12° 5	14° 9	5° 4	26°D42	25°23	29°48	n.a.	T 20
W21	22 27 36	9° 3'47	24°23	11°51	15°25	25°44	22°47	0°11	12° 8	14°11	5° 2	26°43	25°20	29°54	n.a.	W21
T 22	22 31 33	10° 2'16	8♑38	12°40	16°38	26° 1	22°59	0°17	12°11	14°12	5° 1	26°44	25°17	0♌ 1	n.a.	T 22
F 23	22 35 30	11° 0'41	23°10	13°32	17°50	26°19	23°10	0°23	12°14	14°14	4°59	26°R45	25°14	0° 8	n.a.	F 23
S 24	22 39 26	11°59'04	7♒55	14°27	19° 3	26°37	23°22	0°30	12°17	14°15	4°58	26°45	25°10	0°14	n.a.	S 24
S 25	22 43 23	12°57'25	22°48	15°26	20°15	26°55	23°33	0°36	12°20	14°17	4°56	26°42	25° 7	0°21	n.a.	S 25
M26	22 47 19	13°55'43	7♓41	16°26	21°28	27°14	23°44	0°42	12°23	14°18	4°54	26°38	25° 4	0°28	n.a.	M26
T 27	22 51 16	14°53'59	22°27	17°30	22°41	27°33	23°55	0°49	12°26	14°19	4°53	26°31	25° 1	0°34	n.a.	T 27
W28	22 55 12	15°52'13	6♈58	18°36	23°53	27°52	24° 6	0°55	12°29	14°21	4°51	26°24	24°58	0°41	n.a.	W28
T 29	22 59 9	16°50'25	21° 6	19°44	25° 6	28°12	24°17	1° 1	12°32	14°22	4°50	26°16	24°54	0°48	n.a.	T 29
F 30	23 3 5	17♍48'35	4♉49	20♌55	26♌18	28♐32	24♋28	1♏ 8	12♎35	14♋23	4♓48	26♋ 9	24♋51	0♌54	n.a.	F 30

Delta T = 168h21m23s Julian Calendar 1 Nov. 11848 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11848 BCE

DECEMBER 11848 BCE (-11847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 7 2	18♍46'43	18♉ 5	22♌ 8	27♌31	28♐53	24♋39	1♏14	12♎38	14♋24	4°R47	26°R 3	24♋48	1♌ 1	n.a.	S 1
S 2	23 10 58	19°44'49	0♊55	23°23	28°44	29°14	24°50	1°21	12°42	14°26	4♓45	25♋59	24°45	1° 8	n.a.	S 2
M 3	23 14 55	20°42'53	13°22	24°40	29°56	29°36	25° 0	1°28	12°45	14°27	4°44	25°57	24°42	1°14	n.a.	M 3
T 4	23 18 51	21°40'56	25°32	26° 0	1♍ 9	29°57	25°11	1°35	12°48	14°28	4°42	25°D57	24°39	1°21	n.a.	T 4
W 5	23 22 48	22°38'57	7♋28	27°21	2°22	0♑19	25°21	1°41	12°51	14°29	4°41	25°57	24°35	1°28	n.a.	W 5
T 6	23 26 44	23°36'56	19°17	28°44	3°34	0°42	25°31	1°48	12°55	14°30	4°40	25°58	24°32	1°34	n.a.	T 6
F 7	23 30 41	24°34'53	1♌ 4	0♍ 9	4°47	1° 5	25°41	1°55	12°58	14°31	4°38	25°R58	24°29	1°41	n.a.	F 7
S 8	23 34 37	25°32'49	12°53	1°36	6° 0	1°28	25°51	2° 2	13° 1	14°32	4°37	25°57	24°26	1°47	n.a.	S 8
S 9	23 38 34	26°30'43	24°48	3° 4	7°12	1°51	26° 1	2° 9	13° 4	14°33	4°35	25°53	24°23	1°54	n.a.	S 9
M10	23 42 30	27°28'35	6♍52	4°35	8°25	2°15	26°11	2°16	13° 8	14°34	4°34	25°47	24°19	2° 1	n.a.	M10
T 11	23 46 26	28°26'25	19° 9	6° 7	9°38	2°39	26°21	2°23	13°11	14°35	4°32	25°38	24°16	2° 7	n.a.	T 11
W12	23 50 23	29°24'13	1♎38	7°41	10°50	3° 4	26°31	2°30	13°14	14°36	4°31	25°27	24°13	2°14	n.a.	W12
T 13	23 54 19	0♎22'00	14°21	9°17	12° 3	3°29	26°40	2°37	13°18	14°37	4°30	25°16	24°10	2°21	n.a.	T 13
F 14	23 58 16	1°19'44	27°18	10°54	13°16	3°54	26°50	2°45	13°21	14°38	4°28	25° 5	24° 7	2°27	n.a.	F 14
S 15	0 2 12	2°17'27	10♏27	12°34	14°28	4°19	26°59	2°52	13°25	14°39	4°27	24°55	24° 4	2°34	n.a.	S 15
S 16	0 6 9	3°15'08	23°47	14°15	15°41	4°45	27° 8	2°59	13°28	14°39	4°26	24°47	24° 0	2°41	n.a.	S 16
M17	0 10 5	4°12'46	7♐19	15°58	16°54	5°11	27°17	3° 7	13°31	14°40	4°24	24°42	23°57	2°47	n.a.	M17
T 18	0 14 2	5°10'23	21° 2	17°42	18° 6	5°37	27°26	3°14	13°35	14°41	4°23	24°40	23°54	2°54	n.a.	T 18
W19	0 17 58	6° 7'58	4♑56	19°29	19°19	6° 3	27°35	3°21	13°38	14°42	4°22	24°D39	23°51	3° 1	n.a.	W19
T 20	0 21 55	7° 5'31	19° 1	21°17	20°32	6°30	27°44	3°29	13°41	14°42	4°21	24°R39	23°48	3° 7	n.a.	T 20
F 21	0 25 51	8° 3'02	3♒16	23° 7	21°45	6°57	27°52	3°36	13°45	14°43	4°19	24°39	23°45	3°14	n.a.	F 21
S 22	0 29 47	9° 0'31	17°40	24°59	22°57	7°24	28° 1	3°44	13°48	14°43	4°18	24°37	23°41	3°21	n.a.	S 22
S 23	0 33 44	9°57'58	2♓ 9	26°52	24°10	7°52	28° 9	3°51	13°52	14°44	4°17	24°33	23°38	3°27	n.a.	S 23
M24	0 37 40	10°55'24	16°39	28°47	25°23	8°19	28°17	3°59	13°55	14°45	4°16	24°26	23°35	3°34	n.a.	M24
T 25	0 41 37	11°52'47	1♈ 5	0♎44	26°36	8°47	28°25	4° 6	13°59	14°45	4°15	24°17	23°32	3°40	n.a.	T 25
W26	0 45 33	12°50'09	15°19	2°43	27°48	9°16	28°33	4°14	14° 2	14°46	4°13	24° 6	23°29	3°47	n.a.	W26
T 27	0 49 30	13°47'30	29°16	4°44	29° 1	9°44	28°41	4°22	14° 5	14°46	4°12	23°55	23°25	3°54	n.a.	T 27
F 28	0 53 26	14°44'50	12♉52	6°46	0♎14	10°13	28°49	4°29	14° 9	14°46	4°11	23°44	23°22	4° 0	n.a.	F 28
S 29	0 57 22	15°42'08	26° 4	8°49	1°27	10°41	28°56	4°37	14°12	14°47	4°10	23°35	23°19	4° 7	n.a.	S 29
S 30	1 1 19	16°39'25	8♊54	10°54	2°40	11°11	29° 4	4°45	14°16	14°47	4° 9	23°28	23°16	4°14	n.a.	S 30
M31	1 5 15	17♎36'41	21♊22	13♎ 0	3♎53	11♑40	29♋11	4♏53	14♎19	14♋47	4♓ 8	23♋23	23♋13	4♌20	n.a.	M31

Delta T = 168h21m16s Julian Calendar

The year -11847 astronomical counting style corresponds to year 11848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11847 BCE
geocentric

JANUARY 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 9 12	18♎33'55	3♋32	15♎ 8	5♎ 6	12♑ 9	29♋18	5♏ 0	14♎22	14♋48	4°R 7	23°R21	23♋10	4♌27	n.a.	T 1
W 2	1 13 8	19°31'09	15°30	17°16	6°19	12°39	29°25	5° 8	14°26	14°48	4♓ 6	23♋21	23° 6	4°34	n.a.	W 2
T 3	1 17 5	20°28'22	27°20	19°25	7°31	13° 9	29°32	5°16	14°29	14°48	4° 5	23°21	23° 3	4°40	n.a.	T 3
F 4	1 21 1	21°25'34	9♌ 9	21°35	8°44	13°39	29°39	5°24	14°33	14°48	4° 4	23°20	23° 0	4°47	n.a.	F 4
S 5	1 24 57	22°22'45	21° 0	23°45	9°57	14° 9	29°45	5°32	14°36	14°48	4° 3	23°18	22°57	4°54	n.a.	S 5
S 6	1 28 54	23°19'55	3♍ 0	25°56	11°10	14°40	29°52	5°39	14°40	14°49	4° 2	23°14	22°54	5° 0	n.a.	S 6
M 7	1 32 50	24°17'04	15°11	28° 6	12°23	15°11	29°58	5°47	14°43	14°49	4° 1	23° 7	22°50	5° 7	n.a.	M 7
T 8	1 36 47	25°14'13	27°39	0♏15	13°37	15°41	0♌ 4	5°55	14°46	14°49	4° 1	22°57	22°47	5°14	n.a.	T 8
W 9	1 40 43	26°11'20	10♎23	2°24	14°50	16°13	0°10	6° 3	14°50	14°R49	4° 0	22°46	22°44	5°20	n.a.	W 9
T 10	1 44 40	27° 8'26	23°24	4°32	16° 3	16°44	0°16	6°11	14°53	14°49	3°59	22°33	22°41	5°27	n.a.	T 10
F 11	1 48 36	28° 5'32	6♏42	6°39	17°16	17°15	0°22	6°19	14°56	14°49	3°58	22°21	22°38	5°34	n.a.	F 11
S 12	1 52 32	29° 2'36	20°14	8°44	18°29	17°47	0°27	6°27	15° 0	14°49	3°57	22°10	22°35	5°40	n.a.	S 12
S 13	1 56 29	29°59'40	3♐57	10°47	19°42	18°19	0°32	6°35	15° 3	14°48	3°57	22° 2	22°31	5°47	n.a.	S 13
M14	2 0 25	0♏56'43	17°49	12°49	20°55	18°51	0°38	6°43	15° 6	14°48	3°56	21°56	22°28	5°53	n.a.	M14
T 15	2 4 22	1°53'44	1♑48	14°48	22° 9	19°23	0°43	6°51	15°10	14°48	3°55	21°52	22°25	6° 0	n.a.	T 15
W16	2 8 18	2°50'45	15°51	16°45	23°22	19°55	0°48	6°59	15°13	14°48	3°55	21°51	22°22	6° 7	n.a.	W16
T 17	2 12 15	3°47'44	29°57	18°40	24°35	20°28	0°52	7° 7	15°16	14°48	3°54	21°51	22°19	6°13	n.a.	T 17
F 18	2 16 11	4°44'43	14♒ 5	20°32	25°48	21° 0	0°57	7°15	15°20	14°47	3°53	21°51	22°16	6°20	n.a.	F 18
S 19	2 20 7	5°41'40	28°15	22°21	27° 2	21°33	1° 1	7°23	15°23	14°47	3°53	21°50	22°12	6°27	n.a.	S 19
S 20	2 24 4	6°38'37	12♓24	24° 8	28°15	22° 6	1° 5	7°31	15°26	14°47	3°52	21°46	22° 9	6°33	n.a.	S 20
M21	2 28 0	7°35'32	26°30	25°52	29°28	22°39	1° 9	7°39	15°29	14°46	3°52	21°39	22° 6	6°40	n.a.	M21
T 22	2 31 57	8°32'27	10♈29	27°33	0♏42	23°12	1°13	7°46	15°33	14°46	3°51	21°31	22° 3	6°47	n.a.	T 22
W23	2 35 53	9°29'21	24°19	29°11	1°55	23°46	1°17	7°54	15°36	14°46	3°51	21°20	22° 0	6°53	n.a.	W23
T 24	2 39 50	10°26'15	7♉55	0♐47	3° 8	24°19	1°20	8° 2	15°39	14°45	3°51	21° 9	21°56	7° 0	n.a.	T 24
F 25	2 43 46	11°23'08	21°14	2°20	4°22	24°53	1°24	8°10	15°42	14°45	3°50	20°58	21°53	7° 7	n.a.	F 25
S 26	2 47 43	12°20'00	4♊14	3°49	5°35	25°27	1°27	8°18	15°45	14°44	3°50	20°49	21°50	7°13	n.a.	S 26
S 27	2 51 39	13°16'53	16°55	5°16	6°49	26° 1	1°30	8°26	15°48	14°44	3°49	20°43	21°47	7°20	n.a.	S 27
M28	2 55 36	14°13'45	29°19	6°40	8° 2	26°35	1°33	8°34	15°52	14°43	3°49	20°38	21°44	7°27	n.a.	M28
T 29	2 59 32	15°10'38	11♋27	8° 1	9°16	27° 9	1°35	8°42	15°55	14°42	3°49	20°36	21°41	7°33	n.a.	T 29
W30	3 3 29	16° 7'30	23°24	9°19	10°29	27°44	1°38	8°50	15°58	14°42	3°49	20°D36	21°37	7°40	n.a.	W30
T 31	3 7 25	17♏ 4'22	5♌15	10♐33	11♏43	28♑18	1♌40	8♏58	16♎ 1	14♋41	3♓48	20♋36	21♋34	7♌47	n.a.	T 31

Delta T = 168h21m08s Julian Calendar 1 Jan. 11847 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11848 BCE

FEBRUARY 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 11 21	18♏ 1'14	17♌ 4	11♐45	12♏56	28♑53	1♌42	9♏ 6	16♎ 4	14°R40	3°R48	20°R37	21♋31	7♌53	n.a.	F 1
S 2	3 15 18	18°58'06	28°57	12°54	14°10	29°28	1°44	9°14	16° 7	14♋40	3♓48	20♋36	21°28	8° 0	n.a.	S 2
S 3	3 19 14	19°54'58	10♍59	13°59	15°24	0♒ 3	1°46	9°22	16°10	14°39	3°48	20°34	21°25	8° 7	n.a.	S 3
M 4	3 23 11	20°51'51	23°14	15° 1	16°37	0°38	1°47	9°30	16°13	14°38	3°48	20°30	21°22	8°13	n.a.	M 4
T 5	3 27 7	21°48'44	5♎48	16° 0	17°51	1°13	1°49	9°38	16°16	14°37	3°48	20°23	21°18	8°20	n.a.	T 5
W 6	3 31 4	22°45'36	18°41	16°55	19° 5	1°48	1°50	9°45	16°19	14°37	3°48	20°15	21°15	8°26	n.a.	W 6
T 7	3 35 0	23°42'29	1♏56	17°46	20°19	2°24	1°51	9°53	16°21	14°36	3°D48	20° 6	21°12	8°33	n.a.	T 7
F 8	3 38 57	24°39'23	15°32	18°34	21°32	2°59	1°52	10° 1	16°24	14°35	3°48	19°57	21° 9	8°40	n.a.	F 8
S 9	3 42 53	25°36'16	29°26	19°19	22°46	3°35	1°52	10° 9	16°27	14°34	3°48	19°49	21° 6	8°46	n.a.	S 9
S 10	3 46 50	26°33'10	13♐34	19°59	24° 0	4°11	1°53	10°17	16°30	14°33	3°48	19°42	21° 2	8°53	n.a.	S 10
M11	3 50 47	27°30'04	27°51	20°36	25°14	4°47	1°53	10°24	16°33	14°32	3°48	19°38	20°59	9° 0	n.a.	M11
T 12	3 54 43	28°26'58	12♑12	21° 8	26°28	5°23	1°R53	10°32	16°35	14°31	3°48	19°36	20°56	9° 6	n.a.	T 12
W13	3 58 40	29°23'51	26°34	21°36	27°42	5°59	1°53	10°40	16°38	14°30	3°48	19°D36	20°53	9°13	n.a.	W13
T 14	4 2 36	0♐20'45	10♒52	22° 0	28°56	6°36	1°53	10°47	16°41	14°29	3°49	19°37	20°50	9°20	n.a.	T 14
F 15	4 6 33	1°17'39	25° 5	22°20	0♐10	7°12	1°52	10°55	16°44	14°28	3°49	19°R38	20°47	9°26	n.a.	F 15
S 16	4 10 29	2°14'33	9♓10	22°35	1°24	7°49	1°51	11° 3	16°46	14°27	3°49	19°38	20°43	9°33	n.a.	S 16
S 17	4 14 26	3°11'27	23° 7	22°46	2°38	8°25	1°50	11°10	16°49	14°26	3°49	19°36	20°40	9°40	n.a.	S 17
M18	4 18 22	4° 8'21	6♈55	22°52	3°52	9° 2	1°49	11°18	16°51	14°25	3°50	19°33	20°37	9°46	n.a.	M18
T 19	4 22 19	5° 5'15	20°31	22°R53	5° 6	9°39	1°48	11°26	16°54	14°23	3°50	19°27	20°34	9°53	n.a.	T 19
W20	4 26 15	6° 2'10	3♉56	22°50	6°20	10°16	1°47	11°33	16°56	14°22	3°51	19°21	20°31	10° 0	n.a.	W20
T 21	4 30 12	6°59'05	17° 8	22°42	7°34	10°53	1°45	11°40	16°59	14°21	3°51	19°14	20°27	10° 6	n.a.	T 21
F 22	4 34 9	7°56'00	0♊ 5	22°30	8°48	11°30	1°43	11°48	17° 1	14°20	3°51	19° 7	20°24	10°13	n.a.	F 22
S 23	4 38 5	8°52'56	12°47	22°14	10° 2	12° 8	1°41	11°55	17° 4	14°19	3°52	19° 1	20°21	10°20	n.a.	S 23
S 24	4 42 2	9°49'53	25°15	21°54	11°16	12°45	1°39	12° 3	17° 6	14°17	3°52	18°57	20°18	10°26	n.a.	S 24
M25	4 45 58	10°46'51	7♋29	21°29	12°30	13°23	1°37	12°10	17° 8	14°16	3°53	18°55	20°15	10°33	n.a.	M25
T 26	4 49 55	11°43'49	19°32	21° 1	13°44	14° 0	1°34	12°17	17°11	14°15	3°54	18°D54	20°12	10°40	n.a.	T 26
W27	4 53 52	12°40'49	1♌27	20°31	14°58	14°38	1°31	12°25	17°13	14°13	3°54	18°55	20° 8	10°46	n.a.	W27
T 28	4 57 48	13♐37'49	13♌16	19♐57	16♐13	15♒16	1♌28	12♏32	17♎15	14♋12	3♓55	18♋56	20♋ 5	10♌53	n.a.	T 28

Delta T = 168h21m00s Julian Calendar

The year -11846 astronomical counting style corresponds to year 11847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11847 BCE
geocentric

MARCH 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 1 45	14♐34'50	25♌ 5	19°R21	17♐27	15♒54	1°R25	12♏39	17♎17	14°R11	3♓55	18♋58	20♋ 2	11♌ 0	n.a.	F 1
S 2	5 5 41	15°31'53	6♍58	18♐44	18°41	16°32	1♌22	12°46	17°20	14♋ 9	3°56	18°59	19°59	11° 6	n.a.	S 2
S 3	5 9 38	16°28'56	19° 0	18° 6	19°55	17°10	1°19	12°53	17°22	14° 8	3°57	19°R 0	19°56	11°13	n.a.	S 3
M 4	5 13 35	17°26'01	1♎16	17°28	21°10	17°48	1°15	13° 0	17°24	14° 7	3°58	18°59	19°53	11°20	n.a.	M 4
T 5	5 17 31	18°23'07	13°50	16°50	22°24	18°27	1°11	13° 7	17°26	14° 5	3°58	18°57	19°49	11°26	n.a.	T 5
W 6	5 21 28	19°20'14	26°46	16°13	23°38	19° 5	1° 7	13°14	17°28	14° 4	3°59	18°53	19°46	11°33	n.a.	W 6
T 7	5 25 24	20°17'23	10♏ 6	15°38	24°53	19°44	1° 3	13°21	17°30	14° 2	4° 0	18°49	19°43	11°40	n.a.	T 7
F 8	5 29 21	21°14'33	23°51	15° 5	26° 7	20°22	0°59	13°28	17°32	14° 1	4° 1	18°45	19°40	11°46	n.a.	F 8
S 9	5 33 18	22°11'44	7♑59	14°35	27°21	21° 1	0°54	13°35	17°34	13°59	4° 2	18°41	19°37	11°53	n.a.	S 9
S 10	5 37 14	23° 8'57	22°26	14° 9	28°36	21°40	0°50	13°42	17°35	13°58	4° 3	18°39	19°33	11°59	n.a.	S 10
M11	5 41 11	24° 6'11	7♑ 5	13°47	29°50	22°19	0°45	13°49	17°37	13°56	4° 4	18°37	19°30	12° 6	n.a.	M11
T 12	5 45 8	25° 3'25	21°51	13°29	1♑ 4	22°58	0°40	13°55	17°39	13°55	4° 5	18°D37	19°27	12°13	n.a.	T 12
W13	5 49 4	26° 0'41	6♒36	13°16	2°19	23°37	0°35	14° 2	17°41	13°53	4° 6	18°37	19°24	12°19	n.a.	W13
T 14	5 53 1	26°57'58	21°15	13° 8	3°33	24°16	0°29	14° 9	17°42	13°52	4° 7	18°39	19°21	12°26	n.a.	T 14
F 15	5 56 58	27°55'16	5♓42	13°D 6	4°48	24°56	0°24	14°15	17°44	13°50	4° 8	18°40	19°18	12°33	n.a.	F 15
S 16	6 0 54	28°52'35	19°53	13° 9	6° 2	25°35	0°18	14°22	17°46	13°49	4° 9	18°41	19°14	12°39	n.a.	S 16
S 17	6 4 51	29°49'55	3♈49	13°18	7°17	26°15	0°13	14°28	17°47	13°47	4°10	18°R41	19°11	12°46	n.a.	S 17
M18	6 8 47	0♉47'16	17°27	13°33	8°31	26°54	0° 7	14°34	17°49	13°46	4°11	18°40	19° 8	12°53	n.a.	M18
T 19	6 12 44	1°44'39	0♊48	13°54	9°46	27°34	0° 1	14°41	17°50	13°44	4°12	18°39	19° 5	12°59	n.a.	T 19
W20	6 16 41	2°42'02	13°53	14°20	11° 0	28°14	29♋55	14°47	17°51	13°42	4°13	18°37	19° 2	13° 6	n.a.	W20
T 21	6 20 37	3°39'27	26°44	14°53	12°14	28°54	29°49	14°53	17°53	13°41	4°15	18°35	18°59	13°13	n.a.	T 21
F 22	6 24 34	4°36'53	9♊20	15°32	13°29	29°34	29°42	14°59	17°54	13°39	4°16	18°33	18°55	13°19	n.a.	F 22
S 23	6 28 31	5°34'21	21°45	16°17	14°44	0♓14	29°36	15° 5	17°55	13°38	4°17	18°31	18°52	13°26	n.a.	S 23
S 24	6 32 27	6°31'50	3♋58	17° 8	15°58	0°54	29°29	15°11	17°57	13°36	4°18	18°30	18°49	13°33	n.a.	S 24
M25	6 36 24	7°29'21	16° 2	18° 4	17°13	1°34	29°23	15°17	17°58	13°34	4°20	18°D30	18°46	13°39	n.a.	M25
T 26	6 40 21	8°26'54	27°58	19° 6	18°27	2°15	29°16	15°23	17°59	13°33	4°21	18°30	18°43	13°46	n.a.	T 26
W27	6 44 18	9°24'28	9♌49	20°14	19°42	2°55	29° 9	15°29	18° 0	13°31	4°22	18°31	18°39	13°53	n.a.	W27
T 28	6 48 14	10°22'04	21°37	21°26	20°56	3°36	29° 2	15°34	18° 1	13°29	4°24	18°31	18°36	13°59	n.a.	T 28
F 29	6 52 11	11°19'42	3♍26	22°45	22°11	4°16	28°55	15°40	18° 2	13°28	4°25	18°32	18°33	14° 6	n.a.	F 29
S 30	6 56 8	12°17'22	15°19	24° 8	23°25	4°57	28°48	15°46	18° 3	13°26	4°27	18°33	18°30	14°13	n.a.	S 30
S 31	7 0 4	13♉15'03	27♍21	25♐36	24♉40	5♓38	28♋41	15♏51	18♎ 4	13♋25	4♓28	18♋33	18♋27	14♌19	n.a.	S 31

Delta T = 168h20m54s Julian Calendar 1 March 11847 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11848 BCE

APRIL 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 4 1	14♉12'47	9♎35	27♐ 8	25♉54	6♓18	28°R33	15♏57	18♎ 5	13°R23	4♓30	18°R33	18♋24	14♌26	n.a.	M 1
T 2	7 7 58	15°10'33	22° 7	28°45	27° 9	6°59	28♋26	16° 2	18° 6	13♋21	4°31	18♋33	18°20	14°33	n.a.	T 2
W 3	7 11 54	16° 8'21	4♏59	0♉26	28°24	7°40	28°18	16° 7	18° 6	13°20	4°33	18°33	18°17	14°39	n.a.	W 3
T 4	7 15 51	17° 6'11	18°16	2°10	29°38	8°21	28°11	16°12	18° 7	13°18	4°34	18°33	18°14	14°46	n.a.	T 4
F 5	7 19 48	18° 4'04	2♑ 0	3°58	0♒53	9° 3	28° 3	16°18	18° 8	13°16	4°36	18°D33	18°11	14°53	n.a.	F 5
S 6	7 23 44	19° 1'59	16° 9	5°48	2° 7	9°44	27°56	16°23	18° 8	13°15	4°37	18°33	18° 8	14°59	n.a.	S 6
S 7	7 27 41	19°59'56	0♉42	7°41	3°22	10°25	27°48	16°28	18° 9	13°13	4°39	18°33	18° 5	15° 6	n.a.	S 7
M 8	7 31 38	20°57'55	15°34	9°36	4°37	11° 7	27°40	16°32	18° 9	13°12	4°41	18°R33	18° 1	15°13	n.a.	M 8
T 9	7 35 34	21°55'56	0♒38	11°33	5°51	11°48	27°32	16°37	18°10	13°10	4°42	18°33	17°58	15°19	n.a.	T 9
W10	7 39 31	22°53'59	15°44	13°32	7° 6	12°30	27°25	16°42	18°10	13° 8	4°44	18°33	17°55	15°26	n.a.	W10
T 11	7 43 28	23°52'03	0♓44	15°31	8°21	13°11	27°17	16°47	18°10	13° 7	4°46	18°32	17°52	15°33	n.a.	T 11
F 12	7 47 24	24°50'10	15°29	17°31	9°35	13°53	27° 9	16°51	18°11	13° 5	4°47	18°32	17°49	15°39	n.a.	F 12
S 13	7 51 21	25°48'18	29°55	19°32	10°50	14°35	27° 1	16°56	18°11	13° 4	4°49	18°31	17°45	15°46	n.a.	S 13
S 14	7 55 18	26°46'29	13♈58	21°33	12° 4	15°17	26°53	17° 0	18°11	13° 2	4°51	18°31	17°42	15°53	n.a.	S 14
M15	7 59 14	27°44'41	27°36	23°33	13°19	15°59	26°46	17° 4	18°11	13° 0	4°53	18°D30	17°39	15°59	n.a.	M15
T 16	8 3 11	28°42'54	10♊52	25°34	14°34	16°41	26°38	17° 9	18°11	12°59	4°54	18°31	17°36	16° 6	n.a.	T 16
W17	8 7 8	29°41'10	23°46	27°33	15°48	17°23	26°30	17°13	18°R12	12°57	4°56	18°31	17°33	16°13	n.a.	W17
T 18	8 11 4	0♒39'28	6♊23	29°33	17° 3	18° 5	26°22	17°17	18°12	12°56	4°58	18°32	17°30	16°19	n.a.	T 18
F 19	8 15 1	1°37'48	18°44	1♒31	18°18	18°48	26°14	17°21	18°11	12°54	5° 0	18°34	17°26	16°26	n.a.	F 19
S 20	8 18 58	2°36'10	0♋54	3°29	19°32	19°30	26° 7	17°24	18°11	12°53	5° 2	18°35	17°23	16°33	n.a.	S 20
S 21	8 22 54	3°34'34	12°55	5°25	20°47	20°12	25°59	17°28	18°11	12°51	5° 4	18°R35	17°20	16°39	n.a.	S 21
M22	8 26 51	4°33'00	24°50	7°21	22° 1	20°55	25°51	17°32	18°11	12°50	5° 5	18°35	17°17	16°46	n.a.	M22
T 23	8 30 48	5°31'28	6♌41	9°15	23°16	21°38	25°44	17°35	18°11	12°48	5° 7	18°34	17°14	16°53	n.a.	T 23
W24	8 34 44	6°29'58	18°30	11° 9	24°31	22°20	25°36	17°39	18°10	12°47	5° 9	18°33	17°11	16°59	n.a.	W24
T 25	8 38 41	7°28'31	0♍19	13° 1	25°45	23° 3	25°28	17°42	18°10	12°45	5°11	18°30	17° 7	17° 6	n.a.	T 25
F 26	8 42 38	8°27'06	12°10	14°52	27° 0	23°46	25°21	17°45	18°10	12°44	5°13	18°27	17° 4	17°13	n.a.	F 26
S 27	8 46 34	9°25'43	24° 7	16°42	28°15	24°29	25°14	17°49	18° 9	12°42	5°15	18°23	17° 1	17°19	n.a.	S 27
S 28	8 50 31	10°24'23	6♎11	18°31	29°29	25°12	25° 6	17°52	18° 9	12°41	5°17	18°20	16°58	17°26	n.a.	S 28
M29	8 54 28	11°23'06	18°27	20°19	0♓44	25°55	24°59	17°55	18° 8	12°40	5°19	18°18	16°55	17°33	n.a.	M29
T 30	8 58 24	12♒21'51	0♏57	22♒ 5	1♓58	26♓38	24♋52	17♏57	18♎ 8	12♋38	5♓21	18♋16	16♋51	17♌39	n.a.	T 30

Delta T = 168h20m46s Julian Calendar

The year -11846 astronomical counting style corresponds to year 11847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11847 BCE
geocentric

MAY 11847 BCE (-11846) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 2 21	13♒20'39	13♏45	23♒51	3♓13	27♓21	24°R45	18♏ 0	18°R 7	12°R37	5♓23	18°D16	16♋48	17♌46	n.a.	W 1
T 2	9 6 18	14°19'29	26°54	25°35	4°28	28° 4	24♋38	18° 3	18♎ 6	12♋36	5°25	18♋16	16°45	17°53	n.a.	T 2
F 3	9 10 14	15°18'22	10♐28	27°18	5°42	28°47	24°31	18° 5	18° 6	12°34	5°27	18°17	16°42	17°59	n.a.	F 3
S 4	9 14 11	16°17'18	24°29	29° 0	6°57	29°31	24°24	18° 8	18° 5	12°33	5°29	18°19	16°39	18° 6	n.a.	S 4
S 5	9 18 7	17°16'17	8♑55	0♓41	8°11	0♈14	24°17	18°10	18° 4	12°32	5°31	18°20	16°36	18°13	n.a.	S 5
M 6	9 22 4	18°15'18	23°44	2°21	9°26	0°58	24°11	18°12	18° 3	12°30	5°33	18°R20	16°32	18°19	n.a.	M 6
T 7	9 26 1	19°14'22	8♒50	4° 0	10°40	1°41	24° 4	18°15	18° 2	12°29	5°35	18°19	16°29	18°26	n.a.	T 7
W 8	9 29 57	20°13'28	24° 4	5°38	11°55	2°25	23°58	18°17	18° 1	12°28	5°37	18°16	16°26	18°33	n.a.	W 8
T 9	9 33 54	21°12'36	9♓17	7°15	13°10	3° 9	23°52	18°18	18° 0	12°27	5°39	18°12	16°23	18°39	n.a.	T 9
F 10	9 37 50	22°11'46	24°19	8°51	14°24	3°52	23°46	18°20	17°59	12°26	5°41	18° 7	16°20	18°46	n.a.	F 10
S 11	9 41 47	23°10'59	8♈59	10°25	15°39	4°36	23°40	18°22	17°58	12°25	5°44	18° 2	16°16	18°53	n.a.	S 11
S 12	9 45 44	24°10'14	23°14	11°59	16°53	5°20	23°34	18°23	17°57	12°23	5°46	17°58	16°13	18°59	n.a.	S 12
M13	9 49 40	25° 9'31	7♉ 0	13°32	18° 8	6° 4	23°29	18°25	17°56	12°22	5°48	17°54	16°10	19° 6	n.a.	M13
T 14	9 53 37	26° 8'51	20°18	15° 3	19°22	6°48	23°23	18°26	17°54	12°21	5°50	17°D53	16° 7	19°13	n.a.	T 14
W15	9 57 33	27° 8'12	3♊11	16°34	20°37	7°32	23°18	18°28	17°53	12°20	5°52	17°53	16° 4	19°19	n.a.	W15
T 16	10 1 30	28° 7'36	15°42	18° 4	21°51	8°16	23°13	18°29	17°52	12°19	5°54	17°54	16° 1	19°26	n.a.	T 16
F 17	10 5 27	29° 7'02	27°56	19°32	23° 6	9° 1	23° 7	18°30	17°50	12°18	5°56	17°56	15°57	19°33	n.a.	F 17
S 18	10 9 23	0♓ 6'29	9♋58	21° 0	24°20	9°45	23° 3	18°31	17°49	12°17	5°58	17°57	15°54	19°39	n.a.	S 18
S 19	10 13 20	1° 6'00	21°52	22°26	25°35	10°29	22°58	18°31	17°47	12°16	6° 0	17°R57	15°51	19°46	n.a.	S 19
M20	10 17 16	2° 5'32	3♌41	23°51	26°49	11°14	22°53	18°32	17°46	12°15	6° 3	17°56	15°48	19°53	n.a.	M20
T 21	10 21 13	3° 5'06	15°29	25°15	28° 4	11°58	22°49	18°33	17°44	12°14	6° 5	17°52	15°45	19°59	n.a.	T 21
W22	10 25 9	4° 4'43	27°19	26°38	29°18	12°43	22°45	18°33	17°43	12°14	6° 7	17°46	15°42	20° 6	n.a.	W22
T 23	10 29 6	5° 4'22	9♍12	28° 0	0♈33	13°27	22°41	18°33	17°41	12°13	6° 9	17°39	15°38	20°13	n.a.	T 23
F 24	10 33 2	6° 4'04	21°10	29°21	1°47	14°12	22°37	18°34	17°40	12°12	6°11	17°30	15°35	20°19	n.a.	F 24
S 25	10 36 59	7° 3'48	3♎15	0♈40	3° 1	14°56	22°33	18°R34	17°38	12°11	6°13	17°20	15°32	20°26	n.a.	S 25
S 26	10 40 55	8° 3'34	15°28	1°58	4°16	15°41	22°30	18°34	17°36	12°10	6°15	17°11	15°29	20°33	n.a.	S 26
M27	10 44 52	9° 3'23	27°51	3°14	5°30	16°26	22°26	18°34	17°34	12°10	6°18	17° 2	15°26	20°39	n.a.	M27
T 28	10 48 48	10° 3'15	10♏26	4°29	6°45	17°11	22°23	18°33	17°33	12° 9	6°20	16°56	15°22	20°46	n.a.	T 28
W29	10 52 45	11° 3'09	23°14	5°42	7°59	17°56	22°20	18°33	17°31	12° 8	6°22	16°52	15°19	20°53	n.a.	W29
T 30	10 56 42	12° 3'06	6♐20	6°54	9°13	18°41	22°18	18°33	17°29	12° 8	6°24	16°D51	15°16	20°59	n.a.	T 30
F 31	11 0 38	13♓ 3'05	19♐45	8♈ 3	10♈28	19♈26	22♋15	18♏32	17♎27	12♋ 7	6♓26	16♋51	15♋13	21♌ 6	n.a.	F 31

Delta T = 168h20m39s Julian Calendar 1 May 11847 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11847 BCE

JUNE 11847 BCE (-11846) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 4 35	14♓ 3'07	3♑32	9♈11	11♈42	20♈11	22°R13	18°R31	17°R25	12°R 6	6♓28	16♋51	15♋10	21♌13	n.a.	S 1
S 2	11 8 31	15° 3'11	17°43	10°16	12°56	20°56	22♋10	18♏30	17♎23	12♋ 6	6°30	16°R52	15° 7	21°19	n.a.	S 2
M 3	11 12 28	16° 3'18	2♒16	11°19	14°10	21°41	22° 9	18°30	17°21	12° 5	6°32	16°51	15° 3	21°26	n.a.	M 3
T 4	11 16 24	17° 3'28	17° 9	12°20	15°25	22°26	22° 7	18°29	17°19	12° 5	6°35	16°48	15° 0	21°33	n.a.	T 4
W 5	11 20 21	18° 3'40	2♓14	13°18	16°39	23°12	22° 5	18°27	17°17	12° 5	6°37	16°42	14°57	21°40	n.a.	W 5
T 6	11 24 17	19° 3'54	17°24	14°12	17°53	23°57	22° 4	18°26	17°15	12° 4	6°39	16°33	14°54	21°46	n.a.	T 6
F 7	11 28 13	20° 4'10	2♈27	15° 3	19° 7	24°42	22° 3	18°25	17°13	12° 4	6°41	16°24	14°51	21°53	n.a.	F 7
S 8	11 32 10	21° 4'29	17°13	15°51	20°21	25°28	22° 2	18°23	17°10	12° 3	6°43	16°13	14°47	22° 0	n.a.	S 8
S 9	11 36 6	22° 4'49	1♉36	16°34	21°36	26°13	22° 1	18°22	17° 8	12° 3	6°45	16° 4	14°44	22° 6	n.a.	S 9
M10	11 40 3	23° 5'12	15°30	17°13	22°50	26°59	22° 0	18°20	17° 6	12° 3	6°47	15°56	14°41	22°13	n.a.	M10
T 11	11 43 59	24° 5'36	28°55	17°47	24° 4	27°44	22° 0	18°18	17° 4	12° 3	6°49	15°51	14°38	22°20	n.a.	T 11
W12	11 47 56	25° 6'02	11♊52	18°16	25°18	28°30	22°D 0	18°16	17° 2	12° 2	6°51	15°48	14°35	22°26	n.a.	W12
T 13	11 51 52	26° 6'31	24°25	18°39	26°32	29°16	22° 0	18°14	16°59	12° 2	6°53	15°D47	14°32	22°33	n.a.	T 13
F 14	11 55 49	27° 7'00	6♋38	18°55	27°46	0♉ 1	22° 0	18°12	16°57	12° 2	6°55	15°48	14°28	22°40	n.a.	F 14
S 15	11 59 45	28° 7'32	18°38	19° 4	29° 0	0°47	22° 0	18°10	16°55	12° 2	6°57	15°R48	14°25	22°46	n.a.	S 15
S 16	12 3 42	29° 8'05	0♌29	19°R 6	0♉14	1°33	22° 1	18° 8	16°52	12° 2	6°59	15°47	14°22	22°53	n.a.	S 16
M17	12 7 38	0♈ 8'41	12°17	18°59	1°28	2°19	22° 2	18° 5	16°50	12° 2	7° 1	15°44	14°19	23° 0	n.a.	M17
T 18	12 11 35	1° 9'17	24° 5	18°43	2°42	3° 5	22° 3	18° 3	16°48	12°D 2	7° 3	15°38	14°16	23° 6	n.a.	T 18
W19	12 15 31	2° 9'56	5♍58	18°19	3°56	3°51	22° 4	18° 0	16°45	12° 2	7° 5	15°29	14°13	23°13	n.a.	W19
T 20	12 19 27	3°10'36	17°57	17°45	5°10	4°37	22° 5	17°57	16°43	12° 2	7° 7	15°17	14° 9	23°20	n.a.	T 20
F 21	12 23 24	4°11'18	0♎ 6	17° 2	6°23	5°23	22° 7	17°54	16°41	12° 2	7° 9	15° 4	14° 6	23°26	n.a.	F 21
S 22	12 27 20	5°12'02	12°23	16°10	7°37	6° 9	22° 9	17°51	16°38	12° 2	7°11	14°50	14° 3	23°33	n.a.	S 22
S 23	12 31 17	6°12'48	24°51	15°10	8°51	6°55	22°11	17°48	16°36	12° 2	7°13	14°36	14° 0	23°40	n.a.	S 23
M24	12 35 13	7°13'36	7♏29	14° 2	10° 5	7°41	22°13	17°45	16°33	12° 2	7°15	14°23	13°57	23°46	n.a.	M24
T 25	12 39 10	8°14'26	20°18	12°48	11°18	8°27	22°15	17°42	16°31	12° 3	7°17	14°14	13°53	23°53	n.a.	T 25
W26	12 43 6	9°15'18	3♐17	11°31	12°32	9°13	22°18	17°39	16°28	12° 3	7°19	14° 7	13°50	24° 0	n.a.	W26
T 27	12 47 2	10°16'11	16°29	10°12	13°46	9°59	22°20	17°35	16°26	12° 3	7°21	14° 3	13°47	24° 6	n.a.	T 27
F 28	12 50 59	11°17'07	29°54	8°54	14°59	10°46	22°23	17°32	16°23	12° 4	7°23	14° 1	13°44	24°13	n.a.	F 28
S 29	12 54 55	12°18'04	13♑35	7°39	16°13	11°32	22°27	17°28	16°21	12° 4	7°24	14° 1	13°41	24°20	n.a.	S 29
S 30	12 58 52	13♈19'04	27♑33	6♈29	17♉26	12♉18	22♋30	17♏25	16♎18	12♋ 4	7♓26	14♋ 1	13♋38	24♌26	n.a.	S 30

Delta T = 168h20m31s Julian Calendar

The year -11846 astronomical counting style corresponds to year 11847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11847 BCE
geocentric

JULY 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 2 48	14♈20'05	11♒48	5°R28	18♉40	13♉ 4	22♋33	17°R21	16°R16	12♋ 5	7♓28	13°R59	13♋34	24♌33	n.a.	M 1
T 2	13 6 45	15°21'08	26°19	4♈36	19°53	13°51	22°37	17♏17	16♎13	12° 5	7°30	13♋55	13°31	24°40	n.a.	T 2
W 3	13 10 41	16°22'13	11♓ 1	3°54	21° 7	14°37	22°41	17°13	16°11	12° 6	7°32	13°48	13°28	24°46	n.a.	W 3
T 4	13 14 37	17°23'20	25°50	3°24	22°20	15°24	22°45	17° 9	16° 8	12° 6	7°33	13°38	13°25	24°53	n.a.	T 4
F 5	13 18 34	18°24'28	10♈36	3° 6	23°33	16°10	22°49	17° 5	16° 6	12° 7	7°35	13°26	13°22	25° 0	n.a.	F 5
S 6	13 22 30	19°25'37	25°12	3°D 0	24°47	16°57	22°54	17° 1	16° 3	12° 7	7°37	13°14	13°18	25° 7	n.a.	S 6
S 7	13 26 27	20°26'48	9♉30	3° 5	26° 0	17°43	22°58	16°57	16° 1	12° 8	7°39	13° 2	13°15	25°13	n.a.	S 7
M 8	13 30 23	21°28'00	23°24	3°20	27°13	18°30	23° 3	16°53	15°58	12° 9	7°40	12°52	13°12	25°20	n.a.	M 8
T 9	13 34 20	22°29'14	6♊51	3°45	28°26	19°16	23° 8	16°48	15°56	12°10	7°42	12°45	13° 9	25°27	n.a.	T 9
W10	13 38 16	23°30'28	19°51	4°20	29°39	20° 3	23°13	16°44	15°53	12°10	7°43	12°41	13° 6	25°33	n.a.	W10
T 11	13 42 12	24°31'43	2♋28	5° 2	0♊53	20°50	23°19	16°40	15°51	12°11	7°45	12°39	13° 3	25°40	n.a.	T 11
F 12	13 46 9	25°33'00	14°44	5°52	2° 6	21°36	23°24	16°35	15°49	12°12	7°47	12°D38	12°59	25°47	n.a.	F 12
S 13	13 50 5	26°34'17	26°46	6°48	3°19	22°23	23°30	16°31	15°46	12°13	7°48	12°R39	12°56	25°53	n.a.	S 13
S 14	13 54 2	27°35'35	8♌38	7°49	4°31	23°10	23°36	16°26	15°44	12°14	7°50	12°38	12°53	26° 0	n.a.	S 14
M15	13 57 58	28°36'53	20°27	8°55	5°44	23°56	23°42	16°21	15°41	12°14	7°51	12°36	12°50	26° 7	n.a.	M15
T 16	14 1 55	29°38'13	2♍17	10° 6	6°57	24°43	23°48	16°17	15°39	12°15	7°53	12°31	12°47	26°13	n.a.	T 16
W17	14 5 51	0♉39'33	14°13	11°20	8°10	25°30	23°54	16°12	15°36	12°16	7°54	12°24	12°44	26°20	n.a.	W17
T 18	14 9 48	1°40'54	26°18	12°37	9°22	26°17	24° 1	16° 7	15°34	12°17	7°56	12°13	12°40	26°27	n.a.	T 18
F 19	14 13 44	2°42'15	8♎35	13°57	10°35	27° 3	24° 8	16° 2	15°32	12°18	7°57	12° 1	12°37	26°33	n.a.	F 19
S 20	14 17 40	3°43'38	21° 6	15°19	11°48	27°50	24°14	15°57	15°29	12°19	7°58	11°49	12°34	26°40	n.a.	S 20
S 21	14 21 37	4°45'01	3♏51	16°43	13° 0	28°37	24°21	15°53	15°27	12°21	8° 0	11°36	12°31	26°47	n.a.	S 21
M22	14 25 33	5°46'25	16°49	18° 9	14°13	29°24	24°28	15°48	15°25	12°22	8° 1	11°25	12°28	26°53	n.a.	M22
T 23	14 29 30	6°47'50	29°59	19°36	15°25	0♊11	24°36	15°43	15°22	12°23	8° 2	11°16	12°24	27° 0	n.a.	T 23
W24	14 33 26	7°49'15	13♐20	21° 4	16°37	0°58	24°43	15°38	15°20	12°24	8° 4	11° 9	12°21	27° 7	n.a.	W24
T 25	14 37 23	8°50'41	26°51	22°33	17°49	1°44	24°51	15°33	15°18	12°25	8° 5	11° 6	12°18	27°14	n.a.	T 25
F 26	14 41 19	9°52'09	10♑31	24° 2	19° 2	2°31	24°59	15°28	15°16	12°27	8° 6	11°D 5	12°15	27°20	n.a.	F 26
S 27	14 45 16	10°53'37	24°19	25°33	20°14	3°18	25° 6	15°23	15°14	12°28	8° 7	11° 6	12°12	27°27	n.a.	S 27
S 28	14 49 12	11°55'05	8♒16	27° 4	21°26	4° 5	25°15	15°18	15°11	12°29	8° 9	11°R 6	12° 9	27°34	n.a.	S 28
M29	14 53 9	12°56'35	22°22	28°35	22°38	4°52	25°23	15°13	15° 9	12°30	8°10	11° 6	12° 5	27°40	n.a.	M29
T 30	14 57 5	13°58'05	6♓35	0♉ 7	23°49	5°39	25°31	15° 8	15° 7	12°32	8°11	11° 4	12° 2	27°47	n.a.	T 30
W31	15 1 1	14♉59'36	20♓53	1♉39	25♊ 1	6♊26	25♋39	15♏ 3	15♎ 5	12♋33	8♓12	10♋59	11♋59	27♌54	n.a.	W31

Delta T = 168h20m24s Julian Calendar 1 July 11847 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11847 BCE

AUGUST 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 4 58	16♉ 1'07	5♈14	3♉12	26♊13	7♊13	25♋48	14°R58	15°R 3	12♋35	8♓13	10°R52	11♋56	28♌ 0	n.a.	T 1
F 2	15 8 54	17° 2'39	19°32	4°45	27°25	8° 0	25°57	14♏53	15♎ 1	12°36	8°14	10♋43	11°53	28° 7	n.a.	F 2
S 3	15 12 51	18° 4'11	3♉42	6°18	28°36	8°47	26° 6	14°48	14°59	12°38	8°15	10°34	11°50	28°14	n.a.	S 3
S 4	15 16 47	19° 5'44	17°39	7°51	29°48	9°34	26°15	14°43	14°57	12°39	8°16	10°25	11°46	28°20	n.a.	S 4
M 5	15 20 44	20° 7'17	1♊18	9°24	0♋59	10°21	26°24	14°38	14°55	12°41	8°17	10°18	11°43	28°27	n.a.	M 5
T 6	15 24 40	21° 8'49	14°37	10°57	2°10	11° 8	26°33	14°33	14°53	12°42	8°18	10°12	11°40	28°34	n.a.	T 6
W 7	15 28 37	22°10'22	27°33	12°30	3°22	11°55	26°42	14°28	14°51	12°44	8°19	10° 9	11°37	28°40	n.a.	W 7
T 8	15 32 33	23°11'55	10♋ 9	14° 4	4°33	12°42	26°52	14°23	14°50	12°45	8°20	10°D 8	11°34	28°47	n.a.	T 8
F 9	15 36 30	24°13'27	22°28	15°38	5°44	13°29	27° 2	14°18	14°48	12°47	8°21	10° 9	11°30	28°54	n.a.	F 9
S 10	15 40 26	25°14'59	4♌31	17°11	6°55	14°16	27°11	14°13	14°46	12°49	8°21	10°10	11°27	29° 1	n.a.	S 10
S 11	15 44 23	26°16'31	16°26	18°45	8° 6	15° 3	27°21	14° 8	14°44	12°50	8°22	10°12	11°24	29° 7	n.a.	S 11
M12	15 48 19	27°18'02	28°16	20°19	9°16	15°50	27°31	14° 3	14°43	12°52	8°23	10°R12	11°21	29°14	n.a.	M12
T 13	15 52 16	28°19'32	10♍ 7	21°53	10°27	16°37	27°41	13°58	14°41	12°54	8°24	10°11	11°18	29°21	n.a.	T 13
W14	15 56 12	29°21'02	22° 4	23°28	11°38	17°24	27°51	13°54	14°39	12°56	8°24	10° 9	11°15	29°27	n.a.	W14
T 15	16 0 9	0♊22'32	4♎11	25° 2	12°48	18°10	28° 2	13°49	14°38	12°57	8°25	10° 4	11°11	29°34	n.a.	T 15
F 16	16 4 6	1°24'01	16°33	26°36	13°58	18°57	28°12	13°44	14°36	12°59	8°25	9°58	11° 8	29°41	n.a.	F 16
S 17	16 8 2	2°25'29	29°12	28°11	15° 8	19°44	28°23	13°40	14°35	13° 1	8°26	9°51	11° 5	29°47	n.a.	S 17
S 18	16 11 59	3°26'57	12♏ 9	29°46	16°18	20°31	28°33	13°35	14°34	13° 3	8°27	9°45	11° 2	29°54	n.a.	S 18
M19	16 15 55	4°28'24	25°25	1♊21	17°28	21°18	28°44	13°31	14°32	13° 5	8°27	9°39	10°59	0♍ 1	n.a.	M19
T 20	16 19 52	5°29'50	8♐58	2°57	18°38	22° 5	28°55	13°26	14°31	13° 6	8°27	9°34	10°55	0° 7	n.a.	T 20
W21	16 23 48	6°31'16	22°45	4°32	19°48	22°52	29° 6	13°22	14°30	13° 8	8°28	9°31	10°52	0°14	n.a.	W21
T 22	16 27 45	7°32'42	6♑43	6° 8	20°57	23°39	29°17	13°17	14°28	13°10	8°28	9°D30	10°49	0°21	n.a.	T 22
F 23	16 31 41	8°34'07	20°50	7°44	22° 7	24°26	29°28	13°13	14°27	13°12	8°29	9°30	10°46	0°28	n.a.	F 23
S 24	16 35 38	9°35'31	5♒ 0	9°21	23°16	25°13	29°39	13° 9	14°26	13°14	8°29	9°32	10°43	0°34	n.a.	S 24
S 25	16 39 35	10°36'55	19°12	10°57	24°25	26° 0	29°51	13° 5	14°25	13°16	8°29	9°33	10°40	0°41	n.a.	S 25
M26	16 43 31	11°38'19	3♓24	12°35	25°34	26°46	0♌ 2	13° 0	14°24	13°18	8°30	9°34	10°36	0°48	n.a.	M26
T 27	16 47 28	12°39'42	17°33	14°12	26°43	27°33	0°14	12°56	14°23	13°20	8°30	9°R34	10°33	0°54	n.a.	T 27
W28	16 51 24	13°41'04	1♈37	15°50	27°52	28°20	0°25	12°53	14°22	13°22	8°30	9°33	10°30	1° 1	n.a.	W28
T 29	16 55 21	14°42'25	15°36	17°28	29° 0	29° 7	0°37	12°49	14°21	13°24	8°30	9°31	10°27	1° 8	n.a.	T 29
F 30	16 59 18	15°43'46	29°26	19° 6	0♌ 8	29°54	0°49	12°45	14°20	13°26	8°30	9°28	10°24	1°14	n.a.	F 30
S 31	17 3 14	16♊45'06	13♉ 7	20♊45	1♌17	0♋41	1♌ 1	12♏41	14♎19	13♋28	8♓31	9♋24	10♋21	1♍21	n.a.	S 31

Delta T = 168h20m16s Julian Calendar

The year -11846 astronomical counting style corresponds to year 11847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11847 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 7 11	17♊46'25	26♉35	22♊24	2♌25	1♋27	1♌12	12°R37	14°R18	13♋30	8♓31	9°R21	10♋17	1♍28	n.a.	S 1
M 2	17 11 7	18°47'44	9♊49	24° 4	3°32	2°14	1°24	12♏34	14♎18	13°32	8°31	9♋18	10°14	1°35	n.a.	M 2
T 3	17 15 4	19°49'01	22°49	25°44	4°40	3° 1	1°37	12°30	14°17	13°35	8°R31	9°16	10°11	1°41	n.a.	T 3
W 4	17 19 1	20°50'17	5♋32	27°24	5°48	3°48	1°49	12°27	14°16	13°37	8°31	9°D15	10° 8	1°48	n.a.	W 4
T 5	17 22 57	21°51'32	18° 0	29° 4	6°55	4°34	2° 1	12°24	14°16	13°39	8°31	9°15	10° 5	1°55	n.a.	T 5
F 6	17 26 54	22°52'46	0♌15	0♋45	8° 2	5°21	2°13	12°21	14°15	13°41	8°31	9°16	10° 1	2° 1	n.a.	F 6
S 7	17 30 51	23°53'57	12°18	2°26	9° 9	6° 8	2°26	12°17	14°15	13°43	8°30	9°18	9°58	2° 8	n.a.	S 7
S 8	17 34 47	24°55'08	24°13	4° 7	10°15	6°54	2°38	12°14	14°14	13°45	8°30	9°19	9°55	2°15	n.a.	S 8
M 9	17 38 44	25°56'17	6♍ 3	5°49	11°22	7°41	2°51	12°12	14°14	13°48	8°30	9°20	9°52	2°21	n.a.	M 9
T 10	17 42 40	26°57'24	17°54	7°30	12°28	8°28	3° 3	12° 9	14°14	13°50	8°30	9°21	9°49	2°28	n.a.	T 10
W11	17 46 37	27°58'29	29°51	9°11	13°34	9°14	3°16	12° 6	14°14	13°52	8°30	9°R21	9°46	2°35	n.a.	W11
T 12	17 50 34	28°59'33	11♎57	10°52	14°40	10° 1	3°29	12° 3	14°13	13°54	8°29	9°21	9°42	2°41	n.a.	T 12
F 13	17 54 30	0♋ 0'34	24°17	12°33	15°45	10°47	3°41	12° 1	14°13	13°56	8°29	9°20	9°39	2°48	n.a.	F 13
S 14	17 58 27	1° 1'34	6♏56	14°13	16°50	11°34	3°54	11°58	14°13	13°59	8°29	9°19	9°36	2°55	n.a.	S 14
S 15	18 2 24	2° 2'33	19°57	15°53	17°55	12°20	4° 7	11°56	14°D13	14° 1	8°28	9°18	9°33	3° 2	n.a.	S 15
M16	18 6 20	3° 3'29	3♐20	17°31	19° 0	13° 7	4°20	11°54	14°13	14° 3	8°28	9°17	9°30	3° 8	n.a.	M16
T 17	18 10 17	4° 4'24	17° 7	19° 8	20° 4	13°53	4°33	11°52	14°13	14° 5	8°27	9°17	9°27	3°15	n.a.	T 17
W18	18 14 14	5° 5'17	1♑14	20°44	21° 8	14°39	4°46	11°50	14°13	14° 7	8°27	9°17	9°23	3°22	n.a.	W18
T 19	18 18 10	6° 6'08	15°38	22°17	22°12	15°26	4°59	11°48	14°13	14°10	8°26	9°D16	9°20	3°28	n.a.	T 19
F 20	18 22 7	7° 6'58	0♒14	23°48	23°15	16°12	5°12	11°46	14°14	14°12	8°26	9°17	9°17	3°35	n.a.	F 20
S 21	18 26 4	8° 7'46	14°54	25°16	24°18	16°58	5°25	11°44	14°14	14°14	8°25	9°17	9°14	3°42	n.a.	S 21
S 22	18 30 0	9° 8'32	29°32	26°41	25°21	17°44	5°39	11°43	14°14	14°17	8°25	9°R17	9°11	3°48	n.a.	S 22
M23	18 33 57	10° 9'17	14♓ 4	28° 1	26°24	18°31	5°52	11°41	14°15	14°19	8°24	9°17	9° 7	3°55	n.a.	M23
T 24	18 37 54	11°10'00	28°24	29°16	27°26	19°17	6° 5	11°40	14°15	14°21	8°24	9°17	9° 4	4° 2	n.a.	T 24
W25	18 41 50	12°10'41	12♈29	0♌25	28°27	20° 3	6°19	11°39	14°16	14°23	8°23	9°D17	9° 1	4° 9	n.a.	W25
T 26	18 45 47	13°11'21	26°19	1°29	29°29	20°49	6°32	11°38	14°16	14°26	8°22	9°17	8°58	4°15	n.a.	T 26
F 27	18 49 44	14°11'59	9♉53	2°25	0♍30	21°35	6°46	11°37	14°17	14°28	8°21	9°17	8°55	4°22	n.a.	F 27
S 28	18 53 40	15°12'36	23°11	3°13	1°30	22°21	6°59	11°36	14°17	14°30	8°21	9°18	8°52	4°29	n.a.	S 28
S 29	18 57 37	16°13'11	6♊14	3°52	2°30	23° 7	7°13	11°35	14°18	14°32	8°20	9°18	8°48	4°35	n.a.	S 29
M30	19 1 34	17♋13'44	19♊ 4	4♌22	3♍30	23♋53	7♌26	11♏34	14♎19	14♋35	8♓19	9♋19	8♋45	4♍42	n.a.	M30

Delta T = 168h20m09s Julian Calendar 1 Sept. 11847 BCE == Greg. Calendar 2 June 11847 BCE

OCTOBER 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 5 30	18♋14'15	1♋41	4♌42	4♍29	24♋39	7♌40	11°R34	14♎19	14♋37	8°R18	9♋19	8♋42	4♍49	n.a.	T 1
W 2	19 9 27	19°14'44	14° 7	4°R52	5°28	25°25	7°53	11♏33	14°20	14°39	8♓17	9°R19	8°39	4°55	n.a.	W 2
T 3	19 13 24	20°15'11	26°22	4°50	6°26	26°11	8° 7	11°33	14°21	14°42	8°17	9°19	8°36	5° 2	n.a.	T 3
F 4	19 17 21	21°15'36	8♌28	4°39	7°24	26°57	8°21	11°33	14°22	14°44	8°16	9°18	8°33	5° 9	n.a.	F 4
S 5	19 21 17	22°15'59	20°27	4°17	8°21	27°43	8°35	11°D33	14°23	14°46	8°15	9°16	8°29	5°16	n.a.	S 5
S 6	19 25 14	23°16'19	2♍20	3°44	9°18	28°29	8°48	11°33	14°24	14°48	8°14	9°14	8°26	5°22	n.a.	S 6
M 7	19 29 11	24°16'37	14°11	3° 3	10°14	29°14	9° 2	11°33	14°25	14°51	8°13	9°12	8°23	5°29	n.a.	M 7
T 8	19 33 7	25°16'53	26° 2	2°14	11° 9	0♌ 0	9°16	11°33	14°26	14°53	8°12	9° 9	8°20	5°36	n.a.	T 8
W 9	19 37 4	26°17'06	7♎57	1°17	12° 4	0°46	9°30	11°34	14°28	14°55	8°11	9° 8	8°17	5°42	n.a.	W 9
T 10	19 41 1	27°17'17	20° 1	0°16	12°58	1°31	9°44	11°34	14°29	14°57	8°10	9° 7	8°13	5°49	n.a.	T 10
F 11	19 44 57	28°17'25	2♏17	29♋11	13°52	2°17	9°58	11°35	14°30	14°59	8° 8	9°D 6	8°10	5°56	n.a.	F 11
S 12	19 48 54	29°17'31	14°51	28° 4	14°45	3° 3	10°11	11°35	14°31	15° 2	8° 7	9° 7	8° 7	6° 3	n.a.	S 12
S 13	19 52 51	0♌17'34	27°47	26°57	15°37	3°48	10°25	11°36	14°33	15° 4	8° 6	9° 9	8° 4	6° 9	n.a.	S 13
M14	19 56 47	1°17'35	11♐ 8	25°52	16°29	4°34	10°39	11°37	14°34	15° 6	8° 5	9°10	8° 1	6°16	n.a.	M14
T 15	20 0 44	2°17'33	24°55	24°50	17°19	5°19	10°53	11°38	14°36	15° 8	8° 4	9°11	7°58	6°23	n.a.	T 15
W16	20 4 41	3°17'29	9♑ 9	23°52	18° 9	6° 4	11° 7	11°39	14°37	15°11	8° 3	9°R12	7°54	6°29	n.a.	W16
T 17	20 8 37	4°17'22	23°46	22°59	18°58	6°50	11°21	11°41	14°39	15°13	8° 2	9°11	7°51	6°36	n.a.	T 17
F 18	20 12 34	5°17'13	8♒41	22°13	19°46	7°35	11°35	11°42	14°40	15°15	8° 0	9° 9	7°48	6°43	n.a.	F 18
S 19	20 16 31	6°17'01	23°46	21°33	20°34	8°20	11°49	11°44	14°42	15°17	7°59	9° 6	7°45	6°49	n.a.	S 19
S 20	20 20 27	7°16'48	8♓51	21° 0	21°20	9° 5	12° 3	11°45	14°44	15°19	7°58	9° 2	7°42	6°56	n.a.	S 20
M21	20 24 24	8°16'32	23°47	20°34	22° 5	9°51	12°17	11°47	14°46	15°21	7°56	8°58	7°39	7° 3	n.a.	M21
T 22	20 28 21	9°16'13	8♈27	20°15	22°50	10°36	12°31	11°49	14°47	15°23	7°55	8°55	7°35	7°10	n.a.	T 22
W23	20 32 17	10°15'53	22°45	20° 4	23°33	11°21	12°45	11°51	14°49	15°26	7°54	8°52	7°32	7°16	n.a.	W23
T 24	20 36 14	11°15'31	6♉39	19°D59	24°15	12° 6	12°59	11°53	14°51	15°28	7°53	8°D51	7°29	7°23	n.a.	T 24
F 25	20 40 11	12°15'06	20° 9	20° 0	24°56	12°51	13°13	11°55	14°53	15°30	7°51	8°51	7°26	7°30	n.a.	F 25
S 26	20 44 7	13°14'40	3♊18	20° 8	25°36	13°36	13°27	11°57	14°55	15°32	7°50	8°52	7°23	7°36	n.a.	S 26
S 27	20 48 4	14°14'11	16° 7	20°21	26°15	14°21	13°41	12° 0	14°57	15°34	7°48	8°54	7°19	7°43	n.a.	S 27
M28	20 52 1	15°13'41	28°39	20°40	26°52	15° 5	13°55	12° 2	14°59	15°36	7°47	8°55	7°16	7°50	n.a.	M28
T 29	20 55 57	16°13'08	11♋ 0	21° 4	27°29	15°50	14° 9	12° 5	15° 1	15°38	7°46	8°R56	7°13	7°57	n.a.	T 29
W30	20 59 54	17°12'33	23°10	21°33	28° 3	16°35	14°23	12° 7	15° 3	15°40	7°44	8°55	7°10	8° 3	n.a.	W30
T 31	21 3 50	18♌11'55	5♌13	22♋ 6	28♍37	17♌20	14♌37	12♏10	15♎ 5	15♋42	7♓43	8♋52	7♋ 7	8♍10	n.a.	T 31

Delta T = 168h20m02s Julian Calendar

The year -11846 astronomical counting style corresponds to year 11847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11847 BCE
geocentric

NOVEMBER 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 7 47	19♌11'15	17♌10	22♋44	29♍ 9	18♌ 4	14♌51	12♏13	15♎ 8	15♋44	7°R41	8°R46	7♋ 4	8♍17	n.a.	F 1
S 2	21 11 44	20°10'33	29° 3	23°26	29°39	18°49	15° 5	12°16	15°10	15°46	7♓40	8♋40	7° 0	8°23	n.a.	S 2
S 3	21 15 40	21° 9'48	10♍55	24°11	0♎ 8	19°34	15°19	12°19	15°12	15°48	7°38	8°32	6°57	8°30	n.a.	S 3
M 4	21 19 37	22° 9'01	22°46	24°59	0°35	20°18	15°33	12°22	15°14	15°50	7°37	8°23	6°54	8°37	n.a.	M 4
T 5	21 23 34	23° 8'11	4♎38	25°51	1° 0	21° 3	15°47	12°26	15°17	15°52	7°35	8°15	6°51	8°43	n.a.	T 5
W 6	21 27 30	24° 7'18	16°35	26°46	1°24	21°47	16° 1	12°29	15°19	15°54	7°34	8° 8	6°48	8°50	n.a.	W 6
T 7	21 31 27	25° 6'23	28°39	27°44	1°46	22°31	16°15	12°32	15°22	15°55	7°32	8° 2	6°44	8°57	n.a.	T 7
F 8	21 35 23	26° 5'26	10♏55	28°44	2° 5	23°16	16°29	12°36	15°24	15°57	7°31	7°59	6°41	9° 4	n.a.	F 8
S 9	21 39 20	27° 4'25	23°25	29°47	2°23	24° 0	16°43	12°40	15°27	15°59	7°29	7°D58	6°38	9°10	n.a.	S 9
S 10	21 43 17	28° 3'22	6♐14	0♌53	2°39	24°44	16°57	12°43	15°29	16° 1	7°28	7°58	6°35	9°17	n.a.	S 10
M11	21 47 13	29° 2'17	19°27	2° 0	2°53	25°29	17°11	12°47	15°32	16° 3	7°26	7°59	6°32	9°24	n.a.	M11
T 12	21 51 10	0♍ 1'09	3♑ 6	3°10	3° 4	26°13	17°24	12°51	15°34	16° 4	7°25	8°R 0	6°29	9°30	n.a.	T 12
W13	21 55 6	0°59'58	17°13	4°22	3°13	26°57	17°38	12°55	15°37	16° 6	7°23	8° 0	6°25	9°37	n.a.	W13
T 14	21 59 3	1°58'45	1♒48	5°36	3°20	27°41	17°52	12°59	15°40	16° 8	7°22	7°57	6°22	9°44	n.a.	T 14
F 15	22 2 59	2°57'29	16°47	6°52	3°25	28°25	18° 6	13° 4	15°42	16°10	7°20	7°53	6°19	9°51	n.a.	F 15
S 16	22 6 56	3°56'10	2♓ 0	8° 9	3°R27	29° 9	18°19	13° 8	15°45	16°11	7°19	7°46	6°16	9°57	n.a.	S 16
S 17	22 10 53	4°54'49	17°20	9°29	3°27	29°53	18°33	13°12	15°48	16°13	7°17	7°38	6°13	10° 4	n.a.	S 17
M18	22 14 49	5°53'26	2♈33	10°50	3°24	0♍36	18°47	13°17	15°50	16°15	7°15	7°29	6°10	10°11	n.a.	M18
T 19	22 18 46	6°52'01	17°31	12°13	3°19	1°20	19° 1	13°21	15°53	16°16	7°14	7°21	6° 6	10°17	n.a.	T 19
W20	22 22 42	7°50'34	2♉ 4	13°37	3°11	2° 4	19°14	13°26	15°56	16°18	7°12	7°15	6° 3	10°24	n.a.	W20
T 21	22 26 39	8°49'04	16° 9	15° 3	3° 1	2°48	19°28	13°31	15°59	16°19	7°11	7°10	6° 0	10°31	n.a.	T 21
F 22	22 30 35	9°47'33	29°45	16°31	2°48	3°31	19°41	13°36	16° 2	16°21	7° 9	7° 8	5°57	10°38	n.a.	F 22
S 23	22 34 32	10°46'00	12♊54	18° 0	2°33	4°15	19°55	13°41	16° 5	16°22	7° 8	7°D 8	5°54	10°44	n.a.	S 23
S 24	22 38 28	11°44'25	25°40	19°31	2°15	4°58	20° 8	13°46	16° 8	16°24	7° 6	7° 8	5°50	10°51	n.a.	S 24
M25	22 42 25	12°42'48	8♋ 6	21° 3	1°55	5°42	20°22	13°51	16°11	16°25	7° 5	7°R 8	5°47	10°58	n.a.	M25
T 26	22 46 21	13°41'09	20°18	22°37	1°33	6°25	20°35	13°56	16°14	16°27	7° 3	7° 7	5°44	11° 4	n.a.	T 26
W27	22 50 18	14°39'28	2♌19	24°13	1° 8	7° 9	20°49	14° 1	16°17	16°28	7° 1	7° 5	5°41	11°11	n.a.	W27
T 28	22 54 14	15°37'45	14°14	25°50	0°41	7°52	21° 2	14° 6	16°20	16°30	7° 0	6°59	5°38	11°18	n.a.	T 28
F 29	22 58 11	16°36'00	26° 5	27°28	0°12	8°35	21°15	14°12	16°23	16°31	6°58	6°51	5°35	11°25	n.a.	F 29
S 30	23 2 8	17♍34'13	7♍56	29♌ 8	29♍42	9♍19	21♌29	14♏17	16♎26	16♋32	6♓57	6♋40	5♋31	11♍31	n.a.	S 30

Delta T = 168h19m54s Julian Calendar 1 Nov. 11847 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11847 BCE

DECEMBER 11847 BCE (-11846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 6 4	18♍32'23	19♍47	0♍50	29°R 9	10♍ 2	21♌42	14♏23	16♎29	16♋34	6°R55	6°R27	5♋28	11♍38	n.a.	S 1
M 2	23 10 0	19°30'32	1♎41	2°33	28♍35	10°45	21°55	14°28	16°32	16°35	6♓54	6♋14	5°25	11°45	n.a.	M 2
T 3	23 13 57	20°28'38	13°38	4°18	28° 0	11°28	22° 8	14°34	16°35	16°36	6°52	6° 1	5°22	11°51	n.a.	T 3
W 4	23 17 53	21°26'42	25°41	6° 4	27°23	12°11	22°21	14°40	16°38	16°37	6°51	5°49	5°19	11°58	n.a.	W 4
T 5	23 21 50	22°24'45	7♏50	7°52	26°46	12°54	22°34	14°45	16°42	16°39	6°49	5°40	5°15	12° 5	n.a.	T 5
F 6	23 25 46	23°22'45	20°10	9°41	26° 8	13°37	22°47	14°51	16°45	16°40	6°48	5°33	5°12	12°12	n.a.	F 6
S 7	23 29 43	24°20'42	2♐42	11°32	25°29	14°20	23° 0	14°57	16°48	16°41	6°46	5°29	5° 9	12°18	n.a.	S 7
S 8	23 33 39	25°18'38	15°30	13°25	24°50	15° 3	23°13	15° 3	16°51	16°42	6°45	5°28	5° 6	12°25	n.a.	S 8
M 9	23 37 36	26°16'31	28°37	15°19	24°12	15°45	23°26	15° 9	16°55	16°43	6°43	5°27	5° 3	12°32	n.a.	M 9
T 10	23 41 32	27°14'23	12♑ 9	17°14	23°33	16°28	23°39	15°15	16°58	16°44	6°42	5°27	5° 0	12°38	n.a.	T 10
W11	23 45 29	28°12'12	26° 6	19°12	22°56	17°11	23°52	15°21	17° 1	16°45	6°40	5°26	4°56	12°45	n.a.	W11
T 12	23 49 25	29° 9'58	10♒29	21°10	22°19	17°53	24° 4	15°28	17° 4	16°46	6°39	5°23	4°53	12°52	n.a.	T 12
F 13	23 53 22	0♎ 7'43	25°16	23°11	21°43	18°36	24°17	15°34	17° 8	16°47	6°38	5°17	4°50	12°59	n.a.	F 13
S 14	23 57 18	1° 5'26	10♓22	25°12	21° 8	19°18	24°30	15°40	17°11	16°48	6°36	5° 9	4°47	13° 5	n.a.	S 14
S 15	0 1 15	2° 3'06	25°38	27°16	20°35	20° 1	24°42	15°47	17°14	16°49	6°35	4°59	4°44	13°12	n.a.	S 15
M16	0 5 11	3° 0'45	10♈53	29°20	20° 3	20°43	24°54	15°53	17°18	16°50	6°34	4°48	4°41	13°19	n.a.	M16
T 17	0 9 8	3°58'22	25°55	1♎25	19°33	21°26	25° 7	16° 0	17°21	16°50	6°32	4°38	4°37	13°25	n.a.	T 17
W18	0 13 4	4°55'58	10♉36	3°32	19° 6	22° 8	25°19	16° 6	17°24	16°51	6°31	4°29	4°34	13°32	n.a.	W18
T 19	0 17 0	5°53'32	24°49	5°39	18°40	22°50	25°31	16°13	17°28	16°52	6°30	4°23	4°31	13°39	n.a.	T 19
F 20	0 20 57	6°51'05	8♊33	7°47	18°16	23°32	25°44	16°20	17°31	16°53	6°28	4°19	4°28	13°46	n.a.	F 20
S 21	0 24 53	7°48'36	21°47	9°55	17°55	24°15	25°56	16°26	17°35	16°54	6°27	4°17	4°25	13°52	n.a.	S 21
S 22	0 28 50	8°46'06	4♋35	12° 4	17°36	24°57	26° 8	16°33	17°38	16°54	6°26	4°17	4°21	13°59	n.a.	S 22
M23	0 32 46	9°43'35	17° 3	14°13	17°20	25°39	26°20	16°40	17°41	16°55	6°24	4°17	4°18	14° 6	n.a.	M23
T 24	0 36 43	10°41'02	29°13	16°21	17° 6	26°21	26°32	16°47	17°45	16°55	6°23	4°16	4°15	14°12	n.a.	T 24
W25	0 40 39	11°38'28	11♌12	18°29	16°54	27° 3	26°43	16°54	17°48	16°56	6°22	4°13	4°12	14°19	n.a.	W25
T 26	0 44 36	12°35'53	23° 5	20°35	16°45	27°45	26°55	17° 1	17°52	16°57	6°21	4° 8	4° 9	14°26	n.a.	T 26
F 27	0 48 32	13°33'16	4♍55	22°41	16°39	28°27	27° 7	17° 8	17°55	16°57	6°20	3°59	4° 6	14°33	n.a.	F 27
S 28	0 52 28	14°30'39	16°45	24°45	16°34	29° 8	27°18	17°15	17°58	16°58	6°18	3°49	4° 2	14°39	n.a.	S 28
S 29	0 56 25	15°28'00	28°39	26°47	16°D33	29°50	27°30	17°22	18° 2	16°58	6°17	3°36	3°59	14°46	n.a.	S 29
M30	1 0 21	16°25'19	10♎38	28°47	16°33	0♎32	27°41	17°29	18° 5	16°58	6°16	3°23	3°56	14°53	n.a.	M30
T 31	1 4 18	17♎22'38	22♎43	0♏45	16♍36	1♎13	27♌53	17♏36	18♎ 9	16♋59	6♓15	3♋10	3♋53	14♍59	n.a.	T 31

Delta T = 168h19m47s Julian Calendar

The year -11846 astronomical counting style corresponds to year 11847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11846 BCE
geocentric

JANUARY 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 8 14	18♎19'54	4♏56	2♏40	16♍41	1♎55	28♌ 4	17♏43	18♎12	16♋59	6°R14	2°R58	3♋50	15♍ 6	n.a.	W 1
T 2	1 12 10	19°17'10	17°17	4°33	16°48	2°37	28°15	17°50	18°16	17° 0	6♓13	2♋49	3°46	15°13	n.a.	T 2
F 3	1 16 7	20°14'24	29°47	6°22	16°58	3°18	28°26	17°58	18°19	17° 0	6°12	2°42	3°43	15°20	n.a.	F 3
S 4	1 20 3	21°11'37	12♐29	8° 9	17° 9	4° 0	28°37	18° 5	18°22	17° 0	6°11	2°38	3°40	15°26	n.a.	S 4
S 5	1 24 0	22° 8'49	25°25	9°53	17°23	4°41	28°48	18°12	18°26	17° 0	6°10	2°36	3°37	15°33	n.a.	S 5
M 6	1 27 56	23° 5'59	8♑36	11°33	17°38	5°22	28°59	18°20	18°29	17° 1	6° 9	2°D36	3°34	15°40	n.a.	M 6
T 7	1 31 53	24° 3'08	22° 6	13°10	17°55	6° 4	29°10	18°27	18°33	17° 1	6° 8	2°R37	3°31	15°46	n.a.	T 7
W 8	1 35 49	25° 0'16	5♒56	14°44	18°15	6°45	29°20	18°35	18°36	17° 1	6° 7	2°36	3°27	15°53	n.a.	W 8
T 9	1 39 45	25°57'22	20° 8	16°14	18°35	7°26	29°31	18°42	18°40	17° 1	6° 6	2°34	3°24	16° 0	n.a.	T 9
F 10	1 43 42	26°54'27	4♓39	17°41	18°58	8° 7	29°41	18°50	18°43	17° 1	6° 5	2°30	3°21	16° 7	n.a.	F 10
S 11	1 47 38	27°51'30	19°27	19° 5	19°23	8°48	29°52	18°57	18°46	17°R 1	6° 5	2°23	3°18	16°13	n.a.	S 11
S 12	1 51 35	28°48'32	4♈25	20°24	19°48	9°29	0♍ 2	19° 5	18°50	17° 1	6° 4	2°15	3°15	16°20	n.a.	S 12
M13	1 55 31	29°45'34	19°24	21°41	20°16	10°10	0°12	19°12	18°53	17° 1	6° 3	2° 5	3°12	16°27	n.a.	M13
T 14	1 59 28	0♏42'34	4♉15	22°53	20°45	10°51	0°22	19°20	18°56	17° 1	6° 2	1°57	3° 8	16°34	n.a.	T 14
W15	2 3 24	1°39'34	18°50	24° 2	21°15	11°32	0°32	19°27	19° 0	17° 1	6° 1	1°49	3° 5	16°40	n.a.	W15
T 16	2 7 20	2°36'33	3♊ 1	25° 7	21°47	12°13	0°42	19°35	19° 3	17° 1	6° 1	1°44	3° 2	16°47	n.a.	T 16
F 17	2 11 17	3°33'31	16°45	26° 8	22°20	12°54	0°52	19°43	19° 7	17° 1	6° 0	1°41	2°59	16°54	n.a.	F 17
S 18	2 15 13	4°30'29	0♋ 3	27° 6	22°55	13°35	1° 1	19°50	19°10	17° 0	5°59	1°D40	2°56	17° 0	n.a.	S 18
S 19	2 19 10	5°27'27	12°55	27°59	23°30	14°15	1°11	19°58	19°13	17° 0	5°59	1°40	2°52	17° 7	n.a.	S 19
M20	2 23 6	6°24'24	25°25	28°49	24° 7	14°56	1°20	20° 6	19°17	17° 0	5°58	1°41	2°49	17°14	n.a.	M20
T 21	2 27 3	7°21'20	7♌38	29°34	24°45	15°37	1°29	20°13	19°20	17° 0	5°58	1°R42	2°46	17°21	n.a.	T 21
W22	2 30 59	8°18'17	19°39	0♐15	25°24	16°17	1°39	20°21	19°23	16°59	5°57	1°41	2°43	17°27	n.a.	W22
T 23	2 34 56	9°15'13	1♍33	0°52	26° 5	16°58	1°48	20°29	19°26	16°59	5°57	1°38	2°40	17°34	n.a.	T 23
F 24	2 38 52	10°12'09	13°24	1°25	26°46	17°38	1°56	20°37	19°30	16°59	5°56	1°34	2°37	17°41	n.a.	F 24
S 25	2 42 49	11° 9'04	25°17	1°53	27°28	18°19	2° 5	20°45	19°33	16°58	5°56	1°27	2°33	17°47	n.a.	S 25
S 26	2 46 45	12° 5'59	7♎15	2°17	28°11	18°59	2°14	20°52	19°36	16°58	5°55	1°19	2°30	17°54	n.a.	S 26
M27	2 50 41	13° 2'54	19°20	2°36	28°55	19°40	2°23	21° 0	19°39	16°57	5°55	1°10	2°27	18° 1	n.a.	M27
T 28	2 54 38	13°59'49	1♏35	2°51	29°40	20°20	2°31	21° 8	19°43	16°57	5°54	1° 2	2°24	18° 8	n.a.	T 28
W29	2 58 34	14°56'43	14° 0	3° 1	0♎25	21° 0	2°39	21°16	19°46	16°56	5°54	0°54	2°21	18°14	n.a.	W29
T 30	3 2 31	15°53'38	26°36	3° 7	1°12	21°40	2°47	21°24	19°49	16°56	5°54	0°48	2°18	18°21	n.a.	T 30
F 31	3 6 27	16♏50'32	9♐24	3°R 8	1♎59	22♎20	2♍56	21♏32	19♎52	16♋55	5♓53	0♋44	2♋14	18♍28	n.a.	F 31

Delta T = 168h19m39s Julian Calendar 1 Jan. 11846 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11847 BCE

FEBRUARY 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 10 24	17♏47'25	22♐24	3°R 5	2♎47	23♎ 1	3♍ 3	21♏39	19♎55	16°R54	5°R53	0°R42	2♋11	18♍34	n.a.	S 1
S 2	3 14 20	18°44'19	5♑36	2♐57	3°35	23°41	3°11	21°47	19°58	16♋54	5♓53	0°D42	2° 8	18°41	n.a.	S 2
M 3	3 18 17	19°41'12	19° 1	2°45	4°25	24°21	3°19	21°55	20° 1	16°53	5°53	0♋43	2° 5	18°48	n.a.	M 3
T 4	3 22 13	20°38'05	2♒40	2°29	5°15	25° 1	3°26	22° 3	20° 5	16°52	5°53	0°44	2° 2	18°55	n.a.	T 4
W 5	3 26 10	21°34'57	16°32	2°10	6° 5	25°41	3°34	22°11	20° 8	16°52	5°53	0°R45	1°58	19° 1	n.a.	W 5
T 6	3 30 6	22°31'49	0♓39	1°46	6°57	26°20	3°41	22°19	20°11	16°51	5°52	0°45	1°55	19° 8	n.a.	T 6
F 7	3 34 3	23°28'40	14°58	1°20	7°49	27° 0	3°48	22°27	20°14	16°50	5°52	0°43	1°52	19°15	n.a.	F 7
S 8	3 37 59	24°25'32	29°27	0°51	8°41	27°40	3°55	22°34	20°17	16°49	5°52	0°40	1°49	19°22	n.a.	S 8
S 9	3 41 56	25°22'23	14♈ 1	0°20	9°34	28°20	4° 2	22°42	20°20	16°48	5°D52	0°36	1°46	19°28	n.a.	S 9
M10	3 45 52	26°19'14	28°35	29♏47	10°27	28°59	4° 9	22°50	20°22	16°48	5°52	0°31	1°43	19°35	n.a.	M10
T 11	3 49 49	27°16'05	13♉ 2	29°12	11°21	29°39	4°15	22°58	20°25	16°47	5°52	0°26	1°39	19°42	n.a.	T 11
W12	3 53 45	28°12'57	27°17	28°38	12°16	0♏19	4°21	23° 6	20°28	16°46	5°52	0°22	1°36	19°48	n.a.	W12
T 13	3 57 42	29° 9'48	11♊14	28° 3	13°11	0°58	4°28	23°14	20°31	16°45	5°53	0°19	1°33	19°55	n.a.	T 13
F 14	4 1 38	0♐ 6'40	24°49	27°29	14° 7	1°38	4°34	23°21	20°34	16°44	5°53	0°D18	1°30	20° 2	n.a.	F 14
S 15	4 5 35	1° 3'33	8♋ 2	26°55	15° 3	2°17	4°40	23°29	20°37	16°43	5°53	0°18	1°27	20° 9	n.a.	S 15
S 16	4 9 32	2° 0'26	20°54	26°24	15°59	2°56	4°45	23°37	20°40	16°42	5°53	0°19	1°23	20°15	n.a.	S 16
M17	4 13 28	2°57'19	3♌25	25°55	16°56	3°36	4°51	23°45	20°42	16°41	5°53	0°21	1°20	20°22	n.a.	M17
T 18	4 17 25	3°54'14	15°41	25°29	17°53	4°15	4°56	23°53	20°45	16°40	5°54	0°23	1°17	20°29	n.a.	T 18
W19	4 21 21	4°51'08	27°44	25° 6	18°51	4°54	5° 2	24° 0	20°48	16°39	5°54	0°24	1°14	20°36	n.a.	W19
T 20	4 25 18	5°48'04	9♍39	24°47	19°49	5°34	5° 7	24° 8	20°50	16°38	5°54	0°R24	1°11	20°42	n.a.	T 20
F 21	4 29 14	6°45'00	21°32	24°32	20°48	6°13	5°12	24°16	20°53	16°36	5°55	0°23	1° 8	20°49	n.a.	F 21
S 22	4 33 11	7°41'58	3♎27	24°21	21°47	6°52	5°17	24°24	20°56	16°35	5°55	0°21	1° 4	20°56	n.a.	S 22
S 23	4 37 7	8°38'56	15°28	24°14	22°46	7°31	5°21	24°31	20°58	16°34	5°55	0°18	1° 1	21° 2	n.a.	S 23
M24	4 41 4	9°35'55	27°38	24°D13	23°46	8°10	5°26	24°39	21° 1	16°33	5°56	0°15	0°58	21° 9	n.a.	M24
T 25	4 45 1	10°32'54	10♏ 1	24°16	24°46	8°49	5°30	24°47	21° 3	16°32	5°56	0°12	0°55	21°16	n.a.	T 25
W26	4 48 57	11°29'55	22°38	24°24	25°46	9°28	5°34	24°54	21° 6	16°30	5°57	0°10	0°52	21°23	n.a.	W26
T 27	4 52 54	12°26'57	5♐30	24°38	26°46	10° 7	5°38	25° 2	21° 8	16°29	5°57	0° 8	0°49	21°29	n.a.	T 27
F 28	4 56 50	13♐23'59	18♐38	24♏56	27♎47	10♏46	5♍42	25♏10	21♎10	16♋28	5♓58	0♋ 6	0♋45	21♍36	n.a.	F 28

Delta T = 168h19m32s Julian Calendar

The year -11845 astronomical counting style corresponds to year 11846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11846 BCE
geocentric

MARCH 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 0 47	14♐21'02	2♉ 1	25♏20	28♎49	11♏25	5♍45	25♏17	21♎13	16°R27	5♓59	0°D 6	0♋42	21♍43	n.a.	S 1
S 2	5 4 44	15°18'06	15°37	25°49	29°50	12° 4	5°49	25°25	21°15	16♋25	5°59	0♋ 7	0°39	21°49	n.a.	S 2
M 3	5 8 40	16°15'11	29°25	26°22	0♏52	12°42	5°52	25°32	21°17	16°24	6° 0	0° 7	0°36	21°56	n.a.	M 3
T 4	5 12 37	17°12'17	13♒23	27° 1	1°54	13°21	5°55	25°40	21°20	16°22	6° 0	0° 8	0°33	22° 3	n.a.	T 4
W 5	5 16 33	18° 9'23	27°28	27°45	2°56	14° 0	5°58	25°47	21°22	16°21	6° 1	0° 9	0°29	22°10	n.a.	W 5
T 6	5 20 30	19° 6'30	11♓39	28°34	3°59	14°38	6° 1	25°55	21°24	16°20	6° 2	0°10	0°26	22°16	n.a.	T 6
F 7	5 24 27	20° 3'37	25°54	29°28	5° 2	15°17	6° 3	26° 2	21°26	16°18	6° 3	0°R10	0°23	22°23	n.a.	F 7
S 8	5 28 23	21° 0'45	10♈ 9	0♐27	6° 5	15°55	6° 5	26°10	21°28	16°17	6° 4	0° 9	0°20	22°30	n.a.	S 8
S 9	5 32 20	21°57'54	24°22	1°30	7° 9	16°34	6° 7	26°17	21°30	16°15	6° 4	0° 9	0°17	22°37	n.a.	S 9
M10	5 36 17	22°55'04	8♉30	2°39	8°12	17°12	6° 9	26°24	21°32	16°14	6° 5	0° 8	0°14	22°43	n.a.	M10
T 11	5 40 13	23°52'15	22°29	3°51	9°16	17°51	6°11	26°32	21°34	16°12	6° 6	0° 7	0°10	22°50	n.a.	T 11
W12	5 44 10	24°49'27	6♊18	5° 9	10°20	18°29	6°13	26°39	21°36	16°11	6° 7	0° 7	0° 7	22°57	n.a.	W12
T 13	5 48 7	25°46'41	19°51	6°30	11°25	19° 7	6°14	26°46	21°38	16°10	6° 8	0° 6	0° 4	23° 3	n.a.	T 13
F 14	5 52 3	26°43'55	3♋ 9	7°56	12°29	19°45	6°15	26°53	21°40	16° 8	6° 9	0°D 6	0° 1	23°10	n.a.	F 14
S 15	5 56 0	27°41'11	16°10	9°27	13°34	20°24	6°16	27° 0	21°42	16° 6	6°10	0° 6	29♊58	23°17	n.a.	S 15
S 16	5 59 57	28°38'28	28°54	11° 1	14°39	21° 2	6°17	27° 7	21°44	16° 5	6°11	0° 7	29°55	23°24	n.a.	S 16
M17	6 3 53	29°35'47	11♌22	12°39	15°45	21°40	6°18	27°15	21°46	16° 3	6°12	0°R 7	29°51	23°30	n.a.	M17
T 18	6 7 50	0♑33'07	23°36	14°21	16°50	22°18	6°18	27°22	21°47	16° 2	6°13	0° 7	29°48	23°37	n.a.	T 18
W19	6 11 46	1°30'29	5♍39	16° 6	17°56	22°56	6°19	27°29	21°49	16° 0	6°14	0° 6	29°45	23°44	n.a.	W19
T 20	6 15 43	2°27'53	17°35	17°55	19° 2	23°34	6°R19	27°35	21°50	15°59	6°15	0° 6	29°42	23°51	n.a.	T 20
F 21	6 19 40	3°25'18	29°29	19°46	20° 8	24°12	6°18	27°42	21°52	15°57	6°17	0°D 6	29°39	23°57	n.a.	F 21
S 22	6 23 36	4°22'45	11♎24	21°41	21°14	24°50	6°18	27°49	21°54	15°56	6°18	0° 6	29°35	24° 4	n.a.	S 22
S 23	6 27 33	5°20'14	23°25	23°37	22°21	25°27	6°18	27°56	21°55	15°54	6°19	0° 7	29°32	24°11	n.a.	S 23
M24	6 31 30	6°17'45	5♏37	25°36	23°27	26° 5	6°17	28° 3	21°56	15°52	6°20	0° 7	29°29	24°17	n.a.	M24
T 25	6 35 26	7°15'17	18° 3	27°36	24°34	26°43	6°16	28° 9	21°58	15°51	6°22	0° 8	29°26	24°24	n.a.	T 25
W26	6 39 23	8°12'52	0♐47	29°38	25°41	27°21	6°15	28°16	21°59	15°49	6°23	0° 8	29°23	24°31	n.a.	W26
T 27	6 43 20	9°10'28	13°51	1♑41	26°49	27°58	6°14	28°23	22° 0	15°48	6°24	0° 9	29°20	24°38	n.a.	T 27
F 28	6 47 17	10° 8'06	27°16	3°45	27°56	28°36	6°12	28°29	22° 2	15°46	6°26	0°R 9	29°16	24°44	n.a.	F 28
S 29	6 51 13	11° 5'46	11♑ 1	5°49	29° 4	29°14	6°10	28°36	22° 3	15°44	6°27	0° 9	29°13	24°51	n.a.	S 29
S 30	6 55 10	12° 3'28	25° 3	7°53	0♐11	29°51	6° 8	28°42	22° 4	15°43	6°28	0° 9	29°10	24°58	n.a.	S 30
M31	6 59 7	13♑ 1'11	9♒18	9♑57	1♐19	0♐29	6♍ 6	28♏49	22♎ 5	15♋41	6♓30	0♋ 7	29♊ 7	25♍ 5	n.a.	M31

Delta T = 168h19m25s Julian Calendar 1 March 11846 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11847 BCE

APRIL 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 3 3	13♑58'56	23♒43	12♑ 1	2♐27	1♐ 6	6°R 4	28♏55	22♎ 6	15°R39	6♓31	0°R 6	29♊ 4	25♍11	n.a.	T 1
W 2	7 7 0	14°56'43	8♓11	14° 4	3°36	1°43	6♍ 2	29° 1	22° 7	15♋38	6°33	0♋ 4	29° 1	25°18	n.a.	W 2
T 3	7 10 57	15°54'31	22°37	16° 7	4°44	2°21	5°59	29° 7	22° 8	15°36	6°34	0° 2	28°57	25°25	n.a.	T 3
F 4	7 14 53	16°52'21	6♈57	18° 9	5°53	2°58	5°56	29°14	22° 9	15°34	6°36	0° 1	28°54	25°31	n.a.	F 4
S 5	7 18 50	17°50'12	21° 9	20° 9	7° 1	3°35	5°53	29°20	22°10	15°33	6°37	0°D 1	28°51	25°38	n.a.	S 5
S 6	7 22 47	18°48'05	5♉ 9	22° 9	8°10	4°12	5°50	29°26	22°11	15°31	6°39	0° 2	28°48	25°45	n.a.	S 6
M 7	7 26 43	19°46'00	18°57	24° 8	9°19	4°49	5°47	29°32	22°12	15°30	6°40	0° 3	28°45	25°52	n.a.	M 7
T 8	7 30 40	20°43'56	2♊32	26° 5	10°28	5°27	5°43	29°38	22°12	15°28	6°42	0° 4	28°41	25°58	n.a.	T 8
W 9	7 34 37	21°41'54	15°54	28° 1	11°38	6° 4	5°39	29°43	22°13	15°26	6°44	0° 6	28°38	26° 5	n.a.	W 9
T 10	7 38 33	22°39'54	29° 3	29°56	12°47	6°41	5°35	29°49	22°14	15°25	6°45	0°R 6	28°35	26°12	n.a.	T 10
F 11	7 42 30	23°37'56	11♋59	1♒50	13°57	7°17	5°31	29°55	22°14	15°23	6°47	0° 6	28°32	26°19	n.a.	F 11
S 12	7 46 27	24°36'00	24°43	3°42	15° 6	7°54	5°27	0♐ 1	22°15	15°21	6°49	0° 4	28°29	26°25	n.a.	S 12
S 13	7 50 23	25°34'06	7♌14	5°33	16°16	8°31	5°23	0° 6	22°15	15°20	6°50	0° 1	28°26	26°32	n.a.	S 13
M14	7 54 20	26°32'14	19°33	7°22	17°26	9° 8	5°18	0°12	22°16	15°18	6°52	29♊57	28°22	26°39	n.a.	M14
T 15	7 58 17	27°30'25	1♍43	9°11	18°36	9°45	5°13	0°17	22°16	15°17	6°54	29°52	28°19	26°45	n.a.	T 15
W16	8 2 13	28°28'37	13°43	10°58	19°47	10°21	5° 8	0°22	22°16	15°15	6°55	29°48	28°16	26°52	n.a.	W16
T 17	8 6 10	29°26'52	25°38	12°43	20°57	10°58	5° 3	0°28	22°17	15°14	6°57	29°43	28°13	26°59	n.a.	T 17
F 18	8 10 7	0♒25'09	7♎30	14°28	22° 7	11°35	4°58	0°33	22°17	15°12	6°59	29°40	28°10	27° 6	n.a.	F 18
S 19	8 14 3	1°23'29	19°23	16°11	23°18	12°11	4°52	0°38	22°17	15°10	7° 1	29°38	28° 7	27°12	n.a.	S 19
S 20	8 18 0	2°21'51	1♏23	17°52	24°29	12°48	4°47	0°43	22°17	15° 9	7° 3	29°D37	28° 3	27°19	n.a.	S 20
M21	8 21 57	3°20'16	13°32	19°33	25°40	13°24	4°41	0°48	22°17	15° 7	7° 4	29°37	28° 0	27°26	n.a.	M21
T 22	8 25 53	4°18'43	25°57	21°12	26°51	14° 0	4°35	0°53	22°R17	15° 6	7° 6	29°39	27°57	27°33	n.a.	T 22
W23	8 29 50	5°17'13	8♐41	22°50	28° 2	14°37	4°29	0°58	22°17	15° 4	7° 8	29°40	27°54	27°39	n.a.	W23
T 24	8 33 47	6°15'45	21°48	24°27	29°13	15°13	4°23	1° 2	22°17	15° 3	7°10	29°41	27°51	27°46	n.a.	T 24
F 25	8 37 43	7°14'20	5♑21	26° 3	0♑24	15°49	4°17	1° 7	22°17	15° 1	7°12	29°R42	27°47	27°53	n.a.	F 25
S 26	8 41 40	8°12'57	19°20	27°37	1°36	16°25	4°10	1°12	22°17	15° 0	7°14	29°40	27°44	27°59	n.a.	S 26
S 27	8 45 37	9°11'37	3♒42	29°10	2°47	17° 1	4° 4	1°16	22°17	14°58	7°16	29°37	27°41	28° 6	n.a.	S 27
M28	8 49 33	10°10'19	18°22	0♓42	3°59	17°37	3°57	1°20	22°16	14°57	7°18	29°32	27°38	28°13	n.a.	M28
T 29	8 53 30	11° 9'03	3♓14	2°13	5°11	18°13	3°51	1°25	22°16	14°55	7°20	29°26	27°35	28°20	n.a.	T 29
W30	8 57 27	12♒ 7'50	18♓ 8	3♓42	6♑23	18♐49	3♍44	1♐29	22♎16	14♋54	7♓22	29♊19	27♊32	28♍26	n.a.	W30

Delta T = 168h19m17s Julian Calendar

The year -11845 astronomical counting style corresponds to year 11846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11846 BCE
geocentric

MAY 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 1 23	13♒ 6'38	2♈57	5♓11	7♑35	19♐25	3°R37	1♐33	22°R15	14°R53	7♓24	29°R13	27♊28	28♍33	n.a.	T 1
F 2	9 5 20	14° 5'28	17°33	6°37	8°47	20° 1	3♍29	1°37	22♎15	14♋51	7°26	29♊ 9	27°25	28°40	n.a.	F 2
S 3	9 9 17	15° 4'21	1♉51	8° 3	9°59	20°37	3°22	1°41	22°14	14°50	7°28	29° 6	27°22	28°47	n.a.	S 3
S 4	9 13 13	16° 3'16	15°50	9°27	11°11	21°12	3°15	1°45	22°14	14°49	7°30	29°D 5	27°19	28°53	n.a.	S 4
M 5	9 17 10	17° 2'13	29°28	10°50	12°24	21°48	3° 8	1°49	22°13	14°47	7°32	29° 6	27°16	29° 0	n.a.	M 5
T 6	9 21 6	18° 1'12	12♊48	12°12	13°36	22°23	3° 0	1°52	22°12	14°46	7°34	29° 7	27°12	29° 7	n.a.	T 6
W 7	9 25 3	19° 0'13	25°51	13°32	14°49	22°59	2°53	1°56	22°12	14°45	7°36	29°R 8	27° 9	29°13	n.a.	W 7
T 8	9 29 0	19°59'16	8♋40	14°50	16° 1	23°34	2°45	1°59	22°11	14°43	7°38	29° 7	27° 6	29°20	n.a.	T 8
F 9	9 32 56	20°58'22	21°16	16° 7	17°14	24°10	2°37	2° 3	22°10	14°42	7°40	29° 5	27° 3	29°27	n.a.	F 9
S 10	9 36 53	21°57'29	3♌43	17°23	18°27	24°45	2°30	2° 6	22° 9	14°41	7°42	29° 0	27° 0	29°34	n.a.	S 10
S 11	9 40 49	22°56'39	16° 0	18°36	19°40	25°20	2°22	2° 9	22° 8	14°40	7°44	28°53	26°57	29°40	n.a.	S 11
M12	9 44 46	23°55'52	28° 9	19°48	20°53	25°55	2°14	2°12	22° 7	14°38	7°46	28°44	26°53	29°47	n.a.	M12
T 13	9 48 43	24°55'07	10♍11	20°58	22° 6	26°30	2° 6	2°15	22° 6	14°37	7°49	28°33	26°50	29°54	n.a.	T 13
W14	9 52 39	25°54'24	22° 8	22° 6	23°19	27° 5	1°58	2°18	22° 5	14°36	7°51	28°22	26°47	0♎ 1	n.a.	W14
T 15	9 56 36	26°53'43	4♎ 1	23°12	24°32	27°40	1°50	2°21	22° 4	14°35	7°53	28°11	26°44	0° 7	n.a.	T 15
F 16	10 0 32	27°53'06	15°52	24°15	25°45	28°15	1°42	2°24	22° 3	14°34	7°55	28° 2	26°41	0°14	n.a.	F 16
S 17	10 4 29	28°52'31	27°44	25°16	26°59	28°50	1°34	2°26	22° 2	14°33	7°57	27°55	26°38	0°21	n.a.	S 17
S 18	10 8 25	29°51'58	9♏41	26°15	28°12	29°25	1°26	2°29	22° 1	14°32	7°59	27°50	26°34	0°27	n.a.	S 18
M19	10 12 22	0♓51'28	21°47	27°10	29°26	29°59	1°18	2°31	21°59	14°31	8° 1	27°48	26°31	0°34	n.a.	M19
T 20	10 16 19	1°51'01	4♐ 7	28° 3	0♒39	0♑34	1°10	2°33	21°58	14°30	8° 3	27°D48	26°28	0°41	n.a.	T 20
W21	10 20 15	2°50'37	16°46	28°52	1°53	1° 9	1° 2	2°35	21°57	14°29	8° 6	27°48	26°25	0°48	n.a.	W21
T 22	10 24 12	3°50'15	29°49	29°38	3° 7	1°43	0°54	2°37	21°55	14°28	8° 8	27°R48	26°22	0°54	n.a.	T 22
F 23	10 28 8	4°49'56	13♑19	0♈19	4°21	2°18	0°46	2°39	21°54	14°27	8°10	27°47	26°18	1° 1	n.a.	F 23
S 24	10 32 5	5°49'40	27°19	0°57	5°35	2°52	0°38	2°41	21°52	14°26	8°12	27°44	26°15	1° 8	n.a.	S 24
S 25	10 36 1	6°49'26	11♒47	1°30	6°49	3°26	0°30	2°43	21°51	14°25	8°14	27°38	26°12	1°15	n.a.	S 25
M26	10 39 58	7°49'14	26°39	1°57	8° 3	4° 0	0°22	2°44	21°49	14°25	8°16	27°30	26° 9	1°21	n.a.	M26
T 27	10 43 54	8°49'05	11♓49	2°20	9°17	4°34	0°14	2°46	21°48	14°24	8°19	27°20	26° 6	1°28	n.a.	T 27
W28	10 47 51	9°48'59	27° 4	2°36	10°31	5° 8	0° 7	2°47	21°46	14°23	8°21	27° 9	26° 3	1°35	n.a.	W28
T 29	10 51 47	10°48'54	12♈15	2°46	11°46	5°42	29♌59	2°49	21°44	14°22	8°23	26°59	25°59	1°41	n.a.	T 29
F 30	10 55 44	11°48'52	27°11	2°R50	13° 0	6°16	29°51	2°50	21°42	14°22	8°25	26°50	25°56	1°48	n.a.	F 30
S 31	10 59 40	12♓48'51	11♉44	2♈46	14♒14	6♑50	29♌43	2♐51	21♎41	14♋21	8♓27	26♊45	25♊53	1♎55	n.a.	S 31

Delta T = 168h19m10s Julian Calendar 1 May 11846 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11846 BCE

JUNE 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 3 37	13♓48'53	25♉52	2°R34	15♒29	7♑23	29°R36	2♐52	21°R39	14°R20	8♓29	26°R42	25♊50	2♎ 2	n.a.	S 1
M 2	11 7 33	14°48'57	9♊33	2♈15	16°43	7°57	29♌28	2°53	21♎37	14♋20	8°31	26♊40	25°47	2° 8	n.a.	M 2
T 3	11 11 30	15°49'02	22°49	1°47	17°58	8°30	29°21	2°53	21°35	14°19	8°34	26°40	25°44	2°15	n.a.	T 3
W 4	11 15 26	16°49'10	5♋44	1°11	19°12	9° 3	29°14	2°54	21°33	14°18	8°36	26°40	25°40	2°22	n.a.	W 4
T 5	11 19 23	17°49'20	18°21	0°26	20°27	9°37	29° 6	2°54	21°31	14°18	8°38	26°39	25°37	2°28	n.a.	T 5
F 6	11 23 19	18°49'31	0♌44	29♓34	21°42	10°10	28°59	2°55	21°29	14°17	8°40	26°35	25°34	2°35	n.a.	F 6
S 7	11 27 16	19°49'45	12°57	28°34	22°56	10°43	28°52	2°55	21°27	14°17	8°42	26°28	25°31	2°42	n.a.	S 7
S 8	11 31 12	20°50'01	25° 3	27°29	24°11	11°16	28°45	2°55	21°25	14°17	8°44	26°18	25°28	2°49	n.a.	S 8
M 9	11 35 9	21°50'18	7♍ 3	26°18	25°26	11°48	28°39	2°R55	21°23	14°16	8°46	26° 5	25°24	2°55	n.a.	M 9
T 10	11 39 5	22°50'38	18°59	25° 5	26°41	12°21	28°32	2°55	21°21	14°16	8°48	25°51	25°21	3° 2	n.a.	T 10
W11	11 43 2	23°50'59	0♎53	23°50	27°56	12°54	28°25	2°55	21°19	14°15	8°51	25°36	25°18	3° 9	n.a.	W11
T 12	11 46 58	24°51'23	12°45	22°36	29°11	13°26	28°19	2°55	21°17	14°15	8°53	25°21	25°15	3°16	n.a.	T 12
F 13	11 50 55	25°51'49	24°37	21°25	0♓26	13°59	28°13	2°54	21°15	14°15	8°55	25° 8	25°12	3°22	n.a.	F 13
S 14	11 54 51	26°52'18	6♏31	20°20	1°41	14°31	28° 6	2°54	21°13	14°15	8°57	24°58	25° 9	3°29	n.a.	S 14
S 15	11 58 48	27°52'48	18°30	19°21	2°56	15° 3	28° 0	2°53	21°10	14°15	8°59	24°51	25° 5	3°36	n.a.	S 15
M16	12 2 44	28°53'21	0♐36	18°32	4°11	15°35	27°54	2°52	21° 8	14°14	9° 1	24°47	25° 2	3°42	n.a.	M16
T 17	12 6 41	29°53'56	12°55	17°53	5°27	16° 7	27°49	2°51	21° 6	14°14	9° 3	24°45	24°59	3°49	n.a.	T 17
W18	12 10 37	0♈54'33	25°29	17°25	6°42	16°39	27°43	2°50	21° 3	14°14	9° 5	24°45	24°56	3°56	n.a.	W18
T 19	12 14 33	1°55'13	8♑25	17° 8	7°57	17°11	27°38	2°49	21° 1	14°14	9° 7	24°45	24°53	4° 3	n.a.	T 19
F 20	12 18 30	2°55'54	21°47	17°D 2	9°13	17°42	27°32	2°48	20°59	14°D14	9° 9	24°44	24°49	4° 9	n.a.	F 20
S 21	12 22 26	3°56'38	5♒37	17° 8	10°28	18°14	27°27	2°47	20°57	14°14	9°11	24°41	24°46	4°16	n.a.	S 21
S 22	12 26 23	4°57'24	19°56	17°25	11°43	18°45	27°22	2°45	20°54	14°14	9°13	24°35	24°43	4°23	n.a.	S 22
M23	12 30 19	5°58'12	4♓44	17°52	12°59	19°16	27°18	2°44	20°52	14°14	9°15	24°26	24°40	4°30	n.a.	M23
T 24	12 34 16	6°59'02	19°52	18°28	14°14	19°47	27°13	2°42	20°49	14°14	9°17	24°16	24°37	4°36	n.a.	T 24
W25	12 38 12	7°59'54	5♈12	19°13	15°30	20°18	27° 9	2°40	20°47	14°14	9°19	24° 4	24°34	4°43	n.a.	W25
T 26	12 42 8	9° 0'47	20°33	20° 6	16°45	20°49	27° 4	2°38	20°45	14°15	9°21	23°54	24°30	4°50	n.a.	T 26
F 27	12 46 5	10° 1'43	5♉42	21° 5	18° 1	21°19	27° 0	2°36	20°42	14°15	9°23	23°45	24°27	4°56	n.a.	F 27
S 28	12 50 1	11° 2'39	20°30	22°10	19°16	21°50	26°56	2°34	20°40	14°15	9°25	23°38	24°24	5° 3	n.a.	S 28
S 29	12 53 58	12° 3'38	4♊51	23°20	20°32	22°20	26°53	2°32	20°37	14°15	9°27	23°34	24°21	5°10	n.a.	S 29
M30	12 57 54	13♈ 4'37	18♊42	24♓35	21♓48	22♑50	26♌49	2♐30	20♎35	14♋16	9♓29	23°D33	24♊18	5♎17	n.a.	M30

Delta T = 168h19m03s Julian Calendar

The year -11845 astronomical counting style corresponds to year 11846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11846 BCE
geocentric

JULY 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 1 51	14♈ 5'38	2♋ 5	25♓54	23♓ 3	23♑20	26°R46	2°R27	20°R32	14♋16	9♓30	23♊33	24♊15	5♎23	n.a.	T 1
W 2	13 5 47	15° 6'40	15° 2	27°16	24°19	23°50	26♌43	2♐25	20♎30	14°16	9°32	23°R33	24°11	5°30	n.a.	W 2
T 3	13 9 43	16° 7'44	27°38	28°41	25°35	24°20	26°40	2°22	20°27	14°17	9°34	23°33	24° 8	5°37	n.a.	T 3
F 4	13 13 40	17° 8'48	9♌57	0♈ 8	26°50	24°49	26°37	2°20	20°25	14°17	9°36	23°30	24° 5	5°43	n.a.	F 4
S 5	13 17 36	18° 9'54	22° 5	1°37	28° 6	25°19	26°35	2°17	20°22	14°18	9°38	23°25	24° 2	5°50	n.a.	S 5
S 6	13 21 33	19°11'01	4♍ 4	3° 7	29°22	25°48	26°32	2°14	20°20	14°18	9°40	23°17	23°59	5°57	n.a.	S 6
M 7	13 25 29	20°12'09	15°58	4°39	0♈38	26°17	26°30	2°11	20°17	14°19	9°41	23° 7	23°55	6° 4	n.a.	M 7
T 8	13 29 26	21°13'18	27°51	6°12	1°53	26°46	26°28	2° 8	20°15	14°19	9°43	22°55	23°52	6°10	n.a.	T 8
W 9	13 33 22	22°14'29	9♎43	7°45	3° 9	27°14	26°27	2° 5	20°12	14°20	9°45	22°42	23°49	6°17	n.a.	W 9
T 10	13 37 18	23°15'40	21°37	9°20	4°25	27°43	26°25	2° 2	20°10	14°21	9°46	22°30	23°46	6°24	n.a.	T 10
F 11	13 41 15	24°16'53	3♏34	10°55	5°41	28°11	26°24	1°58	20° 7	14°21	9°48	22°19	23°43	6°31	n.a.	F 11
S 12	13 45 11	25°18'07	15°35	12°30	6°57	28°39	26°23	1°55	20° 5	14°22	9°50	22°11	23°40	6°37	n.a.	S 12
S 13	13 49 8	26°19'22	27°41	14° 6	8°12	29° 7	26°22	1°51	20° 2	14°23	9°51	22° 5	23°36	6°44	n.a.	S 13
M14	13 53 4	27°20'39	9♐56	15°41	9°28	29°34	26°21	1°48	20° 0	14°24	9°53	22° 2	23°33	6°51	n.a.	M14
T 15	13 57 1	28°21'57	22°21	17°17	10°44	0♒ 2	26°21	1°44	19°57	14°25	9°55	22°D 1	23°30	6°57	n.a.	T 15
W16	14 0 57	29°23'16	4♑59	18°53	12° 0	0°29	26°20	1°40	19°55	14°25	9°56	22° 2	23°27	7° 4	n.a.	W16
T 17	14 4 53	0♉24'37	17°55	20°29	13°16	0°56	26°D20	1°36	19°52	14°26	9°58	22° 3	23°24	7°11	n.a.	T 17
F 18	14 8 50	1°25'58	1♒11	22° 5	14°32	1°23	26°20	1°32	19°50	14°27	9°59	22°R 4	23°20	7°18	n.a.	F 18
S 19	14 12 46	2°27'21	14°51	23°41	15°48	1°49	26°21	1°28	19°48	14°28	10° 1	22° 3	23°17	7°24	n.a.	S 19
S 20	14 16 43	3°28'45	28°56	25°17	17° 3	2°16	26°21	1°24	19°45	14°29	10° 2	22° 0	23°14	7°31	n.a.	S 20
M21	14 20 39	4°30'10	13♓25	26°52	18°19	2°42	26°22	1°20	19°43	14°30	10° 4	21°55	23°11	7°38	n.a.	M21
T 22	14 24 36	5°31'36	28°16	28°28	19°35	3° 8	26°23	1°16	19°40	14°31	10° 5	21°49	23° 8	7°44	n.a.	T 22
W23	14 28 32	6°33'02	13♈21	0♉ 4	20°51	3°33	26°24	1°12	19°38	14°32	10° 6	21°41	23° 5	7°51	n.a.	W23
T 24	14 32 29	7°34'30	28°30	1°39	22° 7	3°58	26°25	1° 7	19°36	14°33	10° 8	21°34	23° 1	7°58	n.a.	T 24
F 25	14 36 25	8°35'59	13♉35	3°15	23°23	4°23	26°27	1° 3	19°33	14°35	10° 9	21°28	22°58	8° 5	n.a.	F 25
S 26	14 40 22	9°37'28	28°25	4°50	24°39	4°48	26°29	0°59	19°31	14°36	10°10	21°24	22°55	8°11	n.a.	S 26
S 27	14 44 18	10°38'57	12♊52	6°25	25°55	5°13	26°31	0°54	19°29	14°37	10°12	21°22	22°52	8°18	n.a.	S 27
M28	14 48 14	11°40'27	26°53	8° 0	27°11	5°37	26°33	0°50	19°26	14°38	10°13	21°D22	22°49	8°25	n.a.	M28
T 29	14 52 11	12°41'57	10♋25	9°35	28°27	6° 1	26°35	0°45	19°24	14°40	10°14	21°23	22°46	8°32	n.a.	T 29
W30	14 56 7	13°43'28	23°31	11°10	29°42	6°24	26°38	0°40	19°22	14°41	10°15	21°25	22°42	8°38	n.a.	W30
T 31	15 0 4	14♉44'58	6♌13	12♉45	0♉58	6♒48	26♌41	0♐36	19♎20	14♋42	10♓17	21♊26	22♊39	8♎45	n.a.	T 31

Delta T = 168h18m55s Julian Calendar 1 July 11846 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11846 BCE

AUGUST 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 4 0	15♉46'28	18♌35	14♉20	2♉14	7♒11	26♌44	0°R31	19°R18	14♋44	10♓18	21°R26	22♊36	8♎52	n.a.	F 1
S 2	15 7 57	16°47'58	0♍43	15°55	3°30	7°33	26°47	0♐26	19♎15	14°45	10°19	21♊25	22°33	8°58	n.a.	S 2
S 3	15 11 53	17°49'28	12°41	17°30	4°46	7°56	26°50	0°22	19°13	14°46	10°20	21°22	22°30	9° 5	n.a.	S 3
M 4	15 15 50	18°50'59	24°34	19° 5	6° 2	8°18	26°54	0°17	19°11	14°48	10°21	21°18	22°26	9°12	n.a.	M 4
T 5	15 19 46	19°52'29	6♎25	20°40	7°17	8°40	26°57	0°12	19° 9	14°49	10°22	21°13	22°23	9°19	n.a.	T 5
W 6	15 23 43	20°53'59	18°18	22°15	8°33	9° 1	27° 1	0° 7	19° 7	14°51	10°23	21° 7	22°20	9°25	n.a.	W 6
T 7	15 27 39	21°55'29	0♏15	23°50	9°49	9°22	27° 5	0° 2	19° 5	14°52	10°24	21° 1	22°17	9°32	n.a.	T 7
F 8	15 31 36	22°56'59	12°19	25°25	11° 5	9°43	27°10	29♏57	19° 3	14°54	10°25	20°56	22°14	9°39	n.a.	F 8
S 9	15 35 32	23°58'28	24°30	27° 1	12°20	10° 3	27°14	29°52	19° 1	14°55	10°26	20°53	22°11	9°45	n.a.	S 9
S 10	15 39 29	24°59'58	6♐50	28°36	13°36	10°23	27°19	29°47	18°59	14°57	10°27	20°50	22° 7	9°52	n.a.	S 10
M11	15 43 25	26° 1'28	19°21	0♊11	14°52	10°43	27°24	29°42	18°57	14°59	10°28	20°D50	22° 4	9°59	n.a.	M11
T 12	15 47 22	27° 2'58	2♑ 2	1°47	16° 7	11° 2	27°29	29°37	18°56	15° 0	10°28	20°50	22° 1	10° 6	n.a.	T 12
W13	15 51 18	28° 4'27	14°56	3°23	17°23	11°20	27°34	29°32	18°54	15° 2	10°29	20°51	21°58	10°12	n.a.	W13
T 14	15 55 15	29° 5'57	28° 4	4°59	18°39	11°39	27°39	29°27	18°52	15° 4	10°30	20°53	21°55	10°19	n.a.	T 14
F 15	15 59 11	0♊ 7'26	11♒27	6°35	19°54	11°57	27°45	29°22	18°50	15° 5	10°31	20°54	21°52	10°26	n.a.	F 15
S 16	16 3 8	1° 8'56	25° 6	8°11	21°10	12°14	27°50	29°17	18°49	15° 7	10°31	20°R55	21°48	10°32	n.a.	S 16
S 17	16 7 5	2°10'25	9♓ 3	9°47	22°26	12°31	27°56	29°12	18°47	15° 9	10°32	20°55	21°45	10°39	n.a.	S 17
M18	16 11 1	3°11'54	23°16	11°24	23°41	12°48	28° 2	29° 7	18°45	15°11	10°33	20°54	21°42	10°46	n.a.	M18
T 19	16 14 58	4°13'23	7♈43	13° 0	24°57	13° 4	28° 9	29° 2	18°44	15°12	10°33	20°53	21°39	10°53	n.a.	T 19
W20	16 18 54	5°14'52	22°21	14°37	26°12	13°20	28°15	28°57	18°42	15°14	10°34	20°51	21°36	10°59	n.a.	W20
T 21	16 22 51	6°16'20	7♉ 5	16°14	27°28	13°35	28°22	28°53	18°41	15°16	10°34	20°49	21°32	11° 6	n.a.	T 21
F 22	16 26 47	7°17'48	21°46	17°51	28°44	13°50	28°28	28°48	18°39	15°18	10°35	20°47	21°29	11°13	n.a.	F 22
S 23	16 30 44	8°19'15	6♊19	19°28	29°59	14° 4	28°35	28°43	18°38	15°20	10°35	20°46	21°26	11°20	n.a.	S 23
S 24	16 34 40	9°20'42	20°37	21° 4	1♊15	14°18	28°42	28°38	18°37	15°22	10°36	20°D46	21°23	11°26	n.a.	S 24
M25	16 38 37	10°22'08	4♋34	22°41	2°30	14°31	28°49	28°33	18°35	15°24	10°36	20°46	21°20	11°33	n.a.	M25
T 26	16 42 34	11°23'33	18° 9	24°17	3°45	14°43	28°57	28°28	18°34	15°26	10°36	20°47	21°17	11°40	n.a.	T 26
W27	16 46 30	12°24'57	1♌19	25°54	5° 1	14°55	29° 4	28°23	18°33	15°28	10°37	20°47	21°13	11°46	n.a.	W27
T 28	16 50 27	13°26'20	14° 7	27°29	6°16	15° 7	29°12	28°19	18°32	15°30	10°37	20°48	21°10	11°53	n.a.	T 28
F 29	16 54 23	14°27'41	26°36	29° 4	7°32	15°18	29°20	28°14	18°31	15°32	10°37	20°49	21° 7	12° 0	n.a.	F 29
S 30	16 58 20	15°29'02	8♍48	0♋38	8°47	15°28	29°28	28° 9	18°29	15°34	10°37	20°49	21° 4	12° 7	n.a.	S 30
S 31	17 2 17	16♊30'21	20♍48	2♋12	10♊ 2	15♒38	29♌36	28♏ 5	18♎28	15♋36	10♓38	20°R49	21♊ 1	12♎13	n.a.	S 31

Delta T = 168h18m48s Julian Calendar

The year -11845 astronomical counting style corresponds to year 11846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11846 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 6 13	17♊31'38	2♎42	3♋43	11♊17	15♒47	29♌44	28°R 0	18°R27	15♋38	10♓38	20°R49	20♊58	12♎20	n.a.	M 1
T 2	17 10 10	18°32'55	14°33	5°14	12°33	15°55	29°53	27♏56	18♎27	15°40	10°38	20♊49	20°54	12°27	n.a.	T 2
W 3	17 14 6	19°34'10	26°27	6°42	13°48	16° 3	0♍ 1	27°51	18°26	15°42	10°38	20°49	20°51	12°33	n.a.	W 3
T 4	17 18 3	20°35'23	8♏26	8° 8	15° 3	16°11	0°10	27°47	18°25	15°44	10°38	20°D48	20°48	12°40	n.a.	T 4
F 5	17 22 0	21°36'36	20°36	9°32	16°18	16°17	0°19	27°43	18°24	15°46	10°R38	20°49	20°45	12°47	n.a.	F 5
S 6	17 25 56	22°37'47	2♐57	10°52	17°33	16°23	0°27	27°38	18°23	15°48	10°38	20°49	20°42	12°54	n.a.	S 6
S 7	17 29 53	23°38'56	15°32	12° 8	18°48	16°28	0°36	27°34	18°23	15°50	10°38	20°R49	20°38	13° 0	n.a.	S 7
M 8	17 33 50	24°40'05	28°22	13°20	20° 4	16°33	0°46	27°30	18°22	15°52	10°38	20°49	20°35	13° 7	n.a.	M 8
T 9	17 37 46	25°41'12	11♑26	14°26	21°19	16°37	0°55	27°26	18°21	15°54	10°38	20°48	20°32	13°14	n.a.	T 9
W10	17 41 43	26°42'17	24°45	15°26	22°34	16°40	1° 4	27°22	18°21	15°57	10°38	20°48	20°29	13°20	n.a.	W10
T 11	17 45 39	27°43'22	8♒17	16°20	23°49	16°43	1°14	27°18	18°20	15°59	10°38	20°47	20°26	13°27	n.a.	T 11
F 12	17 49 36	28°44'25	22° 0	17° 5	25° 4	16°44	1°24	27°14	18°20	16° 1	10°37	20°46	20°23	13°34	n.a.	F 12
S 13	17 53 33	29°45'26	5♓53	17°42	26°18	16°46	1°33	27°10	18°20	16° 3	10°37	20°45	20°19	13°41	n.a.	S 13
S 14	17 57 29	0♋46'27	19°55	18°10	27°33	16°R46	1°43	27° 6	18°19	16° 5	10°37	20°45	20°16	13°47	n.a.	S 14
M15	18 1 26	1°47'26	4♈ 3	18°27	28°48	16°45	1°53	27° 3	18°19	16° 8	10°37	20°D44	20°13	13°54	n.a.	M15
T 16	18 5 23	2°48'24	18°16	18°R34	0♋ 3	16°44	2° 4	26°59	18°19	16°10	10°36	20°45	20°10	14° 1	n.a.	T 16
W17	18 9 19	3°49'20	2♉31	18°30	1°18	16°42	2°14	26°56	18°19	16°12	10°36	20°46	20° 7	14° 7	n.a.	W17
T 18	18 13 16	4°50'16	16°45	18°14	2°33	16°39	2°24	26°52	18°19	16°14	10°35	20°47	20° 3	14°14	n.a.	T 18
F 19	18 17 13	5°51'09	0♊57	17°47	3°48	16°36	2°35	26°49	18°18	16°17	10°35	20°48	20° 0	14°21	n.a.	F 19
S 20	18 21 9	6°52'02	15° 1	17° 9	5° 2	16°31	2°45	26°46	18°D18	16°19	10°35	20°R49	19°57	14°28	n.a.	S 20
S 21	18 25 6	7°52'52	28°55	16°21	6°17	16°26	2°56	26°43	18°19	16°21	10°34	20°48	19°54	14°34	n.a.	S 21
M22	18 29 3	8°53'41	12♋35	15°25	7°32	16°20	3° 7	26°40	18°19	16°23	10°34	20°47	19°51	14°41	n.a.	M22
T 23	18 32 59	9°54'29	25°58	14°21	8°47	16°13	3°18	26°37	18°19	16°26	10°33	20°45	19°48	14°48	n.a.	T 23
W24	18 36 56	10°55'14	9♌ 3	13°13	10° 1	16° 6	3°29	26°34	18°19	16°28	10°32	20°42	19°44	14°54	n.a.	W24
T 25	18 40 53	11°55'57	21°50	12° 1	11°16	15°57	3°40	26°31	18°19	16°30	10°32	20°39	19°41	15° 1	n.a.	T 25
F 26	18 44 49	12°56'38	4♍20	10°48	12°30	15°48	3°51	26°28	18°20	16°32	10°31	20°36	19°38	15° 8	n.a.	F 26
S 27	18 48 46	13°57'16	16°34	9°36	13°45	15°38	4° 2	26°26	18°20	16°35	10°31	20°32	19°35	15°15	n.a.	S 27
S 28	18 52 43	14°57'53	28°37	8°27	15° 0	15°27	4°14	26°23	18°20	16°37	10°30	20°30	19°32	15°21	n.a.	S 28
M29	18 56 39	15°58'27	10♎31	7°22	16°14	15°16	4°25	26°21	18°21	16°39	10°29	20°29	19°29	15°28	n.a.	M29
T 30	19 0 36	16♋58'59	22♎23	6♋24	17♋29	15♒ 4	4♍37	26♏19	18♎21	16♋41	10♓28	20°D29	19♊25	15♎35	n.a.	T 30

Delta T = 168h18m40s Julian Calendar 1 Sept. 11846 BCE == Greg. Calendar 2 June 11846 BCE

OCTOBER 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 4 33	17♋59'29	4♏16	5°R32	18♋43	14°R51	4♍48	26°R17	18♎22	16♋44	10°R28	20♊30	19♊22	15♎41	n.a.	W 1
T 2	19 8 29	18°59'56	16°16	4♋48	19°57	14♒37	5° 0	26♏15	18°22	16°46	10♓27	20°32	19°19	15°48	n.a.	T 2
F 3	19 12 26	20° 0'22	28°27	4°11	21°12	14°22	5°12	26°13	18°23	16°48	10°26	20°34	19°16	15°55	n.a.	F 3
S 4	19 16 23	21° 0'45	10♐54	3°43	22°26	14° 7	5°24	26°11	18°24	16°50	10°25	20°35	19°13	16° 2	n.a.	S 4
S 5	19 20 20	22° 1'05	23°39	3°22	23°41	13°51	5°36	26° 9	18°25	16°53	10°24	20°R35	19° 9	16° 8	n.a.	S 5
M 6	19 24 16	23° 1'24	6♑44	3°10	24°55	13°35	5°48	26° 7	18°25	16°55	10°23	20°34	19° 6	16°15	n.a.	M 6
T 7	19 28 13	24° 1'40	20°10	3°D 5	26° 9	13°17	6° 0	26° 6	18°26	16°57	10°22	20°31	19° 3	16°22	n.a.	T 7
W 8	19 32 10	25° 1'54	3♒55	3° 7	27°24	13° 0	6°12	26° 5	18°27	17° 0	10°21	20°27	19° 0	16°28	n.a.	W 8
T 9	19 36 6	26° 2'06	17°56	3°15	28°38	12°41	6°24	26° 3	18°28	17° 2	10°20	20°22	18°57	16°35	n.a.	T 9
F 10	19 40 3	27° 2'15	2♓ 8	3°30	29°52	12°22	6°36	26° 2	18°29	17° 4	10°19	20°16	18°54	16°42	n.a.	F 10
S 11	19 44 0	28° 2'23	16°27	3°51	1♌ 6	12° 3	6°49	26° 1	18°30	17° 6	10°18	20°10	18°50	16°49	n.a.	S 11
S 12	19 47 56	29° 2'28	0♈47	4°18	2°20	11°42	7° 1	26° 0	18°31	17° 9	10°17	20° 6	18°47	16°55	n.a.	S 12
M13	19 51 53	0♌ 2'32	15° 5	4°49	3°35	11°22	7°14	25°59	18°33	17°11	10°16	20° 3	18°44	17° 2	n.a.	M13
T 14	19 55 50	1° 2'33	29°18	5°25	4°49	11° 1	7°26	25°58	18°34	17°13	10°15	20°D 2	18°41	17° 9	n.a.	T 14
W15	19 59 46	2° 2'33	13♉22	6° 5	6° 3	10°39	7°39	25°58	18°35	17°15	10°14	20° 2	18°38	17°15	n.a.	W15
T 16	20 3 43	3° 2'31	27°18	6°50	7°17	10°18	7°52	25°57	18°36	17°17	10°13	20° 4	18°35	17°22	n.a.	T 16
F 17	20 7 40	4° 2'26	11♊ 4	7°37	8°31	9°55	8° 5	25°57	18°38	17°20	10°12	20° 5	18°31	17°29	n.a.	F 17
S 18	20 11 36	5° 2'20	24°41	8°29	9°45	9°33	8°17	25°57	18°39	17°22	10°11	20°R 5	18°28	17°35	n.a.	S 18
S 19	20 15 33	6° 2'12	8♋ 8	9°23	10°59	9°10	8°30	25°56	18°41	17°24	10° 9	20° 3	18°25	17°42	n.a.	S 19
M20	20 19 30	7° 2'01	21°23	10°20	12°13	8°47	8°43	25°D56	18°42	17°26	10° 8	20° 0	18°22	17°49	n.a.	M20
T 21	20 23 26	8° 1'48	4♌27	11°20	13°27	8°24	8°56	25°56	18°44	17°28	10° 7	19°54	18°19	17°56	n.a.	T 21
W22	20 27 23	9° 1'32	17°17	12°23	14°41	8° 1	9° 9	25°56	18°45	17°30	10° 6	19°45	18°15	18° 2	n.a.	W22
T 23	20 31 20	10° 1'15	29°54	13°28	15°55	7°38	9°22	25°57	18°47	17°33	10° 4	19°36	18°12	18° 9	n.a.	T 23
F 24	20 35 16	11° 0'54	12♍18	14°35	17° 9	7°15	9°36	25°57	18°49	17°35	10° 3	19°26	18° 9	18°16	n.a.	F 24
S 25	20 39 13	12° 0'31	24°29	15°44	18°23	6°51	9°49	25°58	18°50	17°37	10° 2	19°17	18° 6	18°22	n.a.	S 25
S 26	20 43 10	13° 0'06	6♎30	16°55	19°37	6°28	10° 2	25°58	18°52	17°39	10° 0	19° 9	18° 3	18°29	n.a.	S 26
M27	20 47 6	13°59'38	18°24	18° 8	20°51	6° 5	10°15	25°59	18°54	17°41	9°59	19° 4	18° 0	18°36	n.a.	M27
T 28	20 51 3	14°59'07	0♏14	19°23	22° 5	5°43	10°29	26° 0	18°56	17°43	9°58	19° 0	17°56	18°43	n.a.	T 28
W29	20 55 0	15°58'34	12° 6	20°39	23°19	5°20	10°42	26° 1	18°58	17°45	9°56	18°D59	17°53	18°49	n.a.	W29
T 30	20 58 56	16°57'58	24° 4	21°57	24°33	4°58	10°55	26° 2	19° 0	17°47	9°55	18°59	17°50	18°56	n.a.	T 30
F 31	21 2 53	17♌57'19	6♐14	23♋17	25♌47	4♒36	11♍ 9	26♏ 3	19♎ 2	17♋49	9♓53	19♊ 0	17♊47	19♎ 3	n.a.	F 31

Delta T = 168h18m33s Julian Calendar

The year -11845 astronomical counting style corresponds to year 11846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11846 BCE
geocentric

NOVEMBER 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 6 49	18♌56'38	18♐40	24♋38	27♌ 1	4°R14	11♍22	26♏ 4	19♎ 4	17♋51	9°R52	19°R 0	17♊44	19♎ 9	n.a.	S 1
S 2	21 10 46	19°55'54	1♑28	26° 1	28°15	3♒53	11°36	26° 5	19° 6	17°53	9♓51	19♊ 0	17°41	19°16	n.a.	S 2
M 3	21 14 43	20°55'08	14°40	27°25	29°28	3°33	11°50	26° 7	19° 8	17°55	9°49	18°57	17°37	19°23	n.a.	M 3
T 4	21 18 39	21°54'19	28°19	28°50	0♍42	3°12	12° 3	26° 9	19°10	17°57	9°48	18°51	17°34	19°29	n.a.	T 4
W 5	21 22 36	22°53'27	12♒22	0♌17	1°56	2°53	12°17	26°10	19°12	17°59	9°46	18°44	17°31	19°36	n.a.	W 5
T 6	21 26 33	23°52'33	26°47	1°45	3°10	2°33	12°30	26°12	19°15	18° 1	9°45	18°34	17°28	19°43	n.a.	T 6
F 7	21 30 29	24°51'36	11♓27	3°15	4°23	2°15	12°44	26°14	19°17	18° 3	9°43	18°24	17°25	19°50	n.a.	F 7
S 8	21 34 26	25°50'37	26°14	4°45	5°37	1°57	12°58	26°16	19°19	18° 5	9°42	18°14	17°21	19°56	n.a.	S 8
S 9	21 38 22	26°49'36	11♈ 0	6°17	6°51	1°39	13°12	26°18	19°22	18° 7	9°40	18° 6	17°18	20° 3	n.a.	S 9
M10	21 42 19	27°48'33	25°38	7°51	8° 5	1°23	13°25	26°20	19°24	18° 9	9°39	18° 0	17°15	20°10	n.a.	M10
T 11	21 46 16	28°47'28	10♉ 2	9°26	9°18	1° 6	13°39	26°23	19°26	18°10	9°37	17°56	17°12	20°16	n.a.	T 11
W12	21 50 12	29°46'20	24°10	11° 2	10°32	0°51	13°53	26°25	19°29	18°12	9°36	17°D55	17° 9	20°23	n.a.	W12
T 13	21 54 9	0♍45'11	8♊ 1	12°39	11°46	0°36	14° 7	26°28	19°31	18°14	9°34	17°55	17° 6	20°30	n.a.	T 13
F 14	21 58 5	1°44'00	21°35	14°18	12°59	0°23	14°21	26°30	19°34	18°16	9°32	17°R55	17° 2	20°37	n.a.	F 14
S 15	22 2 2	2°42'46	4♋54	15°58	14°13	0° 9	14°35	26°33	19°36	18°18	9°31	17°54	16°59	20°43	n.a.	S 15
S 16	22 5 58	3°41'31	18° 0	17°39	15°27	29♑57	14°49	26°36	19°39	18°19	9°29	17°51	16°56	20°50	n.a.	S 16
M17	22 9 55	4°40'13	0♌54	19°22	16°40	29°45	15° 2	26°39	19°42	18°21	9°28	17°45	16°53	20°57	n.a.	M17
T 18	22 13 52	5°38'53	13°37	21° 6	17°54	29°34	15°16	26°42	19°44	18°23	9°26	17°36	16°50	21° 3	n.a.	T 18
W19	22 17 48	6°37'31	26° 9	22°52	19° 8	29°24	15°30	26°45	19°47	18°24	9°25	17°24	16°46	21°10	n.a.	W19
T 20	22 21 45	7°36'07	8♍32	24°38	20°21	29°15	15°44	26°48	19°50	18°26	9°23	17°11	16°43	21°17	n.a.	T 20
F 21	22 25 41	8°34'40	20°45	26°27	21°35	29° 7	15°58	26°51	19°52	18°28	9°22	16°57	16°40	21°23	n.a.	F 21
S 22	22 29 38	9°33'11	2♎49	28°16	22°48	28°59	16°12	26°55	19°55	18°29	9°20	16°44	16°37	21°30	n.a.	S 22
S 23	22 33 34	10°31'40	14°46	0♍ 7	24° 2	28°53	16°26	26°58	19°58	18°31	9°18	16°32	16°34	21°37	n.a.	S 23
M24	22 37 31	11°30'06	26°37	2° 0	25°16	28°47	16°40	27° 2	20° 1	18°32	9°17	16°23	16°31	21°44	n.a.	M24
T 25	22 41 27	12°28'30	8♏26	3°54	26°29	28°42	16°54	27° 6	20° 4	18°34	9°15	16°17	16°27	21°50	n.a.	T 25
W26	22 45 24	13°26'52	20°16	5°49	27°43	28°37	17° 8	27° 9	20° 7	18°35	9°14	16°13	16°24	21°57	n.a.	W26
T 27	22 49 20	14°25'11	2♐13	7°46	28°56	28°34	17°22	27°13	20° 9	18°37	9°12	16°11	16°21	22° 4	n.a.	T 27
F 28	22 53 17	15°23'27	14°20	9°44	0♎10	28°31	17°36	27°17	20°12	18°38	9°11	16°11	16°18	22°10	n.a.	F 28
S 29	22 57 13	16°21'42	26°44	11°43	1°23	28°29	17°50	27°21	20°15	18°40	9° 9	16°11	16°15	22°17	n.a.	S 29
S 30	23 1 10	17♍19'54	9♑29	13♍43	2♎37	28♑28	18♍ 4	27♏25	20♎18	18♋41	9♓ 7	16♊10	16♊12	22♎24	n.a.	S 30

Delta T = 168h18m25s Julian Calendar 1 Nov. 11846 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11846 BCE

DECEMBER 11846 BCE (-11845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 5 6	18♍18'03	22♑41	15♍45	3♎50	28°D28	18♍19	27♏30	20♎21	18♋43	9°R 6	16°R 7	16♊ 8	22♎30	n.a.	M 1
T 2	23 9 3	19°16'10	6♒21	17°48	5° 4	28♑29	18°33	27°34	20°24	18°44	9♓ 4	16♊ 1	16° 5	22°37	n.a.	T 2
W 3	23 12 59	20°14'15	20°30	19°52	6°17	28°30	18°47	27°38	20°27	18°45	9° 3	15°53	16° 2	22°44	n.a.	W 3
T 4	23 16 56	21°12'17	5♓ 6	21°57	7°31	28°32	19° 1	27°43	20°31	18°47	9° 1	15°43	15°59	22°51	n.a.	T 4
F 5	23 20 52	22°10'18	20° 2	24° 2	8°44	28°35	19°15	27°47	20°34	18°48	9° 0	15°32	15°56	22°57	n.a.	F 5
S 6	23 24 49	23° 8'16	5♈ 9	26° 8	9°58	28°39	19°29	27°52	20°37	18°49	8°58	15°21	15°52	23° 4	n.a.	S 6
S 7	23 28 45	24° 6'12	20°17	28°14	11°11	28°43	19°43	27°57	20°40	18°50	8°57	15°12	15°49	23°11	n.a.	S 7
M 8	23 32 42	25° 4'07	5♉16	0♎20	12°24	28°48	19°57	28° 2	20°43	18°51	8°55	15° 5	15°46	23°17	n.a.	M 8
T 9	23 36 38	26° 2'00	19°58	2°26	13°38	28°54	20°11	28° 6	20°46	18°53	8°54	15° 1	15°43	23°24	n.a.	T 9
W10	23 40 35	26°59'51	4♊19	4°31	14°51	29° 1	20°25	28°11	20°49	18°54	8°52	14°59	15°40	23°31	n.a.	W10
T 11	23 44 31	27°57'41	18°16	6°36	16° 4	29° 8	20°39	28°16	20°53	18°55	8°51	14°D59	15°37	23°37	n.a.	T 11
F 12	23 48 28	28°55'29	1♋50	8°39	17°18	29°16	20°53	28°21	20°56	18°56	8°49	14°R59	15°33	23°44	n.a.	F 12
S 13	23 52 24	29°53'16	15° 4	10°41	18°31	29°24	21° 7	28°27	20°59	18°57	8°48	14°58	15°30	23°51	n.a.	S 13
S 14	23 56 21	0♎51'01	27°59	12°41	19°45	29°33	21°20	28°32	21° 2	18°58	8°46	14°56	15°27	23°57	n.a.	S 14
M15	0 0 17	1°48'44	10♌40	14°39	20°58	29°43	21°34	28°37	21° 6	18°59	8°45	14°50	15°24	24° 4	n.a.	M15
T 16	0 4 14	2°46'26	23° 8	16°34	22°11	29°54	21°48	28°43	21° 9	19° 0	8°44	14°42	15°21	24°11	n.a.	T 16
W17	0 8 10	3°44'06	5♍26	18°27	23°24	0♒ 5	22° 2	28°48	21°12	19° 1	8°42	14°32	15°18	24°18	n.a.	W17
T 18	0 12 6	4°41'45	17°35	20°17	24°38	0°17	22°16	28°54	21°16	19° 2	8°41	14°20	15°14	24°24	n.a.	T 18
F 19	0 16 3	5°39'22	29°38	22° 3	25°51	0°29	22°30	28°59	21°19	19° 2	8°40	14° 7	15°11	24°31	n.a.	F 19
S 20	0 19 59	6°36'57	11♎34	23°46	27° 4	0°42	22°44	29° 5	21°22	19° 3	8°38	13°55	15° 8	24°38	n.a.	S 20
S 21	0 23 56	7°34'31	23°26	25°26	28°17	0°56	22°57	29°11	21°26	19° 4	8°37	13°45	15° 5	24°44	n.a.	S 21
M22	0 27 52	8°32'03	5♏15	27° 1	29°31	1°10	23°11	29°16	21°29	19° 5	8°35	13°36	15° 2	24°51	n.a.	M22
T 23	0 31 49	9°29'33	17° 4	28°33	0♏44	1°25	23°25	29°22	21°32	19° 6	8°34	13°30	14°58	24°58	n.a.	T 23
W24	0 35 45	10°27'02	28°55	0♏ 1	1°57	1°40	23°39	29°28	21°36	19° 6	8°33	13°27	14°55	25° 4	n.a.	W24
T 25	0 39 42	11°24'29	10♐53	1°25	3°10	1°56	23°52	29°34	21°39	19° 7	8°32	13°D26	14°52	25°11	n.a.	T 25
F 26	0 43 38	12°21'54	23° 0	2°44	4°23	2°12	24° 6	29°40	21°43	19° 7	8°30	13°26	14°49	25°18	n.a.	F 26
S 27	0 47 34	13°19'17	5♑23	3°59	5°36	2°29	24°20	29°46	21°46	19° 8	8°29	13°27	14°46	25°24	n.a.	S 27
S 28	0 51 31	14°16'39	18° 6	5°10	6°49	2°47	24°33	29°53	21°49	19° 9	8°28	13°R27	14°43	25°31	n.a.	S 28
M29	0 55 27	15°13'59	1♒13	6°16	8° 2	3° 5	24°47	29°59	21°53	19° 9	8°27	13°26	14°39	25°38	n.a.	M29
T 30	0 59 24	16°11'18	14°49	7°18	9°15	3°23	25° 0	0♐ 5	21°56	19°10	8°26	13°23	14°36	25°45	n.a.	T 30
W31	1 3 20	17♎ 8'35	28♒53	8♏15	10♏28	3♒42	25♍14	0♐11	22♎ 0	19♋10	8♓24	13♊17	14♊33	25♎51	n.a.	W31

Delta T = 168h18m18s Julian Calendar

The year -11845 astronomical counting style corresponds to year 11846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11845 BCE
geocentric

JANUARY 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 7 17	18♎ 5'49	13♓26	9♏ 8	11♏41	4♒ 1	25♍27	0♐18	22♎ 3	19♋11	8°R23	13°R10	14♊30	25♎58	n.a.	T 1
F 2	1 11 13	19° 3'03	28°23	9°56	12°54	4°21	25°41	0°24	22° 7	19°11	8♓22	13♊ 2	14°27	26° 5	n.a.	F 2
S 3	1 15 9	20° 0'15	13♈35	10°39	14° 7	4°42	25°54	0°31	22°10	19°11	8°21	12°55	14°23	26°11	n.a.	S 3
S 4	1 19 6	20°57'26	28°52	11°17	15°20	5° 2	26° 8	0°37	22°13	19°12	8°20	12°48	14°20	26°18	n.a.	S 4
M 5	1 23 2	21°54'36	14♉ 3	11°51	16°33	5°23	26°21	0°44	22°17	19°12	8°19	12°43	14°17	26°25	n.a.	M 5
T 6	1 26 59	22°51'45	28°59	12°19	17°46	5°45	26°34	0°50	22°20	19°12	8°18	12°40	14°14	26°31	n.a.	T 6
W 7	1 30 55	23°48'54	13♊34	12°43	18°59	6° 7	26°47	0°57	22°24	19°13	8°17	12°D40	14°11	26°38	n.a.	W 7
T 8	1 34 52	24°46'01	27°42	13° 2	20°11	6°29	27° 1	1° 4	22°27	19°13	8°16	12°40	14° 8	26°45	n.a.	T 8
F 9	1 38 48	25°43'08	11♋24	13°16	21°24	6°52	27°14	1°11	22°31	19°13	8°15	12°41	14° 4	26°51	n.a.	F 9
S 10	1 42 44	26°40'13	24°41	13°24	22°37	7°15	27°27	1°17	22°34	19°13	8°14	12°R42	14° 1	26°58	n.a.	S 10
S 11	1 46 41	27°37'18	7♌36	13°R28	23°50	7°39	27°40	1°24	22°37	19°13	8°13	12°42	13°58	27° 5	n.a.	S 11
M12	1 50 37	28°34'23	20°12	13°28	25° 2	8° 3	27°53	1°31	22°41	19°13	8°12	12°39	13°55	27°12	n.a.	M12
T 13	1 54 34	29°31'27	2♍33	13°22	26°15	8°27	28° 6	1°38	22°44	19°13	8°12	12°35	13°52	27°18	n.a.	T 13
W14	1 58 30	0♏28'29	14°42	13°13	27°27	8°52	28°19	1°45	22°48	19°R13	8°11	12°30	13°49	27°25	n.a.	W14
T 15	2 2 27	1°25'32	26°43	12°59	28°40	9°17	28°32	1°52	22°51	19°13	8°10	12°23	13°45	27°32	n.a.	T 15
F 16	2 6 23	2°22'33	8♎38	12°41	29°52	9°42	28°44	1°59	22°55	19°13	8° 9	12°15	13°42	27°38	n.a.	F 16
S 17	2 10 19	3°19'34	20°29	12°19	1♐ 5	10° 8	28°57	2° 6	22°58	19°13	8° 8	12° 8	13°39	27°45	n.a.	S 17
S 18	2 14 16	4°16'35	2♏19	11°54	2°17	10°34	29°10	2°13	23° 1	19°13	8° 8	12° 2	13°36	27°52	n.a.	S 18
M19	2 18 12	5°13'35	14° 9	11°26	3°30	11° 1	29°22	2°21	23° 5	19°13	8° 7	11°58	13°33	27°58	n.a.	M19
T 20	2 22 9	6°10'34	26° 0	10°56	4°42	11°28	29°35	2°28	23° 8	19°13	8° 6	11°55	13°29	28° 5	n.a.	T 20
W21	2 26 5	7° 7'32	7♐57	10°24	5°55	11°55	29°48	2°35	23°12	19°13	8° 6	11°D53	13°26	28°12	n.a.	W21
T 22	2 30 2	8° 4'30	20° 0	9°51	7° 7	12°22	29°59	2°42	23°15	19°12	8° 5	11°54	13°23	28°18	n.a.	T 22
F 23	2 33 58	9° 1'27	2♑14	9°16	8°19	12°50	0♎12	2°50	23°18	19°12	8° 4	11°55	13°20	28°25	n.a.	F 23
S 24	2 37 55	9°58'23	14°41	8°42	9°31	13°18	0°25	2°57	23°22	19°12	8° 4	11°56	13°17	28°32	n.a.	S 24
S 25	2 41 51	10°55'18	27°26	8° 8	10°44	13°46	0°37	3° 4	23°25	19°11	8° 3	11°58	13°14	28°38	n.a.	S 25
M26	2 45 47	11°52'13	10♒32	7°35	11°56	14°15	0°49	3°12	23°28	19°11	8° 3	11°R58	13°10	28°45	n.a.	M26
T 27	2 49 44	12°49'07	24° 2	7° 3	13° 8	14°44	1° 1	3°19	23°31	19°11	8° 2	11°58	13° 7	28°52	n.a.	T 27
W28	2 53 40	13°46'00	7♓58	6°34	14°20	15°13	1°13	3°27	23°35	19°10	8° 2	11°56	13° 4	28°59	n.a.	W28
T 29	2 57 37	14°42'53	22°20	6° 7	15°32	15°42	1°25	3°34	23°38	19°10	8° 2	11°53	13° 1	29° 5	n.a.	T 29
F 30	3 1 33	15°39'45	7♈ 4	5°43	16°44	16°12	1°37	3°41	23°41	19° 9	8° 1	11°50	12°58	29°12	n.a.	F 30
S 31	3 5 30	16♏36'37	22♈ 6	5♏23	17♐56	16♒42	1♎49	3♐49	23♎45	19♋ 9	8♓ 1	11♊47	12♊54	29♎19	n.a.	S 31

Delta T = 168h18m11s Julian Calendar 1 Jan. 11845 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11846 BCE

FEBRUARY 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 9 26	17♏33'28	7♉16	5°R 6	19♐ 7	17♒12	2♎ 1	3♐56	23♎48	19°R 8	8°R 0	11°R44	12♊51	29♎25	n.a.	S 1
M 2	3 13 23	18°30'19	22°25	4♏53	20°19	17°43	2°12	4° 4	23°51	19♋ 8	8♓ 0	11♊42	12°48	29°32	n.a.	M 2
T 3	3 17 19	19°27'10	7♊24	4°44	21°31	18°13	2°24	4°12	23°54	19° 7	8° 0	11°D41	12°45	29°39	n.a.	T 3
W 4	3 21 16	20°24'01	22° 4	4°D40	22°42	18°44	2°36	4°19	23°57	19° 6	8° 0	11°41	12°42	29°45	n.a.	W 4
T 5	3 25 12	21°20'52	6♋21	4°40	23°54	19°15	2°47	4°27	24° 0	19° 6	7°59	11°42	12°39	29°52	n.a.	T 5
F 6	3 29 9	22°17'44	20°11	4°45	25° 6	19°47	2°58	4°34	24° 4	19° 5	7°59	11°44	12°35	29°59	n.a.	F 6
S 7	3 33 5	23°14'35	3♌35	4°54	26°17	20°19	3°10	4°42	24° 7	19° 4	7°59	11°45	12°32	0♏ 5	n.a.	S 7
S 8	3 37 2	24°11'27	16°34	5° 8	27°29	20°50	3°21	4°50	24°10	19° 4	7°59	11°46	12°29	0°12	n.a.	S 8
M 9	3 40 58	25° 8'19	29°12	5°27	28°40	21°23	3°32	4°57	24°13	19° 3	7°59	11°R46	12°26	0°19	n.a.	M 9
T 10	3 44 55	26° 5'12	11♍32	5°50	29°51	21°55	3°43	5° 5	24°16	19° 2	7°59	11°45	12°23	0°25	n.a.	T 10
W11	3 48 51	27° 2'05	23°39	6°18	1♑ 3	22°28	3°54	5°13	24°19	19° 1	7°D59	11°44	12°20	0°32	n.a.	W11
T 12	3 52 48	27°58'58	5♎36	6°51	2°14	23° 0	4° 5	5°20	24°22	19° 0	7°59	11°42	12°16	0°39	n.a.	T 12
F 13	3 56 44	28°55'52	17°28	7°28	3°25	23°33	4°16	5°28	24°25	19° 0	7°59	11°40	12°13	0°45	n.a.	F 13
S 14	4 0 41	29°52'46	29°17	8° 9	4°36	24° 7	4°26	5°36	24°28	18°59	7°59	11°39	12°10	0°52	n.a.	S 14
S 15	4 4 37	0♐49'41	11♏ 7	8°55	5°47	24°40	4°37	5°43	24°31	18°58	7°59	11°37	12° 7	0°59	n.a.	S 15
M16	4 8 34	1°46'36	23° 0	9°45	6°58	25°14	4°47	5°51	24°34	18°57	7°59	11°36	12° 4	1° 6	n.a.	M16
T 17	4 12 31	2°43'32	4♐59	10°39	8° 9	25°47	4°58	5°59	24°37	18°56	7°59	11°36	12° 0	1°12	n.a.	T 17
W18	4 16 27	3°40'28	17° 5	11°38	9°20	26°22	5° 8	6° 7	24°39	18°55	8° 0	11°D36	11°57	1°19	n.a.	W18
T 19	4 20 24	4°37'24	29°20	12°40	10°31	26°56	5°18	6°14	24°42	18°54	8° 0	11°36	11°54	1°26	n.a.	T 19
F 20	4 24 20	5°34'21	11♑47	13°46	11°42	27°30	5°28	6°22	24°45	18°53	8° 0	11°36	11°51	1°32	n.a.	F 20
S 21	4 28 17	6°31'18	24°26	14°57	12°52	28° 5	5°38	6°30	24°48	18°52	8° 0	11°37	11°48	1°39	n.a.	S 21
S 22	4 32 13	7°28'16	7♒21	16°11	14° 3	28°40	5°48	6°37	24°51	18°50	8° 1	11°37	11°45	1°46	n.a.	S 22
M23	4 36 10	8°25'14	20°33	17°29	15°14	29°15	5°58	6°45	24°53	18°49	8° 1	11°38	11°41	1°52	n.a.	M23
T 24	4 40 7	9°22'12	4♓ 4	18°51	16°24	29°50	6° 7	6°53	24°56	18°48	8° 1	11°R38	11°38	1°59	n.a.	T 24
W25	4 44 3	10°19'11	17°54	20°16	17°35	0♓25	6°17	7° 1	24°59	18°47	8° 2	11°38	11°35	2° 6	n.a.	W25
T 26	4 48 0	11°16'10	2♈ 4	21°45	18°45	1° 1	6°26	7° 8	25° 1	18°46	8° 2	11°D38	11°32	2°12	n.a.	T 26
F 27	4 51 56	12°13'09	16°31	23°18	19°55	1°37	6°35	7°16	25° 4	18°45	8° 3	11°38	11°29	2°19	n.a.	F 27
S 28	4 55 53	13°10'09	1♉13	24°54	21° 5	2°12	6°45	7°24	25° 6	18°43	8° 3	11°38	11°26	2°26	n.a.	S 28
S 29	4 59 49	14♐ 7'09	16♉ 3	26♏34	22♑15	2♓48	6♎54	7♐31	25♎ 9	18♋42	8♓ 4	11♊38	11♊22	2♏32	n.a.	S 29

Delta T = 168h18m03s Julian Calendar

The year -11844 astronomical counting style corresponds to year 11845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11845 BCE
geocentric

MARCH 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 3 46	15♐ 4'10	0♊56	28♏17	23♉25	3♓25	7♎ 3	7♐39	25♎11	18°R41	8♓ 4	11♊38	11♊19	2♏39	n.a.	M 1
T 2	5 7 43	16° 1'13	15°43	0♐ 3	24°35	4° 1	7°11	7°47	25°14	18♋40	8° 5	11°R38	11°16	2°46	n.a.	T 2
W 3	5 11 39	16°58'16	0♋17	1°52	25°45	4°38	7°20	7°54	25°16	18°38	8° 6	11°38	11°13	2°52	n.a.	W 3
T 4	5 15 36	17°55'20	14°32	3°44	26°55	5°14	7°29	8° 2	25°19	18°37	8° 6	11°38	11°10	2°59	n.a.	T 4
F 5	5 19 33	18°52'25	28°25	5°38	28° 5	5°51	7°37	8°10	25°21	18°36	8° 7	11°37	11° 6	3° 6	n.a.	F 5
S 6	5 23 29	19°49'31	11♌53	7°36	29°14	6°28	7°46	8°17	25°23	18°34	8° 8	11°36	11° 3	3°12	n.a.	S 6
S 7	5 27 26	20°46'39	24°57	9°35	0♒24	7° 5	7°54	8°25	25°26	18°33	8° 8	11°35	11° 0	3°19	n.a.	S 7
M 8	5 31 22	21°43'48	7♍38	11°36	1°33	7°42	8° 2	8°33	25°28	18°31	8° 9	11°34	10°57	3°26	n.a.	M 8
T 9	5 35 19	22°40'58	20° 0	13°39	2°43	8°20	8°10	8°40	25°30	18°30	8°10	11°D34	10°54	3°32	n.a.	T 9
W10	5 39 16	23°38'10	2♎ 7	15°44	3°52	8°57	8°18	8°48	25°32	18°28	8°11	11°34	10°51	3°39	n.a.	W10
T 11	5 43 12	24°35'23	14° 4	17°50	5° 1	9°35	8°25	8°55	25°34	18°27	8°12	11°35	10°47	3°46	n.a.	T 11
F 12	5 47 9	25°32'38	25°55	19°56	6°10	10°13	8°33	9° 3	25°37	18°26	8°13	11°36	10°44	3°53	n.a.	F 12
S 13	5 51 6	26°29'54	7♏44	22° 3	7°19	10°51	8°40	9°10	25°39	18°24	8°13	11°37	10°41	3°59	n.a.	S 13
S 14	5 55 2	27°27'12	19°37	24°10	8°28	11°29	8°47	9°18	25°41	18°23	8°14	11°38	10°38	4° 6	n.a.	S 14
M15	5 58 59	28°24'31	1♐35	26°17	9°37	12° 8	8°54	9°25	25°43	18°21	8°15	11°39	10°35	4°13	n.a.	M15
T 16	6 2 56	29°21'52	13°42	28°24	10°46	12°46	9° 1	9°33	25°45	18°20	8°16	11°R40	10°32	4°19	n.a.	T 16
W17	6 6 52	0♑19'14	26° 1	0♑30	11°54	13°25	9° 8	9°40	25°46	18°18	8°17	11°39	10°28	4°26	n.a.	W17
T 18	6 10 49	1°16'37	8♑33	2°35	13° 3	14° 3	9°15	9°47	25°48	18°17	8°19	11°37	10°25	4°33	n.a.	T 18
F 19	6 14 46	2°14'03	21°19	4°40	14°11	14°42	9°21	9°55	25°50	18°15	8°20	11°35	10°22	4°39	n.a.	F 19
S 20	6 18 42	3°11'29	4♒18	6°44	15°20	15°21	9°28	10° 2	25°52	18°13	8°21	11°32	10°19	4°46	n.a.	S 20
S 21	6 22 39	4° 8'57	17°32	8°46	16°28	16° 0	9°34	10° 9	25°54	18°12	8°22	11°29	10°16	4°53	n.a.	S 21
M22	6 26 36	5° 6'26	0♓59	10°47	17°36	16°40	9°40	10°17	25°55	18°10	8°23	11°26	10°12	4°59	n.a.	M22
T 23	6 30 32	6° 3'56	14°39	12°47	18°44	17°19	9°46	10°24	25°57	18° 9	8°24	11°23	10° 9	5° 6	n.a.	T 23
W24	6 34 29	7° 1'28	28°32	14°46	19°52	17°58	9°51	10°31	25°59	18° 7	8°25	11°22	10° 6	5°13	n.a.	W24
T 25	6 38 26	7°59'01	12♈35	16°43	21° 0	18°38	9°57	10°38	26° 0	18° 5	8°27	11°D22	10° 3	5°19	n.a.	T 25
F 26	6 42 22	8°56'35	26°49	18°38	22° 8	19°18	10° 2	10°45	26° 2	18° 4	8°28	11°23	10° 0	5°26	n.a.	F 26
S 27	6 46 19	9°54'11	11♉10	20°32	23°15	19°58	10° 8	10°53	26° 3	18° 2	8°29	11°24	9°57	5°33	n.a.	S 27
S 28	6 50 16	10°51'48	25°37	22°25	24°23	20°38	10°13	11° 0	26° 4	18° 1	8°31	11°25	9°53	5°39	n.a.	S 28
M29	6 54 12	11°49'27	10♊ 4	24°16	25°30	21°18	10°18	11° 7	26° 6	17°59	8°32	11°R26	9°50	5°46	n.a.	M29
T 30	6 58 9	12°47'07	24°28	26° 6	26°37	21°58	10°22	11°14	26° 7	17°57	8°33	11°25	9°47	5°53	n.a.	T 30
W31	7 2 6	13♑44'49	8♋44	27♑54	27♒44	22♓38	10♎27	11♐21	26♎ 8	17♋56	8♓35	11♊23	9♊44	5♏59	n.a.	W31

Delta T = 168h17m56s Julian Calendar 1 March 11845 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11846 BCE

APRIL 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 2	14♑42'33	22♋46	29♑40	28♒51	23♓19	10♎31	11♐27	26♎10	17°R54	8♓36	11°R20	9♊41	6♏ 6	n.a.	T 1
F 2	7 9 59	15°40'18	6♌31	1♒26	29°57	23°59	10°35	11°34	26°11	17♋53	8°38	11♊15	9°38	6°13	n.a.	F 2
S 3	7 13 56	16°38'06	19°55	3° 9	1♓ 4	24°40	10°39	11°41	26°12	17°51	8°39	11° 9	9°34	6°19	n.a.	S 3
S 4	7 17 52	17°35'56	2♍58	4°51	2°10	25°21	10°43	11°48	26°13	17°49	8°41	11° 3	9°31	6°26	n.a.	S 4
M 5	7 21 49	18°33'47	15°40	6°32	3°17	26° 1	10°47	11°55	26°14	17°48	8°42	10°58	9°28	6°33	n.a.	M 5
T 6	7 25 46	19°31'41	28° 3	8°12	4°23	26°42	10°51	12° 1	26°15	17°46	8°44	10°55	9°25	6°39	n.a.	T 6
W 7	7 29 42	20°29'37	10♎11	9°49	5°29	27°23	10°54	12° 8	26°16	17°44	8°45	10°52	9°22	6°46	n.a.	W 7
T 8	7 33 39	21°27'36	22° 8	11°26	6°35	28° 5	10°57	12°14	26°17	17°43	8°47	10°D52	9°18	6°53	n.a.	T 8
F 9	7 37 36	22°25'36	3♏59	13° 1	7°40	28°46	11° 0	12°21	26°18	17°41	8°48	10°52	9°15	6°59	n.a.	F 9
S 10	7 41 32	23°23'39	15°48	14°34	8°46	29°27	11° 3	12°27	26°19	17°39	8°50	10°54	9°12	7° 6	n.a.	S 10
S 11	7 45 29	24°21'44	27°42	16° 7	9°51	0♈ 9	11° 5	12°34	26°19	17°38	8°52	10°55	9° 9	7°13	n.a.	S 11
M12	7 49 26	25°19'52	9♐45	17°37	10°56	0°50	11° 8	12°40	26°20	17°36	8°53	10°R56	9° 6	7°19	n.a.	M12
T 13	7 53 23	26°18'02	22° 0	19° 7	12° 1	1°32	11°10	12°47	26°21	17°35	8°55	10°55	9° 3	7°26	n.a.	T 13
W14	7 57 19	27°16'14	4♑31	20°34	13° 6	2°14	11°12	12°53	26°21	17°33	8°57	10°53	8°59	7°33	n.a.	W14
T 15	8 1 16	28°14'28	17°20	22° 1	14°10	2°56	11°14	12°59	26°22	17°31	8°58	10°48	8°56	7°39	n.a.	T 15
F 16	8 5 13	29°12'45	0♒27	23°25	15°15	3°38	11°15	13° 5	26°22	17°30	9° 0	10°41	8°53	7°46	n.a.	F 16
S 17	8 9 9	0♒11'04	13°51	24°48	16°19	4°20	11°17	13°11	26°23	17°28	9° 2	10°33	8°50	7°53	n.a.	S 17
S 18	8 13 6	1° 9'24	27°30	26°10	17°23	5° 2	11°18	13°17	26°23	17°27	9° 4	10°25	8°47	7°59	n.a.	S 18
M19	8 17 3	2° 7'47	11♓21	27°30	18°26	5°44	11°19	13°23	26°24	17°25	9° 6	10°17	8°43	8° 6	n.a.	M19
T 20	8 20 59	3° 6'12	25°21	28°48	19°30	6°27	11°20	13°29	26°24	17°23	9° 7	10°10	8°40	8°13	n.a.	T 20
W21	8 24 56	4° 4'39	9♈26	0♓ 5	20°33	7° 9	11°20	13°35	26°24	17°22	9° 9	10° 5	8°37	8°19	n.a.	W21
T 22	8 28 53	5° 3'07	23°34	1°19	21°36	7°52	11°21	13°41	26°24	17°20	9°11	10° 3	8°34	8°26	n.a.	T 22
F 23	8 32 49	6° 1'38	7♉43	2°32	22°39	8°34	11°21	13°46	26°24	17°19	9°13	10°D 2	8°31	8°33	n.a.	F 23
S 24	8 36 46	7° 0'11	21°51	3°43	23°41	9°17	11°R21	13°52	26°25	17°17	9°15	10° 3	8°28	8°39	n.a.	S 24
S 25	8 40 43	7°58'46	5♊57	4°51	24°43	10° 0	11°21	13°58	26°R25	17°16	9°17	10°R 4	8°24	8°46	n.a.	S 25
M26	8 44 39	8°57'22	20° 0	5°58	25°45	10°42	11°21	14° 3	26°25	17°14	9°19	10° 3	8°21	8°53	n.a.	M26
T 27	8 48 36	9°56'01	3♋58	7° 2	26°47	11°25	11°20	14° 9	26°25	17°13	9°21	10° 1	8°18	8°59	n.a.	T 27
W28	8 52 32	10°54'42	17°48	8° 4	27°48	12° 8	11°19	14°14	26°24	17°11	9°23	9°56	8°15	9° 6	n.a.	W28
T 29	8 56 29	11°53'26	1♌28	9° 3	28°49	12°52	11°18	14°19	26°24	17°10	9°25	9°49	8°12	9°13	n.a.	T 29
F 30	9 0 26	12♒52'11	14♌55	9♓59	29♓50	13♈35	11♎17	14♐24	26♎24	17♋ 8	9♓27	9♊39	8♊ 9	9♏19	n.a.	F 30

Delta T = 168h17m49s Julian Calendar

The year -11844 astronomical counting style corresponds to year 11845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11845 BCE
geocentric

MAY 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 4 22	13♒50'58	28♌ 7	10♓53	0♈50	14♈18	11°R16	14♐30	26°R24	17°R 7	9♓29	9°R28	8♊ 5	9♏26	n.a.	S 1
S 2	9 8 19	14°49'49	11♍ 1	11°43	1°50	15° 1	11♎14	14°35	26♎24	17♋ 6	9°31	9♊17	8° 2	9°33	n.a.	S 2
M 3	9 12 16	15°48'41	23°38	12°30	2°50	15°45	11°13	14°40	26°23	17° 4	9°33	9° 6	7°59	9°39	n.a.	M 3
T 4	9 16 12	16°47'36	5♎58	13°13	3°49	16°28	11°11	14°45	26°23	17° 3	9°35	8°57	7°56	9°46	n.a.	T 4
W 5	9 20 9	17°46'34	18° 4	13°53	4°48	17°12	11° 9	14°49	26°22	17° 1	9°37	8°51	7°53	9°53	n.a.	W 5
T 6	9 24 5	18°45'34	0♏ 0	14°28	5°46	17°55	11° 6	14°54	26°22	17° 0	9°39	8°47	7°49	9°59	n.a.	T 6
F 7	9 28 2	19°44'37	11°50	14°59	6°44	18°39	11° 4	14°59	26°21	16°59	9°41	8°45	7°46	10° 6	n.a.	F 7
S 8	9 31 59	20°43'43	23°39	15°25	7°42	19°23	11° 1	15° 3	26°21	16°58	9°43	8°D45	7°43	10°13	n.a.	S 8
S 9	9 35 55	21°42'52	5♐32	15°46	8°39	20° 7	10°58	15° 8	26°20	16°56	9°45	8°R45	7°40	10°19	n.a.	S 9
M10	9 39 52	22°42'03	17°36	16° 1	9°36	20°51	10°55	15°12	26°19	16°55	9°47	8°45	7°37	10°26	n.a.	M10
T 11	9 43 48	23°41'16	29°55	16°11	10°32	21°35	10°52	15°17	26°19	16°54	9°49	8°43	7°34	10°33	n.a.	T 11
W12	9 47 45	24°40'33	12♑33	16°R14	11°27	22°19	10°48	15°21	26°18	16°53	9°51	8°39	7°30	10°39	n.a.	W12
T 13	9 51 42	25°39'52	25°33	16°11	12°23	23° 3	10°45	15°25	26°17	16°51	9°53	8°32	7°27	10°46	n.a.	T 13
F 14	9 55 38	26°39'13	8♒57	16° 1	13°17	23°47	10°41	15°29	26°16	16°50	9°55	8°22	7°24	10°53	n.a.	F 14
S 15	9 59 35	27°38'37	22°43	15°44	14°12	24°31	10°37	15°33	26°15	16°49	9°58	8°11	7°21	10°59	n.a.	S 15
S 16	10 3 31	28°38'04	6♓47	15°19	15° 5	25°15	10°32	15°37	26°14	16°48	10° 0	7°59	7°18	11° 6	n.a.	S 16
M17	10 7 28	29°37'32	21° 6	14°48	15°58	26° 0	10°28	15°41	26°13	16°47	10° 2	7°47	7°15	11°13	n.a.	M17
T 18	10 11 25	0♓37'03	5♈33	14° 9	16°51	26°44	10°23	15°44	26°12	16°46	10° 4	7°37	7°11	11°19	n.a.	T 18
W19	10 15 21	1°36'37	20° 1	13°22	17°42	27°29	10°19	15°48	26°11	16°45	10° 6	7°30	7° 8	11°26	n.a.	W19
T 20	10 19 18	2°36'12	4♉25	12°30	18°33	28°13	10°14	15°52	26°10	16°44	10° 8	7°25	7° 5	11°33	n.a.	T 20
F 21	10 23 14	3°35'50	18°41	11°31	19°24	28°58	10° 9	15°55	26° 8	16°43	10°11	7°23	7° 2	11°39	n.a.	F 21
S 22	10 27 11	4°35'29	2♊48	10°28	20°13	29°43	10° 3	15°58	26° 7	16°42	10°13	7°23	6°59	11°46	n.a.	S 22
S 23	10 31 7	5°35'11	16°44	9°21	21° 2	0♉27	9°58	16° 2	26° 6	16°41	10°15	7°23	6°55	11°53	n.a.	S 23
M24	10 35 4	6°34'55	0♋30	8°13	21°50	1°12	9°52	16° 5	26° 4	16°40	10°17	7°21	6°52	11°59	n.a.	M24
T 25	10 39 0	7°34'41	14° 7	7° 4	22°37	1°57	9°47	16° 8	26° 3	16°39	10°19	7°18	6°49	12° 6	n.a.	T 25
W26	10 42 57	8°34'29	27°33	5°56	23°24	2°42	9°41	16°11	26° 2	16°38	10°21	7°12	6°46	12°13	n.a.	W26
T 27	10 46 53	9°34'19	10♌49	4°52	24° 9	3°27	9°35	16°13	26° 0	16°37	10°24	7° 3	6°43	12°19	n.a.	T 27
F 28	10 50 50	10°34'11	23°54	3°53	24°54	4°12	9°29	16°16	25°59	16°36	10°26	6°51	6°40	12°26	n.a.	F 28
S 29	10 54 46	11°34'06	6♍46	3° 0	25°37	4°57	9°22	16°19	25°57	16°36	10°28	6°38	6°36	12°33	n.a.	S 29
S 30	10 58 43	12°34'02	19°25	2°16	26°20	5°42	9°16	16°21	25°55	16°35	10°30	6°24	6°33	12°39	n.a.	S 30
M31	11 2 39	13♓34'01	1♎51	1♓41	27♈ 1	6♉27	9♎ 9	16♐24	25♎54	16♋34	10♓32	6♊11	6♊30	12♏46	n.a.	M31

Delta T = 168h17m41s Julian Calendar 1 May 11845 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11845 BCE

JUNE 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 6 36	14♓34'02	14♎ 4	1°R17	27♈42	7♉12	9°R 2	16♐26	25°R52	16°R33	10♓34	6°R 0	6♊27	12♏53	n.a.	T 1
W 2	11 10 32	15°34'06	26° 6	1♓ 3	28°21	7°57	8♎56	16°28	25♎50	16♋33	10°37	5♊51	6°24	12°59	n.a.	W 2
T 3	11 14 29	16°34'12	7♏59	1°D 0	28°59	8°43	8°49	16°30	25°49	16°32	10°39	5°45	6°20	13° 6	n.a.	T 3
F 4	11 18 25	17°34'21	19°47	1° 8	29°36	9°28	8°41	16°32	25°47	16°32	10°41	5°42	6°17	13°13	n.a.	F 4
S 5	11 22 22	18°34'32	1♐34	1°26	0♉11	10°13	8°34	16°34	25°45	16°31	10°43	5°D41	6°14	13°19	n.a.	S 5
S 6	11 26 18	19°34'46	13°26	1°55	0°45	10°59	8°27	16°36	25°43	16°30	10°45	5°41	6°11	13°26	n.a.	S 6
M 7	11 30 15	20°35'02	25°27	2°32	1°18	11°44	8°20	16°38	25°41	16°30	10°47	5°R41	6° 8	13°33	n.a.	M 7
T 8	11 34 11	21°35'21	7♑44	3°19	1°50	12°30	8°12	16°39	25°39	16°29	10°50	5°40	6° 5	13°39	n.a.	T 8
W 9	11 38 8	22°35'42	20°22	4°14	2°19	13°15	8° 5	16°41	25°37	16°29	10°52	5°37	6° 1	13°46	n.a.	W 9
T 10	11 42 4	23°36'05	3♒24	5°15	2°48	14° 1	7°57	16°42	25°35	16°29	10°54	5°31	5°58	13°53	n.a.	T 10
F 11	11 46 1	24°36'31	16°54	6°24	3°14	14°46	7°49	16°43	25°33	16°28	10°56	5°23	5°55	13°59	n.a.	F 11
S 12	11 49 57	25°36'59	0♓51	7°37	3°39	15°32	7°41	16°44	25°31	16°28	10°58	5°13	5°52	14° 6	n.a.	S 12
S 13	11 53 54	26°37'29	15°12	8°56	4° 3	16°18	7°33	16°46	25°29	16°28	11° 0	5° 2	5°49	14°12	n.a.	S 13
M14	11 57 50	27°38'02	29°53	10°19	4°24	17° 3	7°26	16°46	25°27	16°27	11° 2	4°51	5°46	14°19	n.a.	M14
T 15	12 1 47	28°38'36	14♈45	11°45	4°44	17°49	7°18	16°47	25°25	16°27	11° 5	4°41	5°42	14°26	n.a.	T 15
W16	12 5 43	29°39'12	29°38	13°14	5° 2	18°35	7°10	16°48	25°23	16°27	11° 7	4°34	5°39	14°32	n.a.	W16
T 17	12 9 39	0♈39'50	14♉26	14°46	5°17	19°21	7° 1	16°48	25°21	16°27	11° 9	4°30	5°36	14°39	n.a.	T 17
F 18	12 13 36	1°40'30	29° 2	16°20	5°31	20° 6	6°53	16°49	25°18	16°27	11°11	4°D29	5°33	14°46	n.a.	F 18
S 19	12 17 32	2°41'11	13♊21	17°55	5°42	20°52	6°45	16°49	25°16	16°26	11°13	4°29	5°30	14°52	n.a.	S 19
S 20	12 21 29	3°41'55	27°22	19°32	5°52	21°38	6°37	16°49	25°14	16°26	11°15	4°R30	5°26	14°59	n.a.	S 20
M21	12 25 25	4°42'39	11♋ 4	21°10	5°59	22°24	6°29	16°50	25°12	16°26	11°17	4°29	5°23	15° 6	n.a.	M21
T 22	12 29 22	5°43'25	24°30	22°48	6° 3	23°10	6°21	16°R50	25° 9	16°D26	11°19	4°28	5°20	15°12	n.a.	T 22
W23	12 33 18	6°44'13	7♌41	24°27	6°R 6	23°56	6°13	16°49	25° 7	16°26	11°21	4°24	5°17	15°19	n.a.	W23
T 24	12 37 15	7°45'02	20°37	26° 7	6° 6	24°42	6° 4	16°49	25° 5	16°26	11°23	4°17	5°14	15°26	n.a.	T 24
F 25	12 41 11	8°45'53	3♍22	27°47	6° 3	25°28	5°56	16°49	25° 2	16°26	11°25	4° 8	5°11	15°32	n.a.	F 25
S 26	12 45 7	9°46'45	15°55	29°27	5°58	26°14	5°48	16°48	25° 0	16°27	11°27	3°58	5° 7	15°39	n.a.	S 26
S 27	12 49 4	10°47'39	28°17	1♈ 7	5°51	27° 0	5°40	16°48	24°57	16°27	11°29	3°47	5° 4	15°46	n.a.	S 27
M28	12 53 0	11°48'34	10♎29	2°47	5°41	27°46	5°32	16°47	24°55	16°27	11°31	3°37	5° 1	15°52	n.a.	M28
T 29	12 56 57	12°49'31	22°33	4°26	5°29	28°32	5°24	16°46	24°53	16°27	11°33	3°29	4°58	15°59	n.a.	T 29
W30	13 0 53	13♈50'30	4♏29	6♈ 6	5♉14	29♉19	5♎16	16♐46	24♎50	16♋27	11♓35	3♊22	4♊55	16♏ 6	n.a.	W30

Delta T = 168h17m34s Julian Calendar

The year -11844 astronomical counting style corresponds to year 11845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11845 BCE
geocentric

JULY 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 4 50	14♈51'30	16♏18	7♈45	4°R57	0♊ 5	5°R 8	16°R45	24°R48	16♋28	11♓37	3°R18	4♊51	16♏12	n.a.	T 1
F 2	13 8 46	15°52'32	28° 5	9°25	4♉37	0°51	5♎ 0	16♐43	24♎45	16°28	11°39	3°D16	4°48	16°19	n.a.	F 2
S 3	13 12 42	16°53'35	9♐52	11° 4	4°16	1°37	4°52	16°42	24°43	16°28	11°40	3♊16	4°45	16°26	n.a.	S 3
S 4	13 16 39	17°54'41	21°43	12°42	3°52	2°23	4°44	16°41	24°40	16°29	11°42	3°18	4°42	16°32	n.a.	S 4
M 5	13 20 35	18°55'48	3♑42	14°21	3°26	3° 9	4°37	16°39	24°38	16°29	11°44	3°19	4°39	16°39	n.a.	M 5
T 6	13 24 32	19°56'57	15°56	15°59	2°58	3°56	4°29	16°38	24°35	16°30	11°46	3°R20	4°36	16°46	n.a.	T 6
W 7	13 28 28	20°58'07	28°29	17°37	2°28	4°42	4°21	16°36	24°33	16°30	11°48	3°20	4°32	16°52	n.a.	W 7
T 8	13 32 25	21°59'19	11♒26	19°14	1°57	5°28	4°14	16°34	24°30	16°31	11°50	3°18	4°29	16°59	n.a.	T 8
F 9	13 36 21	23° 0'32	24°50	20°51	1°24	6°14	4° 7	16°33	24°28	16°31	11°51	3°14	4°26	17° 6	n.a.	F 9
S 10	13 40 17	24° 1'47	8♓44	22°28	0°50	7° 1	3°59	16°31	24°25	16°32	11°53	3° 9	4°23	17°12	n.a.	S 10
S 11	13 44 14	25° 3'03	23° 6	24° 5	0°16	7°47	3°52	16°28	24°23	16°33	11°55	3° 3	4°20	17°19	n.a.	S 11
M12	13 48 10	26° 4'21	7♈52	25°41	29♈40	8°33	3°45	16°26	24°20	16°33	11°56	2°57	4°17	17°25	n.a.	M12
T 13	13 52 7	27° 5'40	22°55	27°17	29° 4	9°20	3°38	16°24	24°18	16°34	11°58	2°52	4°13	17°32	n.a.	T 13
W14	13 56 3	28° 7'00	8♉ 7	28°53	28°28	10° 6	3°31	16°22	24°15	16°35	12° 0	2°48	4°10	17°39	n.a.	W14
T 15	14 0 0	29° 8'21	23°16	0♉29	27°51	10°52	3°25	16°19	24°13	16°36	12° 1	2°46	4° 7	17°45	n.a.	T 15
F 16	14 3 56	0♉ 9'42	8♊13	2° 4	27°15	11°39	3°18	16°17	24°10	16°36	12° 3	2°D46	4° 4	17°52	n.a.	F 16
S 17	14 7 52	1°11'05	22°52	3°39	26°40	12°25	3°12	16°14	24° 8	16°37	12° 5	2°47	4° 1	17°59	n.a.	S 17
S 18	14 11 49	2°12'28	7♋ 9	5°14	26° 5	13°11	3° 5	16°11	24° 5	16°38	12° 6	2°48	3°57	18° 5	n.a.	S 18
M19	14 15 45	3°13'52	21° 1	6°49	25°31	13°58	2°59	16° 8	24° 3	16°39	12° 8	2°50	3°54	18°12	n.a.	M19
T 20	14 19 42	4°15'17	4♌30	8°24	24°58	14°44	2°53	16° 5	24° 0	16°40	12° 9	2°R50	3°51	18°19	n.a.	T 20
W21	14 23 38	5°16'41	17°37	9°59	24°27	15°30	2°47	16° 2	23°58	16°41	12°11	2°50	3°48	18°25	n.a.	W21
T 22	14 27 35	6°18'07	0♍25	11°33	23°57	16°17	2°42	15°59	23°55	16°42	12°12	2°48	3°45	18°32	n.a.	T 22
F 23	14 31 31	7°19'32	12°57	13° 7	23°29	17° 3	2°36	15°56	23°53	16°43	12°14	2°44	3°42	18°39	n.a.	F 23
S 24	14 35 28	8°20'58	25°16	14°42	23° 3	17°49	2°31	15°52	23°51	16°44	12°15	2°41	3°38	18°45	n.a.	S 24
S 25	14 39 24	9°22'24	7♎24	16°16	22°39	18°36	2°26	15°49	23°48	16°45	12°16	2°36	3°35	18°52	n.a.	S 25
M26	14 43 20	10°23'51	19°24	17°50	22°18	19°22	2°21	15°45	23°46	16°46	12°18	2°32	3°32	18°59	n.a.	M26
T 27	14 47 17	11°25'19	1♏19	19°24	21°58	20° 8	2°16	15°42	23°43	16°48	12°19	2°29	3°29	19° 5	n.a.	T 27
W28	14 51 13	12°26'46	13° 9	20°58	21°41	20°54	2°11	15°38	23°41	16°49	12°20	2°27	3°26	19°12	n.a.	W28
T 29	14 55 10	13°28'14	24°57	22°32	21°26	21°41	2° 7	15°35	23°39	16°50	12°22	2°26	3°23	19°19	n.a.	T 29
F 30	14 59 6	14°29'43	6♐45	24° 5	21°14	22°27	2° 3	15°31	23°36	16°51	12°23	2°D25	3°19	19°25	n.a.	F 30
S 31	15 3 3	15♉31'12	18♐35	25♉39	21♈ 4	23♊13	1♎58	15♐27	23♎34	16♋52	12♓24	2♊26	3♊16	19♏32	n.a.	S 31

Delta T = 168h17m26s Julian Calendar 1 July 11845 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11845 BCE

AUGUST 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 6 59	16♉32'42	0♑30	27♉13	20°R57	24♊ 0	1°R55	15°R23	23°R32	16♋54	12♓25	2♊27	3♊13	19♏39	n.a.	S 1
M 2	15 10 56	17°34'12	12°34	28°46	20♈53	24°46	1♎51	15♐19	23♎30	16°55	12°27	2°29	3°10	19°45	n.a.	M 2
T 3	15 14 52	18°35'42	24°49	0♊19	20°D50	25°32	1°47	15°15	23°27	16°56	12°28	2°30	3° 7	19°52	n.a.	T 3
W 4	15 18 49	19°37'13	7♒21	1°53	20°51	26°18	1°44	15°11	23°25	16°58	12°29	2°31	3° 3	19°59	n.a.	W 4
T 5	15 22 45	20°38'44	20°12	3°26	20°53	27° 5	1°41	15° 6	23°23	16°59	12°30	2°R31	3° 0	20° 5	n.a.	T 5
F 6	15 26 42	21°40'16	3♓27	4°59	20°59	27°51	1°38	15° 2	23°21	17° 1	12°31	2°31	2°57	20°12	n.a.	F 6
S 7	15 30 38	22°41'47	17° 9	6°31	21° 6	28°37	1°35	14°58	23°19	17° 2	12°32	2°30	2°54	20°18	n.a.	S 7
S 8	15 34 35	23°43'19	1♈17	8° 4	21°16	29°23	1°33	14°53	23°17	17° 4	12°33	2°29	2°51	20°25	n.a.	S 8
M 9	15 38 31	24°44'52	15°51	9°36	21°28	0♋ 9	1°30	14°49	23°15	17° 5	12°34	2°28	2°48	20°32	n.a.	M 9
T 10	15 42 28	25°46'24	0♉47	11° 7	21°42	0°56	1°28	14°44	23°13	17° 7	12°35	2°28	2°44	20°38	n.a.	T 10
W11	15 46 24	26°47'56	15°56	12°38	21°59	1°42	1°26	14°40	23°11	17° 8	12°36	2°27	2°41	20°45	n.a.	W11
T 12	15 50 21	27°49'29	1♊10	14° 8	22°17	2°28	1°25	14°35	23° 9	17°10	12°37	2°D27	2°38	20°52	n.a.	T 12
F 13	15 54 17	28°51'01	16°20	15°37	22°37	3°14	1°23	14°31	23° 7	17°12	12°37	2°27	2°35	20°58	n.a.	F 13
S 14	15 58 14	29°52'33	1♋15	17° 5	23° 0	4° 0	1°22	14°26	23° 5	17°13	12°38	2°27	2°32	21° 5	n.a.	S 14
S 15	16 2 10	0♊54'04	15°49	18°31	23°24	4°46	1°21	14°21	23° 3	17°15	12°39	2°27	2°29	21°12	n.a.	S 15
M16	16 6 7	1°55'34	29°56	19°57	23°50	5°32	1°20	14°17	23° 1	17°17	12°40	2°R28	2°25	21°18	n.a.	M16
T 17	16 10 4	2°57'04	13♌37	21°20	24°17	6°19	1°19	14°12	23° 0	17°18	12°40	2°28	2°22	21°25	n.a.	T 17
W18	16 14 0	3°58'33	26°51	22°41	24°47	7° 5	1°19	14° 7	22°58	17°20	12°41	2°27	2°19	21°32	n.a.	W18
T 19	16 17 57	5° 0'01	9♍40	23°59	25°18	7°51	1°18	14° 2	22°56	17°22	12°42	2°D27	2°16	21°38	n.a.	T 19
F 20	16 21 53	6° 1'29	22° 9	25°14	25°50	8°37	1°D18	13°57	22°54	17°24	12°42	2°28	2°13	21°45	n.a.	F 20
S 21	16 25 50	7° 2'55	4♎23	26°26	26°24	9°23	1°19	13°53	22°53	17°26	12°43	2°28	2° 9	21°52	n.a.	S 21
S 22	16 29 46	8° 4'20	16°24	27°33	26°59	10° 9	1°19	13°48	22°51	17°27	12°43	2°29	2° 6	21°58	n.a.	S 22
M23	16 33 43	9° 5'45	28°17	28°35	27°36	10°54	1°19	13°43	22°50	17°29	12°44	2°29	2° 3	22° 5	n.a.	M23
T 24	16 37 39	10° 7'09	10♏ 5	29°32	28°14	11°40	1°20	13°38	22°48	17°31	12°44	2°30	2° 0	22°12	n.a.	T 24
W25	16 41 36	11° 8'32	21°52	0♋22	28°53	12°26	1°21	13°33	22°47	17°33	12°45	2°31	1°57	22°18	n.a.	W25
T 26	16 45 33	12° 9'54	3♐41	1° 5	29°34	13°12	1°22	13°28	22°45	17°35	12°45	2°R31	1°54	22°25	n.a.	T 26
F 27	16 49 29	13°11'15	15°33	1°40	0♉16	13°58	1°24	13°23	22°44	17°37	12°46	2°30	1°50	22°31	n.a.	F 27
S 28	16 53 26	14°12'35	27°31	2° 6	0°59	14°44	1°25	13°18	22°43	17°39	12°46	2°30	1°47	22°38	n.a.	S 28
S 29	16 57 22	15°13'54	9♑37	2°21	1°42	15°29	1°27	13°13	22°41	17°41	12°46	2°28	1°44	22°45	n.a.	S 29
M30	17 1 19	16°15'13	21°51	2°R26	2°27	16°15	1°29	13° 8	22°40	17°43	12°47	2°26	1°41	22°51	n.a.	M30
T 31	17 5 16	17♊16'30	4♒17	2♋20	3♉14	17♋ 1	1♎31	13♐ 3	22♎39	17♋45	12♓47	2♊24	1♊38	22♏58	n.a.	T 31

Delta T = 168h17m19s Julian Calendar

The year -11844 astronomical counting style corresponds to year 11845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11845 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 9 12	18♊17'46	16♒56	2°R 1	4♉ 0	17♋47	1♎34	12°R58	22°R38	17♋47	12♓47	2°R21	1♊34	23♏ 5	n.a.	W 1
T 2	17 13 9	19°19'02	29°51	1♋32	4°48	18°32	1°36	12♐54	22♎37	17°49	12°47	2♊20	1°31	23°11	n.a.	T 2
F 3	17 17 6	20°20'17	13♓ 4	0°51	5°37	19°18	1°39	12°49	22°36	17°51	12°47	2°19	1°28	23°18	n.a.	F 3
S 4	17 21 2	21°21'31	26°36	29♊59	6°27	20° 3	1°42	12°44	22°35	17°53	12°48	2°D19	1°25	23°25	n.a.	S 4
S 5	17 24 59	22°22'44	10♈29	28°58	7°17	20°49	1°45	12°39	22°34	17°55	12°48	2°19	1°22	23°31	n.a.	S 5
M 6	17 28 55	23°23'56	24°44	27°49	8° 9	21°35	1°49	12°34	22°33	17°57	12°48	2°21	1°19	23°38	n.a.	M 6
T 7	17 32 52	24°25'07	9♉18	26°36	9° 1	22°20	1°52	12°29	22°32	17°59	12°R48	2°22	1°15	23°45	n.a.	T 7
W 8	17 36 49	25°26'17	24° 8	25°19	9°53	23° 6	1°56	12°25	22°31	18° 1	12°48	2°23	1°12	23°51	n.a.	W 8
T 9	17 40 45	26°27'26	9♊ 8	24° 1	10°47	23°51	2° 0	12°20	22°31	18° 4	12°48	2°R23	1° 9	23°58	n.a.	T 9
F 10	17 44 42	27°28'33	24° 9	22°45	11°41	24°36	2° 4	12°15	22°30	18° 6	12°47	2°22	1° 6	24° 5	n.a.	F 10
S 11	17 48 39	28°29'39	9♋ 3	21°33	12°36	25°22	2° 9	12°11	22°29	18° 8	12°47	2°19	1° 3	24°11	n.a.	S 11
S 12	17 52 35	29°30'44	23°42	20°27	13°31	26° 7	2°13	12° 6	22°29	18°10	12°47	2°16	1° 0	24°18	n.a.	S 12
M13	17 56 32	0♋31'47	7♌59	19°28	14°27	26°53	2°18	12° 2	22°28	18°12	12°47	2°11	0°56	24°25	n.a.	M13
T 14	18 0 29	1°32'48	21°49	18°36	15°23	27°38	2°23	11°57	22°28	18°14	12°47	2° 7	0°53	24°31	n.a.	T 14
W15	18 4 25	2°33'47	5♍12	17°54	16°20	28°23	2°28	11°53	22°27	18°17	12°47	2° 3	0°50	24°38	n.a.	W15
T 16	18 8 22	3°34'44	18° 9	17°21	17°18	29° 8	2°33	11°48	22°27	18°19	12°46	2° 0	0°47	24°44	n.a.	T 16
F 17	18 12 19	4°35'39	0♎42	16°56	18°16	29°53	2°38	11°44	22°26	18°21	12°46	1°D59	0°44	24°51	n.a.	F 17
S 18	18 16 15	5°36'33	12°56	16°41	19°14	0♌39	2°44	11°40	22°26	18°23	12°46	1°59	0°40	24°58	n.a.	S 18
S 19	18 20 12	6°37'24	24°56	16°D34	20°13	1°24	2°50	11°35	22°26	18°26	12°45	2° 1	0°37	25° 4	n.a.	S 19
M20	18 24 9	7°38'13	6♏47	16°34	21°13	2° 9	2°56	11°31	22°26	18°28	12°45	2° 3	0°34	25°11	n.a.	M20
T 21	18 28 5	8°39'01	18°34	16°43	22°13	2°54	3° 2	11°27	22°26	18°30	12°44	2° 4	0°31	25°18	n.a.	T 21
W22	18 32 2	9°39'46	0♐21	16°58	23°13	3°39	3° 8	11°23	22°25	18°32	12°44	2°R 5	0°28	25°24	n.a.	W22
T 23	18 35 59	10°40'30	12°12	17°20	24°13	4°24	3°14	11°19	22°D25	18°35	12°43	2° 5	0°25	25°31	n.a.	T 23
F 24	18 39 55	11°41'11	24°11	17°48	25°15	5° 9	3°21	11°15	22°25	18°37	12°43	2° 2	0°21	25°38	n.a.	F 24
S 25	18 43 52	12°41'50	6♑19	18°21	26°16	5°53	3°28	11°11	22°26	18°39	12°42	1°58	0°18	25°44	n.a.	S 25
S 26	18 47 49	13°42'28	18°39	18°59	27°18	6°38	3°34	11° 8	22°26	18°41	12°42	1°51	0°15	25°51	n.a.	S 26
M27	18 51 45	14°43'04	1♒10	19°41	28°20	7°23	3°42	11° 4	22°26	18°44	12°41	1°44	0°12	25°58	n.a.	M27
T 28	18 55 42	15°43'37	13°55	20°28	29°22	8° 8	3°49	11° 0	22°26	18°46	12°40	1°35	0° 9	26° 4	n.a.	T 28
W29	18 59 39	16°44'09	26°52	21°18	0♊25	8°53	3°56	10°57	22°26	18°48	12°40	1°28	0° 6	26°11	n.a.	W29
T 30	19 3 35	17♋44'39	10♓ 1	22♊11	1♊28	9♌37	4♎ 4	10♐53	22♎27	18♋50	12♓39	1♊21	0♊ 2	26♏18	n.a.	T 30

Delta T = 168h17m11s Julian Calendar 1 Sept. 11845 BCE == Greg. Calendar 2 June 11845 BCE

OCTOBER 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 7 32	18♋45'06	23♓23	23♊ 8	2♊32	10♌22	4♎11	10°R50	22♎27	18♋53	12°R38	1°R16	29♉59	26♏24	n.a.	F 1
S 2	19 11 29	19°45'33	6♈58	24° 8	3°35	11° 6	4°19	10♐47	22°28	18°55	12♓37	1♊13	29°56	26°31	n.a.	S 2
S 3	19 15 25	20°45'57	20°46	25°10	4°39	11°51	4°27	10°43	22°28	18°57	12°37	1°D12	29°53	26°37	n.a.	S 3
M 4	19 19 22	21°46'20	4♉48	26°14	5°43	12°35	4°35	10°40	22°29	18°59	12°36	1°13	29°50	26°44	n.a.	M 4
T 5	19 23 19	22°46'40	19° 2	27°21	6°48	13°20	4°43	10°37	22°29	19° 2	12°35	1°14	29°46	26°51	n.a.	T 5
W 6	19 27 15	23°47'00	3♊28	28°30	7°53	14° 4	4°52	10°34	22°30	19° 4	12°34	1°R14	29°43	26°57	n.a.	W 6
T 7	19 31 12	24°47'17	18° 2	29°41	8°58	14°49	5° 0	10°32	22°31	19° 6	12°33	1°13	29°40	27° 4	n.a.	T 7
F 8	19 35 9	25°47'32	2♋40	0♋54	10° 3	15°33	5° 9	10°29	22°31	19° 9	12°32	1° 9	29°37	27°11	n.a.	F 8
S 9	19 39 5	26°47'45	17°15	2° 8	11° 8	16°17	5°17	10°26	22°32	19°11	12°31	1° 3	29°34	27°17	n.a.	S 9
S 10	19 43 2	27°47'56	1♌41	3°24	12°14	17° 2	5°26	10°24	22°33	19°13	12°30	0°55	29°31	27°24	n.a.	S 10
M11	19 46 59	28°48'05	15°51	4°41	13°19	17°46	5°35	10°21	22°34	19°15	12°29	0°45	29°27	27°31	n.a.	M11
T 12	19 50 56	29°48'11	29°40	6° 0	14°25	18°30	5°45	10°19	22°35	19°18	12°28	0°35	29°24	27°37	n.a.	T 12
W13	19 54 52	0♌48'15	13♍ 4	7°20	15°32	19°14	5°54	10°16	22°36	19°20	12°27	0°26	29°21	27°44	n.a.	W13
T 14	19 58 49	1°48'16	26° 4	8°42	16°38	19°58	6° 3	10°14	22°37	19°22	12°26	0°18	29°18	27°51	n.a.	T 14
F 15	20 2 46	2°48'15	8♎41	10° 4	17°44	20°42	6°13	10°12	22°38	19°24	12°25	0°13	29°15	27°57	n.a.	F 15
S 16	20 6 42	3°48'11	20°58	11°28	18°51	21°26	6°22	10°10	22°39	19°26	12°24	0°10	29°12	28° 4	n.a.	S 16
S 17	20 10 39	4°48'04	3♏ 0	12°53	19°58	22°10	6°32	10° 8	22°40	19°29	12°23	0°D 9	29° 8	28°11	n.a.	S 17
M18	20 14 36	5°47'55	14°52	14°20	21° 5	22°54	6°42	10° 7	22°42	19°31	12°22	0° 9	29° 5	28°17	n.a.	M18
T 19	20 18 32	6°47'44	26°39	15°47	22°12	23°38	6°52	10° 5	22°43	19°33	12°20	0°R10	29° 2	28°24	n.a.	T 19
W20	20 22 29	7°47'30	8♐27	17°16	23°19	24°22	7° 2	10° 4	22°44	19°35	12°19	0°10	28°59	28°30	n.a.	W20
T 21	20 26 26	8°47'13	20°22	18°45	24°26	25° 5	7°12	10° 2	22°46	19°37	12°18	0° 7	28°56	28°37	n.a.	T 21
F 22	20 30 22	9°46'54	2♑26	20°16	25°34	25°49	7°23	10° 1	22°47	19°40	12°17	0° 3	28°52	28°44	n.a.	F 22
S 23	20 34 19	10°46'32	14°44	21°48	26°41	26°33	7°33	10° 0	22°49	19°42	12°16	29♉56	28°49	28°50	n.a.	S 23
S 24	20 38 16	11°46'08	27°18	23°21	27°49	27°16	7°43	9°58	22°50	19°44	12°14	29°46	28°46	28°57	n.a.	S 24
M25	20 42 12	12°45'41	10♒ 7	24°55	28°57	28° 0	7°54	9°57	22°52	19°46	12°13	29°35	28°43	29° 4	n.a.	M25
T 26	20 46 9	13°45'12	23°13	26°30	0♍ 5	28°44	8° 5	9°57	22°54	19°48	12°12	29°22	28°40	29°10	n.a.	T 26
W27	20 50 5	14°44'40	6♓34	28° 6	1°13	29°27	8°16	9°56	22°55	19°50	12°10	29°10	28°37	29°17	n.a.	W27
T 28	20 54 2	15°44'06	20° 7	29°43	2°21	0♍10	8°26	9°55	22°57	19°52	12° 9	28°59	28°33	29°24	n.a.	T 28
F 29	20 57 59	16°43'30	3♈49	1♌22	3°29	0°54	8°37	9°55	22°59	19°54	12° 8	28°51	28°30	29°30	n.a.	F 29
S 30	21 1 55	17°42'51	17°40	3° 1	4°38	1°37	8°49	9°54	23° 0	19°56	12° 6	28°45	28°27	29°37	n.a.	S 30
S 31	21 5 52	18♌42'11	1♉36	4♌42	5♋46	2♍20	9♎ 0	9♐54	23♎ 2	19♋59	12♓ 5	28♉42	28♉24	29♏44	n.a.	S 31

Delta T = 168h17m04s Julian Calendar

The year -11844 astronomical counting style corresponds to year 11845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11845 BCE
geocentric

NOVEMBER 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 9 49	19♌41'28	15♉38	6♌24	6♋55	3♍ 4	9♎11	9°R53	23♎ 4	20♋ 1	12°R 3	28°D42	28♉21	29♏50	n.a.	M 1
T 2	21 13 45	20°40'43	29°44	8° 7	8° 3	3°47	9°22	9♐53	23° 6	20° 3	12♓ 2	28°R42	28°18	29°57	n.a.	T 2
W 3	21 17 42	21°39'57	13♊53	9°51	9°12	4°30	9°34	9°D53	23° 8	20° 5	12° 0	28♉41	28°14	0♐ 4	n.a.	W 3
T 4	21 21 38	22°39'08	28° 5	11°37	10°21	5°13	9°45	9°53	23°10	20° 7	11°59	28°39	28°11	0°10	n.a.	T 4
F 5	21 25 35	23°38'17	12♋16	13°23	11°30	5°56	9°57	9°54	23°12	20° 9	11°58	28°34	28° 8	0°17	n.a.	F 5
S 6	21 29 32	24°37'24	26°25	15°11	12°39	6°39	10° 9	9°54	23°14	20°11	11°56	28°26	28° 5	0°23	n.a.	S 6
S 7	21 33 28	25°36'29	10♌26	17° 0	13°48	7°22	10°20	9°54	23°17	20°12	11°55	28°15	28° 2	0°30	n.a.	S 7
M 8	21 37 25	26°35'31	24°15	18°51	14°57	8° 5	10°32	9°55	23°19	20°14	11°53	28° 3	27°58	0°37	n.a.	M 8
T 9	21 41 21	27°34'31	7♍49	20°42	16° 6	8°48	10°44	9°55	23°21	20°16	11°52	27°50	27°55	0°43	n.a.	T 9
W10	21 45 18	28°33'28	21° 3	22°35	17°15	9°31	10°56	9°56	23°23	20°18	11°50	27°38	27°52	0°50	n.a.	W10
T 11	21 49 15	29°32'23	3♎57	24°29	18°24	10°14	11° 8	9°57	23°25	20°20	11°49	27°28	27°49	0°57	n.a.	T 11
F 12	21 53 11	0♍31'16	16°31	26°24	19°34	10°57	11°20	9°58	23°28	20°22	11°47	27°20	27°46	1° 3	n.a.	F 12
S 13	21 57 8	1°30'05	28°47	28°21	20°43	11°39	11°33	9°59	23°30	20°24	11°45	27°15	27°43	1°10	n.a.	S 13
S 14	22 1 4	2°28'53	10♏49	0♍19	21°52	12°22	11°45	10° 0	23°33	20°26	11°44	27°13	27°39	1°17	n.a.	S 14
M15	22 5 1	3°27'38	22°42	2°17	23° 2	13° 5	11°57	10° 1	23°35	20°27	11°42	27°12	27°36	1°23	n.a.	M15
T 16	22 8 58	4°26'20	4♐30	4°17	24°11	13°47	12°10	10° 3	23°38	20°29	11°41	27°12	27°33	1°30	n.a.	T 16
W17	22 12 54	5°24'59	16°20	6°18	25°21	14°30	12°22	10° 4	23°40	20°31	11°39	27°12	27°30	1°37	n.a.	W17
T 18	22 16 51	6°23'36	28°16	8°19	26°31	15°12	12°35	10° 6	23°43	20°33	11°38	27°10	27°27	1°43	n.a.	T 18
F 19	22 20 47	7°22'11	10♑23	10°21	27°40	15°55	12°47	10° 8	23°45	20°34	11°36	27° 6	27°23	1°50	n.a.	F 19
S 20	22 24 44	8°20'43	22°47	12°23	28°50	16°37	13° 0	10° 9	23°48	20°36	11°35	26°59	27°20	1°57	n.a.	S 20
S 21	22 28 40	9°19'13	5♒30	14°26	29°59	17°19	13°13	10°11	23°50	20°38	11°33	26°50	27°17	2° 3	n.a.	S 21
M22	22 32 37	10°17'40	18°34	16°29	1♌ 9	18° 2	13°25	10°13	23°53	20°39	11°31	26°40	27°14	2°10	n.a.	M22
T 23	22 36 33	11°16'04	1♓58	18°32	2°19	18°44	13°38	10°15	23°56	20°41	11°30	26°28	27°11	2°16	n.a.	T 23
W24	22 40 30	12°14'27	15°41	20°34	3°29	19°26	13°51	10°18	23°59	20°42	11°28	26°16	27° 8	2°23	n.a.	W24
T 25	22 44 26	13°12'47	29°39	22°36	4°39	20° 8	14° 4	10°20	24° 1	20°44	11°27	26° 6	27° 4	2°30	n.a.	T 25
F 26	22 48 23	14°11'05	13♈48	24°36	5°49	20°50	14°17	10°22	24° 4	20°46	11°25	25°58	27° 1	2°36	n.a.	F 26
S 27	22 52 19	15° 9'21	28° 2	26°35	6°59	21°32	14°30	10°25	24° 7	20°47	11°23	25°53	26°58	2°43	n.a.	S 27
S 28	22 56 16	16° 7'35	12♉18	28°32	8° 9	22°14	14°43	10°27	24°10	20°49	11°22	25°50	26°55	2°50	n.a.	S 28
M29	23 0 12	17° 5'48	26°33	0♎26	9°19	22°56	14°56	10°30	24°13	20°50	11°20	25°D49	26°52	2°56	n.a.	M29
T 30	23 4 9	18♍ 3'58	10♊44	2♎19	10♌29	23♍38	15♎ 9	10♐33	24♎16	20♋51	11♓19	25♉50	26♉49	3♐ 3	n.a.	T 30

Delta T = 168h16m57s Julian Calendar 1 Nov. 11845 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11845 BCE

DECEMBER 11845 BCE (-11844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 8 5	19♍ 2'07	24♊49	4♎ 8	11♌39	24♍20	15♎22	10♐36	24♎19	20♋53	11°R17	25°R50	26♉45	3♐10	n.a.	W 1
T 2	23 12 2	20° 0'14	8♋49	5°54	12°49	25° 2	15°36	10°39	24°22	20°54	11♓16	25♉48	26°42	3°16	n.a.	T 2
F 3	23 15 58	20°58'19	22°42	7°36	13°59	25°44	15°49	10°42	24°25	20°56	11°14	25°45	26°39	3°23	n.a.	F 3
S 4	23 19 55	21°56'22	6♌27	9°14	15°10	26°26	16° 2	10°45	24°28	20°57	11°13	25°38	26°36	3°30	n.a.	S 4
S 5	23 23 51	22°54'24	20° 2	10°49	16°20	27° 7	16°16	10°48	24°31	20°58	11°11	25°30	26°33	3°36	n.a.	S 5
M 6	23 27 48	23°52'24	3♍26	12°18	17°30	27°49	16°29	10°52	24°34	20°59	11° 9	25°20	26°29	3°43	n.a.	M 6
T 7	23 31 44	24°50'21	16°37	13°43	18°40	28°31	16°43	10°55	24°37	21° 1	11° 8	25° 9	26°26	3°50	n.a.	T 7
W 8	23 35 41	25°48'17	29°32	15° 4	19°51	29°12	16°56	10°59	24°40	21° 2	11° 6	24°59	26°23	3°56	n.a.	W 8
T 9	23 39 37	26°46'11	12♎12	16°19	21° 1	29°54	17°10	11° 2	24°43	21° 3	11° 5	24°51	26°20	4° 3	n.a.	T 9
F 10	23 43 34	27°44'03	24°36	17°29	22°12	0♎35	17°23	11° 6	24°46	21° 4	11° 3	24°44	26°17	4° 9	n.a.	F 10
S 11	23 47 30	28°41'53	6♏47	18°34	23°22	1°17	17°37	11°10	24°49	21° 5	11° 2	24°40	26°14	4°16	n.a.	S 11
S 12	23 51 27	29°39'41	18°46	19°34	24°32	1°58	17°50	11°14	24°52	21° 7	11° 0	24°39	26°10	4°23	n.a.	S 12
M13	23 55 23	0♎37'27	0♐37	20°28	25°43	2°39	18° 4	11°18	24°56	21° 8	10°59	24°D39	26° 7	4°29	n.a.	M13
T 14	23 59 20	1°35'10	12°25	21°17	26°53	3°21	18°18	11°22	24°59	21° 9	10°58	24°40	26° 4	4°36	n.a.	T 14
W15	0 3 16	2°32'52	24°14	22° 0	28° 4	4° 2	18°31	11°26	25° 2	21°10	10°56	24°41	26° 1	4°43	n.a.	W15
T 16	0 7 13	3°30'32	6♑11	22°37	29°15	4°43	18°45	11°30	25° 5	21°11	10°55	24°R41	25°58	4°49	n.a.	T 16
F 17	0 11 9	4°28'10	18°19	23° 9	0♍25	5°24	18°59	11°35	25° 9	21°12	10°53	24°40	25°54	4°56	n.a.	F 17
S 18	0 15 5	5°25'46	0♒44	23°35	1°36	6° 6	19°12	11°39	25°12	21°13	10°52	24°37	25°51	5° 3	n.a.	S 18
S 19	0 19 2	6°23'20	13°30	23°55	2°46	6°47	19°26	11°43	25°15	21°13	10°50	24°32	25°48	5° 9	n.a.	S 19
M20	0 22 58	7°20'52	26°40	24° 9	3°57	7°28	19°40	11°48	25°18	21°14	10°49	24°26	25°45	5°16	n.a.	M20
T 21	0 26 55	8°18'22	10♓14	24°18	5° 8	8° 9	19°54	11°53	25°22	21°15	10°48	24°18	25°42	5°23	n.a.	T 21
W22	0 30 51	9°15'50	24°11	24°R21	6°18	8°50	20° 8	11°57	25°25	21°16	10°46	24°11	25°39	5°29	n.a.	W22
T 23	0 34 48	10°13'17	8♈28	24°19	7°29	9°31	20°21	12° 2	25°28	21°17	10°45	24° 5	25°35	5°36	n.a.	T 23
F 24	0 38 44	11°10'42	23° 0	24°12	8°40	10°11	20°35	12° 7	25°32	21°17	10°44	24° 0	25°32	5°43	n.a.	F 24
S 25	0 42 41	12° 8'06	7♉39	24° 0	9°51	10°52	20°49	12°12	25°35	21°18	10°42	23°57	25°29	5°49	n.a.	S 25
S 26	0 46 37	13° 5'28	22°20	23°43	11° 2	11°33	21° 3	12°17	25°39	21°19	10°41	23°D56	25°26	5°56	n.a.	S 26
M27	0 50 33	14° 2'50	6♊56	23°22	12°13	12°14	21°17	12°22	25°42	21°19	10°40	23°56	25°23	6° 3	n.a.	M27
T 28	0 54 30	15° 0'10	21°23	22°57	13°24	12°55	21°31	12°27	25°45	21°20	10°39	23°58	25°20	6° 9	n.a.	T 28
W29	0 58 26	15°57'29	5♋37	22°28	14°35	13°35	21°45	12°32	25°49	21°21	10°37	23°59	25°16	6°16	n.a.	W29
T 30	1 2 23	16°54'47	19°36	21°57	15°46	14°16	21°59	12°38	25°52	21°21	10°36	23°R59	25°13	6°22	n.a.	T 30
F 31	1 6 19	17♎52'04	3♌22	21♎23	16♍57	14♎57	22♎13	12♐43	25♎56	21♋22	10♓35	23♉58	25♉10	6♐29	n.a.	F 31

Delta T = 168h16m49s Julian Calendar

The year -11844 astronomical counting style corresponds to year 11845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11844 BCE
geocentric

JANUARY 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 10 16	18♎49'20	16♌52	20°R47	18♍ 8	15♎37	22♎27	12♐49	25♎59	21♋22	10°R34	23°R56	25♉ 7	6♐36	n.a.	S 1
S 2	1 14 12	19°46'35	0♍ 8	20♎11	19°19	16°18	22°40	12°54	26° 2	21°23	10♓33	23♉52	25° 4	6°42	n.a.	S 2
M 3	1 18 8	20°43'48	13°10	19°34	20°30	16°58	22°54	13° 0	26° 6	21°23	10°32	23°47	25° 0	6°49	n.a.	M 3
T 4	1 22 5	21°41'01	25°58	18°57	21°41	17°39	23° 8	13° 5	26° 9	21°23	10°30	23°41	24°57	6°56	n.a.	T 4
W 5	1 26 1	22°38'13	8♎33	18°20	22°52	18°19	23°22	13°11	26°13	21°24	10°29	23°36	24°54	7° 2	n.a.	W 5
T 6	1 29 58	23°35'24	20°56	17°46	24° 3	18°59	23°36	13°17	26°16	21°24	10°28	23°32	24°51	7° 9	n.a.	T 6
F 7	1 33 54	24°32'33	3♏ 7	17°13	25°15	19°40	23°50	13°22	26°20	21°24	10°27	23°29	24°48	7°16	n.a.	F 7
S 8	1 37 50	25°29'42	15° 9	16°42	26°26	20°20	24° 4	13°28	26°23	21°25	10°26	23°27	24°45	7°22	n.a.	S 8
S 9	1 41 47	26°26'49	27° 3	16°15	27°37	21° 0	24°18	13°34	26°27	21°25	10°25	23°D27	24°41	7°29	n.a.	S 9
M10	1 45 43	27°23'56	8♐51	15°51	28°49	21°41	24°32	13°40	26°30	21°25	10°24	23°28	24°38	7°36	n.a.	M10
T 11	1 49 40	28°21'01	20°39	15°31	0♏ 0	22°21	24°46	13°46	26°33	21°25	10°23	23°29	24°35	7°42	n.a.	T 11
W12	1 53 36	29°18'05	2♑28	15°14	1°12	23° 1	25° 0	13°52	26°37	21°25	10°22	23°31	24°32	7°49	n.a.	W12
T 13	1 57 33	0♏15'08	14°25	15° 2	2°23	23°41	25°14	13°59	26°40	21°26	10°22	23°33	24°29	7°56	n.a.	T 13
F 14	2 1 29	1°12'10	26°32	14°54	3°34	24°21	25°28	14° 5	26°44	21°26	10°21	23°R33	24°26	8° 2	n.a.	F 14
S 15	2 5 26	2° 9'11	8♒56	14°D50	4°46	25° 1	25°42	14°11	26°47	21°26	10°20	23°33	24°22	8° 9	n.a.	S 15
S 16	2 9 22	3° 6'11	21°40	14°51	5°58	25°41	25°56	14°17	26°51	21°R26	10°19	23°32	24°19	8°16	n.a.	S 16
M17	2 13 18	4° 3'10	4♓48	14°57	7° 9	26°21	26° 9	14°24	26°54	21°26	10°18	23°31	24°16	8°22	n.a.	M17
T 18	2 17 15	5° 0'07	18°23	15° 7	8°21	27° 1	26°23	14°30	26°58	21°26	10°17	23°28	24°13	8°29	n.a.	T 18
W19	2 21 11	5°57'04	2♈23	15°22	9°33	27°41	26°37	14°37	27° 1	21°25	10°17	23°26	24°10	8°35	n.a.	W19
T 20	2 25 8	6°54'00	16°48	15°41	10°44	28°21	26°51	14°43	27° 4	21°25	10°16	23°24	24° 6	8°42	n.a.	T 20
F 21	2 29 4	7°50'55	1♉33	16° 5	11°56	29° 1	27° 5	14°50	27° 8	21°25	10°15	23°22	24° 3	8°49	n.a.	F 21
S 22	2 33 1	8°47'50	16°30	16°33	13° 8	29°40	27°19	14°56	27°11	21°25	10°15	23°D22	24° 0	8°55	n.a.	S 22
S 23	2 36 57	9°44'45	1♊31	17° 5	14°20	0♏20	27°32	15° 3	27°15	21°25	10°14	23°22	23°57	9° 2	n.a.	S 23
M24	2 40 54	10°41'39	16°29	17°41	15°32	1° 0	27°46	15°10	27°18	21°25	10°13	23°22	23°54	9° 9	n.a.	M24
T 25	2 44 50	11°38'32	1♋15	18°22	16°43	1°40	28° 0	15°16	27°21	21°24	10°13	23°23	23°51	9°15	n.a.	T 25
W26	2 48 47	12°35'26	15°45	19° 6	17°55	2°19	28°14	15°23	27°25	21°24	10°12	23°24	23°47	9°22	n.a.	W26
T 27	2 52 43	13°32'20	29°54	19°54	19° 7	2°59	28°27	15°30	27°28	21°24	10°12	23°25	23°44	9°29	n.a.	T 27
F 28	2 56 39	14°29'13	13♌41	20°47	20°20	3°38	28°41	15°37	27°31	21°23	10°11	23°R25	23°41	9°35	n.a.	F 28
S 29	3 0 36	15°26'06	27° 7	21°42	21°32	4°18	28°55	15°44	27°35	21°23	10°11	23°25	23°38	9°42	n.a.	S 29
S 30	3 4 32	16°23'00	10♍13	22°42	22°44	4°57	29° 8	15°51	27°38	21°22	10°10	23°24	23°35	9°49	n.a.	S 30
M31	3 8 29	17♏19'53	23♍ 0	23♎44	23♎56	5♏37	29♎22	15♐58	27♎41	21♋22	10♓10	23♉24	23♉31	9♐55	n.a.	M31

Delta T = 168h16m42s Julian Calendar 1 Jan. 11844 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11845 BCE

FEBRUARY 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 12 25	18♏16'46	5♎32	24♎51	25♎ 8	6♏16	29♎35	16♐ 5	27♎45	21°R21	10°R10	23°R23	23♉28	10♐ 2	n.a.	T 1
W 2	3 16 22	19°13'39	17°51	26° 0	26°20	6°56	29°49	16°12	27°48	21♋21	10♓ 9	23♉22	23°25	10° 9	n.a.	W 2
T 3	3 20 18	20°10'33	29°59	27°13	27°33	7°35	0♏ 2	16°19	27°51	21°20	10° 9	23°22	23°22	10°15	n.a.	T 3
F 4	3 24 15	21° 7'26	11♏59	28°30	28°45	8°15	0°16	16°26	27°54	21°20	10° 9	23°22	23°19	10°22	n.a.	F 4
S 5	3 28 11	22° 4'20	23°52	29°49	29°58	8°54	0°29	16°33	27°58	21°19	10° 9	23°D22	23°16	10°29	n.a.	S 5
S 6	3 32 8	23° 1'13	5♐41	1♏12	1♏10	9°33	0°43	16°40	28° 1	21°18	10° 8	23°R22	23°12	10°35	n.a.	S 6
M 7	3 36 4	23°58'07	17°29	2°37	2°23	10°13	0°56	16°47	28° 4	21°18	10° 8	23°22	23° 9	10°42	n.a.	M 7
T 8	3 40 1	24°55'00	29°17	4° 6	3°35	10°52	1° 9	16°54	28° 7	21°17	10° 8	23°22	23° 6	10°49	n.a.	T 8
W 9	3 43 57	25°51'54	11♑ 8	5°38	4°48	11°31	1°23	17° 2	28°10	21°16	10° 8	23°21	23° 3	10°55	n.a.	W 9
T 10	3 47 54	26°48'47	23° 7	7°13	6° 0	12°10	1°36	17° 9	28°14	21°16	10° 8	23°21	23° 0	11° 2	n.a.	T 10
F 11	3 51 50	27°45'40	5♒16	8°51	7°13	12°49	1°49	17°16	28°17	21°15	10° 8	23°21	22°57	11° 9	n.a.	F 11
S 12	3 55 47	28°42'34	17°39	10°32	8°26	13°28	2° 2	17°24	28°20	21°14	10° 8	23°20	22°53	11°15	n.a.	S 12
S 13	3 59 43	29°39'27	0♓21	12°16	9°38	14° 7	2°15	17°31	28°23	21°13	10°D 8	23°D20	22°50	11°22	n.a.	S 13
M14	4 3 40	0♐36'20	13°24	14° 2	10°51	14°46	2°29	17°38	28°26	21°12	10° 8	23°20	22°47	11°28	n.a.	M14
T 15	4 7 37	1°33'13	26°52	15°52	12° 4	15°26	2°42	17°46	28°29	21°11	10° 8	23°21	22°44	11°35	n.a.	T 15
W16	4 11 33	2°30'06	10♈47	17°44	13°17	16° 4	2°55	17°53	28°32	21°10	10° 8	23°22	22°41	11°42	n.a.	W16
T 17	4 15 30	3°27'00	25° 7	19°38	14°30	16°43	3° 8	18° 0	28°35	21°10	10° 8	23°22	22°37	11°48	n.a.	T 17
F 18	4 19 26	4°23'54	9♉51	21°35	15°43	17°22	3°20	18° 8	28°38	21° 9	10° 8	23°23	22°34	11°55	n.a.	F 18
S 19	4 23 23	5°20'48	24°52	23°34	16°56	18° 1	3°33	18°15	28°41	21° 8	10° 8	23°R23	22°31	12° 2	n.a.	S 19
S 20	4 27 19	6°17'42	10♊ 3	25°36	18° 9	18°40	3°46	18°23	28°44	21° 7	10° 9	23°23	22°28	12° 8	n.a.	S 20
M21	4 31 16	7°14'38	25°14	27°39	19°22	19°19	3°59	18°30	28°47	21° 5	10° 9	23°22	22°25	12°15	n.a.	M21
T 22	4 35 12	8°11'34	10♋17	29°44	20°35	19°58	4°11	18°38	28°49	21° 4	10° 9	23°20	22°22	12°22	n.a.	T 22
W23	4 39 9	9° 8'30	25° 2	1♐50	21°48	20°37	4°24	18°45	28°52	21° 3	10° 9	23°18	22°18	12°28	n.a.	W23
T 24	4 43 6	10° 5'28	9♌24	3°57	23° 1	21°15	4°37	18°53	28°55	21° 2	10°10	23°17	22°15	12°35	n.a.	T 24
F 25	4 47 2	11° 2'27	23°20	6° 6	24°15	21°54	4°49	19° 0	28°58	21° 1	10°10	23°15	22°12	12°42	n.a.	F 25
S 26	4 50 59	11°59'26	6♍48	8°15	25°28	22°33	5° 2	19° 8	29° 1	21° 0	10°11	23°D14	22° 9	12°48	n.a.	S 26
S 27	4 54 55	12°56'26	19°52	10°24	26°41	23°11	5°14	19°15	29° 3	20°59	10°11	23°14	22° 6	12°55	n.a.	S 27
M28	4 58 52	13♐53'28	2♎34	12♐33	27♏55	23♏50	5♏26	19♐23	29♎ 6	20♋57	10♓11	23♉15	22♉ 3	13♐ 2	n.a.	M28

Delta T = 168h16m34s Julian Calendar

The year -11843 astronomical counting style corresponds to year 11844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11844 BCE
geocentric

MARCH 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 2 49	14♐50'30	14♎57	14♐42	29♏ 8	24♏29	5♏39	19♐31	29♎ 9	20°R56	10♓12	23♉17	21♉59	13♐ 8	n.a.	T 1
W 2	5 6 45	15°47'34	27° 6	16°50	0♑22	25° 7	5°51	19°38	29°11	20♋55	10°12	23°18	21°56	13°15	n.a.	W 2
T 3	5 10 42	16°44'39	9♏ 5	18°58	1°35	25°46	6° 3	19°46	29°14	20°54	10°13	23°20	21°53	13°22	n.a.	T 3
F 4	5 14 38	17°41'45	20°56	21° 5	2°49	26°24	6°15	19°53	29°16	20°52	10°14	23°R20	21°50	13°28	n.a.	F 4
S 5	5 18 35	18°38'52	2♑45	23°11	4° 2	27° 3	6°27	20° 1	29°19	20°51	10°14	23°20	21°47	13°35	n.a.	S 5
S 6	5 22 32	19°36'01	14°32	25°16	5°16	27°41	6°39	20° 8	29°21	20°50	10°15	23°18	21°43	13°42	n.a.	S 6
M 7	5 26 28	20°33'10	26°20	27°19	6°30	28°20	6°51	20°16	29°24	20°48	10°16	23°15	21°40	13°48	n.a.	M 7
T 8	5 30 25	21°30'20	8♑13	29°21	7°44	28°58	7° 3	20°24	29°26	20°47	10°16	23°11	21°37	13°55	n.a.	T 8
W 9	5 34 22	22°27'32	20°10	1♑21	8°57	29°37	7°14	20°31	29°29	20°46	10°17	23° 7	21°34	14° 2	n.a.	W 9
T 10	5 38 18	23°24'44	2♒16	3°20	10°11	0♑15	7°26	20°39	29°31	20°44	10°18	23° 1	21°31	14° 8	n.a.	T 10
F 11	5 42 15	24°21'58	14°31	5°17	11°25	0°54	7°38	20°46	29°33	20°43	10°19	22°57	21°28	14°15	n.a.	F 11
S 12	5 46 12	25°19'12	26°59	7°13	12°39	1°32	7°49	20°54	29°36	20°41	10°19	22°53	21°24	14°22	n.a.	S 12
S 13	5 50 8	26°16'28	9♓41	9° 7	13°53	2°10	8° 0	21° 2	29°38	20°40	10°20	22°50	21°21	14°28	n.a.	S 13
M14	5 54 5	27°13'44	22°42	10°59	15° 7	2°49	8°12	21° 9	29°40	20°39	10°21	22°D49	21°18	14°35	n.a.	M14
T 15	5 58 1	28°11'01	6♈ 3	12°49	16°21	3°27	8°23	21°17	29°42	20°37	10°22	22°49	21°15	14°42	n.a.	T 15
W16	6 1 58	29° 8'20	19°48	14°38	17°35	4° 5	8°34	21°24	29°44	20°36	10°23	22°50	21°12	14°48	n.a.	W16
T 17	6 5 55	0♉ 5'39	3♉56	16°25	18°49	4°43	8°45	21°32	29°46	20°34	10°24	22°51	21° 9	14°55	n.a.	T 17
F 18	6 9 51	1° 3'00	18°28	18°11	20° 3	5°21	8°56	21°39	29°48	20°33	10°25	22°R52	21° 5	15° 2	n.a.	F 18
S 19	6 13 48	2° 0'22	3♊19	19°55	21°17	6° 0	9° 7	21°47	29°50	20°31	10°26	22°52	21° 2	15° 8	n.a.	S 19
S 20	6 17 45	2°57'45	18°25	21°37	22°31	6°38	9°18	21°54	29°52	20°30	10°27	22°50	20°59	15°15	n.a.	S 20
M21	6 21 41	3°55'10	3♋36	23°17	23°46	7°16	9°28	22° 2	29°54	20°28	10°28	22°46	20°56	15°22	n.a.	M21
T 22	6 25 38	4°52'37	18°42	24°56	25° 0	7°54	9°39	22° 9	29°56	20°26	10°29	22°41	20°53	15°28	n.a.	T 22
W23	6 29 35	5°50'05	3♌35	26°33	26°14	8°32	9°50	22°17	29°58	20°25	10°30	22°34	20°49	15°35	n.a.	W23
T 24	6 33 31	6°47'34	18° 6	28° 8	27°29	9°10	10° 0	22°24	29°59	20°23	10°32	22°28	20°46	15°42	n.a.	T 24
F 25	6 37 28	7°45'06	2♍10	29°42	28°43	9°48	10°10	22°31	0♏ 2	20°22	10°33	22°22	20°43	15°48	n.a.	F 25
S 26	6 41 25	8°42'39	15°45	1♒14	29°57	10°26	10°21	22°39	0° 3	20°20	10°34	22°18	20°40	15°55	n.a.	S 26
S 27	6 45 21	9°40'14	28°52	2°45	1♑12	11° 4	10°31	22°46	0° 5	20°19	10°35	22°16	20°37	16° 2	n.a.	S 27
M28	6 49 18	10°37'51	11♎33	4°13	2°26	11°42	10°41	22°54	0° 7	20°17	10°37	22°D15	20°34	16° 8	n.a.	M28
T 29	6 53 15	11°35'30	23°55	5°40	3°41	12°20	10°51	23° 1	0° 8	20°15	10°38	22°16	20°30	16°15	n.a.	T 29
W30	6 57 12	12°33'11	6♏ 0	7° 6	4°55	12°58	11° 0	23° 8	0°10	20°14	10°39	22°17	20°27	16°21	n.a.	W30
T 31	7 1 8	13♑30'55	17♏55	8♒29	6♑10	13♐36	11♏10	23♐15	0♏11	20♋12	10♓41	22°R18	20♉24	16♐28	n.a.	T 31

Delta T = 168h16m27s Julian Calendar 1 March 11844 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11845 BCE

APRIL 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 5 5	14♑28'40	29♏43	9♒51	7♑25	14♐14	11♏20	23♐23	0♏13	20°R10	10♓42	22°R18	20♉21	16♐35	n.a.	F 1
S 2	7 9 2	15°26'27	11♐30	11°11	8°39	14°51	11°29	23°30	0°14	20♋ 9	10°43	22♉16	20°18	16°41	n.a.	S 2
S 3	7 12 58	16°24'16	23°18	12°28	9°54	15°29	11°38	23°37	0°15	20° 7	10°45	22°11	20°15	16°48	n.a.	S 3
M 4	7 16 55	17°22'08	5♑11	13°44	11° 9	16° 7	11°48	23°44	0°17	20° 6	10°46	22° 4	20°11	16°55	n.a.	M 4
T 5	7 20 52	18°20'01	17°11	14°58	12°23	16°45	11°57	23°51	0°18	20° 4	10°48	21°56	20° 8	17° 1	n.a.	T 5
W 6	7 24 48	19°17'56	29°19	16°10	13°38	17°23	12° 6	23°59	0°19	20° 2	10°49	21°45	20° 5	17° 8	n.a.	W 6
T 7	7 28 45	20°15'53	11♒37	17°20	14°53	18° 0	12°15	24° 6	0°20	20° 1	10°51	21°35	20° 2	17°15	n.a.	T 7
F 8	7 32 42	21°13'52	24° 5	18°27	16° 8	18°38	12°23	24°13	0°21	19°59	10°52	21°24	19°59	17°21	n.a.	F 8
S 9	7 36 38	22°11'53	6♓44	19°32	17°23	19°16	12°32	24°20	0°23	19°57	10°54	21°15	19°55	17°28	n.a.	S 9
S 10	7 40 35	23° 9'55	19°35	20°35	18°37	19°53	12°40	24°27	0°24	19°56	10°55	21° 8	19°52	17°35	n.a.	S 10
M11	7 44 32	24° 8'00	2♈40	21°34	19°52	20°31	12°49	24°34	0°25	19°54	10°57	21° 4	19°49	17°41	n.a.	M11
T 12	7 48 28	25° 6'06	16° 1	22°31	21° 7	21° 9	12°57	24°40	0°25	19°52	10°59	21° 2	19°46	17°48	n.a.	T 12
W13	7 52 25	26° 4'14	29°39	23°26	22°22	21°46	13° 5	24°47	0°26	19°51	11° 0	21°D 1	19°43	17°55	n.a.	W13
T 14	7 56 22	27° 2'23	13♉36	24°17	23°37	22°24	13°13	24°54	0°27	19°49	11° 2	21°R 2	19°40	18° 1	n.a.	T 14
F 15	8 0 18	28° 0'35	27°52	25° 5	24°52	23° 1	13°21	25° 1	0°28	19°48	11° 4	21° 2	19°36	18° 8	n.a.	F 15
S 16	8 4 15	28°58'49	12♊25	25°49	26° 7	23°39	13°28	25° 8	0°29	19°46	11° 5	21° 0	19°33	18°15	n.a.	S 16
S 17	8 8 12	29°57'04	27°13	26°29	27°22	24°16	13°36	25°14	0°29	19°44	11° 7	20°56	19°30	18°21	n.a.	S 17
M18	8 12 8	0♒55'22	12♋ 8	27° 6	28°37	24°54	13°43	25°21	0°30	19°43	11° 9	20°50	19°27	18°28	n.a.	M18
T 19	8 16 5	1°53'41	27° 3	27°39	29°52	25°31	13°51	25°28	0°31	19°41	11°11	20°41	19°24	18°35	n.a.	T 19
W20	8 20 2	2°52'03	11♌50	28° 7	1♒ 7	26° 9	13°58	25°34	0°31	19°40	11°13	20°30	19°20	18°41	n.a.	W20
T 21	8 23 58	3°50'27	26°18	28°30	2°22	26°46	14° 5	25°41	0°32	19°38	11°14	20°19	19°17	18°48	n.a.	T 21
F 22	8 27 55	4°48'53	10♍23	28°49	3°38	27°23	14°11	25°47	0°32	19°36	11°16	20° 9	19°14	18°55	n.a.	F 22
S 23	8 31 52	5°47'22	24° 1	29° 2	4°53	28° 1	14°18	25°54	0°32	19°35	11°18	20° 1	19°11	19° 1	n.a.	S 23
S 24	8 35 48	6°45'53	7♎11	29°10	6° 8	28°38	14°25	26° 0	0°33	19°33	11°20	19°56	19° 8	19° 8	n.a.	S 24
M25	8 39 45	7°44'26	19°55	29°R12	7°23	29°15	14°31	26° 6	0°33	19°32	11°22	19°52	19° 5	19°15	n.a.	M25
T 26	8 43 42	8°43'02	2♏18	29° 8	8°38	29°53	14°37	26°12	0°33	19°30	11°24	19°51	19° 1	19°21	n.a.	T 26
W27	8 47 38	9°41'41	14°24	28°57	9°53	0♑30	14°43	26°19	0°33	19°29	11°26	19°51	18°58	19°28	n.a.	W27
T 28	8 51 35	10°40'23	26°18	28°41	11° 9	1° 7	14°49	26°25	0°34	19°27	11°28	19°51	18°55	19°35	n.a.	T 28
F 29	8 55 32	11°39'07	8♐ 7	28°18	12°24	1°44	14°55	26°31	0°34	19°26	11°29	19°50	18°52	19°41	n.a.	F 29
S 30	8 59 28	12♒37'53	19♐55	27♒48	13♒39	2♑22	15♏ 0	26♐37	0°R34	19♋24	11♓31	19♉47	18♉49	19♐48	n.a.	S 30

Delta T = 168h16m20s Julian Calendar

The year -11843 astronomical counting style corresponds to year 11844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 3 25	13♒36'42	1♉46	27°R12	14♒55	2♉59	15♏ 6	26♐43	0°R34	19°R23	11♓33	19°R41	18♌46	19♐55	n.a.	S 1
M 2	9 7 22	14°35'34	13°45	26♒30	16°10	3°36	15°11	26°49	0♏34	19♋21	11°35	19♌32	18°42	20° 1	n.a.	M 2
T 3	9 11 18	15°34'28	25°54	25°42	17°25	4°13	15°16	26°55	0°33	19°20	11°37	19°21	18°39	20° 8	n.a.	T 3
W 4	9 15 15	16°33'25	8♒15	24°50	18°41	4°50	15°21	27° 0	0°33	19°18	11°39	19° 8	18°36	20°15	n.a.	W 4
T 5	9 19 11	17°32'24	20°48	23°53	19°56	5°27	15°25	27° 6	0°33	19°17	11°41	18°54	18°33	20°21	n.a.	T 5
F 6	9 23 8	18°31'25	3♓34	22°53	21°11	6° 4	15°30	27°12	0°33	19°16	11°44	18°41	18°30	20°28	n.a.	F 6
S 7	9 27 5	19°30'29	16°32	21°51	22°27	6°41	15°34	27°17	0°32	19°14	11°46	18°29	18°26	20°35	n.a.	S 7
S 8	9 31 1	20°29'35	29°41	20°49	23°42	7°18	15°38	27°23	0°32	19°13	11°48	18°20	18°23	20°41	n.a.	S 8
M 9	9 34 58	21°28'43	13♈ 1	19°47	24°58	7°55	15°42	27°28	0°32	19°12	11°50	18°14	18°20	20°48	n.a.	M 9
T 10	9 38 54	22°27'53	26°31	18°48	26°13	8°32	15°46	27°34	0°31	19°10	11°52	18°10	18°17	20°55	n.a.	T 10
W11	9 42 51	23°27'06	10♉13	17°52	27°28	9° 9	15°50	27°39	0°31	19° 9	11°54	18° 9	18°14	21° 1	n.a.	W11
T 12	9 46 48	24°26'20	24° 6	17° 2	28°44	9°46	15°53	27°44	0°30	19° 8	11°56	18° 9	18°11	21° 8	n.a.	T 12
F 13	9 50 44	25°25'37	8♊10	16°18	29°59	10°23	15°56	27°49	0°29	19° 7	11°58	18° 9	18° 7	21°15	n.a.	F 13
S 14	9 54 41	26°24'56	22°26	15°42	1♓15	11° 0	16° 0	27°55	0°29	19° 5	12° 0	18° 7	18° 4	21°22	n.a.	S 14
S 15	9 58 37	27°24'17	6♋52	15°14	2°30	11°37	16° 2	28° 0	0°28	19° 4	12° 2	18° 3	18° 1	21°28	n.a.	S 15
M16	10 2 34	28°23'40	21°23	14°56	3°46	12°13	16° 5	28° 5	0°27	19° 3	12° 5	17°55	17°58	21°35	n.a.	M16
T 17	10 6 31	29°23'06	5♌55	14°D47	5° 1	12°50	16° 8	28° 9	0°26	19° 2	12° 7	17°46	17°55	21°42	n.a.	T 17
W18	10 10 27	0♓22'33	20°20	14°48	6°17	13°27	16°10	28°14	0°25	19° 1	12° 9	17°34	17°52	21°48	n.a.	W18
T 19	10 14 24	1°22'03	4♍32	15° 0	7°32	14° 4	16°12	28°19	0°24	18°59	12°11	17°23	17°48	21°55	n.a.	T 19
F 20	10 18 20	2°21'35	18°26	15°21	8°48	14°40	16°14	28°24	0°23	18°58	12°13	17°12	17°45	22° 2	n.a.	F 20
S 21	10 22 17	3°21'10	1♎58	15°52	10° 3	15°17	16°16	28°28	0°22	18°57	12°15	17° 3	17°42	22° 8	n.a.	S 21
S 22	10 26 13	4°20'47	15° 5	16°32	11°19	15°53	16°17	28°33	0°21	18°56	12°18	16°56	17°39	22°15	n.a.	S 22
M23	10 30 10	5°20'27	27°49	17°20	12°34	16°30	16°18	28°37	0°20	18°55	12°20	16°52	17°36	22°22	n.a.	M23
T 24	10 34 6	6°20'09	10♏13	18°16	13°50	17° 7	16°19	28°41	0°19	18°54	12°22	16°50	17°32	22°28	n.a.	T 24
W25	10 38 3	7°19'54	22°21	19°20	15° 5	17°43	16°20	28°45	0°18	18°53	12°24	16°D50	17°29	22°35	n.a.	W25
T 26	10 41 59	8°19'42	4♐16	20°30	16°21	18°20	16°21	28°50	0°17	18°52	12°26	16°R51	17°26	22°42	n.a.	T 26
F 27	10 45 56	9°19'33	16° 6	21°47	17°36	18°56	16°22	28°54	0°15	18°51	12°28	16°51	17°23	22°48	n.a.	F 27
S 28	10 49 52	10°19'26	27°55	23° 8	18°52	19°33	16°22	28°58	0°14	18°51	12°31	16°49	17°20	22°55	n.a.	S 28
S 29	10 53 49	11°19'21	9♑49	24°34	20° 7	20° 9	16°R22	29° 1	0°13	18°50	12°33	16°45	17°17	23° 2	n.a.	S 29
M30	10 57 46	12°19'19	21°52	26° 4	21°23	20°45	16°22	29° 5	0°11	18°49	12°35	16°39	17°13	23° 8	n.a.	M30
T 31	11 1 42	13♓19'20	4♒ 8	27♒37	22♓38	21♉22	16♏22	29♐ 9	0♏10	18♋48	12♓37	16♌30	17♌10	23♐15	n.a.	T 31

Delta T = 168h16m13s Julian Calendar 1 May 11844 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11844 BCE

JUNE 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 5 39	14♓19'23	16♒39	29♒13	23♓54	21♉58	16°R21	29♐13	0°R 8	18°R47	12♓39	16°R19	17♌ 7	23♐22	n.a.	W 1
T 2	11 9 35	15°19'28	29°27	0♓51	25° 9	22°34	16♏20	29°16	0♏ 7	18♋47	12°42	16♌ 8	17° 4	23°28	n.a.	T 2
F 3	11 13 32	16°19'36	12♓32	2°31	26°25	23°10	16°20	29°19	0° 5	18°46	12°44	15°57	17° 1	23°35	n.a.	F 3
S 4	11 17 28	17°19'46	25°52	4°13	27°40	23°47	16°18	29°23	0° 3	18°45	12°46	15°47	16°57	23°42	n.a.	S 4
S 5	11 21 24	18°19'58	9♈25	5°56	28°56	24°23	16°17	29°26	0° 2	18°45	12°48	15°40	16°54	23°48	n.a.	S 5
M 6	11 25 21	19°20'12	23° 9	7°39	0♈11	24°59	16°16	29°29	0° 0	18°44	12°50	15°35	16°51	23°55	n.a.	M 6
T 7	11 29 17	20°20'29	7♉ 1	9°23	1°27	25°35	16°14	29°32	29♎58	18°43	12°53	15°33	16°48	24° 2	n.a.	T 7
W 8	11 33 14	21°20'47	20°59	11° 7	2°42	26°11	16°12	29°35	29°57	18°43	12°55	15°D33	16°45	24° 8	n.a.	W 8
T 9	11 37 10	22°21'07	5♊ 1	12°52	3°58	26°47	16°10	29°38	29°55	18°42	12°57	15°33	16°42	24°15	n.a.	T 9
F 10	11 41 7	23°21'29	19° 7	14°37	5°13	27°23	16° 7	29°41	29°53	18°42	12°59	15°R34	16°38	24°22	n.a.	F 10
S 11	11 45 3	24°21'54	3♋14	16°21	6°29	27°59	16° 5	29°43	29°51	18°41	13° 1	15°34	16°35	24°28	n.a.	S 11
S 12	11 49 0	25°22'19	17°23	18° 6	7°44	28°35	16° 2	29°46	29°49	18°41	13° 4	15°32	16°32	24°35	n.a.	S 12
M13	11 52 56	26°22'47	1♌31	19°50	9° 0	29°11	15°59	29°48	29°47	18°41	13° 6	15°27	16°29	24°42	n.a.	M13
T 14	11 56 53	27°23'16	15°35	21°34	10°15	29°46	15°56	29°50	29°45	18°40	13° 8	15°21	16°26	24°48	n.a.	T 14
W15	12 0 49	28°23'47	29°32	23°17	11°31	0♒22	15°53	29°53	29°43	18°40	13°10	15°13	16°23	24°55	n.a.	W15
T 16	12 4 46	29°24'20	13♍18	25° 0	12°46	0°58	15°49	29°55	29°41	18°40	13°12	15° 5	16°19	25° 2	n.a.	T 16
F 17	12 8 42	0♈24'55	26°50	26°42	14° 2	1°33	15°46	29°57	29°39	18°39	13°14	14°58	16°16	25° 8	n.a.	F 17
S 18	12 12 39	1°25'32	10♎ 5	28°24	15°17	2° 9	15°42	29°59	29°37	18°39	13°16	14°51	16°13	25°15	n.a.	S 18
S 19	12 16 35	2°26'10	23° 1	0♈ 6	16°33	2°45	15°38	0♑ 0	29°35	18°39	13°18	14°47	16°10	25°22	n.a.	S 19
M20	12 20 31	3°26'51	5♏39	1°47	17°48	3°20	15°33	0° 2	29°33	18°39	13°21	14°45	16° 7	25°28	n.a.	M20
T 21	12 24 28	4°27'34	18° 0	3°27	19° 3	3°56	15°29	0° 4	29°30	18°39	13°23	14°D44	16° 3	25°35	n.a.	T 21
W22	12 28 24	5°28'19	0♐ 7	5° 8	20°19	4°31	15°24	0° 5	29°28	18°39	13°25	14°45	16° 0	25°42	n.a.	W22
T 23	12 32 21	6°29'06	12° 3	6°47	21°34	5° 6	15°20	0° 6	29°26	18°38	13°27	14°47	15°57	25°49	n.a.	T 23
F 24	12 36 17	7°29'55	23°53	8°26	22°50	5°42	15°15	0° 8	29°24	18°D38	13°29	14°49	15°54	25°55	n.a.	F 24
S 25	12 40 14	8°30'46	5♑43	10° 5	24° 5	6°17	15° 9	0° 9	29°21	18°38	13°31	14°R50	15°51	26° 2	n.a.	S 25
S 26	12 44 10	9°31'39	17°37	11°43	25°20	6°52	15° 4	0°10	29°19	18°39	13°33	14°49	15°48	26° 9	n.a.	S 26
M27	12 48 6	10°32'34	29°40	13°20	26°36	7°28	14°59	0°11	29°17	18°39	13°35	14°47	15°44	26°15	n.a.	M27
T 28	12 52 3	11°33'31	11♒58	14°58	27°51	8° 3	14°53	0°12	29°14	18°39	13°37	14°44	15°41	26°22	n.a.	T 28
W29	12 55 59	12°34'30	24°32	16°35	29° 6	8°38	14°47	0°12	29°12	18°39	13°39	14°39	15°38	26°29	n.a.	W29
T 30	12 59 56	13♈35'30	7♓28	18♈11	0♉22	9♒13	14♏41	0♑13	29♎10	18♋39	13♓41	14♌34	15♌35	26♐35	n.a.	T 30

Delta T = 168h16m05s Julian Calendar

The year -11843 astronomical counting style corresponds to year 11844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11844 BCE
geocentric

JULY 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 3 52	14♈36'32	20♓44	19♈47	1♉37	9♒48	14°R35	0♑13	29°R 7	18♋39	13♓43	14°R29	15♉32	26♐42	n.a.	F 1
S 2	13 7 49	15°37'36	4♈22	21°22	2°52	10°23	14♏29	0°14	29♎ 5	18°39	13°45	14♉24	15°28	26°49	n.a.	S 2
S 3	13 11 45	16°38'41	18°18	22°58	4° 7	10°58	14°22	0°14	29° 2	18°40	13°47	14°21	15°25	26°55	n.a.	S 3
M 4	13 15 41	17°39'48	2♉28	24°33	5°23	11°32	14°16	0°14	29° 0	18°40	13°49	14°19	15°22	27° 2	n.a.	M 4
T 5	13 19 38	18°40'57	16°48	26° 7	6°38	12° 7	14° 9	0°R14	28°57	18°40	13°51	14°D19	15°19	27° 9	n.a.	T 5
W 6	13 23 34	19°42'07	1♊13	27°41	7°53	12°42	14° 2	0°14	28°55	18°41	13°52	14°19	15°16	27°15	n.a.	W 6
T 7	13 27 31	20°43'17	15°39	29°15	9° 8	13°16	13°55	0°14	28°52	18°41	13°54	14°21	15°13	27°22	n.a.	T 7
F 8	13 31 27	21°44'29	29°59	0♉49	10°23	13°51	13°48	0°14	28°50	18°42	13°56	14°22	15° 9	27°29	n.a.	F 8
S 9	13 35 24	22°45'42	14♋14	2°22	11°39	14°25	13°41	0°13	28°47	18°42	13°58	14°23	15° 6	27°35	n.a.	S 9
S 10	13 39 20	23°46'56	28°19	3°55	12°54	15° 0	13°34	0°13	28°45	18°43	14° 0	14°R23	15° 3	27°42	n.a.	S 10
M11	13 43 16	24°48'11	12♌14	5°28	14° 9	15°34	13°27	0°12	28°42	18°43	14° 2	14°22	15° 0	27°49	n.a.	M11
T 12	13 47 13	25°49'26	25°57	7° 0	15°24	16° 8	13°19	0°11	28°40	18°44	14° 3	14°21	14°57	27°55	n.a.	T 12
W13	13 51 9	26°50'43	9♍29	8°32	16°39	16°42	13°12	0°10	28°37	18°45	14° 5	14°18	14°54	28° 2	n.a.	W13
T 14	13 55 6	27°52'00	22°47	10° 4	17°54	17°16	13° 4	0° 9	28°35	18°45	14° 7	14°16	14°50	28° 9	n.a.	T 14
F 15	13 59 2	28°53'18	5♎53	11°36	19° 9	17°50	12°56	0° 8	28°32	18°46	14° 9	14°13	14°47	28°16	n.a.	F 15
S 16	14 2 59	29°54'37	18°45	13° 7	20°24	18°24	12°48	0° 7	28°30	18°47	14°10	14°12	14°44	28°22	n.a.	S 16
S 17	14 6 55	0♏55'57	1♏23	14°38	21°39	18°58	12°40	0° 6	28°27	18°47	14°12	14°11	14°41	28°29	n.a.	S 17
M18	14 10 51	1°57'18	13°48	16° 9	22°54	19°32	12°33	0° 4	28°25	18°48	14°14	14°D10	14°38	28°36	n.a.	M18
T 19	14 14 48	2°58'40	26° 1	17°39	24° 9	20° 6	12°25	0° 3	28°22	18°49	14°15	14°10	14°34	28°42	n.a.	T 19
W20	14 18 44	4° 0'02	8♐ 4	19° 9	25°24	20°39	12°16	0° 1	28°20	18°50	14°17	14°11	14°31	28°49	n.a.	W20
T 21	14 22 41	5° 1'26	19°59	20°38	26°38	21°13	12° 8	29♐59	28°17	18°51	14°18	14°12	14°28	28°56	n.a.	T 21
F 22	14 26 37	6° 2'51	1♑49	22° 7	27°53	21°46	12° 0	29°58	28°15	18°52	14°20	14°13	14°25	29° 2	n.a.	F 22
S 23	14 30 34	7° 4'17	13°39	23°35	29° 8	22°20	11°52	29°56	28°12	18°53	14°21	14°14	14°22	29° 9	n.a.	S 23
S 24	14 34 30	8° 5'43	25°32	25° 3	0♊23	22°53	11°44	29°54	28°10	18°54	14°23	14°14	14°19	29°16	n.a.	S 24
M25	14 38 27	9° 7'10	7♒33	26°30	1°38	23°26	11°36	29°52	28° 7	18°55	14°24	14°R15	14°15	29°22	n.a.	M25
T 26	14 42 23	10° 8'39	19°47	27°56	2°52	23°59	11°27	29°49	28° 5	18°56	14°26	14°15	14°12	29°29	n.a.	T 26
W27	14 46 20	11°10'08	2♓18	29°22	4° 7	24°32	11°19	29°47	28° 3	18°57	14°27	14°14	14° 9	29°36	n.a.	W27
T 28	14 50 16	12°11'37	15°11	0♊46	5°22	25° 5	11°11	29°45	28° 0	18°58	14°29	14°14	14° 6	29°42	n.a.	T 28
F 29	14 54 12	13°13'08	28°28	2° 9	6°36	25°38	11° 3	29°42	27°58	18°59	14°30	14°14	14° 3	29°49	n.a.	F 29
S 30	14 58 9	14°14'39	12♈10	3°30	7°51	26°11	10°55	29°40	27°55	19° 0	14°31	14°D14	14° 0	29°56	n.a.	S 30
S 31	15 2 5	15♉16'10	26♈18	4♊50	9♊ 6	26♒43	10♏46	29♐37	27♎53	19♋ 2	14♓33	14♉14	13♉56	0♑ 2	n.a.	S 31

Delta T = 168h15m58s Julian Calendar 1 July 11844 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11844 BCE

AUGUST 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 6 2	16♉17'42	10♉46	6♊ 8	10♊20	27♒16	10°R38	29°R34	27°R51	19♋ 3	14♓34	14°R14	13♉53	0♑ 9	n.a.	M 1
T 2	15 9 58	17°19'14	25°30	7°24	11°35	27°48	10♏30	29♐31	27♎48	19° 4	14°35	14♉14	13°50	0°16	n.a.	T 2
W 3	15 13 55	18°20'47	10♊24	8°37	12°49	28°21	10°22	29°28	27°46	19° 5	14°36	14°14	13°47	0°23	n.a.	W 3
T 4	15 17 51	19°22'20	25°18	9°47	14° 4	28°53	10°14	29°25	27°44	19° 7	14°37	14°13	13°44	0°29	n.a.	T 4
F 5	15 21 48	20°23'52	10♋ 5	10°54	15°18	29°25	10° 6	29°22	27°41	19° 8	14°39	14°13	13°40	0°36	n.a.	F 5
S 6	15 25 44	21°25'25	24°38	11°56	16°33	29°57	9°58	29°19	27°39	19° 9	14°40	14°12	13°37	0°43	n.a.	S 6
S 7	15 29 41	22°26'57	8♌54	12°54	17°47	0♓28	9°50	29°15	27°37	19°11	14°41	14°11	13°34	0°49	n.a.	S 7
M 8	15 33 37	23°28'29	22°51	13°46	19° 1	1° 0	9°42	29°12	27°35	19°12	14°42	14°D11	13°31	0°56	n.a.	M 8
T 9	15 37 34	24°30'00	6♍27	14°33	20°16	1°32	9°35	29° 8	27°32	19°14	14°43	14°11	13°28	1° 3	n.a.	T 9
W10	15 41 30	25°31'31	19°43	15°12	21°30	2° 3	9°27	29° 5	27°30	19°15	14°44	14°12	13°25	1° 9	n.a.	W10
T 11	15 45 27	26°33'02	2♎42	15°44	22°44	2°34	9°19	29° 1	27°28	19°17	14°45	14°13	13°21	1°16	n.a.	T 11
F 12	15 49 23	27°34'32	15°26	16° 7	23°59	3° 5	9°12	28°57	27°26	19°18	14°46	14°14	13°18	1°23	n.a.	F 12
S 13	15 53 20	28°36'01	27°57	16°21	25°13	3°36	9° 4	28°54	27°24	19°20	14°47	14°15	13°15	1°29	n.a.	S 13
S 14	15 57 17	29°37'31	10♏16	16°R24	26°27	4° 7	8°57	28°50	27°22	19°22	14°48	14°R16	13°12	1°36	n.a.	S 14
M15	16 1 13	0♊38'59	22°27	16°16	27°41	4°38	8°50	28°46	27°20	19°23	14°49	14°16	13° 9	1°43	n.a.	M15
T 16	16 5 10	1°40'28	4♐29	15°57	28°55	5° 9	8°43	28°42	27°18	19°25	14°49	14°15	13° 6	1°50	n.a.	T 16
W17	16 9 6	2°41'56	16°26	15°26	0♋ 9	5°39	8°36	28°38	27°16	19°26	14°50	14°13	13° 2	1°56	n.a.	W17
T 18	16 13 3	3°43'24	28°19	14°43	1°23	6° 9	8°29	28°33	27°14	19°28	14°51	14°10	12°59	2° 3	n.a.	T 18
F 19	16 16 59	4°44'51	10♑ 9	13°50	2°37	6°39	8°23	28°29	27°12	19°30	14°52	14° 6	12°56	2°10	n.a.	F 19
S 20	16 20 56	5°46'18	21°59	12°47	3°51	7° 9	8°16	28°25	27°11	19°32	14°52	14° 2	12°53	2°16	n.a.	S 20
S 21	16 24 52	6°47'45	3♒53	11°35	5° 5	7°39	8°10	28°21	27° 9	19°33	14°53	13°59	12°50	2°23	n.a.	S 21
M22	16 28 49	7°49'11	15°54	10°18	6°19	8° 9	8° 3	28°16	27° 7	19°35	14°54	13°56	12°46	2°30	n.a.	M22
T 23	16 32 46	8°50'36	28° 5	8°58	7°32	8°38	7°57	28°12	27° 5	19°37	14°54	13°54	12°43	2°36	n.a.	T 23
W24	16 36 42	9°52'01	10♓31	7°37	8°46	9° 8	7°51	28° 7	27° 4	19°39	14°55	13°D54	12°40	2°43	n.a.	W24
T 25	16 40 39	10°53'26	23°16	6°18	10° 0	9°37	7°45	28° 3	27° 2	19°41	14°55	13°54	12°37	2°50	n.a.	T 25
F 26	16 44 35	11°54'50	6♈25	5° 4	11°13	10° 6	7°40	27°58	27° 0	19°43	14°56	13°56	12°34	2°56	n.a.	F 26
S 27	16 48 32	12°56'13	20° 0	3°55	12°27	10°34	7°34	27°54	26°59	19°44	14°56	13°57	12°31	3° 3	n.a.	S 27
S 28	16 52 28	13°57'36	4♉ 2	2°55	13°41	11° 3	7°29	27°49	26°57	19°46	14°57	13°59	12°27	3°10	n.a.	S 28
M29	16 56 25	14°58'58	18°32	2° 4	14°54	11°31	7°24	27°45	26°56	19°48	14°57	13°R59	12°24	3°17	n.a.	M29
T 30	17 0 22	16° 0'20	3♊25	1°23	16° 8	12° 0	7°19	27°40	26°54	19°50	14°58	13°58	12°21	3°23	n.a.	T 30
W31	17 4 18	17♊ 1'40	18♊33	0♊52	17♋21	12♓28	7♏14	27♐35	26♎53	19♋52	14♓58	13♉55	12♉18	3♑30	n.a.	W31

Delta T = 168h15m50s Julian Calendar

The year -11843 astronomical counting style corresponds to year 11844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11844 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 8 15	18♊ 2'59	3♋48	0°R31	18♋35	12♓55	7°R 9	27°R30	26°R52	19♋54	14♓58	13°R50	12♉15	3♑37	n.a.	T 1
F 2	17 12 11	19° 4'18	18°59	0♊19	19°48	13°23	7♏ 5	27♐26	26♎50	19°56	14°58	13♉45	12°12	3°43	n.a.	F 2
S 3	17 16 8	20° 5'35	3♌56	0°D17	21° 2	13°50	7° 1	27°21	26°49	19°58	14°59	13°39	12° 8	3°50	n.a.	S 3
S 4	17 20 5	21° 6'50	18°31	0°23	22°15	14°17	6°57	27°16	26°48	20° 0	14°59	13°34	12° 5	3°57	n.a.	S 4
M 5	17 24 1	22° 8'04	2♍40	0°37	23°28	14°44	6°53	27°11	26°47	20° 2	14°59	13°31	12° 2	4° 3	n.a.	M 5
T 6	17 27 58	23° 9'16	16°21	0°58	24°41	15°11	6°49	27° 6	26°46	20° 4	14°59	13°29	11°59	4°10	n.a.	T 6
W 7	17 31 55	24°10'27	29°37	1°26	25°55	15°37	6°46	27° 2	26°45	20° 6	14°59	13°D29	11°56	4°17	n.a.	W 7
T 8	17 35 51	25°11'36	12♎29	2° 0	27° 8	16° 3	6°42	26°57	26°44	20° 9	14°59	13°30	11°52	4°24	n.a.	T 8
F 9	17 39 48	26°12'43	25° 2	2°39	28°21	16°29	6°39	26°52	26°43	20°11	14°R59	13°32	11°49	4°30	n.a.	F 9
S 10	17 43 44	27°13'49	7♏19	3°23	29°34	16°54	6°36	26°47	26°42	20°13	14°59	13°R33	11°46	4°37	n.a.	S 10
S 11	17 47 41	28°14'53	19°26	4°11	0♌47	17°20	6°34	26°42	26°41	20°15	14°59	13°33	11°43	4°44	n.a.	S 11
M12	17 51 38	29°15'55	1♐25	5° 4	2° 0	17°45	6°31	26°37	26°40	20°17	14°59	13°31	11°40	4°50	n.a.	M12
T 13	17 55 34	0♋16'56	13°19	6° 0	3°12	18°10	6°29	26°32	26°39	20°19	14°59	13°27	11°37	4°57	n.a.	T 13
W14	17 59 31	1°17'56	25°10	6°59	4°25	18°34	6°27	26°28	26°39	20°21	14°59	13°21	11°33	5° 4	n.a.	W14
T 15	18 3 28	2°18'53	7♑ 1	8° 1	5°38	18°58	6°25	26°23	26°38	20°23	14°59	13°12	11°30	5°10	n.a.	T 15
F 16	18 7 24	3°19'49	18°53	9° 5	6°51	19°22	6°23	26°18	26°37	20°26	14°59	13° 2	11°27	5°17	n.a.	F 16
S 17	18 11 21	4°20'44	0♒47	10°12	8° 3	19°46	6°22	26°13	26°37	20°28	14°58	12°52	11°24	5°24	n.a.	S 17
S 18	18 15 18	5°21'37	12°45	11°21	9°16	20° 9	6°20	26° 8	26°36	20°30	14°58	12°41	11°21	5°31	n.a.	S 18
M19	18 19 14	6°22'28	24°50	12°32	10°28	20°32	6°19	26° 4	26°36	20°32	14°58	12°33	11°17	5°37	n.a.	M19
T 20	18 23 11	7°23'17	7♓ 3	13°45	11°41	20°55	6°18	25°59	26°35	20°34	14°57	12°26	11°14	5°44	n.a.	T 20
W21	18 27 8	8°24'06	19°29	14°59	12°53	21°18	6°18	25°54	26°35	20°37	14°57	12°21	11°11	5°51	n.a.	W21
T 22	18 31 4	9°24'52	2♈10	16°15	14° 5	21°40	6°17	25°50	26°35	20°39	14°57	12°19	11° 8	5°57	n.a.	T 22
F 23	18 35 1	10°25'37	15°11	17°33	15°18	22° 1	6°17	25°45	26°34	20°41	14°56	12°D19	11° 5	6° 4	n.a.	F 23
S 24	18 38 58	11°26'20	28°35	18°52	16°30	22°23	6°D17	25°40	26°34	20°43	14°56	12°20	11° 2	6°11	n.a.	S 24
S 25	18 42 54	12°27'02	12♉25	20°12	17°42	22°44	6°17	25°36	26°34	20°46	14°55	12°R20	10°58	6°17	n.a.	S 25
M26	18 46 51	13°27'43	26°42	21°33	18°54	23° 4	6°17	25°31	26°34	20°48	14°55	12°20	10°55	6°24	n.a.	M26
T 27	18 50 48	14°28'21	11♊26	22°55	20° 6	23°24	6°18	25°27	26°D34	20°50	14°54	12°17	10°52	6°31	n.a.	T 27
W28	18 54 44	15°28'58	26°30	24°18	21°18	23°44	6°19	25°22	26°34	20°52	14°54	12°11	10°49	6°38	n.a.	W28
T 29	18 58 41	16°29'33	11♋46	25°43	22°30	24° 4	6°20	25°18	26°34	20°55	14°53	12° 3	10°46	6°44	n.a.	T 29
F 30	19 2 38	17♋30'06	27♋ 5	27♊ 8	23♌42	24♓23	6♏21	25♐14	26♎34	20♋57	14♓52	11♉53	10♉43	6♑51	n.a.	F 30

Delta T = 168h15m43s Julian Calendar 1 Sept. 11844 BCE == Greg. Calendar 2 June 11844 BCE

OCTOBER 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 6 35	18♋30'37	12♌14	28♊35	24♌54	24♓41	6♏22	25°R10	26♎34	20♋59	14°R52	11°R42	10♉39	6♑58	n.a.	S 1
S 2	19 10 31	19°31'05	27° 4	0♋ 2	26° 5	24°59	6°24	25♐ 5	26°35	21° 2	14♓51	11♉33	10°36	7° 4	n.a.	S 2
M 3	19 14 28	20°31'32	11♍26	1°30	27°17	25°17	6°26	25° 1	26°35	21° 4	14°50	11°25	10°33	7°11	n.a.	M 3
T 4	19 18 25	21°31'55	25°19	2°59	28°29	25°34	6°27	24°57	26°35	21° 6	14°50	11°20	10°30	7°18	n.a.	T 4
W 5	19 22 21	22°32'17	8♎42	4°29	29°40	25°51	6°30	24°53	26°36	21° 8	14°49	11°17	10°27	7°24	n.a.	W 5
T 6	19 26 18	23°32'36	21°37	6° 0	0♍51	26° 7	6°32	24°49	26°36	21°11	14°48	11°D16	10°23	7°31	n.a.	T 6
F 7	19 30 15	24°32'52	4♏ 9	7°31	2° 3	26°23	6°35	24°45	26°36	21°13	14°47	11°16	10°20	7°38	n.a.	F 7
S 8	19 34 11	25°33'06	16°24	9° 4	3°14	26°39	6°37	24°41	26°37	21°15	14°46	11°R16	10°17	7°45	n.a.	S 8
S 9	19 38 8	26°33'18	28°26	10°37	4°25	26°53	6°40	24°38	26°38	21°17	14°45	11°15	10°14	7°51	n.a.	S 9
M10	19 42 5	27°33'27	10♐19	12°11	5°36	27° 8	6°43	24°34	26°38	21°20	14°44	11°11	10°11	7°58	n.a.	M10
T 11	19 46 1	28°33'34	22° 9	13°47	6°47	27°22	6°47	24°30	26°39	21°22	14°43	11° 5	10° 8	8° 5	n.a.	T 11
W12	19 49 58	29°33'39	3♑58	15°23	7°58	27°35	6°50	24°27	26°40	21°24	14°43	10°56	10° 4	8°11	n.a.	W12
T 13	19 53 55	0♌33'41	15°50	17° 0	9° 8	27°48	6°54	24°23	26°40	21°26	14°42	10°44	10° 1	8°18	n.a.	T 13
F 14	19 57 51	1°33'41	27°45	18°37	10°19	28° 0	6°58	24°20	26°41	21°29	14°40	10°30	9°58	8°25	n.a.	F 14
S 15	20 1 48	2°33'38	9♒46	20°16	11°29	28°12	7° 2	24°17	26°42	21°31	14°39	10°16	9°55	8°32	n.a.	S 15
S 16	20 5 45	3°33'33	21°53	21°56	12°40	28°23	7° 6	24°13	26°43	21°33	14°38	10° 2	9°52	8°38	n.a.	S 16
M17	20 9 41	4°33'26	4♓ 8	23°37	13°50	28°33	7°10	24°10	26°44	21°35	14°37	9°49	9°49	8°45	n.a.	M17
T 18	20 13 38	5°33'16	16°31	25°19	15° 0	28°43	7°15	24° 7	26°45	21°38	14°36	9°39	9°45	8°52	n.a.	T 18
W19	20 17 35	6°33'04	29° 5	27° 1	16°10	28°53	7°20	24° 4	26°46	21°40	14°35	9°32	9°42	8°58	n.a.	W19
T 20	20 21 31	7°32'51	11♈51	28°45	17°20	29° 1	7°25	24° 1	26°47	21°42	14°34	9°28	9°39	9° 5	n.a.	T 20
F 21	20 25 28	8°32'35	24°52	0♌30	18°30	29° 9	7°30	23°59	26°49	21°44	14°33	9°26	9°36	9°12	n.a.	F 21
S 22	20 29 25	9°32'17	8♉12	2°16	19°40	29°17	7°35	23°56	26°50	21°46	14°31	9°26	9°33	9°18	n.a.	S 22
S 23	20 33 21	10°31'57	21°53	4° 3	20°49	29°23	7°40	23°53	26°51	21°49	14°30	9°26	9°29	9°25	n.a.	S 23
M24	20 37 18	11°31'35	5♊56	5°51	21°59	29°29	7°46	23°51	26°52	21°51	14°29	9°24	9°26	9°32	n.a.	M24
T 25	20 41 15	12°31'11	20°23	7°40	23° 8	29°35	7°52	23°48	26°54	21°53	14°28	9°21	9°23	9°39	n.a.	T 25
W26	20 45 11	13°30'45	5♋ 9	9°30	24°17	29°40	7°58	23°46	26°55	21°55	14°26	9°15	9°20	9°45	n.a.	W26
T 27	20 49 8	14°30'17	20°10	11°21	25°26	29°44	8° 4	23°44	26°57	21°57	14°25	9° 6	9°17	9°52	n.a.	T 27
F 28	20 53 5	15°29'46	5♌16	13°13	26°35	29°47	8°10	23°42	26°58	21°59	14°24	8°55	9°14	9°59	n.a.	F 28
S 29	20 57 1	16°29'13	20°18	15° 6	27°44	29°49	8°17	23°40	27° 0	22° 1	14°23	8°43	9°10	10° 5	n.a.	S 29
S 30	21 0 58	17°28'37	5♍ 6	17° 0	28°53	29°51	8°23	23°38	27° 1	22° 4	14°21	8°32	9° 7	10°12	n.a.	S 30
M31	21 4 55	18♌27'59	19♍32	18♌56	0♎ 1	29♓52	8♏30	23♐36	27♎ 3	22♋ 6	14♓20	8♉23	9♉ 4	10♑19	n.a.	M31

Delta T = 168h15m35s Julian Calendar

The year -11843 astronomical counting style corresponds to year 11844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11844 BCE
geocentric

NOVEMBER 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 8 51	19♌27'18	3♎30	20♌52	1♎10	29°R52	8♏37	23°R34	27♎ 5	22♋ 8	14°R18	8°R17	9♉ 1	10♑26	n.a.	T 1
W 2	21 12 48	20°26'35	16°59	22°49	2°18	29♓52	8°44	23♐33	27° 7	22°10	14♓17	8♉13	8°58	10°32	n.a.	W 2
T 3	21 16 44	21°25'49	0♏ 0	24°46	3°26	29°51	8°51	23°31	27° 8	22°12	14°16	8°11	8°55	10°39	n.a.	T 3
F 4	21 20 41	22°25'01	12°37	26°44	4°34	29°49	8°58	23°30	27°10	22°14	14°14	8°D11	8°51	10°46	n.a.	F 4
S 5	21 24 38	23°24'09	24°55	28°43	5°41	29°46	9° 6	23°28	27°12	22°16	14°13	8°R11	8°48	10°52	n.a.	S 5
S 6	21 28 34	24°23'15	6♐58	0♍42	6°49	29°43	9°13	23°27	27°14	22°18	14°11	8°10	8°45	10°59	n.a.	S 6
M 7	21 32 31	25°22'19	18°52	2°41	7°56	29°38	9°21	23°26	27°16	22°20	14°10	8° 8	8°42	11° 6	n.a.	M 7
T 8	21 36 27	26°21'20	0♑42	4°39	9° 3	29°33	9°29	23°25	27°18	22°22	14° 8	8° 3	8°39	11°12	n.a.	T 8
W 9	21 40 24	27°20'18	12°32	6°38	10°10	29°28	9°37	23°24	27°20	22°24	14° 7	7°55	8°35	11°19	n.a.	W 9
T 10	21 44 21	28°19'14	24°26	8°35	11°17	29°21	9°45	23°23	27°22	22°26	14° 5	7°45	8°32	11°26	n.a.	T 10
F 11	21 48 17	29°18'07	6♒26	10°31	12°23	29°14	9°54	23°23	27°24	22°28	14° 4	7°34	8°29	11°33	n.a.	F 11
S 12	21 52 14	0♍16'58	18°35	12°26	13°29	29° 6	10° 2	23°22	27°27	22°29	14° 2	7°21	8°26	11°39	n.a.	S 12
S 13	21 56 10	1°15'46	0♓54	14°19	14°35	28°57	10°11	23°22	27°29	22°31	14° 1	7° 9	8°23	11°46	n.a.	S 13
M14	22 0 7	2°14'32	13°23	16°10	15°41	28°47	10°19	23°21	27°31	22°33	13°59	6°58	8°20	11°53	n.a.	M14
T 15	22 4 4	3°13'15	26° 2	17°58	16°47	28°37	10°28	23°21	27°33	22°35	13°58	6°50	8°16	11°59	n.a.	T 15
W16	22 8 0	4°11'56	8♈52	19°43	17°52	28°26	10°37	23°21	27°36	22°37	13°56	6°44	8°13	12° 6	n.a.	W16
T 17	22 11 57	5°10'35	21°54	21°24	18°57	28°14	10°46	23°D21	27°38	22°39	13°55	6°40	8°10	12°13	n.a.	T 17
F 18	22 15 53	6° 9'13	5♉ 7	23° 1	20° 2	28° 1	10°55	23°21	27°40	22°40	13°53	6°D39	8° 7	12°20	n.a.	F 18
S 19	22 19 50	7° 7'48	18°35	24°34	21° 6	27°48	11° 4	23°21	27°43	22°42	13°51	6°40	8° 4	12°26	n.a.	S 19
S 20	22 23 46	8° 6'21	2♊17	26° 2	22°11	27°34	11°14	23°21	27°45	22°44	13°50	6°R41	8° 0	12°33	n.a.	S 20
M21	22 27 43	9° 4'52	16°14	27°24	23°15	27°19	11°23	23°22	27°48	22°46	13°48	6°40	7°57	12°40	n.a.	M21
T 22	22 31 39	10° 3'21	0♋28	28°42	24°18	27° 4	11°33	23°22	27°50	22°47	13°47	6°39	7°54	12°46	n.a.	T 22
W23	22 35 36	11° 1'49	14°55	29°53	25°22	26°48	11°43	23°23	27°53	22°49	13°45	6°35	7°51	12°53	n.a.	W23
T 24	22 39 33	12° 0'14	29°33	0♎59	26°25	26°32	11°53	23°23	27°56	22°51	13°44	6°29	7°48	13° 0	n.a.	T 24
F 25	22 43 29	12°58'37	14♌15	1°59	27°28	26°15	12° 3	23°24	27°58	22°52	13°42	6°21	7°45	13° 7	n.a.	F 25
S 26	22 47 26	13°56'58	28°55	2°52	28°30	25°57	12°13	23°25	28° 1	22°54	13°40	6°13	7°41	13°13	n.a.	S 26
S 27	22 51 22	14°55'17	13♍24	3°38	29°32	25°39	12°23	23°26	28° 4	22°55	13°39	6° 5	7°38	13°20	n.a.	S 27
M28	22 55 19	15°53'34	27°37	4°18	0♏34	25°21	12°33	23°27	28° 6	22°57	13°37	5°58	7°35	13°27	n.a.	M28
T 29	22 59 15	16°51'49	11♎27	4°51	1°36	25° 2	12°43	23°29	28° 9	22°59	13°36	5°53	7°32	13°33	n.a.	T 29
W30	23 3 12	17♍50'01	24♎54	5♎18	2♏37	24♓42	12♏54	23♐30	28♎12	23♋ 0	13♓34	5♉51	7♉29	13♑40	n.a.	W30

Delta T = 168h15m28s Julian Calendar 1 Nov. 11844 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11844 BCE

DECEMBER 11844 BCE (-11843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 7 8	18♍48'11	7♏56	5♎37	3♏37	24°R23	13♏ 4	23♐31	28♎15	23♋ 1	13°R32	5°D50	7♉26	13♑47	n.a.	T 1
F 2	23 11 5	19°46'19	20°36	5°50	4°38	24♓ 3	13°15	23°33	28°17	23° 3	13♓31	5♉51	7°22	13°54	n.a.	F 2
S 3	23 15 1	20°44'24	2♐56	5°R57	5°38	23°42	13°26	23°34	28°20	23° 4	13°29	5°53	7°19	14° 0	n.a.	S 3
S 4	23 18 58	21°42'28	15° 2	5°56	6°37	23°22	13°37	23°36	28°23	23° 6	13°28	5°54	7°16	14° 7	n.a.	S 4
M 5	23 22 54	22°40'29	26°59	5°50	7°36	23° 1	13°48	23°38	28°26	23° 7	13°26	5°R54	7°13	14°14	n.a.	M 5
T 6	23 26 51	23°38'27	8♑51	5°38	8°35	22°41	13°59	23°40	28°29	23° 8	13°25	5°52	7°10	14°20	n.a.	T 6
W 7	23 30 47	24°36'24	20°43	5°19	9°33	22°20	14°10	23°42	28°32	23°10	13°23	5°49	7° 6	14°27	n.a.	W 7
T 8	23 34 44	25°34'18	2♒40	4°56	10°31	21°59	14°21	23°44	28°35	23°11	13°21	5°44	7° 3	14°34	n.a.	T 8
F 9	23 38 40	26°32'10	14°46	4°28	11°28	21°38	14°32	23°46	28°38	23°12	13°20	5°38	7° 0	14°41	n.a.	F 9
S 10	23 42 36	27°30'00	27° 2	3°56	12°25	21°17	14°44	23°49	28°41	23°14	13°18	5°32	6°57	14°47	n.a.	S 10
S 11	23 46 33	28°27'48	9♓31	3°20	13°21	20°57	14°55	23°51	28°44	23°15	13°17	5°25	6°54	14°54	n.a.	S 11
M12	23 50 29	29°25'34	22°15	2°42	14°17	20°36	15° 6	23°54	28°47	23°16	13°15	5°19	6°51	15° 1	n.a.	M12
T 13	23 54 26	0♎23'18	5♈12	2° 1	15°12	20°16	15°18	23°56	28°51	23°17	13°14	5°15	6°47	15° 7	n.a.	T 13
W14	23 58 22	1°21'00	18°23	1°19	16° 6	19°56	15°30	23°59	28°54	23°18	13°12	5°12	6°44	15°14	n.a.	W14
T 15	0 2 19	2°18'41	1♉47	0°37	17° 0	19°36	15°41	24° 2	28°57	23°19	13°11	5°D11	6°41	15°21	n.a.	T 15
F 16	0 6 15	3°16'19	15°23	29♍55	17°54	19°17	15°53	24° 5	29° 0	23°20	13° 9	5°11	6°38	15°28	n.a.	F 16
S 17	0 10 12	4°13'57	29° 9	29°14	18°46	18°57	16° 5	24° 8	29° 3	23°21	13° 8	5°13	6°35	15°34	n.a.	S 17
S 18	0 14 8	5°11'33	13♊ 5	28°34	19°38	18°39	16°17	24°11	29° 6	23°22	13° 7	5°14	6°32	15°41	n.a.	S 18
M19	0 18 5	6° 9'08	27° 9	27°57	20°30	18°20	16°29	24°14	29°10	23°23	13° 5	5°15	6°28	15°48	n.a.	M19
T 20	0 22 1	7° 6'41	11♋20	27°22	21°20	18° 3	16°41	24°17	29°13	23°24	13° 4	5°R15	6°25	15°54	n.a.	T 20
W21	0 25 57	8° 4'13	25°36	26°51	22°10	17°45	16°53	24°20	29°16	23°25	13° 2	5°14	6°22	16° 1	n.a.	W21
T 22	0 29 54	9° 1'44	9♌54	26°24	23° 0	17°29	17° 6	24°24	29°19	23°26	13° 1	5°12	6°19	16° 8	n.a.	T 22
F 23	0 33 50	9°59'13	24°11	26° 1	23°48	17°12	17°18	24°27	29°23	23°27	12°59	5° 9	6°16	16°15	n.a.	F 23
S 24	0 37 47	10°56'41	8♍23	25°42	24°36	16°57	17°30	24°31	29°26	23°28	12°58	5° 6	6°12	16°21	n.a.	S 24
S 25	0 41 43	11°54'07	22°25	25°27	25°22	16°42	17°43	24°35	29°29	23°29	12°57	5° 3	6° 9	16°28	n.a.	S 25
M26	0 45 40	12°51'33	6♎13	25°18	26° 8	16°28	17°55	24°38	29°33	23°29	12°55	5° 0	6° 6	16°35	n.a.	M26
T 27	0 49 36	13°48'56	19°45	25°13	26°53	16°14	18° 8	24°42	29°36	23°30	12°54	4°58	6° 3	16°41	n.a.	T 27
W28	0 53 32	14°46'19	2♏59	25°D13	27°37	16° 1	18°20	24°46	29°39	23°31	12°53	4°D58	6° 0	16°48	n.a.	W28
T 29	0 57 29	15°43'39	15°53	25°17	28°21	15°49	18°33	24°50	29°43	23°31	12°52	4°58	5°57	16°55	n.a.	T 29
F 30	1 1 25	16°40'59	28°29	25°27	29° 3	15°38	18°45	24°54	29°46	23°32	12°50	4°59	5°53	17° 2	n.a.	F 30
S 31	1 5 22	17♎38'17	10♐49	25♍41	29♏44	15♓28	18♏58	24♐59	29♎50	23♋33	12♓49	5♉ 0	5♉50	17♑ 8	n.a.	S 31

Delta T = 168h15m21s Julian Calendar

The year -11843 astronomical counting style corresponds to year 11844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11843 BCE
geocentric

JANUARY 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 9 18	18♎35'33	22♐56	25♍59	0♐24	15°R18	19♏11	25♐ 3	29♎53	23♋33	12°R48	5♉ 2	5♉47	17♑15	n.a.	S 1
M 2	1 13 15	19°32'48	4♑54	26°22	1° 3	15♓ 9	19°24	25° 7	29°56	23°34	12♓47	5° 3	5°44	17°22	n.a.	M 2
T 3	1 17 11	20°30'01	16°47	26°50	1°40	15° 1	19°37	25°12	29°59	23°34	12°45	5°R 3	5°41	17°28	n.a.	T 3
W 4	1 21 7	21°27'13	28°41	27°21	2°17	14°54	19°50	25°16	0♏ 3	23°35	12°44	5° 3	5°37	17°35	n.a.	W 4
T 5	1 25 4	22°24'24	10♒39	27°57	2°52	14°47	20° 2	25°21	0° 7	23°35	12°43	5° 2	5°34	17°42	n.a.	T 5
F 6	1 29 0	23°21'33	22°46	28°36	3°26	14°42	20°15	25°25	0°10	23°36	12°42	5° 1	5°31	17°49	n.a.	F 6
S 7	1 32 57	24°18'40	5♓ 7	29°19	3°59	14°37	20°29	25°30	0°14	23°36	12°41	5° 0	5°28	17°55	n.a.	S 7
S 8	1 36 53	25°15'47	17°43	0♎ 6	4°30	14°33	20°42	25°35	0°17	23°36	12°40	4°59	5°25	18° 2	n.a.	S 8
M 9	1 40 50	26°12'52	0♈37	0°56	4°59	14°30	20°55	25°40	0°20	23°37	12°39	4°57	5°22	18° 9	n.a.	M 9
T 10	1 44 46	27° 9'56	13°50	1°50	5°28	14°28	21° 8	25°45	0°24	23°37	12°38	4°57	5°18	18°16	n.a.	T 10
W11	1 48 42	28° 6'59	27°22	2°47	5°54	14°27	21°21	25°50	0°27	23°37	12°37	4°56	5°15	18°22	n.a.	W11
T 12	1 52 39	29° 4'01	11♉10	3°48	6°19	14°D26	21°34	25°55	0°31	23°37	12°36	4°D56	5°12	18°29	n.a.	T 12
F 13	1 56 35	0♏ 1'03	25°12	4°51	6°42	14°26	21°48	26° 0	0°34	23°37	12°35	4°56	5° 9	18°36	n.a.	F 13
S 14	2 0 32	0°58'03	9♊25	5°58	7° 4	14°27	22° 1	26° 5	0°38	23°38	12°34	4°57	5° 6	18°42	n.a.	S 14
S 15	2 4 28	1°55'04	23°43	7° 8	7°24	14°29	22°14	26°11	0°41	23°38	12°33	4°57	5° 3	18°49	n.a.	S 15
M16	2 8 25	2°52'03	8♋ 4	8°20	7°42	14°32	22°28	26°16	0°45	23°38	12°32	4°57	4°59	18°56	n.a.	M16
T 17	2 12 21	3°49'02	22°24	9°35	7°58	14°36	22°41	26°21	0°48	23°38	12°31	4°57	4°56	19° 3	n.a.	T 17
W18	2 16 18	4°46'01	6♌39	10°54	8°12	14°40	22°54	26°27	0°52	23°R38	12°30	4°57	4°53	19° 9	n.a.	W18
T 19	2 20 14	5°42'59	20°46	12°14	8°24	14°45	23° 8	26°32	0°55	23°38	12°30	4°57	4°50	19°16	n.a.	T 19
F 20	2 24 10	6°39'57	4♍45	13°38	8°34	14°51	23°21	26°38	0°59	23°38	12°29	4°58	4°47	19°23	n.a.	F 20
S 21	2 28 7	7°36'55	18°32	15° 4	8°42	14°57	23°35	26°44	1° 2	23°38	12°28	4°58	4°43	19°29	n.a.	S 21
S 22	2 32 3	8°33'52	2♎ 8	16°33	8°48	15° 5	23°48	26°49	1° 5	23°38	12°27	4°58	4°40	19°36	n.a.	S 22
M23	2 36 0	9°30'48	15°30	18° 5	8°51	15°13	24° 2	26°55	1° 9	23°38	12°27	4°58	4°37	19°43	n.a.	M23
T 24	2 39 56	10°27'45	28°38	19°39	8°R52	15°22	24°16	27° 1	1°12	23°37	12°26	4°R59	4°34	19°50	n.a.	T 24
W25	2 43 53	11°24'41	11♏32	21°15	8°51	15°31	24°29	27° 7	1°16	23°37	12°25	4°59	4°31	19°56	n.a.	W25
T 26	2 47 49	12°21'36	24°12	22°55	8°48	15°42	24°43	27°13	1°19	23°37	12°25	4°58	4°28	20° 3	n.a.	T 26
F 27	2 51 46	13°18'32	6♐38	24°36	8°42	15°53	24°56	27°19	1°23	23°37	12°24	4°58	4°24	20°10	n.a.	F 27
S 28	2 55 42	14°15'27	18°53	26°21	8°34	16° 4	25°10	27°25	1°26	23°36	12°24	4°56	4°21	20°17	n.a.	S 28
S 29	2 59 39	15°12'21	0♑57	28° 7	8°24	16°17	25°24	27°31	1°29	23°36	12°23	4°55	4°18	20°23	n.a.	S 29
M30	3 3 35	16° 9'15	12°54	29°57	8°11	16°30	25°37	27°37	1°33	23°36	12°23	4°54	4°15	20°30	n.a.	M30
T 31	3 7 32	17♏ 6'08	24♑47	1♏48	7♐56	16♓44	25♏51	27♐44	1♏36	23♋35	12♓22	4♉52	4♉12	20♑37	n.a.	T 31

Delta T = 168h15m13s Julian Calendar 1 Jan. 11843 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11844 BCE

FEBRUARY 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 11 28	18♏ 3'01	6♒40	3♏42	7°R38	16♓58	26♏ 5	27♐50	1♏39	23°R35	12°R22	4°R51	4♉ 9	20♑43	n.a.	W 1
T 2	3 15 24	18°59'53	18°38	5°38	7♐19	17°13	26°19	27°56	1°43	23♋34	12♓21	4°D51	4° 5	20°50	n.a.	T 2
F 3	3 19 21	19°56'45	0♓44	7°37	6°57	17°29	26°32	28° 3	1°46	23°34	12°21	4♉51	4° 2	20°57	n.a.	F 3
S 4	3 23 17	20°53'37	13° 4	9°37	6°33	17°45	26°46	28° 9	1°49	23°33	12°21	4°52	3°59	21° 4	n.a.	S 4
S 5	3 27 14	21°50'29	25°41	11°40	6° 6	18° 2	27° 0	28°15	1°53	23°33	12°20	4°54	3°56	21°10	n.a.	S 5
M 6	3 31 10	22°47'20	8♈39	13°44	5°38	18°20	27°14	28°22	1°56	23°32	12°20	4°55	3°53	21°17	n.a.	M 6
T 7	3 35 7	23°44'11	22° 1	15°50	5° 8	18°38	27°27	28°28	1°59	23°32	12°20	4°56	3°49	21°24	n.a.	T 7
W 8	3 39 3	24°41'01	5♉46	17°57	4°37	18°56	27°41	28°35	2° 3	23°31	12°19	4°R56	3°46	21°30	n.a.	W 8
T 9	3 43 0	25°37'52	19°54	20° 5	4° 4	19°16	27°55	28°42	2° 6	23°30	12°19	4°56	3°43	21°37	n.a.	T 9
F 10	3 46 57	26°34'44	4♊20	22°15	3°30	19°35	28° 9	28°48	2° 9	23°30	12°19	4°54	3°40	21°44	n.a.	F 10
S 11	3 50 53	27°31'35	18°59	24°25	2°54	19°55	28°22	28°55	2°12	23°29	12°19	4°52	3°37	21°51	n.a.	S 11
S 12	3 54 50	28°28'27	3♋45	26°35	2°18	20°16	28°36	29° 2	2°15	23°28	12°19	4°49	3°34	21°57	n.a.	S 12
M13	3 58 46	29°25'19	18°29	28°46	1°42	20°38	28°50	29° 8	2°19	23°27	12°19	4°46	3°30	22° 4	n.a.	M13
T 14	4 2 43	0♐22'11	3♌ 6	0♐56	1° 4	20°59	29° 4	29°15	2°22	23°27	12°19	4°43	3°27	22°11	n.a.	T 14
W15	4 6 39	1°19'05	17°29	3° 6	0°27	21°22	29°18	29°22	2°25	23°26	12°D19	4°41	3°24	22°18	n.a.	W15
T 16	4 10 36	2°15'58	1♍37	5°16	29♏50	21°44	29°31	29°29	2°28	23°25	12°19	4°D41	3°21	22°24	n.a.	T 16
F 17	4 14 32	3°12'53	15°27	7°24	29°13	22° 7	29°45	29°36	2°31	23°24	12°19	4°41	3°18	22°31	n.a.	F 17
S 18	4 18 29	4° 9'48	28°59	9°32	28°36	22°31	29°59	29°43	2°34	23°23	12°19	4°42	3°14	22°38	n.a.	S 18
S 19	4 22 25	5° 6'44	12♎14	11°38	28° 1	22°55	0♐13	29°50	2°37	23°22	12°19	4°44	3°11	22°44	n.a.	S 19
M20	4 26 22	6° 3'41	25°15	13°43	27°26	23°20	0°26	29°57	2°40	23°21	12°19	4°45	3° 8	22°51	n.a.	M20
T 21	4 30 19	7° 0'38	8♏ 1	15°46	26°53	23°45	0°40	0♑ 4	2°43	23°20	12°19	4°R45	3° 5	22°58	n.a.	T 21
W22	4 34 15	7°57'36	20°36	17°48	26°21	24°10	0°54	0°11	2°46	23°19	12°19	4°44	3° 2	23° 5	n.a.	W22
T 23	4 38 12	8°54'35	3♐ 0	19°48	25°50	24°36	1° 8	0°18	2°49	23°18	12°20	4°41	2°59	23°11	n.a.	T 23
F 24	4 42 8	9°51'35	15°14	21°46	25°21	25° 2	1°21	0°25	2°52	23°17	12°20	4°37	2°55	23°18	n.a.	F 24
S 25	4 46 5	10°48'35	27°20	23°43	24°54	25°29	1°35	0°32	2°55	23°16	12°20	4°31	2°52	23°25	n.a.	S 25
S 26	4 50 1	11°45'36	9♑19	25°37	24°29	25°56	1°49	0°39	2°58	23°15	12°21	4°25	2°49	23°31	n.a.	S 26
M27	4 53 58	12°42'38	21°13	27°30	24° 6	26°24	2° 2	0°47	3° 1	23°14	12°21	4°18	2°46	23°38	n.a.	M27
T 28	4 57 55	13♐39'40	3♒ 5	29♐21	23♏46	26♓52	2♐16	0♑54	3♏ 4	23♋13	12♓21	4♉12	2♉43	23♑45	n.a.	T 28

Delta T = 168h15m06s Julian Calendar

The year -11842 astronomical counting style corresponds to year 11843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11843 BCE
geocentric

MARCH 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 1 51	14♐36'42	14♒57	1♉10	23°R27	27♓20	2♐30	1♉ 1	3♏ 6	23°R12	12♓22	4°R 7	2♉40	23♉52	n.a.	W 1
T 2	5 5 48	15°33'46	26°53	2°56	23♏11	27°48	2°43	1° 8	3° 9	23♋10	12°22	4♉ 3	2°36	23°58	n.a.	T 2
F 3	5 9 44	16°30'50	8♓57	4°42	22°56	28°17	2°57	1°16	3°12	23° 9	12°23	4° 1	2°33	24° 5	n.a.	F 3
S 4	5 13 41	17°27'54	21°14	6°25	22°45	28°47	3°10	1°23	3°15	23° 8	12°23	4°D 1	2°30	24°12	n.a.	S 4
S 5	5 17 38	18°25'00	3♈48	8° 6	22°35	29°16	3°24	1°30	3°17	23° 7	12°24	4° 2	2°27	24°19	n.a.	S 5
M 6	5 21 34	19°22'06	16°44	9°45	22°28	29°46	3°37	1°38	3°20	23° 5	12°24	4° 3	2°24	24°25	n.a.	M 6
T 7	5 25 31	20°19'13	0♉ 5	11°22	22°24	0♈16	3°51	1°45	3°23	23° 4	12°25	4°R 4	2°20	24°32	n.a.	T 7
W 8	5 29 28	21°16'21	13°54	12°58	22°D21	0°47	4° 4	1°52	3°25	23° 3	12°26	4° 4	2°17	24°39	n.a.	W 8
T 9	5 33 24	22°13'30	28°10	14°31	22°21	1°18	4°18	2° 0	3°28	23° 1	12°26	4° 1	2°14	24°45	n.a.	T 9
F 10	5 37 21	23°10'39	12♊50	16° 3	22°24	1°49	4°31	2° 7	3°30	23° 0	12°27	3°57	2°11	24°52	n.a.	F 10
S 11	5 41 17	24° 7'50	27°49	17°33	22°28	2°21	4°45	2°14	3°33	22°59	12°28	3°51	2° 8	24°59	n.a.	S 11
S 12	5 45 14	25° 5'03	12♋57	19° 0	22°35	2°53	4°58	2°22	3°35	22°57	12°29	3°44	2° 5	25° 6	n.a.	S 12
M13	5 49 11	26° 2'16	28° 4	20°26	22°44	3°25	5°11	2°29	3°38	22°56	12°29	3°36	2° 1	25°12	n.a.	M13
T 14	5 53 7	26°59'31	13♌ 1	21°50	22°55	3°57	5°24	2°37	3°40	22°54	12°30	3°29	1°58	25°19	n.a.	T 14
W15	5 57 4	27°56'48	27°39	23°11	23° 8	4°30	5°38	2°44	3°42	22°53	12°31	3°24	1°55	25°26	n.a.	W15
T 16	6 1 1	28°54'06	11♍55	24°31	23°23	5° 3	5°51	2°51	3°45	22°52	12°32	3°21	1°52	25°33	n.a.	T 16
F 17	6 4 57	29°51'25	25°46	25°48	23°40	5°36	6° 4	2°59	3°47	22°50	12°33	3°D19	1°49	25°39	n.a.	F 17
S 18	6 8 54	0♎48'47	9♎13	27° 3	23°59	6° 9	6°17	3° 6	3°49	22°49	12°34	3°20	1°46	25°46	n.a.	S 18
S 19	6 12 51	1°46'10	22°18	28°16	24°20	6°43	6°30	3°14	3°51	22°47	12°35	3°20	1°42	25°53	n.a.	S 19
M20	6 16 47	2°43'35	5♏ 5	29°27	24°42	7°17	6°43	3°21	3°53	22°46	12°36	3°R21	1°39	25°59	n.a.	M20
T 21	6 20 44	3°41'01	17°37	0♒35	25° 6	7°51	6°56	3°29	3°56	22°44	12°37	3°20	1°36	26° 6	n.a.	T 21
W22	6 24 41	4°38'30	29°57	1°40	25°32	8°25	7° 9	3°36	3°58	22°43	12°38	3°17	1°33	26°13	n.a.	W22
T 23	6 28 37	5°36'00	12♐ 7	2°43	26° 0	9° 0	7°22	3°43	4° 0	22°41	12°39	3°11	1°30	26°20	n.a.	T 23
F 24	6 32 34	6°33'31	24°11	3°43	26°29	9°35	7°35	3°51	4° 2	22°39	12°40	3° 2	1°26	26°26	n.a.	F 24
S 25	6 36 31	7°31'05	6♑ 9	4°41	26°59	10°10	7°48	3°58	4° 4	22°38	12°41	2°52	1°23	26°33	n.a.	S 25
S 26	6 40 27	8°28'40	18° 3	5°35	27°31	10°46	8° 1	4° 6	4° 6	22°36	12°42	2°40	1°20	26°40	n.a.	S 26
M27	6 44 24	9°26'17	29°55	6°27	28° 4	11°21	8°14	4°13	4° 7	22°35	12°44	2°27	1°17	26°47	n.a.	M27
T 28	6 48 21	10°23'55	11♒47	7°15	28°38	11°57	8°26	4°21	4° 9	22°33	12°45	2°16	1°14	26°53	n.a.	T 28
W29	6 52 17	11°21'35	23°39	7°59	29°14	12°33	8°39	4°28	4°11	22°32	12°46	2° 5	1°11	27° 0	n.a.	W29
T 30	6 56 14	12°19'16	5♓36	8°40	29°51	13° 9	8°52	4°35	4°13	22°30	12°47	1°57	1° 7	27° 7	n.a.	T 30
F 31	7 0 11	13♉16'59	17♓39	9♒18	0♐29	13♈46	9♐ 4	4♉43	4♏15	22♋28	12♓49	1♉52	1♉ 4	27♉13	n.a.	F 31

Delta T = 168h14m59s Julian Calendar 1 March 11843 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11844 BCE

APRIL 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 4 7	14♉14'43	29♓54	9♒51	1♐ 8	14♈22	9♐17	4♉50	4♏16	22°R27	12♓50	1°R49	1♉ 1	27♉20	n.a.	S 1
S 2	7 8 4	15°12'29	12♈24	10°20	1°49	14°59	9°29	4°57	4°18	22♋25	12°51	1°D48	0°58	27°27	n.a.	S 2
M 3	7 12 1	16°10'17	25°15	10°44	2°30	15°36	9°41	5° 5	4°19	22°23	12°53	1°R49	0°55	27°34	n.a.	M 3
T 4	7 15 58	17° 8'06	8♉30	11° 4	3°13	16°13	9°54	5°12	4°21	22°22	12°54	1♉48	0°52	27°40	n.a.	T 4
W 5	7 19 54	18° 5'57	22°14	11°19	3°56	16°51	10° 6	5°19	4°22	22°20	12°55	1°47	0°48	27°47	n.a.	W 5
T 6	7 23 51	19° 3'50	6♊26	11°29	4°41	17°28	10°18	5°27	4°24	22°19	12°57	1°44	0°45	27°54	n.a.	T 6
F 7	7 27 48	20° 1'44	21° 7	11°R34	5°26	18° 6	10°30	5°34	4°25	22°17	12°58	1°38	0°42	28° 1	n.a.	F 7
S 8	7 31 44	20°59'41	6♋10	11°33	6°12	18°44	10°42	5°41	4°27	22°15	13° 0	1°29	0°39	28° 7	n.a.	S 8
S 9	7 35 41	21°57'39	21°28	11°27	6°59	19°22	10°54	5°49	4°28	22°14	13° 1	1°19	0°36	28°14	n.a.	S 9
M10	7 39 38	22°55'39	6♌48	11°14	7°47	20° 0	11° 6	5°56	4°29	22°12	13° 3	1° 8	0°32	28°21	n.a.	M10
T 11	7 43 34	23°53'41	22° 0	10°57	8°36	20°39	11°18	6° 3	4°30	22°10	13° 5	0°58	0°29	28°27	n.a.	T 11
W12	7 47 31	24°51'45	6♍53	10°33	9°25	21°17	11°30	6°10	4°31	22° 9	13° 6	0°50	0°26	28°34	n.a.	W12
T 13	7 51 28	25°49'52	21°21	10° 4	10°16	21°56	11°41	6°17	4°33	22° 7	13° 8	0°44	0°23	28°41	n.a.	T 13
F 14	7 55 24	26°48'01	5♎20	9°29	11° 7	22°35	11°53	6°24	4°34	22° 5	13° 9	0°41	0°20	28°48	n.a.	F 14
S 15	7 59 21	27°46'12	18°51	8°50	11°58	23°14	12° 4	6°32	4°35	22° 4	13°11	0°40	0°17	28°54	n.a.	S 15
S 16	8 3 18	28°44'26	1♏55	8° 6	12°51	23°53	12°16	6°39	4°36	22° 2	13°13	0°40	0°13	29° 1	n.a.	S 16
M17	8 7 14	29°42'42	14°38	7°18	13°44	24°32	12°27	6°46	4°36	22° 1	13°14	0°40	0°10	29° 8	n.a.	M17
T 18	8 11 11	0♒41'01	27° 2	6°26	14°37	25°12	12°38	6°53	4°37	21°59	13°16	0°38	0° 7	29°15	n.a.	T 18
W19	8 15 8	1°39'22	9♐14	5°33	15°32	25°51	12°50	7° 0	4°38	21°57	13°18	0°34	0° 4	29°21	n.a.	W19
T 20	8 19 4	2°37'46	21°16	4°38	16°26	26°31	13° 1	7° 7	4°39	21°56	13°20	0°27	0° 1	29°28	n.a.	T 20
F 21	8 23 1	3°36'12	3♑13	3°42	17°22	27°11	13°12	7°14	4°40	21°54	13°22	0°17	29♈58	29°35	n.a.	F 21
S 22	8 26 58	4°34'40	15° 6	2°48	18°18	27°51	13°23	7°20	4°40	21°53	13°23	0° 5	29°54	29°41	n.a.	S 22
S 23	8 30 54	5°33'11	26°58	1°56	19°14	28°31	13°34	7°27	4°41	21°51	13°25	29♈51	29°51	29°48	n.a.	S 23
M24	8 34 51	6°31'44	8♒50	1° 7	20°11	29°11	13°44	7°34	4°41	21°49	13°27	29°37	29°48	29°55	n.a.	M24
T 25	8 38 48	7°30'19	20°44	0°22	21° 9	29°52	13°55	7°41	4°42	21°48	13°29	29°23	29°45	0♒ 2	n.a.	T 25
W26	8 42 44	8°28'57	2♓41	29♉43	22° 7	0♉32	14° 6	7°48	4°42	21°46	13°31	29°11	29°42	0° 8	n.a.	W26
T 27	8 46 41	9°27'36	14°42	29°10	23° 5	1°13	14°16	7°54	4°43	21°45	13°33	29° 1	29°38	0°15	n.a.	T 27
F 28	8 50 38	10°26'18	26°51	28°44	24° 4	1°54	14°26	8° 1	4°43	21°43	13°35	28°55	29°35	0°22	n.a.	F 28
S 29	8 54 34	11°25'02	9♈ 9	28°27	25° 4	2°35	14°37	8° 8	4°43	21°42	13°37	28°51	29°32	0°29	n.a.	S 29
S 30	8 58 31	12♒23'48	21♈41	28♉17	26♐ 3	3♉16	14♐47	8♉14	4♏44	21♋40	13♓38	28♈49	29♈29	0♒35	n.a.	S 30

Delta T = 168h14m51s Julian Calendar

The year -11842 astronomical counting style corresponds to year 11843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11843 BCE
geocentric

MAY 11843 BCE (-11842) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 2 28	13♒22'36	4♉30	28°D16	27♐ 4	3♉57	14♐57	8♑21	4♏44	21°R39	13♓40	28°D49	29♈26	0♒42	n.a.	M 1
T 2	9 6 24	14°21'26	17°40	28♑24	28° 4	4°38	15° 7	8°27	4°44	21♋37	13°42	28°R49	29°23	0°49	n.a.	T 2
W 3	9 10 21	15°20'18	1♊14	28°41	29° 5	5°19	15°17	8°34	4°44	21°36	13°44	28♈49	29°19	0°55	n.a.	W 3
T 4	9 14 17	16°19'13	15°16	29° 7	0♑ 7	6° 1	15°26	8°40	4°R44	21°34	13°46	28°46	29°16	1° 2	n.a.	T 4
F 5	9 18 14	17°18'09	29°45	29°41	1° 8	6°42	15°36	8°47	4°44	21°33	13°48	28°40	29°13	1° 9	n.a.	F 5
S 6	9 22 11	18°17'08	14♋37	0♒24	2°10	7°24	15°46	8°53	4°44	21°31	13°50	28°33	29°10	1°16	n.a.	S 6
S 7	9 26 7	19°16'09	29°47	1°15	3°13	8° 5	15°55	8°59	4°44	21°30	13°52	28°23	29° 7	1°22	n.a.	S 7
M 8	9 30 4	20°15'12	15♌ 4	2°14	4°16	8°47	16° 4	9° 5	4°44	21°28	13°55	28°13	29° 4	1°29	n.a.	M 8
T 9	9 34 0	21°14'17	0♍17	3°19	5°19	9°29	16°14	9°11	4°44	21°27	13°57	28° 3	29° 0	1°36	n.a.	T 9
W10	9 37 57	22°13'25	15°15	4°31	6°22	10°11	16°23	9°18	4°43	21°26	13°59	27°55	28°57	1°43	n.a.	W10
T 11	9 41 54	23°12'35	29°51	5°50	7°26	10°53	16°31	9°24	4°43	21°24	14° 1	27°50	28°54	1°49	n.a.	T 11
F 12	9 45 50	24°11'48	13♎58	7°13	8°30	11°35	16°40	9°30	4°43	21°23	14° 3	27°47	28°51	1°56	n.a.	F 12
S 13	9 49 47	25°11'04	27°37	8°42	9°35	12°17	16°49	9°36	4°42	21°22	14° 5	27°D46	28°48	2° 3	n.a.	S 13
S 14	9 53 43	26°10'22	10♏47	10°15	10°39	12°59	16°58	9°41	4°42	21°20	14° 7	27°47	28°44	2° 9	n.a.	S 14
M15	9 57 40	27° 9'43	23°33	11°51	11°44	13°42	17° 6	9°47	4°41	21°19	14° 9	27°R47	28°41	2°16	n.a.	M15
T 16	10 1 37	28° 9'07	5♐58	13°30	12°50	14°24	17°14	9°53	4°41	21°18	14°11	27°47	28°38	2°23	n.a.	T 16
W17	10 5 33	29° 8'33	18° 8	15°12	13°55	15° 7	17°22	9°59	4°40	21°17	14°14	27°45	28°35	2°30	n.a.	W17
T 18	10 9 30	0♓ 8'02	0♑ 8	16°56	15° 1	15°49	17°30	10° 4	4°40	21°16	14°16	27°41	28°32	2°36	n.a.	T 18
F 19	10 13 26	1° 7'34	12° 2	18°42	16° 7	16°32	17°38	10°10	4°39	21°14	14°18	27°34	28°29	2°43	n.a.	F 19
S 20	10 17 23	2° 7'08	23°53	20°29	17°14	17°15	17°46	10°15	4°38	21°13	14°20	27°25	28°25	2°50	n.a.	S 20
S 21	10 21 19	3° 6'45	5♒45	22°18	18°20	17°58	17°54	10°21	4°37	21°12	14°22	27°15	28°22	2°57	n.a.	S 21
M22	10 25 16	4° 6'24	17°40	24° 6	19°27	18°40	18° 1	10°26	4°36	21°11	14°24	27° 4	28°19	3° 3	n.a.	M22
T 23	10 29 12	5° 6'06	29°39	25°56	20°34	19°23	18° 8	10°32	4°36	21°10	14°27	26°54	28°16	3°10	n.a.	T 23
W24	10 33 9	6° 5'50	11♓44	27°45	21°42	20° 6	18°16	10°37	4°35	21° 9	14°29	26°45	28°13	3°17	n.a.	W24
T 25	10 37 6	7° 5'36	23°56	29°34	22°49	20°49	18°23	10°42	4°34	21° 8	14°31	26°38	28° 9	3°23	n.a.	T 25
F 26	10 41 2	8° 5'25	6♈17	1♓24	23°57	21°33	18°30	10°47	4°32	21° 7	14°33	26°34	28° 6	3°30	n.a.	F 26
S 27	10 44 59	9° 5'16	18°47	3°13	25° 5	22°16	18°36	10°52	4°31	21° 6	14°35	26°31	28° 3	3°37	n.a.	S 27
S 28	10 48 55	10° 5'09	1♉29	5° 1	26°13	22°59	18°43	10°57	4°30	21° 5	14°38	26°D31	28° 0	3°44	n.a.	S 28
M29	10 52 52	11° 5'04	14°25	6°50	27°21	23°42	18°49	11° 2	4°29	21° 4	14°40	26°32	27°57	3°50	n.a.	M29
T 30	10 56 48	12° 5'02	27°38	8°37	28°30	24°26	18°55	11° 7	4°28	21° 3	14°42	26°34	27°54	3°57	n.a.	T 30
W31	11 0 45	13♓ 5'01	11♊10	10♓24	29♑39	25♉ 9	19♐ 2	11♑11	4♏27	21♋ 2	14♓44	26°R34	27♈50	4♒ 4	n.a.	W31

Delta T = 168h14m44s Julian Calendar 1 May 11843 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11843 BCE

JUNE 11843 BCE (-11842) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 4 41	14♓ 5'02	25♊ 2	12♓11	0♒48	25♉53	19♐ 7	11♑16	4°R25	21°R 1	14♓47	26°R34	27♈47	4♒11	n.a.	T 1
F 2	11 8 38	15° 5'06	9♋15	13°56	1°57	26°36	19°13	11°20	4♏24	21♋ 1	14°49	26♈31	27°44	4°17	n.a.	F 2
S 3	11 12 34	16° 5'11	23°48	15°42	3° 6	27°20	19°19	11°25	4°22	21° 0	14°51	26°27	27°41	4°24	n.a.	S 3
S 4	11 16 31	17° 5'18	8♌36	17°26	4°15	28° 3	19°24	11°29	4°21	20°59	14°53	26°22	27°38	4°31	n.a.	S 4
M 5	11 20 27	18° 5'28	23°33	19°10	5°25	28°47	19°29	11°34	4°19	20°58	14°55	26°16	27°35	4°37	n.a.	M 5
T 6	11 24 24	19° 5'39	8♍29	20°53	6°35	29°31	19°35	11°38	4°18	20°58	14°58	26°10	27°31	4°44	n.a.	T 6
W 7	11 28 20	20° 5'52	23°17	22°35	7°45	0♊15	19°39	11°42	4°16	20°57	15° 0	26° 6	27°28	4°51	n.a.	W 7
T 8	11 32 17	21° 6'08	7♎47	24°17	8°55	0°58	19°44	11°46	4°15	20°56	15° 2	26° 3	27°25	4°58	n.a.	T 8
F 9	11 36 13	22° 6'26	21°55	25°58	10° 5	1°42	19°49	11°50	4°13	20°56	15° 4	26°D 1	27°22	5° 4	n.a.	F 9
S 10	11 40 10	23° 6'46	5♏37	27°38	11°16	2°26	19°53	11°54	4°11	20°55	15° 6	26° 2	27°19	5°11	n.a.	S 10
S 11	11 44 6	24° 7'08	18°53	29°18	12°26	3°10	19°57	11°58	4°10	20°55	15° 9	26° 3	27°15	5°18	n.a.	S 11
M12	11 48 2	25° 7'33	1♐45	0♈57	13°37	3°54	20° 1	12° 1	4° 8	20°54	15°11	26° 5	27°12	5°24	n.a.	M12
T 13	11 51 59	26° 8'01	14°15	2°35	14°48	4°38	20° 5	12° 5	4° 6	20°54	15°13	26° 6	27° 9	5°31	n.a.	T 13
W14	11 55 55	27° 8'30	26°29	4°13	15°59	5°22	20° 9	12° 9	4° 4	20°53	15°15	26°R 7	27° 6	5°38	n.a.	W14
T 15	11 59 52	28° 9'02	8♑30	5°50	17°10	6° 6	20°12	12°12	4° 2	20°53	15°17	26° 6	27° 3	5°45	n.a.	T 15
F 16	12 3 48	29° 9'37	20°24	7°27	18°21	6°50	20°16	12°15	4° 0	20°52	15°20	26° 4	27° 0	5°51	n.a.	F 16
S 17	12 7 45	0♈10'13	2♒16	9° 3	19°33	7°34	20°19	12°19	3°58	20°52	15°22	26° 1	26°56	5°58	n.a.	S 17
S 18	12 11 41	1°10'52	14° 9	10°38	20°44	8°18	20°22	12°22	3°56	20°52	15°24	25°57	26°53	6° 5	n.a.	S 18
M19	12 15 38	2°11'32	26° 6	12°13	21°56	9° 2	20°24	12°25	3°54	20°52	15°26	25°53	26°50	6°12	n.a.	M19
T 20	12 19 34	3°12'15	8♓12	13°48	23° 8	9°46	20°27	12°28	3°52	20°51	15°28	25°49	26°47	6°18	n.a.	T 20
W21	12 23 31	4°13'00	20°27	15°22	24°20	10°31	20°29	12°31	3°50	20°51	15°30	25°46	26°44	6°25	n.a.	W21
T 22	12 27 27	5°13'47	2♈52	16°55	25°32	11°15	20°31	12°33	3°48	20°51	15°33	25°43	26°40	6°32	n.a.	T 22
F 23	12 31 23	6°14'35	15°30	18°28	26°44	11°59	20°33	12°36	3°46	20°51	15°35	25°42	26°37	6°38	n.a.	F 23
S 24	12 35 20	7°15'25	28°20	20° 0	27°56	12°43	20°35	12°39	3°44	20°51	15°37	25°D41	26°34	6°45	n.a.	S 24
S 25	12 39 16	8°16'17	11♉22	21°32	29° 9	13°28	20°36	12°41	3°42	20°51	15°39	25°42	26°31	6°52	n.a.	S 25
M26	12 43 13	9°17'11	24°38	23° 4	0♓21	14°12	20°38	12°43	3°40	20°51	15°41	25°43	26°28	6°59	n.a.	M26
T 27	12 47 9	10°18'06	8♊ 5	24°34	1°34	14°56	20°39	12°46	3°37	20°D51	15°43	25°44	26°25	7° 5	n.a.	T 27
W28	12 51 6	11°19'03	21°46	26° 5	2°47	15°41	20°40	12°48	3°35	20°51	15°45	25°46	26°21	7°12	n.a.	W28
T 29	12 55 2	12°20'01	5♋39	27°35	3°59	16°25	20°41	12°50	3°33	20°51	15°47	25°46	26°18	7°19	n.a.	T 29
F 30	12 58 58	13♈21'00	19♋45	29♈ 4	5♓12	17♊ 9	20♐41	12♑52	3♏30	20♋51	15♓49	25°R46	26♈15	7♒26	n.a.	F 30

Delta T = 168h14m36s Julian Calendar

The year -11842 astronomical counting style corresponds to year 11843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11843 BCE
geocentric

JULY 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 2 55	14♈22'00	4♌ 1	0♉33	6♓25	17♊54	20♐41	12♑54	3°R28	20♋51	15♓51	25°R46	26♈12	7♒32	n.a.	S 1
S 2	13 6 51	15°23'02	18°25	2° 1	7°38	18°38	20°R42	12°55	3♏26	20°51	15°53	25♈45	26° 9	7°39	n.a.	S 2
M 3	13 10 48	16°24'05	2♍53	3°29	8°51	19°23	20°41	12°57	3°23	20°51	15°55	25°43	26° 6	7°46	n.a.	M 3
T 4	13 14 44	17°25'09	17°20	4°56	10° 4	20° 7	20°41	12°58	3°21	20°51	15°57	25°42	26° 2	7°52	n.a.	T 4
W 5	13 18 41	18°26'14	1♎42	6°22	11°18	20°52	20°41	13° 0	3°19	20°52	15°59	25°42	25°59	7°59	n.a.	W 5
T 6	13 22 37	19°27'21	15°52	7°48	12°31	21°36	20°40	13° 1	3°16	20°52	16° 1	25°41	25°56	8° 6	n.a.	T 6
F 7	13 26 33	20°28'29	29°47	9°13	13°45	22°20	20°39	13° 2	3°14	20°52	16° 3	25°D41	25°53	8°13	n.a.	F 7
S 8	13 30 30	21°29'39	13♏22	10°37	14°58	23° 5	20°38	13° 3	3°11	20°53	16° 5	25°41	25°50	8°19	n.a.	S 8
S 9	13 34 26	22°30'50	26°36	12° 0	16°12	23°49	20°37	13° 4	3° 9	20°53	16° 7	25°42	25°46	8°26	n.a.	S 9
M10	13 38 23	23°32'02	9♐29	13°22	17°25	24°34	20°35	13° 5	3° 6	20°54	16° 9	25°42	25°43	8°33	n.a.	M10
T 11	13 42 19	24°33'16	22° 3	14°43	18°39	25°18	20°33	13° 6	3° 4	20°54	16°10	25°42	25°40	8°39	n.a.	T 11
W12	13 46 16	25°34'31	4♑20	16° 3	19°53	26° 3	20°31	13° 7	3° 1	20°55	16°12	25°R42	25°37	8°46	n.a.	W12
T 13	13 50 12	26°35'48	16°24	17°21	21° 7	26°47	20°29	13° 7	2°59	20°55	16°14	25°42	25°34	8°53	n.a.	T 13
F 14	13 54 8	27°37'06	28°20	18°38	22°21	27°32	20°27	13° 8	2°56	20°56	16°16	25°D42	25°31	9° 0	n.a.	F 14
S 15	13 58 5	28°38'25	10♒12	19°53	23°35	28°16	20°25	13° 8	2°54	20°56	16°18	25°42	25°27	9° 6	n.a.	S 15
S 16	14 2 1	29°39'45	22° 5	21° 6	24°49	29° 1	20°22	13° 8	2°51	20°57	16°19	25°42	25°24	9°13	n.a.	S 16
M17	14 5 58	0♉41'07	4♓ 4	22°16	26° 3	29°45	20°19	13°R 8	2°49	20°58	16°21	25°43	25°21	9°20	n.a.	M17
T 18	14 9 54	1°42'30	16°13	23°24	27°17	0♋30	20°16	13° 8	2°46	20°58	16°23	25°44	25°18	9°27	n.a.	T 18
W19	14 13 51	2°43'54	28°34	24°29	28°32	1°14	20°12	13° 8	2°44	20°59	16°25	25°44	25°15	9°33	n.a.	W19
T 20	14 17 47	3°45'19	11♈11	25°30	29°46	1°58	20° 9	13° 8	2°41	21° 0	16°26	25°45	25°11	9°40	n.a.	T 20
F 21	14 21 43	4°46'44	24° 6	26°27	1♈ 0	2°43	20° 5	13° 8	2°39	21° 1	16°28	25°R45	25° 8	9°47	n.a.	F 21
S 22	14 25 40	5°48'11	7♉17	27°20	2°15	3°27	20° 1	13° 7	2°36	21° 2	16°29	25°45	25° 5	9°53	n.a.	S 22
S 23	14 29 36	6°49'39	20°46	28° 8	3°29	4°12	19°57	13° 7	2°34	21° 3	16°31	25°44	25° 2	10° 0	n.a.	S 23
M24	14 33 33	7°51'07	4♊29	28°50	4°44	4°56	19°53	13° 6	2°31	21° 3	16°33	25°43	24°59	10° 7	n.a.	M24
T 25	14 37 29	8°52'35	18°23	29°25	5°58	5°41	19°49	13° 5	2°29	21° 4	16°34	25°41	24°56	10°14	n.a.	T 25
W26	14 41 26	9°54'04	2♋27	29°53	7°13	6°25	19°44	13° 4	2°26	21° 5	16°36	25°39	24°52	10°20	n.a.	W26
T 27	14 45 22	10°55'34	16°35	0♊13	8°27	7°10	19°39	13° 3	2°24	21° 6	16°37	25°38	24°49	10°27	n.a.	T 27
F 28	14 49 19	11°57'03	0♌47	0°24	9°42	7°54	19°34	13° 2	2°21	21° 7	16°39	25°36	24°46	10°34	n.a.	F 28
S 29	14 53 15	12°58'33	14°58	0°R25	10°57	8°39	19°29	13° 1	2°19	21° 9	16°40	25°D36	24°43	10°40	n.a.	S 29
S 30	14 57 12	14° 0'03	29° 7	0°16	12°11	9°23	19°24	13° 0	2°16	21°10	16°41	25°37	24°40	10°47	n.a.	S 30
M31	15 1 8	15♉ 1'32	13♍11	29♉56	13♈26	10♋ 7	19♐18	12♑58	2♏14	21♋11	16♓43	25♈38	24♈37	10♒54	n.a.	M31

Delta T = 168h14m29s Julian Calendar 1 July 11843 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11843 BCE

AUGUST 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 5 5	16♉ 3'02	27♍10	29°R24	14♈41	10♋52	19°R13	12°R57	2°R11	21♋12	16♓44	25♈39	24♈33	11♒ 1	n.a.	T 1
W 2	15 9 1	17° 4'31	11♎ 1	28♉41	15°56	11°36	19♐ 7	12♑55	2♏ 9	21°13	16°46	25°41	24°30	11° 7	n.a.	W 2
T 3	15 12 58	18° 6'01	24°43	27°47	17°10	12°20	19° 1	12°53	2° 6	21°14	16°47	25°R41	24°27	11°14	n.a.	T 3
F 4	15 16 54	19° 7'31	8♏13	26°44	18°25	13° 5	18°55	12°52	2° 4	21°16	16°48	25°41	24°24	11°21	n.a.	F 4
S 5	15 20 51	20° 9'01	21°29	25°32	19°40	13°49	18°49	12°50	2° 2	21°17	16°49	25°39	24°21	11°28	n.a.	S 5
S 6	15 24 47	21°10'31	4♐31	24°14	20°55	14°33	18°42	12°48	1°59	21°18	16°51	25°36	24°17	11°34	n.a.	S 6
M 7	15 28 44	22°12'01	17°17	22°52	22°10	15°18	18°36	12°46	1°57	21°20	16°52	25°31	24°14	11°41	n.a.	M 7
T 8	15 32 40	23°13'32	29°48	21°29	23°25	16° 2	18°29	12°43	1°55	21°21	16°53	25°26	24°11	11°48	n.a.	T 8
W 9	15 36 37	24°15'02	12♑ 5	20° 8	24°40	16°46	18°22	12°41	1°52	21°22	16°54	25°21	24° 8	11°54	n.a.	W 9
T 10	15 40 33	25°16'33	24°10	18°52	25°55	17°30	18°15	12°39	1°50	21°24	16°55	25°17	24° 5	12° 1	n.a.	T 10
F 11	15 44 30	26°18'04	6♒ 6	17°42	27°10	18°15	18° 8	12°36	1°48	21°25	16°56	25°14	24° 2	12° 8	n.a.	F 11
S 12	15 48 26	27°19'35	17°58	16°41	28°25	18°59	18° 1	12°34	1°46	21°27	16°57	25°12	23°58	12°15	n.a.	S 12
S 13	15 52 23	28°21'05	29°50	15°50	29°40	19°43	17°54	12°31	1°43	21°28	16°58	25°D11	23°55	12°21	n.a.	S 13
M14	15 56 19	29°22'36	11♓47	15° 9	0♉55	20°27	17°47	12°28	1°41	21°30	16°59	25°12	23°52	12°28	n.a.	M14
T 15	16 0 16	0♊24'07	23°55	14°39	2°10	21°11	17°39	12°25	1°39	21°31	17° 0	25°13	23°49	12°35	n.a.	T 15
W16	16 4 12	1°25'37	6♈17	14°20	3°25	21°55	17°32	12°22	1°37	21°33	17° 1	25°15	23°46	12°41	n.a.	W16
T 17	16 8 9	2°27'07	18°58	14°D12	4°40	22°39	17°24	12°19	1°35	21°35	17° 2	25°R16	23°43	12°48	n.a.	T 17
F 18	16 12 5	3°28'38	2♉ 1	14°13	5°55	23°23	17°16	12°16	1°33	21°36	17° 3	25°16	23°39	12°55	n.a.	F 18
S 19	16 16 2	4°30'07	15°28	14°23	7°10	24° 8	17° 9	12°13	1°31	21°38	17° 4	25°15	23°36	13° 2	n.a.	S 19
S 20	16 19 58	5°31'37	29°18	14°42	8°25	24°52	17° 1	12° 9	1°29	21°40	17° 4	25°11	23°33	13° 8	n.a.	S 20
M21	16 23 55	6°33'06	13♊28	15° 8	9°40	25°36	16°53	12° 6	1°27	21°41	17° 5	25° 5	23°30	13°15	n.a.	M21
T 22	16 27 52	7°34'34	27°53	15°41	10°55	26°20	16°45	12° 3	1°25	21°43	17° 6	24°58	23°27	13°22	n.a.	T 22
W23	16 31 48	8°36'02	12♋27	16°21	12°11	27° 4	16°37	11°59	1°23	21°45	17° 7	24°51	23°23	13°28	n.a.	W23
T 24	16 35 45	9°37'28	27° 2	17° 5	13°26	27°47	16°29	11°55	1°21	21°47	17° 7	24°44	23°20	13°35	n.a.	T 24
F 25	16 39 41	10°38'54	11♌33	17°55	14°41	28°31	16°21	11°52	1°20	21°48	17° 8	24°39	23°17	13°42	n.a.	F 25
S 26	16 43 38	11°40'18	25°55	18°49	15°56	29°15	16°13	11°48	1°18	21°50	17° 8	24°36	23°14	13°49	n.a.	S 26
S 27	16 47 34	12°41'41	10♍ 4	19°47	17°11	29°59	16° 5	11°44	1°16	21°52	17° 9	24°D34	23°11	13°55	n.a.	S 27
M28	16 51 31	13°43'03	23°59	20°48	18°26	0♌43	15°56	11°40	1°14	21°54	17°10	24°35	23° 8	14° 2	n.a.	M28
T 29	16 55 28	14°44'24	7♎40	21°52	19°41	1°27	15°48	11°36	1°13	21°56	17°10	24°36	23° 4	14° 9	n.a.	T 29
W30	16 59 24	15°45'44	21° 8	22°59	20°56	2°11	15°40	11°32	1°11	21°58	17°10	24°R37	23° 1	14°15	n.a.	W30
T 31	17 3 21	16♊47'02	4♏24	24♉ 9	22♉11	2♌54	15♐32	11♑28	1♏ 9	22♋ 0	17♓11	24♈36	22♈58	14♒22	n.a.	T 31

Delta T = 168h14m22s Julian Calendar

The year -11842 astronomical counting style corresponds to year 11843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11843 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 7 17	17♊48'18	17♏28	25♉20	23♉26	3♌38	15°R24	11°R24	1°R 8	22♋ 1	17♓11	24°R34	22♈55	14♒29	n.a.	F 1
S 2	17 11 14	18°49'34	0♐22	26°34	24°41	4°22	15♐16	11♑20	1♏ 6	22° 3	17°12	24♈29	22°52	14°36	n.a.	S 2
S 3	17 15 11	19°50'49	13° 5	27°49	25°56	5° 5	15° 7	11°16	1° 5	22° 5	17°12	24°21	22°49	14°42	n.a.	S 3
M 4	17 19 7	20°52'02	25°37	29° 6	27°11	5°49	14°59	11°11	1° 4	22° 7	17°12	24°11	22°45	14°49	n.a.	M 4
T 5	17 23 4	21°53'15	7♑58	0♊24	28°26	6°33	14°51	11° 7	1° 2	22° 9	17°13	24° 0	22°42	14°56	n.a.	T 5
W 6	17 27 1	22°54'26	20° 9	1°44	29°41	7°16	14°43	11° 3	1° 1	22°11	17°13	23°48	22°39	15° 3	n.a.	W 6
T 7	17 30 57	23°55'35	2♒11	3° 5	0♊56	8° 0	14°35	10°58	1° 0	22°13	17°13	23°37	22°36	15° 9	n.a.	T 7
F 8	17 34 54	24°56'44	14° 6	4°26	2°11	8°43	14°27	10°54	0°58	22°16	17°13	23°27	22°33	15°16	n.a.	F 8
S 9	17 38 50	25°57'51	25°57	5°49	3°26	9°27	14°20	10°49	0°57	22°18	17°13	23°20	22°29	15°23	n.a.	S 9
S 10	17 42 47	26°58'58	7♓47	7°13	4°40	10°10	14°12	10°45	0°56	22°20	17°13	23°16	22°26	15°29	n.a.	S 10
M11	17 46 44	28° 0'03	19°42	8°38	5°55	10°53	14° 4	10°40	0°55	22°22	17°13	23°14	22°23	15°36	n.a.	M11
T 12	17 50 40	29° 1'06	1♈46	10° 3	7°10	11°37	13°56	10°35	0°54	22°24	17°R13	23°D13	22°20	15°43	n.a.	T 12
W13	17 54 37	0♋ 2'09	14° 4	11°29	8°25	12°20	13°49	10°31	0°53	22°26	17°13	23°14	22°17	15°50	n.a.	W13
T 14	17 58 34	1° 3'10	26°42	12°56	9°40	13° 3	13°41	10°26	0°52	22°28	17°13	23°R14	22°14	15°56	n.a.	T 14
F 15	18 2 30	2° 4'10	9♉44	14°24	10°55	13°47	13°34	10°21	0°51	22°30	17°13	23°13	22°10	16° 3	n.a.	F 15
S 16	18 6 27	3° 5'09	23°14	15°52	12° 9	14°30	13°26	10°17	0°50	22°32	17°13	23° 9	22° 7	16°10	n.a.	S 16
S 17	18 10 24	4° 6'06	7♊13	17°21	13°24	15°13	13°19	10°12	0°50	22°35	17°13	23° 3	22° 4	16°16	n.a.	S 17
M18	18 14 20	5° 7'02	21°38	18°51	14°39	15°56	13°12	10° 7	0°49	22°37	17°13	22°54	22° 1	16°23	n.a.	M18
T 19	18 18 17	6° 7'56	6♋24	20°22	15°54	16°39	13° 5	10° 2	0°48	22°39	17°12	22°43	21°58	16°30	n.a.	T 19
W20	18 22 14	7° 8'49	21°24	21°53	17° 8	17°23	12°58	9°58	0°48	22°41	17°12	22°32	21°55	16°37	n.a.	W20
T 21	18 26 10	8° 9'39	6♌27	23°24	18°23	18° 6	12°51	9°53	0°47	22°43	17°12	22°21	21°51	16°43	n.a.	T 21
F 22	18 30 7	9°10'28	21°23	24°57	19°38	18°49	12°45	9°48	0°46	22°46	17°12	22°12	21°48	16°50	n.a.	F 22
S 23	18 34 4	10°11'14	6♍ 5	26°30	20°52	19°32	12°38	9°43	0°46	22°48	17°11	22° 6	21°45	16°57	n.a.	S 23
S 24	18 38 0	11°11'58	20°27	28° 4	22° 7	20°15	12°32	9°39	0°46	22°50	17°11	22° 2	21°42	17° 3	n.a.	S 24
M25	18 41 57	12°12'40	4♎28	29°38	23°21	20°58	12°26	9°34	0°45	22°52	17°10	22° 1	21°39	17°10	n.a.	M25
T 26	18 45 54	13°13'20	18° 7	1♋13	24°36	21°40	12°20	9°29	0°45	22°55	17°10	22° 1	21°35	17°17	n.a.	T 26
W27	18 49 50	14°13'58	1♏25	2°49	25°51	22°23	12°14	9°24	0°45	22°57	17°10	22° 0	21°32	17°24	n.a.	W27
T 28	18 53 47	15°14'33	14°27	4°25	27° 5	23° 6	12° 8	9°20	0°44	22°59	17° 9	21°59	21°29	17°30	n.a.	T 28
F 29	18 57 44	16°15'06	27°14	6° 3	28°19	23°49	12° 2	9°15	0°44	23° 1	17° 9	21°55	21°26	17°37	n.a.	F 29
S 30	19 1 40	17♋15'37	9♐49	7♋41	29♊34	24♌32	11♐57	9♑10	0♏44	23♋ 4	17♓ 8	21♈48	21♈23	17♒44	n.a.	S 30

Delta T = 168h14m14s Julian Calendar 1 Sept. 11843 BCE == Greg. Calendar 2 June 11843 BCE

OCTOBER 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 5 37	18♋16'06	22♐15	9♋19	0♋48	25♌14	11°R51	9°R 5	0°R44	23♋ 6	17°R 7	21°R38	21♈20	17♒50	n.a.	S 1
M 2	19 9 34	19°16'32	4♑31	10°59	2° 3	25°57	11♐46	9♑ 1	0°D44	23° 8	17♓ 7	21♈25	21°16	17°57	n.a.	M 2
T 3	19 13 31	20°16'57	16°41	12°39	3°17	26°40	11°41	8°56	0♏44	23°10	17° 6	21°11	21°13	18° 4	n.a.	T 3
W 4	19 17 27	21°17'19	28°43	14°20	4°31	27°22	11°36	8°51	0°44	23°13	17° 5	20°56	21°10	18°10	n.a.	W 4
T 5	19 21 24	22°17'39	10♒40	16° 2	5°46	28° 5	11°32	8°47	0°44	23°15	17° 5	20°42	21° 7	18°17	n.a.	T 5
F 6	19 25 21	23°17'57	22°32	17°45	7° 0	28°47	11°27	8°42	0°45	23°17	17° 4	20°30	21° 4	18°24	n.a.	F 6
S 7	19 29 17	24°18'13	4♓22	19°29	8°14	29°30	11°23	8°38	0°45	23°19	17° 3	20°20	21° 1	18°31	n.a.	S 7
S 8	19 33 14	25°18'27	16°13	21°13	9°29	0♍12	11°19	8°33	0°45	23°22	17° 2	20°13	20°57	18°37	n.a.	S 8
M 9	19 37 11	26°18'39	28° 7	22°58	10°43	0°55	11°15	8°29	0°45	23°24	17° 1	20° 9	20°54	18°44	n.a.	M 9
T 10	19 41 7	27°18'49	10♈ 9	24°45	11°57	1°37	11°11	8°24	0°46	23°26	17° 1	20° 7	20°51	18°51	n.a.	T 10
W11	19 45 4	28°18'56	22°24	26°32	13°11	2°20	11° 8	8°20	0°46	23°28	17° 0	20° 7	20°48	18°57	n.a.	W11
T 12	19 49 1	29°19'02	4♉58	28°20	14°25	3° 2	11° 4	8°16	0°47	23°31	16°59	20° 7	20°45	19° 4	n.a.	T 12
F 13	19 52 57	0♌19'06	17°54	0♌ 9	15°39	3°44	11° 1	8°12	0°47	23°33	16°58	20° 6	20°41	19°11	n.a.	F 13
S 14	19 56 54	1°19'08	1♊19	1°59	16°54	4°26	10°58	8° 7	0°48	23°35	16°57	20° 3	20°38	19°18	n.a.	S 14
S 15	20 0 51	2°19'09	15°13	3°49	18° 8	5° 9	10°55	8° 3	0°49	23°38	16°56	19°57	20°35	19°24	n.a.	S 15
M16	20 4 47	3°19'07	29°37	5°41	19°22	5°51	10°53	7°59	0°49	23°40	16°55	19°49	20°32	19°31	n.a.	M16
T 17	20 8 44	4°19'03	14♋27	7°33	20°36	6°33	10°50	7°55	0°50	23°42	16°54	19°39	20°29	19°38	n.a.	T 17
W18	20 12 41	5°18'56	29°36	9°26	21°50	7°15	10°48	7°51	0°51	23°44	16°53	19°28	20°26	19°44	n.a.	W18
T 19	20 16 37	6°18'48	14♌54	11°19	23° 4	7°57	10°46	7°47	0°52	23°46	16°52	19°17	20°22	19°51	n.a.	T 19
F 20	20 20 34	7°18'36	0♍ 9	13°13	24°18	8°39	10°44	7°43	0°53	23°49	16°51	19° 9	20°19	19°58	n.a.	F 20
S 21	20 24 31	8°18'23	15°10	15° 7	25°32	9°21	10°43	7°39	0°54	23°51	16°49	19° 2	20°16	20° 5	n.a.	S 21
S 22	20 28 27	9°18'06	29°50	17° 1	26°46	10° 3	10°41	7°36	0°55	23°53	16°48	18°58	20°13	20°11	n.a.	S 22
M23	20 32 24	10°17'47	14♎ 4	18°55	28° 0	10°45	10°40	7°32	0°56	23°55	16°47	18°D57	20°10	20°18	n.a.	M23
T 24	20 36 21	11°17'26	27°52	20°50	29°13	11°27	10°39	7°29	0°57	23°58	16°46	18°57	20° 7	20°25	n.a.	T 24
W25	20 40 17	12°17'02	11♏14	22°43	0♌27	12° 9	10°38	7°25	0°58	24° 0	16°45	18°R57	20° 3	20°31	n.a.	W25
T 26	20 44 14	13°16'35	24°14	24°36	1°41	12°50	10°38	7°22	0°59	24° 2	16°43	18°57	20° 0	20°38	n.a.	T 26
F 27	20 48 11	14°16'05	6♐55	26°27	2°55	13°32	10°37	7°18	1° 1	24° 4	16°42	18°54	19°57	20°45	n.a.	F 27
S 28	20 52 7	15°15'33	19°21	28°17	4° 9	14°14	10°37	7°15	1° 2	24° 6	16°41	18°50	19°54	20°51	n.a.	S 28
S 29	20 56 4	16°14'58	1♑35	0♍ 5	5°22	14°56	10°D37	7°12	1° 3	24° 8	16°40	18°42	19°51	20°58	n.a.	S 29
M30	21 0 1	17°14'21	13°41	1°51	6°36	15°37	10°37	7° 9	1° 5	24°10	16°38	18°32	19°47	21° 5	n.a.	M30
T 31	21 3 57	18♌13'41	25♑41	3♍34	7♌50	16♍19	10♐38	7♑ 6	1♏ 6	24♋13	16♓37	18♈21	19♈44	21♒12	n.a.	T 31

Delta T = 168h14m07s Julian Calendar

The year -11842 astronomical counting style corresponds to year 11843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11843 BCE
geocentric

NOVEMBER 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 7 54	19♌12'58	7♒36	5♍13	9♌ 4	17♍ 0	10♐38	7°R 3	1♏ 8	24♋15	16°R36	18°R 9	19♈41	21♒18	n.a.	W 1
T 2	21 11 50	20°12'13	19°28	6°49	10°17	17°42	10°39	7♑ 0	1° 9	24°17	16♓34	17♈58	19°38	21°25	n.a.	T 2
F 3	21 15 47	21°11'25	1♓19	8°20	11°31	18°23	10°40	6°57	1°11	24°19	16°33	17°48	19°35	21°32	n.a.	F 3
S 4	21 19 44	22°10'35	13°10	9°46	12°45	19° 5	10°41	6°54	1°13	24°21	16°31	17°41	19°32	21°38	n.a.	S 4
S 5	21 23 40	23° 9'43	25° 4	11° 7	13°58	19°46	10°43	6°52	1°14	24°23	16°30	17°36	19°28	21°45	n.a.	S 5
M 6	21 27 37	24° 8'49	7♈ 2	12°22	15°12	20°28	10°44	6°49	1°16	24°25	16°29	17°33	19°25	21°52	n.a.	M 6
T 7	21 31 34	25° 7'52	19° 8	13°30	16°26	21° 9	10°46	6°47	1°18	24°27	16°27	17°D32	19°22	21°59	n.a.	T 7
W 8	21 35 30	26° 6'53	1♉26	14°32	17°39	21°50	10°48	6°45	1°20	24°29	16°26	17°33	19°19	22° 5	n.a.	W 8
T 9	21 39 27	27° 5'52	14° 0	15°27	18°53	22°31	10°50	6°42	1°22	24°31	16°24	17°34	19°16	22°12	n.a.	T 9
F 10	21 43 23	28° 4'49	26°54	16°14	20° 6	23°13	10°52	6°40	1°23	24°33	16°23	17°R35	19°12	22°19	n.a.	F 10
S 11	21 47 20	29° 3'44	10♊13	16°54	21°20	23°54	10°55	6°38	1°25	24°35	16°21	17°34	19° 9	22°25	n.a.	S 11
S 12	21 51 16	0♍ 2'37	23°58	17°26	22°34	24°35	10°57	6°36	1°27	24°37	16°20	17°32	19° 6	22°32	n.a.	S 12
M13	21 55 13	1° 1'28	8♋12	17°50	23°47	25°16	11° 0	6°34	1°29	24°39	16°18	17°27	19° 3	22°39	n.a.	M13
T 14	21 59 10	2° 0'17	22°51	18° 6	25° 1	25°57	11° 3	6°33	1°32	24°41	16°17	17°22	19° 0	22°45	n.a.	T 14
W15	22 3 6	2°59'03	7♌52	18°15	26°14	26°38	11° 6	6°31	1°34	24°43	16°15	17°15	18°57	22°52	n.a.	W15
T 16	22 7 3	3°57'47	23° 5	18°R15	27°28	27°19	11°10	6°29	1°36	24°44	16°14	17° 8	18°53	22°59	n.a.	T 16
F 17	22 10 59	4°56'29	8♍20	18° 8	28°41	28° 0	11°13	6°28	1°38	24°46	16°12	17° 3	18°50	23° 6	n.a.	F 17
S 18	22 14 56	5°55'09	23°28	17°54	29°55	28°41	11°17	6°27	1°40	24°48	16°11	16°59	18°47	23°12	n.a.	S 18
S 19	22 18 52	6°53'46	8♎17	17°33	1♍ 9	29°22	11°21	6°25	1°43	24°50	16° 9	16°57	18°44	23°19	n.a.	S 19
M20	22 22 49	7°52'21	22°43	17° 5	2°22	0♎ 3	11°25	6°24	1°45	24°52	16° 7	16°D57	18°41	23°26	n.a.	M20
T 21	22 26 46	8°50'53	6♏42	16°32	3°36	0°44	11°29	6°23	1°47	24°54	16° 6	16°58	18°38	23°32	n.a.	T 21
W22	22 30 42	9°49'23	20°13	15°54	4°49	1°25	11°34	6°22	1°50	24°55	16° 4	16°59	18°34	23°39	n.a.	W22
T 23	22 34 39	10°47'50	3♐19	15°12	6° 3	2° 5	11°39	6°21	1°52	24°57	16° 3	17° 0	18°31	23°46	n.a.	T 23
F 24	22 38 35	11°46'15	16° 3	14°27	7°16	2°46	11°43	6°21	1°54	24°59	16° 1	17°R 1	18°28	23°52	n.a.	F 24
S 25	22 42 32	12°44'37	28°28	13°40	8°30	3°27	11°48	6°20	1°57	25° 0	16° 0	16°59	18°25	23°59	n.a.	S 25
S 26	22 46 28	13°42'57	10♑40	12°51	9°43	4° 8	11°54	6°19	2° 0	25° 2	15°58	16°57	18°22	24° 6	n.a.	S 26
M27	22 50 25	14°41'15	22°41	12° 2	10°56	4°48	11°59	6°19	2° 2	25° 4	15°56	16°52	18°18	24°13	n.a.	M27
T 28	22 54 21	15°39'30	4♒35	11°14	12°10	5°29	12° 4	6°19	2° 5	25° 5	15°55	16°47	18°15	24°19	n.a.	T 28
W29	22 58 18	16°37'42	16°27	10°27	13°23	6° 9	12°10	6°18	2° 7	25° 7	15°53	16°42	18°12	24°26	n.a.	W29
T 30	23 2 14	17♍35'52	28♒17	9♍42	14♍37	6♎50	12♐16	6♑18	2♏10	25♋ 8	15♓52	16♈37	18♈ 9	24♒33	n.a.	T 30

Delta T = 168h13m59s Julian Calendar 1 Nov. 11843 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11843 BCE

DECEMBER 11843 BCE (-11842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 6 11	18♍34'00	10♓ 9	9°R 0	15♍50	7♎30	12♐22	6°D18	2♏13	25♋10	15°R50	16°R32	18♈ 6	24♒39	n.a.	F 1
S 2	23 10 7	19°32'06	22° 5	8♍22	17° 4	8°11	12°28	6♑18	2°15	25°11	15♓48	16♈29	18° 3	24°46	n.a.	S 2
S 3	23 14 4	20°30'10	4♈ 6	7°48	18°17	8°51	12°34	6°18	2°18	25°13	15°47	16°27	17°59	24°53	n.a.	S 3
M 4	23 18 0	21°28'12	16°13	7°19	19°31	9°32	12°40	6°19	2°21	25°14	15°45	16°D26	17°56	24°59	n.a.	M 4
T 5	23 21 57	22°26'12	28°31	6°54	20°44	10°12	12°47	6°19	2°24	25°16	15°44	16°27	17°53	25° 6	n.a.	T 5
W 6	23 25 53	23°24'10	10♉59	6°35	21°58	10°52	12°53	6°20	2°27	25°17	15°42	16°28	17°50	25°13	n.a.	W 6
T 7	23 29 50	24°22'06	23°42	6°20	23°11	11°32	13° 0	6°20	2°29	25°19	15°40	16°30	17°47	25°20	n.a.	T 7
F 8	23 33 46	25°20'01	6♊42	6°11	24°25	12°13	13° 7	6°21	2°32	25°20	15°39	16°31	17°43	25°26	n.a.	F 8
S 9	23 37 43	26°17'54	20° 1	6°D 7	25°38	12°53	13°14	6°22	2°35	25°21	15°37	16°32	17°40	25°33	n.a.	S 9
S 10	23 41 39	27°15'46	3♋42	6° 8	26°51	13°33	13°22	6°23	2°38	25°23	15°36	16°R32	17°37	25°40	n.a.	S 10
M11	23 45 36	28°13'36	17°45	6°15	28° 5	14°13	13°29	6°24	2°41	25°24	15°34	16°31	17°34	25°46	n.a.	M11
T 12	23 49 32	29°11'24	2♌ 9	6°26	29°18	14°53	13°37	6°25	2°44	25°25	15°33	16°29	17°31	25°53	n.a.	T 12
W13	23 53 29	0♎ 9'11	16°51	6°42	0♎32	15°34	13°44	6°26	2°47	25°26	15°31	16°28	17°28	26° 0	n.a.	W13
T 14	23 57 25	1° 6'56	1♍45	7° 2	1°45	16°14	13°52	6°27	2°50	25°28	15°30	16°26	17°24	26° 6	n.a.	T 14
F 15	0 1 21	2° 4'39	16°45	7°28	2°59	16°54	14° 0	6°29	2°53	25°29	15°28	16°24	17°21	26°13	n.a.	F 15
S 16	0 5 18	3° 2'20	1♎41	7°57	4°13	17°34	14° 8	6°30	2°56	25°30	15°27	16°23	17°18	26°20	n.a.	S 16
S 17	0 9 14	4° 0'00	16°26	8°30	5°26	18°14	14°16	6°32	3° 0	25°31	15°25	16°D23	17°15	26°26	n.a.	S 17
M18	0 13 11	4°57'38	0♏52	9° 8	6°40	18°54	14°24	6°33	3° 3	25°32	15°24	16°23	17°12	26°33	n.a.	M18
T 19	0 17 7	5°55'15	14°55	9°49	7°53	19°34	14°33	6°35	3° 6	25°33	15°22	16°24	17° 9	26°40	n.a.	T 19
W20	0 21 4	6°52'49	28°32	10°34	9° 7	20°13	14°41	6°37	3° 9	25°34	15°21	16°24	17° 5	26°47	n.a.	W20
T 21	0 25 0	7°50'22	11♐44	11°22	10°20	20°53	14°50	6°39	3°12	25°35	15°19	16°25	17° 2	26°53	n.a.	T 21
F 22	0 28 57	8°47'53	24°33	12°14	11°34	21°33	14°59	6°41	3°15	25°36	15°18	16°26	16°59	27° 0	n.a.	F 22
S 23	0 32 53	9°45'22	7♑ 2	13° 9	12°47	22°13	15° 8	6°43	3°19	25°37	15°16	16°R26	16°56	27° 7	n.a.	S 23
S 24	0 36 49	10°42'49	19°15	14° 7	14° 1	22°53	15°17	6°46	3°22	25°38	15°15	16°26	16°53	27°13	n.a.	S 24
M25	0 40 46	11°40'14	1♒15	15° 8	15°14	23°33	15°26	6°48	3°25	25°39	15°14	16°26	16°49	27°20	n.a.	M25
T 26	0 44 42	12°37'38	13° 9	16°12	16°28	24°12	15°35	6°51	3°29	25°40	15°12	16°25	16°46	27°27	n.a.	T 26
W27	0 48 39	13°34'59	25° 0	17°19	17°41	24°52	15°45	6°53	3°32	25°40	15°11	16°25	16°43	27°33	n.a.	W27
T 28	0 52 35	14°32'20	6♓51	18°28	18°55	25°32	15°54	6°56	3°35	25°41	15°10	16°25	16°40	27°40	n.a.	T 28
F 29	0 56 32	15°29'38	18°46	19°40	20° 9	26°11	16° 4	6°59	3°38	25°42	15° 8	16°24	16°37	27°47	n.a.	F 29
S 30	1 0 28	16°26'55	0♈48	20°54	21°22	26°51	16°13	7° 1	3°42	25°43	15° 7	16°D24	16°34	27°54	n.a.	S 30
S 31	1 4 24	17♎24'11	12♈59	22♍11	22♎36	27♎30	16♐23	7♑ 4	3♏45	25♋43	15♓ 6	16°R24	16♈30	28♒ 0	n.a.	S 31

Delta T = 168h13m52s Julian Calendar

The year -11842 astronomical counting style corresponds to year 11843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11842 BCE
geocentric

JANUARY 11842 BCE (-11841) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 8 21	18♎21'25	25♈20	23♍31	23♎49	28♎10	16♐33	7♑ 7	3♏49	25♋44	15°R 4	16°R24	16♈27	28♒ 7	n.a.	M 1
T 2	1 12 17	19°18'38	7♉54	24°53	25° 3	28°49	16°43	7°11	3°52	25°44	15♓ 3	16♈24	16°24	28°14	n.a.	T 2
W 3	1 16 14	20°15'50	20°41	26°17	26°17	29°29	16°53	7°14	3°55	25°45	15° 2	16°24	16°21	28°20	n.a.	W 3
T 4	1 20 10	21°13'01	3♊42	27°43	27°30	0♏ 8	17° 3	7°17	3°59	25°46	15° 1	16°23	16°18	28°27	n.a.	T 4
F 5	1 24 7	22°10'12	16°57	29°12	28°44	0°48	17°14	7°20	4° 2	25°46	14°59	16°23	16°15	28°34	n.a.	F 5
S 6	1 28 3	23° 7'21	0♋27	0♎43	29°57	1°27	17°24	7°24	4° 6	25°47	14°58	16°22	16°11	28°40	n.a.	S 6
S 7	1 31 59	24° 4'29	14°12	2°16	1♏11	2° 7	17°34	7°27	4° 9	25°47	14°57	16°22	16° 8	28°47	n.a.	S 7
M 8	1 35 56	25° 1'37	28°11	3°52	2°25	2°46	17°45	7°31	4°12	25°48	14°56	16°D22	16° 5	28°54	n.a.	M 8
T 9	1 39 52	25°58'44	12♌24	5°29	3°38	3°25	17°56	7°35	4°16	25°48	14°55	16°22	16° 2	29° 0	n.a.	T 9
W10	1 43 49	26°55'50	26°47	7° 9	4°52	4° 5	18° 6	7°39	4°19	25°48	14°54	16°23	15°59	29° 7	n.a.	W10
T 11	1 47 45	27°52'55	11♍19	8°51	6° 6	4°44	18°17	7°42	4°23	25°49	14°53	16°24	15°55	29°14	n.a.	T 11
F 12	1 51 42	28°50'00	25°54	10°35	7°19	5°23	18°28	7°46	4°26	25°49	14°52	16°24	15°52	29°20	n.a.	F 12
S 13	1 55 38	29°47'04	10♎27	12°22	8°33	6° 3	18°39	7°50	4°30	25°49	14°51	16°R25	15°49	29°27	n.a.	S 13
S 14	1 59 34	0♏44'07	24°53	14°10	9°47	6°42	18°50	7°55	4°33	25°49	14°50	16°25	15°46	29°34	n.a.	S 14
M15	2 3 31	1°41'09	9♏ 6	16° 1	11° 0	7°21	19° 1	7°59	4°37	25°50	14°49	16°24	15°43	29°41	n.a.	M15
T 16	2 7 27	2°38'11	23° 1	17°54	12°14	8° 0	19°13	8° 3	4°40	25°50	14°48	16°22	15°40	29°47	n.a.	T 16
W17	2 11 24	3°35'12	6♐35	19°49	13°28	8°39	19°24	8° 7	4°44	25°50	14°47	16°20	15°36	29°54	n.a.	W17
T 18	2 15 20	4°32'12	19°47	21°46	14°42	9°19	19°35	8°12	4°47	25°50	14°46	16°18	15°33	0♓ 1	n.a.	T 18
F 19	2 19 17	5°29'11	2♑38	23°45	15°55	9°58	19°47	8°16	4°50	25°50	14°45	16°15	15°30	0° 7	n.a.	F 19
S 20	2 23 13	6°26'09	15° 9	25°46	17° 9	10°37	19°58	8°21	4°54	25°50	14°44	16°13	15°27	0°14	n.a.	S 20
S 21	2 27 10	7°23'07	27°24	27°48	18°23	11°16	20°10	8°26	4°57	25°R50	14°43	16°12	15°24	0°21	n.a.	S 21
M22	2 31 6	8°20'03	9♒26	29°53	19°36	11°55	20°22	8°30	5° 1	25°50	14°42	16°D12	15°20	0°27	n.a.	M22
T 23	2 35 2	9°16'59	21°20	1♏59	20°50	12°34	20°33	8°35	5° 4	25°50	14°42	16°12	15°17	0°34	n.a.	T 23
W24	2 38 59	10°13'53	3♓11	4° 6	22° 4	13°13	20°45	8°40	5° 8	25°50	14°41	16°14	15°14	0°41	n.a.	W24
T 25	2 42 55	11°10'48	15° 3	6°15	23°18	13°52	20°57	8°45	5°11	25°50	14°40	16°15	15°11	0°47	n.a.	T 25
F 26	2 46 52	12° 7'41	27° 1	8°24	24°31	14°31	21° 9	8°50	5°15	25°50	14°40	16°17	15° 8	0°54	n.a.	F 26
S 27	2 50 48	13° 4'34	9♈10	10°35	25°45	15°10	21°21	8°55	5°18	25°49	14°39	16°18	15° 5	1° 1	n.a.	S 27
S 28	2 54 45	14° 1'26	21°31	12°45	26°59	15°49	21°33	9° 0	5°22	25°49	14°38	16°R18	15° 1	1° 7	n.a.	S 28
M29	2 58 41	14°58'18	4♉ 7	14°56	28°12	16°28	21°45	9° 5	5°25	25°49	14°38	16°17	14°58	1°14	n.a.	M29
T 30	3 2 38	15°55'10	17° 0	17° 8	29°26	17° 7	21°57	9°10	5°28	25°49	14°37	16°14	14°55	1°21	n.a.	T 30
W31	3 6 34	16♏52'01	0♊ 9	19♏18	0♐40	17♏46	22♐ 9	9♑16	5♏32	25♋48	14♓37	16♈10	14♈52	1♓28	n.a.	W31

Delta T = 168h13m44s Julian Calendar 1 Jan. 11842 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11843 BCE

FEBRUARY 11842 BCE (-11841) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 10 31	17♏48'52	13♊34	21♏29	1♐54	18♏24	22♐22	9♑21	5♏35	25°R48	14°R36	16°R 6	14♈49	1♓34	n.a.	T 1
F 2	3 14 27	18°45'44	27°12	23°38	3° 7	19° 3	22°34	9°27	5°39	25♋48	14♓36	16♈ 1	14°46	1°41	n.a.	F 2
S 3	3 18 24	19°42'35	11♋ 2	25°46	4°21	19°42	22°46	9°32	5°42	25°47	14°35	15°56	14°42	1°48	n.a.	S 3
S 4	3 22 20	20°39'27	25° 1	27°54	5°35	20°21	22°59	9°38	5°46	25°47	14°35	15°53	14°39	1°54	n.a.	S 4
M 5	3 26 17	21°36'19	9♌ 7	29°59	6°48	21° 0	23°11	9°43	5°49	25°46	14°34	15°51	14°36	2° 1	n.a.	M 5
T 6	3 30 13	22°33'11	23°17	2♐ 4	8° 2	21°38	23°24	9°49	5°52	25°46	14°34	15°D50	14°33	2° 8	n.a.	T 6
W 7	3 34 10	23°30'03	7♍29	4° 6	9°16	22°17	23°37	9°55	5°56	25°45	14°34	15°51	14°30	2°14	n.a.	W 7
T 8	3 38 6	24°26'55	21°42	6° 7	10°29	22°56	23°49	10° 0	5°59	25°45	14°33	15°52	14°26	2°21	n.a.	T 8
F 9	3 42 3	25°23'48	5♎53	8° 5	11°43	23°35	24° 2	10° 6	6° 2	25°44	14°33	15°53	14°23	2°28	n.a.	F 9
S 10	3 45 59	26°20'42	20° 1	10° 2	12°57	24°13	24°15	10°12	6° 6	25°44	14°33	15°R53	14°20	2°34	n.a.	S 10
S 11	3 49 56	27°17'35	4♏ 1	11°56	14°11	24°52	24°27	10°18	6° 9	25°43	14°33	15°52	14°17	2°41	n.a.	S 11
M12	3 53 52	28°14'29	17°51	13°49	15°24	25°31	24°40	10°24	6°12	25°42	14°32	15°49	14°14	2°48	n.a.	M12
T 13	3 57 49	29°11'24	1♐29	15°39	16°38	26° 9	24°53	10°30	6°15	25°42	14°32	15°44	14°11	2°54	n.a.	T 13
W14	4 1 45	0♐ 8'19	14°50	17°27	17°52	26°48	25° 6	10°36	6°19	25°41	14°32	15°37	14° 7	3° 1	n.a.	W14
T 15	4 5 42	1° 5'14	27°54	19°13	19° 5	27°27	25°19	10°42	6°22	25°40	14°32	15°29	14° 4	3° 8	n.a.	T 15
F 16	4 9 38	2° 2'09	10♑40	20°57	20°19	28° 5	25°32	10°49	6°25	25°39	14°32	15°21	14° 1	3°14	n.a.	F 16
S 17	4 13 35	2°59'04	23° 8	22°38	21°33	28°44	25°45	10°55	6°28	25°38	14°D32	15°15	13°58	3°21	n.a.	S 17
S 18	4 17 32	3°56'00	5♒22	24°18	22°46	29°23	25°58	11° 1	6°32	25°38	14°32	15° 9	13°55	3°28	n.a.	S 18
M19	4 21 28	4°52'56	17°23	25°55	24° 0	0♐ 1	26°11	11° 8	6°35	25°37	14°32	15° 5	13°52	3°35	n.a.	M19
T 20	4 25 25	5°49'52	29°16	27°29	25°14	0°40	26°24	11°14	6°38	25°36	14°32	15° 4	13°48	3°41	n.a.	T 20
W21	4 29 21	6°46'48	11♓ 7	29° 2	26°27	1°18	26°38	11°20	6°41	25°35	14°32	15°D 3	13°45	3°48	n.a.	W21
T 22	4 33 18	7°43'45	23° 0	0♑32	27°41	1°57	26°51	11°27	6°44	25°34	14°32	15° 4	13°42	3°55	n.a.	T 22
F 23	4 37 14	8°40'42	4♈59	2° 0	28°54	2°35	27° 4	11°33	6°47	25°33	14°32	15° 5	13°39	4° 1	n.a.	F 23
S 24	4 41 11	9°37'39	17°11	3°26	0♑ 8	3°14	27°17	11°40	6°50	25°32	14°33	15°R 6	13°36	4° 8	n.a.	S 24
S 25	4 45 7	10°34'37	29°39	4°50	1°21	3°52	27°31	11°46	6°53	25°31	14°33	15° 5	13°32	4°15	n.a.	S 25
M26	4 49 4	11°31'35	12♉27	6°11	2°35	4°31	27°44	11°53	6°56	25°30	14°33	15° 2	13°29	4°21	n.a.	M26
T 27	4 53 1	12°28'34	25°36	7°29	3°49	5° 9	27°57	12° 0	6°59	25°29	14°33	14°56	13°26	4°28	n.a.	T 27
W28	4 56 57	13♐25'34	9♊ 7	8♑46	5♑ 2	5♐48	28♐11	12♑ 6	7♏ 2	25♋28	14♓34	14♈49	13♈23	4♓35	n.a.	W28

Delta T = 168h13m37s Julian Calendar

The year -11841 astronomical counting style corresponds to year 11842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11842 BCE
geocentric

MARCH 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 0 54	14♐22'35	22♊56	9♑59	6♑16	6♐26	28♐24	12♑13	7♏ 5	25°R27	14♓34	14°R40	13♈20	4♓41	n.a.	T 1
F 2	5 4 50	15°19'36	7♋ 2	11°11	7°29	7° 5	28°37	12°20	7° 8	25♋25	14°34	14♈30	13°17	4°48	n.a.	F 2
S 3	5 8 47	16°16'39	21°18	12°19	8°43	7°43	28°51	12°27	7°11	25°24	14°35	14°21	13°13	4°55	n.a.	S 3
S 4	5 12 44	17°13'42	5♌39	13°25	9°56	8°22	29° 4	12°33	7°14	25°23	14°35	14°14	13°10	5° 1	n.a.	S 4
M 5	5 16 40	18°10'47	20° 1	14°28	11° 9	9° 0	29°18	12°40	7°17	25°22	14°36	14° 9	13° 7	5° 8	n.a.	M 5
T 6	5 20 37	19° 7'53	4♍19	15°28	12°23	9°38	29°31	12°47	7°19	25°21	14°36	14° 6	13° 4	5°15	n.a.	T 6
W 7	5 24 34	20° 5'01	18°30	16°25	13°36	10°17	29°45	12°54	7°22	25°19	14°37	14°D 5	13° 1	5°21	n.a.	W 7
T 8	5 28 30	21° 2'09	2♎33	17°19	14°50	10°55	29°58	13° 1	7°25	25°18	14°37	14° 5	12°58	5°28	n.a.	T 8
F 9	5 32 27	21°59'19	16°28	18°10	16° 3	11°34	0♑12	13° 8	7°28	25°17	14°38	14°R 5	12°54	5°35	n.a.	F 9
S 10	5 36 23	22°56'31	0♏14	18°58	17°16	12°12	0°25	13°15	7°30	25°16	14°39	14° 5	12°51	5°41	n.a.	S 10
S 11	5 40 20	23°53'44	13°50	19°42	18°30	12°50	0°39	13°22	7°33	25°14	14°39	14° 1	12°48	5°48	n.a.	S 11
M12	5 44 17	24°50'59	27°16	20°22	19°43	13°29	0°52	13°29	7°36	25°13	14°40	13°56	12°45	5°55	n.a.	M12
T 13	5 48 13	25°48'14	10♐31	20°58	20°57	14° 7	1° 6	13°36	7°38	25°12	14°41	13°47	12°42	6° 1	n.a.	T 13
W14	5 52 10	26°45'32	23°34	21°31	22°10	14°46	1°19	13°43	7°41	25°10	14°42	13°36	12°38	6° 8	n.a.	W14
T 15	5 56 7	27°42'50	6♑23	21°59	23°23	15°24	1°33	13°50	7°43	25° 9	14°42	13°24	12°35	6°15	n.a.	T 15
F 16	6 0 3	28°40'10	18°57	22°23	24°37	16° 2	1°47	13°57	7°46	25° 7	14°43	13°12	12°32	6°21	n.a.	F 16
S 17	6 4 0	29°37'31	1♒18	22°43	25°50	16°41	2° 0	14° 4	7°48	25° 6	14°44	13° 0	12°29	6°28	n.a.	S 17
S 18	6 7 57	0♑34'54	13°27	22°58	27° 3	17°19	2°14	14°12	7°51	25° 4	14°45	12°50	12°26	6°35	n.a.	S 18
M19	6 11 53	1°32'17	25°25	23° 8	28°16	17°57	2°27	14°19	7°53	25° 3	14°46	12°43	12°23	6°41	n.a.	M19
T 20	6 15 50	2°29'42	7♓16	23°13	29°30	18°36	2°41	14°26	7°55	25° 2	14°47	12°38	12°19	6°48	n.a.	T 20
W21	6 19 47	3°27'08	19° 4	23°R13	0♒43	19°14	2°55	14°33	7°58	25° 0	14°48	12°36	12°16	6°55	n.a.	W21
T 22	6 23 43	4°24'35	0♈55	23° 8	1°56	19°52	3° 8	14°40	8° 0	24°59	14°49	12°D35	12°13	7° 2	n.a.	T 22
F 23	6 27 40	5°22'03	12°54	22°58	3° 9	20°30	3°22	14°48	8° 2	24°57	14°50	12°R35	12°10	7° 8	n.a.	F 23
S 24	6 31 37	6°19'33	25° 6	22°43	4°22	21° 9	3°35	14°55	8° 4	24°55	14°51	12°35	12° 7	7°15	n.a.	S 24
S 25	6 35 33	7°17'04	7♉36	22°23	5°35	21°47	3°49	15° 2	8° 6	24°54	14°52	12°33	12° 3	7°22	n.a.	S 25
M26	6 39 30	8°14'37	20°28	21°57	6°48	22°25	4° 3	15° 9	8° 9	24°52	14°53	12°29	12° 0	7°28	n.a.	M26
T 27	6 43 27	9°12'11	3♊46	21°28	8° 1	23° 4	4°16	15°17	8°11	24°51	14°54	12°22	11°57	7°35	n.a.	T 27
W28	6 47 23	10° 9'47	17°31	20°53	9°14	23°42	4°30	15°24	8°13	24°49	14°55	12°13	11°54	7°42	n.a.	W28
T 29	6 51 20	11° 7'24	1♋39	20°15	10°27	24°20	4°43	15°31	8°15	24°48	14°56	12° 3	11°51	7°48	n.a.	T 29
F 30	6 55 17	12° 5'03	16° 8	19°34	11°40	24°58	4°57	15°39	8°17	24°46	14°58	11°51	11°48	7°55	n.a.	F 30
S 31	6 59 13	13♑ 2'44	0♌49	18♑49	12♒53	25♐37	5♑10	15♑46	8♏18	24♋44	14♓59	11♈40	11♈44	8♓ 2	n.a.	S 31

Delta T = 168h13m30s Julian Calendar 1 March 11842 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11843 BCE

APRIL 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 3 10	14♑ 0'26	15♌36	18°R 3	14♒ 6	26♐15	5♑24	15♑53	8♏20	24°R43	15♓ 0	11°R31	11♈41	8♓ 8	n.a.	S 1
M 2	7 7 7	14°58'11	0♍20	17♑15	15°19	26°53	5°37	16° 0	8°22	24♋41	15° 1	11♈24	11°38	8°15	n.a.	M 2
T 3	7 11 4	15°55'58	14°54	16°27	16°32	27°31	5°51	16° 8	8°24	24°40	15° 3	11°20	11°35	8°22	n.a.	T 3
W 4	7 15 0	16°53'46	29°15	15°39	17°45	28°10	6° 4	16°15	8°26	24°38	15° 4	11°19	11°32	8°28	n.a.	W 4
T 5	7 18 57	17°51'37	13♎21	14°53	18°58	28°48	6°18	16°22	8°27	24°36	15° 6	11°18	11°29	8°35	n.a.	T 5
F 6	7 22 54	18°49'30	27°10	14°10	20°11	29°26	6°31	16°30	8°29	24°35	15° 7	11°18	11°25	8°42	n.a.	F 6
S 7	7 26 50	19°47'26	10♏43	13°29	21°23	0♑ 4	6°45	16°37	8°31	24°33	15° 8	11°17	11°22	8°48	n.a.	S 7
S 8	7 30 47	20°45'23	24° 3	12°53	22°36	0°43	6°58	16°44	8°32	24°32	15°10	11°14	11°19	8°55	n.a.	S 8
M 9	7 34 44	21°43'23	7♐ 9	12°21	23°49	1°21	7°12	16°51	8°34	24°30	15°11	11° 7	11°16	9° 2	n.a.	M 9
T 10	7 38 40	22°41'26	20° 3	11°55	25° 2	1°59	7°25	16°59	8°35	24°28	15°13	10°58	11°13	9° 8	n.a.	T 10
W11	7 42 37	23°39'30	2♑46	11°36	26°14	2°37	7°38	17° 6	8°37	24°27	15°14	10°47	11° 9	9°15	n.a.	W11
T 12	7 46 34	24°37'37	15°18	11°23	27°27	3°16	7°52	17°13	8°38	24°25	15°16	10°34	11° 6	9°22	n.a.	T 12
F 13	7 50 30	25°35'45	27°39	11°D17	28°40	3°54	8° 5	17°20	8°39	24°23	15°18	10°21	11° 3	9°28	n.a.	F 13
S 14	7 54 27	26°33'56	9♒49	11°19	29°52	4°32	8°18	17°28	8°41	24°22	15°19	10° 9	11° 0	9°35	n.a.	S 14
S 15	7 58 24	27°32'09	21°50	11°28	1♓ 5	5°10	8°31	17°35	8°42	24°20	15°21	9°58	10°57	9°42	n.a.	S 15
M16	8 2 20	28°30'23	3♓43	11°45	2°18	5°49	8°45	17°42	8°43	24°18	15°22	9°50	10°54	9°48	n.a.	M16
T 17	8 6 17	29°28'40	15°32	12° 9	3°30	6°27	8°58	17°49	8°44	24°17	15°24	9°45	10°50	9°55	n.a.	T 17
W18	8 10 14	0♒26'59	27°18	12°41	4°43	7° 5	9°11	17°57	8°45	24°15	15°26	9°42	10°47	10° 2	n.a.	W18
T 19	8 14 10	1°25'19	9♈ 7	13°21	5°55	7°43	9°24	18° 4	8°46	24°13	15°27	9°D42	10°44	10° 8	n.a.	T 19
F 20	8 18 7	2°23'42	21° 4	14° 9	7° 8	8°21	9°37	18°11	8°47	24°12	15°29	9°42	10°41	10°15	n.a.	F 20
S 21	8 22 4	3°22'06	3♉14	15° 3	8°20	9° 0	9°50	18°18	8°48	24°10	15°31	9°R42	10°38	10°22	n.a.	S 21
S 22	8 26 0	4°20'33	15°41	16° 5	9°32	9°38	10° 3	18°25	8°49	24° 9	15°33	9°42	10°35	10°28	n.a.	S 22
M23	8 29 57	5°19'02	28°32	17°13	10°45	10°16	10°16	18°32	8°50	24° 7	15°35	9°39	10°31	10°35	n.a.	M23
T 24	8 33 54	6°17'32	11♊49	18°27	11°57	10°54	10°29	18°39	8°51	24° 5	15°36	9°35	10°28	10°42	n.a.	T 24
W25	8 37 50	7°16'05	25°36	19°47	13° 9	11°33	10°42	18°46	8°51	24° 4	15°38	9°28	10°25	10°48	n.a.	W25
T 26	8 41 47	8°14'40	9♋51	21°13	14°22	12°11	10°55	18°53	8°52	24° 2	15°40	9°19	10°22	10°55	n.a.	T 26
F 27	8 45 44	9°13'16	24°31	22°43	15°34	12°49	11° 7	19° 0	8°53	24° 1	15°42	9°10	10°19	11° 2	n.a.	F 27
S 28	8 49 40	10°11'56	9♌28	24°18	16°46	13°27	11°20	19° 7	8°53	23°59	15°44	9° 1	10°15	11° 8	n.a.	S 28
S 29	8 53 37	11°10'37	24°35	25°56	17°58	14° 5	11°33	19°14	8°54	23°58	15°46	8°53	10°12	11°15	n.a.	S 29
M30	8 57 34	12♒ 9'21	9♍40	27♑39	19♓10	14♑44	11♑45	19♑21	8♏54	23♋56	15♓48	8♈48	10♈ 9	11♓22	n.a.	M30

Delta T = 168h13m23s Julian Calendar

The year -11841 astronomical counting style corresponds to year 11842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 1 30	13♒ 8'06	24♍36	29♑23	20♓22	15♑22	11♑58	19♑28	8♏55	23°R54	15♓50	8°R45	10♈ 6	11♓28	n.a.	T 1
W 2	9 5 27	14° 6'55	9♎14	1♒11	21°34	16° 0	12°11	19°35	8°55	23♋53	15°52	8°D44	10° 3	11°35	n.a.	W 2
T 3	9 9 23	15° 5'46	23°31	3° 0	22°46	16°38	12°23	19°42	8°56	23°51	15°53	8♈45	10° 0	11°42	n.a.	T 3
F 4	9 13 20	16° 4'40	7♏26	4°51	23°58	17°17	12°35	19°49	8°56	23°50	15°55	8°46	9°56	11°48	n.a.	F 4
S 5	9 17 17	17° 3'37	20°59	6°44	25°10	17°55	12°48	19°55	8°56	23°48	15°57	8°R46	9°53	11°55	n.a.	S 5
S 6	9 21 13	18° 2'36	4♐11	8°37	26°22	18°33	13° 0	20° 2	8°56	23°47	16° 0	8°44	9°50	12° 2	n.a.	S 6
M 7	9 25 10	19° 1'39	17° 6	10°31	27°34	19°11	13°12	20° 9	8°56	23°46	16° 2	8°41	9°47	12° 8	n.a.	M 7
T 8	9 29 7	20° 0'43	29°47	12°25	28°45	19°49	13°25	20°16	8°56	23°44	16° 4	8°35	9°44	12°15	n.a.	T 8
W 9	9 33 3	20°59'51	12♑14	14°19	29°57	20°28	13°37	20°22	8°R56	23°43	16° 6	8°28	9°41	12°22	n.a.	W 9
T 10	9 37 0	21°59'01	24°31	16°13	1♈ 9	21° 6	13°49	20°29	8°56	23°41	16° 8	8°19	9°37	12°28	n.a.	T 10
F 11	9 40 56	22°58'13	6♒38	18° 6	2°20	21°44	14° 1	20°35	8°56	23°40	16°10	8°10	9°34	12°35	n.a.	F 11
S 12	9 44 53	23°57'28	18°38	20° 0	3°32	22°22	14°13	20°42	8°56	23°39	16°12	8° 2	9°31	12°42	n.a.	S 12
S 13	9 48 50	24°56'45	0♓32	21°52	4°44	23° 1	14°25	20°48	8°56	23°37	16°14	7°55	9°28	12°48	n.a.	S 13
M14	9 52 46	25°56'05	12°21	23°45	5°55	23°39	14°36	20°55	8°56	23°36	16°16	7°50	9°25	12°55	n.a.	M14
T 15	9 56 43	26°55'27	24° 8	25°36	7° 6	24°17	14°48	21° 1	8°56	23°34	16°18	7°47	9°21	13° 2	n.a.	T 15
W16	10 0 39	27°54'51	5♈55	27°27	8°18	24°55	15° 0	21° 7	8°55	23°33	16°20	7°D46	9°18	13° 8	n.a.	W16
T 17	10 4 36	28°54'18	17°46	29°16	9°29	25°34	15°11	21°14	8°55	23°32	16°23	7°46	9°15	13°15	n.a.	T 17
F 18	10 8 32	29°53'46	29°43	1♓ 5	10°40	26°12	15°23	21°20	8°54	23°31	16°25	7°48	9°12	13°22	n.a.	F 18
S 19	10 12 29	0♓53'17	11♉53	2°54	11°52	26°50	15°34	21°26	8°54	23°29	16°27	7°49	9° 9	13°28	n.a.	S 19
S 20	10 16 25	1°52'50	24°18	4°41	13° 3	27°28	15°46	21°32	8°53	23°28	16°29	7°50	9° 6	13°35	n.a.	S 20
M21	10 20 22	2°52'25	7♊ 4	6°27	14°14	28° 7	15°57	21°38	8°53	23°27	16°31	7°R51	9° 2	13°42	n.a.	M21
T 22	10 24 19	3°52'03	20°15	8°13	15°25	28°45	16° 8	21°44	8°52	23°26	16°33	7°49	8°59	13°48	n.a.	T 22
W23	10 28 15	4°51'42	3♋54	9°58	16°36	29°23	16°19	21°50	8°51	23°25	16°36	7°47	8°56	13°55	n.a.	W23
T 24	10 32 12	5°51'24	18° 2	11°41	17°47	0♒ 1	16°30	21°56	8°51	23°24	16°38	7°43	8°53	14° 2	n.a.	T 24
F 25	10 36 8	6°51'07	2♌37	13°24	18°57	0°40	16°41	22° 2	8°50	23°23	16°40	7°38	8°50	14° 8	n.a.	F 25
S 26	10 40 5	7°50'53	17°34	15° 6	20° 8	1°18	16°52	22° 8	8°49	23°21	16°42	7°34	8°47	14°15	n.a.	S 26
S 27	10 44 1	8°50'41	2♍46	16°48	21°19	1°56	17° 3	22°14	8°48	23°20	16°44	7°30	8°43	14°22	n.a.	S 27
M28	10 47 58	9°50'31	18° 2	18°28	22°29	2°34	17°13	22°19	8°47	23°19	16°47	7°28	8°40	14°28	n.a.	M28
T 29	10 51 54	10°50'24	3♎12	20° 8	23°40	3°13	17°24	22°25	8°46	23°18	16°49	7°D27	8°37	14°35	n.a.	T 29
W30	10 55 51	11°50'19	18° 7	21°46	24°50	3°51	17°34	22°31	8°45	23°17	16°51	7°27	8°34	14°42	n.a.	W30
T 31	10 59 47	12♓50'16	2♏41	23♓24	26♈ 0	4♒29	17♑44	22♑36	8♏44	23♋17	16♓53	7♈28	8♈31	14♓48	n.a.	T 31

Delta T = 168h13m15s Julian Calendar 1 May 11842 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11842 BCE

JUNE 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 3 44	13♓50'16	16♏49	25♓ 2	27♈10	5♒ 7	17♑55	22♑41	8°R43	23°R16	16♓56	7♈30	8♈27	14♓55	n.a.	F 1
S 2	11 7 40	14°50'19	0♐30	26°38	28°20	5°46	18° 5	22°47	8♏42	23♋15	16°58	7°31	8°24	15° 2	n.a.	S 2
S 3	11 11 37	15°50'24	13°47	28°14	29°30	6°24	18°15	22°52	8°41	23°14	17° 0	7°R31	8°21	15° 8	n.a.	S 3
M 4	11 15 33	16°50'32	26°41	29°49	0♉40	7° 2	18°25	22°57	8°39	23°13	17° 2	7°31	8°18	15°15	n.a.	M 4
T 5	11 19 30	17°50'43	9♑16	1♈23	1°50	7°40	18°35	23° 3	8°38	23°12	17° 5	7°30	8°15	15°21	n.a.	T 5
W 6	11 23 26	18°50'55	21°35	2°57	3° 0	8°19	18°44	23° 8	8°37	23°12	17° 7	7°28	8°12	15°28	n.a.	W 6
T 7	11 27 23	19°51'11	3♒42	4°30	4°10	8°57	18°54	23°13	8°35	23°11	17° 9	7°25	8° 8	15°35	n.a.	T 7
F 8	11 31 19	20°51'28	15°40	6° 2	5°19	9°35	19° 4	23°18	8°34	23°10	17°11	7°22	8° 5	15°41	n.a.	F 8
S 9	11 35 16	21°51'48	27°32	7°33	6°28	10°13	19°13	23°23	8°32	23° 9	17°14	7°20	8° 2	15°48	n.a.	S 9
S 10	11 39 12	22°52'10	9♓21	9° 4	7°38	10°52	19°22	23°27	8°31	23° 9	17°16	7°17	7°59	15°55	n.a.	S 10
M11	11 43 9	23°52'34	21° 9	10°34	8°47	11°30	19°31	23°32	8°29	23° 8	17°18	7°16	7°56	16° 1	n.a.	M11
T 12	11 47 5	24°53'01	2♈58	12° 4	9°56	12° 8	19°40	23°37	8°28	23° 8	17°20	7°D15	7°52	16° 8	n.a.	T 12
W13	11 51 2	25°53'29	14°50	13°32	11° 5	12°46	19°49	23°41	8°26	23° 7	17°23	7°16	7°49	16°15	n.a.	W13
T 14	11 54 58	26°54'00	26°47	15° 0	12°14	13°25	19°58	23°46	8°24	23° 6	17°25	7°16	7°46	16°21	n.a.	T 14
F 15	11 58 55	27°54'32	8♉52	16°27	13°22	14° 3	20° 7	23°50	8°23	23° 6	17°27	7°17	7°43	16°28	n.a.	F 15
S 16	12 2 51	28°55'06	21° 7	17°54	14°31	14°41	20°15	23°55	8°21	23° 6	17°29	7°18	7°40	16°35	n.a.	S 16
S 17	12 6 47	29°55'42	3♊36	19°19	15°39	15°20	20°24	23°59	8°19	23° 5	17°31	7°19	7°37	16°41	n.a.	S 17
M18	12 10 44	0♈56'20	16°22	20°44	16°48	15°58	20°32	24° 3	8°17	23° 5	17°34	7°19	7°33	16°48	n.a.	M18
T 19	12 14 40	1°57'00	29°29	22° 8	17°56	16°36	20°40	24° 7	8°15	23° 4	17°36	7°R20	7°30	16°55	n.a.	T 19
W20	12 18 37	2°57'41	12♋58	23°31	19° 4	17°14	20°48	24°11	8°13	23° 4	17°38	7°19	7°27	17° 1	n.a.	W20
T 21	12 22 33	3°58'23	26°52	24°53	20°12	17°52	20°56	24°15	8°11	23° 4	17°40	7°19	7°24	17° 8	n.a.	T 21
F 22	12 26 30	4°59'08	11♌11	26°14	21°19	18°31	21° 3	24°19	8° 9	23° 3	17°42	7°19	7°21	17°15	n.a.	F 22
S 23	12 30 26	5°59'53	25°52	27°33	22°27	19° 9	21°11	24°23	8° 7	23° 3	17°44	7°19	7°18	17°21	n.a.	S 23
S 24	12 34 23	7° 0'41	10♍50	28°52	23°34	19°47	21°18	24°27	8° 5	23° 3	17°47	7°D19	7°14	17°28	n.a.	S 24
M25	12 38 19	8° 1'30	25°58	0♉ 9	24°41	20°25	21°26	24°30	8° 3	23° 3	17°49	7°19	7°11	17°35	n.a.	M25
T 26	12 42 15	9° 2'20	11♎ 7	1°24	25°48	21° 4	21°33	24°34	8° 1	23° 3	17°51	7°R19	7° 8	17°41	n.a.	T 26
W27	12 46 12	10° 3'12	26° 7	2°38	26°55	21°42	21°40	24°37	7°59	23° 3	17°53	7°19	7° 5	17°48	n.a.	W27
T 28	12 50 8	11° 4'06	10♏51	3°50	28° 1	22°20	21°47	24°40	7°57	23° 3	17°55	7°18	7° 2	17°55	n.a.	T 28
F 29	12 54 5	12° 5'02	25°11	5° 0	29° 7	22°58	21°53	24°44	7°55	23°D 3	17°57	7°18	6°58	18° 1	n.a.	F 29
S 30	12 58 1	13♈ 6'00	9♐ 5	6♉ 8	0♊13	23♒36	22♑ 0	24♑47	7♏53	23♋ 3	17♓59	7♈17	6♈55	18♓ 8	n.a.	S 30

Delta T = 168h13m08s Julian Calendar

The year -11841 astronomical counting style corresponds to year 11842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 1 58	14♈ 7'00	22♐31	7♉13	1♊19	24♒15	22♑ 6	24♑50	7°R50	23♋ 3	18♓ 1	7°R17	6♈52	18♓15	n.a.	S 1
M 2	13 5 54	15° 8'01	5♑31	8°16	2°25	24°53	22°12	24°53	7♏48	23° 3	18° 3	7♈16	6°49	18°21	n.a.	M 2
T 3	13 9 50	16° 9'04	18° 8	9°15	3°30	25°31	22°18	24°55	7°46	23° 3	18° 5	7°D16	6°46	18°28	n.a.	T 3
W 4	13 13 47	17°10'10	0♒26	10°11	4°35	26° 9	22°24	24°58	7°43	23° 3	18° 7	7°16	6°43	18°35	n.a.	W 4
T 5	13 17 43	18°11'16	12°30	11° 3	5°40	26°47	22°30	25° 1	7°41	23° 3	18° 9	7°17	6°39	18°41	n.a.	T 5
F 6	13 21 40	19°12'25	24°24	11°50	6°45	27°26	22°36	25° 3	7°39	23° 3	18°11	7°18	6°36	18°48	n.a.	F 6
S 7	13 25 36	20°13'34	6♓13	12°33	7°49	28° 4	22°41	25° 6	7°36	23° 4	18°13	7°19	6°33	18°54	n.a.	S 7
S 8	13 29 33	21°14'46	18° 0	13°10	8°53	28°42	22°46	25° 8	7°34	23° 4	18°15	7°21	6°30	19° 1	n.a.	S 8
M 9	13 33 29	22°15'59	29°49	13°40	9°57	29°20	22°51	25°10	7°32	23° 4	18°17	7°21	6°27	19° 8	n.a.	M 9
T 10	13 37 25	23°17'13	11♈42	14° 4	11° 1	29°58	22°56	25°13	7°29	23° 5	18°19	7°R22	6°23	19°14	n.a.	T 10
W11	13 41 22	24°18'28	23°42	14°20	12° 4	0♓37	23° 1	25°15	7°27	23° 5	18°21	7°21	6°20	19°21	n.a.	W11
T 12	13 45 18	25°19'45	5♉51	14°R28	13° 7	1°15	23° 5	25°17	7°24	23° 6	18°23	7°19	6°17	19°28	n.a.	T 12
F 13	13 49 15	26°21'03	18°10	14°26	14°10	1°53	23°10	25°18	7°22	23° 6	18°25	7°16	6°14	19°34	n.a.	F 13
S 14	13 53 11	27°22'22	0♊41	14°15	15°12	2°31	23°14	25°20	7°19	23° 6	18°27	7°13	6°11	19°41	n.a.	S 14
S 15	13 57 8	28°23'41	13°24	13°53	16°14	3° 9	23°18	25°22	7°17	23° 7	18°29	7°10	6° 8	19°48	n.a.	S 15
M16	14 1 4	29°25'02	26°21	13°21	17°15	3°47	23°22	25°23	7°14	23° 8	18°31	7° 7	6° 4	19°54	n.a.	M16
T 17	14 5 0	0♉26'24	9♋32	12°38	18°17	4°25	23°25	25°25	7°12	23° 8	18°32	7° 4	6° 1	20° 1	n.a.	T 17
W18	14 8 57	1°27'46	23° 0	11°44	19°17	5° 3	23°29	25°26	7° 9	23° 9	18°34	7° 3	5°58	20° 8	n.a.	W18
T 19	14 12 53	2°29'08	6♌45	10°41	20°18	5°41	23°32	25°27	7° 7	23°10	18°36	7°D 3	5°55	20°14	n.a.	T 19
F 20	14 16 50	3°30'31	20°47	9°30	21°18	6°19	23°35	25°28	7° 4	23°10	18°38	7° 3	5°52	20°21	n.a.	F 20
S 21	14 20 46	4°31'55	5♍ 6	8°13	22°17	6°57	23°38	25°29	7° 2	23°11	18°39	7° 5	5°49	20°28	n.a.	S 21
S 22	14 24 43	5°33'19	19°40	6°51	23°16	7°35	23°40	25°30	6°59	23°12	18°41	7° 6	5°45	20°34	n.a.	S 22
M23	14 28 39	6°34'43	4♎24	5°29	24°15	8°13	23°43	25°31	6°57	23°13	18°43	7°R 7	5°42	20°41	n.a.	M23
T 24	14 32 36	7°36'08	19°13	4° 7	25°13	8°51	23°45	25°32	6°54	23°13	18°44	7° 7	5°39	20°48	n.a.	T 24
W25	14 36 32	8°37'34	4♏ 0	2°50	26°11	9°29	23°47	25°32	6°52	23°14	18°46	7° 5	5°36	20°54	n.a.	W25
T 26	14 40 28	9°39'00	18°38	1°40	27° 8	10° 7	23°49	25°33	6°49	23°15	18°48	7° 1	5°33	21° 1	n.a.	T 26
F 27	14 44 25	10°40'27	2♐58	0°38	28° 4	10°45	23°51	25°33	6°47	23°16	18°49	6°56	5°29	21° 8	n.a.	F 27
S 28	14 48 21	11°41'55	16°56	29♈46	29° 0	11°23	23°52	25°33	6°44	23°17	18°51	6°50	5°26	21°14	n.a.	S 28
S 29	14 52 18	12°43'23	0♑29	29° 5	29°56	12° 1	23°53	25°33	6°41	23°18	18°52	6°44	5°23	21°21	n.a.	S 29
M30	14 56 14	13°44'52	13°36	28°36	0♋50	12°39	23°55	25°R33	6°39	23°19	18°54	6°39	5°20	21°28	n.a.	M30
T 31	15 0 11	14♉46'21	26♑18	28♈18	1♋45	13♓17	23♑55	25♑33	6♏36	23♋20	18♓55	6♈36	5♈17	21♓34	n.a.	T 31

Delta T = 168h13m00s Julian Calendar 1 July 11842 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11842 BCE

AUGUST 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 4 7	15♉47'51	8♒40	28°D11	2♋38	13♓55	23♑56	25°R33	6°R34	23♋21	18♓57	6°R34	5♈14	21♓41	n.a.	W 1
T 2	15 8 4	16°49'21	20°45	28♈15	3°31	14°33	23°57	25♑33	6♏31	23°22	18°58	6°D34	5°10	21°47	n.a.	T 2
F 3	15 12 0	17°50'52	2♓39	28°29	4°23	15°11	23°57	25°32	6°29	23°24	18°59	6♈35	5° 7	21°54	n.a.	F 3
S 4	15 15 57	18°52'24	14°27	28°51	5°14	15°49	23°R57	25°32	6°27	23°25	19° 1	6°36	5° 4	22° 1	n.a.	S 4
S 5	15 19 53	19°53'55	26°14	29°21	6° 5	16°26	23°57	25°31	6°24	23°26	19° 2	6°38	5° 1	22° 7	n.a.	S 5
M 6	15 23 50	20°55'28	8♈ 5	29°59	6°55	17° 4	23°57	25°31	6°22	23°27	19° 3	6°R38	4°58	22°14	n.a.	M 6
T 7	15 27 46	21°57'00	20° 4	0♉43	7°44	17°42	23°56	25°30	6°19	23°28	19° 5	6°37	4°55	22°21	n.a.	T 7
W 8	15 31 43	22°58'32	2♉13	1°33	8°32	18°20	23°55	25°29	6°17	23°30	19° 6	6°34	4°51	22°27	n.a.	W 8
T 9	15 35 39	24° 0'05	14°36	2°28	9°19	18°57	23°54	25°28	6°14	23°31	19° 7	6°28	4°48	22°34	n.a.	T 9
F 10	15 39 36	25° 1'38	27°13	3°27	10° 5	19°35	23°53	25°27	6°12	23°32	19° 8	6°21	4°45	22°41	n.a.	F 10
S 11	15 43 32	26° 3'10	10♊ 5	4°31	10°50	20°13	23°52	25°25	6°10	23°34	19° 9	6°11	4°42	22°47	n.a.	S 11
S 12	15 47 29	27° 4'43	23°10	5°37	11°35	20°50	23°50	25°24	6° 7	23°35	19°11	6° 2	4°39	22°54	n.a.	S 12
M13	15 51 25	28° 6'15	6♋28	6°47	12°18	21°28	23°49	25°22	6° 5	23°37	19°12	5°52	4°35	23° 1	n.a.	M13
T 14	15 55 22	29° 7'46	19°58	7°59	13° 0	22° 6	23°47	25°21	6° 3	23°38	19°13	5°45	4°32	23° 7	n.a.	T 14
W15	15 59 18	0♊ 9'17	3♌37	9°13	13°41	22°43	23°45	25°19	6° 1	23°40	19°14	5°39	4°29	23°14	n.a.	W15
T 16	16 3 15	1°10'47	17°26	10°30	14°21	23°21	23°42	25°17	5°58	23°41	19°15	5°36	4°26	23°21	n.a.	T 16
F 17	16 7 11	2°12'17	1♍22	11°48	14°59	23°58	23°40	25°16	5°56	23°43	19°16	5°D35	4°23	23°27	n.a.	F 17
S 18	16 11 8	3°13'46	15°27	13° 7	15°37	24°36	23°37	25°14	5°54	23°44	19°17	5°36	4°20	23°34	n.a.	S 18
S 19	16 15 5	4°15'14	29°39	14°28	16°12	25°13	23°34	25°12	5°52	23°46	19°18	5°R36	4°16	23°41	n.a.	S 19
M20	16 19 1	5°16'41	13♎57	15°51	16°47	25°51	23°31	25° 9	5°50	23°48	19°18	5°36	4°13	23°47	n.a.	M20
T 21	16 22 58	6°18'07	28°19	17°14	17°20	26°28	23°28	25° 7	5°48	23°49	19°19	5°34	4°10	23°54	n.a.	T 21
W22	16 26 54	7°19'32	12♏39	18°38	17°51	27° 5	23°24	25° 5	5°45	23°51	19°20	5°29	4° 7	24° 0	n.a.	W22
T 23	16 30 51	8°20'57	26°54	20° 3	18°21	27°43	23°21	25° 2	5°43	23°53	19°21	5°21	4° 4	24° 7	n.a.	T 23
F 24	16 34 47	9°22'21	10♐58	21°29	18°49	28°20	23°17	25° 0	5°41	23°54	19°22	5°12	4° 1	24°14	n.a.	F 24
S 25	16 38 44	10°23'45	24°46	22°56	19°16	28°57	23°13	24°57	5°39	23°56	19°22	5° 0	3°57	24°20	n.a.	S 25
S 26	16 42 41	11°25'07	8♑13	24°23	19°40	29°35	23° 8	24°54	5°38	23°58	19°23	4°48	3°54	24°27	n.a.	S 26
M27	16 46 37	12°26'29	21°19	25°51	20° 3	0♈12	23° 4	24°52	5°36	24° 0	19°24	4°38	3°51	24°34	n.a.	M27
T 28	16 50 34	13°27'50	4♒ 3	27°19	20°24	0°49	23° 0	24°49	5°34	24° 1	19°24	4°29	3°48	24°40	n.a.	T 28
W29	16 54 30	14°29'11	16°27	28°48	20°43	1°26	22°55	24°46	5°32	24° 3	19°25	4°23	3°45	24°47	n.a.	W29
T 30	16 58 27	15°30'31	28°35	0♊18	20°59	2° 3	22°50	24°43	5°30	24° 5	19°25	4°19	3°41	24°54	n.a.	T 30
F 31	17 2 24	16♊31'49	10♓30	1♊48	21♋14	2♈40	22♑45	24♑40	5♏28	24♋ 7	19♓26	4♈18	3♈38	25♓ 0	n.a.	F 31

Delta T = 168h12m53s Julian Calendar

The year -11841 astronomical counting style corresponds to year 11842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11842 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 6 20	17♊33'07	22♓19	3♊18	21♋27	3♈17	22°R40	24°R36	5°R27	24♋ 9	19♓26	4°D17	3♈35	25♓ 7	n.a.	S 1
S 2	17 10 17	18°34'24	4♈ 6	4°49	21°37	3°54	22♑34	24♑33	5♏25	24°11	19°27	4°R18	3°32	25°14	n.a.	S 2
M 3	17 14 13	19°35'41	15°58	6°20	21°45	4°31	22°29	24°30	5°23	24°13	19°27	4♈17	3°29	25°20	n.a.	M 3
T 4	17 18 10	20°36'56	28° 0	7°52	21°50	5° 8	22°23	24°26	5°22	24°15	19°28	4°15	3°26	25°27	n.a.	T 4
W 5	17 22 7	21°38'11	10♉15	9°24	21°54	5°45	22°17	24°23	5°20	24°17	19°28	4°10	3°22	25°34	n.a.	W 5
T 6	17 26 3	22°39'25	22°48	10°57	21°R54	6°22	22°11	24°19	5°19	24°19	19°28	4° 2	3°19	25°40	n.a.	T 6
F 7	17 30 0	23°40'37	5♊40	12°30	21°52	6°59	22° 5	24°15	5°17	24°21	19°29	3°51	3°16	25°47	n.a.	F 7
S 8	17 33 57	24°41'48	18°52	14° 3	21°48	7°35	21°59	24°12	5°16	24°23	19°29	3°39	3°13	25°54	n.a.	S 8
S 9	17 37 53	25°42'58	2♋22	15°37	21°41	8°12	21°52	24° 8	5°14	24°25	19°29	3°25	3°10	26° 0	n.a.	S 9
M10	17 41 50	26°44'07	16° 7	17°12	21°32	8°48	21°46	24° 4	5°13	24°27	19°29	3°12	3° 7	26° 7	n.a.	M10
T 11	17 45 46	27°45'14	0♌ 3	18°47	21°20	9°25	21°39	24° 0	5°12	24°29	19°29	3° 1	3° 3	26°13	n.a.	T 11
W12	17 49 43	28°46'19	14° 6	20°22	21° 5	10° 2	21°32	23°56	5°11	24°31	19°29	2°53	3° 0	26°20	n.a.	W12
T 13	17 53 40	29°47'23	28°12	21°58	20°48	10°38	21°25	23°52	5° 9	24°33	19°29	2°47	2°57	26°27	n.a.	T 13
F 14	17 57 36	0♋48'24	12♍19	23°35	20°29	11°14	21°18	23°48	5° 8	24°35	19°R29	2°45	2°54	26°33	n.a.	F 14
S 15	18 1 33	1°49'24	26°25	25°12	20° 6	11°51	21°11	23°44	5° 7	24°37	19°29	2°44	2°51	26°40	n.a.	S 15
S 16	18 5 30	2°50'22	10♎29	26°50	19°42	12°27	21° 4	23°40	5° 6	24°39	19°29	2°44	2°47	26°47	n.a.	S 16
M17	18 9 26	3°51'18	24°31	28°28	19°15	13° 3	20°57	23°35	5° 5	24°41	19°29	2°43	2°44	26°53	n.a.	M17
T 18	18 13 23	4°52'12	8♏29	0♋ 7	18°47	13°39	20°49	23°31	5° 4	24°44	19°29	2°40	2°41	27° 0	n.a.	T 18
W19	18 17 20	5°53'04	22°22	1°46	18°16	14°15	20°42	23°27	5° 3	24°46	19°29	2°35	2°38	27° 7	n.a.	W19
T 20	18 21 16	6°53'54	6♐10	3°26	17°43	14°51	20°34	23°22	5° 2	24°48	19°29	2°26	2°35	27°13	n.a.	T 20
F 21	18 25 13	7°54'42	19°47	5° 7	17° 9	15°27	20°27	23°18	5° 2	24°50	19°29	2°14	2°32	27°20	n.a.	F 21
S 22	18 29 10	8°55'29	3♑13	6°48	16°34	16° 3	20°19	23°13	5° 1	24°52	19°29	2° 1	2°28	27°27	n.a.	S 22
S 23	18 33 6	9°56'13	16°24	8°31	15°57	16°39	20°11	23° 9	5° 0	24°55	19°28	1°48	2°25	27°33	n.a.	S 23
M24	18 37 3	10°56'56	29°18	10°13	15°20	17°15	20° 3	23° 4	4°59	24°57	19°28	1°35	2°22	27°40	n.a.	M24
T 25	18 41 0	11°57'37	11♒54	11°57	14°42	17°50	19°56	23° 0	4°59	24°59	19°28	1°25	2°19	27°47	n.a.	T 25
W26	18 44 56	12°58'16	24°15	13°41	14° 3	18°26	19°48	22°55	4°58	25° 1	19°27	1°17	2°16	27°53	n.a.	W26
T 27	18 48 53	13°58'53	6♓21	15°26	13°25	19° 1	19°40	22°51	4°58	25° 3	19°27	1°11	2°13	28° 0	n.a.	T 27
F 28	18 52 50	14°59'29	18°16	17°11	12°46	19°37	19°32	22°46	4°57	25° 6	19°26	1° 9	2° 9	28° 6	n.a.	F 28
S 29	18 56 46	16° 0'02	0♈ 5	18°57	12° 8	20°12	19°24	22°41	4°57	25° 8	19°26	1°D 8	2° 6	28°13	n.a.	S 29
S 30	19 0 43	17♋ 0'34	11♈52	20♋44	11♋31	20♈48	19♑16	22♑37	4♏57	25♋10	19♓25	1°R 8	2♈ 3	28♓20	n.a.	S 30

Delta T = 168h12m45s Julian Calendar 1 Sept. 11842 BCE == Greg. Calendar 2 June 11842 BCE

OCTOBER 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 4 40	18♋ 1'04	23♈44	22♋32	10°R55	21♈23	19°R 8	22°R32	4°R56	25♋12	19°R25	1°R 8	2♈ 0	28♓26	n.a.	M 1
T 2	19 8 36	19° 1'33	5♉46	24°20	10♋19	21°58	19♑ 0	22♑27	4♏56	25°15	19♓24	1♈ 7	1°57	28°33	n.a.	T 2
W 3	19 12 33	20° 2'00	18° 3	26° 8	9°46	22°33	18°52	22°23	4°56	25°17	19°24	1° 3	1°53	28°40	n.a.	W 3
T 4	19 16 30	21° 2'24	0♊39	27°57	9°14	23° 8	18°44	22°18	4°56	25°19	19°23	0°57	1°50	28°46	n.a.	T 4
F 5	19 20 27	22° 2'48	13°38	29°46	8°43	23°43	18°36	22°13	4°56	25°21	19°23	0°49	1°47	28°53	n.a.	F 5
S 6	19 24 23	23° 3'09	27° 2	1♌35	8°15	24°18	18°28	22° 9	4°D56	25°24	19°22	0°38	1°44	29° 0	n.a.	S 6
S 7	19 28 20	24° 3'28	10♋48	3°25	7°49	24°52	18°20	22° 4	4°56	25°26	19°21	0°27	1°41	29° 6	n.a.	S 7
M 8	19 32 17	25° 3'45	24°55	5°14	7°25	25°27	18°12	21°59	4°56	25°28	19°20	0°16	1°38	29°13	n.a.	M 8
T 9	19 36 13	26° 4'00	9♌17	7° 3	7° 3	26° 1	18° 4	21°54	4°56	25°31	19°20	0° 6	1°34	29°20	n.a.	T 9
W10	19 40 10	27° 4'12	23°47	8°51	6°44	26°36	17°56	21°50	4°56	25°33	19°19	29♓59	1°31	29°26	n.a.	W10
T 11	19 44 7	28° 4'22	8♍20	10°38	6°27	27°10	17°48	21°45	4°56	25°35	19°18	29°55	1°28	29°33	n.a.	T 11
F 12	19 48 3	29° 4'29	22°49	12°24	6°13	27°44	17°41	21°40	4°57	25°37	19°17	29°53	1°25	29°40	n.a.	F 12
S 13	19 52 0	0♌ 4'34	7♎11	14° 9	6° 1	28°18	17°33	21°36	4°57	25°40	19°16	29°D53	1°22	29°46	n.a.	S 13
S 14	19 55 57	1° 4'37	21°22	15°51	5°52	28°52	17°25	21°31	4°57	25°42	19°15	29°54	1°18	29°53	n.a.	S 14
M15	19 59 53	2° 4'37	5♏22	17°31	5°45	29°26	17°18	21°27	4°58	25°44	19°15	29°R54	1°15	29°59	n.a.	M15
T 16	20 3 50	3° 4'34	19°10	19° 8	5°40	29°59	17°10	21°22	4°58	25°46	19°14	29°53	1°12	0♈ 6	n.a.	T 16
W17	20 7 47	4° 4'29	2♐47	20°41	5°D39	0♉33	17° 3	21°18	4°59	25°49	19°13	29°49	1° 9	0°13	n.a.	W17
T 18	20 11 43	5° 4'21	16°12	22°10	5°39	1° 6	16°56	21°13	4°59	25°51	19°12	29°43	1° 6	0°19	n.a.	T 18
F 19	20 15 40	6° 4'10	29°25	23°34	5°42	1°39	16°48	21° 9	5° 0	25°53	19°11	29°35	1° 3	0°26	n.a.	F 19
S 20	20 19 37	7° 3'57	12♑26	24°53	5°48	2°13	16°41	21° 4	5° 1	25°55	19°10	29°26	0°59	0°33	n.a.	S 20
S 21	20 23 33	8° 3'42	25°15	26° 5	5°56	2°46	16°34	21° 0	5° 2	25°58	19° 8	29°16	0°56	0°39	n.a.	S 21
M22	20 27 30	9° 3'24	7♒51	27°11	6° 6	3°19	16°27	20°55	5° 2	26° 0	19° 7	29° 7	0°53	0°46	n.a.	M22
T 23	20 31 27	10° 3'04	20°14	28°10	6°18	3°51	16°20	20°51	5° 3	26° 2	19° 6	29° 0	0°50	0°53	n.a.	T 23
W24	20 35 23	11° 2'41	2♓24	29° 1	6°32	4°24	16°14	20°47	5° 4	26° 4	19° 5	28°54	0°47	0°59	n.a.	W24
T 25	20 39 20	12° 2'16	14°25	29°44	6°49	4°56	16° 7	20°43	5° 5	26° 6	19° 4	28°51	0°44	1° 6	n.a.	T 25
F 26	20 43 17	13° 1'49	26°18	0♍19	7° 7	5°29	16° 1	20°38	5° 6	26° 9	19° 3	28°D49	0°40	1°13	n.a.	F 26
S 27	20 47 13	14° 1'19	8♈ 6	0°44	7°28	6° 1	15°54	20°34	5° 7	26°11	19° 1	28°50	0°37	1°19	n.a.	S 27
S 28	20 51 10	15° 0'48	19°53	1° 1	7°50	6°33	15°48	20°30	5° 8	26°13	19° 0	28°51	0°34	1°26	n.a.	S 28
M29	20 55 7	16° 0'14	1♉45	1°R 8	8°14	7° 5	15°42	20°26	5° 9	26°15	18°59	28°53	0°31	1°33	n.a.	M29
T 30	20 59 3	16°59'38	13°46	1° 6	8°40	7°37	15°36	20°22	5°11	26°17	18°58	28°R54	0°28	1°39	n.a.	T 30
W31	21 3 0	17♌59'00	26♉ 1	0♍56	9♋ 7	8♉ 8	15♑30	20♑18	5♏12	26♋19	18♓56	28♓53	0♈24	1♈46	n.a.	W31

Delta T = 168h12m38s Julian Calendar

The year -11841 astronomical counting style corresponds to year 11842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11842 BCE
geocentric

NOVEMBER 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 6 56	18♌58'20	8♊36	0°R37	9♋36	8♉39	15°R25	20°R14	5♏13	26♋22	18°R55	28°R51	0♈21	1♈53	n.a.	T 1
F 2	21 10 53	19°57'37	21°34	0♍10	10° 7	9°11	15♑19	20♑11	5°14	26°24	18♓54	28♓48	0°18	1°59	n.a.	F 2
S 3	21 14 50	20°56'53	4♋59	29♌36	10°39	9°42	15°14	20° 7	5°16	26°26	18°52	28°43	0°15	2° 6	n.a.	S 3
S 4	21 18 46	21°56'07	18°50	28°55	11°13	10°12	15° 9	20° 3	5°17	26°28	18°51	28°37	0°12	2°12	n.a.	S 4
M 5	21 22 43	22°55'18	3♌ 6	28° 9	11°48	10°43	15° 4	20° 0	5°19	26°30	18°50	28°31	0° 9	2°19	n.a.	M 5
T 6	21 26 40	23°54'27	17°43	27°19	12°24	11°13	14°59	19°56	5°20	26°32	18°48	28°26	0° 5	2°26	n.a.	T 6
W 7	21 30 36	24°53'33	2♍33	26°25	13° 1	11°44	14°54	19°53	5°22	26°34	18°47	28°23	0° 2	2°32	n.a.	W 7
T 8	21 34 33	25°52'37	17°29	25°30	13°40	12°14	14°50	19°49	5°24	26°36	18°45	28°21	29♓59	2°39	n.a.	T 8
F 9	21 38 29	26°51'38	2♎23	24°34	14°19	12°43	14°45	19°46	5°25	26°38	18°44	28°D21	29°56	2°46	n.a.	F 9
S 10	21 42 26	27°50'37	17° 7	23°38	15° 0	13°13	14°41	19°43	5°27	26°40	18°43	28°21	29°53	2°52	n.a.	S 10
S 11	21 46 23	28°49'33	1♏36	22°44	15°42	13°42	14°37	19°40	5°29	26°42	18°41	28°23	29°50	2°59	n.a.	S 11
M12	21 50 19	29°48'27	15°47	21°52	16°25	14°11	14°33	19°37	5°31	26°44	18°40	28°24	29°46	3° 6	n.a.	M12
T 13	21 54 16	0♍47'18	29°39	21° 4	17° 9	14°40	14°30	19°34	5°32	26°46	18°38	28°R25	29°43	3°12	n.a.	T 13
W14	21 58 12	1°46'07	13♐11	20°21	17°54	15° 9	14°26	19°31	5°34	26°48	18°37	28°24	29°40	3°19	n.a.	W14
T 15	22 2 9	2°44'52	26°25	19°42	18°39	15°37	14°23	19°28	5°36	26°50	18°35	28°23	29°37	3°26	n.a.	T 15
F 16	22 6 5	3°43'36	9♑23	19° 8	19°26	16° 5	14°20	19°25	5°38	26°52	18°34	28°20	29°34	3°32	n.a.	F 16
S 17	22 10 2	4°42'16	22° 5	18°39	20°13	16°33	14°17	19°23	5°40	26°54	18°32	28°16	29°30	3°39	n.a.	S 17
S 18	22 13 59	5°40'54	4♒35	18°17	21° 1	17° 1	14°14	19°20	5°42	26°56	18°30	28°13	29°27	3°46	n.a.	S 18
M19	22 17 55	6°39'30	16°53	18° 0	21°50	17°28	14°12	19°18	5°44	26°58	18°29	28° 9	29°24	3°52	n.a.	M19
T 20	22 21 52	7°38'03	29° 1	17°49	22°39	17°55	14° 9	19°15	5°47	26°59	18°27	28° 6	29°21	3°59	n.a.	T 20
W21	22 25 48	8°36'34	11♓ 1	17°D44	23°30	18°22	14° 7	19°13	5°49	27° 1	18°26	28° 4	29°18	4° 5	n.a.	W21
T 22	22 29 45	9°35'02	22°55	17°44	24°21	18°48	14° 5	19°11	5°51	27° 3	18°24	28°D 3	29°15	4°12	n.a.	T 22
F 23	22 33 41	10°33'29	4♈44	17°50	25°12	19°15	14° 3	19° 9	5°53	27° 5	18°23	28° 3	29°11	4°19	n.a.	F 23
S 24	22 37 38	11°31'53	16°32	18° 1	26° 5	19°40	14° 2	19° 6	5°56	27° 7	18°21	28° 4	29° 8	4°25	n.a.	S 24
S 25	22 41 34	12°30'15	28°21	18°17	26°57	20° 6	14° 0	19° 5	5°58	27° 8	18°19	28° 6	29° 5	4°32	n.a.	S 25
M26	22 45 31	13°28'35	10♉14	18°38	27°51	20°31	13°59	19° 3	6° 0	27°10	18°18	28° 7	29° 2	4°39	n.a.	M26
T 27	22 49 27	14°26'53	22°16	19° 4	28°45	20°56	13°58	19° 1	6° 3	27°12	18°16	28° 8	28°59	4°45	n.a.	T 27
W28	22 53 24	15°25'10	4♊32	19°34	29°39	21°21	13°57	18°59	6° 5	27°13	18°15	28° 9	28°55	4°52	n.a.	W28
T 29	22 57 20	16°23'24	17° 4	20° 8	0♌34	21°45	13°57	18°58	6° 8	27°15	18°13	28°R 9	28°52	4°59	n.a.	T 29
F 30	23 1 17	17♍21'37	29♊58	20♌47	1♌30	22♉ 9	13♑56	18♑56	6♏10	27♋17	18♓11	28♓ 9	28♓49	5♈ 5	n.a.	F 30

Delta T = 168h12m31s Julian Calendar 1 Nov. 11842 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11842 BCE

DECEMBER 11842 BCE (-11841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 5 13	18♍19'47	13♋17	21♌29	2♌26	22♉33	13°R56	18°R55	6♏13	27♋18	18°R10	28°R 8	28♓46	5♈12	n.a.	S 1
S 2	23 9 10	19°17'56	27° 3	22°14	3°22	22°56	13°D56	18♑54	6°15	27°20	18♓ 8	28♓ 7	28°43	5°19	n.a.	S 2
M 3	23 13 6	20°16'04	11♌15	23° 3	4°19	23°19	13♑56	18°53	6°18	27°21	18° 7	28° 6	28°40	5°25	n.a.	M 3
T 4	23 17 3	21°14'09	25°52	23°55	5°16	23°41	13°56	18°52	6°21	27°23	18° 5	28° 5	28°36	5°32	n.a.	T 4
W 5	23 20 59	22°12'12	10♍47	24°51	6°14	24° 3	13°57	18°51	6°23	27°24	18° 3	28° 5	28°33	5°39	n.a.	W 5
T 6	23 24 56	23°10'13	25°54	25°49	7°12	24°24	13°57	18°50	6°26	27°26	18° 2	28°D 5	28°30	5°45	n.a.	T 6
F 7	23 28 52	24° 8'12	11♎ 4	26°50	8°10	24°46	13°58	18°49	6°29	27°27	18° 0	28° 5	28°27	5°52	n.a.	F 7
S 8	23 32 49	25° 6'09	26° 7	27°54	9° 9	25° 6	13°59	18°48	6°32	27°29	17°59	28° 5	28°24	5°58	n.a.	S 8
S 9	23 36 45	26° 4'05	10♏54	29° 0	10° 8	25°27	14° 1	18°48	6°34	27°30	17°57	28° 5	28°21	6° 5	n.a.	S 9
M10	23 40 42	27° 1'58	25°21	0♍ 9	11° 7	25°46	14° 2	18°47	6°37	27°31	17°56	28° 5	28°17	6°12	n.a.	M10
T 11	23 44 38	27°59'48	9♐24	1°20	12° 7	26° 6	14° 4	18°47	6°40	27°33	17°54	28°R 5	28°14	6°18	n.a.	T 11
W12	23 48 35	28°57'37	23° 2	2°33	13° 7	26°25	14° 5	18°47	6°43	27°34	17°52	28°D 5	28°11	6°25	n.a.	W12
T 13	23 52 31	29°55'24	6♑15	3°49	14° 7	26°43	14° 7	18°47	6°46	27°35	17°51	28° 5	28° 8	6°32	n.a.	T 13
F 14	23 56 28	0♎53'08	19° 7	5° 7	15° 8	27° 1	14°10	18°D46	6°49	27°37	17°49	28° 6	28° 5	6°38	n.a.	F 14
S 15	0 0 24	1°50'51	1♒40	6°27	16° 9	27°18	14°12	18°47	6°52	27°38	17°48	28° 6	28° 1	6°45	n.a.	S 15
S 16	0 4 21	2°48'31	13°58	7°49	17°10	27°35	14°14	18°47	6°55	27°39	17°46	28° 6	27°58	6°52	n.a.	S 16
M17	0 8 17	3°46'09	26° 4	9°14	18°11	27°51	14°17	18°47	6°58	27°40	17°45	28° 7	27°55	6°58	n.a.	M17
T 18	0 12 14	4°43'45	8♓ 1	10°40	19°13	28° 7	14°20	18°47	7° 1	27°41	17°43	28° 7	27°52	7° 5	n.a.	T 18
W19	0 16 10	5°41'20	19°53	12° 8	20°15	28°23	14°23	18°48	7° 4	27°43	17°42	28° 8	27°49	7°12	n.a.	W19
T 20	0 20 6	6°38'53	1♈42	13°38	21°17	28°37	14°26	18°48	7° 7	27°44	17°40	28°R 8	27°46	7°18	n.a.	T 20
F 21	0 24 3	7°36'24	13°30	15°10	22°19	28°52	14°30	18°49	7°10	27°45	17°39	28° 7	27°42	7°25	n.a.	F 21
S 22	0 27 59	8°33'53	25°19	16°44	23°22	29° 5	14°33	18°50	7°13	27°46	17°37	28° 7	27°39	7°32	n.a.	S 22
S 23	0 31 56	9°31'21	7♉12	18°20	24°25	29°18	14°37	18°51	7°16	27°47	17°36	28° 5	27°36	7°38	n.a.	S 23
M24	0 35 52	10°28'48	19°11	19°58	25°28	29°31	14°41	18°51	7°20	27°48	17°34	28° 4	27°33	7°45	n.a.	M24
T 25	0 39 49	11°26'13	1♊19	21°38	26°31	29°42	14°45	18°52	7°23	27°49	17°33	28° 2	27°30	7°51	n.a.	T 25
W26	0 43 45	12°23'37	13°39	23°20	27°34	29°54	14°49	18°54	7°26	27°50	17°31	28° 0	27°27	7°58	n.a.	W26
T 27	0 47 41	13°21'00	26°14	25° 3	28°38	0♊ 4	14°54	18°55	7°29	27°50	17°30	27°59	27°23	8° 5	n.a.	T 27
F 28	0 51 38	14°18'22	9♋ 6	26°49	29°42	0°14	14°58	18°56	7°32	27°51	17°29	27°D58	27°20	8°11	n.a.	F 28
S 29	0 55 34	15°15'42	22°20	28°36	0♍46	0°23	15° 3	18°58	7°36	27°52	17°27	27°58	27°17	8°18	n.a.	S 29
S 30	0 59 31	16°13'02	5♌57	0♎26	1°50	0°32	15° 8	18°59	7°39	27°53	17°26	27°59	27°14	8°25	n.a.	S 30
M31	1 3 27	17♎10'20	19♌58	2♎17	2♍55	0♊40	15♑13	19♑ 1	7♏42	27♋54	17♓25	28♓ 0	27♓11	8♈31	n.a.	M31

Delta T = 168h12m23s Julian Calendar

The year -11841 astronomical counting style corresponds to year 11842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11841 BCE
geocentric

JANUARY 11841 BCE (-11840) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 7 24	18♎ 7'37	4♍24	4♎10	3♍59	0♊47	15♑18	19♑ 3	7♏46	27♋54	17°R23	28♓ 1	27♓ 7	8♈38	n.a.	T 1
W 2	1 11 20	19° 4'53	19°11	6° 5	5° 4	0°53	15°24	19° 4	7°49	27°55	17♓22	28° 2	27° 4	8°45	n.a.	W 2
T 3	1 15 16	20° 2'08	4♎13	8° 2	6° 9	0°59	15°29	19° 6	7°52	27°56	17°21	28°R 2	27° 1	8°51	n.a.	T 3
F 4	1 19 13	20°59'22	19°23	10° 1	7°14	1° 4	15°35	19° 8	7°56	27°56	17°19	28° 1	26°58	8°58	n.a.	F 4
S 5	1 23 9	21°56'35	4♏31	12° 1	8°19	1° 8	15°41	19°10	7°59	27°57	17°18	27°59	26°55	9° 5	n.a.	S 5
S 6	1 27 6	22°53'46	19°29	14° 3	9°24	1°11	15°47	19°13	8° 2	27°58	17°17	27°56	26°52	9°11	n.a.	S 6
M 7	1 31 2	23°50'57	4♐ 7	16° 7	10°30	1°14	15°53	19°15	8° 6	27°58	17°16	27°53	26°48	9°18	n.a.	M 7
T 8	1 34 59	24°48'06	18°20	18°12	11°35	1°16	15°59	19°17	8° 9	27°59	17°14	27°49	26°45	9°25	n.a.	T 8
W 9	1 38 55	25°45'14	2♑ 6	20°19	12°41	1°17	16° 6	19°20	8°13	27°59	17°13	27°46	26°42	9°31	n.a.	W 9
T 10	1 42 51	26°42'21	15°24	22°27	13°47	1°R18	16°12	19°22	8°16	27°59	17°12	27°45	26°39	9°38	n.a.	T 10
F 11	1 46 48	27°39'26	28°17	24°36	14°53	1°18	16°19	19°25	8°20	28° 0	17°11	27°D44	26°36	9°45	n.a.	F 11
S 12	1 50 44	28°36'30	10♒48	26°45	15°59	1°17	16°26	19°28	8°23	28° 0	17°10	27°45	26°32	9°51	n.a.	S 12
S 13	1 54 41	29°33'33	23° 2	28°56	17° 5	1°15	16°33	19°31	8°26	28° 1	17° 9	27°46	26°29	9°58	n.a.	S 13
M14	1 58 37	0♏30'34	5♓ 2	1♏ 7	18°12	1°12	16°40	19°34	8°30	28° 1	17° 8	27°48	26°26	10° 5	n.a.	M14
T 15	2 2 34	1°27'35	16°54	3°17	19°18	1° 9	16°47	19°37	8°33	28° 1	17° 7	27°49	26°23	10°11	n.a.	T 15
W16	2 6 30	2°24'35	28°42	5°28	20°25	1° 5	16°55	19°40	8°37	28° 1	17° 6	27°R50	26°20	10°18	n.a.	W16
T 17	2 10 26	3°21'33	10♈29	7°38	21°32	1° 0	17° 2	19°43	8°40	28° 2	17° 5	27°49	26°17	10°24	n.a.	T 17
F 18	2 14 23	4°18'31	22°19	9°48	22°38	0°55	17°10	19°46	8°44	28° 2	17° 4	27°46	26°13	10°31	n.a.	F 18
S 19	2 18 19	5°15'28	4♉13	11°56	23°45	0°49	17°18	19°49	8°47	28° 2	17° 3	27°42	26°10	10°38	n.a.	S 19
S 20	2 22 16	6°12'25	16°14	14° 4	24°53	0°42	17°25	19°53	8°51	28° 2	17° 2	27°36	26° 7	10°44	n.a.	S 20
M21	2 26 12	7° 9'21	28°24	16°10	26° 0	0°34	17°33	19°56	8°54	28° 2	17° 1	27°30	26° 4	10°51	n.a.	M21
T 22	2 30 9	8° 6'16	10♊43	18°14	27° 7	0°26	17°42	20° 0	8°58	28° 2	17° 0	27°23	26° 1	10°58	n.a.	T 22
W23	2 34 5	9° 3'11	23°14	20°16	28°15	0°17	17°50	20° 4	9° 1	28°R 2	16°59	27°16	25°58	11° 4	n.a.	W23
T 24	2 38 2	10° 0'06	5♋57	22°17	29°22	0° 7	17°58	20° 8	9° 5	28° 2	16°58	27°10	25°54	11°11	n.a.	T 24
F 25	2 41 58	10°57'01	18°55	24°15	0♎30	29♉57	18° 7	20°11	9° 8	28° 2	16°58	27° 6	25°51	11°18	n.a.	F 25
S 26	2 45 55	11°53'55	2♌10	26°11	1°38	29°46	18°15	20°15	9°12	28° 2	16°57	27° 4	25°48	11°24	n.a.	S 26
S 27	2 49 51	12°50'49	15°42	28° 5	2°45	29°35	18°24	20°19	9°15	28° 2	16°56	27°D 4	25°45	11°31	n.a.	S 27
M28	2 53 47	13°47'44	29°34	29°56	3°53	29°23	18°33	20°23	9°19	28° 2	16°55	27° 5	25°42	11°38	n.a.	M28
T 29	2 57 44	14°44'38	13♍46	1♐45	5° 2	29°10	18°42	20°28	9°22	28° 2	16°55	27° 6	25°38	11°44	n.a.	T 29
W30	3 1 40	15°41'32	28°16	3°31	6°10	28°57	18°51	20°32	9°26	28° 1	16°54	27°R 6	25°35	11°51	n.a.	W30
T 31	3 5 37	16♏38'26	13♎ 2	5♐15	7♎18	28♉43	19♑ 0	20♑36	9♏29	28♋ 1	16♓53	27♓ 5	25♓32	11♈58	n.a.	T 31

Delta T = 168h12m16s Julian Calendar 1 Jan. 11841 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11842 BCE

FEBRUARY 11841 BCE (-11840) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 9 33	17♏35'19	27♎59	6♐56	8♎26	28°R29	19♑10	20♑40	9♏32	28°R 1	16°R53	27°R 2	25♓29	12♈ 4	n.a.	F 1
S 2	3 13 30	18°32'13	12♏57	8°35	9°35	28♉14	19°19	20°45	9°36	28♋ 1	16♓52	26♓57	25°26	12°11	n.a.	S 2
S 3	3 17 26	19°29'07	27°50	10°11	10°44	27°59	19°29	20°49	9°39	28° 0	16°52	26°50	25°23	12°18	n.a.	S 3
M 4	3 21 23	20°26'01	12♐27	11°45	11°52	27°44	19°38	20°54	9°43	28° 0	16°51	26°42	25°19	12°24	n.a.	M 4
T 5	3 25 19	21°22'55	26°43	13°15	13° 1	27°28	19°48	20°59	9°46	28° 0	16°51	26°34	25°16	12°31	n.a.	T 5
W 6	3 29 16	22°19'48	10♑33	14°44	14°10	27°13	19°58	21° 3	9°50	27°59	16°50	26°26	25°13	12°38	n.a.	W 6
T 7	3 33 12	23°16'41	23°55	16° 9	15°19	26°56	20° 8	21° 8	9°53	27°59	16°50	26°21	25°10	12°44	n.a.	T 7
F 8	3 37 9	24°13'34	6♒50	17°32	16°28	26°40	20°18	21°13	9°57	27°58	16°50	26°17	25° 7	12°51	n.a.	F 8
S 9	3 41 5	25°10'27	19°23	18°52	17°37	26°24	20°28	21°18	10° 0	27°58	16°49	26°16	25° 4	12°57	n.a.	S 9
S 10	3 45 2	26° 7'20	1♓36	20° 9	18°46	26° 8	20°38	21°23	10° 3	27°57	16°49	26°D16	25° 0	13° 4	n.a.	S 10
M11	3 48 58	27° 4'12	13°35	21°24	19°55	25°51	20°48	21°28	10° 7	27°57	16°49	26°16	24°57	13°11	n.a.	M11
T 12	3 52 55	28° 1'04	25°26	22°35	21° 5	25°35	20°59	21°33	10°10	27°56	16°48	26°R17	24°54	13°17	n.a.	T 12
W13	3 56 51	28°57'56	7♈14	23°44	22°14	25°18	21° 9	21°38	10°13	27°55	16°48	26°16	24°51	13°24	n.a.	W13
T 14	4 0 48	29°54'49	19° 3	24°50	23°24	25° 2	21°20	21°44	10°17	27°55	16°48	26°14	24°48	13°31	n.a.	T 14
F 15	4 4 45	0♐51'41	0♉56	25°52	24°34	24°46	21°30	21°49	10°20	27°54	16°48	26° 9	24°44	13°37	n.a.	F 15
S 16	4 8 41	1°48'34	12°58	26°52	25°43	24°30	21°41	21°54	10°23	27°53	16°48	26° 1	24°41	13°44	n.a.	S 16
S 17	4 12 38	2°45'27	25°10	27°48	26°53	24°15	21°52	22° 0	10°27	27°53	16°48	25°52	24°38	13°51	n.a.	S 17
M18	4 16 34	3°42'21	7♊33	28°41	28° 3	23°59	22° 3	22° 5	10°30	27°52	16°47	25°41	24°35	13°57	n.a.	M18
T 19	4 20 31	4°39'15	20° 9	29°30	29°13	23°44	22°14	22°11	10°33	27°51	16°47	25°29	24°32	14° 4	n.a.	T 19
W20	4 24 27	5°36'10	2♋56	0♑16	0♏23	23°30	22°25	22°17	10°36	27°50	16°D47	25°18	24°29	14°11	n.a.	W20
T 21	4 28 24	6°33'05	15°56	0°58	1°33	23°15	22°36	22°22	10°40	27°49	16°47	25° 8	24°25	14°17	n.a.	T 21
F 22	4 32 20	7°30'01	29° 8	1°37	2°44	23° 1	22°47	22°28	10°43	27°48	16°47	25° 1	24°22	14°24	n.a.	F 22
S 23	4 36 17	8°26'58	12♌32	2°11	3°54	22°48	22°58	22°34	10°46	27°48	16°48	24°56	24°19	14°31	n.a.	S 23
S 24	4 40 14	9°23'55	26° 8	2°41	5° 4	22°35	23°10	22°39	10°49	27°47	16°48	24°54	24°16	14°37	n.a.	S 24
M25	4 44 10	10°20'54	9♍57	3° 7	6°15	22°23	23°21	22°45	10°52	27°46	16°48	24°D53	24°13	14°44	n.a.	M25
T 26	4 48 7	11°17'53	24° 0	3°29	7°26	22°11	23°33	22°51	10°55	27°45	16°48	24°R53	24° 9	14°51	n.a.	T 26
W27	4 52 3	12°14'54	8♎15	3°47	8°36	22° 0	23°44	22°57	10°59	27°44	16°48	24°53	24° 6	14°57	n.a.	W27
T 28	4 56 0	13°11'56	22°42	3°59	9°47	21°49	23°56	23° 3	11° 2	27°43	16°48	24°51	24° 3	15° 4	n.a.	T 28
F 29	4 59 57	14♐ 8'59	7♏17	4♑ 8	10♏58	21♉39	24♑ 7	23♑ 9	11♏ 5	27♋42	16♓49	24♓46	24♓ 0	15♈11	n.a.	F 29

Delta T = 168h12m08s Julian Calendar

The year -11840 astronomical counting style corresponds to year 11841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11841 BCE
geocentric

MARCH 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 3 53	15♐ 6'02	21♏55	4°R11	12♏ 9	21°R30	24♑19	23♑15	11♏ 8	27°R40	16♓49	24°R39	23♓57	15♈17	n.a.	S 1
S 2	5 7 50	16° 3'07	6♐30	4♑10	13°20	21♉21	24°31	23°22	11°11	27♋39	16°49	24♓29	23°54	15°24	n.a.	S 2
M 3	5 11 46	17° 0'13	20°53	4° 4	14°31	21°13	24°43	23°28	11°14	27°38	16°50	24°18	23°50	15°31	n.a.	M 3
T 4	5 15 43	17°57'20	4♑59	3°54	15°42	21° 6	24°55	23°34	11°17	27°37	16°50	24° 6	23°47	15°37	n.a.	T 4
W 5	5 19 40	18°54'28	18°43	3°39	16°53	21° 0	25° 7	23°40	11°20	27°36	16°51	23°56	23°44	15°44	n.a.	W 5
T 6	5 23 36	19°51'37	2♒ 2	3°19	18° 5	20°54	25°19	23°47	11°23	27°35	16°51	23°47	23°41	15°51	n.a.	T 6
F 7	5 27 33	20°48'46	14°57	2°55	19°16	20°49	25°31	23°53	11°25	27°33	16°52	23°41	23°38	15°57	n.a.	F 7
S 8	5 31 30	21°45'56	27°30	2°28	20°28	20°45	25°43	23°59	11°28	27°32	16°52	23°37	23°35	16° 4	n.a.	S 8
S 9	5 35 26	22°43'08	9♓44	1°56	21°39	20°42	25°56	24° 6	11°31	27°31	16°53	23°36	23°31	16°11	n.a.	S 9
M10	5 39 23	23°40'20	21°44	1°22	22°51	20°39	26° 8	24°12	11°34	27°30	16°53	23°35	23°28	16°17	n.a.	M10
T 11	5 43 19	24°37'32	3♈36	0°45	24° 2	20°37	26°20	24°19	11°37	27°28	16°54	23°35	23°25	16°24	n.a.	T 11
W12	5 47 16	25°34'46	15°24	0° 5	25°14	20°37	26°33	24°26	11°39	27°27	16°55	23°34	23°22	16°31	n.a.	W12
T 13	5 51 13	26°32'01	27°15	29♐25	26°26	20°D36	26°45	24°32	11°42	27°26	16°55	23°32	23°19	16°37	n.a.	T 13
F 14	5 55 9	27°29'17	9♉13	28°43	27°38	20°37	26°58	24°39	11°45	27°24	16°56	23°26	23°15	16°44	n.a.	F 14
S 15	5 59 6	28°26'35	21°21	28° 2	28°50	20°39	27°10	24°45	11°47	27°23	16°57	23°18	23°12	16°51	n.a.	S 15
S 16	6 3 3	29°23'53	3♊44	27°21	0♐ 2	20°41	27°23	24°52	11°50	27°22	16°57	23° 8	23° 9	16°57	n.a.	S 16
M17	6 6 59	0♑21'13	16°21	26°42	1°14	20°44	27°35	24°59	11°53	27°20	16°58	22°56	23° 6	17° 4	n.a.	M17
T 18	6 10 56	1°18'34	29°14	26° 5	2°26	20°48	27°48	25° 6	11°55	27°19	16°59	22°44	23° 3	17°10	n.a.	T 18
W19	6 14 53	2°15'56	12♋23	25°31	3°39	20°53	28° 1	25°12	11°58	27°17	17° 0	22°31	23° 0	17°17	n.a.	W19
T 20	6 18 49	3°13'20	25°44	25° 0	4°51	20°58	28°13	25°19	12° 0	27°16	17° 1	22°21	22°56	17°24	n.a.	T 20
F 21	6 22 46	4°10'46	9♌18	24°34	6° 3	21° 4	28°26	25°26	12° 3	27°14	17° 2	22°13	22°53	17°30	n.a.	F 21
S 22	6 26 43	5° 8'13	23° 0	24°12	7°16	21°11	28°39	25°33	12° 5	27°13	17° 3	22° 8	22°50	17°37	n.a.	S 22
S 23	6 30 39	6° 5'42	6♍51	23°56	8°29	21°19	28°52	25°40	12° 7	27°11	17° 4	22° 5	22°47	17°44	n.a.	S 23
M24	6 34 36	7° 3'13	20°48	23°45	9°41	21°27	29° 5	25°47	12°10	27°10	17° 5	22°D 4	22°44	17°50	n.a.	M24
T 25	6 38 33	8° 0'46	4♎51	23°D40	10°54	21°37	29°18	25°54	12°12	27° 8	17° 6	22°R 4	22°41	17°57	n.a.	T 25
W26	6 42 29	8°58'21	18°59	23°41	12° 7	21°46	29°31	26° 1	12°14	27° 7	17° 7	22° 4	22°37	18° 4	n.a.	W26
T 27	6 46 26	9°55'58	3♏11	23°49	13°20	21°57	29°44	26° 7	12°17	27° 5	17° 8	22° 2	22°34	18°10	n.a.	T 27
F 28	6 50 23	10°53'36	17°26	24° 3	14°32	22° 8	29°57	26°14	12°19	27° 4	17° 9	21°58	22°31	18°17	n.a.	F 28
S 29	6 54 19	11°51'17	1♐39	24°24	15°45	22°20	0♒10	26°22	12°21	27° 2	17°10	21°51	22°28	18°24	n.a.	S 29
S 30	6 58 16	12°49'00	15°48	24°51	16°59	22°33	0°23	26°29	12°23	27° 1	17°12	21°42	22°25	18°30	n.a.	S 30
M31	7 2 13	13♑46'45	29♐48	25♐25	18♐12	22♉46	0♒36	26♑36	12♏25	26♋59	17♓13	21♓32	22♓21	18♈37	n.a.	M31

Delta T = 168h12m01s Julian Calendar 1 March 11841 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11842 BCE

APRIL 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 9	14♑44'31	13♑33	26♐ 5	19♐25	23♉ 0	0♒49	26♑43	12♏27	26°R57	17♓14	21°R21	22♓18	18♈44	n.a.	T 1
W 2	7 10 6	15°42'20	27° 1	26°52	20°38	23°15	1° 3	26°50	12°29	26♋56	17°15	21♓11	22°15	18°50	n.a.	W 2
T 3	7 14 3	16°40'10	10♒10	27°45	21°51	23°30	1°16	26°57	12°31	26°54	17°17	21° 3	22°12	18°57	n.a.	T 3
F 4	7 18 0	17°38'02	22°57	28°45	23° 5	23°46	1°29	27° 4	12°33	26°53	17°18	20°57	22° 9	19° 4	n.a.	F 4
S 5	7 21 56	18°35'56	5♓26	29°50	24°18	24° 3	1°42	27°11	12°35	26°51	17°19	20°53	22° 6	19°10	n.a.	S 5
S 6	7 25 53	19°33'51	17°38	1♑ 1	25°32	24°20	1°56	27°18	12°37	26°49	17°21	20°D52	22° 2	19°17	n.a.	S 6
M 7	7 29 50	20°31'48	29°38	2°18	26°45	24°38	2° 9	27°25	12°38	26°48	17°22	20°52	21°59	19°24	n.a.	M 7
T 8	7 33 46	21°29'47	11♈30	3°41	27°59	24°56	2°22	27°32	12°40	26°46	17°23	20°53	21°56	19°30	n.a.	T 8
W 9	7 37 43	22°27'48	23°19	5° 8	29°13	25°15	2°35	27°40	12°42	26°44	17°25	20°R54	21°53	19°37	n.a.	W 9
T 10	7 41 40	23°25'50	5♉11	6°40	0♑26	25°34	2°49	27°47	12°43	26°43	17°26	20°53	21°50	19°44	n.a.	T 10
F 11	7 45 36	24°23'55	17°11	8°16	1°40	25°54	3° 2	27°54	12°45	26°41	17°28	20°50	21°47	19°50	n.a.	F 11
S 12	7 49 33	25°22'01	29°23	9°56	2°54	26°15	3°16	28° 1	12°47	26°40	17°29	20°45	21°43	19°57	n.a.	S 12
S 13	7 53 30	26°20'09	11♊51	11°40	4° 8	26°36	3°29	28° 8	12°48	26°38	17°31	20°38	21°40	20° 4	n.a.	S 13
M14	7 57 26	27°18'19	24°39	13°27	5°22	26°57	3°42	28°15	12°49	26°36	17°33	20°30	21°37	20°10	n.a.	M14
T 15	8 1 23	28°16'31	7♋46	15°17	6°36	27°19	3°56	28°23	12°51	26°35	17°34	20°21	21°34	20°17	n.a.	T 15
W16	8 5 20	29°14'45	21°13	17° 9	7°50	27°42	4° 9	28°30	12°52	26°33	17°36	20°12	21°31	20°24	n.a.	W16
T 17	8 9 16	0♒13'01	4♌57	19° 4	9° 4	28° 5	4°23	28°37	12°54	26°31	17°37	20° 5	21°27	20°30	n.a.	T 17
F 18	8 13 13	1°11'19	18°55	20°59	10°18	28°28	4°36	28°44	12°55	26°30	17°39	19°59	21°24	20°37	n.a.	F 18
S 19	8 17 10	2° 9'39	3♍ 3	22°56	11°32	28°52	4°50	28°51	12°56	26°28	17°41	19°56	21°21	20°44	n.a.	S 19
S 20	8 21 6	3° 8'02	17°17	24°54	12°46	29°16	5° 3	28°58	12°57	26°26	17°43	19°D54	21°18	20°50	n.a.	S 20
M21	8 25 3	4° 6'27	1♎33	26°52	14° 1	29°41	5°16	29° 6	12°58	26°25	17°44	19°55	21°15	20°57	n.a.	M21
T 22	8 29 0	5° 4'55	15°48	28°50	15°15	0♊ 6	5°30	29°13	12°59	26°23	17°46	19°56	21°12	21° 4	n.a.	T 22
W23	8 32 56	6° 3'25	0♏ 0	0♒49	16°30	0°32	5°43	29°20	13° 0	26°22	17°48	19°R57	21° 8	21°10	n.a.	W23
T 24	8 36 53	7° 1'58	14° 7	2°47	17°44	0°57	5°57	29°27	13° 1	26°20	17°50	19°57	21° 5	21°17	n.a.	T 24
F 25	8 40 50	8° 0'33	28° 8	4°45	18°59	1°24	6°10	29°34	13° 2	26°18	17°51	19°55	21° 2	21°24	n.a.	F 25
S 26	8 44 46	8°59'12	12♐ 2	6°42	20°13	1°50	6°24	29°41	13° 3	26°17	17°53	19°52	20°59	21°30	n.a.	S 26
S 27	8 48 43	9°57'52	25°46	8°38	21°28	2°17	6°37	29°48	13° 4	26°15	17°55	19°46	20°56	21°37	n.a.	S 27
M28	8 52 40	10°56'36	9♑19	10°34	22°42	2°45	6°51	29°55	13° 5	26°14	17°57	19°40	20°53	21°44	n.a.	M28
T 29	8 56 36	11°55'21	22°39	12°29	23°57	3°13	7° 4	0♒ 3	13° 6	26°12	17°59	19°34	20°49	21°50	n.a.	T 29
W30	9 0 33	12♒54'09	5♒45	14♒23	25♑12	3♊41	7♒18	0♒10	13♏ 6	26♋10	18♓ 1	19♓28	20♓46	21♈57	n.a.	W30

Delta T = 168h11m54s Julian Calendar

The year -11840 astronomical counting style corresponds to year 11841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 4 30	13♒53'00	18♒36	16♒16	26♉27	4♊ 9	7♒31	0♒17	13♏ 7	26°R 9	18♓ 3	19°R23	20♓43	22♈ 4	n.a.	T 1
F 2	9 8 26	14°51'52	1♓10	18° 9	27°42	4°38	7°44	0°24	13° 7	26♋ 7	18° 5	19♓20	20°40	22°10	n.a.	F 2
S 3	9 12 23	15°50'47	13°30	20° 0	28°56	5° 7	7°58	0°31	13° 8	26° 6	18° 7	19°D18	20°37	22°17	n.a.	S 3
S 4	9 16 19	16°49'44	25°38	21°50	0♒11	5°37	8°11	0°38	13° 8	26° 4	18° 9	19°18	20°33	22°24	n.a.	S 4
M 5	9 20 16	17°48'44	7♈35	23°39	1°26	6° 6	8°25	0°45	13° 9	26° 3	18°11	19°19	20°30	22°30	n.a.	M 5
T 6	9 24 13	18°47'45	19°26	25°27	2°41	6°36	8°38	0°52	13° 9	26° 1	18°13	19°21	20°27	22°37	n.a.	T 6
W 7	9 28 9	19°46'49	1♉14	27°14	3°56	7° 7	8°51	0°58	13° 9	26° 0	18°15	19°23	20°24	22°44	n.a.	W 7
T 8	9 32 6	20°45'55	13° 5	28°59	5°11	7°37	9° 5	1° 5	13°10	25°58	18°17	19°24	20°21	22°50	n.a.	T 8
F 9	9 36 2	21°45'03	25° 4	0♓44	6°26	8° 8	9°18	1°12	13°10	25°57	18°19	19°R24	20°18	22°57	n.a.	F 9
S 10	9 39 59	22°44'14	7♊16	2°28	7°42	8°40	9°31	1°19	13°10	25°55	18°21	19°23	20°14	23° 4	n.a.	S 10
S 11	9 43 56	23°43'26	19°44	4°11	8°57	9°11	9°45	1°26	13°10	25°54	18°23	19°21	20°11	23°10	n.a.	S 11
M12	9 47 52	24°42'41	2♋33	5°52	10°12	9°43	9°58	1°33	13°10	25°53	18°25	19°18	20° 8	23°17	n.a.	M12
T 13	9 51 49	25°41'58	15°45	7°33	11°27	10°15	10°11	1°40	13°R10	25°51	18°27	19°15	20° 5	23°24	n.a.	T 13
W14	9 55 45	26°41'17	29°22	9°13	12°42	10°47	10°24	1°46	13°10	25°50	18°29	19°11	20° 2	23°30	n.a.	W14
T 15	9 59 42	27°40'38	13♌21	10°52	13°58	11°19	10°37	1°53	13°10	25°49	18°31	19° 8	19°59	23°37	n.a.	T 15
F 16	10 3 39	28°40'01	27°40	12°30	15°13	11°52	10°51	2° 0	13°10	25°47	18°34	19° 6	19°55	23°44	n.a.	F 16
S 17	10 7 35	29°39'27	12♍13	14° 7	16°28	12°25	11° 4	2° 6	13°10	25°46	18°36	19°D 5	19°52	23°50	n.a.	S 17
S 18	10 11 32	0♓38'55	26°54	15°43	17°44	12°58	11°17	2°13	13° 9	25°45	18°38	19° 5	19°49	23°57	n.a.	S 18
M19	10 15 28	1°38'26	11♎36	17°18	18°59	13°31	11°30	2°19	13° 9	25°43	18°40	19° 6	19°46	24° 4	n.a.	M19
T 20	10 19 25	2°38'00	26°14	18°52	20°15	14° 5	11°43	2°26	13° 9	25°42	18°42	19° 7	19°43	24°10	n.a.	T 20
W21	10 23 21	3°37'36	10♏42	20°25	21°30	14°39	11°56	2°32	13° 8	25°41	18°44	19° 8	19°39	24°17	n.a.	W21
T 22	10 27 18	4°37'14	24°56	21°57	22°46	15°12	12° 9	2°39	13° 8	25°40	18°47	19° 9	19°36	24°24	n.a.	T 22
F 23	10 31 14	5°36'56	8♐56	23°29	24° 1	15°47	12°22	2°45	13° 7	25°39	18°49	19°R 9	19°33	24°31	n.a.	F 23
S 24	10 35 11	6°36'40	22°39	24°59	25°17	16°21	12°35	2°52	13° 7	25°37	18°51	19° 9	19°30	24°37	n.a.	S 24
S 25	10 39 7	7°36'27	6♑ 6	26°29	26°32	16°55	12°48	2°58	13° 6	25°36	18°53	19° 8	19°27	24°44	n.a.	S 25
M26	10 43 4	8°36'17	19°18	27°58	27°48	17°30	13° 0	3° 4	13° 6	25°35	18°56	19° 6	19°24	24°51	n.a.	M26
T 27	10 47 1	9°36'09	2♒15	29°25	29° 4	18° 5	13°13	3°11	13° 5	25°34	18°58	19° 5	19°20	24°57	n.a.	T 27
W28	10 50 57	10°36'03	14°58	0♈52	0♓19	18°40	13°26	3°17	13° 4	25°33	19° 0	19° 4	19°17	25° 4	n.a.	W28
T 29	10 54 54	11°36'00	27°28	2°18	1°35	19°15	13°38	3°23	13° 3	25°32	19° 2	19° 3	19°14	25°11	n.a.	T 29
F 30	10 58 50	12°35'59	9♓47	3°43	2°51	19°50	13°51	3°29	13° 2	25°31	19° 5	19° 2	19°11	25°17	n.a.	F 30
S 31	11 2 47	13♓36'01	21♓56	5♈ 7	4♓ 6	20♊26	14♒ 4	3♒35	13♏ 1	25♋30	19♓ 7	19°D 2	19♓ 8	25♈24	n.a.	S 31

Delta T = 168h11m46s Julian Calendar 1 May 11841 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11841 BCE

JUNE 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 6 43	14♓36'04	3♈56	6♈29	5♓22	21♊ 1	14♒16	3♒41	13°R 1	25°R29	19♓ 9	19♓ 2	19♓ 4	25♈31	n.a.	S 1
M 2	11 10 40	15°36'10	15°49	7°51	6°38	21°37	14°29	3°47	12♏59	25♋28	19°11	19° 3	19° 1	25°37	n.a.	M 2
T 3	11 14 36	16°36'18	27°38	9°11	7°54	22°13	14°41	3°53	12°58	25°27	19°14	19° 3	18°58	25°44	n.a.	T 3
W 4	11 18 33	17°36'28	9♉27	10°31	9°10	22°49	14°53	3°59	12°57	25°26	19°16	19° 3	18°55	25°51	n.a.	W 4
T 5	11 22 29	18°36'41	21°17	11°49	10°25	23°25	15° 6	4° 4	12°56	25°26	19°18	19° 3	18°52	25°57	n.a.	T 5
F 6	11 26 26	19°36'55	3♊15	13° 5	11°41	24° 2	15°18	4°10	12°55	25°25	19°20	19°R 3	18°49	26° 4	n.a.	F 6
S 7	11 30 22	20°37'11	15°23	14°20	12°57	24°38	15°30	4°16	12°54	25°24	19°23	19°D 3	18°45	26°11	n.a.	S 7
S 8	11 34 18	21°37'29	27°47	15°33	14°13	25°15	15°42	4°21	12°52	25°23	19°25	19° 3	18°42	26°17	n.a.	S 8
M 9	11 38 15	22°37'49	10♋31	16°45	15°29	25°52	15°54	4°27	12°51	25°22	19°27	19° 4	18°39	26°24	n.a.	M 9
T 10	11 42 11	23°38'11	23°38	17°55	16°45	26°29	16° 6	4°33	12°50	25°22	19°29	19° 4	18°36	26°31	n.a.	T 10
W11	11 46 8	24°38'35	7♌12	19° 2	18° 0	27° 6	16°18	4°38	12°48	25°21	19°32	19° 4	18°33	26°37	n.a.	W11
T 12	11 50 4	25°39'00	21°12	20° 8	19°16	27°43	16°30	4°43	12°47	25°21	19°34	19° 5	18°30	26°44	n.a.	T 12
F 13	11 54 1	26°39'27	5♍38	21°11	20°32	28°20	16°42	4°49	12°45	25°20	19°36	19° 5	18°26	26°51	n.a.	F 13
S 14	11 57 57	27°39'57	20°25	22°11	21°48	28°57	16°54	4°54	12°44	25°19	19°38	19°R 6	18°23	26°57	n.a.	S 14
S 15	12 1 54	28°40'28	5♎26	23° 8	23° 4	29°35	17° 5	4°59	12°42	25°19	19°41	19° 5	18°20	27° 4	n.a.	S 15
M16	12 5 50	29°41'01	20°33	24° 2	24°20	0♋12	17°17	5° 4	12°41	25°18	19°43	19° 5	18°17	27°11	n.a.	M16
T 17	12 9 47	0♈41'36	5♏36	24°53	25°36	0°50	17°28	5° 9	12°39	25°18	19°45	19° 3	18°14	27°17	n.a.	T 17
W18	12 13 43	1°42'14	20°27	25°39	26°52	1°27	17°40	5°14	12°37	25°17	19°47	19° 2	18°10	27°24	n.a.	W18
T 19	12 17 40	2°42'54	5♐ 0	26°21	28° 8	2° 5	17°51	5°19	12°35	25°17	19°50	19° 0	18° 7	27°31	n.a.	T 19
F 20	12 21 36	3°43'35	19° 9	26°57	29°24	2°43	18° 3	5°24	12°34	25°17	19°52	18°59	18° 4	27°37	n.a.	F 20
S 21	12 25 32	4°44'20	2♑55	27°29	0♈40	3°21	18°14	5°29	12°32	25°16	19°54	18°D59	18° 1	27°44	n.a.	S 21
S 22	12 29 29	5°45'06	16°17	27°54	1°56	3°59	18°25	5°33	12°30	25°16	19°56	18°59	17°58	27°51	n.a.	S 22
M23	12 33 25	6°45'54	29°17	28°13	3°12	4°37	18°36	5°38	12°28	25°16	19°58	19° 0	17°55	27°57	n.a.	M23
T 24	12 37 22	7°46'45	11♒59	28°24	4°28	5°16	18°47	5°42	12°26	25°15	20° 1	19° 1	17°51	28° 4	n.a.	T 24
W25	12 41 18	8°47'37	24°26	28°R27	5°43	5°54	18°58	5°47	12°24	25°15	20° 3	19° 3	17°48	28°11	n.a.	W25
T 26	12 45 15	9°48'31	6♓40	28°22	6°59	6°32	19° 8	5°51	12°22	25°15	20° 5	19° 4	17°45	28°18	n.a.	T 26
F 27	12 49 11	10°49'27	18°44	28° 8	8°15	7°11	19°19	5°55	12°20	25°15	20° 7	19°R 5	17°42	28°24	n.a.	F 27
S 28	12 53 7	11°50'25	0♈42	27°44	9°31	7°49	19°30	6° 0	12°18	25°15	20° 9	19° 4	17°39	28°31	n.a.	S 28
S 29	12 57 4	12°51'24	12°35	27°10	10°47	8°28	19°40	6° 4	12°16	25°15	20°11	19° 2	17°35	28°38	n.a.	S 29
M30	13 1 0	13♈52'25	24♈25	26♈27	12♈ 3	9♋ 7	19♒51	6♒ 8	12♏14	25♋15	20♓13	18♓59	17♓32	28♈44	n.a.	M30

Delta T = 168h11m39s Julian Calendar

The year -11840 astronomical counting style corresponds to year 11841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11841 BCE
geocentric

JULY 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 4 57	14♈53'27	6♉14	25°R34	13♈19	9♋45	20♒ 1	6♒12	12°R12	25°D15	20♓16	18°R55	17♓29	28♈51	n.a.	T 1
W 2	13 8 53	15°54'31	18° 4	24♈32	14°35	10°24	20°11	6°16	12♏ 9	25♋15	20°18	18♓50	17°26	28°58	n.a.	W 2
T 3	13 12 50	16°55'37	29°58	23°23	15°51	11° 3	20°21	6°19	12° 7	25°15	20°20	18°45	17°23	29° 4	n.a.	T 3
F 4	13 16 46	17°56'43	11♊57	22° 7	17° 7	11°42	20°31	6°23	12° 5	25°15	20°22	18°40	17°20	29°11	n.a.	F 4
S 5	13 20 42	18°57'51	24° 5	20°48	18°23	12°21	20°41	6°27	12° 3	25°15	20°24	18°36	17°16	29°18	n.a.	S 5
S 6	13 24 39	19°59'00	6♋26	19°27	19°39	13° 0	20°51	6°30	12° 0	25°15	20°26	18°34	17°13	29°24	n.a.	S 6
M 7	13 28 35	21° 0'10	19° 4	18° 7	20°55	13°39	21° 0	6°34	11°58	25°15	20°28	18°D33	17°10	29°31	n.a.	M 7
T 8	13 32 32	22° 1'22	2♌ 2	16°51	22°11	14°19	21°10	6°37	11°56	25°16	20°30	18°33	17° 7	29°38	n.a.	T 8
W 9	13 36 28	23° 2'34	15°25	15°41	23°27	14°58	21°19	6°40	11°53	25°16	20°32	18°35	17° 4	29°44	n.a.	W 9
T 10	13 40 25	24° 3'47	29°14	14°40	24°43	15°37	21°29	6°43	11°51	25°16	20°34	18°36	17° 1	29°51	n.a.	T 10
F 11	13 44 21	25° 5'00	13♍31	13°48	25°58	16°16	21°38	6°46	11°49	25°17	20°36	18°R37	16°57	29°58	n.a.	F 11
S 12	13 48 17	26° 6'15	28°14	13° 7	27°14	16°56	21°47	6°49	11°46	25°17	20°38	18°37	16°54	0♉ 4	n.a.	S 12
S 13	13 52 14	27° 7'31	13♎18	12°38	28°30	17°35	21°56	6°52	11°44	25°17	20°40	18°35	16°51	0°11	n.a.	S 13
M14	13 56 10	28° 8'48	28°35	12°21	29°46	18°15	22° 5	6°55	11°41	25°18	20°42	18°31	16°48	0°18	n.a.	M14
T 15	14 0 7	29°10'05	13♏53	12°D15	1♉ 2	18°54	22°13	6°58	11°39	25°18	20°44	18°25	16°45	0°24	n.a.	T 15
W16	14 4 3	0♉11'24	29° 4	12°20	2°18	19°34	22°22	7° 0	11°36	25°19	20°45	18°19	16°41	0°31	n.a.	W16
T 17	14 8 0	1°12'45	13♐55	12°36	3°33	20°13	22°30	7° 3	11°34	25°19	20°47	18°12	16°38	0°38	n.a.	T 17
F 18	14 11 56	2°14'06	28°21	13° 1	4°49	20°53	22°39	7° 5	11°31	25°20	20°49	18° 6	16°35	0°45	n.a.	F 18
S 19	14 15 52	3°15'28	12♑18	13°35	6° 5	21°32	22°47	7° 8	11°29	25°21	20°51	18° 2	16°32	0°51	n.a.	S 19
S 20	14 19 49	4°16'52	25°46	14°16	7°21	22°12	22°55	7°10	11°26	25°21	20°53	18° 0	16°29	0°58	n.a.	S 20
M21	14 23 45	5°18'16	8♒47	15° 5	8°37	22°52	23° 3	7°12	11°24	25°22	20°54	18°D 0	16°26	1° 5	n.a.	M21
T 22	14 27 42	6°19'42	21°24	15°59	9°52	23°32	23°11	7°14	11°21	25°23	20°56	18° 1	16°22	1°11	n.a.	T 22
W23	14 31 38	7°21'08	3♓43	16°59	11° 8	24°11	23°18	7°16	11°19	25°23	20°58	18° 2	16°19	1°18	n.a.	W23
T 24	14 35 35	8°22'36	15°49	18° 3	12°24	24°51	23°26	7°17	11°16	25°24	21° 0	18°R 3	16°16	1°25	n.a.	T 24
F 25	14 39 31	9°24'04	27°45	19°11	13°39	25°31	23°33	7°19	11°14	25°25	21° 1	18° 2	16°13	1°31	n.a.	F 25
S 26	14 43 28	10°25'32	9♈35	20°23	14°55	26°11	23°40	7°21	11°11	25°26	21° 3	18° 0	16°10	1°38	n.a.	S 26
S 27	14 47 24	11°27'02	21°24	21°37	16°11	26°51	23°47	7°22	11° 9	25°27	21° 5	17°54	16° 7	1°45	n.a.	S 27
M28	14 51 21	12°28'32	3♉13	22°55	17°26	27°31	23°54	7°24	11° 6	25°28	21° 6	17°46	16° 3	1°51	n.a.	M28
T 29	14 55 17	13°30'03	15° 4	24°14	18°42	28°11	24° 1	7°25	11° 4	25°29	21° 8	17°36	16° 0	1°58	n.a.	T 29
W30	14 59 14	14°31'34	26°59	25°35	19°58	28°51	24° 7	7°26	11° 1	25°30	21° 9	17°25	15°57	2° 5	n.a.	W30
T 31	15 3 10	15♉33'05	9♊ 0	26♈58	21♉13	29♋31	24♒14	7♒27	10♏59	25♋31	21♓11	17♓13	15♓54	2♉11	n.a.	T 31

Delta T = 168h11m32s Julian Calendar 1 July 11841 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11841 BCE

AUGUST 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 7 6	16♉34'36	21♊ 7	28♈23	22♉29	0♌11	24♒20	7♒28	10°R56	25♋32	21♓12	17°R 1	15♓51	2♉18	n.a.	F 1
S 2	15 11 3	17°36'08	3♋22	29°48	23°44	0°51	24°26	7°29	10♏53	25°33	21°14	16♓51	15°47	2°25	n.a.	S 2
S 3	15 14 59	18°37'40	15°47	1♉15	25° 0	1°31	24°32	7°30	10°51	25°34	21°15	16°44	15°44	2°32	n.a.	S 3
M 4	15 18 56	19°39'11	28°25	2°42	26°15	2°11	24°38	7°30	10°48	25°35	21°17	16°39	15°41	2°38	n.a.	M 4
T 5	15 22 52	20°40'43	11♌20	4°10	27°31	2°51	24°44	7°31	10°46	25°36	21°18	16°37	15°38	2°45	n.a.	T 5
W 6	15 26 49	21°42'14	24°34	5°39	28°46	3°31	24°49	7°31	10°43	25°38	21°19	16°D36	15°35	2°52	n.a.	W 6
T 7	15 30 45	22°43'45	8♍10	7° 8	0♊ 1	4°11	24°54	7°32	10°41	25°39	21°21	16°37	15°32	2°58	n.a.	T 7
F 8	15 34 42	23°45'15	22°11	8°38	1°17	4°51	25° 0	7°32	10°39	25°40	21°22	16°R37	15°28	3° 5	n.a.	F 8
S 9	15 38 38	24°46'45	6♎37	10° 8	2°32	5°32	25° 5	7°32	10°36	25°41	21°23	16°35	15°25	3°12	n.a.	S 9
S 10	15 42 35	25°48'15	21°25	11°39	3°48	6°12	25° 9	7°R32	10°34	25°43	21°24	16°31	15°22	3°18	n.a.	S 10
M11	15 46 31	26°49'45	6♏31	13°10	5° 3	6°52	25°14	7°32	10°31	25°44	21°26	16°24	15°19	3°25	n.a.	M11
T 12	15 50 28	27°51'14	21°45	14°41	6°18	7°32	25°18	7°32	10°29	25°45	21°27	16°15	15°16	3°32	n.a.	T 12
W13	15 54 25	28°52'43	6♐57	16°13	7°33	8°12	25°23	7°31	10°26	25°47	21°28	16° 4	15°12	3°38	n.a.	W13
T 14	15 58 21	29°54'12	21°56	17°45	8°49	8°53	25°27	7°31	10°24	25°48	21°29	15°52	15° 9	3°45	n.a.	T 14
F 15	16 2 18	0♊55'40	6♑32	19°17	10° 4	9°33	25°31	7°30	10°22	25°50	21°30	15°42	15° 6	3°52	n.a.	F 15
S 16	16 6 14	1°57'09	20°40	20°49	11°19	10°13	25°34	7°30	10°19	25°51	21°31	15°34	15° 3	3°59	n.a.	S 16
S 17	16 10 11	2°58'37	4♒18	22°22	12°34	10°53	25°38	7°29	10°17	25°53	21°32	15°28	15° 0	4° 5	n.a.	S 17
M18	16 14 7	4° 0'05	17°26	23°55	13°49	11°33	25°41	7°28	10°15	25°54	21°33	15°25	14°57	4°12	n.a.	M18
T 19	16 18 4	5° 1'32	0♓ 8	25°28	15° 4	12°14	25°45	7°27	10°13	25°56	21°34	15°24	14°53	4°19	n.a.	T 19
W20	16 22 0	6° 2'59	12°28	27° 1	16°19	12°54	25°47	7°26	10°10	25°57	21°35	15°24	14°50	4°25	n.a.	W20
T 21	16 25 57	7° 4'26	24°33	28°34	17°35	13°34	25°50	7°25	10° 8	25°59	21°36	15°24	14°47	4°32	n.a.	T 21
F 22	16 29 54	8° 5'53	6♈27	0♊ 8	18°50	14°14	25°53	7°24	10° 6	26° 1	21°37	15°22	14°44	4°39	n.a.	F 22
S 23	16 33 50	9° 7'19	18°15	1°42	20° 5	14°55	25°55	7°23	10° 4	26° 2	21°38	15°18	14°41	4°45	n.a.	S 23
S 24	16 37 47	10° 8'45	0♉ 3	3°17	21°20	15°35	25°58	7°21	10° 2	26° 4	21°39	15°11	14°38	4°52	n.a.	S 24
M25	16 41 43	11°10'10	11°53	4°51	22°34	16°15	26° 0	7°20	10° 0	26° 6	21°39	15° 1	14°34	4°59	n.a.	M25
T 26	16 45 40	12°11'34	23°48	6°26	23°49	16°55	26° 1	7°18	9°58	26° 7	21°40	14°49	14°31	5° 5	n.a.	T 26
W27	16 49 36	13°12'58	5♊51	8° 1	25° 4	17°36	26° 3	7°16	9°56	26° 9	21°41	14°34	14°28	5°12	n.a.	W27
T 28	16 53 33	14°14'20	18° 2	9°37	26°19	18°16	26° 5	7°14	9°54	26°11	21°41	14°19	14°25	5°19	n.a.	T 28
F 29	16 57 30	15°15'42	0♋22	11°13	27°34	18°56	26° 6	7°12	9°52	26°13	21°42	14° 4	14°22	5°26	n.a.	F 29
S 30	17 1 26	16°17'03	12°52	12°49	28°49	19°36	26° 7	7°10	9°50	26°15	21°43	13°52	14°18	5°32	n.a.	S 30
S 31	17 5 23	17♊18'22	25♋31	14♊26	0♌ 4	20♌17	26♒ 8	7♒ 8	9♏48	26♋16	21♓43	13♓42	14♓15	5♉39	n.a.	S 31

Delta T = 168h11m24s Julian Calendar

The year -11840 astronomical counting style corresponds to year 11841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11841 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 9 19	18♊19'40	8♌21	16♊ 3	1♋18	20♌57	26♒ 8	7°R 6	9°R46	26♋18	21♓44	13°R35	14♓12	5♉46	n.a.	M 1
T 2	17 13 16	19°20'57	21°23	17°40	2°33	21°37	26° 9	7♒ 4	9♏44	26°20	21°44	13♓31	14° 9	5°52	n.a.	T 2
W 3	17 17 13	20°22'13	4♍39	19°18	3°48	22°17	26° 9	7° 1	9°42	26°22	21°45	13°29	14° 6	5°59	n.a.	W 3
T 4	17 21 9	21°23'27	18°11	20°56	5° 3	22°58	26°R 9	6°59	9°41	26°24	21°45	13°29	14° 3	6° 6	n.a.	T 4
F 5	17 25 6	22°24'39	2♎ 1	22°35	6°17	23°38	26° 9	6°56	9°39	26°26	21°46	13°29	13°59	6°12	n.a.	F 5
S 6	17 29 3	23°25'50	16°10	24°14	7°32	24°18	26° 9	6°53	9°37	26°28	21°46	13°27	13°56	6°19	n.a.	S 6
S 7	17 32 59	24°26'59	0♏37	25°54	8°46	24°58	26° 8	6°51	9°36	26°30	21°46	13°24	13°53	6°26	n.a.	S 7
M 8	17 36 56	25°28'07	15°20	27°34	10° 1	25°39	26° 8	6°48	9°34	26°32	21°47	13°17	13°50	6°33	n.a.	M 8
T 9	17 40 52	26°29'13	0♐12	29°15	11°15	26°19	26° 7	6°45	9°33	26°34	21°47	13° 7	13°47	6°39	n.a.	T 9
W10	17 44 49	27°30'18	15° 5	0♋56	12°30	26°59	26° 6	6°42	9°31	26°36	21°47	12°56	13°44	6°46	n.a.	W10
T 11	17 48 46	28°31'21	29°51	2°37	13°44	27°39	26° 4	6°39	9°30	26°38	21°47	12°44	13°40	6°53	n.a.	T 11
F 12	17 52 42	29°32'23	14♑20	4°19	14°59	28°19	26° 3	6°36	9°28	26°40	21°47	12°34	13°37	6°59	n.a.	F 12
S 13	17 56 39	0♋33'23	28°27	6° 2	16°13	29° 0	26° 1	6°32	9°27	26°42	21°48	12°25	13°34	7° 6	n.a.	S 13
S 14	18 0 36	1°34'22	12♒ 8	7°45	17°28	29°40	25°59	6°29	9°26	26°44	21°48	12°18	13°31	7°13	n.a.	S 14
M15	18 4 32	2°35'19	25°21	9°28	18°42	0♍20	25°57	6°26	9°24	26°46	21°48	12°15	13°28	7°19	n.a.	M15
T 16	18 8 29	3°36'15	8♓ 8	11°12	19°56	1° 0	25°55	6°22	9°23	26°48	21°R48	12°D14	13°24	7°26	n.a.	T 16
W17	18 12 26	4°37'09	20°34	12°56	21°11	1°40	25°52	6°19	9°22	26°51	21°48	12°14	13°21	7°33	n.a.	W17
T 18	18 16 22	5°38'02	2♈42	14°40	22°25	2°20	25°50	6°15	9°21	26°53	21°48	12°R14	13°18	7°40	n.a.	T 18
F 19	18 20 19	6°38'54	14°39	16°24	23°39	3° 0	25°47	6°11	9°20	26°55	21°48	12°14	13°15	7°46	n.a.	F 19
S 20	18 24 16	7°39'44	26°29	18° 8	24°53	3°41	25°44	6° 8	9°19	26°57	21°48	12°12	13°12	7°53	n.a.	S 20
S 21	18 28 12	8°40'33	8♉19	19°52	26° 8	4°21	25°41	6° 4	9°18	26°59	21°47	12° 7	13° 9	8° 0	n.a.	S 21
M22	18 32 9	9°41'20	20°11	21°36	27°22	5° 1	25°37	6° 0	9°17	27° 1	21°47	12° 0	13° 5	8° 6	n.a.	M22
T 23	18 36 6	10°42'05	2♊11	23°19	28°36	5°41	25°34	5°56	9°16	27° 4	21°47	11°51	13° 2	8°13	n.a.	T 23
W24	18 40 2	11°42'49	14°21	25° 1	29°50	6°21	25°30	5°52	9°15	27° 6	21°47	11°40	12°59	8°20	n.a.	W24
T 25	18 43 59	12°43'31	26°42	26°43	1♌ 4	7° 1	25°26	5°48	9°14	27° 8	21°46	11°29	12°56	8°26	n.a.	T 25
F 26	18 47 56	13°44'11	9♋17	28°23	2°18	7°41	25°22	5°44	9°14	27°10	21°46	11°17	12°53	8°33	n.a.	F 26
S 27	18 51 52	14°44'50	22° 4	0♌ 1	3°32	8°21	25°18	5°40	9°13	27°12	21°46	11° 7	12°50	8°40	n.a.	S 27
S 28	18 55 49	15°45'26	5♌ 3	1°37	4°46	9° 1	25°13	5°35	9°12	27°15	21°45	11° 0	12°46	8°47	n.a.	S 28
M29	18 59 46	16°46'00	18°14	3°10	6° 0	9°41	25° 9	5°31	9°12	27°17	21°45	10°55	12°43	8°53	n.a.	M29
T 30	19 3 42	17♋46'32	1♍36	4♌40	7♌14	10♍21	25♒ 4	5♒27	9♏11	27♋19	21♓45	10♓52	12♓40	9♉ 0	n.a.	T 30

Delta T = 168h11m17s Julian Calendar 1 Sept. 11841 BCE == Greg. Calendar 2 June 11841 BCE

OCTOBER 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 7 39	18♋47'01	15♍ 8	6♌ 6	8♌28	11♍ 1	24°R59	5°R23	9°R11	27♋21	21°R44	10°D52	12♓37	9♉ 7	n.a.	W 1
T 2	19 11 36	19°47'28	28°51	7°27	9°42	11°41	24♒54	5♒18	9♏10	27°24	21♓44	10♓53	12°34	9°13	n.a.	T 2
F 3	19 15 33	20°47'53	12♎44	8°43	10°56	12°21	24°49	5°14	9°10	27°26	21°43	10°54	12°30	9°20	n.a.	F 3
S 4	19 19 29	21°48'16	26°47	9°54	12°10	13° 1	24°43	5°10	9°10	27°28	21°42	10°R54	12°27	9°27	n.a.	S 4
S 5	19 23 26	22°48'36	11♏ 0	10°58	13°24	13°41	24°38	5° 5	9° 9	27°30	21°42	10°53	12°24	9°33	n.a.	S 5
M 6	19 27 23	23°48'54	25°21	11°54	14°37	14°21	24°32	5° 1	9° 9	27°33	21°41	10°49	12°21	9°40	n.a.	M 6
T 7	19 31 19	24°49'09	9♐46	12°43	15°51	15° 0	24°26	4°56	9° 9	27°35	21°41	10°43	12°18	9°47	n.a.	T 7
W 8	19 35 16	25°49'22	24°11	13°22	17° 5	15°40	24°20	4°52	9° 9	27°37	21°40	10°37	12°15	9°54	n.a.	W 8
T 9	19 39 13	26°49'32	8♑29	13°53	18°18	16°20	24°14	4°47	9°D 9	27°39	21°39	10°29	12°11	10° 0	n.a.	T 9
F 10	19 43 9	27°49'41	22°36	14°14	19°32	17° 0	24° 8	4°42	9° 9	27°42	21°38	10°22	12° 8	10° 7	n.a.	F 10
S 11	19 47 6	28°49'46	6♒26	14°25	20°46	17°40	24° 1	4°38	9° 9	27°44	21°38	10°17	12° 5	10°14	n.a.	S 11
S 12	19 51 3	29°49'50	19°56	14°R25	21°59	18°20	23°55	4°33	9° 9	27°46	21°37	10°13	12° 2	10°20	n.a.	S 12
M13	19 54 59	0♌49'51	3♓ 4	14°16	23°13	18°59	23°48	4°29	9° 9	27°48	21°36	10°11	11°59	10°27	n.a.	M13
T 14	19 58 56	1°49'51	15°51	13°56	24°26	19°39	23°42	4°24	9° 9	27°51	21°35	10°D11	11°56	10°34	n.a.	T 14
W15	20 2 53	2°49'48	28°18	13°27	25°40	20°19	23°35	4°19	9°10	27°53	21°34	10°12	11°52	10°41	n.a.	W15
T 16	20 6 49	3°49'43	10♈29	12°50	26°53	20°59	23°28	4°15	9°10	27°55	21°33	10°14	11°49	10°47	n.a.	T 16
F 17	20 10 46	4°49'36	22°29	12° 5	28° 7	21°38	23°21	4°10	9°10	27°57	21°32	10°15	11°46	10°54	n.a.	F 17
S 18	20 14 43	5°49'27	4♉22	11°13	29°20	22°18	23°14	4° 6	9°11	28° 0	21°31	10°R16	11°43	11° 1	n.a.	S 18
S 19	20 18 39	6°49'16	16°14	10°16	0♍34	22°58	23° 7	4° 1	9°11	28° 2	21°30	10°16	11°40	11° 7	n.a.	S 19
M20	20 22 36	7°49'02	28° 8	9°16	1°47	23°37	22°59	3°56	9°12	28° 4	21°29	10°14	11°36	11°14	n.a.	M20
T 21	20 26 33	8°48'47	10♊11	8°13	3° 1	24°17	22°52	3°52	9°12	28° 6	21°28	10°10	11°33	11°21	n.a.	T 21
W22	20 30 29	9°48'30	22°24	7°10	4°14	24°57	22°45	3°47	9°13	28° 9	21°27	10° 6	11°30	11°27	n.a.	W22
T 23	20 34 26	10°48'10	4♋53	6° 8	5°27	25°36	22°37	3°43	9°14	28°11	21°26	10° 1	11°27	11°34	n.a.	T 23
F 24	20 38 23	11°47'49	17°38	5° 8	6°40	26°16	22°30	3°38	9°14	28°13	21°25	9°56	11°24	11°41	n.a.	F 24
S 25	20 42 19	12°47'25	0♌41	4°11	7°54	26°55	22°22	3°33	9°15	28°15	21°24	9°52	11°21	11°48	n.a.	S 25
S 26	20 46 16	13°46'58	14° 0	3°19	9° 7	27°35	22°14	3°29	9°16	28°18	21°23	9°48	11°17	11°54	n.a.	S 26
M27	20 50 13	14°46'29	27°35	2°32	10°20	28°14	22° 7	3°24	9°17	28°20	21°22	9°47	11°14	12° 1	n.a.	M27
T 28	20 54 9	15°45'58	11♍23	1°51	11°33	28°54	21°59	3°20	9°18	28°22	21°20	9°D46	11°11	12° 8	n.a.	T 28
W29	20 58 6	16°45'24	25°21	1°16	12°46	29°34	21°51	3°16	9°19	28°24	21°19	9°47	11° 8	12°14	n.a.	W29
T 30	21 2 3	17°44'48	9♎27	0°48	13°59	0♎13	21°43	3°11	9°20	28°26	21°18	9°48	11° 5	12°21	n.a.	T 30
F 31	21 5 59	18♌44'08	23♎37	0♌26	15♍12	0♎52	21♒35	3♒ 7	9♏21	28♋28	21♓17	9♓49	11♓ 2	12♉28	n.a.	F 31

Delta T = 168h11m09s Julian Calendar

The year -11840 astronomical counting style corresponds to year 11841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11841 BCE
geocentric

NOVEMBER 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 9 56	19♌43'26	7♏49	0°R11	16♍25	1♎32	21°R28	3°R 2	9♏22	28♋31	21°R15	9♓50	10♓58	12♉35	n.a.	S 1
S 2	21 13 52	20°42'42	22° 1	0♌ 2	17°38	2°11	21♒20	2♒58	9°23	28°33	21♓14	9°R51	10°55	12°41	n.a.	S 2
M 3	21 17 49	21°41'55	6♐11	29°D59	18°51	2°51	21°12	2°54	9°24	28°35	21°13	9°50	10°52	12°48	n.a.	M 3
T 4	21 21 46	22°41'05	20°17	0° 3	20° 4	3°30	21° 4	2°50	9°26	28°37	21°11	9°49	10°49	12°55	n.a.	T 4
W 5	21 25 42	23°40'13	4♑15	0°13	21°17	4°10	20°56	2°45	9°27	28°39	21°10	9°47	10°46	13° 1	n.a.	W 5
T 6	21 29 39	24°39'18	18° 5	0°27	22°30	4°49	20°49	2°41	9°28	28°41	21° 9	9°45	10°42	13° 8	n.a.	T 6
F 7	21 33 35	25°38'20	1♒43	0°47	23°43	5°28	20°41	2°37	9°30	28°43	21° 7	9°43	10°39	13°15	n.a.	F 7
S 8	21 37 32	26°37'19	15° 7	1°12	24°55	6° 8	20°33	2°33	9°31	28°45	21° 6	9°41	10°36	13°22	n.a.	S 8
S 9	21 41 29	27°36'17	28°16	1°42	26° 8	6°47	20°25	2°29	9°33	28°47	21° 4	9°41	10°33	13°28	n.a.	S 9
M10	21 45 25	28°35'11	11♓ 9	2°16	27°21	7°26	20°17	2°25	9°34	28°49	21° 3	9°D40	10°30	13°35	n.a.	M10
T 11	21 49 22	29°34'04	23°46	2°54	28°33	8° 5	20°10	2°21	9°36	28°51	21° 2	9°41	10°27	13°42	n.a.	T 11
W12	21 53 18	0♍32'54	6♈ 9	3°35	29°46	8°45	20° 2	2°18	9°38	28°53	21° 0	9°41	10°23	13°48	n.a.	W12
T 13	21 57 15	1°31'42	18°19	4°21	0♎58	9°24	19°55	2°14	9°39	28°55	20°59	9°42	10°20	13°55	n.a.	T 13
F 14	22 1 12	2°30'28	0♉19	5°10	2°11	10° 3	19°47	2°10	9°41	28°57	20°57	9°43	10°17	14° 2	n.a.	F 14
S 15	22 5 8	3°29'12	12°13	6° 2	3°23	10°42	19°40	2° 6	9°43	28°59	20°56	9°44	10°14	14° 8	n.a.	S 15
S 16	22 9 5	4°27'54	24° 6	6°57	4°35	11°21	19°32	2° 3	9°45	29° 1	20°54	9°44	10°11	14°15	n.a.	S 16
M17	22 13 1	5°26'33	6♊ 1	7°55	5°48	12° 1	19°25	1°59	9°47	29° 3	20°53	9°R44	10° 7	14°22	n.a.	M17
T 18	22 16 58	6°25'11	18° 3	8°55	7° 0	12°40	19°18	1°56	9°49	29° 5	20°51	9°44	10° 4	14°29	n.a.	T 18
W19	22 20 54	7°23'47	0♋17	9°58	8°12	13°19	19°11	1°53	9°51	29° 7	20°49	9°44	10° 1	14°35	n.a.	W19
T 20	22 24 51	8°22'21	12°47	11° 4	9°24	13°58	19° 4	1°49	9°53	29° 9	20°48	9°44	9°58	14°42	n.a.	T 20
F 21	22 28 47	9°20'52	25°36	12°12	10°37	14°37	18°57	1°46	9°55	29°11	20°46	9°D44	9°55	14°49	n.a.	F 21
S 22	22 32 44	10°19'22	8♌47	13°22	11°49	15°16	18°50	1°43	9°57	29°13	20°45	9°44	9°52	14°55	n.a.	S 22
S 23	22 36 41	11°17'49	22°20	14°35	13° 1	15°55	18°43	1°40	9°59	29°14	20°43	9°44	9°48	15° 2	n.a.	S 23
M24	22 40 37	12°16'14	6♍13	15°49	14°13	16°34	18°36	1°37	10° 1	29°16	20°42	9°R44	9°45	15° 9	n.a.	M24
T 25	22 44 34	13°14'37	20°25	17° 6	15°25	17°13	18°30	1°34	10° 3	29°18	20°40	9°44	9°42	15°16	n.a.	T 25
W26	22 48 30	14°12'58	4♎51	18°24	16°36	17°52	18°23	1°31	10° 6	29°20	20°38	9°43	9°39	15°22	n.a.	W26
T 27	22 52 27	15°11'16	19°24	19°45	17°48	18°31	18°17	1°28	10° 8	29°21	20°37	9°43	9°36	15°29	n.a.	T 27
F 28	22 56 23	16° 9'33	4♏ 0	21° 7	19° 0	19°10	18°11	1°26	10°10	29°23	20°35	9°42	9°33	15°36	n.a.	F 28
S 29	23 0 20	17° 7'46	18°32	22°31	20°12	19°49	18° 5	1°23	10°12	29°25	20°34	9°42	9°29	15°42	n.a.	S 29
S 30	23 4 16	18♍ 5'58	2♐56	23♌56	21♎23	20♎28	17♒59	1♒21	10♏15	29♋26	20♓32	9♓41	9♓26	15♉49	n.a.	S 30

Delta T = 168h11m02s Julian Calendar 1 Nov. 11841 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11841 BCE

DECEMBER 11841 BCE (-11840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 8 13	19♍ 4'07	17♐ 7	25♌24	22♎35	21♎ 7	17°R53	1°R18	10♏17	29♋28	20°R30	9°D41	9♓23	15♉56	n.a.	M 1
T 2	23 12 9	20° 2'14	1♑ 5	26°53	23°46	21°46	17♒47	1♒16	10°20	29°30	20♓29	9♓41	9°20	16° 3	n.a.	T 2
W 3	23 16 6	21° 0'18	14°48	28°24	24°58	22°25	17°42	1°14	10°22	29°31	20°27	9°42	9°17	16° 9	n.a.	W 3
T 4	23 20 2	21°58'20	28°16	29°56	26° 9	23° 4	17°36	1°12	10°25	29°33	20°26	9°42	9°13	16°16	n.a.	T 4
F 5	23 23 59	22°56'20	11♒30	1♍30	27°20	23°43	17°31	1°10	10°27	29°34	20°24	9°44	9°10	16°23	n.a.	F 5
S 6	23 27 55	23°54'17	24°29	3° 6	28°31	24°22	17°26	1° 8	10°30	29°36	20°22	9°44	9° 7	16°29	n.a.	S 6
S 7	23 31 52	24°52'12	7♓16	4°44	29°42	25° 0	17°21	1° 6	10°33	29°37	20°21	9°R45	9° 4	16°36	n.a.	S 7
M 8	23 35 48	25°50'05	19°50	6°23	0♏53	25°39	17°16	1° 4	10°35	29°39	20°19	9°45	9° 1	16°43	n.a.	M 8
T 9	23 39 45	26°47'57	2♈13	8° 4	2° 4	26°18	17°12	1° 2	10°38	29°40	20°18	9°44	8°58	16°50	n.a.	T 9
W10	23 43 41	27°45'46	14°26	9°46	3°15	26°57	17° 7	1° 1	10°41	29°42	20°16	9°42	8°54	16°56	n.a.	W10
T 11	23 47 37	28°43'33	26°30	11°31	4°26	27°36	17° 3	0°59	10°44	29°43	20°14	9°39	8°51	17° 3	n.a.	T 11
F 12	23 51 34	29°41'19	8♉28	13°16	5°36	28°14	16°59	0°58	10°46	29°44	20°13	9°36	8°48	17°10	n.a.	F 12
S 13	23 55 30	0♎39'03	20°21	15° 4	6°47	28°53	16°55	0°56	10°49	29°46	20°11	9°33	8°45	17°16	n.a.	S 13
S 14	23 59 27	1°36'46	2♊13	16°53	7°57	29°32	16°51	0°55	10°52	29°47	20°10	9°30	8°42	17°23	n.a.	S 14
M15	0 3 23	2°34'27	14° 8	18°44	9° 8	0♏11	16°47	0°54	10°55	29°48	20° 8	9°28	8°39	17°30	n.a.	M15
T 16	0 7 20	3°32'07	26° 9	20°37	10°18	0°49	16°44	0°53	10°58	29°49	20° 7	9°26	8°35	17°37	n.a.	T 16
W17	0 11 16	4°29'45	8♋21	22°31	11°28	1°28	16°41	0°52	11° 1	29°51	20° 5	9°D26	8°32	17°43	n.a.	W17
T 18	0 15 13	5°27'21	20°49	24°27	12°38	2° 7	16°38	0°51	11° 4	29°52	20° 3	9°27	8°29	17°50	n.a.	T 18
F 19	0 19 9	6°24'57	3♌36	26°25	13°48	2°45	16°35	0°51	11° 7	29°53	20° 2	9°28	8°26	17°57	n.a.	F 19
S 20	0 23 6	7°22'30	16°47	28°24	14°58	3°24	16°32	0°50	11°10	29°54	20° 0	9°30	8°23	18° 3	n.a.	S 20
S 21	0 27 2	8°20'03	0♍23	0♎25	16° 8	4° 3	16°29	0°49	11°13	29°55	19°59	9°31	8°19	18°10	n.a.	S 21
M22	0 30 58	9°17'34	14°25	2°28	17°18	4°41	16°27	0°49	11°16	29°56	19°57	9°R31	8°16	18°17	n.a.	M22
T 23	0 34 55	10°15'03	28°51	4°31	18°27	5°20	16°25	0°49	11°19	29°57	19°56	9°30	8°13	18°24	n.a.	T 23
W24	0 38 51	11°12'31	13♎36	6°36	19°37	5°58	16°23	0°48	11°22	29°58	19°54	9°27	8°10	18°30	n.a.	W24
T 25	0 42 48	12° 9'57	28°33	8°43	20°46	6°37	16°21	0°48	11°25	29°59	19°53	9°23	8° 7	18°37	n.a.	T 25
F 26	0 46 44	13° 7'22	13♏34	10°50	21°55	7°16	16°19	0°D48	11°28	0♌ 0	19°51	9°19	8° 4	18°44	n.a.	F 26
S 27	0 50 41	14° 4'46	28°29	12°59	23° 4	7°54	16°18	0°48	11°32	0° 1	19°50	9°14	8° 0	18°50	n.a.	S 27
S 28	0 54 37	15° 2'08	13♐11	15° 8	24°13	8°33	16°16	0°48	11°35	0° 2	19°49	9°10	7°57	18°57	n.a.	S 28
M29	0 58 33	15°59'28	27°34	17°17	25°22	9°11	16°15	0°49	11°38	0° 3	19°47	9° 7	7°54	19° 4	n.a.	M29
T 30	1 2 30	16°56'46	11♑35	19°27	26°31	9°50	16°14	0°49	11°41	0° 4	19°46	9°D 6	7°51	19°11	n.a.	T 30
W31	1 6 26	17♎54'03	25♑13	21♎36	27♏40	10♏28	16♒14	0♒49	11♏45	0♌ 5	19♓44	9♓ 6	7♓48	19♉17	n.a.	W31

Delta T = 168h10m54s Julian Calendar

The year -11840 astronomical counting style corresponds to year 11841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11840 BCE
geocentric

JANUARY 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 23	18♎51'18	8♒31	23♎46	28♏48	11♏ 7	16°R13	0♒50	11♏48	0♌ 5	19°R43	9♓ 7	7♓44	19♉24	n.a.	T 1
F 2	1 14 19	19°48'32	21°29	25°54	29°56	11°46	16♒13	0°51	11°51	0° 6	19♓42	9° 8	7°41	19°31	n.a.	F 2
S 3	1 18 16	20°45'44	4♓11	28° 2	1♐ 5	12°24	16°D12	0°51	11°54	0° 7	19°40	9°R 9	7°38	19°38	n.a.	S 3
S 4	1 22 12	21°42'54	16°40	0♏ 9	2°13	13° 2	16°12	0°52	11°58	0° 8	19°39	9° 9	7°35	19°44	n.a.	S 4
M 5	1 26 8	22°40'04	28°58	2°14	3°21	13°41	16°13	0°53	12° 1	0° 8	19°38	9° 7	7°32	19°51	n.a.	M 5
T 6	1 30 5	23°37'12	11♈ 7	4°18	4°28	14°19	16°13	0°54	12° 4	0° 9	19°37	9° 3	7°29	19°58	n.a.	T 6
W 7	1 34 1	24°34'19	23°10	6°19	5°36	14°58	16°14	0°55	12° 8	0° 9	19°35	8°57	7°25	20° 4	n.a.	W 7
T 8	1 37 58	25°31'25	5♉ 8	8°19	6°43	15°36	16°14	0°57	12°11	0°10	19°34	8°50	7°22	20°11	n.a.	T 8
F 9	1 41 54	26°28'30	17° 2	10°16	7°51	16°15	16°15	0°58	12°14	0°11	19°33	8°41	7°19	20°18	n.a.	F 9
S 10	1 45 51	27°25'34	28°54	12°10	8°58	16°53	16°16	0°59	12°18	0°11	19°32	8°32	7°16	20°25	n.a.	S 10
S 11	1 49 47	28°22'37	10♊47	14° 2	10° 5	17°32	16°18	1° 1	12°21	0°11	19°30	8°24	7°13	20°31	n.a.	S 11
M12	1 53 43	29°19'40	22°42	15°52	11°11	18°10	16°19	1° 2	12°25	0°12	19°29	8°17	7°10	20°38	n.a.	M12
T 13	1 57 40	0♏16'42	4♋44	17°38	12°18	18°48	16°21	1° 4	12°28	0°12	19°28	8°11	7° 6	20°45	n.a.	T 13
W14	2 1 36	1°13'43	16°55	19°22	13°24	19°27	16°22	1° 6	12°32	0°13	19°27	8° 8	7° 3	20°51	n.a.	W14
T 15	2 5 33	2°10'44	29°19	21° 2	14°31	20° 5	16°24	1° 8	12°35	0°13	19°26	8°D 7	7° 0	20°58	n.a.	T 15
F 16	2 9 29	3° 7'44	12♌ 3	22°40	15°37	20°44	16°27	1°10	12°38	0°13	19°25	8° 7	6°57	21° 5	n.a.	F 16
S 17	2 13 26	4° 4'44	25° 8	24°14	16°42	21°22	16°29	1°12	12°42	0°14	19°24	8° 8	6°54	21°12	n.a.	S 17
S 18	2 17 22	5° 1'43	8♍40	25°46	17°48	22° 0	16°32	1°14	12°45	0°14	19°23	8°R 9	6°50	21°18	n.a.	S 18
M19	2 21 19	5°58'42	22°40	27°14	18°54	22°39	16°34	1°16	12°49	0°14	19°22	8° 8	6°47	21°25	n.a.	M19
T 20	2 25 15	6°55'40	7♎ 8	28°39	19°59	23°17	16°37	1°19	12°52	0°14	19°21	8° 5	6°44	21°32	n.a.	T 20
W21	2 29 11	7°52'38	22° 0	0♐ 1	21° 4	23°56	16°40	1°21	12°56	0°14	19°20	8° 0	6°41	21°38	n.a.	W21
T 22	2 33 8	8°49'36	7♏ 8	1°20	22° 9	24°34	16°43	1°24	12°59	0°14	19°19	7°52	6°38	21°45	n.a.	T 22
F 23	2 37 4	9°46'33	22°24	2°35	23°13	25°12	16°47	1°26	13° 3	0°14	19°18	7°44	6°35	21°52	n.a.	F 23
S 24	2 41 1	10°43'30	7♐37	3°47	24°18	25°51	16°50	1°29	13° 6	0°14	19°17	7°35	6°31	21°59	n.a.	S 24
S 25	2 44 57	11°40'26	22°35	4°56	25°22	26°29	16°54	1°32	13°10	0°R14	19°17	7°26	6°28	22° 5	n.a.	S 25
M26	2 48 54	12°37'21	7♑12	6° 1	26°26	27° 7	16°58	1°35	13°13	0°14	19°16	7°20	6°25	22°12	n.a.	M26
T 27	2 52 50	13°34'16	21°21	7° 3	27°30	27°46	17° 2	1°38	13°17	0°14	19°15	7°16	6°22	22°19	n.a.	T 27
W28	2 56 47	14°31'10	5♒ 4	8° 1	28°33	28°24	17° 6	1°41	13°20	0°14	19°14	7°14	6°19	22°26	n.a.	W28
T 29	3 0 43	15°28'03	18°20	8°56	29°36	29° 2	17°11	1°44	13°24	0°14	19°13	7°D14	6°16	22°32	n.a.	T 29
F 30	3 4 40	16°24'56	1♓12	9°47	0♑39	29°41	17°15	1°47	13°27	0°14	19°13	7°R14	6°12	22°39	n.a.	F 30
S 31	3 8 36	17♏21'48	13♓46	10♐34	1♑42	0♐19	17♒20	1♒50	13♏31	0♌14	19♓12	7♓14	6♓ 9	22♉46	n.a.	S 31

Delta T = 168h10m47s Julian Calendar 1 Jan. 11840 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11841 BCE

FEBRUARY 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 12 33	18♏18'40	26♓ 5	11♐17	2♑44	0♐57	17♒25	1♒54	13♏34	0°R14	19°R11	7°R13	6♓ 6	22♉52	n.a.	S 1
M 2	3 16 29	19°15'31	8♈13	11°56	3°46	1°36	17°30	1°57	13°38	0♌13	19♓11	7♓ 9	6° 3	22°59	n.a.	M 2
T 3	3 20 26	20°12'22	20°13	12°32	4°48	2°14	17°35	2° 1	13°41	0°13	19°10	7° 2	6° 0	23° 6	n.a.	T 3
W 4	3 24 22	21° 9'13	2♉ 9	13° 3	5°50	2°52	17°40	2° 4	13°45	0°13	19°10	6°53	5°56	23°13	n.a.	W 4
T 5	3 28 19	22° 6'04	14° 2	13°29	6°51	3°31	17°46	2° 8	13°48	0°12	19° 9	6°42	5°53	23°19	n.a.	T 5
F 6	3 32 15	23° 2'55	25°54	13°51	7°52	4° 9	17°51	2°12	13°52	0°12	19° 9	6°29	5°50	23°26	n.a.	F 6
S 7	3 36 12	23°59'46	7♊47	14° 9	8°52	4°47	17°57	2°16	13°55	0°12	19° 8	6°16	5°47	23°33	n.a.	S 7
S 8	3 40 8	24°56'37	19°43	14°23	9°53	5°25	18° 3	2°20	13°59	0°11	19° 8	6° 3	5°44	23°39	n.a.	S 8
M 9	3 44 5	25°53'29	1♋42	14°32	10°52	6° 4	18° 9	2°24	14° 2	0°11	19° 7	5°52	5°41	23°46	n.a.	M 9
T 10	3 48 1	26°50'20	13°47	14°R36	11°52	6°42	18°15	2°28	14° 6	0°10	19° 7	5°44	5°37	23°53	n.a.	T 10
W11	3 51 58	27°47'12	26° 1	14°36	12°51	7°20	18°22	2°32	14° 9	0°10	19° 7	5°38	5°34	24° 0	n.a.	W11
T 12	3 55 54	28°44'05	8♌27	14°31	13°50	7°59	18°28	2°36	14°12	0° 9	19° 6	5°35	5°31	24° 6	n.a.	T 12
F 13	3 59 51	29°40'58	21° 9	14°22	14°48	8°37	18°35	2°40	14°16	0° 9	19° 6	5°34	5°28	24°13	n.a.	F 13
S 14	4 3 47	0♐37'51	4♍11	14° 9	15°46	9°15	18°41	2°45	14°19	0° 8	19° 6	5°33	5°25	24°20	n.a.	S 14
S 15	4 7 44	1°34'45	17°37	13°51	16°44	9°54	18°48	2°49	14°23	0° 7	19° 6	5°33	5°21	24°27	n.a.	S 15
M16	4 11 40	2°31'40	1♎29	13°30	17°41	10°32	18°55	2°54	14°26	0° 7	19° 5	5°32	5°18	24°33	n.a.	M16
T 17	4 15 37	3°28'35	15°49	13° 5	18°38	11°10	19° 3	2°58	14°29	0° 6	19° 5	5°28	5°15	24°40	n.a.	T 17
W18	4 19 33	4°25'31	0♏34	12°38	19°34	11°49	19°10	3° 3	14°33	0° 5	19° 5	5°22	5°12	24°47	n.a.	W18
T 19	4 23 30	5°22'28	15°39	12° 7	20°30	12°27	19°17	3° 8	14°36	0° 4	19° 5	5°13	5° 9	24°53	n.a.	T 19
F 20	4 27 27	6°19'25	0♐55	11°34	21°26	13° 5	19°25	3°13	14°39	0° 4	19° 5	5° 3	5° 6	25° 0	n.a.	F 20
S 21	4 31 23	7°16'23	16°11	10°59	22°21	13°44	19°33	3°17	14°43	0° 3	19°D 5	4°52	5° 2	25° 7	n.a.	S 21
S 22	4 35 20	8°13'22	1♑16	10°23	23°15	14°22	19°40	3°22	14°46	0° 2	19° 5	4°42	4°59	25°14	n.a.	S 22
M23	4 39 16	9°10'21	16° 1	9°47	24° 9	15° 0	19°48	3°27	14°49	0° 1	19° 5	4°34	4°56	25°20	n.a.	M23
T 24	4 43 13	10° 7'21	0♒19	9°11	25° 2	15°39	19°56	3°32	14°52	0° 0	19° 5	4°28	4°53	25°27	n.a.	T 24
W25	4 47 9	11° 4'21	14° 7	8°35	25°55	16°17	20° 5	3°38	14°56	29♋59	19° 5	4°25	4°50	25°34	n.a.	W25
T 26	4 51 6	12° 1'21	27°27	8° 0	26°47	16°55	20°13	3°43	14°59	29°58	19° 5	4°24	4°47	25°41	n.a.	T 26
F 27	4 55 3	12°58'22	10♓22	7°28	27°39	17°34	20°21	3°48	15° 2	29°57	19° 6	4°24	4°43	25°47	n.a.	F 27
S 28	4 58 59	13♐55'24	22♓54	6♐58	28♑30	18♐12	20♒30	3♒53	15♏ 5	29♋56	19♓ 6	4♓24	4♓40	25♉54	n.a.	S 28

Delta T = 168h10m39s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11840 BCE
geocentric

MARCH 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 2 56	14♐52'25	5♈10	6°R31	29♑20	18♐51	20♒39	3♒59	15♏ 8	29°R55	19♓ 6	4°R22	4♓37	26♉ 1	n.a.	S 1
M 2	5 6 52	15°49'28	17°14	6♐ 7	0♒10	19°29	20°47	4° 4	15°11	29♋54	19° 6	4♓19	4°34	26° 7	n.a.	M 2
T 3	5 10 49	16°46'31	29°11	5°48	0°59	20° 7	20°56	4°10	15°15	29°53	19° 7	4°13	4°31	26°14	n.a.	T 3
W 4	5 14 46	17°43'35	11♉ 3	5°33	1°47	20°46	21° 5	4°15	15°18	29°52	19° 7	4° 4	4°27	26°21	n.a.	W 4
T 5	5 18 42	18°40'40	22°55	5°22	2°35	21°24	21°14	4°21	15°21	29°51	19° 7	3°53	4°24	26°28	n.a.	T 5
F 6	5 22 39	19°37'46	4♊48	5°16	3°22	22° 2	21°24	4°26	15°24	29°50	19° 8	3°40	4°21	26°34	n.a.	F 6
S 7	5 26 36	20°34'53	16°45	5°D16	4° 8	22°41	21°33	4°32	15°27	29°49	19° 8	3°27	4°18	26°41	n.a.	S 7
S 8	5 30 32	21°32'01	28°46	5°21	4°53	23°19	21°42	4°38	15°30	29°48	19° 8	3°15	4°15	26°48	n.a.	S 8
M 9	5 34 29	22°29'10	10♋54	5°31	5°37	23°58	21°52	4°43	15°33	29°46	19° 9	3° 4	4°12	26°55	n.a.	M 9
T 10	5 38 25	23°26'20	23° 8	5°47	6°20	24°36	22° 1	4°49	15°36	29°45	19° 9	2°56	4° 8	27° 1	n.a.	T 10
W11	5 42 22	24°23'32	5♌31	6° 9	7° 3	25°15	22°11	4°55	15°39	29°44	19°10	2°50	4° 5	27° 8	n.a.	W11
T 12	5 46 19	25°20'45	18° 6	6°36	7°44	25°53	22°21	5° 1	15°42	29°43	19°11	2°47	4° 2	27°15	n.a.	T 12
F 13	5 50 15	26°17'59	0♍54	7° 8	8°25	26°31	22°31	5° 7	15°44	29°41	19°11	2°D46	3°59	27°21	n.a.	F 13
S 14	5 54 12	27°15'15	13°58	7°47	9° 4	27°10	22°41	5°13	15°47	29°40	19°12	2°47	3°56	27°28	n.a.	S 14
S 15	5 58 9	28°12'32	27°22	8°31	9°43	27°48	22°51	5°19	15°50	29°39	19°13	2°R47	3°53	27°35	n.a.	S 15
M16	6 2 5	29° 9'51	11♎ 7	9°20	10°20	28°27	23° 1	5°25	15°53	29°37	19°13	2°47	3°49	27°42	n.a.	M16
T 17	6 6 2	0♑ 7'12	25°16	10°14	10°56	29° 5	23°12	5°31	15°56	29°36	19°14	2°44	3°46	27°48	n.a.	T 17
W18	6 9 59	1° 4'35	9♏47	11°14	11°31	29°44	23°22	5°38	15°58	29°35	19°15	2°39	3°43	27°55	n.a.	W18
T 19	6 13 55	2° 1'59	24°36	12°20	12° 4	0♑22	23°32	5°44	16° 1	29°33	19°16	2°33	3°40	28° 2	n.a.	T 19
F 20	6 17 52	2°59'25	9♐38	13°30	12°37	1° 1	23°43	5°50	16° 4	29°32	19°16	2°24	3°37	28° 8	n.a.	F 20
S 21	6 21 49	3°56'53	24°42	14°45	13° 8	1°40	23°54	5°57	16° 6	29°30	19°17	2°16	3°33	28°15	n.a.	S 21
S 22	6 25 45	4°54'22	9♑39	16° 5	13°38	2°18	24° 4	6° 3	16° 9	29°29	19°18	2° 7	3°30	28°22	n.a.	S 22
M23	6 29 42	5°51'53	24°20	17°30	14° 6	2°57	24°15	6° 9	16°11	29°27	19°19	2° 1	3°27	28°29	n.a.	M23
T 24	6 33 39	6°49'25	8♒38	19° 0	14°33	3°35	24°26	6°16	16°14	29°26	19°20	1°56	3°24	28°35	n.a.	T 24
W25	6 37 35	7°46'59	22°29	20°33	14°58	4°14	24°37	6°22	16°16	29°24	19°21	1°54	3°21	28°42	n.a.	W25
T 26	6 41 32	8°44'34	5♓53	22°11	15°21	4°52	24°48	6°29	16°19	29°23	19°22	1°D54	3°18	28°49	n.a.	T 26
F 27	6 45 29	9°42'10	18°51	23°53	15°43	5°31	24°59	6°35	16°21	29°21	19°23	1°55	3°14	28°56	n.a.	F 27
S 28	6 49 25	10°39'48	1♈27	25°38	16° 3	6°10	25°10	6°42	16°24	29°20	19°24	1°56	3°11	29° 2	n.a.	S 28
S 29	6 53 22	11°37'28	13°45	27°26	16°21	6°48	25°22	6°48	16°26	29°18	19°25	1°R56	3° 8	29° 9	n.a.	S 29
M30	6 57 19	12°35'08	25°49	29°18	16°38	7°27	25°33	6°55	16°28	29°17	19°26	1°55	3° 5	29°16	n.a.	M30
T 31	7 1 15	13♑32'51	7♉46	1♑12	16♒52	8♑ 6	25♒45	7♒ 2	16♏30	29♋15	19♓28	1♓52	3♓ 2	29♉22	n.a.	T 31

Delta T = 168h10m33s Julian Calendar 1 March 11840 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11841 BCE

APRIL 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 5 12	14♑30'34	19♉38	3♑ 8	17♒ 5	8♑44	25♒56	7♒ 8	16♏33	29°R14	19♓29	1°R47	2♓59	29♉29	n.a.	W 1
T 2	7 9 9	15°28'20	1♊31	5° 6	17°16	9°23	26° 8	7°15	16°35	29♋12	19°30	1♓40	2°55	29°36	n.a.	T 2
F 3	7 13 5	16°26'07	13°27	7° 5	17°24	10° 2	26°19	7°22	16°37	29°10	19°31	1°32	2°52	29°43	n.a.	F 3
S 4	7 17 2	17°23'57	25°28	9° 6	17°30	10°40	26°31	7°29	16°39	29° 9	19°32	1°24	2°49	29°49	n.a.	S 4
S 5	7 20 59	18°21'47	7♋38	11° 7	17°34	11°19	26°43	7°35	16°41	29° 7	19°34	1°16	2°46	29°56	n.a.	S 5
M 6	7 24 56	19°19'40	19°57	13° 9	17°R36	11°58	26°55	7°42	16°43	29° 6	19°35	1° 9	2°43	0♊ 3	n.a.	M 6
T 7	7 28 52	20°17'35	2♌26	15°12	17°36	12°37	27° 6	7°49	16°45	29° 4	19°36	1° 4	2°39	0°10	n.a.	T 7
W 8	7 32 49	21°15'32	15° 5	17°14	17°33	13°15	27°18	7°56	16°47	29° 2	19°38	1° 1	2°36	0°16	n.a.	W 8
T 9	7 36 46	22°13'30	27°56	19°16	17°28	13°54	27°30	8° 3	16°49	29° 1	19°39	1°D 0	2°33	0°23	n.a.	T 9
F 10	7 40 42	23°11'31	10♍59	21°17	17°21	14°33	27°42	8°10	16°51	28°59	19°41	1° 0	2°30	0°30	n.a.	F 10
S 11	7 44 39	24° 9'34	24°15	23°18	17°12	15°12	27°55	8°17	16°53	28°58	19°42	1° 2	2°27	0°36	n.a.	S 11
S 12	7 48 36	25° 7'40	7♎47	25°18	17° 0	15°51	28° 7	8°24	16°54	28°56	19°44	1° 3	2°24	0°43	n.a.	S 12
M13	7 52 32	26° 5'48	21°33	27°18	16°46	16°29	28°19	8°30	16°56	28°54	19°45	1°R 4	2°20	0°50	n.a.	M13
T 14	7 56 29	27° 3'58	5♏36	29°16	16°29	17° 8	28°31	8°37	16°58	28°53	19°47	1° 4	2°17	0°57	n.a.	T 14
W15	8 0 26	28° 2'11	19°53	1♒13	16°11	17°47	28°44	8°44	16°59	28°51	19°48	1° 2	2°14	1° 3	n.a.	W15
T 16	8 4 22	29° 0'26	4♐23	3° 9	15°50	18°26	28°56	8°51	17° 1	28°49	19°50	0°59	2°11	1°10	n.a.	T 16
F 17	8 8 19	29°58'44	19° 0	5° 4	15°27	19° 5	29° 8	8°58	17° 2	28°48	19°51	0°55	2° 8	1°17	n.a.	F 17
S 18	8 12 16	0♒57'04	3♑40	6°58	15° 2	19°44	29°21	9° 5	17° 4	28°46	19°53	0°51	2° 5	1°24	n.a.	S 18
S 19	8 16 12	1°55'27	18°16	8°51	14°36	20°23	29°33	9°12	17° 5	28°44	19°55	0°47	2° 1	1°30	n.a.	S 19
M20	8 20 9	2°53'51	2♒39	10°42	14° 8	21° 2	29°46	9°19	17° 7	28°43	19°56	0°43	1°58	1°37	n.a.	M20
T 21	8 24 6	3°52'18	16°46	12°32	13°38	21°41	29°59	9°27	17° 8	28°41	19°58	0°41	1°55	1°44	n.a.	T 21
W22	8 28 2	4°50'47	0♓31	14°21	13° 7	22°20	0♓11	9°34	17° 9	28°39	20° 0	0°D41	1°52	1°51	n.a.	W22
T 23	8 31 59	5°49'18	13°53	16° 9	12°34	22°59	0°24	9°41	17°11	28°38	20° 1	0°41	1°49	1°57	n.a.	T 23
F 24	8 35 56	6°47'51	26°52	17°56	12° 1	23°38	0°37	9°48	17°12	28°36	20° 3	0°43	1°45	2° 4	n.a.	F 24
S 25	8 39 52	7°46'27	9♈29	19°41	11°26	24°17	0°50	9°55	17°13	28°35	20° 5	0°44	1°42	2°11	n.a.	S 25
S 26	8 43 49	8°45'04	21°50	21°25	10°51	24°56	1° 3	10° 2	17°14	28°33	20° 7	0°46	1°39	2°17	n.a.	S 26
M27	8 47 46	9°43'43	3♉56	23° 8	10°16	25°35	1°15	10° 9	17°15	28°31	20° 9	0°46	1°36	2°24	n.a.	M27
T 28	8 51 42	10°42'25	15°54	24°50	9°41	26°15	1°28	10°16	17°16	28°30	20°11	0°R46	1°33	2°31	n.a.	T 28
W29	8 55 39	11°41'08	27°47	26°30	9° 5	26°54	1°41	10°23	17°17	28°28	20°12	0°46	1°30	2°38	n.a.	W29
T 30	8 59 36	12♒39'54	9♊41	28♒10	8♒30	27♑33	1♓54	10♒30	17♏18	28♋27	20♓14	0♓44	1♓26	2♊44	n.a.	T 30

Delta T = 168h10m25s Julian Calendar

The year -11839 astronomical counting style corresponds to year 11840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11840 BCE
geocentric

MAY 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 3 32	13♒38'41	21♊39	29♒48	7°R56	28♉12	2♓ 7	10♒37	17♏19	28°R25	20♓16	0°R42	1♓23	2♊51	n.a.	F 1
S 2	9 7 29	14°37'31	3♋45	1♓25	7♒22	28°51	2°20	10°44	17°20	28♋23	20°18	0♓39	1°20	2°58	n.a.	S 2
S 3	9 11 25	15°36'24	16° 2	3° 1	6°49	29°30	2°33	10°51	17°21	28°22	20°20	0°37	1°17	3° 4	n.a.	S 3
M 4	9 15 22	16°35'18	28°33	4°36	6°18	0♒10	2°46	10°58	17°21	28°20	20°22	0°35	1°14	3°11	n.a.	M 4
T 5	9 19 19	17°34'15	11♌17	6°10	5°47	0°49	3° 0	11° 5	17°22	28°19	20°24	0°33	1°10	3°18	n.a.	T 5
W 6	9 23 15	18°33'13	24°16	7°43	5°19	1°28	3°13	11°12	17°22	28°17	20°26	0°D33	1° 7	3°25	n.a.	W 6
T 7	9 27 12	19°32'15	7♍29	9°15	4°52	2° 7	3°26	11°19	17°23	28°16	20°28	0°33	1° 4	3°31	n.a.	T 7
F 8	9 31 8	20°31'18	20°56	10°45	4°27	2°47	3°39	11°26	17°24	28°14	20°30	0°33	1° 1	3°38	n.a.	F 8
S 9	9 35 5	21°30'25	4♎36	12°14	4° 4	3°26	3°52	11°33	17°24	28°13	20°32	0°34	0°58	3°45	n.a.	S 9
S 10	9 39 2	22°29'34	18°26	13°43	3°43	4° 6	4° 6	11°40	17°24	28°11	20°34	0°35	0°55	3°52	n.a.	S 10
M11	9 42 58	23°28'45	2♏25	15°10	3°24	4°45	4°19	11°47	17°25	28°10	20°36	0°35	0°51	3°58	n.a.	M11
T 12	9 46 55	24°28'00	16°31	16°36	3° 8	5°24	4°32	11°54	17°25	28° 8	20°38	0°36	0°48	4° 5	n.a.	T 12
W13	9 50 51	25°27'17	0♐43	18° 0	2°54	6° 4	4°45	12° 1	17°25	28° 7	20°40	0°R36	0°45	4°12	n.a.	W13
T 14	9 54 48	26°26'37	14°58	19°24	2°42	6°43	4°59	12° 8	17°25	28° 6	20°42	0°36	0°42	4°18	n.a.	T 14
F 15	9 58 45	27°25'59	29°13	20°46	2°33	7°23	5°12	12°15	17°26	28° 4	20°45	0°35	0°39	4°25	n.a.	F 15
S 16	10 2 41	28°25'25	13♑25	22° 7	2°26	8° 2	5°25	12°22	17°26	28° 3	20°47	0°35	0°36	4°32	n.a.	S 16
S 17	10 6 38	29°24'53	27°32	23°27	2°22	8°42	5°39	12°29	17°R26	28° 1	20°49	0°35	0°32	4°39	n.a.	S 17
M18	10 10 34	0♓24'23	11♒29	24°45	2°D20	9°21	5°52	12°36	17°26	28° 0	20°51	0°D35	0°29	4°45	n.a.	M18
T 19	10 14 31	1°23'56	25°13	26° 1	2°20	10° 1	6° 5	12°43	17°26	27°59	20°53	0°R35	0°26	4°52	n.a.	T 19
W20	10 18 27	2°23'31	8♓41	27°16	2°23	10°40	6°19	12°49	17°25	27°57	20°55	0°35	0°23	4°59	n.a.	W20
T 21	10 22 24	3°23'09	21°52	28°30	2°27	11°20	6°32	12°56	17°25	27°56	20°58	0°35	0°20	5° 6	n.a.	T 21
F 22	10 26 21	4°22'49	4♈45	29°42	2°34	12° 0	6°46	13° 3	17°25	27°55	21° 0	0°34	0°16	5°12	n.a.	F 22
S 23	10 30 17	5°22'31	17°20	0♈51	2°44	12°39	6°59	13°10	17°25	27°54	21° 2	0°34	0°13	5°19	n.a.	S 23
S 24	10 34 14	6°22'15	29°41	1°59	2°55	13°19	7°12	13°16	17°24	27°52	21° 4	0°33	0°10	5°26	n.a.	S 24
M25	10 38 10	7°22'02	11♉48	3° 5	3° 9	13°59	7°26	13°23	17°24	27°51	21° 6	0°32	0° 7	5°32	n.a.	M25
T 26	10 42 7	8°21'50	23°46	4° 8	3°24	14°39	7°39	13°30	17°24	27°50	21° 9	0°32	0° 4	5°39	n.a.	T 26
W27	10 46 3	9°21'41	5♊40	5° 9	3°42	15°18	7°53	13°36	17°23	27°49	21°11	0°D31	0° 1	5°46	n.a.	W27
T 28	10 50 0	10°21'34	17°33	6° 7	4° 1	15°58	8° 6	13°43	17°23	27°48	21°13	0°31	29♒57	5°53	n.a.	T 28
F 29	10 53 56	11°21'29	29°30	7° 2	4°23	16°38	8°20	13°49	17°22	27°47	21°15	0°32	29°54	5°59	n.a.	F 29
S 30	10 57 53	12°21'26	11♋37	7°54	4°46	17°18	8°33	13°56	17°21	27°46	21°18	0°33	29°51	6° 6	n.a.	S 30
S 31	11 1 49	13♓21'25	23♋57	8♈43	5♒11	17♒57	8♓46	14♒ 2	17♏21	27♋45	21♓20	0♓34	29♒48	6♊13	n.a.	S 31

Delta T = 168h10m18s Julian Calendar 1 May 11840 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11840 BCE

JUNE 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 5 46	14♓21'26	6♌33	9♈28	5♒38	18♒37	9♓ 0	14♒ 9	17°R20	27°R44	21♓22	0♓35	29♒45	6♊20	n.a.	M 1
T 2	11 9 42	15°21'29	19°29	10° 8	6° 6	19°17	9°13	14°15	17♏19	27♋43	21°24	0°36	29°42	6°26	n.a.	T 2
W 3	11 13 39	16°21'35	2♍45	10°44	6°36	19°57	9°26	14°21	17°18	27°42	21°27	0°R36	29°38	6°33	n.a.	W 3
T 4	11 17 35	17°21'42	16°21	11°15	7° 7	20°37	9°40	14°28	17°17	27°41	21°29	0°36	29°35	6°40	n.a.	T 4
F 5	11 21 32	18°21'52	0♎15	11°40	7°40	21°17	9°53	14°34	17°16	27°40	21°31	0°34	29°32	6°46	n.a.	F 5
S 6	11 25 28	19°22'04	14°24	11°59	8°15	21°57	10° 6	14°40	17°15	27°39	21°33	0°32	29°29	6°53	n.a.	S 6
S 7	11 29 25	20°22'18	28°42	12°12	8°50	22°37	10°20	14°46	17°14	27°38	21°36	0°29	29°26	7° 0	n.a.	S 7
M 8	11 33 21	21°22'35	13♏ 5	12°R18	9°28	23°17	10°33	14°53	17°13	27°37	21°38	0°27	29°22	7° 7	n.a.	M 8
T 9	11 37 18	22°22'54	27°28	12°17	10° 6	23°57	10°46	14°59	17°12	27°37	21°40	0°24	29°19	7°13	n.a.	T 9
W10	11 41 14	23°23'16	11♐46	12° 7	10°46	24°37	11° 0	15° 5	17°11	27°36	21°43	0°23	29°16	7°20	n.a.	W10
T 11	11 45 11	24°23'40	25°58	11°49	11°26	25°17	11°13	15°11	17°10	27°35	21°45	0°D22	29°13	7°27	n.a.	T 11
F 12	11 49 7	25°24'06	10♑ 0	11°22	12° 8	25°57	11°26	15°17	17° 9	27°34	21°47	0°23	29°10	7°34	n.a.	F 12
S 13	11 53 4	26°24'35	23°51	10°47	12°51	26°38	11°39	15°23	17° 7	27°34	21°49	0°24	29° 7	7°40	n.a.	S 13
S 14	11 57 0	27°25'07	7♒32	10° 2	13°36	27°18	11°53	15°28	17° 6	27°33	21°52	0°26	29° 3	7°47	n.a.	S 14
M15	12 0 56	28°25'40	21° 1	9° 9	14°21	27°58	12° 6	15°34	17° 4	27°32	21°54	0°27	29° 0	7°54	n.a.	M15
T 16	12 4 53	29°26'16	4♓19	8° 8	15° 7	28°38	12°19	15°40	17° 3	27°32	21°56	0°R27	28°57	8° 0	n.a.	T 16
W17	12 8 49	0♈26'53	17°24	7° 1	15°54	29°18	12°32	15°46	17° 1	27°31	21°59	0°26	28°54	8° 7	n.a.	W17
T 18	12 12 46	1°27'33	0♈17	5°48	16°42	29°59	12°45	15°51	17° 0	27°31	22° 1	0°23	28°51	8°14	n.a.	T 18
F 19	12 16 42	2°28'14	12°57	4°32	17°31	0♓39	12°58	15°57	16°58	27°30	22° 3	0°19	28°47	8°21	n.a.	F 19
S 20	12 20 39	3°28'58	25°24	3°15	18°21	1°19	13°11	16° 2	16°57	27°30	22° 5	0°13	28°44	8°27	n.a.	S 20
S 21	12 24 35	4°29'43	7♉39	1°58	19°11	2° 0	13°24	16° 8	16°55	27°29	22° 8	0° 7	28°41	8°34	n.a.	S 21
M22	12 28 32	5°30'30	19°44	0°45	20° 3	2°40	13°37	16°13	16°53	27°29	22°10	0° 0	28°38	8°41	n.a.	M22
T 23	12 32 28	6°31'19	1♊41	29♓38	20°55	3°21	13°50	16°19	16°52	27°29	22°12	29♒55	28°35	8°47	n.a.	T 23
W24	12 36 24	7°32'09	13°34	28°39	21°47	4° 1	14° 3	16°24	16°50	27°28	22°14	29°50	28°32	8°54	n.a.	W24
T 25	12 40 21	8°33'01	25°25	27°48	22°41	4°41	14°16	16°29	16°48	27°28	22°16	29°47	28°28	9° 1	n.a.	T 25
F 26	12 44 17	9°33'54	7♋19	27° 9	23°35	5°22	14°28	16°34	16°46	27°28	22°19	29°D46	28°25	9° 8	n.a.	F 26
S 27	12 48 14	10°34'49	19°23	26°41	24°30	6° 2	14°41	16°39	16°44	27°28	22°21	29°46	28°22	9°14	n.a.	S 27
S 28	12 52 10	11°35'45	1♌39	26°24	25°25	6°43	14°54	16°44	16°42	27°27	22°23	29°48	28°19	9°21	n.a.	S 28
M29	12 56 7	12°36'43	14°15	26°D19	26°21	7°23	15° 6	16°49	16°40	27°27	22°25	29°49	28°16	9°28	n.a.	M29
T 30	13 0 3	13♈37'41	27♌13	26♓26	27♒18	8♓ 4	15♓19	16♒54	16♏38	27♋27	22♓27	29°R50	28♒13	9♊35	n.a.	T 30

Delta T = 168h10m10s Julian Calendar

The year -11839 astronomical counting style corresponds to year 11840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11840 BCE
geocentric

JULY 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 3 59	14♈38'41	10♍36	26♓43	28♒15	8♓45	15♓32	16♒59	16°R36	27°R27	22♓30	29°R50	28♒ 9	9♊41	n.a.	W 1
T 2	13 7 56	15°39'43	24°25	27°10	29°13	9°25	15°44	17° 4	16♏34	27♋27	22°32	29♒47	28° 6	9°48	n.a.	T 2
F 3	13 11 52	16°40'45	8♎39	27°46	0♓11	10° 6	15°57	17° 8	16°32	27°D27	22°34	29°42	28° 3	9°55	n.a.	F 3
S 4	13 15 49	17°41'50	23°13	28°30	1°10	10°46	16° 9	17°13	16°30	27°27	22°36	29°36	28° 0	10° 1	n.a.	S 4
S 5	13 19 45	18°42'55	8♏ 1	29°22	2°10	11°27	16°21	17°17	16°28	27°27	22°38	29°28	27°57	10° 8	n.a.	S 5
M 6	13 23 42	19°44'03	22°54	0♈20	3° 9	12° 8	16°34	17°22	16°26	27°27	22°40	29°20	27°53	10°15	n.a.	M 6
T 7	13 27 38	20°45'12	7♐43	1°24	4°10	12°49	16°46	17°26	16°24	27°27	22°42	29°12	27°50	10°22	n.a.	T 7
W 8	13 31 34	21°46'22	22°20	2°32	5°11	13°29	16°58	17°30	16°21	27°27	22°44	29° 7	27°47	10°28	n.a.	W 8
T 9	13 35 31	22°47'34	6♑42	3°45	6°12	14°10	17°10	17°35	16°19	27°28	22°46	29° 3	27°44	10°35	n.a.	T 9
F 10	13 39 27	23°48'48	20°45	5° 2	7°13	14°51	17°22	17°39	16°17	27°28	22°48	29°D 2	27°41	10°42	n.a.	F 10
S 11	13 43 24	24°50'03	4♒29	6°21	8°16	15°32	17°34	17°43	16°14	27°28	22°50	29° 2	27°38	10°49	n.a.	S 11
S 12	13 47 20	25°51'19	17°55	7°44	9°18	16°13	17°46	17°47	16°12	27°28	22°52	29° 3	27°34	10°55	n.a.	S 12
M13	13 51 17	26°52'37	1♓ 4	9° 8	10°21	16°53	17°58	17°50	16°10	27°29	22°54	29°R 4	27°31	11° 2	n.a.	M13
T 14	13 55 13	27°53'56	14° 0	10°34	11°24	17°34	18°10	17°54	16° 7	27°29	22°56	29° 2	27°28	11° 9	n.a.	T 14
W15	13 59 9	28°55'17	26°43	12° 2	12°28	18°15	18°22	17°58	16° 5	27°29	22°58	28°59	27°25	11°15	n.a.	W15
T 16	14 3 6	29°56'38	9♈17	13°31	13°32	18°56	18°33	18° 2	16° 3	27°30	23° 0	28°52	27°22	11°22	n.a.	T 16
F 17	14 7 2	0♉58'01	21°41	15° 1	14°36	19°37	18°45	18° 5	16° 0	27°30	23° 2	28°43	27°18	11°29	n.a.	F 17
S 18	14 10 59	1°59'24	3♉56	16°33	15°40	20°18	18°56	18° 9	15°58	27°31	23° 4	28°32	27°15	11°36	n.a.	S 18
S 19	14 14 55	3° 0'49	16° 3	18° 4	16°45	20°59	19° 8	18°12	15°55	27°31	23° 6	28°19	27°12	11°42	n.a.	S 19
M20	14 18 52	4° 2'14	28° 3	19°37	17°50	21°40	19°19	18°15	15°53	27°32	23° 8	28° 5	27° 9	11°49	n.a.	M20
T 21	14 22 48	5° 3'40	9♊58	21°10	18°56	22°21	19°30	18°18	15°50	27°33	23°10	27°53	27° 6	11°56	n.a.	T 21
W22	14 26 45	6° 5'07	21°48	22°43	20° 2	23° 2	19°41	18°21	15°48	27°33	23°11	27°43	27° 3	12° 2	n.a.	W22
T 23	14 30 41	7° 6'34	3♋38	24°16	21° 8	23°43	19°53	18°24	15°45	27°34	23°13	27°35	26°59	12° 9	n.a.	T 23
F 24	14 34 37	8° 8'02	15°30	25°50	22°14	24°25	20° 4	18°27	15°43	27°35	23°15	27°29	26°56	12°16	n.a.	F 24
S 25	14 38 34	9° 9'30	27°30	27°24	23°20	25° 6	20°14	18°30	15°40	27°35	23°17	27°27	26°53	12°23	n.a.	S 25
S 26	14 42 30	10°10'58	9♌41	28°58	24°27	25°47	20°25	18°33	15°38	27°36	23°18	27°D26	26°50	12°29	n.a.	S 26
M27	14 46 27	11°12'26	22°10	0♉32	25°34	26°28	20°36	18°35	15°35	27°37	23°20	27°R26	26°47	12°36	n.a.	M27
T 28	14 50 23	12°13'55	5♍ 2	2° 6	26°42	27° 9	20°47	18°38	15°33	27°38	23°22	27°26	26°44	12°43	n.a.	T 28
W29	14 54 20	13°15'24	18°21	3°40	27°49	27°50	20°57	18°40	15°30	27°39	23°23	27°25	26°40	12°49	n.a.	W29
T 30	14 58 16	14°16'52	2♎ 9	5°15	28°57	28°32	21° 8	18°43	15°28	27°40	23°25	27°21	26°37	12°56	n.a.	T 30
F 31	15 2 13	15♉18'21	16♎28	6♉49	0♈ 5	29♓13	21♓18	18♒45	15♏25	27♋41	23♓27	27♒14	26♒34	13♊ 3	n.a.	F 31

Delta T = 168h10m03s Julian Calendar 1 July 11840 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11840 BCE

AUGUST 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 6 9	16♉19'50	1♏13	8♉23	1♈13	29♓54	21♓28	18♒47	15°R22	27♋42	23♓28	27°R 4	26♒31	13♊10	n.a.	S 1
S 2	15 10 6	17°21'20	16°18	9°58	2°21	0♈36	21°38	18°49	15♏20	27°43	23°30	26♒53	26°28	13°16	n.a.	S 2
M 3	15 14 2	18°22'50	1♐33	11°32	3°30	1°17	21°48	18°51	15°17	27°44	23°31	26°41	26°24	13°23	n.a.	M 3
T 4	15 17 59	19°24'20	16°46	13° 6	4°38	1°58	21°58	18°53	15°15	27°45	23°33	26°30	26°21	13°30	n.a.	T 4
W 5	15 21 55	20°25'50	1♑48	14°41	5°47	2°40	22° 8	18°54	15°12	27°46	23°34	26°21	26°18	13°37	n.a.	W 5
T 6	15 25 52	21°27'21	16°29	16°15	6°57	3°21	22°18	18°56	15°10	27°47	23°36	26°15	26°15	13°43	n.a.	T 6
F 7	15 29 48	22°28'51	0♒45	17°50	8° 6	4° 2	22°28	18°57	15° 7	27°48	23°37	26°12	26°12	13°50	n.a.	F 7
S 8	15 33 45	23°30'22	14°36	19°25	9°15	4°44	22°37	18°59	15° 5	27°49	23°39	26°11	26° 9	13°57	n.a.	S 8
S 9	15 37 41	24°31'54	28° 1	20°59	10°25	5°25	22°47	19° 0	15° 2	27°50	23°40	26°10	26° 5	14° 3	n.a.	S 9
M10	15 41 38	25°33'25	11♓ 4	22°34	11°35	6° 7	22°56	19° 1	15° 0	27°52	23°41	26°10	26° 2	14°10	n.a.	M10
T 11	15 45 34	26°34'57	23°49	24° 9	12°45	6°48	23° 5	19° 3	14°57	27°53	23°43	26° 8	25°59	14°17	n.a.	T 11
W12	15 49 31	27°36'28	6♈19	25°44	13°55	7°30	23°14	19° 4	14°55	27°54	23°44	26° 4	25°56	14°24	n.a.	W12
T 13	15 53 27	28°38'00	18°38	27°19	15° 5	8°11	23°23	19° 4	14°52	27°56	23°45	25°56	25°53	14°30	n.a.	T 13
F 14	15 57 24	29°39'31	0♉49	28°54	16°15	8°53	23°32	19° 5	14°50	27°57	23°46	25°45	25°50	14°37	n.a.	F 14
S 15	16 1 20	0♊41'03	12°52	0♊30	17°26	9°34	23°40	19° 6	14°47	27°58	23°47	25°32	25°46	14°44	n.a.	S 15
S 16	16 5 17	1°42'34	24°51	2° 6	18°36	10°16	23°49	19° 6	14°45	28° 0	23°49	25°17	25°43	14°50	n.a.	S 16
M17	16 9 13	2°44'05	6♊46	3°41	19°47	10°58	23°57	19° 7	14°42	28° 1	23°50	25° 1	25°40	14°57	n.a.	M17
T 18	16 13 10	3°45'35	18°38	5°18	20°58	11°39	24° 6	19° 7	14°40	28° 3	23°51	24°47	25°37	15° 4	n.a.	T 18
W19	16 17 6	4°47'05	0♋28	6°54	22° 9	12°21	24°14	19° 8	14°38	28° 4	23°52	24°34	25°34	15°11	n.a.	W19
T 20	16 21 3	5°48'34	12°19	8°30	23°20	13° 3	24°22	19° 8	14°35	28° 6	23°53	24°24	25°30	15°17	n.a.	T 20
F 21	16 25 0	6°50'02	24°13	10° 7	24°31	13°44	24°30	19°R 8	14°33	28° 7	23°54	24°18	25°27	15°24	n.a.	F 21
S 22	16 28 56	7°51'29	6♌13	11°44	25°43	14°26	24°38	19° 8	14°31	28° 9	23°55	24°14	25°24	15°31	n.a.	S 22
S 23	16 32 53	8°52'56	18°24	13°22	26°54	15° 8	24°45	19° 8	14°29	28°11	23°56	24°12	25°21	15°37	n.a.	S 23
M24	16 36 49	9°54'21	0♍49	14°59	28° 5	15°49	24°53	19° 7	14°26	28°12	23°57	24°D12	25°18	15°44	n.a.	M24
T 25	16 40 46	10°55'46	13°34	16°37	29°17	16°31	25° 0	19° 7	14°24	28°14	23°58	24°R13	25°15	15°51	n.a.	T 25
W26	16 44 42	11°57'09	26°44	18°15	0♉29	17°13	25° 7	19° 7	14°22	28°15	23°58	24°12	25°11	15°58	n.a.	W26
T 27	16 48 39	12°58'31	10♎23	19°54	1°40	17°54	25°14	19° 6	14°20	28°17	23°59	24° 9	25° 8	16° 4	n.a.	T 27
F 28	16 52 36	13°59'52	24°31	21°32	2°52	18°36	25°21	19° 5	14°18	28°19	24° 0	24° 3	25° 5	16°11	n.a.	F 28
S 29	16 56 32	15° 1'11	9♏ 9	23°11	4° 4	19°18	25°28	19° 5	14°15	28°21	24° 1	23°55	25° 2	16°18	n.a.	S 29
S 30	17 0 29	16° 2'30	24°11	24°50	5°16	20° 0	25°34	19° 4	14°13	28°22	24° 1	23°45	24°59	16°24	n.a.	S 30
M31	17 4 25	17♊ 3'48	9♐29	26♊29	6♉28	20♈42	25♓41	19♒ 3	14♏11	28♋24	24♓ 2	23♒35	24♒56	16♊31	n.a.	M31

Delta T = 168h09m55s Julian Calendar

The year -11839 astronomical counting style corresponds to year 11840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11840 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 8 22	18♊ 5'04	24♐51	28♊ 9	7♉40	21♈23	25♓47	19°R 2	14°R 9	28♋26	24♓ 3	23°R25	24♒52	16♊38	n.a.	T 1
W 2	17 12 19	19° 6'19	10♑ 6	29°48	8°52	22° 5	25°53	19♒ 1	14♏ 7	28°28	24° 3	23♒17	24°49	16°45	n.a.	W 2
T 3	17 16 15	20° 7'34	25° 4	1♋27	10° 5	22°47	25°59	18°59	14° 5	28°30	24° 4	23°11	24°46	16°51	n.a.	T 3
F 4	17 20 12	21° 8'47	9♒37	3° 7	11°17	23°29	26° 5	18°58	14° 4	28°32	24° 4	23° 8	24°43	16°58	n.a.	F 4
S 5	17 24 9	22° 9'59	23°41	4°45	12°29	24°11	26°11	18°56	14° 2	28°34	24° 5	23°D 7	24°40	17° 5	n.a.	S 5
S 6	17 28 5	23°11'10	7♓17	6°24	13°42	24°53	26°16	18°55	14° 0	28°35	24° 5	23° 8	24°36	17°12	n.a.	S 6
M 7	17 32 2	24°12'21	20°26	8° 2	14°54	25°35	26°22	18°53	13°58	28°37	24° 6	23°R 8	24°33	17°18	n.a.	M 7
T 8	17 35 58	25°13'30	3♈12	9°39	16° 7	26°17	26°27	18°51	13°56	28°39	24° 6	23° 8	24°30	17°25	n.a.	T 8
W 9	17 39 55	26°14'38	15°39	11°15	17°19	26°59	26°32	18°50	13°55	28°41	24° 6	23° 6	24°27	17°32	n.a.	W 9
T 10	17 43 52	27°15'45	27°53	12°50	18°32	27°41	26°37	18°48	13°53	28°43	24° 7	23° 1	24°24	17°38	n.a.	T 10
F 11	17 47 48	28°16'50	9♉56	14°23	19°44	28°22	26°41	18°46	13°51	28°45	24° 7	22°54	24°21	17°45	n.a.	F 11
S 12	17 51 45	29°17'55	21°53	15°54	20°57	29° 4	26°46	18°43	13°50	28°47	24° 7	22°45	24°17	17°52	n.a.	S 12
S 13	17 55 42	0♋18'58	3♊45	17°23	22°10	29°46	26°50	18°41	13°48	28°49	24° 8	22°35	24°14	17°59	n.a.	S 13
M14	17 59 38	1°20'00	15°36	18°48	23°23	0♉28	26°54	18°39	13°47	28°51	24° 8	22°24	24°11	18° 5	n.a.	M14
T 15	18 3 35	2°21'00	27°28	20°11	24°36	1°10	26°58	18°36	13°45	28°53	24° 8	22°14	24° 8	18°12	n.a.	T 15
W16	18 7 32	3°21'59	9♋21	21°29	25°48	1°52	27° 2	18°34	13°44	28°56	24° 8	22° 5	24° 5	18°19	n.a.	W16
T 17	18 11 28	4°22'56	21°17	22°42	27° 1	2°34	27° 6	18°31	13°42	28°58	24° 8	21°58	24° 2	18°25	n.a.	T 17
F 18	18 15 25	5°23'51	3♌18	23°50	28°14	3°16	27° 9	18°29	13°41	29° 0	24° 8	21°54	23°58	18°32	n.a.	F 18
S 19	18 19 22	6°24'44	15°26	24°51	29°27	3°58	27°12	18°26	13°40	29° 2	24°R 8	21°52	23°55	18°39	n.a.	S 19
S 20	18 23 18	7°25'35	27°43	25°45	0♊40	4°40	27°15	18°23	13°38	29° 4	24° 8	21°D52	23°52	18°46	n.a.	S 20
M21	18 27 15	8°26'25	10♍14	26°31	1°53	5°22	27°18	18°20	13°37	29° 6	24° 8	21°53	23°49	18°52	n.a.	M21
T 22	18 31 12	9°27'12	23° 1	27° 9	3° 6	6° 4	27°21	18°17	13°36	29° 8	24° 8	21°55	23°46	18°59	n.a.	T 22
W23	18 35 8	10°27'57	6♎ 8	27°37	4°19	6°46	27°23	18°14	13°35	29°10	24° 8	21°R56	23°42	19° 6	n.a.	W23
T 24	18 39 5	11°28'40	19°38	27°54	5°32	7°28	27°26	18°11	13°34	29°13	24° 8	21°55	23°39	19°12	n.a.	T 24
F 25	18 43 2	12°29'21	3♏34	28°R 2	6°45	8°10	27°28	18° 8	13°33	29°15	24° 7	21°53	23°36	19°19	n.a.	F 25
S 26	18 46 58	13°29'59	17°55	27°58	7°58	8°52	27°30	18° 4	13°32	29°17	24° 7	21°50	23°33	19°26	n.a.	S 26
S 27	18 50 55	14°30'36	2♐39	27°43	9°11	9°35	27°31	18° 1	13°31	29°19	24° 7	21°45	23°30	19°33	n.a.	S 27
M28	18 54 52	15°31'10	17°40	27°17	10°24	10°17	27°33	17°58	13°30	29°21	24° 7	21°39	23°27	19°39	n.a.	M28
T 29	18 58 48	16°31'42	2♑50	26°41	11°37	10°59	27°34	17°54	13°29	29°24	24° 6	21°34	23°23	19°46	n.a.	T 29
W30	19 2 45	17♋32'12	17♑59	25♋56	12♊50	11♉41	27♓36	17♒50	13♏29	29♋26	24♓ 6	21♒29	23♒20	19♊53	n.a.	W30

Delta T = 168h09m48s Julian Calendar 1 Sept. 11840 BCE == Greg. Calendar 2 June 11840 BCE

OCTOBER 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 6 42	18♋32'40	2♒57	25°R 2	14♊ 3	12♉23	27♓37	17°R47	13°R28	29♋28	24°R 6	21°R27	23♒17	19♊59	n.a.	T 1
F 2	19 10 38	19°33'06	17°36	24♋ 2	15°16	13° 5	27°37	17♒43	13♏27	29°30	24♓ 5	21°D25	23°14	20° 6	n.a.	F 2
S 3	19 14 35	20°33'30	1♓50	22°56	16°29	13°47	27°38	17°39	13°27	29°33	24° 5	21♒26	23°11	20°13	n.a.	S 3
S 4	19 18 32	21°33'52	15°36	21°48	17°42	14°29	27°38	17°36	13°26	29°35	24° 4	21°27	23° 8	20°19	n.a.	S 4
M 5	19 22 29	22°34'12	28°55	20°38	18°55	15°11	27°39	17°32	13°26	29°37	24° 4	21°29	23° 4	20°26	n.a.	M 5
T 6	19 26 25	23°34'30	11♈49	19°29	20° 9	15°53	27°R39	17°28	13°25	29°39	24° 3	21°30	23° 1	20°33	n.a.	T 6
W 7	19 30 22	24°34'47	24°21	18°23	21°22	16°35	27°39	17°24	13°25	29°42	24° 3	21°R31	22°58	20°40	n.a.	W 7
T 8	19 34 19	25°35'01	6♉37	17°20	22°35	17°17	27°38	17°20	13°25	29°44	24° 2	21°30	22°55	20°46	n.a.	T 8
F 9	19 38 15	26°35'14	18°40	16°22	23°48	17°59	27°38	17°16	13°24	29°46	24° 1	21°28	22°52	20°53	n.a.	F 9
S 10	19 42 12	27°35'24	0♊34	15°31	25° 1	18°41	27°37	17°12	13°24	29°48	24° 1	21°25	22°48	21° 0	n.a.	S 10
S 11	19 46 9	28°35'33	12°25	14°46	26°14	19°23	27°36	17° 7	13°24	29°51	24° 0	21°22	22°45	21° 6	n.a.	S 11
M12	19 50 5	29°35'40	24°16	14° 8	27°27	20° 5	27°35	17° 3	13°24	29°53	23°59	21°18	22°42	21°13	n.a.	M12
T 13	19 54 2	0♌35'44	6♋ 8	13°38	28°40	20°47	27°34	16°59	13°24	29°55	23°58	21°14	22°39	21°20	n.a.	T 13
W14	19 57 59	1°35'46	18° 6	13°15	29°53	21°29	27°32	16°55	13°D24	29°57	23°58	21°11	22°36	21°27	n.a.	W14
T 15	20 1 55	2°35'46	0♌10	13° 0	1♋ 6	22°11	27°30	16°50	13°24	29°59	23°57	21° 9	22°33	21°33	n.a.	T 15
F 16	20 5 52	3°35'44	12°22	12°52	2°19	22°53	27°28	16°46	13°24	0♌ 2	23°56	21° 8	22°29	21°40	n.a.	F 16
S 17	20 9 49	4°35'39	24°44	12°D51	3°33	23°35	27°26	16°42	13°24	0° 4	23°55	21°D 8	22°26	21°47	n.a.	S 17
S 18	20 13 45	5°35'32	7♍18	12°56	4°46	24°17	27°24	16°37	13°24	0° 6	23°54	21° 8	22°23	21°53	n.a.	S 18
M19	20 17 42	6°35'22	20° 4	13° 8	5°59	24°59	27°22	16°33	13°24	0° 9	23°53	21° 9	22°20	22° 0	n.a.	M19
T 20	20 21 39	7°35'10	3♎ 4	13°25	7°12	25°41	27°19	16°28	13°25	0°11	23°52	21°11	22°17	22° 7	n.a.	T 20
W21	20 25 35	8°34'55	16°19	13°48	8°25	26°23	27°16	16°24	13°25	0°13	23°51	21°12	22°13	22°14	n.a.	W21
T 22	20 29 32	9°34'38	29°52	14°16	9°38	27° 5	27°13	16°19	13°25	0°15	23°50	21°12	22°10	22°20	n.a.	T 22
F 23	20 33 29	10°34'18	13♏42	14°48	10°51	27°47	27°10	16°15	13°26	0°18	23°49	21°R12	22° 7	22°27	n.a.	F 23
S 24	20 37 25	11°33'55	27°50	15°25	12° 4	28°28	27° 7	16°10	13°26	0°20	23°48	21°12	22° 4	22°34	n.a.	S 24
S 25	20 41 22	12°33'30	12♐14	16° 6	13°17	29°10	27° 3	16° 6	13°27	0°22	23°47	21°11	22° 1	22°40	n.a.	S 25
M26	20 45 19	13°33'02	26°51	16°50	14°29	29°52	27° 0	16° 1	13°27	0°24	23°46	21°10	21°58	22°47	n.a.	M26
T 27	20 49 15	14°32'31	11♑36	17°39	15°42	0♊34	26°56	15°57	13°28	0°27	23°45	21°10	21°54	22°54	n.a.	T 27
W28	20 53 12	15°31'58	26°22	18°30	16°55	1°16	26°52	15°52	13°29	0°29	23°44	21° 9	21°51	23° 0	n.a.	W28
T 29	20 57 9	16°31'22	11♒ 2	19°25	18° 8	1°57	26°48	15°47	13°30	0°31	23°43	21° 9	21°48	23° 7	n.a.	T 29
F 30	21 1 5	17°30'43	25°30	20°22	19°21	2°39	26°43	15°43	13°30	0°33	23°41	21°D 9	21°45	23°14	n.a.	F 30
S 31	21 5 2	18♌30'03	9♓39	21♋22	20♋34	3♊21	26♓39	15♒38	13♏31	0♌35	23♓40	21♒ 9	21♒42	23♊21	n.a.	S 31

Delta T = 168h09m41s Julian Calendar

The year -11839 astronomical counting style corresponds to year 11840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11840 BCE
geocentric

NOVEMBER 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 8 58	19♌29'19	23♓26	22♋25	21♋47	4♊ 3	26°R34	15°R34	13♏32	0♌38	23°R39	21♒ 9	21♒39	23♊27	n.a.	S 1
M 2	21 12 55	20°28'34	6♈49	23°30	23° 0	4°44	26♓29	15♒29	13°33	0°40	23♓38	21° 9	21°35	23°34	n.a.	M 2
T 3	21 16 52	21°27'46	19°49	24°37	24°13	5°26	26°24	15°25	13°34	0°42	23°36	21°R 9	21°32	23°41	n.a.	T 3
W 4	21 20 48	22°26'57	2♉27	25°47	25°25	6° 8	26°19	15°20	13°35	0°44	23°35	21° 9	21°29	23°47	n.a.	W 4
T 5	21 24 45	23°26'05	14°47	26°58	26°38	6°49	26°14	15°16	13°36	0°46	23°34	21° 9	21°26	23°54	n.a.	T 5
F 6	21 28 42	24°25'11	26°53	28°11	27°51	7°31	26° 8	15°11	13°37	0°48	23°32	21°D 9	21°23	24° 1	n.a.	F 6
S 7	21 32 38	25°24'15	8♊49	29°27	29° 4	8°12	26° 3	15° 7	13°39	0°50	23°31	21° 9	21°19	24° 8	n.a.	S 7
S 8	21 36 35	26°23'17	20°40	0♌44	0♌17	8°54	25°57	15° 2	13°40	0°53	23°30	21° 9	21°16	24°14	n.a.	S 8
M 9	21 40 31	27°22'17	2♋32	2° 2	1°30	9°35	25°51	14°58	13°41	0°55	23°28	21°10	21°13	24°21	n.a.	M 9
T 10	21 44 28	28°21'14	14°26	3°23	2°42	10°17	25°45	14°54	13°43	0°57	23°27	21°11	21°10	24°28	n.a.	T 10
W11	21 48 25	29°20'10	26°28	4°45	3°55	10°58	25°39	14°49	13°44	0°59	23°25	21°11	21° 7	24°34	n.a.	W11
T 12	21 52 21	0♍19'03	8♌41	6° 8	5° 8	11°40	25°33	14°45	13°45	1° 1	23°24	21°12	21° 4	24°41	n.a.	T 12
F 13	21 56 18	1°17'54	21° 6	7°33	6°21	12°21	25°27	14°41	13°47	1° 3	23°23	21°R12	21° 0	24°48	n.a.	F 13
S 14	22 0 14	2°16'42	3♍45	9° 0	7°34	13° 2	25°20	14°36	13°49	1° 5	23°21	21°12	20°57	24°54	n.a.	S 14
S 15	22 4 11	3°15'28	16°39	10°28	8°46	13°44	25°14	14°32	13°50	1° 7	23°20	21°11	20°54	25° 1	n.a.	S 15
M16	22 8 7	4°14'12	29°48	11°58	9°59	14°25	25° 7	14°28	13°52	1° 9	23°18	21°10	20°51	25° 8	n.a.	M16
T 17	22 12 4	5°12'53	13♎10	13°29	11°12	15° 6	25° 0	14°24	13°53	1°11	23°17	21° 8	20°48	25°15	n.a.	T 17
W18	22 16 0	6°11'32	26°46	15° 1	12°24	15°47	24°53	14°20	13°55	1°13	23°15	21° 6	20°45	25°21	n.a.	W18
T 19	22 19 57	7°10'08	10♏33	16°35	13°37	16°28	24°46	14°16	13°57	1°15	23°14	21° 4	20°41	25°28	n.a.	T 19
F 20	22 23 54	8° 8'42	24°31	18°10	14°50	17° 9	24°39	14°12	13°59	1°17	23°12	21° 3	20°38	25°35	n.a.	F 20
S 21	22 27 50	9° 7'13	8♐37	19°47	16° 3	17°50	24°32	14° 8	14° 1	1°18	23°11	21°D 3	20°35	25°41	n.a.	S 21
S 22	22 31 47	10° 5'42	22°50	21°25	17°15	18°31	24°25	14° 4	14° 3	1°20	23° 9	21° 3	20°32	25°48	n.a.	S 22
M23	22 35 43	11° 4'08	7♑ 7	23° 5	18°28	19°12	24°18	14° 0	14° 5	1°22	23° 7	21° 4	20°29	25°55	n.a.	M23
T 24	22 39 40	12° 2'32	21°26	24°46	19°41	19°53	24°11	13°56	14° 7	1°24	23° 6	21° 5	20°25	26° 1	n.a.	T 24
W25	22 43 36	13° 0'53	5♒44	26°28	20°53	20°33	24° 3	13°53	14° 9	1°26	23° 4	21° 7	20°22	26° 8	n.a.	W25
T 26	22 47 33	13°59'12	19°57	28°12	22° 6	21°14	23°56	13°49	14°11	1°28	23° 3	21°R 7	20°19	26°15	n.a.	T 26
F 27	22 51 29	14°57'28	4♓ 1	29°58	23°19	21°55	23°48	13°45	14°13	1°29	23° 1	21° 7	20°16	26°22	n.a.	F 27
S 28	22 55 26	15°55'42	17°52	1♍45	24°31	22°35	23°41	13°42	14°15	1°31	22°59	21° 5	20°13	26°28	n.a.	S 28
S 29	22 59 22	16°53'54	1♈27	3°33	25°44	23°16	23°33	13°38	14°17	1°33	22°58	21° 2	20°10	26°35	n.a.	S 29
M30	23 3 19	17♍52'04	14♈43	5♍23	26♌57	23♊56	23♓26	13♒35	14♏19	1♌35	22♓56	20♒58	20♒ 6	26♊42	n.a.	M30

Delta T = 168h09m33s Julian Calendar 1 Nov. 11840 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11840 BCE

DECEMBER 11840 BCE (-11839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 7 15	18♍50'11	27♈40	7♍15	28♌ 9	24♊36	23°R18	13°R32	14♏22	1♌36	22°R55	20°R54	20♒ 3	26♊48	n.a.	T 1
W 2	23 11 12	19°48'17	10♉19	9° 8	29°22	25°17	23♓10	13♒28	14°24	1°38	22♓53	20♒49	20° 0	26°55	n.a.	W 2
T 3	23 15 8	20°46'21	22°40	11° 2	0♍35	25°57	23° 3	13°25	14°26	1°40	22°51	20°46	19°57	27° 2	n.a.	T 3
F 4	23 19 5	21°44'24	4♊48	12°58	1°47	26°37	22°55	13°22	14°29	1°41	22°50	20°43	19°54	27° 8	n.a.	F 4
S 5	23 23 1	22°42'24	16°45	14°56	3° 0	27°17	22°47	13°19	14°31	1°43	22°48	20°42	19°50	27°15	n.a.	S 5
S 6	23 26 58	23°40'23	28°37	16°55	4°13	27°57	22°40	13°16	14°34	1°44	22°47	20°D41	19°47	27°22	n.a.	S 6
M 7	23 30 54	24°38'20	10♋29	18°55	5°25	28°37	22°32	13°13	14°36	1°46	22°45	20°42	19°44	27°29	n.a.	M 7
T 8	23 34 51	25°36'16	22°25	20°57	6°38	29°17	22°24	13°10	14°39	1°47	22°43	20°44	19°41	27°35	n.a.	T 8
W 9	23 38 47	26°34'09	4♌30	23° 0	7°51	29°57	22°17	13° 8	14°41	1°49	22°42	20°46	19°38	27°42	n.a.	W 9
T 10	23 42 44	27°32'01	16°49	25° 4	9° 3	0♋36	22° 9	13° 5	14°44	1°50	22°40	20°R47	19°35	27°49	n.a.	T 10
F 11	23 46 40	28°29'51	29°24	27° 9	10°16	1°16	22° 1	13° 2	14°46	1°52	22°39	20°46	19°31	27°55	n.a.	F 11
S 12	23 50 37	29°27'40	12♍18	29°15	11°29	1°56	21°54	13° 0	14°49	1°53	22°37	20°44	19°28	28° 2	n.a.	S 12
S 13	23 54 33	0♎25'26	25°32	1♎22	12°42	2°35	21°46	12°58	14°52	1°55	22°35	20°41	19°25	28° 9	n.a.	S 13
M14	23 58 30	1°23'11	9♎ 4	3°29	13°54	3°14	21°39	12°55	14°54	1°56	22°34	20°35	19°22	28°15	n.a.	M14
T 15	0 2 26	2°20'54	22°54	5°37	15° 7	3°53	21°31	12°53	14°57	1°57	22°32	20°29	19°19	28°22	n.a.	T 15
W16	0 6 22	3°18'35	6♏56	7°44	16°20	4°32	21°24	12°51	15° 0	1°59	22°31	20°22	19°16	28°29	n.a.	W16
T 17	0 10 19	4°16'15	21° 7	9°52	17°32	5°11	21°16	12°49	15° 3	2° 0	22°29	20°16	19°12	28°35	n.a.	T 17
F 18	0 14 15	5°13'52	5♐23	11°59	18°45	5°50	21° 9	12°47	15° 6	2° 1	22°27	20°11	19° 9	28°42	n.a.	F 18
S 19	0 18 12	6°11'28	19°39	14° 5	19°58	6°29	21° 2	12°45	15° 9	2° 2	22°26	20° 8	19° 6	28°49	n.a.	S 19
S 20	0 22 8	7° 9'01	3♑52	16°10	21°11	7° 8	20°55	12°43	15°11	2° 4	22°24	20°D 7	19° 3	28°56	n.a.	S 20
M21	0 26 5	8° 6'33	18° 0	18°14	22°24	7°46	20°48	12°41	15°14	2° 5	22°23	20° 7	19° 0	29° 2	n.a.	M21
T 22	0 30 1	9° 4'02	2♒ 3	20°16	23°36	8°25	20°41	12°40	15°17	2° 6	22°21	20° 8	18°56	29° 9	n.a.	T 22
W23	0 33 58	10° 1'30	15°58	22°16	24°49	9° 3	20°34	12°38	15°20	2° 7	22°20	20°R 9	18°53	29°16	n.a.	W23
T 24	0 37 54	10°58'56	29°44	24°13	26° 2	9°41	20°27	12°37	15°23	2° 8	22°18	20° 9	18°50	29°22	n.a.	T 24
F 25	0 41 50	11°56'20	13♓22	26° 9	27°15	10°19	20°20	12°36	15°26	2° 9	22°17	20° 7	18°47	29°29	n.a.	F 25
S 26	0 45 47	12°53'42	26°49	28° 1	28°28	10°57	20°14	12°34	15°29	2°10	22°15	20° 2	18°44	29°36	n.a.	S 26
S 27	0 49 43	13°51'03	10♈ 4	29°50	29°40	11°35	20° 7	12°33	15°33	2°11	22°14	19°55	18°41	29°42	n.a.	S 27
M28	0 53 40	14°48'23	23° 4	1♏37	0♎53	12°12	20° 1	12°32	15°36	2°12	22°12	19°46	18°37	29°49	n.a.	M28
T 29	0 57 36	15°45'41	5♉51	3°20	2° 6	12°50	19°54	12°31	15°39	2°13	22°11	19°37	18°34	29°56	n.a.	T 29
W30	1 1 33	16°42'58	18°22	4°59	3°19	13°27	19°48	12°30	15°42	2°14	22° 9	19°27	18°31	0♋ 2	n.a.	W30
T 31	1 5 29	17♎40'13	0♊39	6♏35	4♎32	14♋ 4	19♓42	12♒30	15♏45	2♌15	22♓ 8	19♒18	18♒28	0♋ 9	n.a.	T 31

Delta T = 168h09m26s Julian Calendar

The year -11839 astronomical counting style corresponds to year 11840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11839 BCE
geocentric

JANUARY 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 9 25	18♎37'28	12♊45	8♏ 8	5♎45	14♋41	19°R36	12°R29	15♏48	2♌16	22°R 6	19°R10	18♒25	0♋16	n.a.	F 1
S 2	1 13 22	19°34'41	24°41	9°37	6°58	15°18	19♓30	12♒28	15°52	2°17	22♓ 5	19♒ 5	18°22	0°23	n.a.	S 2
S 3	1 17 18	20°31'54	6♋32	11° 2	8°11	15°55	19°25	12°28	15°55	2°17	22° 4	19° 2	18°18	0°29	n.a.	S 3
M 4	1 21 15	21°29'06	18°23	12°23	9°24	16°31	19°19	12°27	15°58	2°18	22° 2	19°D 1	18°15	0°36	n.a.	M 4
T 5	1 25 11	22°26'16	0♌19	13°41	10°37	17° 8	19°14	12°27	16° 1	2°19	22° 1	19° 1	18°12	0°43	n.a.	T 5
W 6	1 29 8	23°23'26	12°24	14°54	11°50	17°44	19° 9	12°27	16° 5	2°20	22° 0	19° 2	18° 9	0°49	n.a.	W 6
T 7	1 33 4	24°20'35	24°45	16° 4	13° 3	18°20	19° 3	12°D27	16° 8	2°20	21°58	19°R 2	18° 6	0°56	n.a.	T 7
F 8	1 37 0	25°17'43	7♍25	17° 9	14°16	18°56	18°58	12°27	16°11	2°21	21°57	19° 0	18° 2	1° 3	n.a.	F 8
S 9	1 40 57	26°14'50	20°28	18°11	15°29	19°31	18°54	12°27	16°15	2°22	21°56	18°56	17°59	1° 9	n.a.	S 9
S 10	1 44 53	27°11'57	3♎55	19° 8	16°42	20° 7	18°49	12°27	16°18	2°22	21°55	18°50	17°56	1°16	n.a.	S 10
M11	1 48 50	28° 9'02	17°47	20° 1	17°56	20°42	18°44	12°28	16°21	2°23	21°53	18°42	17°53	1°23	n.a.	M11
T 12	1 52 46	29° 6'07	2♏ 0	20°50	19° 9	21°17	18°40	12°28	16°25	2°23	21°52	18°32	17°50	1°29	n.a.	T 12
W13	1 56 43	0♏ 3'11	16°28	21°34	20°22	21°52	18°36	12°28	16°28	2°24	21°51	18°21	17°47	1°36	n.a.	W13
T 14	2 0 39	1° 0'14	1♐ 6	22°15	21°35	22°27	18°32	12°29	16°31	2°24	21°50	18°11	17°43	1°43	n.a.	T 14
F 15	2 4 35	1°57'16	15°45	22°50	22°48	23° 1	18°28	12°30	16°35	2°24	21°49	18° 3	17°40	1°50	n.a.	F 15
S 16	2 8 32	2°54'17	0♑19	23°21	24° 2	23°35	18°24	12°30	16°38	2°25	21°47	17°58	17°37	1°56	n.a.	S 16
S 17	2 12 28	3°51'17	14°43	23°48	25°15	24° 9	18°20	12°31	16°42	2°25	21°46	17°54	17°34	2° 3	n.a.	S 17
M18	2 16 25	4°48'16	28°54	24°10	26°28	24°43	18°17	12°32	16°45	2°25	21°45	17°53	17°31	2°10	n.a.	M18
T 19	2 20 21	5°45'14	12♒51	24°27	27°42	25°16	18°14	12°33	16°49	2°26	21°44	17°53	17°27	2°16	n.a.	T 19
W20	2 24 18	6°42'11	26°33	24°40	28°55	25°49	18°11	12°35	16°52	2°26	21°43	17°53	17°24	2°23	n.a.	W20
T 21	2 28 14	7°39'07	10♓ 2	24°48	0♏ 8	26°22	18° 8	12°36	16°56	2°26	21°42	17°52	17°21	2°30	n.a.	T 21
F 22	2 32 11	8°36'02	23°19	24°R51	1°22	26°55	18° 5	12°37	16°59	2°26	21°41	17°48	17°18	2°36	n.a.	F 22
S 23	2 36 7	9°32'56	6♈24	24°49	2°35	27°27	18° 3	12°39	17° 3	2°27	21°40	17°42	17°15	2°43	n.a.	S 23
S 24	2 40 3	10°29'50	19°17	24°44	3°49	28° 0	18° 0	12°40	17° 6	2°27	21°39	17°32	17°12	2°50	n.a.	S 24
M25	2 44 0	11°26'43	2♉ 0	24°34	5° 2	28°32	17°58	12°42	17°10	2°27	21°38	17°21	17° 8	2°56	n.a.	M25
T 26	2 47 56	12°23'36	14°31	24°19	6°16	29° 3	17°56	12°43	17°13	2°27	21°38	17° 8	17° 5	3° 3	n.a.	T 26
W27	2 51 53	13°20'28	26°51	24° 1	7°29	29°34	17°54	12°45	17°17	2°R27	21°37	16°55	17° 2	3°10	n.a.	W27
T 28	2 55 49	14°17'21	9♊ 0	23°39	8°43	0♌ 6	17°53	12°47	17°20	2°27	21°36	16°43	16°59	3°16	n.a.	T 28
F 29	2 59 46	15°14'13	21° 0	23°15	9°56	0°36	17°51	12°49	17°24	2°27	21°35	16°32	16°56	3°23	n.a.	F 29
S 30	3 3 42	16°11'04	2♋53	22°47	11°10	1° 7	17°50	12°51	17°27	2°27	21°34	16°24	16°53	3°30	n.a.	S 30
S 31	3 7 39	17♏ 7'56	14♋42	22♏17	12♏23	1♌37	17♓49	12♒53	17♏31	2♌27	21♓34	16♒19	16♒49	3♋37	n.a.	S 31

Delta T = 168h09m18s Julian Calendar 1 Jan. 11839 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11840 BCE

FEBRUARY 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 11 35	18♏ 4'48	26♋32	21°R45	13♏37	2♌ 7	17°R48	12♒56	17♏34	2°R26	21°R33	16°R16	16♒46	3♋43	n.a.	M 1
T 2	3 15 32	19° 1'40	8♌26	21♏11	14°51	2°36	17♓47	12°58	17°38	2♌26	21♓32	16♒15	16°43	3°50	n.a.	T 2
W 3	3 19 28	19°58'32	20°30	20°37	16° 4	3° 5	17°47	13° 0	17°41	2°26	21°32	16°15	16°40	3°57	n.a.	W 3
T 4	3 23 25	20°55'24	2♍50	20° 3	17°18	3°34	17°46	13° 3	17°45	2°26	21°31	16°15	16°37	4° 3	n.a.	T 4
F 5	3 27 21	21°52'16	15°29	19°29	18°32	4° 2	17°46	13° 6	17°48	2°26	21°30	16°13	16°33	4°10	n.a.	F 5
S 6	3 31 18	22°49'08	28°34	18°56	19°45	4°30	17°D46	13° 8	17°52	2°25	21°30	16°10	16°30	4°17	n.a.	S 6
S 7	3 35 14	23°46'01	12♎ 6	18°25	20°59	4°58	17°46	13°11	17°55	2°25	21°29	16° 4	16°27	4°23	n.a.	S 7
M 8	3 39 11	24°42'54	26° 7	17°56	22°13	5°25	17°47	13°14	17°59	2°25	21°29	15°55	16°24	4°30	n.a.	M 8
T 9	3 43 7	25°39'48	10♏33	17°29	23°27	5°52	17°47	13°17	18° 2	2°24	21°28	15°45	16°21	4°37	n.a.	T 9
W10	3 47 4	26°36'41	25°19	17° 5	24°41	6°19	17°48	13°20	18° 6	2°24	21°28	15°34	16°18	4°43	n.a.	W10
T 11	3 51 0	27°33'35	10♐18	16°45	25°55	6°45	17°49	13°23	18° 9	2°23	21°27	15°24	16°14	4°50	n.a.	T 11
F 12	3 54 57	28°30'29	25°19	16°29	27° 9	7°10	17°50	13°26	18°13	2°23	21°27	15°15	16°11	4°57	n.a.	F 12
S 13	3 58 53	29°27'23	10♑14	16°16	28°22	7°35	17°51	13°30	18°16	2°22	21°27	15° 9	16° 8	5° 3	n.a.	S 13
S 14	4 2 50	0♐24'18	24°54	16° 8	29°36	8° 0	17°53	13°33	18°19	2°22	21°26	15° 6	16° 5	5°10	n.a.	S 14
M15	4 6 46	1°21'12	9♒16	16°D 4	0♐50	8°24	17°54	13°36	18°23	2°21	21°26	15°D 5	16° 2	5°17	n.a.	M15
T 16	4 10 43	2°18'06	23°18	16° 5	2° 4	8°48	17°56	13°40	18°26	2°21	21°26	15° 5	15°59	5°23	n.a.	T 16
W17	4 14 40	3°15'00	6♓58	16°11	3°18	9°11	17°58	13°44	18°30	2°20	21°25	15°R 5	15°55	5°30	n.a.	W17
T 18	4 18 36	4°11'55	20°20	16°21	4°32	9°34	18° 0	13°47	18°33	2°19	21°25	15° 4	15°52	5°37	n.a.	T 18
F 19	4 22 33	5° 8'49	3♈24	16°37	5°46	9°56	18° 2	13°51	18°37	2°19	21°25	15° 1	15°49	5°43	n.a.	F 19
S 20	4 26 29	6° 5'44	16°14	16°57	7° 0	10°18	18° 5	13°55	18°40	2°18	21°25	14°55	15°46	5°50	n.a.	S 20
S 21	4 30 26	7° 2'39	28°51	17°22	8°14	10°39	18° 8	13°59	18°43	2°17	21°25	14°47	15°43	5°57	n.a.	S 21
M22	4 34 22	7°59'35	11♉18	17°52	9°29	11° 0	18°10	14° 3	18°47	2°16	21°25	14°37	15°39	6° 4	n.a.	M22
T 23	4 38 19	8°56'31	23°34	18°27	10°43	11°20	18°13	14° 7	18°50	2°16	21°25	14°25	15°36	6°10	n.a.	T 23
W24	4 42 15	9°53'28	5♊42	19° 6	11°57	11°40	18°17	14°11	18°53	2°15	21°D25	14°14	15°33	6°17	n.a.	W24
T 25	4 46 12	10°50'25	17°42	19°51	13°11	11°59	18°20	14°15	18°57	2°14	21°25	14° 3	15°30	6°24	n.a.	T 25
F 26	4 50 9	11°47'23	29°36	20°40	14°25	12°18	18°24	14°20	19° 0	2°13	21°25	13°54	15°27	6°30	n.a.	F 26
S 27	4 54 5	12°44'22	11♋26	21°33	15°39	12°36	18°27	14°24	19° 3	2°12	21°25	13°47	15°24	6°37	n.a.	S 27
S 28	4 58 2	13♐41'22	23♋14	22♏31	16♐53	12♌53	18♓31	14♒28	19♏ 7	2♌11	21♓25	13♒42	15♒20	6♋44	n.a.	S 28

Delta T = 168h09m11s Julian Calendar

The year -11838 astronomical counting style corresponds to year 11839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11839 BCE
geocentric

MARCH 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 1 58	14♐38'23	5♌ 4	23♏34	18♐ 8	13♌10	18♓35	14♒33	19♏10	2°R10	21♓25	13°R40	15♒17	6♋50	n.a.	M 1
T 2	5 5 55	15°35'25	16°58	24°41	19°22	13°26	18°39	14°37	19°13	2♌ 9	21°25	13°D40	15°14	6°57	n.a.	T 2
W 3	5 9 52	16°32'28	29° 2	25°52	20°36	13°41	18°44	14°42	19°16	2° 8	21°25	13♒40	15°11	7° 4	n.a.	W 3
T 4	5 13 48	17°29'32	11♍21	27° 8	21°50	13°56	18°48	14°47	19°20	2° 7	21°26	13°41	15° 8	7°10	n.a.	T 4
F 5	5 17 45	18°26'38	23°59	28°27	23° 5	14°10	18°53	14°51	19°23	2° 6	21°26	13°R41	15° 4	7°17	n.a.	F 5
S 6	5 21 42	19°23'45	7♎ 0	29°51	24°19	14°24	18°58	14°56	19°26	2° 5	21°26	13°40	15° 1	7°24	n.a.	S 6
S 7	5 25 38	20°20'53	20°30	1♑19	25°33	14°37	19° 2	15° 1	19°29	2° 4	21°27	13°36	14°58	7°30	n.a.	S 7
M 8	5 29 35	21°18'02	4♏28	2°50	26°48	14°49	19° 8	15° 6	19°32	2° 3	21°27	13°31	14°55	7°37	n.a.	M 8
T 9	5 33 31	22°15'13	18°55	4°26	28° 2	15° 0	19°13	15°11	19°35	2° 2	21°27	13°24	14°52	7°44	n.a.	T 9
W10	5 37 28	23°12'25	3♑45	6° 5	29°16	15°10	19°18	15°16	19°38	2° 1	21°28	13°16	14°49	7°50	n.a.	W10
T 11	5 41 25	24° 9'39	18°52	7°48	0♑31	15°20	19°24	15°21	19°41	1°59	21°28	13° 9	14°45	7°57	n.a.	T 11
F 12	5 45 21	25° 6'54	4♑ 5	9°34	1°45	15°29	19°30	15°27	19°44	1°58	21°29	13° 3	14°42	8° 4	n.a.	F 12
S 13	5 49 18	26° 4'10	19°15	11°23	3° 0	15°38	19°36	15°32	19°47	1°57	21°29	12°59	14°39	8°10	n.a.	S 13
S 14	5 53 15	27° 1'27	4♒11	13°15	4°14	15°45	19°42	15°37	19°50	1°56	21°30	12°57	14°36	8°17	n.a.	S 14
M15	5 57 11	27°58'45	18°47	15°10	5°28	15°52	19°48	15°43	19°53	1°54	21°31	12°D57	14°33	8°24	n.a.	M15
T 16	6 1 8	28°56'04	3♓ 0	17° 7	6°43	15°58	19°54	15°48	19°56	1°53	21°31	12°58	14°30	8°30	n.a.	T 16
W17	6 5 5	29°53'25	16°47	19° 7	7°57	16° 3	20° 1	15°53	19°59	1°52	21°32	12°59	14°26	8°37	n.a.	W17
T 18	6 9 1	0♑50'46	0♈11	21° 8	9°12	16° 7	20° 7	15°59	20° 2	1°50	21°33	13°R 0	14°23	8°44	n.a.	T 18
F 19	6 12 58	1°48'08	13°12	23°10	10°26	16°11	20°14	16° 5	20° 5	1°49	21°33	12°59	14°20	8°50	n.a.	F 19
S 20	6 16 55	2°45'32	25°55	25°14	11°41	16°13	20°21	16°10	20° 8	1°48	21°34	12°57	14°17	8°57	n.a.	S 20
S 21	6 20 51	3°42'57	8♉23	27°19	12°55	16°15	20°28	16°16	20°10	1°46	21°35	12°53	14°14	9° 4	n.a.	S 21
M22	6 24 48	4°40'23	20°38	29°24	14°10	16°16	20°35	16°22	20°13	1°45	21°36	12°47	14°10	9°10	n.a.	M22
T 23	6 28 45	5°37'51	2♊44	1♑30	15°24	16°R16	20°42	16°27	20°16	1°43	21°36	12°41	14° 7	9°17	n.a.	T 23
W24	6 32 41	6°35'20	14°43	3°35	16°39	16°15	20°50	16°33	20°19	1°42	21°37	12°34	14° 4	9°24	n.a.	W24
T 25	6 36 38	7°32'51	26°36	5°40	17°53	16°14	20°57	16°39	20°21	1°41	21°38	12°28	14° 1	9°30	n.a.	T 25
F 26	6 40 35	8°30'24	8♋26	7°45	19° 8	16°12	21° 5	16°45	20°24	1°39	21°39	12°23	13°58	9°37	n.a.	F 26
S 27	6 44 31	9°27'57	20°15	9°49	20°22	16° 8	21°13	16°51	20°26	1°38	21°40	12°19	13°55	9°44	n.a.	S 27
S 28	6 48 28	10°25'33	2♌ 5	11°52	21°37	16° 4	21°21	16°57	20°29	1°36	21°41	12°17	13°51	9°51	n.a.	S 28
M29	6 52 25	11°23'11	13°58	13°55	22°51	15°59	21°29	17° 3	20°31	1°35	21°42	12°D17	13°48	9°57	n.a.	M29
T 30	6 56 21	12°20'50	25°57	15°56	24° 6	15°54	21°37	17° 9	20°34	1°33	21°43	12°18	13°45	10° 4	n.a.	T 30
W31	7 0 18	13♑18'31	8♍ 6	17♑56	25♑20	15♌47	21♓45	17♒15	20♏36	1♌32	21♓44	12♒19	13♒42	10♋11	n.a.	W31

Delta T = 168h09m04s Julian Calendar 1 March 11839 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11840 BCE

APRIL 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 4 15	14♑16'14	20♍27	19♑55	26♑35	15°R40	21♓54	17♒22	20♏39	1°R30	21♓46	12♒21	13♒39	10♋17	n.a.	T 1
F 2	7 8 11	15°14'00	3♎ 6	21°53	27°49	15♌31	22° 2	17°28	20°41	1♌28	21°47	12°22	13°36	10°24	n.a.	F 2
S 3	7 12 8	16°11'47	16° 5	23°49	29° 4	15°22	22°11	17°34	20°44	1°27	21°48	12°R23	13°32	10°31	n.a.	S 3
S 4	7 16 5	17° 9'37	29°29	25°44	0♒18	15°12	22°20	17°40	20°46	1°25	21°49	12°22	13°29	10°37	n.a.	S 4
M 5	7 20 1	18° 7'29	13♏19	27°37	1°33	15° 2	22°28	17°47	20°48	1°24	21°50	12°20	13°26	10°44	n.a.	M 5
T 6	7 23 58	19° 5'23	27°36	29°29	2°48	14°50	22°37	17°53	20°50	1°22	21°52	12°18	13°23	10°51	n.a.	T 6
W 7	7 27 55	20° 3'19	12♑16	1♒20	4° 2	14°38	22°47	18° 0	20°52	1°20	21°53	12°15	13°20	10°57	n.a.	W 7
T 8	7 31 51	21° 1'18	27°15	3°10	5°17	14°25	22°56	18° 6	20°55	1°19	21°54	12°12	13°16	11° 4	n.a.	T 8
F 9	7 35 48	21°59'19	12♑25	4°57	6°31	14°12	23° 5	18°12	20°57	1°17	21°56	12°10	13°13	11°11	n.a.	F 9
S 10	7 39 45	22°57'22	27°37	6°44	7°46	13°58	23°15	18°19	20°59	1°16	21°57	12° 8	13°10	11°17	n.a.	S 10
S 11	7 43 42	23°55'27	12♒39	8°29	9° 1	13°43	23°24	18°26	21° 1	1°14	21°58	12°D 8	13° 7	11°24	n.a.	S 11
M12	7 47 38	24°53'33	27°25	10°13	10°15	13°27	23°34	18°32	21° 3	1°12	22° 0	12° 8	13° 4	11°31	n.a.	M12
T 13	7 51 35	25°51'42	11♓49	11°56	11°30	13°12	23°44	18°39	21° 5	1°11	22° 1	12° 9	13° 1	11°37	n.a.	T 13
W14	7 55 32	26°49'52	25°46	13°37	12°44	12°55	23°53	18°45	21° 7	1° 9	22° 3	12°11	12°57	11°44	n.a.	W14
T 15	7 59 28	27°48'05	9♈17	15°17	13°59	12°38	24° 3	18°52	21° 8	1° 7	22° 4	12°12	12°54	11°51	n.a.	T 15
F 16	8 3 25	28°46'19	22°22	16°55	15°14	12°21	24°13	18°59	21°10	1° 6	22° 6	12°12	12°51	11°57	n.a.	F 16
S 17	8 7 22	29°44'35	5♉ 6	18°32	16°28	12° 3	24°24	19° 5	21°12	1° 4	22° 7	12°R12	12°48	12° 4	n.a.	S 17
S 18	8 11 18	0♒42'53	17°31	20° 8	17°43	11°45	24°34	19°12	21°14	1° 2	22° 9	12°12	12°45	12°11	n.a.	S 18
M19	8 15 15	1°41'13	29°41	21°43	18°57	11°26	24°44	19°19	21°15	1° 1	22°10	12°11	12°42	12°17	n.a.	M19
T 20	8 19 12	2°39'35	11♊41	23°16	20°12	11° 8	24°54	19°26	21°17	0°59	22°12	12° 9	12°38	12°24	n.a.	T 20
W21	8 23 8	3°37'59	23°35	24°48	21°27	10°49	25° 5	19°32	21°19	0°58	22°14	12° 8	12°35	12°31	n.a.	W21
T 22	8 27 5	4°36'25	5♋24	26°18	22°41	10°30	25°16	19°39	21°20	0°56	22°15	12° 7	12°32	12°37	n.a.	T 22
F 23	8 31 2	5°34'53	17°14	27°47	23°56	10°11	25°26	19°46	21°22	0°54	22°17	12° 6	12°29	12°44	n.a.	F 23
S 24	8 34 58	6°33'24	29° 5	29°15	25°10	9°52	25°37	19°53	21°23	0°53	22°19	12° 6	12°26	12°51	n.a.	S 24
S 25	8 38 55	7°31'56	11♌ 0	0♓42	26°25	9°32	25°48	20° 0	21°24	0°51	22°21	12°D 6	12°22	12°57	n.a.	S 25
M26	8 42 52	8°30'31	23° 2	2° 7	27°39	9°13	25°59	20° 7	21°26	0°49	22°22	12° 6	12°19	13° 4	n.a.	M26
T 27	8 46 48	9°29'08	5♍11	3°30	28°54	8°54	26°10	20°13	21°27	0°48	22°24	12° 6	12°16	13°11	n.a.	T 27
W28	8 50 45	10°27'48	17°31	4°53	0♓ 9	8°35	26°21	20°20	21°28	0°46	22°26	12° 6	12°13	13°17	n.a.	W28
T 29	8 54 41	11°26'30	0♎ 4	6°13	1°23	8°16	26°32	20°27	21°29	0°44	22°28	12° 6	12°10	13°24	n.a.	T 29
F 30	8 58 38	12♒25'14	12♎50	7♓32	2♓38	7♌58	26♓43	20♒34	21♏31	0♌43	22♓30	12°R 6	12♒ 7	13♋31	n.a.	F 30

Delta T = 168h08m56s Julian Calendar

The year -11838 astronomical counting style corresponds to year 11839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11839 BCE
geocentric

MAY 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 2 35	13♒24'01	25♎54	8♓50	3♓52	7°R39	26♓55	20♒41	21♏32	0°R41	22♓31	12°R 6	12♒ 3	13♋37	n.a.	S 1
S 2	9 6 31	14°22'51	9♏16	10° 6	5° 7	7♌21	27° 6	20°48	21°33	0♌40	22°33	12°D 6	12° 0	13°44	n.a.	S 2
M 3	9 10 28	15°21'44	22°59	11°20	6°21	7° 4	27°18	20°55	21°34	0°38	22°35	12♒ 6	11°57	13°51	n.a.	M 3
T 4	9 14 25	16°20'39	7♐ 2	12°32	7°36	6°46	27°29	21° 2	21°35	0°37	22°37	12° 6	11°54	13°57	n.a.	T 4
W 5	9 18 21	17°19'38	21°25	13°42	8°50	6°29	27°41	21° 9	21°36	0°35	22°39	12° 7	11°51	14° 4	n.a.	W 5
T 6	9 22 18	18°18'38	6♑ 5	14°51	10° 5	6°13	27°52	21°16	21°36	0°33	22°41	12° 7	11°48	14°11	n.a.	T 6
F 7	9 26 14	19°17'42	20°57	15°57	11°19	5°57	28° 4	21°23	21°37	0°32	22°43	12° 8	11°44	14°17	n.a.	F 7
S 8	9 30 11	20°16'48	5♒54	17° 1	12°34	5°42	28°16	21°30	21°38	0°30	22°45	12°R 8	11°41	14°24	n.a.	S 8
S 9	9 34 8	21°15'56	20°48	18° 2	13°49	5°27	28°28	21°37	21°39	0°29	22°47	12° 8	11°38	14°31	n.a.	S 9
M10	9 38 4	22°15'07	5♓32	19° 1	15° 3	5°13	28°40	21°44	21°39	0°27	22°49	12° 7	11°35	14°37	n.a.	M10
T 11	9 42 1	23°14'20	19°57	19°57	16°18	4°59	28°52	21°51	21°40	0°26	22°51	12° 6	11°32	14°44	n.a.	T 11
W12	9 45 57	24°13'35	4♈ 0	20°50	17°32	4°46	29° 4	21°58	21°40	0°24	22°53	12° 5	11°28	14°51	n.a.	W12
T 13	9 49 54	25°12'52	17°37	21°40	18°47	4°34	29°16	22° 5	21°41	0°23	22°55	12° 3	11°25	14°57	n.a.	T 13
F 14	9 53 51	26°12'12	0♉49	22°26	20° 1	4°22	29°28	22°12	21°41	0°21	22°57	12° 2	11°22	15° 4	n.a.	F 14
S 15	9 57 47	27°11'34	13°37	23° 9	21°16	4°12	29°41	22°19	21°42	0°20	23° 0	12° 1	11°19	15°11	n.a.	S 15
S 16	10 1 44	28°10'58	26° 4	23°48	22°30	4° 2	29°53	22°26	21°42	0°19	23° 2	12°D 0	11°16	15°17	n.a.	S 16
M17	10 5 40	29°10'24	8♊14	24°22	23°44	3°52	0♈ 5	22°33	21°42	0°17	23° 4	12° 0	11°13	15°24	n.a.	M17
T 18	10 9 37	0♓ 9'52	20°12	24°52	24°59	3°44	0°18	22°40	21°42	0°16	23° 6	12° 1	11° 9	15°31	n.a.	T 18
W19	10 13 34	1° 9'23	2♋ 4	25°16	26°13	3°36	0°30	22°47	21°43	0°14	23° 8	12° 3	11° 6	15°37	n.a.	W19
T 20	10 17 30	2° 8'55	13°52	25°35	27°28	3°29	0°43	22°53	21°43	0°13	23°10	12° 4	11° 3	15°44	n.a.	T 20
F 21	10 21 27	3° 8'30	25°42	25°48	28°42	3°23	0°55	23° 0	21°43	0°12	23°12	12° 6	11° 0	15°51	n.a.	F 21
S 22	10 25 23	4° 8'07	7♌37	25°R54	29°56	3°18	1° 8	23° 7	21°R43	0°10	23°15	12°R 7	10°57	15°57	n.a.	S 22
S 23	10 29 20	5° 7'47	19°41	25°54	1♈11	3°13	1°21	23°14	21°43	0° 9	23°17	12° 7	10°53	16° 4	n.a.	S 23
M24	10 33 16	6° 7'28	1♍54	25°47	2°25	3° 9	1°33	23°21	21°43	0° 8	23°19	12° 5	10°50	16°11	n.a.	M24
T 25	10 37 13	7° 7'12	14°20	25°32	3°40	3° 6	1°46	23°28	21°43	0° 7	23°21	12° 3	10°47	16°17	n.a.	T 25
W26	10 41 9	8° 6'58	26°58	25°10	4°54	3° 4	1°59	23°35	21°42	0° 5	23°23	11°59	10°44	16°24	n.a.	W26
T 27	10 45 6	9° 6'47	9♎49	24°39	6° 8	3° 3	2°12	23°42	21°42	0° 4	23°26	11°55	10°41	16°30	n.a.	T 27
F 28	10 49 2	10° 6'38	22°54	24° 1	7°22	3°D 2	2°24	23°48	21°42	0° 3	23°28	11°50	10°38	16°37	n.a.	F 28
S 29	10 52 59	11° 6'32	6♏12	23°15	8°37	3° 2	2°37	23°55	21°41	0° 2	23°30	11°46	10°34	16°44	n.a.	S 29
S 30	10 56 55	12° 6'28	19°43	22°22	9°51	3° 3	2°50	24° 2	21°41	0° 1	23°32	11°43	10°31	16°50	n.a.	S 30
M31	11 0 52	13♓ 6'27	3♐26	21♓22	11♈ 5	3♌ 5	3♈ 3	24♒ 9	21♏41	29♋59	23♓35	11♒41	10♒28	16♋57	n.a.	M31

Delta T = 168h08m49s Julian Calendar 1 May 11839 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11839 BCE

JUNE 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 4 48	14♓ 6'29	17♐23	20°R17	12♈19	3♌ 8	3♈16	24♒15	21°R40	29°R59	23♓37	11°D41	10♒25	17♋ 4	n.a.	T 1
W 2	11 8 45	15° 6'33	1♑31	19♓ 7	13°34	3°11	3°29	24°22	21♏39	29♋58	23°39	11♒41	10°22	17°10	n.a.	W 2
T 3	11 12 41	16° 6'40	15°49	17°56	14°48	3°15	3°42	24°29	21°39	29°57	23°42	11°43	10°19	17°17	n.a.	T 3
F 4	11 16 38	17° 6'49	0♒16	16°43	16° 2	3°19	3°56	24°35	21°38	29°56	23°44	11°44	10°15	17°24	n.a.	F 4
S 5	11 20 34	18° 7'01	14°48	15°32	17°16	3°25	4° 9	24°42	21°37	29°55	23°46	11°R45	10°12	17°30	n.a.	S 5
S 6	11 24 31	19° 7'15	29°19	14°24	18°30	3°31	4°22	24°49	21°37	29°54	23°48	11°43	10° 9	17°37	n.a.	S 6
M 7	11 28 27	20° 7'32	13♓45	13°22	19°44	3°38	4°35	24°55	21°36	29°53	23°51	11°40	10° 6	17°44	n.a.	M 7
T 8	11 32 24	21° 7'50	27°59	12°27	20°59	3°46	4°48	25° 2	21°35	29°52	23°53	11°35	10° 3	17°50	n.a.	T 8
W 9	11 36 20	22° 8'11	11♈56	11°40	22°13	3°54	5° 2	25° 8	21°34	29°51	23°55	11°29	9°59	17°57	n.a.	W 9
T 10	11 40 17	23° 8'34	25°32	11° 4	23°27	4° 3	5°15	25°15	21°33	29°50	23°58	11°22	9°56	18° 4	n.a.	T 10
F 11	11 44 13	24° 8'58	8♉45	10°38	24°41	4°13	5°28	25°21	21°32	29°49	24° 0	11°14	9°53	18°10	n.a.	F 11
S 12	11 48 10	25° 9'25	21°35	10°24	25°55	4°23	5°41	25°27	21°31	29°48	24° 2	11° 8	9°50	18°17	n.a.	S 12
S 13	11 52 6	26° 9'54	4♊ 4	10°D20	27° 9	4°34	5°55	25°34	21°30	29°48	24° 5	11° 4	9°47	18°24	n.a.	S 13
M14	11 56 3	27°10'24	16°16	10°28	28°23	4°45	6° 8	25°40	21°29	29°47	24° 7	11° 1	9°44	18°30	n.a.	M14
T 15	11 59 59	28°10'57	28°15	10°47	29°37	4°58	6°21	25°46	21°28	29°46	24° 9	11°D 0	9°40	18°37	n.a.	T 15
W16	12 3 56	29°11'31	10♋ 6	11°15	0♉51	5°10	6°35	25°52	21°26	29°46	24°11	11° 1	9°37	18°44	n.a.	W16
T 17	12 7 52	0♈12'06	21°54	11°53	2° 4	5°24	6°48	25°59	21°25	29°45	24°14	11° 2	9°34	18°50	n.a.	T 17
F 18	12 11 48	1°12'44	3♌45	12°39	3°18	5°38	7° 2	26° 5	21°24	29°44	24°16	11° 4	9°31	18°57	n.a.	F 18
S 19	12 15 45	2°13'23	15°43	13°34	4°32	5°53	7°15	26°11	21°22	29°44	24°18	11°R 4	9°28	19° 4	n.a.	S 19
S 20	12 19 41	3°14'04	27°53	14°35	5°46	6° 8	7°29	26°17	21°21	29°43	24°21	11° 2	9°25	19°10	n.a.	S 20
M21	12 23 38	4°14'46	10♍18	15°42	7° 0	6°23	7°42	26°23	21°19	29°43	24°23	10°58	9°21	19°17	n.a.	M21
T 22	12 27 34	5°15'30	22°59	16°54	8°13	6°40	7°55	26°29	21°18	29°42	24°25	10°52	9°18	19°24	n.a.	T 22
W23	12 31 31	6°16'16	5♎58	18°11	9°27	6°56	8° 9	26°35	21°16	29°42	24°27	10°43	9°15	19°30	n.a.	W23
T 24	12 35 27	7°17'04	19°13	19°32	10°41	7°13	8°22	26°41	21°15	29°42	24°30	10°33	9°12	19°37	n.a.	T 24
F 25	12 39 23	8°17'54	2♏44	20°56	11°54	7°31	8°36	26°46	21°13	29°41	24°32	10°23	9° 9	19°44	n.a.	F 25
S 26	12 43 20	9°18'45	16°26	22°23	13° 8	7°49	8°49	26°52	21°11	29°41	24°34	10°13	9° 5	19°50	n.a.	S 26
S 27	12 47 16	10°19'39	0♐17	23°52	14°21	8° 8	9° 3	26°58	21°10	29°41	24°36	10° 5	9° 2	19°57	n.a.	S 27
M28	12 51 13	11°20'34	14°15	25°24	15°35	8°27	9°16	27° 3	21° 8	29°40	24°39	10° 0	8°59	20° 4	n.a.	M28
T 29	12 55 9	12°21'32	28°17	26°56	16°48	8°47	9°30	27° 9	21° 6	29°40	24°41	9°56	8°56	20°10	n.a.	T 29
W30	12 59 6	13♈22'31	12♑21	28♓31	18♉ 2	9♌ 7	9♈43	27♒15	21♏ 4	29♋40	24♓43	9°D56	8♒53	20♋17	n.a.	W30

Delta T = 168h08m42s Julian Calendar

The year -11838 astronomical counting style corresponds to year 11839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11839 BCE
geocentric

JULY 11839 BCE (-11838) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 3 2	14♈23'32	26♉27	0♈ 6	19♉15	9♌27	9♈56	27♒20	21°R 2	29°R40	24♓45	9♒56	8♒50	20♋23	n.a.	T 1
F 2	13 6 59	15°24'35	10♒34	1°41	20°29	9°48	10°10	27°25	21♏ 0	29♋40	24°48	9°R56	8°46	20°30	n.a.	F 2
S 3	13 10 55	16°25'40	24°40	3°18	21°42	10° 9	10°23	27°31	20°58	29°39	24°50	9°55	8°43	20°37	n.a.	S 3
S 4	13 14 51	17°26'46	8♓43	4°55	22°55	10°31	10°37	27°36	20°56	29°39	24°52	9°52	8°40	20°43	n.a.	S 4
M 5	13 18 48	18°27'54	22°42	6°32	24° 8	10°53	10°50	27°41	20°54	29°D39	24°54	9°46	8°37	20°50	n.a.	M 5
T 6	13 22 44	19°29'04	6♈33	8° 9	25°21	11°15	11° 4	27°47	20°52	29°39	24°56	9°37	8°34	20°57	n.a.	T 6
W 7	13 26 41	20°30'15	20°11	9°47	26°35	11°38	11°17	27°52	20°50	29°39	24°58	9°26	8°30	21° 3	n.a.	W 7
T 8	13 30 37	21°31'27	3♉34	11°25	27°48	12° 1	11°30	27°57	20°48	29°39	25° 0	9°13	8°27	21°10	n.a.	T 8
F 9	13 34 33	22°32'41	16°39	13° 2	29° 1	12°25	11°44	28° 2	20°46	29°40	25° 3	9° 0	8°24	21°17	n.a.	F 9
S 10	13 38 30	23°33'56	29°24	14°40	0♊14	12°49	11°57	28° 7	20°44	29°40	25° 5	8°49	8°21	21°23	n.a.	S 10
S 11	13 42 26	24°35'12	11♊52	16°17	1°27	13°13	12°10	28°11	20°42	29°40	25° 7	8°39	8°18	21°30	n.a.	S 11
M12	13 46 23	25°36'29	24° 3	17°54	2°40	13°38	12°24	28°16	20°39	29°40	25° 9	8°32	8°15	21°37	n.a.	M12
T 13	13 50 19	26°37'47	6♋ 2	19°31	3°53	14° 3	12°37	28°21	20°37	29°40	25°11	8°28	8°11	21°43	n.a.	T 13
W14	13 54 16	27°39'05	17°52	21° 8	5° 5	14°28	12°50	28°25	20°35	29°41	25°13	8°26	8° 8	21°50	n.a.	W14
T 15	13 58 12	28°40'25	29°39	22°45	6°18	14°53	13° 3	28°30	20°33	29°41	25°15	8°D26	8° 5	21°57	n.a.	T 15
F 16	14 2 9	29°41'45	11♌30	24°22	7°31	15°19	13°17	28°34	20°30	29°41	25°17	8°R26	8° 2	22° 3	n.a.	F 16
S 17	14 6 5	0♉43'06	23°28	25°58	8°43	15°45	13°30	28°39	20°28	29°42	25°19	8°25	7°59	22°10	n.a.	S 17
S 18	14 10 1	1°44'27	5♍40	27°34	9°56	16°12	13°43	28°43	20°25	29°42	25°21	8°23	7°56	22°17	n.a.	S 18
M19	14 13 58	2°45'49	18°10	29°10	11° 8	16°38	13°56	28°47	20°23	29°43	25°23	8°17	7°52	22°23	n.a.	M19
T 20	14 17 54	3°47'12	1♎ 1	0♉46	12°21	17° 5	14° 9	28°52	20°21	29°43	25°25	8° 9	7°49	22°30	n.a.	T 20
W21	14 21 51	4°48'35	14°15	2°22	13°33	17°33	14°22	28°56	20°18	29°44	25°27	7°59	7°46	22°37	n.a.	W21
T 22	14 25 47	5°49'59	27°52	3°57	14°45	18° 0	14°35	29° 0	20°16	29°44	25°28	7°46	7°43	22°43	n.a.	T 22
F 23	14 29 44	6°51'24	11♏47	5°33	15°58	18°28	14°48	29° 4	20°13	29°45	25°30	7°33	7°40	22°50	n.a.	F 23
S 24	14 33 40	7°52'50	25°58	7° 8	17°10	18°56	15° 1	29° 7	20°11	29°45	25°32	7°20	7°36	22°57	n.a.	S 24
S 25	14 37 37	8°54'16	10♐18	8°43	18°22	19°24	15°14	29°11	20° 8	29°46	25°34	7°10	7°33	23° 3	n.a.	S 25
M26	14 41 33	9°55'43	24°41	10°18	19°34	19°52	15°27	29°15	20° 6	29°47	25°36	7° 2	7°30	23°10	n.a.	M26
T 27	14 45 29	10°57'11	9♑ 2	11°53	20°46	20°21	15°40	29°18	20° 3	29°47	25°37	6°58	7°27	23°16	n.a.	T 27
W28	14 49 26	11°58'40	23°17	13°28	21°58	20°50	15°52	29°22	20° 1	29°48	25°39	6°56	7°24	23°23	n.a.	W28
T 29	14 53 22	13° 0'09	7♒26	15° 3	23° 9	21°19	16° 5	29°25	19°58	29°49	25°41	6°55	7°21	23°30	n.a.	T 29
F 30	14 57 19	14° 1'39	21°25	16°38	24°21	21°48	16°18	29°29	19°56	29°50	25°43	6°55	7°17	23°36	n.a.	F 30
S 31	15 1 15	15♉ 3'10	5♓16	18♉13	25♊33	22♌18	16♈30	29♒32	19♏53	29♋51	25♓44	6♒54	7♒14	23♋43	n.a.	S 31

Delta T = 168h08m34s Julian Calendar 1 July 11839 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11839 BCE

AUGUST 11839 BCE (-11838) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 5 12	16♉ 4'40	18♓58	19♉47	26♊44	22♌47	16♈43	29♒35	19°R51	29♋52	25♓46	6°R50	7♒11	23♋50	n.a.	S 1
M 2	15 9 8	17° 6'12	2♈32	21°22	27°56	23°17	16°56	29°38	19♏48	29°52	25°48	6♒44	7° 8	23°56	n.a.	M 2
T 3	15 13 5	18° 7'44	15°56	22°57	29° 7	23°47	17° 8	29°41	19°46	29°53	25°49	6°35	7° 5	24° 3	n.a.	T 3
W 4	15 17 1	19° 9'17	29°10	24°32	0♋18	24°17	17°20	29°44	19°43	29°54	25°51	6°23	7° 1	24°10	n.a.	W 4
T 5	15 20 58	20°10'50	12♉11	26° 7	1°30	24°48	17°33	29°47	19°40	29°55	25°52	6° 9	6°58	24°16	n.a.	T 5
F 6	15 24 54	21°12'23	24°59	27°42	2°41	25°18	17°45	29°49	19°38	29°57	25°54	5°55	6°55	24°23	n.a.	F 6
S 7	15 28 51	22°13'56	7♊32	29°17	3°52	25°49	17°57	29°52	19°35	29°58	25°55	5°43	6°52	24°30	n.a.	S 7
S 8	15 32 47	23°15'29	19°52	0♊52	5° 3	26°20	18°10	29°55	19°33	29°59	25°57	5°32	6°49	24°36	n.a.	S 8
M 9	15 36 44	24°17'02	1♋59	2°27	6°13	26°51	18°22	29°57	19°30	29°59	25°58	5°24	6°46	24°43	n.a.	M 9
T 10	15 40 40	25°18'34	13°55	4° 2	7°24	27°23	18°34	29°59	19°28	0♌ 1	26° 0	5°19	6°42	24°50	n.a.	T 10
W11	15 44 37	26°20'06	25°44	5°38	8°35	27°54	18°46	0♓ 1	19°25	0° 2	26° 1	5°17	6°39	24°56	n.a.	W11
T 12	15 48 33	27°21'38	7♌30	7°13	9°45	28°26	18°58	0° 4	19°23	0° 4	26° 2	5°D16	6°36	25° 3	n.a.	T 12
F 13	15 52 30	28°23'09	19°18	8°48	10°56	28°57	19°10	0° 6	19°20	0° 5	26° 4	5°17	6°33	25°10	n.a.	F 13
S 14	15 56 26	29°24'40	1♍15	10°23	12° 6	29°29	19°22	0° 8	19°18	0° 6	26° 5	5°R17	6°30	25°16	n.a.	S 14
S 15	16 0 23	0♊26'10	13°25	11°59	13°16	0♍ 1	19°33	0° 9	19°15	0° 7	26° 6	5°16	6°27	25°23	n.a.	S 15
M16	16 4 19	1°27'39	25°53	13°34	14°26	0°33	19°45	0°11	19°13	0° 9	26° 8	5°13	6°23	25°29	n.a.	M16
T 17	16 8 16	2°29'08	8♎45	15° 8	15°36	1° 6	19°56	0°13	19°10	0°10	26° 9	5° 8	6°20	25°36	n.a.	T 17
W18	16 12 13	3°30'36	22° 3	16°43	16°46	1°38	20° 8	0°14	19° 8	0°12	26°10	5° 0	6°17	25°43	n.a.	W18
T 19	16 16 9	4°32'04	5♏48	18°18	17°56	2°11	20°19	0°16	19° 5	0°13	26°11	4°50	6°14	25°49	n.a.	T 19
F 20	16 20 6	5°33'30	19°58	19°52	19° 5	2°43	20°31	0°17	19° 3	0°14	26°12	4°40	6°11	25°56	n.a.	F 20
S 21	16 24 2	6°34'56	4♐29	21°25	20°14	3°16	20°42	0°18	19° 0	0°16	26°13	4°30	6° 7	26° 3	n.a.	S 21
S 22	16 27 59	7°36'22	19°13	22°58	21°24	3°49	20°53	0°19	18°58	0°17	26°14	4°22	6° 4	26° 9	n.a.	S 22
M23	16 31 55	8°37'47	4♑ 4	24°30	22°33	4°22	21° 4	0°20	18°56	0°19	26°15	4°16	6° 1	26°16	n.a.	M23
T 24	16 35 52	9°39'11	18°52	26° 0	23°42	4°55	21°15	0°21	18°53	0°21	26°16	4°13	5°58	26°23	n.a.	T 24
W25	16 39 49	10°40'35	3♒31	27°30	24°50	5°28	21°26	0°22	18°51	0°22	26°17	4°D12	5°55	26°29	n.a.	W25
T 26	16 43 45	11°41'58	17°56	28°58	25°59	6° 2	21°37	0°23	18°49	0°24	26°18	4°12	5°52	26°36	n.a.	T 26
F 27	16 47 42	12°43'21	2♓ 4	0♋24	27° 8	6°35	21°48	0°23	18°46	0°25	26°19	4°13	5°48	26°43	n.a.	F 27
S 28	16 51 38	13°44'43	15°56	1°47	28°16	7° 9	21°59	0°24	18°44	0°27	26°20	4°R14	5°45	26°49	n.a.	S 28
S 29	16 55 35	14°46'04	29°30	3° 8	29°24	7°42	22° 9	0°24	18°42	0°29	26°21	4°12	5°42	26°56	n.a.	S 29
M30	16 59 31	15°47'24	12♈49	4°26	0♌32	8°16	22°20	0°25	18°40	0°31	26°22	4° 9	5°39	27° 3	n.a.	M30
T 31	17 3 28	16♊48'44	25♈54	5♋40	1♌40	8♍50	22♈30	0♓25	18♏37	0♌32	26♓22	4♒ 4	5♒36	27♋ 9	n.a.	T 31

Delta T = 168h08m27s Julian Calendar

The year -11838 astronomical counting style corresponds to year 11839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11839 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 7 25	17♊50'03	8♉46	6♋49	2♌47	9♍24	22♈40	0°R25	18°R35	0♌34	26♓23	3°R56	5♒33	27♋16	n.a.	W 1
T 2	17 11 21	18°51'21	21°26	7°53	3°55	9°58	22°50	0♓25	18♏33	0°36	26°24	3♒48	5°29	27°23	n.a.	T 2
F 3	17 15 18	19°52'38	3♊54	8°52	5° 2	10°32	23° 1	0°25	18°31	0°38	26°24	3°39	5°26	27°29	n.a.	F 3
S 4	17 19 15	20°53'55	16°12	9°43	6° 9	11° 6	23°11	0°25	18°29	0°39	26°25	3°31	5°23	27°36	n.a.	S 4
S 5	17 23 11	21°55'10	28°19	10°27	7°16	11°40	23°20	0°24	18°27	0°41	26°26	3°24	5°20	27°42	n.a.	S 5
M 6	17 27 8	22°56'23	10♋18	11° 2	8°22	12°15	23°30	0°24	18°25	0°43	26°26	3°19	5°17	27°49	n.a.	M 6
T 7	17 31 4	23°57'35	22°10	11°28	9°29	12°49	23°40	0°23	18°23	0°45	26°27	3°16	5°13	27°56	n.a.	T 7
W 8	17 35 1	24°58'46	3♌57	11°43	10°35	13°24	23°49	0°23	18°21	0°47	26°27	3°D16	5°10	28° 2	n.a.	W 8
T 9	17 38 58	25°59'55	15°43	11°R48	11°41	13°58	23°59	0°22	18°19	0°49	26°28	3°16	5° 7	28° 9	n.a.	T 9
F 10	17 42 54	27° 1'03	27°32	11°42	12°47	14°33	24° 8	0°21	18°17	0°51	26°28	3°18	5° 4	28°16	n.a.	F 10
S 11	17 46 51	28° 2'09	9♍27	11°23	13°52	15° 8	24°17	0°20	18°15	0°53	26°28	3°20	5° 1	28°22	n.a.	S 11
S 12	17 50 48	29° 3'13	21°35	10°54	14°57	15°42	24°26	0°19	18°14	0°55	26°29	3°21	4°58	28°29	n.a.	S 12
M13	17 54 44	0♎ 4'15	3♎59	10°13	16° 2	16°17	24°35	0°18	18°12	0°57	26°29	3°R21	4°54	28°36	n.a.	M13
T 14	17 58 41	1° 5'16	16°46	9°22	17° 7	16°52	24°44	0°17	18°10	0°59	26°29	3°20	4°51	28°42	n.a.	T 14
W15	18 2 38	2° 6'14	29°58	8°23	18°11	17°27	24°53	0°15	18° 9	1° 1	26°30	3°18	4°48	28°49	n.a.	W15
T 16	18 6 34	3° 7'11	13♏38	7°16	19°15	18° 2	25° 1	0°14	18° 7	1° 3	26°30	3°14	4°45	28°56	n.a.	T 16
F 17	18 10 31	4° 8'06	27°47	6° 5	20°19	18°37	25°10	0°12	18° 5	1° 5	26°30	3° 9	4°42	29° 2	n.a.	F 17
S 18	18 14 28	5° 8'59	12♐21	4°50	21°22	19°13	25°18	0°11	18° 4	1° 7	26°30	3° 5	4°39	29° 9	n.a.	S 18
S 19	18 18 24	6° 9'51	27°16	3°35	22°25	19°48	25°26	0° 9	18° 2	1° 9	26°30	3° 1	4°35	29°16	n.a.	S 19
M20	18 22 21	7°10'40	12♑22	2°21	23°28	20°23	25°34	0° 7	18° 1	1°11	26°30	2°59	4°32	29°22	n.a.	M20
T 21	18 26 18	8°11'28	27°32	1°11	24°30	20°58	25°42	0° 5	18° 0	1°13	26°30	2°D58	4°29	29°29	n.a.	T 21
W22	18 30 14	9°12'14	12♒34	0° 7	25°32	21°34	25°50	0° 4	17°58	1°15	26°R30	2°58	4°26	29°36	n.a.	W22
T 23	18 34 11	10°12'58	27°22	29♊ 9	26°34	22° 9	25°58	0° 1	17°57	1°18	26°30	2°59	4°23	29°42	n.a.	T 23
F 24	18 38 8	11°13'41	11♓49	28°18	27°35	22°45	26° 5	29♒59	17°56	1°20	26°30	3° 0	4°19	29°49	n.a.	F 24
S 25	18 42 4	12°14'22	25°54	27°35	28°36	23°20	26°13	29°57	17°54	1°22	26°30	3° 2	4°16	29°55	n.a.	S 25
S 26	18 46 1	13°15'01	9♈35	27° 1	29°36	23°56	26°20	29°55	17°53	1°24	26°30	3°R 2	4°13	0♌ 2	n.a.	S 26
M27	18 49 58	14°15'39	22°53	26°35	0♍36	24°31	26°27	29°52	17°52	1°26	26°30	3° 2	4°10	0° 9	n.a.	M27
T 28	18 53 54	15°16'15	5♉50	26°18	1°36	25° 7	26°34	29°50	17°51	1°28	26°30	3° 1	4° 7	0°15	n.a.	T 28
W29	18 57 51	16°16'50	18°31	26° 9	2°35	25°43	26°41	29°47	17°50	1°31	26°29	2°59	4° 4	0°22	n.a.	W29
T 30	19 1 48	17♋17'22	0♊56	26°D 7	3♍33	26♍19	26♈47	29♒44	17♏49	1♌33	26♓29	2♒57	4♒ 0	0♌29	n.a.	T 30

Delta T = 168h08m19s Julian Calendar 1 Sept. 11839 BCE == Greg. Calendar 2 June 11839 BCE

OCTOBER 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 5 44	18♋17'53	13♊ 9	26♊13	4♍31	26♍54	26♈54	29°R42	17°R48	1♌35	26°R29	2°R54	3♒57	0♌35	n.a.	F 1
S 2	19 9 41	19°18'22	25°13	26°25	5°29	27°30	27° 0	29♒39	17♏47	1°37	26♓29	2♒52	3°54	0°42	n.a.	S 2
S 3	19 13 38	20°18'49	7♋ 9	26°44	6°26	28° 6	27° 7	29°36	17°46	1°39	26°28	2°50	3°51	0°49	n.a.	S 3
M 4	19 17 34	21°19'14	19° 0	27° 8	7°23	28°42	27°13	29°33	17°46	1°42	26°28	2°49	3°48	0°55	n.a.	M 4
T 5	19 21 31	22°19'37	0♌48	27°38	8°19	29°18	27°18	29°30	17°45	1°44	26°27	2°D49	3°45	1° 2	n.a.	T 5
W 6	19 25 28	23°19'57	12°35	28°13	9°14	29°54	27°24	29°27	17°44	1°46	26°27	2°49	3°41	1° 9	n.a.	W 6
T 7	19 29 24	24°20'16	24°23	28°52	10° 9	0♎30	27°30	29°23	17°44	1°48	26°26	2°50	3°38	1°15	n.a.	T 7
F 8	19 33 21	25°20'31	6♍15	29°36	11° 3	1° 6	27°35	29°20	17°43	1°51	26°26	2°50	3°35	1°22	n.a.	F 8
S 9	19 37 18	26°20'45	18°15	0♋23	11°57	1°42	27°40	29°17	17°42	1°53	26°25	2°51	3°32	1°29	n.a.	S 9
S 10	19 41 14	27°20'56	0♎25	1°14	12°49	2°19	27°46	29°13	17°42	1°55	26°25	2°52	3°29	1°35	n.a.	S 10
M11	19 45 11	28°21'05	12°49	2° 8	13°41	2°55	27°50	29°10	17°42	1°57	26°24	2°52	3°25	1°42	n.a.	M11
T 12	19 49 8	29°21'11	25°32	3° 5	14°33	3°31	27°55	29° 6	17°41	2° 0	26°23	2°R53	3°22	1°48	n.a.	T 12
W13	19 53 5	0♌21'14	8♏37	4° 4	15°23	4° 7	28° 0	29° 3	17°41	2° 2	26°23	2°53	3°19	1°55	n.a.	W13
T 14	19 57 1	1°21'15	22° 7	5° 7	16°13	4°43	28° 4	28°59	17°41	2° 4	26°22	2°52	3°16	2° 2	n.a.	T 14
F 15	20 0 58	2°21'14	6♐ 4	6°11	17° 2	5°20	28° 8	28°55	17°40	2° 7	26°21	2°52	3°13	2° 8	n.a.	F 15
S 16	20 4 55	3°21'10	20°27	7°18	17°50	5°56	28°13	28°51	17°40	2° 9	26°20	2°D52	3°10	2°15	n.a.	S 16
S 17	20 8 51	4°21'03	5♑14	8°27	18°37	6°33	28°16	28°48	17°40	2°11	26°20	2°52	3° 6	2°22	n.a.	S 17
M18	20 12 48	5°20'54	20°18	9°38	19°23	7° 9	28°20	28°44	17°D40	2°13	26°19	2°52	3° 3	2°28	n.a.	M18
T 19	20 16 45	6°20'43	5♒31	10°50	20° 8	7°45	28°24	28°40	17°40	2°16	26°18	2°R53	3° 0	2°35	n.a.	T 19
W20	20 20 41	7°20'29	20°44	12° 5	20°53	8°22	28°27	28°36	17°40	2°18	26°17	2°52	2°57	2°42	n.a.	W20
T 21	20 24 38	8°20'12	5♓47	13°21	21°36	8°58	28°30	28°32	17°40	2°20	26°16	2°52	2°54	2°48	n.a.	T 21
F 22	20 28 35	9°19'54	20°31	14°38	22°18	9°35	28°33	28°28	17°40	2°22	26°15	2°51	2°51	2°55	n.a.	F 22
S 23	20 32 31	10°19'33	4♈52	15°57	22°58	10°11	28°36	28°23	17°41	2°25	26°14	2°51	2°47	3° 2	n.a.	S 23
S 24	20 36 28	11°19'10	18°45	17°18	23°38	10°48	28°39	28°19	17°41	2°27	26°13	2°50	2°44	3° 8	n.a.	S 24
M25	20 40 25	12°18'45	2♉12	18°40	24°16	11°24	28°41	28°15	17°41	2°29	26°12	2°49	2°41	3°15	n.a.	M25
T 26	20 44 21	13°18'18	15°12	20° 3	24°54	12° 1	28°44	28°11	17°42	2°31	26°11	2°D49	2°38	3°22	n.a.	T 26
W27	20 48 18	14°17'49	27°51	21°28	25°29	12°37	28°46	28° 7	17°42	2°34	26°10	2°49	2°35	3°28	n.a.	W27
T 28	20 52 14	15°17'18	10♊10	22°54	26° 4	13°14	28°48	28° 2	17°43	2°36	26° 9	2°50	2°31	3°35	n.a.	T 28
F 29	20 56 11	16°16'45	22°16	24°21	26°37	13°51	28°49	27°58	17°43	2°38	26° 8	2°51	2°28	3°41	n.a.	F 29
S 30	21 0 8	17°16'09	4♋12	25°50	27° 8	14°27	28°51	27°54	17°44	2°40	26° 7	2°53	2°25	3°48	n.a.	S 30
S 31	21 4 4	18♌15'32	16♋ 1	27♋19	27♍38	15♎ 4	28♈52	27♒49	17♏44	2♌42	26♓ 6	2♒54	2♒22	3♌55	n.a.	S 31

Delta T = 168h08m12s Julian Calendar

The year -11838 astronomical counting style corresponds to year 11839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11839 BCE
geocentric

NOVEMBER 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 8 1	19♌14'51	27♋48	28♋50	28♍ 7	15♎41	28♈54	27°R45	17♏45	2♌45	26°R 4	2°R55	2♒19	4♌ 1	n.a.	M 1
T 2	21 11 58	20°14'09	9♌35	0♌22	28°33	16°17	28°55	27♒40	17°46	2°47	26♓ 3	2♒54	2°16	4° 8	n.a.	T 2
W 3	21 15 54	21°13'24	21°24	1°56	28°58	16°54	28°55	27°36	17°46	2°49	26° 2	2°54	2°12	4°15	n.a.	W 3
T 4	21 19 51	22°12'37	3♍18	3°30	29°21	17°31	28°56	27°31	17°47	2°51	26° 1	2°52	2° 9	4°21	n.a.	T 4
F 5	21 23 47	23°11'47	15°18	5° 6	29°43	18° 8	28°56	27°27	17°48	2°53	25°59	2°49	2° 6	4°28	n.a.	F 5
S 6	21 27 44	24°10'55	27°28	6°43	0♎ 2	18°45	28°57	27°22	17°49	2°55	25°58	2°45	2° 3	4°35	n.a.	S 6
S 7	21 31 41	25°10'00	9♎47	8°21	0°19	19°21	28°R57	27°18	17°50	2°58	25°57	2°42	2° 0	4°41	n.a.	S 7
M 8	21 35 37	26° 9'03	22°19	10° 1	0°35	19°58	28°57	27°13	17°51	3° 0	25°55	2°38	1°56	4°48	n.a.	M 8
T 9	21 39 34	27° 8'03	5♏ 7	11°42	0°48	20°35	28°56	27° 9	17°52	3° 2	25°54	2°36	1°53	4°55	n.a.	T 9
W10	21 43 30	28° 7'00	18°11	13°24	0°59	21°12	28°56	27° 4	17°53	3° 4	25°53	2°34	1°50	5° 1	n.a.	W10
T 11	21 47 27	29° 5'55	1♐35	15° 7	1° 8	21°49	28°55	27° 0	17°55	3° 6	25°51	2°D34	1°47	5° 8	n.a.	T 11
F 12	21 51 24	0♍ 4'47	15°21	16°51	1°14	22°26	28°54	26°55	17°56	3° 8	25°50	2°35	1°44	5°15	n.a.	F 12
S 13	21 55 20	1° 3'37	29°28	18°37	1°18	23° 3	28°53	26°51	17°57	3°10	25°49	2°36	1°41	5°21	n.a.	S 13
S 14	21 59 17	2° 2'24	13♑57	20°24	1°R20	23°40	28°52	26°46	17°58	3°12	25°47	2°38	1°37	5°28	n.a.	S 14
M15	22 3 13	3° 1'08	28°44	22°13	1°19	24°16	28°50	26°42	18° 0	3°14	25°46	2°R38	1°34	5°34	n.a.	M15
T 16	22 7 10	3°59'50	13♒44	24° 3	1°16	24°53	28°49	26°38	18° 1	3°16	25°44	2°38	1°31	5°41	n.a.	T 16
W17	22 11 7	4°58'29	28°49	25°54	1°10	25°30	28°47	26°33	18° 3	3°18	25°43	2°36	1°28	5°48	n.a.	W17
T 18	22 15 3	5°57'06	13♓50	27°46	1° 1	26° 7	28°45	26°29	18° 4	3°20	25°41	2°33	1°25	5°54	n.a.	T 18
F 19	22 19 0	6°55'40	28°38	29°40	0°50	26°44	28°43	26°24	18° 6	3°22	25°40	2°28	1°22	6° 1	n.a.	F 19
S 20	22 22 56	7°54'13	13♈ 6	1♍35	0°37	27°21	28°41	26°20	18° 7	3°24	25°38	2°23	1°18	6° 8	n.a.	S 20
S 21	22 26 53	8°52'43	27° 8	3°32	0°21	27°58	28°38	26°16	18° 9	3°26	25°37	2°18	1°15	6°14	n.a.	S 21
M22	22 30 49	9°51'11	10♉43	5°29	0° 3	28°35	28°35	26°11	18°11	3°28	25°35	2°13	1°12	6°21	n.a.	M22
T 23	22 34 46	10°49'38	23°50	7°28	29♍42	29°12	28°32	26° 7	18°13	3°30	25°34	2°10	1° 9	6°28	n.a.	T 23
W24	22 38 42	11°48'02	6♊32	9°29	29°19	29°49	28°29	26° 3	18°14	3°32	25°32	2°D 9	1° 6	6°34	n.a.	W24
T 25	22 42 39	12°46'25	18°53	11°30	28°53	0♏26	28°26	25°59	18°16	3°34	25°31	2° 9	1° 2	6°41	n.a.	T 25
F 26	22 46 35	13°44'45	0♋57	13°32	28°26	1° 3	28°23	25°54	18°18	3°36	25°29	2°10	0°59	6°48	n.a.	F 26
S 27	22 50 32	14°43'04	12°51	15°35	27°56	1°40	28°19	25°50	18°20	3°37	25°27	2°11	0°56	6°54	n.a.	S 27
S 28	22 54 28	15°41'20	24°39	17°39	27°25	2°18	28°16	25°46	18°22	3°39	25°26	2°13	0°53	7° 1	n.a.	S 28
M29	22 58 25	16°39'35	6♌25	19°43	26°52	2°55	28°12	25°42	18°24	3°41	25°24	2°R13	0°50	7° 8	n.a.	M29
T 30	23 2 21	17♍37'48	18♌13	21♍48	26♍18	3♏32	28♈ 8	25♒38	18♏26	3♌43	25♓23	2♒11	0♒47	7♌14	n.a.	T 30

Delta T = 168h08m04s Julian Calendar 1 Nov. 11839 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11839 BCE

DECEMBER 11839 BCE (-11838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 6 18	18♍35'58	0♍ 7	23♍53	25°R42	4♏ 9	28°R 3	25°R34	18♏28	3♌44	25°R21	2°R 8	0♒43	7♌21	n.a.	W 1
T 2	23 10 14	19°34'07	12°10	25°58	25♍ 5	4°46	27♈59	25♒30	18°30	3°46	25♓19	2♒ 2	0°40	7°27	n.a.	T 2
F 3	23 14 11	20°32'13	24°22	28° 2	24°27	5°23	27°54	25°26	18°33	3°48	25°18	1°55	0°37	7°34	n.a.	F 3
S 4	23 18 7	21°30'18	6♎46	0♎ 6	23°49	6° 0	27°50	25°22	18°35	3°50	25°16	1°46	0°34	7°41	n.a.	S 4
S 5	23 22 4	22°28'20	19°21	2° 8	23°10	6°38	27°45	25°19	18°37	3°51	25°14	1°37	0°31	7°47	n.a.	S 5
M 6	23 26 0	23°26'20	2♏ 9	4°10	22°32	7°15	27°40	25°15	18°39	3°53	25°13	1°28	0°27	7°54	n.a.	M 6
T 7	23 29 57	24°24'18	15°10	6° 9	21°53	7°52	27°35	25°11	18°42	3°54	25°11	1°21	0°24	8° 1	n.a.	T 7
W 8	23 33 53	25°22'14	28°24	8° 6	21°15	8°29	27°29	25° 8	18°44	3°56	25°10	1°15	0°21	8° 7	n.a.	W 8
T 9	23 37 50	26°20'08	11♐52	10° 1	20°37	9° 6	27°24	25° 4	18°46	3°58	25° 8	1°12	0°18	8°14	n.a.	T 9
F 10	23 41 46	27°18'00	25°34	11°54	20° 1	9°44	27°18	25° 1	18°49	3°59	25° 6	1°D11	0°15	8°21	n.a.	F 10
S 11	23 45 43	28°15'49	9♑32	13°43	19°25	10°21	27°13	24°57	18°51	4° 1	25° 5	1°12	0°12	8°27	n.a.	S 11
S 12	23 49 39	29°13'37	23°45	15°29	18°51	10°58	27° 7	24°54	18°54	4° 2	25° 3	1°R12	0° 8	8°34	n.a.	S 12
M13	23 53 36	0♎11'22	8♒12	17°11	18°18	11°35	27° 1	24°51	18°56	4° 4	25° 2	1°12	0° 5	8°41	n.a.	M13
T 14	23 57 32	1° 9'05	22°49	18°50	17°47	12°12	26°55	24°47	18°59	4° 5	25° 0	1°11	0° 2	8°47	n.a.	T 14
W15	0 1 29	2° 6'46	7♓33	20°24	17°18	12°50	26°49	24°44	19° 2	4° 6	24°58	1° 7	29♑59	8°54	n.a.	W15
T 16	0 5 25	3° 4'24	22°17	21°55	16°51	13°27	26°42	24°41	19° 4	4° 8	24°57	1° 0	29°56	9° 1	n.a.	T 16
F 17	0 9 21	4° 2'02	6♈53	23°21	16°26	14° 4	26°36	24°38	19° 7	4° 9	24°55	0°51	29°53	9° 7	n.a.	F 17
S 18	0 13 18	4°59'37	21°13	24°43	16° 3	14°42	26°29	24°35	19°10	4°10	24°53	0°41	29°49	9°14	n.a.	S 18
S 19	0 17 14	5°57'11	5♉13	26° 0	15°42	15°19	26°23	24°32	19°12	4°12	24°52	0°32	29°46	9°21	n.a.	S 19
M20	0 21 11	6°54'43	18°47	27°12	15°24	15°56	26°16	24°30	19°15	4°13	24°50	0°23	29°43	9°27	n.a.	M20
T 21	0 25 7	7°52'14	1♊56	28°20	15° 8	16°33	26° 9	24°27	19°18	4°14	24°49	0°15	29°40	9°34	n.a.	T 21
W22	0 29 4	8°49'44	14°41	29°23	14°55	17°11	26° 2	24°24	19°21	4°15	24°47	0°11	29°37	9°40	n.a.	W22
T 23	0 33 0	9°47'12	27° 4	0♏21	14°44	17°48	25°55	24°22	19°24	4°17	24°46	0° 8	29°33	9°47	n.a.	T 23
F 24	0 36 57	10°44'39	9♋10	1°14	14°36	18°25	25°48	24°19	19°27	4°18	24°44	0°D 7	29°30	9°54	n.a.	F 24
S 25	0 40 53	11°42'05	21° 5	2° 2	14°30	19° 3	25°41	24°17	19°30	4°19	24°43	0° 8	29°27	10° 0	n.a.	S 25
S 26	0 44 49	12°39'29	2♌53	2°45	14°26	19°40	25°34	24°15	19°33	4°20	24°41	0°R 8	29°24	10° 7	n.a.	S 26
M27	0 48 46	13°36'53	14°41	3°23	14°D25	20°18	25°27	24°12	19°36	4°21	24°39	0° 7	29°21	10°14	n.a.	M27
T 28	0 52 42	14°34'15	26°33	3°55	14°26	20°55	25°20	24°10	19°39	4°22	24°38	0° 4	29°18	10°20	n.a.	T 28
W29	0 56 39	15°31'35	8♍33	4°23	14°30	21°32	25°12	24° 8	19°42	4°23	24°36	29♑59	29°14	10°27	n.a.	W29
T 30	1 0 35	16°28'55	20°44	4°45	14°35	22°10	25° 5	24° 6	19°45	4°24	24°35	29°51	29°11	10°34	n.a.	T 30
F 31	1 4 32	17♎26'13	3♎ 9	5♏ 2	14♍43	22♏47	24♈57	24♒ 4	19♏48	4♌25	24♓34	29♑40	29♑ 8	10♌40	n.a.	F 31

Delta T = 168h07m57s Julian Calendar

The year -11838 astronomical counting style corresponds to year 11839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11838 BCE
geocentric

JANUARY 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 8 28	18♎23'30	15♎49	5♏14	14♍53	23♏25	24°R50	24°R 3	19♏51	4♌26	24°R32	29°R28	29♑ 5	10♌47	n.a.	S 1
S 2	1 12 24	19°20'46	28°44	5°20	15° 6	24° 2	24♈42	24♒ 1	19°54	4°27	24♓31	29♑16	29° 2	10°54	n.a.	S 2
M 3	1 16 21	20°18'01	11♏53	5°R22	15°20	24°40	24°35	23°59	19°57	4°28	24°29	29° 4	28°59	11° 0	n.a.	M 3
T 4	1 20 17	21°15'14	25°14	5°19	15°36	25°17	24°27	23°58	20° 0	4°29	24°28	28°53	28°55	11° 7	n.a.	T 4
W 5	1 24 14	22°12'26	8♐47	5°11	15°54	25°55	24°20	23°56	20° 3	4°30	24°26	28°46	28°52	11°14	n.a.	W 5
T 6	1 28 10	23° 9'37	22°29	4°58	16°14	26°32	24°12	23°55	20° 7	4°30	24°25	28°41	28°49	11°20	n.a.	T 6
F 7	1 32 7	24° 6'46	6♑19	4°41	16°35	27°10	24° 4	23°54	20°10	4°31	24°24	28°38	28°46	11°27	n.a.	F 7
S 8	1 36 3	25° 3'54	20°18	4°20	16°58	27°47	23°57	23°53	20°13	4°32	24°22	28°37	28°43	11°34	n.a.	S 8
S 9	1 39 59	26° 1'01	4♒24	3°56	17°23	28°25	23°49	23°52	20°16	4°32	24°21	28°37	28°39	11°40	n.a.	S 9
M10	1 43 56	26°58'06	18°36	3°29	17°50	29° 2	23°42	23°51	20°20	4°33	24°20	28°37	28°36	11°47	n.a.	M10
T 11	1 47 52	27°55'10	2♓54	2°58	18°18	29°40	23°34	23°50	20°23	4°34	24°18	28°34	28°33	11°53	n.a.	T 11
W12	1 51 49	28°52'13	17°14	2°26	18°47	0♐17	23°26	23°49	20°26	4°34	24°17	28°29	28°30	12° 0	n.a.	W12
T 13	1 55 45	29°49'14	1♈33	1°52	19°18	0°55	23°19	23°48	20°30	4°35	24°16	28°21	28°27	12° 7	n.a.	T 13
F 14	1 59 42	0♏46'15	15°46	1°17	19°50	1°32	23°11	23°48	20°33	4°35	24°15	28°11	28°24	12°13	n.a.	F 14
S 15	2 3 38	1°43'14	29°46	0°42	20°24	2°10	23° 4	23°47	20°36	4°36	24°13	28° 0	28°20	12°20	n.a.	S 15
S 16	2 7 34	2°40'13	13♉30	0° 7	20°59	2°48	22°57	23°47	20°40	4°36	24°12	27°48	28°17	12°27	n.a.	S 16
M17	2 11 31	3°37'12	26°54	29♎33	21°35	3°25	22°49	23°47	20°43	4°37	24°11	27°37	28°14	12°33	n.a.	M17
T 18	2 15 27	4°34'09	9♊57	29° 0	22°12	4° 3	22°42	23°46	20°47	4°37	24°10	27°28	28°11	12°40	n.a.	T 18
W19	2 19 24	5°31'07	22°38	28°29	22°50	4°41	22°35	23°46	20°50	4°37	24° 9	27°22	28° 8	12°47	n.a.	W19
T 20	2 23 20	6°28'03	5♋ 0	28° 0	23°29	5°18	22°27	23°D46	20°53	4°38	24° 8	27°18	28° 4	12°53	n.a.	T 20
F 21	2 27 17	7°25'00	17° 6	27°35	24°10	5°56	22°20	23°46	20°57	4°38	24° 7	27°16	28° 1	13° 0	n.a.	F 21
S 22	2 31 13	8°21'56	29° 2	27°13	24°51	6°34	22°13	23°47	21° 0	4°38	24° 6	27°D16	27°58	13° 7	n.a.	S 22
S 23	2 35 10	9°18'51	10♌52	26°54	25°34	7°11	22° 6	23°47	21° 4	4°39	24° 5	27°R16	27°55	13°13	n.a.	S 23
M24	2 39 6	10°15'47	22°41	26°39	26°17	7°49	21°59	23°47	21° 7	4°39	24° 4	27°16	27°52	13°20	n.a.	M24
T 25	2 43 3	11°12'42	4♍35	26°28	27° 1	8°27	21°53	23°48	21°11	4°39	24° 3	27°13	27°49	13°27	n.a.	T 25
W26	2 46 59	12° 9'37	16°39	26°22	27°46	9° 4	21°46	23°48	21°14	4°39	24° 2	27° 9	27°45	13°33	n.a.	W26
T 27	2 50 55	13° 6'32	28°57	26°D20	28°32	9°42	21°39	23°49	21°18	4°39	24° 1	27° 2	27°42	13°40	n.a.	T 27
F 28	2 54 52	14° 3'26	11♎32	26°22	29°19	10°20	21°33	23°50	21°21	4°39	24° 0	26°53	27°39	13°47	n.a.	F 28
S 29	2 58 48	15° 0'21	24°26	26°29	0♏ 7	10°58	21°26	23°51	21°25	4°39	23°59	26°42	27°36	13°53	n.a.	S 29
S 30	3 2 45	15°57'15	7♏39	26°41	0°55	11°36	21°20	23°51	21°28	4°R39	23°58	26°31	27°33	14° 0	n.a.	S 30
M31	3 6 41	16♏54'09	21♏ 9	26♎57	1♏44	12♐13	21♈14	23♒53	21♏32	4♌39	23♓57	26♑20	27♑30	14♌ 6	n.a.	M31

Delta T = 168h07m50s Julian Calendar 1 Jan. 11838 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11839 BCE

FEBRUARY 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 10 38	17♏51'03	4♐54	27♎18	2♎33	12♐51	21°R 7	23♒54	21♏35	4°R39	23°R56	26°R10	27♑26	14♌13	n.a.	T 1
W 2	3 14 34	18°47'56	18°51	27°44	3°23	13°29	21♈ 1	23°55	21°39	4♌39	23♓56	26♑ 3	27°23	14°20	n.a.	W 2
T 3	3 18 31	19°44'50	2♑55	28°13	4°14	14° 7	20°56	23°56	21°42	4°39	23°55	25°59	27°20	14°26	n.a.	T 3
F 4	3 22 27	20°41'43	17° 4	28°47	5° 6	14°45	20°50	23°58	21°46	4°39	23°54	25°57	27°17	14°33	n.a.	F 4
S 5	3 26 24	21°38'36	1♒14	29°26	5°58	15°23	20°44	23°59	21°49	4°39	23°54	25°D57	27°14	14°40	n.a.	S 5
S 6	3 30 20	22°35'28	15°24	0♏ 8	6°50	16° 1	20°39	24° 1	21°53	4°39	23°53	25°57	27°10	14°46	n.a.	S 6
M 7	3 34 17	23°32'20	29°32	0°55	7°44	16°39	20°33	24° 2	21°56	4°38	23°52	25°R57	27° 7	14°53	n.a.	M 7
T 8	3 38 13	24°29'12	13♓38	1°45	8°37	17°17	20°28	24° 4	22° 0	4°38	23°52	25°56	27° 4	15° 0	n.a.	T 8
W 9	3 42 10	25°26'04	27°40	2°40	9°31	17°55	20°23	24° 6	22° 4	4°38	23°51	25°52	27° 1	15° 6	n.a.	W 9
T 10	3 46 6	26°22'55	11♈35	3°38	10°26	18°33	20°18	24° 8	22° 7	4°37	23°51	25°46	26°58	15°13	n.a.	T 10
F 11	3 50 3	27°19'46	25°22	4°41	11°21	19°11	20°13	24°10	22°11	4°37	23°50	25°38	26°55	15°20	n.a.	F 11
S 12	3 53 59	28°16'38	8♉57	5°47	12°17	19°49	20° 9	24°12	22°14	4°37	23°50	25°29	26°51	15°26	n.a.	S 12
S 13	3 57 56	29°13'30	22°19	6°56	13°13	20°27	20° 4	24°14	22°18	4°36	23°49	25°20	26°48	15°33	n.a.	S 13
M14	4 1 52	0♐10'22	5♊24	8°10	14°10	21° 5	20° 0	24°17	22°21	4°36	23°49	25°11	26°45	15°40	n.a.	M14
T 15	4 5 49	1° 7'14	18°12	9°27	15° 7	21°43	19°56	24°19	22°25	4°35	23°48	25° 4	26°42	15°46	n.a.	T 15
W16	4 9 46	2° 4'07	0♋44	10°47	16° 4	22°21	19°52	24°22	22°28	4°35	23°48	24°59	26°39	15°53	n.a.	W16
T 17	4 13 42	3° 1'00	13° 0	12°11	17° 2	22°59	19°48	24°24	22°32	4°34	23°48	24°57	26°36	16° 0	n.a.	T 17
F 18	4 17 39	3°57'54	25° 3	13°38	18° 0	23°37	19°44	24°27	22°35	4°34	23°47	24°D56	26°32	16° 6	n.a.	F 18
S 19	4 21 35	4°54'48	6♌58	15° 9	18°59	24°15	19°41	24°30	22°39	4°33	23°47	24°56	26°29	16°13	n.a.	S 19
S 20	4 25 32	5°51'43	18°47	16°43	19°58	24°53	19°37	24°32	22°42	4°32	23°47	24°58	26°26	16°20	n.a.	S 20
M21	4 29 28	6°48'39	0♍37	18°20	20°57	25°31	19°34	24°35	22°45	4°32	23°47	24°59	26°23	16°26	n.a.	M21
T 22	4 33 25	7°45'36	12°32	20° 1	21°57	26°10	19°31	24°38	22°49	4°31	23°47	24°R59	26°20	16°33	n.a.	T 22
W23	4 37 21	8°42'33	24°37	21°45	22°57	26°48	19°28	24°41	22°52	4°30	23°46	24°57	26°16	16°40	n.a.	W23
T 24	4 41 18	9°39'32	6♎58	23°31	23°57	27°26	19°26	24°44	22°56	4°29	23°46	24°54	26°13	16°46	n.a.	T 24
F 25	4 45 15	10°36'31	19°37	25°21	24°58	28° 4	19°23	24°48	22°59	4°29	23°46	24°49	26°10	16°53	n.a.	F 25
S 26	4 49 11	11°33'32	2♏39	27°13	25°59	28°43	19°21	24°51	23° 3	4°28	23°46	24°43	26° 7	17° 0	n.a.	S 26
S 27	4 53 8	12°30'33	16° 3	29° 8	27° 0	29°21	19°19	24°54	23° 6	4°27	23°D46	24°36	26° 4	17° 6	n.a.	S 27
M28	4 57 4	13♐27'35	29♏49	1♐ 6	28♎ 2	29♐59	19♈17	24♒58	23♏ 9	4♌26	23♓46	24♑29	26♑ 1	17♌13	n.a.	M28

Delta T = 168h07m42s Julian Calendar

The year -11837 astronomical counting style corresponds to year 11838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11838 BCE
geocentric

MARCH 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 1 1	14♐24'38	13♐54	3♐ 5	29♎ 4	0♑38	19°R15	25♒ 2	23♏13	4°R25	23♓46	24°R24	25♑57	17♌20	n.a.	T 1
W 2	5 4 58	15°21'43	28°15	5° 7	0♏ 6	1°16	19♈13	25° 5	23°16	4♌24	23°46	24♑20	25°54	17°26	n.a.	W 2
T 3	5 8 54	16°18'48	12♑44	7°10	1° 8	1°55	19°12	25° 9	23°19	4°23	23°47	24°18	25°51	17°33	n.a.	T 3
F 4	5 12 51	17°15'53	27°16	9°15	2°11	2°33	19°11	25°13	23°23	4°22	23°47	24°D17	25°48	17°40	n.a.	F 4
S 5	5 16 47	18°13'00	11♒47	11°22	3°14	3°11	19°10	25°17	23°26	4°21	23°47	24°18	25°45	17°46	n.a.	S 5
S 6	5 20 44	19°10'07	26°12	13°29	4°17	3°50	19° 9	25°20	23°29	4°20	23°47	24°19	25°42	17°53	n.a.	S 6
M 7	5 24 41	20° 7'15	10♓27	15°36	5°21	4°28	19° 8	25°24	23°32	4°19	23°47	24°21	25°38	17°59	n.a.	M 7
T 8	5 28 37	21° 4'23	24°31	17°44	6°24	5° 7	19° 8	25°29	23°36	4°18	23°48	24°R21	25°35	18° 6	n.a.	T 8
W 9	5 32 34	22° 1'33	8♈23	19°52	7°28	5°45	19° 7	25°33	23°39	4°17	23°48	24°20	25°32	18°13	n.a.	W 9
T 10	5 36 31	22°58'43	22° 2	22° 0	8°32	6°24	19°D 7	25°37	23°42	4°16	23°48	24°17	25°29	18°19	n.a.	T 10
F 11	5 40 27	23°55'54	5♉28	24° 8	9°37	7° 3	19° 7	25°41	23°45	4°15	23°49	24°14	25°26	18°26	n.a.	F 11
S 12	5 44 24	24°53'06	18°39	26°14	10°41	7°41	19° 7	25°46	23°48	4°14	23°49	24° 9	25°22	18°33	n.a.	S 12
S 13	5 48 21	25°50'20	1♊37	28°20	11°46	8°20	19° 8	25°50	23°51	4°12	23°50	24° 5	25°19	18°39	n.a.	S 13
M14	5 52 17	26°47'34	14°22	0♑25	12°51	8°59	19° 8	25°55	23°55	4°11	23°50	24° 1	25°16	18°46	n.a.	M14
T 15	5 56 14	27°44'50	26°53	2°29	13°57	9°37	19° 9	25°59	23°58	4°10	23°51	23°57	25°13	18°53	n.a.	T 15
W16	6 0 11	28°42'07	9♋11	4°32	15° 2	10°16	19°10	26° 4	24° 1	4° 9	23°51	23°55	25°10	18°59	n.a.	W16
T 17	6 4 7	29°39'25	21°18	6°33	16° 8	10°55	19°11	26° 9	24° 4	4° 8	23°52	23°D54	25° 7	19° 6	n.a.	T 17
F 18	6 8 4	0♑36'45	3♌16	8°33	17°14	11°33	19°13	26°13	24° 7	4° 6	23°52	23°55	25° 3	19°13	n.a.	F 18
S 19	6 12 0	1°34'07	15° 7	10°31	18°20	12°12	19°14	26°18	24°10	4° 5	23°53	23°56	25° 0	19°19	n.a.	S 19
S 20	6 15 57	2°31'30	26°56	12°28	19°26	12°51	19°16	26°23	24°13	4° 4	23°54	23°57	24°57	19°26	n.a.	S 20
M21	6 19 54	3°28'54	8♍45	14°23	20°33	13°30	19°18	26°28	24°16	4° 2	23°54	23°59	24°54	19°33	n.a.	M21
T 22	6 23 50	4°26'21	20°40	16°17	21°39	14° 9	19°20	26°33	24°19	4° 1	23°55	24° 0	24°51	19°39	n.a.	T 22
W23	6 27 47	5°23'49	2♎44	18° 9	22°46	14°48	19°22	26°38	24°21	4° 0	23°56	24°R 1	24°47	19°46	n.a.	W23
T 24	6 31 44	6°21'19	15° 4	19°59	23°53	15°27	19°24	26°43	24°24	3°58	23°57	24° 1	24°44	19°53	n.a.	T 24
F 25	6 35 40	7°18'51	27°42	21°48	25° 0	16° 5	19°27	26°48	24°27	3°57	23°58	24° 0	24°41	19°59	n.a.	F 25
S 26	6 39 37	8°16'25	10♏43	23°36	26° 8	16°44	19°30	26°54	24°30	3°55	23°59	23°58	24°38	20° 6	n.a.	S 26
S 27	6 43 34	9°14'01	24° 9	25°22	27°15	17°23	19°32	26°59	24°33	3°54	23°59	23°56	24°35	20°13	n.a.	S 27
M28	6 47 31	10°11'38	8♐ 1	27° 6	28°23	18° 3	19°36	27° 4	24°35	3°52	24° 0	23°54	24°32	20°19	n.a.	M28
T 29	6 51 27	11° 9'18	22°17	28°49	29°31	18°42	19°39	27°10	24°38	3°51	24° 1	23°53	24°28	20°26	n.a.	T 29
W30	6 55 24	12° 7'00	6♑52	0♒30	0♐39	19°21	19°42	27°15	24°41	3°49	24° 2	23°52	24°25	20°33	n.a.	W30
T 31	6 59 21	13♑ 4'43	21♑42	2♒10	1♐47	20♑ 0	19♈46	27♒21	24♏43	3♌48	24♓ 3	23°D51	24♑22	20♌39	n.a.	T 31

Delta T = 168h07m35s Julian Calendar 1 March 11838 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11839 BCE

APRIL 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 3 17	14♑ 2'28	6♒38	3♒48	2♐56	20♑39	19♈50	27♒26	24♏46	3°R46	24♓ 4	23♑52	24♑19	20♌46	n.a.	F 1
S 2	7 7 14	15° 0'15	21°32	5°25	4° 4	21°18	19°53	27°32	24°48	3♌45	24° 5	23°52	24°16	20°53	n.a.	S 2
S 3	7 11 11	15°58'03	6♓18	7° 0	5°13	21°57	19°58	27°38	24°51	3°43	24° 7	23°53	24°13	20°59	n.a.	S 3
M 4	7 15 7	16°55'53	20°49	8°33	6°22	22°37	20° 2	27°43	24°53	3°42	24° 8	23°53	24° 9	21° 6	n.a.	M 4
T 5	7 19 4	17°53'44	5♈ 1	10° 5	7°31	23°16	20° 6	27°49	24°56	3°40	24° 9	23°54	24° 6	21°13	n.a.	T 5
W 6	7 23 1	18°51'38	18°54	11°36	8°40	23°55	20°11	27°55	24°58	3°39	24°10	23°R54	24° 3	21°19	n.a.	W 6
T 7	7 26 57	19°49'32	2♉26	13° 5	9°49	24°35	20°16	28° 1	25° 1	3°37	24°11	23°54	24° 0	21°26	n.a.	T 7
F 8	7 30 54	20°47'29	15°38	14°32	10°59	25°14	20°21	28° 7	25° 3	3°35	24°13	23°54	23°57	21°33	n.a.	F 8
S 9	7 34 51	21°45'27	28°33	15°58	12° 8	25°53	20°26	28°13	25° 5	3°34	24°14	23°53	23°53	21°39	n.a.	S 9
S 10	7 38 47	22°43'27	11♊13	17°22	13°18	26°33	20°31	28°19	25° 7	3°32	24°15	23°53	23°50	21°46	n.a.	S 10
M11	7 42 44	23°41'29	23°38	18°44	14°28	27°12	20°36	28°25	25°10	3°31	24°17	23°D53	23°47	21°53	n.a.	M11
T 12	7 46 41	24°39'33	5♋53	20° 5	15°37	27°52	20°42	28°31	25°12	3°29	24°18	23°53	23°44	21°59	n.a.	T 12
W13	7 50 37	25°37'39	17°58	21°24	16°48	28°31	20°48	28°37	25°14	3°27	24°19	23°R53	23°41	22° 6	n.a.	W13
T 14	7 54 34	26°35'47	29°56	22°41	17°58	29°11	20°53	28°43	25°16	3°26	24°21	23°53	23°38	22°13	n.a.	T 14
F 15	7 58 31	27°33'57	11♌48	23°56	19° 8	29°50	20°59	28°49	25°18	3°24	24°22	23°53	23°34	22°19	n.a.	F 15
S 16	8 2 27	28°32'09	23°37	25° 9	20°18	0♒30	21° 5	28°56	25°20	3°22	24°24	23°53	23°31	22°26	n.a.	S 16
S 17	8 6 24	29°30'23	5♍26	26°21	21°29	1°10	21°12	29° 2	25°22	3°21	24°25	23°52	23°28	22°33	n.a.	S 17
M18	8 10 21	0♒28'40	17°16	27°30	22°40	1°49	21°18	29° 8	25°24	3°19	24°27	23°51	23°25	22°39	n.a.	M18
T 19	8 14 17	1°26'59	29°12	28°37	23°51	2°29	21°25	29°15	25°26	3°17	24°28	23°50	23°22	22°46	n.a.	T 19
W20	8 18 14	2°25'21	11♎17	29°41	25° 1	3° 9	21°32	29°21	25°28	3°16	24°30	23°49	23°19	22°53	n.a.	W20
T 21	8 22 11	3°23'45	23°35	0♓43	26°13	3°48	21°38	29°27	25°30	3°14	24°31	23°49	23°15	22°59	n.a.	T 21
F 22	8 26 7	4°22'11	6♏10	1°43	27°24	4°28	21°45	29°34	25°31	3°13	24°33	23°D49	23°12	23° 6	n.a.	F 22
S 23	8 30 4	5°20'40	19° 5	2°40	28°35	5° 8	21°53	29°40	25°33	3°11	24°35	23°49	23° 9	23°13	n.a.	S 23
S 24	8 34 1	6°19'12	2♐25	3°34	29°46	5°48	22° 0	29°47	25°35	3° 9	24°36	23°50	23° 6	23°19	n.a.	S 24
M25	8 37 57	7°17'46	16°11	4°24	0♑58	6°28	22° 7	29°53	25°36	3° 8	24°38	23°51	23° 3	23°26	n.a.	M25
T 26	8 41 54	8°16'23	0♑24	5°12	2°10	7° 8	22°15	0♓ 0	25°38	3° 6	24°40	23°52	22°59	23°33	n.a.	T 26
W27	8 45 51	9°15'02	15° 2	5°56	3°21	7°48	22°23	0° 7	25°39	3° 4	24°42	23°52	22°56	23°39	n.a.	W27
T 28	8 49 47	10°13'44	29°59	6°36	4°33	8°28	22°30	0°13	25°41	3° 3	24°43	23°R53	22°53	23°46	n.a.	T 28
F 29	8 53 44	11°12'28	15♒ 8	7°12	5°45	9° 8	22°38	0°20	25°42	3° 1	24°45	23°52	22°50	23°53	n.a.	F 29
S 30	8 57 41	12♒11'14	0♓20	7♓44	6♑57	9♒48	22♈46	0♓27	25♏44	2♌59	24♓47	23♑50	22♑47	23♌59	n.a.	S 30

Delta T = 168h07m28s Julian Calendar

The year -11837 astronomical counting style corresponds to year 11838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11838 BCE
geocentric

MAY 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 1 37	13♒10'02	15♓25	8♓12	8♉ 9	10♒28	22♈55	0♓33	25♏45	2°R58	24♓49	23°R48	22♉44	24♌ 6	n.a.	S 1
M 2	9 5 34	14° 8'53	0♈14	8°34	9°21	11° 8	23° 3	0°40	25°46	2♌56	24°51	23♉45	22°40	24°13	n.a.	M 2
T 3	9 9 31	15° 7'46	14°41	8°51	10°34	11°49	23°11	0°47	25°47	2°55	24°52	23°43	22°37	24°19	n.a.	T 3
W 4	9 13 27	16° 6'41	28°43	9° 3	11°46	12°29	23°20	0°53	25°49	2°53	24°54	23°41	22°34	24°26	n.a.	W 4
T 5	9 17 24	17° 5'38	12♉17	9°R 9	12°59	13° 9	23°29	1° 0	25°50	2°51	24°56	23°D40	22°31	24°33	n.a.	T 5
F 6	9 21 20	18° 4'37	25°27	9° 9	14°11	13°49	23°38	1° 7	25°51	2°50	24°58	23°40	22°28	24°39	n.a.	F 6
S 7	9 25 17	19° 3'38	8♊14	9° 2	15°24	14°30	23°47	1°14	25°52	2°48	25° 0	23°41	22°25	24°46	n.a.	S 7
S 8	9 29 14	20° 2'42	20°43	8°48	16°37	15°10	23°56	1°21	25°53	2°47	25° 2	23°43	22°21	24°53	n.a.	S 8
M 9	9 33 10	21° 1'47	2♋56	8°28	17°50	15°51	24° 5	1°27	25°54	2°45	25° 4	23°44	22°18	24°59	n.a.	M 9
T 10	9 37 7	22° 0'55	14°59	8° 0	19° 3	16°31	24°14	1°34	25°55	2°44	25° 6	23°46	22°15	25° 6	n.a.	T 10
W11	9 41 3	23° 0'05	26°55	7°26	20°16	17°11	24°23	1°41	25°56	2°42	25° 8	23°R46	22°12	25°13	n.a.	W11
T 12	9 45 0	23°59'17	8♌46	6°45	21°29	17°52	24°33	1°48	25°56	2°41	25°10	23°45	22° 9	25°19	n.a.	T 12
F 13	9 48 57	24°58'32	20°35	5°57	22°42	18°33	24°43	1°55	25°57	2°39	25°12	23°42	22° 5	25°26	n.a.	F 13
S 14	9 52 53	25°57'49	2♍24	5° 4	23°55	19°13	24°52	2° 2	25°58	2°38	25°14	23°38	22° 2	25°33	n.a.	S 14
S 15	9 56 50	26°57'08	14°16	4° 6	25° 8	19°54	25° 2	2° 9	25°58	2°36	25°16	23°33	21°59	25°39	n.a.	S 15
M16	10 0 46	27°56'30	26°11	3° 3	26°22	20°34	25°12	2°16	25°59	2°35	25°18	23°26	21°56	25°46	n.a.	M16
T 17	10 4 43	28°55'54	8♎12	1°58	27°35	21°15	25°22	2°22	25°59	2°33	25°21	23°20	21°53	25°53	n.a.	T 17
W18	10 8 39	29°55'21	20°22	0°52	28°49	21°56	25°32	2°29	26° 0	2°32	25°23	23°14	21°50	25°59	n.a.	W18
T 19	10 12 36	0♓54'51	2♏42	29♒46	0♒ 3	22°37	25°42	2°36	26° 0	2°30	25°25	23° 9	21°46	26° 6	n.a.	T 19
F 20	10 16 33	1°54'23	15°16	28°42	1°16	23°17	25°53	2°43	26° 1	2°29	25°27	23° 6	21°43	26°13	n.a.	F 20
S 21	10 20 29	2°53'58	28° 8	27°41	2°30	23°58	26° 3	2°50	26° 1	2°28	25°29	23°D 4	21°40	26°19	n.a.	S 21
S 22	10 24 26	3°53'36	11♐19	26°46	3°44	24°39	26°14	2°57	26° 1	2°26	25°31	23° 5	21°37	26°26	n.a.	S 22
M23	10 28 22	4°53'16	24°55	25°58	4°58	25°20	26°24	3° 4	26° 1	2°25	25°34	23° 6	21°34	26°33	n.a.	M23
T 24	10 32 19	5°52'59	8♑55	25°18	6°12	26° 1	26°35	3°11	26° 2	2°24	25°36	23° 7	21°30	26°39	n.a.	T 24
W25	10 36 15	6°52'45	23°21	24°47	7°26	26°42	26°46	3°18	26° 2	2°22	25°38	23°R 8	21°27	26°46	n.a.	W25
T 26	10 40 12	7°52'33	8♒ 9	24°26	8°40	27°23	26°57	3°25	26°R 2	2°21	25°40	23° 7	21°24	26°53	n.a.	T 26
F 27	10 44 8	8°52'24	23°15	24°15	9°55	28° 4	27° 8	3°32	26° 2	2°20	25°42	23° 4	21°21	26°59	n.a.	F 27
S 28	10 48 5	9°52'17	8♓29	24°D15	11° 9	28°46	27°19	3°38	26° 2	2°19	25°45	22°59	21°18	27° 6	n.a.	S 28
S 29	10 52 1	10°52'12	23°42	24°25	12°23	29°27	27°30	3°45	26° 1	2°17	25°47	22°52	21°15	27°13	n.a.	S 29
M30	10 55 58	11°52'10	8♈43	24°46	13°38	0♓ 8	27°41	3°52	26° 1	2°16	25°49	22°44	21°11	27°19	n.a.	M30
T 31	10 59 54	12♓52'10	23♈22	25♒16	14♒52	0♓49	27♈52	3♓59	26♏ 1	2♌15	25♓51	22♉36	21♉ 8	27♌26	n.a.	T 31

Delta T = 168h07m21s Julian Calendar 1 May 11838 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11838 BCE

JUNE 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 3 51	13♓52'12	7♉35	25♒56	16♒ 7	1♓31	28♈ 4	4♓ 6	26°R 1	2°R14	25♓54	22°R30	21♉ 5	27♌33	n.a.	W 1
T 2	11 7 47	14°52'16	21°18	26°44	17°21	2°12	28°15	4°13	26♏ 0	2♌13	25°56	22♉25	21° 2	27°39	n.a.	T 2
F 3	11 11 44	15°52'22	4♊32	27°40	18°36	2°53	28°27	4°20	26° 0	2°12	25°58	22°22	20°59	27°46	n.a.	F 3
S 4	11 15 40	16°52'30	17°20	28°43	19°51	3°35	28°38	4°26	26° 0	2°11	26° 1	22°D22	20°56	27°53	n.a.	S 4
S 5	11 19 37	17°52'40	29°46	29°53	21° 5	4°16	28°50	4°33	25°59	2° 9	26° 3	22°22	20°52	28° 0	n.a.	S 5
M 6	11 23 33	18°52'52	11♋55	1♓ 8	22°20	4°58	29° 2	4°40	25°59	2° 8	26° 5	22°23	20°49	28° 6	n.a.	M 6
T 7	11 27 30	19°53'06	23°53	2°29	23°35	5°39	29°14	4°47	25°58	2° 7	26° 7	22°R24	20°46	28°13	n.a.	T 7
W 8	11 31 26	20°53'22	5♌43	3°53	24°50	6°21	29°26	4°53	25°57	2° 7	26°10	22°23	20°43	28°20	n.a.	W 8
T 9	11 35 23	21°53'39	17°31	5°22	26° 5	7° 2	29°38	5° 0	25°57	2° 6	26°12	22°19	20°40	28°26	n.a.	T 9
F 10	11 39 19	22°53'59	29°20	6°53	27°20	7°44	29°50	5° 7	25°56	2° 5	26°14	22°13	20°36	28°33	n.a.	F 10
S 11	11 43 16	23°54'21	11♍12	8°27	28°35	8°26	0♉ 2	5°14	25°55	2° 4	26°17	22° 5	20°33	28°40	n.a.	S 11
S 12	11 47 12	24°54'45	23° 9	10° 3	29°50	9° 7	0°14	5°20	25°54	2° 3	26°19	21°54	20°30	28°46	n.a.	S 12
M13	11 51 9	25°55'11	5♎14	11°40	1♓ 5	9°49	0°26	5°27	25°53	2° 2	26°21	21°42	20°27	28°53	n.a.	M13
T 14	11 55 5	26°55'39	17°26	13°19	2°20	10°31	0°38	5°33	25°53	2° 1	26°24	21°29	20°24	29° 0	n.a.	T 14
W15	11 59 2	27°56'09	29°47	14°59	3°35	11°13	0°51	5°40	25°52	2° 1	26°26	21°17	20°21	29° 6	n.a.	W15
T 16	12 2 58	28°56'41	12♏18	16°40	4°50	11°55	1° 3	5°47	25°50	2° 0	26°28	21° 7	20°17	29°13	n.a.	T 16
F 17	12 6 55	29°57'16	25° 0	18°21	6° 6	12°37	1°16	5°53	25°49	1°59	26°31	20°59	20°14	29°20	n.a.	F 17
S 18	12 10 51	0♈57'53	7♐55	20° 3	7°21	13°19	1°28	6° 0	25°48	1°58	26°33	20°54	20°11	29°26	n.a.	S 18
S 19	12 14 47	1°58'32	21° 5	21°45	8°36	14° 1	1°41	6° 6	25°47	1°58	26°35	20°52	20° 8	29°33	n.a.	S 19
M20	12 18 44	2°59'13	4♑33	23°27	9°52	14°43	1°53	6°13	25°46	1°57	26°38	20°D52	20° 5	29°40	n.a.	M20
T 21	12 22 40	3°59'56	18°21	25° 8	11° 7	15°25	2° 6	6°19	25°45	1°57	26°40	20°R52	20° 2	29°46	n.a.	T 21
W22	12 26 37	5° 0'42	2♒30	26°50	12°23	16° 7	2°19	6°25	25°43	1°56	26°42	20°52	19°58	29°53	n.a.	W22
T 23	12 30 33	6° 1'30	16°59	28°32	13°38	16°49	2°31	6°32	25°42	1°56	26°44	20°49	19°55	29°59	n.a.	T 23
F 24	12 34 30	7° 2'20	1♓46	0♈13	14°54	17°31	2°44	6°38	25°40	1°55	26°47	20°44	19°52	0♍ 6	n.a.	F 24
S 25	12 38 26	8° 3'11	16°45	1°54	16° 9	18°13	2°57	6°44	25°39	1°55	26°49	20°37	19°49	0°13	n.a.	S 25
S 26	12 42 23	9° 4'05	1♈47	3°35	17°25	18°56	3°10	6°50	25°37	1°54	26°51	20°26	19°46	0°20	n.a.	S 26
M27	12 46 19	10° 5'00	16°43	5°15	18°40	19°38	3°23	6°57	25°36	1°54	26°54	20°14	19°42	0°26	n.a.	M27
T 28	12 50 15	11° 5'57	1♉23	6°56	19°56	20°20	3°36	7° 3	25°34	1°53	26°56	20° 2	19°39	0°33	n.a.	T 28
W29	12 54 12	12° 6'56	15°39	8°35	21°12	21° 3	3°49	7° 9	25°33	1°53	26°58	19°52	19°36	0°40	n.a.	W29
T 30	12 58 8	13♈ 7'56	29♉28	10♈14	22♓27	21♓45	4♉ 2	7♓15	25♏31	1♌53	27♓ 0	19♉43	19♉33	0♍46	n.a.	T 30

Delta T = 168h07m13s Julian Calendar

The year -11837 astronomical counting style corresponds to year 11838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11838 BCE
geocentric

JULY 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 2 5	14♈ 8'57	12♊48	11♈53	23♓43	22♓28	4♉15	7♓21	25°R29	1°R53	27♓ 3	19°R38	19♑30	0♍53	n.a.	F 1
S 2	13 6 1	15°10'00	25°41	13°32	24°59	23°10	4°28	7°27	25♏28	1♌52	27° 5	19♑34	19°27	1° 0	n.a.	S 2
S 3	13 9 58	16°11'04	8♋10	15°10	26°14	23°53	4°42	7°33	25°26	1°52	27° 7	19°33	19°23	1° 7	n.a.	S 3
M 4	13 13 54	17°12'09	20°20	16°48	27°30	24°35	4°55	7°39	25°24	1°52	27° 9	19°33	19°20	1°13	n.a.	M 4
T 5	13 17 50	18°13'15	2♌18	18°25	28°46	25°18	5° 8	7°44	25°22	1°52	27°12	19°33	19°17	1°20	n.a.	T 5
W 6	13 21 47	19°14'23	14° 8	20° 2	0♈ 2	26° 1	5°21	7°50	25°20	1°52	27°14	19°31	19°14	1°27	n.a.	W 6
T 7	13 25 43	20°15'31	25°56	21°39	1°17	26°44	5°35	7°56	25°18	1°52	27°16	19°27	19°11	1°33	n.a.	T 7
F 8	13 29 40	21°16'41	7♍46	23°15	2°33	27°26	5°48	8° 1	25°16	1°D52	27°18	19°20	19° 7	1°40	n.a.	F 8
S 9	13 33 36	22°17'52	19°42	24°51	3°49	28° 9	6° 1	8° 7	25°14	1°52	27°20	19°10	19° 4	1°47	n.a.	S 9
S 10	13 37 32	23°19'04	1♎47	26°27	5° 5	28°52	6°15	8°13	25°12	1°52	27°22	18°58	19° 1	1°53	n.a.	S 10
M11	13 41 29	24°20'17	14° 2	28° 2	6°21	29°35	6°28	8°18	25°10	1°52	27°25	18°44	18°58	2° 0	n.a.	M11
T 12	13 45 25	25°21'31	26°29	29°37	7°37	0♈18	6°41	8°24	25° 8	1°52	27°27	18°30	18°55	2° 7	n.a.	T 12
W13	13 49 22	26°22'46	9♏ 7	1♉12	8°52	1° 1	6°55	8°29	25° 6	1°52	27°29	18°16	18°52	2°13	n.a.	W13
T 14	13 53 18	27°24'03	21°56	2°47	10° 8	1°44	7° 8	8°34	25° 4	1°52	27°31	18° 4	18°48	2°20	n.a.	T 14
F 15	13 57 15	28°25'21	4♐56	4°21	11°24	2°27	7°22	8°39	25° 2	1°53	27°33	17°55	18°45	2°27	n.a.	F 15
S 16	14 1 11	29°26'40	18° 6	5°56	12°40	3°10	7°35	8°45	24°59	1°53	27°35	17°49	18°42	2°33	n.a.	S 16
S 17	14 5 8	0♑28'00	1♑27	7°30	13°56	3°53	7°49	8°50	24°57	1°53	27°37	17°46	18°39	2°40	n.a.	S 17
M18	14 9 4	1°29'21	15° 0	9° 4	15°12	4°36	8° 2	8°55	24°55	1°54	27°39	17°D45	18°36	2°47	n.a.	M18
T 19	14 13 0	2°30'44	28°45	10°37	16°28	5°19	8°16	9° 0	24°52	1°54	27°41	17°R45	18°33	2°53	n.a.	T 19
W20	14 16 57	3°32'08	12♒44	12°11	17°44	6° 2	8°29	9° 5	24°50	1°54	27°43	17°45	18°29	3° 0	n.a.	W20
T 21	14 20 53	4°33'33	26°56	13°44	18°59	6°46	8°43	9°10	24°48	1°55	27°45	17°43	18°26	3° 7	n.a.	T 21
F 22	14 24 50	5°34'59	11♓21	15°17	20°15	7°29	8°56	9°14	24°45	1°55	27°47	17°38	18°23	3°14	n.a.	F 22
S 23	14 28 46	6°36'25	25°54	16°50	21°31	8°12	9°10	9°19	24°43	1°56	27°49	17°31	18°20	3°20	n.a.	S 23
S 24	14 32 43	7°37'53	10♈30	18°23	22°47	8°56	9°24	9°24	24°41	1°56	27°51	17°22	18°17	3°27	n.a.	S 24
M25	14 36 39	8°39'22	25° 4	19°56	24° 3	9°39	9°37	9°28	24°38	1°57	27°53	17°10	18°13	3°34	n.a.	M25
T 26	14 40 36	9°40'51	9♉26	21°29	25°19	10°22	9°51	9°33	24°36	1°58	27°55	16°59	18°10	3°40	n.a.	T 26
W27	14 44 32	10°42'21	23°31	23° 1	26°35	11° 6	10° 4	9°37	24°33	1°58	27°56	16°49	18° 7	3°47	n.a.	W27
T 28	14 48 28	11°43'51	7♊15	24°33	27°51	11°49	10°18	9°42	24°31	1°59	27°58	16°40	18° 4	3°54	n.a.	T 28
F 29	14 52 25	12°45'22	20°34	26° 5	29° 7	12°33	10°32	9°46	24°28	2° 0	28° 0	16°34	18° 1	4° 0	n.a.	F 29
S 30	14 56 21	13°46'53	3♋28	27°37	0♉23	13°16	10°45	9°50	24°26	2° 0	28° 2	16°31	17°58	4° 7	n.a.	S 30
S 31	15 0 18	14♉48'24	16♋ 0	29♉ 8	1♉38	14♈ 0	10♉59	9♓54	24♏23	2♌ 1	28♓ 4	16°D30	17♑54	4♍14	n.a.	S 31

Delta T = 168h07m06s Julian Calendar 1 July 11838 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11838 BCE

AUGUST 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 4 14	15♉49'55	28♋14	0♊39	2♉54	14♈44	11♉12	9♓58	24°R21	2♌ 2	28♓ 5	16♑31	17♑51	4♍20	n.a.	M 1
T 2	15 8 11	16°51'26	10♌14	2°10	4°10	15°27	11°26	10° 2	24♏18	2° 3	28° 7	16°32	17°48	4°27	n.a.	T 2
W 3	15 12 7	17°52'57	22° 6	3°40	5°26	16°11	11°39	10° 6	24°16	2° 4	28° 9	16°R32	17°45	4°34	n.a.	W 3
T 4	15 16 4	18°54'28	3♍55	5° 9	6°42	16°55	11°53	10°10	24°13	2° 5	28°10	16°30	17°42	4°40	n.a.	T 4
F 5	15 20 0	19°55'59	15°47	6°38	7°58	17°39	12° 6	10°14	24°11	2° 6	28°12	16°27	17°38	4°47	n.a.	F 5
S 6	15 23 57	20°57'29	27°46	8° 6	9°13	18°22	12°20	10°17	24° 8	2° 7	28°14	16°20	17°35	4°54	n.a.	S 6
S 7	15 27 53	21°59'00	9♎56	9°32	10°29	19° 6	12°33	10°21	24° 5	2° 8	28°15	16°12	17°32	5° 1	n.a.	S 7
M 8	15 31 50	23° 0'30	22°19	10°58	11°45	19°50	12°47	10°24	24° 3	2° 9	28°17	16° 3	17°29	5° 7	n.a.	M 8
T 9	15 35 46	24° 2'01	4♏58	12°22	13° 1	20°34	13° 0	10°28	24° 0	2°10	28°18	15°52	17°26	5°14	n.a.	T 9
W10	15 39 43	25° 3'31	17°53	13°45	14°16	21°18	13°14	10°31	23°58	2°11	28°20	15°43	17°23	5°21	n.a.	W10
T 11	15 43 39	26° 5'01	1♐ 3	15° 6	15°32	22° 2	13°27	10°34	23°55	2°12	28°21	15°34	17°19	5°27	n.a.	T 11
F 12	15 47 36	27° 6'31	14°26	16°24	16°48	22°46	13°41	10°37	23°53	2°13	28°23	15°28	17°16	5°34	n.a.	F 12
S 13	15 51 32	28° 8'00	28° 2	17°40	18° 3	23°30	13°54	10°40	23°50	2°14	28°24	15°24	17°13	5°41	n.a.	S 13
S 14	15 55 29	29° 9'30	11♑46	18°53	19°19	24°14	14° 7	10°43	23°48	2°15	28°25	15°D23	17°10	5°47	n.a.	S 14
M15	15 59 25	0♊10'59	25°38	20° 2	20°35	24°58	14°21	10°46	23°45	2°17	28°27	15°23	17° 7	5°54	n.a.	M15
T 16	16 3 22	1°12'29	9♒36	21° 6	21°50	25°42	14°34	10°49	23°42	2°18	28°28	15°24	17° 4	6° 1	n.a.	T 16
W17	16 7 19	2°13'58	23°40	22° 6	23° 6	26°26	14°47	10°52	23°40	2°19	28°29	15°26	17° 0	6° 7	n.a.	W17
T 18	16 11 15	3°15'27	7♓47	23° 1	24°22	27°11	15° 1	10°54	23°37	2°21	28°31	15°R26	16°57	6°14	n.a.	T 18
F 19	16 15 12	4°16'56	21°57	23°49	25°37	27°55	15°14	10°57	23°35	2°22	28°32	15°24	16°54	6°21	n.a.	F 19
S 20	16 19 8	5°18'25	6♈ 7	24°29	26°53	28°39	15°27	10°59	23°32	2°23	28°33	15°21	16°51	6°28	n.a.	S 20
S 21	16 23 5	6°19'53	20°16	25° 2	28° 8	29°23	15°40	11° 1	23°30	2°25	28°34	15°16	16°48	6°34	n.a.	S 21
M22	16 27 1	7°21'21	4♉20	25°26	29°24	0♉ 8	15°53	11° 4	23°27	2°26	28°35	15°10	16°44	6°41	n.a.	M22
T 23	16 30 58	8°22'49	18°13	25°39	0♊39	0°52	16° 6	11° 6	23°25	2°28	28°37	15° 3	16°41	6°48	n.a.	T 23
W24	16 34 54	9°24'16	1♊54	25°R42	1°55	1°36	16°20	11° 8	23°22	2°29	28°38	14°57	16°38	6°54	n.a.	W24
T 25	16 38 51	10°25'42	15°19	25°34	3°10	2°21	16°33	11°10	23°20	2°31	28°39	14°53	16°35	7° 1	n.a.	T 25
F 26	16 42 48	11°27'07	28°25	25°14	4°26	3° 5	16°46	11°11	23°18	2°32	28°40	14°50	16°32	7° 8	n.a.	F 26
S 27	16 46 44	12°28'32	11♋12	24°43	5°41	3°50	16°58	11°13	23°15	2°34	28°41	14°D48	16°29	7°14	n.a.	S 27
S 28	16 50 41	13°29'55	23°42	24° 0	6°57	4°34	17°11	11°15	23°13	2°36	28°42	14°49	16°25	7°21	n.a.	S 28
M29	16 54 37	14°31'18	5♌56	23° 6	8°12	5°19	17°24	11°16	23°10	2°37	28°43	14°50	16°22	7°28	n.a.	M29
T 30	16 58 34	15°32'39	17°57	22° 3	9°27	6° 3	17°37	11°18	23° 8	2°39	28°43	14°52	16°19	7°34	n.a.	T 30
W31	17 2 31	16♊33'59	29♌51	20♊52	10♊42	6♉48	17♉50	11♓19	23♏ 6	2♌41	28♓44	14♑54	16♑16	7♍41	n.a.	W31

Delta T = 168h06m58s Julian Calendar

The year -11837 astronomical counting style corresponds to year 11838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11838 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 6 27	17♊35'17	11♍41	19°R37	11♊58	7♉32	18♉ 2	11♓20	23°R 4	2♏42	28♓45	14♑55	16♑13	7♍48	n.a.	T 1
F 2	17 10 24	18°36'34	23°33	18♊18	13°13	8°17	18°15	11°21	23♏ 1	2°44	28°46	14°R55	16°10	7°55	n.a.	F 2
S 3	17 14 20	19°37'50	5♎32	16°59	14°28	9° 2	18°28	11°22	22°59	2°46	28°47	14°54	16° 6	8° 1	n.a.	S 3
S 4	17 18 17	20°39'04	17°43	15°42	15°43	9°46	18°40	11°23	22°57	2°48	28°47	14°51	16° 3	8° 8	n.a.	S 4
M 5	17 22 14	21°40'17	0♏ 8	14°29	16°59	10°31	18°53	11°24	22°55	2°49	28°48	14°48	16° 0	8°15	n.a.	M 5
T 6	17 26 10	22°41'29	12°53	13°22	18°14	11°16	19° 5	11°25	22°53	2°51	28°49	14°45	15°57	8°21	n.a.	T 6
W 7	17 30 7	23°42'39	25°57	12°24	19°29	12° 0	19°17	11°25	22°50	2°53	28°49	14°41	15°54	8°28	n.a.	W 7
T 8	17 34 4	24°43'48	9♐22	11°34	20°44	12°45	19°30	11°26	22°48	2°55	28°50	14°38	15°50	8°35	n.a.	T 8
F 9	17 38 0	25°44'55	23° 7	10°53	21°59	13°30	19°42	11°26	22°46	2°57	28°50	14°36	15°47	8°41	n.a.	F 9
S 10	17 41 57	26°46'01	7♑ 8	10°21	23°14	14°15	19°54	11°27	22°44	2°59	28°51	14°35	15°44	8°48	n.a.	S 10
S 11	17 45 53	27°47'05	21°21	9°59	24°29	14°59	20° 6	11°27	22°42	3° 1	28°51	14°D35	15°41	8°55	n.a.	S 11
M12	17 49 50	28°48'08	5♒42	9°47	25°44	15°44	20°18	11°27	22°40	3° 3	28°52	14°36	15°38	9° 2	n.a.	M12
T 13	17 53 47	29°49'10	20° 6	9°D43	26°59	16°29	20°30	11°R27	22°38	3° 4	28°52	14°37	15°35	9° 8	n.a.	T 13
W14	17 57 43	0♋50'10	4♓29	9°47	28°14	17°14	20°42	11°27	22°37	3° 6	28°53	14°38	15°31	9°15	n.a.	W14
T 15	18 1 40	1°51'09	18°47	9°58	29°29	17°59	20°54	11°27	22°35	3° 8	28°53	14°39	15°28	9°22	n.a.	T 15
F 16	18 5 37	2°52'07	2♈57	10°17	0♋43	18°44	21° 6	11°26	22°33	3°10	28°53	14°R39	15°25	9°28	n.a.	F 16
S 17	18 9 33	3°53'04	16°58	10°42	1°58	19°29	21°17	11°26	22°31	3°12	28°54	14°39	15°22	9°35	n.a.	S 17
S 18	18 13 30	4°53'59	0♉48	11°13	3°13	20°14	21°29	11°25	22°29	3°15	28°54	14°38	15°19	9°42	n.a.	S 18
M19	18 17 27	5°54'52	14°27	11°49	4°28	20°59	21°41	11°25	22°28	3°17	28°54	14°37	15°16	9°48	n.a.	M19
T 20	18 21 23	6°55'45	27°53	12°30	5°43	21°44	21°52	11°24	22°26	3°19	28°54	14°36	15°12	9°55	n.a.	T 20
W21	18 25 20	7°56'35	11♊ 6	13°16	6°57	22°29	22° 4	11°23	22°25	3°21	28°54	14°35	15° 9	10° 2	n.a.	W21
T 22	18 29 17	8°57'25	24° 5	14° 5	8°12	23°14	22°15	11°22	22°23	3°23	28°54	14°34	15° 6	10° 9	n.a.	T 22
F 23	18 33 13	9°58'12	6♋51	14°58	9°27	23°59	22°26	11°21	22°21	3°25	28°55	14°34	15° 3	10°15	n.a.	F 23
S 24	18 37 10	10°58'57	19°24	15°55	10°41	24°44	22°37	11°20	22°20	3°27	28°R55	14°D34	15° 0	10°22	n.a.	S 24
S 25	18 41 7	11°59'41	1♌43	16°54	11°56	25°29	22°48	11°19	22°19	3°29	28°55	14°34	14°56	10°29	n.a.	S 25
M26	18 45 3	13° 0'22	13°52	17°56	13°11	26°14	22°59	11°18	22°17	3°31	28°54	14°34	14°53	10°35	n.a.	M26
T 27	18 49 0	14° 1'02	25°52	19° 0	14°25	26°59	23°10	11°16	22°16	3°33	28°54	14°34	14°50	10°42	n.a.	T 27
W28	18 52 57	15° 1'39	7♍45	20° 7	15°40	27°44	23°21	11°15	22°15	3°36	28°54	14°R34	14°47	10°49	n.a.	W28
T 29	18 56 53	16° 2'14	19°36	21°16	16°54	28°29	23°32	11°13	22°13	3°38	28°54	14°34	14°44	10°55	n.a.	T 29
F 30	19 0 50	17♋ 2'46	1♎28	22♊27	18♋ 9	29♉14	23♉42	11♓12	22♏12	3♌40	28♓54	14♑34	14♑41	11♍ 2	n.a.	F 30

Delta T = 168h06m51s Julian Calendar 1 Sept. 11838 BCE == Greg. Calendar 2 June 11838 BCE

OCTOBER 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 4 47	18♋ 3'17	13♎25	23♊39	19♋23	29♉59	23♉53	11°R10	22°R11	3♌42	28°R54	14°D34	14♑37	11♍ 9	n.a.	S 1
S 2	19 8 44	19° 3'45	25°33	24°54	20°38	0♊44	24° 3	11♓ 8	22♏10	3°44	28♓53	14♑34	14°34	11°16	n.a.	S 2
M 3	19 12 40	20° 4'11	7♏56	26° 9	21°52	1°29	24°13	11° 6	22° 9	3°47	28°53	14°34	14°31	11°22	n.a.	M 3
T 4	19 16 37	21° 4'34	20°38	27°27	23° 6	2°15	24°24	11° 4	22° 8	3°49	28°53	14°35	14°28	11°29	n.a.	T 4
W 5	19 20 34	22° 4'55	3♐42	28°45	24°21	3° 0	24°34	11° 2	22° 7	3°51	28°53	14°36	14°25	11°36	n.a.	W 5
T 6	19 24 30	23° 5'14	17°11	0♋ 5	25°35	3°45	24°44	11° 0	22° 6	3°53	28°52	14°36	14°22	11°42	n.a.	T 6
F 7	19 28 27	24° 5'31	1♑ 5	1°26	26°49	4°30	24°54	10°58	22° 5	3°55	28°52	14°37	14°18	11°49	n.a.	F 7
S 8	19 32 24	25° 5'45	15°22	2°49	28° 4	5°15	25° 3	10°55	22° 4	3°58	28°51	14°R37	14°15	11°56	n.a.	S 8
S 9	19 36 20	26° 5'57	29°58	4°12	29°18	6° 0	25°13	10°53	22° 4	4° 0	28°51	14°37	14°12	12° 3	n.a.	S 9
M10	19 40 17	27° 6'06	14♒46	5°37	0♌32	6°45	25°23	10°50	22° 3	4° 2	28°50	14°36	14° 9	12° 9	n.a.	M10
T 11	19 44 14	28° 6'14	29°39	7° 2	1°46	7°31	25°32	10°47	22° 2	4° 4	28°50	14°34	14° 6	12°16	n.a.	T 11
W12	19 48 10	29° 6'19	14♓29	8°29	3° 1	8°16	25°41	10°45	22° 2	4° 7	28°49	14°33	14° 2	12°23	n.a.	W12
T 13	19 52 7	0♌ 6'22	29° 9	9°57	4°15	9° 1	25°51	10°42	22° 1	4° 9	28°49	14°31	13°59	12°29	n.a.	T 13
F 14	19 56 4	1° 6'24	13♈33	11°26	5°29	9°46	26° 0	10°39	22° 1	4°11	28°48	14°29	13°56	12°36	n.a.	F 14
S 15	20 0 0	2° 6'23	27°39	12°56	6°43	10°31	26° 9	10°36	22° 0	4°14	28°47	14°D29	13°53	12°43	n.a.	S 15
S 16	20 3 57	3° 6'20	11♉24	14°26	7°57	11°16	26°18	10°33	22° 0	4°16	28°47	14°29	13°50	12°49	n.a.	S 16
M17	20 7 54	4° 6'16	24°50	15°58	9°11	12° 2	26°26	10°30	21°59	4°18	28°46	14°30	13°47	12°56	n.a.	M17
T 18	20 11 50	5° 6'09	7♊58	17°31	10°25	12°47	26°35	10°27	21°59	4°20	28°45	14°31	13°43	13° 3	n.a.	T 18
W19	20 15 47	6° 6'00	20°50	19° 5	11°39	13°32	26°43	10°24	21°59	4°23	28°44	14°33	13°40	13°10	n.a.	W19
T 20	20 19 44	7° 5'50	3♋28	20°40	12°53	14°17	26°52	10°20	21°59	4°25	28°44	14°34	13°37	13°16	n.a.	T 20
F 21	20 23 40	8° 5'36	15°54	22°16	14° 8	15° 2	27° 0	10°17	21°59	4°27	28°43	14°R34	13°34	13°23	n.a.	F 21
S 22	20 27 37	9° 5'21	28°10	23°53	15°22	15°48	27° 8	10°14	21°58	4°29	28°42	14°34	13°31	13°30	n.a.	S 22
S 23	20 31 34	10° 5'03	10♌18	25°30	16°36	16°33	27°16	10°10	21°D58	4°32	28°41	14°32	13°28	13°36	n.a.	S 23
M24	20 35 30	11° 4'43	22°18	27° 9	17°50	17°18	27°24	10° 6	21°58	4°34	28°40	14°28	13°24	13°43	n.a.	M24
T 25	20 39 27	12° 4'21	4♍13	28°49	19° 3	18° 3	27°32	10° 3	21°59	4°36	28°39	14°24	13°21	13°50	n.a.	T 25
W26	20 43 24	13° 3'55	16° 5	0♌31	20°17	18°48	27°39	9°59	21°59	4°38	28°38	14°19	13°18	13°57	n.a.	W26
T 27	20 47 20	14° 3'28	27°56	2°13	21°31	19°33	27°47	9°55	21°59	4°41	28°37	14°13	13°15	14° 3	n.a.	T 27
F 28	20 51 17	15° 2'58	9♎48	3°56	22°45	20°18	27°54	9°52	21°59	4°43	28°36	14° 8	13°12	14°10	n.a.	F 28
S 29	20 55 14	16° 2'25	21°46	5°40	23°59	21° 4	28° 1	9°48	21°59	4°45	28°35	14° 5	13° 8	14°17	n.a.	S 29
S 30	20 59 10	17° 1'49	3♏52	7°26	25°13	21°49	28° 8	9°44	22° 0	4°47	28°34	14° 2	13° 5	14°23	n.a.	S 30
M31	21 3 7	18♌ 1'11	16♏11	9♌13	26♌27	22♊34	28♉15	9♓40	22♏ 0	4♌50	28♓33	14°D 1	13♑ 2	14♍30	n.a.	M31

Delta T = 168h06m43s Julian Calendar

The year -11837 astronomical counting style corresponds to year 11838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11838 BCE
geocentric

NOVEMBER 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 7 3	19♌ 0'30	28♏47	11♌ 0	27♌41	23♊19	28♉22	9°R36	22♏ 1	4♌52	28°R32	14♑ 2	12♑59	14♍37	n.a.	T 1
W 2	21 11 0	19°59'47	11♐45	12°49	28°55	24° 4	28°28	9♓32	22° 1	4°54	28♓30	14° 3	12°56	14°43	n.a.	W 2
T 3	21 14 57	20°59'01	25° 8	14°39	0♍ 8	24°49	28°35	9°28	22° 2	4°56	28°29	14° 5	12°53	14°50	n.a.	T 3
F 4	21 18 53	21°58'12	8♑59	16°31	1°22	25°34	28°41	9°24	22° 2	4°58	28°28	14°R 6	12°49	14°57	n.a.	F 4
S 5	21 22 50	22°57'20	23°18	18°23	2°36	26°19	28°47	9°20	22° 3	5° 1	28°27	14° 5	12°46	15° 4	n.a.	S 5
S 6	21 26 47	23°56'26	8♒ 2	20°17	3°50	27° 4	28°53	9°15	22° 4	5° 3	28°26	14° 3	12°43	15°10	n.a.	S 6
M 7	21 30 43	24°55'30	23° 4	22°12	5° 3	27°49	28°59	9°11	22° 4	5° 5	28°24	14° 0	12°40	15°17	n.a.	M 7
T 8	21 34 40	25°54'31	8♓17	24° 7	6°17	28°34	29° 5	9° 7	22° 5	5° 7	28°23	13°54	12°37	15°24	n.a.	T 8
W 9	21 38 36	26°53'30	23°29	26° 4	7°31	29°19	29°10	9° 3	22° 6	5° 9	28°22	13°48	12°33	15°30	n.a.	W 9
T 10	21 42 33	27°52'26	8♈31	28° 2	8°45	0♋ 4	29°16	8°58	22° 7	5°11	28°20	13°41	12°30	15°37	n.a.	T 10
F 11	21 46 30	28°51'20	23°15	0♍ 1	9°58	0°49	29°21	8°54	22° 8	5°13	28°19	13°36	12°27	15°44	n.a.	F 11
S 12	21 50 26	29°50'13	7♉33	2° 0	11°12	1°33	29°26	8°50	22° 9	5°16	28°18	13°32	12°24	15°51	n.a.	S 12
S 13	21 54 23	0♍49'03	21°26	4° 1	12°26	2°18	29°31	8°45	22°10	5°18	28°16	13°30	12°21	15°57	n.a.	S 13
M14	21 58 19	1°47'51	4♊51	6° 2	13°39	3° 3	29°35	8°41	22°11	5°20	28°15	13°D29	12°18	16° 4	n.a.	M14
T 15	22 2 16	2°46'37	17°53	8° 3	14°53	3°48	29°40	8°37	22°12	5°22	28°14	13°30	12°14	16°11	n.a.	T 15
W16	22 6 12	3°45'21	0♋35	10° 4	16° 7	4°33	29°44	8°32	22°13	5°24	28°12	13°31	12°11	16°17	n.a.	W16
T 17	22 10 9	4°44'03	13° 0	12° 5	17°20	5°18	29°49	8°28	22°15	5°26	28°11	13°R32	12° 8	16°24	n.a.	T 17
F 18	22 14 6	5°42'43	25°13	14° 6	18°34	6° 2	29°53	8°23	22°16	5°28	28° 9	13°31	12° 5	16°31	n.a.	F 18
S 19	22 18 2	6°41'21	7♌17	16° 6	19°47	6°47	29°57	8°19	22°17	5°30	28° 8	13°28	12° 2	16°38	n.a.	S 19
S 20	22 21 59	7°39'56	19°14	18° 5	21° 1	7°32	0♊ 0	8°14	22°19	5°32	28° 6	13°23	11°59	16°44	n.a.	S 20
M21	22 25 55	8°38'30	1♍ 8	20° 3	22°15	8°16	0° 4	8°10	22°20	5°34	28° 5	13°15	11°55	16°51	n.a.	M21
T 22	22 29 52	9°37'01	12°59	21°59	23°28	9° 1	0° 7	8° 5	22°22	5°36	28° 3	13° 5	11°52	16°58	n.a.	T 22
W23	22 33 48	10°35'29	24°50	23°53	24°42	9°46	0°10	8° 1	22°23	5°38	28° 2	12°55	11°49	17° 4	n.a.	W23
T 24	22 37 45	11°33'56	6♎43	25°44	25°55	10°30	0°13	7°57	22°25	5°40	28° 0	12°43	11°46	17°11	n.a.	T 24
F 25	22 41 41	12°32'20	18°38	27°33	27° 9	11°15	0°16	7°52	22°27	5°42	27°59	12°33	11°43	17°18	n.a.	F 25
S 26	22 45 38	13°30'42	0♏38	29°18	28°23	11°59	0°19	7°48	22°28	5°44	27°57	12°23	11°39	17°25	n.a.	S 26
S 27	22 49 34	14°29'01	12°46	0♎59	29°36	12°44	0°21	7°43	22°30	5°45	27°55	12°17	11°36	17°31	n.a.	S 27
M28	22 53 31	15°27'18	25° 5	2°37	0♎50	13°28	0°23	7°39	22°32	5°47	27°54	12°12	11°33	17°38	n.a.	M28
T 29	22 57 27	16°25'33	7♐39	4°10	2° 3	14°12	0°26	7°35	22°34	5°49	27°52	12°10	11°30	17°45	n.a.	T 29
W30	23 1 24	17♍23'45	20♐32	5♎39	3♎17	14♋57	0♊27	7♓30	22♏35	5♌51	27♓51	12°D10	11♑27	17♍51	n.a.	W30

Delta T = 168h06m36s Julian Calendar 1 Nov. 11838 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11838 BCE

DECEMBER 11838 BCE (-11837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 5 20	18♍21'55	3♑48	7♎ 2	4♎30	15♋41	0♊29	7°R26	22♏37	5♌53	27°R49	12♑10	11♑24	17♍58	n.a.	T 1
F 2	23 9 17	19°20'02	17°30	8°21	5°43	16°25	0°31	7♓22	22°39	5°54	27♓48	12°R10	11°20	18° 5	n.a.	F 2
S 3	23 13 13	20°18'07	1♒40	9°34	6°57	17° 9	0°32	7°17	22°41	5°56	27°46	12° 9	11°17	18°12	n.a.	S 3
S 4	23 17 10	21°16'10	16°17	10°41	8°10	17°54	0°33	7°13	22°43	5°58	27°44	12° 5	11°14	18°18	n.a.	S 4
M 5	23 21 6	22°14'10	1♓17	11°43	9°24	18°38	0°34	7° 9	22°45	6° 0	27°43	11°59	11°11	18°25	n.a.	M 5
T 6	23 25 3	23°12'09	16°32	12°39	10°37	19°22	0°35	7° 5	22°48	6° 1	27°41	11°51	11° 8	18°32	n.a.	T 6
W 7	23 28 59	24°10'05	1♈53	13°29	11°51	20° 6	0°36	7° 0	22°50	6° 3	27°39	11°41	11° 4	18°38	n.a.	W 7
T 8	23 32 56	25° 7'59	17° 6	14°14	13° 4	20°50	0°36	6°56	22°52	6° 5	27°38	11°31	11° 1	18°45	n.a.	T 8
F 9	23 36 52	26° 5'52	2♉ 2	14°52	14°17	21°34	0°36	6°52	22°54	6° 6	27°36	11°21	10°58	18°52	n.a.	F 9
S 10	23 40 49	27° 3'43	16°33	15°24	15°31	22°17	0°R37	6°48	22°56	6° 8	27°35	11°14	10°55	18°59	n.a.	S 10
S 11	23 44 45	28° 1'32	0♊35	15°49	16°44	23° 1	0°36	6°44	22°59	6° 9	27°33	11° 9	10°52	19° 5	n.a.	S 11
M12	23 48 42	28°59'19	14° 7	16° 9	17°57	23°45	0°36	6°40	23° 1	6°11	27°31	11° 7	10°49	19°12	n.a.	M12
T 13	23 52 38	29°57'06	27°12	16°23	19°11	24°29	0°36	6°36	23° 4	6°12	27°30	11°D 6	10°45	19°19	n.a.	T 13
W14	23 56 35	0♎54'50	9♋53	16°30	20°24	25°13	0°35	6°32	23° 6	6°14	27°28	11°R 6	10°42	19°25	n.a.	W14
T 15	0 0 31	1°52'33	22°14	16°R32	21°37	25°56	0°34	6°29	23° 8	6°15	27°26	11° 6	10°39	19°32	n.a.	T 15
F 16	0 4 28	2°50'14	4♌22	16°28	22°50	26°40	0°33	6°25	23°11	6°17	27°25	11° 4	10°36	19°39	n.a.	F 16
S 17	0 8 24	3°47'54	16°20	16°18	24° 4	27°23	0°32	6°21	23°13	6°18	27°23	11° 0	10°33	19°46	n.a.	S 17
S 18	0 12 20	4°45'33	28°12	16° 4	25°17	28° 7	0°31	6°17	23°16	6°20	27°22	10°53	10°30	19°52	n.a.	S 18
M19	0 16 17	5°43'09	10♍ 3	15°44	26°30	28°50	0°29	6°14	23°19	6°21	27°20	10°43	10°26	19°59	n.a.	M19
T 20	0 20 13	6°40'44	21°53	15°20	27°43	29°33	0°27	6°10	23°21	6°22	27°18	10°31	10°23	20° 6	n.a.	T 20
W21	0 24 10	7°38'18	3♎46	14°52	28°56	0♌17	0°25	6° 7	23°24	6°24	27°17	10°17	10°20	20°12	n.a.	W21
T 22	0 28 6	8°35'50	15°43	14°21	0♏10	1° 0	0°23	6° 3	23°27	6°25	27°15	10° 3	10°17	20°19	n.a.	T 22
F 23	0 32 3	9°33'20	27°44	13°47	1°23	1°43	0°21	6° 0	23°29	6°26	27°14	9°50	10°14	20°26	n.a.	F 23
S 24	0 35 59	10°30'49	9♏53	13°10	2°36	2°26	0°18	5°57	23°32	6°28	27°12	9°39	10°10	20°33	n.a.	S 24
S 25	0 39 56	11°28'16	22° 8	12°32	3°49	3° 9	0°16	5°53	23°35	6°29	27°10	9°30	10° 7	20°39	n.a.	S 25
M26	0 43 52	12°25'42	4♐34	11°53	5° 2	3°52	0°13	5°50	23°38	6°30	27° 9	9°23	10° 4	20°46	n.a.	M26
T 27	0 47 48	13°23'05	17°13	11°14	6°15	4°35	0°10	5°47	23°41	6°31	27° 7	9°20	10° 1	20°53	n.a.	T 27
W28	0 51 45	14°20'28	0♑ 7	10°35	7°28	5°17	0° 7	5°44	23°44	6°32	27° 6	9°19	9°58	20°59	n.a.	W28
T 29	0 55 41	15°17'48	13°21	9°58	8°41	6° 0	0° 3	5°41	23°47	6°33	27° 4	9°19	9°55	21° 6	n.a.	T 29
F 30	0 59 38	16°15'07	26°56	9°22	9°54	6°43	29♉59	5°38	23°49	6°34	27° 3	9°18	9°51	21°13	n.a.	F 30
S 31	1 3 34	17♎12'24	10♒56	8♎49	11♏ 7	7♌25	29♉56	5♓36	23♏52	6♌35	27♓ 1	9♑17	9♑48	21♍20	n.a.	S 31

Delta T = 168h06m29s Julian Calendar

The year -11837 astronomical counting style corresponds to year 11838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11837 BCE
geocentric

JANUARY 11837 BCE (-11836) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 7 31	18♎ 9'39	25♒20	8°R18	12♏20	8♌ 8	29°R52	5°R33	23♏55	6♌36	27°R 0	9°R13	9♉45	21♍26	n.a.	S 1
M 2	1 11 27	19° 6'53	10♓ 6	7♎51	13°33	8°50	29♉48	5♓30	23°58	6°37	26♓58	9♉ 7	9°42	21°33	n.a.	M 2
T 3	1 15 23	20° 4'05	25° 9	7°27	14°46	9°32	29°44	5°28	24° 2	6°38	26°57	8°59	9°39	21°40	n.a.	T 3
W 4	1 19 20	21° 1'16	10♈19	7° 7	15°58	10°15	29°40	5°25	24° 5	6°39	26°55	8°49	9°35	21°46	n.a.	W 4
T 5	1 23 16	21°58'26	25°27	6°52	17°11	10°57	29°35	5°23	24° 8	6°40	26°54	8°38	9°32	21°53	n.a.	T 5
F 6	1 27 13	22°55'35	10♉22	6°41	18°24	11°39	29°31	5°20	24°11	6°41	26°52	8°28	9°29	22° 0	n.a.	F 6
S 7	1 31 9	23°52'43	24°55	6°34	19°37	12°21	29°26	5°18	24°14	6°42	26°51	8°21	9°26	22° 7	n.a.	S 7
S 8	1 35 6	24°49'50	9♊ 1	6°D32	20°49	13° 3	29°21	5°16	24°17	6°43	26°50	8°15	9°23	22°13	n.a.	S 8
M 9	1 39 2	25°46'56	22°39	6°34	22° 2	13°45	29°16	5°14	24°20	6°43	26°48	8°13	9°20	22°20	n.a.	M 9
T 10	1 42 58	26°44'01	5♋48	6°42	23°15	14°26	29°11	5°12	24°24	6°44	26°47	8°D12	9°16	22°27	n.a.	T 10
W11	1 46 55	27°41'06	18°33	6°54	24°27	15° 8	29° 5	5°10	24°27	6°45	26°45	8°12	9°13	22°33	n.a.	W11
T 12	1 50 51	28°38'10	0♌57	7°10	25°40	15°49	29° 0	5° 8	24°30	6°45	26°44	8°R12	9°10	22°40	n.a.	T 12
F 13	1 54 48	29°35'13	13° 5	7°31	26°52	16°31	28°54	5° 6	24°33	6°46	26°43	8°11	9° 7	22°47	n.a.	F 13
S 14	1 58 44	0♏32'15	25° 3	7°56	28° 5	17°12	28°48	5° 5	24°37	6°47	26°42	8° 8	9° 4	22°54	n.a.	S 14
S 15	2 2 41	1°29'17	6♍55	8°26	29°17	17°53	28°42	5° 3	24°40	6°47	26°40	8° 3	9° 1	23° 0	n.a.	S 15
M16	2 6 37	2°26'19	18°45	8°59	0♐30	18°35	28°36	5° 2	24°43	6°48	26°39	7°56	8°57	23° 7	n.a.	M16
T 17	2 10 33	3°23'19	0♎37	9°37	1°42	19°16	28°30	5° 0	24°47	6°48	26°38	7°46	8°54	23°14	n.a.	T 17
W18	2 14 30	4°20'20	12°34	10°19	2°55	19°57	28°24	4°59	24°50	6°49	26°37	7°35	8°51	23°21	n.a.	W18
T 19	2 18 26	5°17'19	24°37	11° 4	4° 7	20°37	28°18	4°58	24°53	6°49	26°35	7°23	8°48	23°27	n.a.	T 19
F 20	2 22 23	6°14'18	6♏48	11°53	5°19	21°18	28°11	4°57	24°57	6°50	26°34	7°13	8°45	23°34	n.a.	F 20
S 21	2 26 19	7°11'16	19° 8	12°46	6°31	21°59	28° 5	4°56	25° 0	6°50	26°33	7° 3	8°41	23°41	n.a.	S 21
S 22	2 30 16	8° 8'14	1♐38	13°42	7°44	22°39	27°58	4°55	25° 3	6°50	26°32	6°56	8°38	23°47	n.a.	S 22
M23	2 34 12	9° 5'11	14°18	14°42	8°56	23°20	27°51	4°54	25° 7	6°51	26°31	6°51	8°35	23°54	n.a.	M23
T 24	2 38 9	10° 2'08	27°10	15°45	10° 8	24° 0	27°44	4°53	25°10	6°51	26°30	6°49	8°32	24° 1	n.a.	T 24
W25	2 42 5	10°59'04	10♑15	16°51	11°20	24°40	27°37	4°52	25°14	6°51	26°29	6°D49	8°29	24° 8	n.a.	W25
T 26	2 46 2	11°55'59	23°35	18° 1	12°32	25°20	27°30	4°52	25°17	6°51	26°28	6°49	8°26	24°14	n.a.	T 26
F 27	2 49 58	12°52'53	7♒12	19°13	13°44	26° 0	27°23	4°51	25°21	6°52	26°27	6°R50	8°22	24°21	n.a.	F 27
S 28	2 53 54	13°49'47	21° 7	20°29	14°56	26°40	27°16	4°51	25°24	6°52	26°26	6°50	8°19	24°28	n.a.	S 28
S 29	2 57 51	14°46'40	5♓20	21°48	16° 8	27°19	27° 9	4°51	25°28	6°52	26°25	6°48	8°16	24°34	n.a.	S 29
M30	3 1 47	15°43'32	19°50	23° 9	17°20	27°59	27° 2	4°51	25°31	6°52	26°24	6°44	8°13	24°41	n.a.	M30
T 31	3 5 44	16♏40'24	4♈32	24♎34	18♐31	28♌38	26♉54	4°D50	25♏35	6♌52	26♓23	6♉39	8♉10	24♍48	n.a.	T 31

Delta T = 168h06m21s Julian Calendar 1 Jan. 11837 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11838 BCE

FEBRUARY 11837 BCE (-11836) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 9 40	17♏37'15	19♈21	26♎ 1	19♐43	29♌17	26°R47	4♓50	25♏38	6°R52	26°R22	6°R32	8♉ 7	24♍55	n.a.	W 1
T 2	3 13 37	18°34'06	4♉ 9	27°32	20°55	29°57	26♉40	4°51	25°42	6♌52	26♓21	6♉25	8° 3	25° 1	n.a.	T 2
F 3	3 17 33	19°30'57	18°47	29° 5	22° 6	0♍36	26°32	4°51	25°45	6°52	26°20	6°18	8° 0	25° 8	n.a.	F 3
S 4	3 21 30	20°27'48	3♊ 9	0♏41	23°18	1°14	26°25	4°51	25°49	6°52	26°20	6°13	7°57	25°15	n.a.	S 4
S 5	3 25 26	21°24'39	17° 9	2°20	24°29	1°53	26°17	4°51	25°52	6°52	26°19	6° 9	7°54	25°22	n.a.	S 5
M 6	3 29 23	22°21'30	0♋45	4° 1	25°41	2°32	26° 9	4°52	25°56	6°52	26°18	6°D 8	7°51	25°28	n.a.	M 6
T 7	3 33 19	23°18'22	13°55	5°46	26°52	3°10	26° 2	4°52	25°59	6°52	26°17	6° 8	7°47	25°35	n.a.	T 7
W 8	3 37 16	24°15'13	26°42	7°33	28° 3	3°49	25°54	4°53	26° 3	6°51	26°17	6° 9	7°44	25°42	n.a.	W 8
T 9	3 41 12	25°12'05	9♌ 9	9°22	29°15	4°27	25°47	4°54	26° 6	6°51	26°16	6°11	7°41	25°48	n.a.	T 9
F 10	3 45 9	26° 8'57	21°19	11°14	0♑26	5° 5	25°39	4°55	26°10	6°51	26°16	6°R12	7°38	25°55	n.a.	F 10
S 11	3 49 5	27° 5'49	3♍19	13° 9	1°37	5°43	25°32	4°56	26°14	6°51	26°15	6°11	7°35	26° 2	n.a.	S 11
S 12	3 53 2	28° 2'42	15°13	15° 6	2°48	6°20	25°24	4°57	26°17	6°50	26°14	6°10	7°32	26° 9	n.a.	S 12
M13	3 56 58	28°59'36	27° 5	17° 5	3°59	6°58	25°16	4°58	26°21	6°50	26°14	6° 7	7°28	26°15	n.a.	M13
T 14	4 0 55	29°56'29	9♎ 0	19° 7	5°10	7°35	25° 9	4°59	26°24	6°49	26°13	6° 2	7°25	26°22	n.a.	T 14
W15	4 4 51	0♐53'24	21° 1	21°10	6°21	8°12	25° 1	5° 0	26°28	6°49	26°13	5°57	7°22	26°29	n.a.	W15
T 16	4 8 48	1°50'19	3♏12	23°15	7°32	8°49	24°54	5° 2	26°31	6°49	26°12	5°51	7°19	26°35	n.a.	T 16
F 17	4 12 45	2°47'14	15°33	25°21	8°43	9°26	24°46	5° 3	26°35	6°48	26°12	5°45	7°16	26°42	n.a.	F 17
S 18	4 16 41	3°44'10	28° 6	27°29	9°53	10° 3	24°39	5° 5	26°38	6°48	26°12	5°40	7°12	26°49	n.a.	S 18
S 19	4 20 38	4°41'07	10♐53	29°37	11° 4	10°40	24°31	5° 6	26°42	6°47	26°11	5°37	7° 9	26°56	n.a.	S 19
M20	4 24 34	5°38'04	23°53	1♐47	12°15	11°16	24°24	5° 8	26°45	6°47	26°11	5°35	7° 6	27° 2	n.a.	M20
T 21	4 28 31	6°35'01	7♑ 5	3°56	13°25	11°52	24°17	5°10	26°49	6°46	26°11	5°D34	7° 3	27° 9	n.a.	T 21
W22	4 32 27	7°31'59	20°30	6° 6	14°35	12°28	24° 9	5°12	26°52	6°45	26°11	5°35	7° 0	27°16	n.a.	W22
T 23	4 36 24	8°28'57	4♒ 8	8°16	15°46	13° 4	24° 2	5°14	26°56	6°45	26°10	5°36	6°57	27°23	n.a.	T 23
F 24	4 40 21	9°25'56	17°56	10°25	16°56	13°39	23°55	5°16	26°59	6°44	26°10	5°38	6°53	27°29	n.a.	F 24
S 25	4 44 17	10°22'55	1♓56	12°34	18° 6	14°15	23°48	5°18	27° 3	6°43	26°10	5°39	6°50	27°36	n.a.	S 25
S 26	4 48 14	11°19'54	16° 6	14°42	19°17	14°50	23°41	5°21	27° 6	6°42	26°10	5°R39	6°47	27°43	n.a.	S 26
M27	4 52 10	12°16'53	0♈23	16°49	20°27	15°25	23°34	5°23	27°10	6°42	26°10	5°38	6°44	27°49	n.a.	M27
T 28	4 56 7	13°13'54	14°46	18°55	21°37	15°59	23°28	5°26	27°13	6°41	26°10	5°36	6°41	27°56	n.a.	T 28
W29	5 0 3	14♐10'54	29♈11	21♐ 0	22♑46	16♍34	23♉21	5♓28	27♏17	6♌40	26°D10	5♉33	6♉38	28♍ 3	n.a.	W29

Delta T = 168h06m14s Julian Calendar

The year -11836 astronomical counting style corresponds to year 11837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11837 BCE
geocentric

MARCH 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 0	15♐ 7'55	13♉31	23♐ 3	23♑56	17♍ 8	23°R14	5♓31	27♏20	6°R39	26♓10	5°R31	6♑34	28♍10	n.a.	T 1
F 2	5 7 57	16° 4'58	27°44	25° 4	25° 6	17°42	23♉ 8	5°34	27°23	6♌38	26°10	5♑28	6°31	28°16	n.a.	F 2
S 3	5 11 53	17° 2'01	11♊44	27° 4	26°16	18°16	23° 1	5°36	27°27	6°37	26°10	5°26	6°28	28°23	n.a.	S 3
S 4	5 15 50	17°59'05	25°27	29° 2	27°25	18°50	22°55	5°39	27°30	6°37	26°10	5°25	6°25	28°30	n.a.	S 4
M 5	5 19 47	18°56'10	8♋50	0♑59	28°35	19°23	22°49	5°42	27°34	6°36	26°10	5°D25	6°22	28°37	n.a.	M 5
T 6	5 23 43	19°53'16	21°54	2°54	29°44	19°57	22°43	5°45	27°37	6°35	26°10	5°26	6°18	28°43	n.a.	T 6
W 7	5 27 40	20°50'23	4♌38	4°47	0♒53	20°30	22°37	5°48	27°40	6°34	26°10	5°27	6°15	28°50	n.a.	W 7
T 8	5 31 36	21°47'32	17° 5	6°38	2° 2	21° 2	22°31	5°52	27°44	6°33	26°11	5°28	6°12	28°57	n.a.	T 8
F 9	5 35 33	22°44'41	29°17	8°27	3°12	21°35	22°26	5°55	27°47	6°31	26°11	5°29	6° 9	29° 3	n.a.	F 9
S 10	5 39 30	23°41'52	11♍18	10°15	4°21	22° 7	22°20	5°58	27°50	6°30	26°11	5°30	6° 6	29°10	n.a.	S 10
S 11	5 43 26	24°39'05	23°13	12° 1	5°30	22°39	22°15	6° 2	27°53	6°29	26°12	5°R30	6° 3	29°17	n.a.	S 11
M12	5 47 23	25°36'19	5♎ 7	13°45	6°38	23°11	22° 9	6° 5	27°57	6°28	26°12	5°30	5°59	29°24	n.a.	M12
T 13	5 51 20	26°33'35	17° 3	15°28	7°47	23°42	22° 4	6° 9	28° 0	6°27	26°12	5°29	5°56	29°30	n.a.	T 13
W14	5 55 16	27°30'52	29° 6	17° 8	8°56	24°13	21°59	6°13	28° 3	6°26	26°13	5°28	5°53	29°37	n.a.	W14
T 15	5 59 13	28°28'11	11♏21	18°47	10° 4	24°44	21°54	6°16	28° 6	6°25	26°13	5°28	5°50	29°44	n.a.	T 15
F 16	6 3 10	29°25'31	23°49	20°24	11°13	25°15	21°50	6°20	28° 9	6°23	26°14	5°27	5°47	29°51	n.a.	F 16
S 17	6 7 6	0♑22'53	6♐34	21°59	12°21	25°45	21°45	6°24	28°13	6°22	26°14	5°26	5°44	29°57	n.a.	S 17
S 18	6 11 3	1°20'16	19°37	23°33	13°29	26°15	21°41	6°28	28°16	6°21	26°15	5°26	5°40	0♎ 4	n.a.	S 18
M19	6 15 0	2°17'41	2♑57	25° 5	14°37	26°45	21°37	6°32	28°19	6°20	26°15	5°D26	5°37	0°11	n.a.	M19
T 20	6 18 56	3°15'08	16°34	26°35	15°45	27°14	21°33	6°36	28°22	6°18	26°16	5°26	5°34	0°17	n.a.	T 20
W21	6 22 53	4°12'36	0♒25	28° 3	16°53	27°43	21°29	6°41	28°25	6°17	26°17	5°26	5°31	0°24	n.a.	W21
T 22	6 26 50	5°10'05	14°28	29°29	18° 1	28°12	21°25	6°45	28°28	6°16	26°17	5°R26	5°28	0°31	n.a.	T 22
F 23	6 30 46	6° 7'36	28°38	0♒54	19° 9	28°40	21°21	6°49	28°31	6°14	26°18	5°26	5°24	0°38	n.a.	F 23
S 24	6 34 43	7° 5'08	12♓54	2°16	20°16	29° 8	21°18	6°54	28°34	6°13	26°19	5°26	5°21	0°44	n.a.	S 24
S 25	6 38 40	8° 2'41	27°10	3°37	21°24	29°36	21°15	6°58	28°37	6°12	26°20	5°26	5°18	0°51	n.a.	S 25
M26	6 42 36	9° 0'15	11♈25	4°56	22°31	0♎ 3	21°12	7° 3	28°40	6°10	26°21	5°D26	5°15	0°58	n.a.	M26
T 27	6 46 33	9°57'51	25°36	6°12	23°38	0°30	21° 9	7° 7	28°42	6° 9	26°21	5°26	5°12	1° 5	n.a.	T 27
W28	6 50 30	10°55'28	9♉40	7°27	24°45	0°57	21° 6	7°12	28°45	6° 7	26°22	5°26	5° 9	1°11	n.a.	W28
T 29	6 54 26	11°53'07	23°35	8°39	25°52	1°23	21° 4	7°17	28°48	6° 6	26°23	5°27	5° 5	1°18	n.a.	T 29
F 30	6 58 23	12°50'48	7♊20	9°49	26°59	1°49	21° 2	7°22	28°51	6° 4	26°24	5°27	5° 2	1°25	n.a.	F 30
S 31	7 2 20	13♑48'30	20♊53	10♒57	28♒ 6	2♎14	20♉59	7♓27	28♏54	6♌ 3	26♓25	5♑28	4♑59	1♎31	n.a.	S 31

Delta T = 168h06m06s Julian Calendar 1 March 11837 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11838 BCE

APRIL 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 16	14♑46'13	4♋13	12♒ 3	29♒12	2♎39	20°R57	7♓31	28♏56	6°R 1	26♓26	5°R28	4♑56	1♎38	n.a.	S 1
M 2	7 10 13	15°43'59	17°18	13° 5	0♓18	3° 4	20♉56	7°36	28°59	6♌ 0	26°27	5♑28	4°53	1°45	n.a.	M 2
T 3	7 14 10	16°41'46	0♌ 8	14° 5	1°24	3°28	20°54	7°42	29° 2	5°58	26°28	5°27	4°50	1°52	n.a.	T 3
W 4	7 18 6	17°39'36	12°43	15° 3	2°30	3°52	20°53	7°47	29° 4	5°57	26°29	5°26	4°46	1°58	n.a.	W 4
T 5	7 22 3	18°37'27	25° 5	15°57	3°36	4°15	20°51	7°52	29° 7	5°55	26°31	5°24	4°43	2° 5	n.a.	T 5
F 6	7 26 0	19°35'20	7♍14	16°49	4°42	4°38	20°50	7°57	29°10	5°54	26°32	5°22	4°40	2°12	n.a.	F 6
S 7	7 29 56	20°33'16	19°15	17°37	5°47	5° 1	20°50	8° 2	29°12	5°52	26°33	5°20	4°37	2°19	n.a.	S 7
S 8	7 33 53	21°31'13	1♎ 9	18°21	6°53	5°23	20°49	8° 8	29°15	5°50	26°34	5°18	4°34	2°25	n.a.	S 8
M 9	7 37 50	22°29'13	13° 2	19° 2	7°58	5°45	20°48	8°13	29°17	5°49	26°35	5°17	4°30	2°32	n.a.	M 9
T 10	7 41 47	23°27'15	24°58	19°40	9° 3	6° 6	20°48	8°19	29°19	5°47	26°37	5°D17	4°27	2°39	n.a.	T 10
W11	7 45 43	24°25'20	7♏ 0	20°13	10° 7	6°26	20°D48	8°24	29°22	5°46	26°38	5°17	4°24	2°45	n.a.	W11
T 12	7 49 40	25°23'27	19°14	20°42	11°12	6°46	20°48	8°30	29°24	5°44	26°39	5°19	4°21	2°52	n.a.	T 12
F 13	7 53 37	26°21'36	1♐45	21° 6	12°16	7° 6	20°48	8°35	29°26	5°42	26°41	5°20	4°18	2°59	n.a.	F 13
S 14	7 57 33	27°19'48	14°35	21°25	13°20	7°25	20°49	8°41	29°29	5°41	26°42	5°22	4°15	3° 6	n.a.	S 14
S 15	8 1 30	28°18'02	27°47	21°40	14°24	7°43	20°49	8°47	29°31	5°39	26°43	5°22	4°11	3°12	n.a.	S 15
M16	8 5 27	29°16'18	11♑23	21°49	15°28	8° 1	20°50	8°52	29°33	5°38	26°45	5°R23	4° 8	3°19	n.a.	M16
T 17	8 9 23	0♒14'37	25°20	21°R53	16°32	8°19	20°51	8°58	29°35	5°36	26°46	5°21	4° 5	3°26	n.a.	T 17
W18	8 13 20	1°12'57	9♒37	21°51	17°35	8°36	20°52	9° 4	29°37	5°34	26°48	5°19	4° 2	3°33	n.a.	W18
T 19	8 17 17	2°11'20	24° 8	21°43	18°38	8°52	20°54	9°10	29°39	5°33	26°49	5°16	3°59	3°39	n.a.	T 19
F 20	8 21 13	3° 9'45	8♓46	21°29	19°41	9° 7	20°55	9°16	29°41	5°31	26°51	5°12	3°56	3°46	n.a.	F 20
S 21	8 25 10	4° 8'12	23°25	21° 8	20°43	9°22	20°57	9°22	29°43	5°29	26°53	5° 8	3°52	3°53	n.a.	S 21
S 22	8 29 7	5° 6'41	7♈59	20°42	21°45	9°37	20°59	9°28	29°45	5°28	26°54	5° 5	3°49	3°59	n.a.	S 22
M23	8 33 3	6° 5'12	22°22	20°10	22°47	9°51	21° 1	9°34	29°47	5°26	26°56	5° 3	3°46	4° 6	n.a.	M23
T 24	8 37 0	7° 3'44	6♉31	19°31	23°49	10° 4	21° 3	9°40	29°49	5°24	26°57	5°D 2	3°43	4°13	n.a.	T 24
W25	8 40 57	8° 2'19	20°25	18°48	24°50	10°16	21° 6	9°46	29°51	5°23	26°59	5° 3	3°40	4°20	n.a.	W25
T 26	8 44 53	9° 0'56	4♊ 3	17°59	25°51	10°28	21° 9	9°52	29°52	5°21	27° 1	5° 4	3°36	4°26	n.a.	T 26
F 27	8 48 50	9°59'35	17°26	17° 7	26°52	10°39	21°11	9°59	29°54	5°19	27° 2	5° 5	3°33	4°33	n.a.	F 27
S 28	8 52 46	10°58'16	0♋35	16°11	27°53	10°49	21°14	10° 5	29°56	5°18	27° 4	5°R 6	3°30	4°40	n.a.	S 28
S 29	8 56 43	11°56'59	13°31	15°12	28°53	10°59	21°18	10°11	29°57	5°16	27° 6	5° 6	3°27	4°47	n.a.	S 29
M30	9 0 40	12♒55'45	26♋15	14♒13	29♓52	11♎ 8	21♉21	10♓18	29♏59	5♌15	27♓ 8	5♑ 4	3♑24	4♎53	n.a.	M30

Delta T = 168h05m59s Julian Calendar

The year -11836 astronomical counting style corresponds to year 11837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11837 BCE
geocentric

MAY 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 4 36	13♒54'32	8♌48	13°R14	0♈52	11♎16	21♉24	10♓24	0♐ 0	5°R13	27♓10	5°R 0	3♑21	5♎ 0	n.a.	T 1
W 2	9 8 33	14°53'22	21°11	12♒16	1°51	11°24	21°28	10°30	0° 2	5♌11	27°11	4♑55	3°17	5° 7	n.a.	W 2
T 3	9 12 30	15°52'14	3♍24	11°21	2°49	11°31	21°32	10°37	0° 3	5°10	27°13	4°48	3°14	5°13	n.a.	T 3
F 4	9 16 26	16°51'09	15°29	10°30	3°47	11°37	21°36	10°43	0° 5	5° 8	27°15	4°40	3°11	5°20	n.a.	F 4
S 5	9 20 23	17°50'06	27°26	9°45	4°45	11°42	21°40	10°50	0° 6	5° 6	27°17	4°32	3° 8	5°27	n.a.	S 5
S 6	9 24 19	18°49'05	9♎19	9° 6	5°42	11°47	21°45	10°56	0° 7	5° 5	27°19	4°25	3° 5	5°34	n.a.	S 6
M 7	9 28 16	19°48'08	21°10	8°35	6°39	11°50	21°49	11° 3	0° 9	5° 3	27°21	4°19	3° 1	5°40	n.a.	M 7
T 8	9 32 13	20°47'13	3♏ 4	8°12	7°35	11°53	21°54	11° 9	0°10	5° 2	27°23	4°15	2°58	5°47	n.a.	T 8
W 9	9 36 9	21°46'20	15° 3	7°58	8°31	11°55	21°59	11°16	0°11	5° 0	27°25	4°13	2°55	5°54	n.a.	W 9
T 10	9 40 6	22°45'30	27°14	7°D54	9°27	11°56	22° 4	11°22	0°12	4°59	27°27	4°D13	2°52	6° 1	n.a.	T 10
F 11	9 44 2	23°44'44	9♐41	7°58	10°21	11°R57	22° 9	11°29	0°13	4°57	27°29	4°14	2°49	6° 7	n.a.	F 11
S 12	9 47 59	24°43'59	22°28	8°13	11°16	11°56	22°15	11°36	0°14	4°55	27°31	4°15	2°46	6°14	n.a.	S 12
S 13	9 51 56	25°43'18	5♑41	8°37	12°10	11°55	22°20	11°42	0°15	4°54	27°33	4°R16	2°42	6°21	n.a.	S 13
M14	9 55 52	26°42'39	19°20	9°10	13° 3	11°53	22°26	11°49	0°16	4°52	27°35	4°15	2°39	6°27	n.a.	M14
T 15	9 59 49	27°42'02	3♒28	9°52	13°55	11°49	22°32	11°56	0°16	4°51	27°37	4°11	2°36	6°34	n.a.	T 15
W16	10 3 45	28°41'28	18° 1	10°42	14°47	11°45	22°38	12° 3	0°17	4°49	27°39	4° 6	2°33	6°41	n.a.	W16
T 17	10 7 42	29°40'57	2♓53	11°40	15°39	11°41	22°44	12° 9	0°18	4°48	27°41	3°58	2°30	6°48	n.a.	T 17
F 18	10 11 39	0♓40'28	17°57	12°46	16°29	11°35	22°50	12°16	0°19	4°47	27°43	3°49	2°27	6°54	n.a.	F 18
S 19	10 15 35	1°40'01	3♈ 2	13°58	17°19	11°28	22°57	12°23	0°19	4°45	27°45	3°41	2°23	7° 1	n.a.	S 19
S 20	10 19 32	2°39'36	17°58	15°15	18° 8	11°21	23° 4	12°30	0°20	4°44	27°48	3°33	2°20	7° 8	n.a.	S 20
M21	10 23 28	3°39'14	2♉38	16°38	18°57	11°12	23°10	12°36	0°20	4°42	27°50	3°27	2°17	7°14	n.a.	M21
T 22	10 27 25	4°38'54	16°57	18° 6	19°44	11° 3	23°17	12°43	0°21	4°41	27°52	3°23	2°14	7°21	n.a.	T 22
W23	10 31 21	5°38'36	0♊52	19°37	20°31	10°53	23°24	12°50	0°21	4°40	27°54	3°D22	2°11	7°28	n.a.	W23
T 24	10 35 18	6°38'19	14°24	21°12	21°17	10°42	23°32	12°57	0°21	4°38	27°56	3°22	2° 7	7°35	n.a.	T 24
F 25	10 39 14	7°38'05	27°36	22°50	22° 2	10°31	23°39	13° 4	0°22	4°37	27°59	3°R23	2° 4	7°41	n.a.	F 25
S 26	10 43 11	8°37'54	10♋30	24°30	22°46	10°18	23°47	13°11	0°22	4°36	28° 1	3°22	2° 1	7°48	n.a.	S 26
S 27	10 47 7	9°37'44	23° 9	26°12	23°29	10° 5	23°54	13°18	0°22	4°34	28° 3	3°21	1°58	7°55	n.a.	S 27
M28	10 51 4	10°37'36	5♌36	27°56	24°11	9°51	24° 2	13°24	0°22	4°33	28° 5	3°16	1°55	8° 2	n.a.	M28
T 29	10 55 0	11°37'30	17°53	29°40	24°51	9°36	24°10	13°31	0°22	4°32	28° 8	3° 9	1°52	8° 8	n.a.	T 29
W30	10 58 57	12°37'27	0♍ 3	1♓26	25°31	9°20	24°18	13°38	0°R22	4°31	28°10	2°59	1°48	8°15	n.a.	W30
T 31	11 2 53	13♓37'26	12♍ 7	3♓12	26♈10	9♎ 4	24♉26	13♓45	0♐22	4♌29	28♓12	2♑47	1♑45	8♎22	n.a.	T 31

Delta T = 168h05m52s Julian Calendar 1 May 11837 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11837 BCE

JUNE 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 6 50	14♓37'26	24♍ 5	4♓59	26♈47	8°R47	24♉35	13♓52	0°R22	4°R28	28♓14	2°R33	1♑42	8♎28	n.a.	F 1
S 2	11 10 46	15°37'30	6♎ 0	6°45	27°23	8♎29	24°43	13°59	0♐22	4♌27	28°17	2♑19	1°39	8°35	n.a.	S 2
S 3	11 14 43	16°37'35	17°51	8°32	27°58	8°11	24°52	14° 6	0°22	4°26	28°19	2° 7	1°36	8°42	n.a.	S 3
M 4	11 18 39	17°37'43	29°42	10°18	28°31	7°52	25° 0	14°12	0°22	4°25	28°21	1°56	1°33	8°49	n.a.	M 4
T 5	11 22 36	18°37'54	11♏35	12° 5	29° 3	7°32	25° 9	14°19	0°21	4°24	28°23	1°48	1°29	8°55	n.a.	T 5
W 6	11 26 32	19°38'07	23°34	13°51	29°34	7°12	25°18	14°26	0°21	4°23	28°26	1°42	1°26	9° 2	n.a.	W 6
T 7	11 30 29	20°38'22	5♐42	15°36	0♉ 3	6°52	25°27	14°33	0°21	4°22	28°28	1°39	1°23	9° 9	n.a.	T 7
F 8	11 34 25	21°38'40	18° 4	17°21	0°30	6°31	25°36	14°40	0°20	4°21	28°30	1°D39	1°20	9°16	n.a.	F 8
S 9	11 38 22	22°39'01	0♑45	19° 6	0°56	6° 9	25°46	14°47	0°20	4°20	28°33	1°R39	1°17	9°22	n.a.	S 9
S 10	11 42 18	23°39'24	13°51	20°50	1°20	5°47	25°55	14°54	0°19	4°19	28°35	1°38	1°13	9°29	n.a.	S 10
M11	11 46 15	24°39'49	27°24	22°34	1°42	5°25	26° 5	15° 0	0°19	4°18	28°37	1°36	1°10	9°36	n.a.	M11
T 12	11 50 11	25°40'16	11♒28	24°17	2° 3	5° 3	26°14	15° 7	0°18	4°17	28°40	1°32	1° 7	9°42	n.a.	T 12
W13	11 54 8	26°40'46	26° 1	25°59	2°21	4°40	26°24	15°14	0°17	4°16	28°42	1°25	1° 4	9°49	n.a.	W13
T 14	11 58 4	27°41'18	10♓59	27°41	2°38	4°17	26°34	15°21	0°16	4°15	28°44	1°15	1° 1	9°56	n.a.	T 14
F 15	12 2 1	28°41'52	26°14	29°22	2°53	3°54	26°44	15°27	0°16	4°14	28°47	1° 4	0°58	10° 3	n.a.	F 15
S 16	12 5 57	29°42'28	11♈35	1♈ 3	3° 5	3°31	26°54	15°34	0°15	4°14	28°49	0°52	0°54	10° 9	n.a.	S 16
S 17	12 9 53	0♈43'06	26°50	2°43	3°16	3° 8	27° 4	15°41	0°14	4°13	28°51	0°41	0°51	10°16	n.a.	S 17
M18	12 13 50	1°43'46	11♉48	4°22	3°24	2°45	27°15	15°48	0°13	4°12	28°54	0°33	0°48	10°23	n.a.	M18
T 19	12 17 46	2°44'28	26°22	6° 1	3°30	2°22	27°25	15°54	0°12	4°11	28°56	0°27	0°45	10°30	n.a.	T 19
W20	12 21 43	3°45'11	10♊29	7°40	3°33	1°59	27°36	16° 1	0°11	4°11	28°58	0°24	0°42	10°36	n.a.	W20
T 21	12 25 39	4°45'56	24° 7	9°18	3°R34	1°37	27°46	16° 8	0°10	4°10	29° 1	0°23	0°38	10°43	n.a.	T 21
F 22	12 29 36	5°46'42	7♋19	10°55	3°33	1°14	27°57	16°14	0° 9	4°10	29° 3	0°23	0°35	10°50	n.a.	F 22
S 23	12 33 32	6°47'30	20° 9	12°32	3°30	0°52	28° 8	16°21	0° 7	4° 9	29° 5	0°23	0°32	10°56	n.a.	S 23
S 24	12 37 29	7°48'20	2♌40	14° 8	3°24	0°30	28°19	16°27	0° 6	4° 8	29° 8	0°21	0°29	11° 3	n.a.	S 24
M25	12 41 25	8°49'11	14°58	15°44	3°15	0° 9	28°30	16°34	0° 5	4° 8	29°10	0°16	0°26	11°10	n.a.	M25
T 26	12 45 21	9°50'03	27° 6	17°20	3° 4	29♍48	28°41	16°40	0° 3	4° 8	29°12	0° 8	0°23	11°17	n.a.	T 26
W27	12 49 18	10°50'57	9♍ 6	18°55	2°50	29°27	28°52	16°47	0° 2	4° 7	29°15	29♐58	0°19	11°23	n.a.	W27
T 28	12 53 14	11°51'52	21° 3	20°29	2°35	29° 7	29° 3	16°53	0° 1	4° 7	29°17	29°45	0°16	11°30	n.a.	T 28
F 29	12 57 11	12°52'49	2♎56	22° 3	2°16	28°47	29°14	17° 0	29♏59	4° 6	29°19	29°30	0°13	11°37	n.a.	F 29
S 30	13 1 7	13♈53'48	14♎49	23♈37	1♉56	28♍28	29♉26	17♓ 6	29♏58	4♌ 6	29♓22	29♐16	0♑10	11♎43	n.a.	S 30

Delta T = 168h05m44s Julian Calendar

The year -11836 astronomical counting style corresponds to year 11837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11837 BCE
geocentric

JULY 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 4	14♈54'47	26♎42	25♈11	1°R33	28°R10	29♉37	17♓13	29°R56	4°R 6	29♓24	29°R 2	0♑ 7	11♎50	n.a.	S 1
M 2	13 9 0	15°55'49	8♏36	26°43	1♉ 8	27♍52	29°49	17°19	29♏54	4♌ 5	29°26	28♐51	0° 4	11°57	n.a.	M 2
T 3	13 12 56	16°56'52	20°33	28°16	0°41	27°35	0♊ 1	17°25	29°53	4° 5	29°28	28°42	0° 0	12° 4	n.a.	T 3
W 4	13 16 53	17°57'57	2♐36	29°48	0°12	27°19	0°12	17°31	29°51	4° 5	29°31	28°36	29♐57	12°10	n.a.	W 4
T 5	13 20 49	18°59'04	14°47	1♉20	29♈42	27° 3	0°24	17°38	29°49	4° 5	29°33	28°32	29°54	12°17	n.a.	T 5
F 6	13 24 46	20° 0'12	27°10	2°52	29°10	26°48	0°36	17°44	29°48	4° 5	29°35	28°D32	29°51	12°24	n.a.	F 6
S 7	13 28 42	21° 1'22	9♑49	4°23	28°36	26°33	0°48	17°50	29°46	4° 5	29°37	28°32	29°48	12°31	n.a.	S 7
S 8	13 32 39	22° 2'33	22°49	5°54	28° 2	26°20	1° 0	17°56	29°44	4° 5	29°40	28°R32	29°44	12°37	n.a.	S 8
M 9	13 36 35	23° 3'46	6♒13	7°24	27°27	26° 7	1°12	18° 2	29°42	4°D 5	29°42	28°31	29°41	12°44	n.a.	M 9
T 10	13 40 31	24° 5'01	20° 5	8°54	26°51	25°55	1°24	18° 8	29°40	4° 5	29°44	28°29	29°38	12°51	n.a.	T 10
W11	13 44 28	25° 6'17	4♓24	10°23	26°15	25°44	1°37	18°14	29°38	4° 5	29°46	28°23	29°35	12°57	n.a.	W11
T 12	13 48 24	26° 7'34	19°10	11°53	25°39	25°33	1°49	18°20	29°36	4° 5	29°48	28°16	29°32	13° 4	n.a.	T 12
F 13	13 52 21	27° 8'53	4♈16	13°21	25° 3	25°23	2° 1	18°26	29°34	4° 5	29°50	28° 6	29°29	13°11	n.a.	F 13
S 14	13 56 17	28°10'13	19°34	14°49	24°27	25°15	2°14	18°32	29°32	4° 5	29°52	27°56	29°25	13°18	n.a.	S 14
S 15	14 0 14	29°11'34	4♉51	16°17	23°52	25° 7	2°26	18°37	29°30	4° 5	29°55	27°47	29°22	13°24	n.a.	S 15
M16	14 4 10	0♉12'56	19°57	17°43	23°17	24°59	2°39	18°43	29°28	4° 5	29°57	27°40	29°19	13°31	n.a.	M16
T 17	14 8 6	1°14'19	4♊42	19°10	22°44	24°53	2°51	18°49	29°26	4° 6	29°59	27°35	29°16	13°38	n.a.	T 17
W18	14 12 3	2°15'42	19° 1	20°35	22°12	24°48	3° 4	18°54	29°23	4° 6	0♈ 1	27°33	29°13	13°44	n.a.	W18
T 19	14 15 59	3°17'07	2♋50	21°59	21°42	24°43	3°17	19° 0	29°21	4° 6	0° 3	27°D33	29° 9	13°51	n.a.	T 19
F 20	14 19 56	4°18'31	16°11	23°23	21°13	24°39	3°30	19° 6	29°19	4° 7	0° 5	27°34	29° 6	13°58	n.a.	F 20
S 21	14 23 52	5°19'57	29° 6	24°45	20°46	24°36	3°42	19°11	29°17	4° 7	0° 7	27°35	29° 3	14° 5	n.a.	S 21
S 22	14 27 49	6°21'23	11♌40	26° 6	20°21	24°34	3°55	19°16	29°14	4° 7	0° 9	27°R35	29° 0	14°11	n.a.	S 22
M23	14 31 45	7°22'49	23°57	27°25	19°59	24°32	4° 8	19°22	29°12	4° 8	0°11	27°33	28°57	14°18	n.a.	M23
T 24	14 35 42	8°24'15	6♍ 1	28°42	19°38	24°D32	4°21	19°27	29°10	4° 8	0°13	27°29	28°54	14°25	n.a.	T 24
W25	14 39 38	9°25'42	17°58	29°58	19°20	24°32	4°34	19°32	29° 7	4° 9	0°15	27°23	28°50	14°32	n.a.	W25
T 26	14 43 34	10°27'09	29°50	1♊11	19° 4	24°33	4°47	19°37	29° 5	4° 9	0°17	27°15	28°47	14°38	n.a.	T 26
F 27	14 47 31	11°28'37	11♎42	2°21	18°50	24°34	5° 1	19°42	29° 3	4°10	0°19	27° 6	28°44	14°45	n.a.	F 27
S 28	14 51 27	12°30'05	23°35	3°29	18°39	24°37	5°14	19°47	29° 0	4°11	0°20	26°57	28°41	14°52	n.a.	S 28
S 29	14 55 24	13°31'33	5♏31	4°33	18°31	24°40	5°27	19°52	28°58	4°11	0°22	26°48	28°38	14°58	n.a.	S 29
M30	14 59 20	14°33'02	17°31	5°32	18°25	24°44	5°40	19°57	28°55	4°12	0°24	26°41	28°35	15° 5	n.a.	M30
T 31	15 3 17	15♉34'31	29♏38	6♊28	18♈21	24♍49	5♊53	20♓ 2	28♏53	4♌13	0♈26	26♐35	28♐31	15♎12	n.a.	T 31

Delta T = 168h05m37s Julian Calendar 1 July 11837 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11837 BCE

AUGUST 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 7 13	16♉36'00	11♐52	7♊17	18°D20	24♍54	6♊ 7	20♓ 7	28°R50	4♌13	0♈28	26°R32	28♐28	15♎19	n.a.	W 1
T 2	15 11 10	17°37'30	24°15	8° 1	18♈22	25° 0	6°20	20°12	28♏48	4°14	0°29	26°D31	28°25	15°25	n.a.	T 2
F 3	15 15 6	18°39'00	6♑49	8°38	18°26	25° 7	6°33	20°16	28°45	4°15	0°31	26♐31	28°22	15°32	n.a.	F 3
S 4	15 19 3	19°40'31	19°37	9° 8	18°32	25°14	6°47	20°21	28°43	4°16	0°33	26°33	28°19	15°39	n.a.	S 4
S 5	15 22 59	20°42'02	2♒40	9°29	18°41	25°22	7° 0	20°25	28°40	4°17	0°35	26°34	28°15	15°45	n.a.	S 5
M 6	15 26 56	21°43'34	16° 2	9°40	18°52	25°31	7°14	20°30	28°38	4°18	0°36	26°R35	28°12	15°52	n.a.	M 6
T 7	15 30 52	22°45'05	29°45	9°R41	19° 5	25°40	7°27	20°34	28°35	4°19	0°38	26°35	28° 9	15°59	n.a.	T 7
W 8	15 34 49	23°46'37	13♓50	9°32	19°20	25°50	7°41	20°38	28°33	4°20	0°40	26°34	28° 6	16° 6	n.a.	W 8
T 9	15 38 45	24°48'09	28°16	9°11	19°37	26° 1	7°54	20°42	28°30	4°21	0°41	26°31	28° 3	16°12	n.a.	T 9
F 10	15 42 42	25°49'42	13♈ 0	8°39	19°57	26°12	8° 8	20°46	28°27	4°22	0°43	26°27	28° 0	16°19	n.a.	F 10
S 11	15 46 38	26°51'14	27°55	7°55	20°18	26°23	8°21	20°50	28°25	4°23	0°44	26°22	27°56	16°26	n.a.	S 11
S 12	15 50 35	27°52'46	12♉54	7° 0	20°41	26°36	8°35	20°54	28°22	4°24	0°46	26°18	27°53	16°32	n.a.	S 12
M13	15 54 31	28°54'19	27°48	5°55	21° 6	26°49	8°49	20°58	28°20	4°25	0°47	26°14	27°50	16°39	n.a.	M13
T 14	15 58 28	29°55'51	12♊28	4°43	21°33	27° 2	9° 2	21° 2	28°17	4°26	0°49	26°12	27°47	16°46	n.a.	T 14
W15	16 2 24	0♊57'23	26°48	3°25	22° 2	27°16	9°16	21° 6	28°15	4°28	0°50	26°D12	27°44	16°53	n.a.	W15
T 16	16 6 21	1°58'54	10♋43	2° 4	22°32	27°30	9°30	21° 9	28°12	4°29	0°51	26°12	27°41	16°59	n.a.	T 16
F 17	16 10 18	3° 0'24	24°12	0°42	23° 4	27°45	9°43	21°13	28° 9	4°30	0°53	26°14	27°37	17° 6	n.a.	F 17
S 18	16 14 14	4° 1'54	7♌15	29♉22	23°37	28° 1	9°57	21°16	28° 7	4°31	0°54	26°15	27°34	17°13	n.a.	S 18
S 19	16 18 11	5° 3'23	19°56	28° 7	24°11	28°17	10°11	21°20	28° 4	4°33	0°55	26°17	27°31	17°20	n.a.	S 19
M20	16 22 7	6° 4'51	2♍17	26°59	24°48	28°33	10°25	21°23	28° 2	4°34	0°57	26°R17	27°28	17°26	n.a.	M20
T 21	16 26 4	7° 6'18	14°24	26° 0	25°25	28°50	10°38	21°26	27°59	4°36	0°58	26°17	27°25	17°33	n.a.	T 21
W22	16 30 0	8° 7'45	26°21	25°10	26° 4	29° 8	10°52	21°29	27°57	4°37	0°59	26°16	27°21	17°40	n.a.	W22
T 23	16 33 57	9° 9'10	8♎13	24°30	26°44	29°26	11° 6	21°32	27°54	4°38	1° 0	26°14	27°18	17°46	n.a.	T 23
F 24	16 37 53	10°10'34	20° 5	24° 1	27°25	29°44	11°20	21°35	27°52	4°40	1° 1	26°12	27°15	17°53	n.a.	F 24
S 25	16 41 50	11°11'58	1♏59	23°41	28° 7	0♎ 3	11°33	21°38	27°49	4°41	1° 3	26° 9	27°12	18° 0	n.a.	S 25
S 26	16 45 47	12°13'20	13°59	23°D32	28°50	0°22	11°47	21°41	27°47	4°43	1° 4	26° 7	27° 9	18° 7	n.a.	S 26
M27	16 49 43	13°14'42	26° 7	23°32	29°35	0°41	12° 1	21°43	27°44	4°44	1° 5	26° 5	27° 6	18°13	n.a.	M27
T 28	16 53 40	14°16'03	8♐25	23°41	0♉20	1° 1	12°15	21°46	27°42	4°46	1° 6	26° 4	27° 2	18°20	n.a.	T 28
W29	16 57 36	15°17'22	20°55	23°58	1° 7	1°21	12°28	21°48	27°39	4°48	1° 7	26°D 3	26°59	18°27	n.a.	W29
T 30	17 1 33	16°18'41	3♑37	24°22	1°54	1°42	12°42	21°51	27°37	4°49	1° 8	26° 3	26°56	18°33	n.a.	T 30
F 31	17 5 30	17♊19'59	16♑31	24♉53	2♉43	2♎ 3	12♊56	21♓53	27♏35	4♌51	1♈ 9	26♐ 4	26♐53	18♎40	n.a.	F 31

Delta T = 168h05m29s Julian Calendar

The year -11836 astronomical counting style corresponds to year 11837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11837 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 9 26	18♊21'15	29♑39	25♉30	3♉32	2♎24	13♊10	21♓55	27°R32	4♌53	1♈ 9	26♐ 5	26♐50	18♎47	n.a.	S 1
S 2	17 13 23	19°22'31	13♒ 0	26°12	4°22	2°46	13°23	21°57	27♏30	4°54	1°10	26° 5	26°47	18°54	n.a.	S 2
M 3	17 17 19	20°23'46	26°33	26°59	5°13	3° 8	13°37	21°59	27°27	4°56	1°11	26° 6	26°43	19° 0	n.a.	M 3
T 4	17 21 16	21°25'00	10♓21	27°50	6° 4	3°31	13°51	22° 1	27°25	4°58	1°12	26° 6	26°40	19° 7	n.a.	T 4
W 5	17 25 13	22°26'13	24°21	28°45	6°57	3°53	14° 4	22° 3	27°23	5° 0	1°13	26°R 6	26°37	19°14	n.a.	W 5
T 6	17 29 9	23°27'25	8♈32	29°44	7°50	4°16	14°18	22° 5	27°21	5° 1	1°13	26° 6	26°34	19°20	n.a.	T 6
F 7	17 33 6	24°28'36	22°54	0♊46	8°44	4°40	14°32	22° 6	27°18	5° 3	1°14	26° 6	26°31	19°27	n.a.	F 7
S 8	17 37 3	25°29'46	7♉21	1°50	9°38	5° 3	14°45	22° 8	27°16	5° 5	1°15	26° 6	26°27	19°34	n.a.	S 8
S 9	17 40 59	26°30'55	21°51	2°57	10°33	5°27	14°59	22° 9	27°14	5° 7	1°15	26°D 6	26°24	19°41	n.a.	S 9
M10	17 44 56	27°32'02	6♊17	4° 6	11°29	5°51	15°13	22°10	27°12	5° 9	1°16	26° 6	26°21	19°47	n.a.	M10
T 11	17 48 53	28°33'09	20°35	5°17	12°25	6°16	15°26	22°12	27°10	5°11	1°16	26°R 6	26°18	19°54	n.a.	T 11
W12	17 52 49	29°34'14	4♋40	6°30	13°22	6°41	15°40	22°13	27° 8	5°12	1°17	26° 6	26°15	20° 1	n.a.	W12
T 13	17 56 46	0♋35'17	18°27	7°45	14°19	7° 6	15°53	22°14	27° 6	5°14	1°17	26° 6	26°12	20° 7	n.a.	T 13
F 14	18 0 43	1°36'19	1♌53	9° 1	15°17	7°31	16° 7	22°15	27° 4	5°16	1°18	26° 5	26° 8	20°14	n.a.	F 14
S 15	18 4 39	2°37'19	14°58	10°19	16°15	7°57	16°20	22°15	27° 2	5°18	1°18	26° 5	26° 5	20°21	n.a.	S 15
S 16	18 8 36	3°38'17	27°42	11°38	17°14	8°22	16°34	22°16	27° 0	5°20	1°19	26° 4	26° 2	20°28	n.a.	S 16
M17	18 12 32	4°39'13	10♍ 8	12°58	18°14	8°49	16°47	22°17	26°58	5°22	1°19	26° 3	25°59	20°34	n.a.	M17
T 18	18 16 29	5°40'08	22°18	14°19	19°13	9°15	17° 1	22°17	26°56	5°24	1°19	26° 2	25°56	20°41	n.a.	T 18
W19	18 20 26	6°41'00	4♎18	15°42	20°13	9°41	17°14	22°18	26°54	5°26	1°19	26°D 2	25°52	20°48	n.a.	W19
T 20	18 24 22	7°41'50	16°11	17° 5	21°14	10° 8	17°27	22°18	26°52	5°28	1°20	26° 2	25°49	20°54	n.a.	T 20
F 21	18 28 19	8°42'38	28° 3	18°29	22°15	10°35	17°41	22°18	26°51	5°30	1°20	26° 2	25°46	21° 1	n.a.	F 21
S 22	18 32 16	9°43'24	9♏57	19°54	23°16	11° 2	17°54	22°18	26°49	5°32	1°20	26° 4	25°43	21° 8	n.a.	S 22
S 23	18 36 12	10°44'09	21°59	21°21	24°18	11°30	18° 7	22°R18	26°47	5°35	1°20	26° 5	25°40	21°15	n.a.	S 23
M24	18 40 9	11°44'51	4♐13	22°47	25°20	11°57	18°20	22°18	26°46	5°37	1°20	26° 6	25°37	21°21	n.a.	M24
T 25	18 44 6	12°45'31	16°40	24°15	26°22	12°25	18°33	22°18	26°44	5°39	1°20	26° 7	25°33	21°28	n.a.	T 25
W26	18 48 3	13°46'09	29°25	25°44	27°25	12°53	18°47	22°18	26°43	5°41	1°R20	26°R 7	25°30	21°35	n.a.	W26
T 27	18 51 59	14°46'45	12♑26	27°13	28°28	13°21	19° 0	22°17	26°41	5°43	1°20	26° 7	25°27	21°41	n.a.	T 27
F 28	18 55 56	15°47'19	25°45	28°43	29°31	13°50	19°13	22°17	26°40	5°45	1°20	26° 5	25°24	21°48	n.a.	F 28
S 29	18 59 53	16°47'51	9♒19	0♋14	0♊35	14°18	19°26	22°16	26°38	5°47	1°20	26° 2	25°21	21°55	n.a.	S 29
S 30	19 3 49	17♋48'21	23♒ 7	1♋46	1♊38	14♎47	19♊39	22♓16	26♏37	5♌50	1♈20	25♐59	25♐18	22♎ 2	n.a.	S 30

Delta T = 168h05m22s Julian Calendar 1 Sept. 11837 BCE == Greg. Calendar 2 June 11837 BCE

OCTOBER 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 7 46	18♋48'48	7♓ 5	3♋19	2♊43	15♎16	19♊51	22°R15	26°R36	5♌52	1°R20	25°R56	25♐14	22♎ 8	n.a.	M 1
T 2	19 11 43	19°49'15	21°11	4°52	3°47	15°45	20° 4	22♓14	26♏34	5°54	1♈20	25♐53	25°11	22°15	n.a.	T 2
W 3	19 15 39	20°49'39	5♈20	6°26	4°52	16°14	20°17	22°13	26°33	5°56	1°19	25°51	25° 8	22°22	n.a.	W 3
T 4	19 19 36	21°50'02	19°31	8° 1	5°56	16°43	20°30	22°12	26°32	5°58	1°19	25°D50	25° 5	22°28	n.a.	T 4
F 5	19 23 33	22°50'22	3♉42	9°36	7° 2	17°13	20°42	22°11	26°31	6° 1	1°19	25°51	25° 2	22°35	n.a.	F 5
S 6	19 27 29	23°50'42	17°49	11°13	8° 7	17°43	20°55	22° 9	26°30	6° 3	1°19	25°52	24°58	22°42	n.a.	S 6
S 7	19 31 26	24°50'59	1♊53	12°50	9°13	18°13	21° 8	22° 8	26°29	6° 5	1°18	25°53	24°55	22°49	n.a.	S 7
M 8	19 35 23	25°51'14	15°50	14°29	10°18	18°43	21°20	22° 7	26°28	6° 7	1°18	25°55	24°52	22°55	n.a.	M 8
T 9	19 39 19	26°51'27	29°39	16° 8	11°24	19°13	21°33	22° 5	26°27	6° 9	1°17	25°R55	24°49	23° 2	n.a.	T 9
W10	19 43 16	27°51'39	13♋18	17°48	12°30	19°43	21°45	22° 3	26°26	6°12	1°17	25°54	24°46	23° 9	n.a.	W10
T 11	19 47 13	28°51'48	26°44	19°29	13°37	20°13	21°57	22° 2	26°25	6°14	1°16	25°51	24°43	23°15	n.a.	T 11
F 12	19 51 9	29°51'54	9♌56	21°10	14°43	20°44	22°10	22° 0	26°24	6°16	1°16	25°46	24°39	23°22	n.a.	F 12
S 13	19 55 6	0♌51'59	22°51	22°53	15°50	21°15	22°22	21°58	26°23	6°18	1°15	25°40	24°36	23°29	n.a.	S 13
S 14	19 59 3	1°52'00	5♍31	24°37	16°57	21°46	22°34	21°56	26°23	6°21	1°15	25°34	24°33	23°35	n.a.	S 14
M15	20 2 59	2°52'00	17°55	26°21	18° 4	22°17	22°46	21°54	26°22	6°23	1°14	25°28	24°30	23°42	n.a.	M15
T 16	20 6 56	3°51'57	0♎ 6	28° 7	19°11	22°48	22°58	21°52	26°22	6°25	1°14	25°22	24°27	23°49	n.a.	T 16
W17	20 10 53	4°51'51	12° 6	29°53	20°18	23°19	23°10	21°49	26°21	6°27	1°13	25°17	24°24	23°56	n.a.	W17
T 18	20 14 49	5°51'43	23°59	1♌41	21°25	23°50	23°22	21°47	26°21	6°30	1°12	25°15	24°20	24° 2	n.a.	T 18
F 19	20 18 46	6°51'32	5♏50	3°30	22°33	24°22	23°34	21°44	26°20	6°32	1°11	25°D14	24°17	24° 9	n.a.	F 19
S 20	20 22 43	7°51'19	17°44	5°19	23°41	24°53	23°45	21°42	26°20	6°34	1°11	25°14	24°14	24°16	n.a.	S 20
S 21	20 26 39	8°51'03	29°46	7°10	24°48	25°25	23°57	21°39	26°19	6°37	1°10	25°16	24°11	24°22	n.a.	S 21
M22	20 30 36	9°50'44	12♐ 0	9° 1	25°56	25°57	24° 8	21°37	26°19	6°39	1° 9	25°17	24° 8	24°29	n.a.	M22
T 23	20 34 33	10°50'23	24°32	10°54	27° 4	26°29	24°20	21°34	26°19	6°41	1° 8	25°R18	24° 4	24°36	n.a.	T 23
W24	20 38 29	11°49'59	7♑24	12°47	28°12	27° 1	24°31	21°31	26°19	6°43	1° 7	25°17	24° 1	24°43	n.a.	W24
T 25	20 42 26	12°49'33	20°39	14°41	29°20	27°33	24°43	21°28	26°19	6°46	1° 6	25°15	23°58	24°49	n.a.	T 25
F 26	20 46 23	13°49'04	4♒17	16°36	0♋29	28° 5	24°54	21°25	26°19	6°48	1° 5	25°10	23°55	24°56	n.a.	F 26
S 27	20 50 19	14°48'33	18°17	18°31	1°37	28°37	25° 5	21°22	26°D19	6°50	1° 4	25° 3	23°52	25° 3	n.a.	S 27
S 28	20 54 16	15°47'59	2♓33	20°28	2°46	29°10	25°16	21°19	26°19	6°52	1° 3	24°55	23°49	25° 9	n.a.	S 28
M29	20 58 13	16°47'22	17° 1	22°24	3°54	29°42	25°27	21°16	26°19	6°55	1° 2	24°46	23°45	25°16	n.a.	M29
T 30	21 2 9	17°46'44	1♈33	24°21	5° 3	0♏15	25°38	21°13	26°19	6°57	1° 1	24°39	23°42	25°23	n.a.	T 30
W31	21 6 6	18♌46'03	16♈ 3	26♌18	6♋12	0♏47	25♊49	21♓ 9	26♏19	6♌59	1♈ 0	24♐33	23♐39	25♎29	n.a.	W31

Delta T = 168h05m15s Julian Calendar

The year -11836 astronomical counting style corresponds to year 11837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11837 BCE
geocentric

NOVEMBER 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 3	19♌45'20	0♉27	28♌15	7♋21	1♏20	25♊59	21°R 6	26♏19	7♌ 1	0°R59	24°R29	23♐36	25♎36	n.a.	T 1
F 2	21 13 59	20°44'36	14°41	0♍12	8°29	1°53	26°10	21♓ 2	26°20	7° 3	0♈58	24°D27	23°33	25°43	n.a.	F 2
S 3	21 17 56	21°43'49	28°42	2° 7	9°38	2°26	26°20	20°59	26°20	7° 6	0°57	24♐27	23°30	25°50	n.a.	S 3
S 4	21 21 52	22°43'00	12♊31	4° 2	10°48	2°59	26°31	20°55	26°20	7° 8	0°56	24°28	23°26	25°56	n.a.	S 4
M 5	21 25 49	23°42'09	26° 8	5°56	11°57	3°32	26°41	20°52	26°21	7°10	0°55	24°R29	23°23	26° 3	n.a.	M 5
T 6	21 29 46	24°41'16	9♋33	7°47	13° 6	4° 5	26°51	20°48	26°21	7°12	0°53	24°27	23°20	26°10	n.a.	T 6
W 7	21 33 42	25°40'20	22°46	9°37	14°15	4°38	27° 1	20°44	26°22	7°14	0°52	24°24	23°17	26°16	n.a.	W 7
T 8	21 37 39	26°39'23	5♌49	11°24	15°25	5°12	27°11	20°40	26°23	7°17	0°51	24°18	23°14	26°23	n.a.	T 8
F 9	21 41 35	27°38'23	18°41	13° 7	16°34	5°45	27°21	20°37	26°23	7°19	0°50	24° 9	23°10	26°30	n.a.	F 9
S 10	21 45 32	28°37'20	1♍20	14°48	17°43	6°18	27°31	20°33	26°24	7°21	0°48	23°59	23° 7	26°37	n.a.	S 10
S 11	21 49 29	29°36'16	13°48	16°24	18°53	6°52	27°41	20°29	26°25	7°23	0°47	23°47	23° 4	26°43	n.a.	S 11
M12	21 53 25	0♍35'08	26° 5	17°55	20° 2	7°26	27°50	20°25	26°26	7°25	0°46	23°34	23° 1	26°50	n.a.	M12
T 13	21 57 22	1°33'59	8♎11	19°22	21°12	7°59	28° 0	20°21	26°27	7°27	0°44	23°23	22°58	26°57	n.a.	T 13
W14	22 1 18	2°32'46	20° 8	20°43	22°22	8°33	28° 9	20°17	26°28	7°29	0°43	23°14	22°55	27° 3	n.a.	W14
T 15	22 5 15	3°31'32	2♏ 0	21°59	23°31	9° 7	28°18	20°13	26°29	7°31	0°42	23° 7	22°51	27°10	n.a.	T 15
F 16	22 9 11	4°30'14	13°49	23° 9	24°41	9°41	28°27	20° 8	26°30	7°34	0°40	23° 3	22°48	27°17	n.a.	F 16
S 17	22 13 8	5°28'54	25°41	24°12	25°51	10°15	28°36	20° 4	26°31	7°36	0°39	23° 1	22°45	27°23	n.a.	S 17
S 18	22 17 5	6°27'32	7♐41	25° 9	27° 1	10°49	28°45	20° 0	26°32	7°38	0°37	23°D 0	22°42	27°30	n.a.	S 18
M19	22 21 1	7°26'07	19°53	25°58	28°10	11°23	28°54	19°56	26°33	7°40	0°36	23°R 0	22°39	27°37	n.a.	M19
T 20	22 24 58	8°24'40	2♑23	26°41	29°20	11°57	29° 2	19°52	26°34	7°42	0°34	23° 0	22°35	27°44	n.a.	T 20
W21	22 28 54	9°23'10	15°17	27°17	0♌30	12°31	29°11	19°47	26°36	7°44	0°33	22°58	22°32	27°50	n.a.	W21
T 22	22 32 51	10°21'37	28°36	27°45	1°40	13° 6	29°19	19°43	26°37	7°46	0°31	22°54	22°29	27°57	n.a.	T 22
F 23	22 36 47	11°20'02	12♒24	28° 6	2°50	13°40	29°28	19°39	26°38	7°48	0°30	22°48	22°26	28° 4	n.a.	F 23
S 24	22 40 44	12°18'25	26°38	28°20	4° 0	14°14	29°36	19°34	26°40	7°50	0°28	22°39	22°23	28°10	n.a.	S 24
S 25	22 44 40	13°16'45	11♓14	28°R27	5°10	14°49	29°44	19°30	26°41	7°52	0°27	22°28	22°20	28°17	n.a.	S 25
M26	22 48 37	14°15'03	26° 5	28°27	6°20	15°23	29°52	19°26	26°43	7°53	0°25	22°17	22°16	28°24	n.a.	M26
T 27	22 52 33	15°13'19	11♈ 3	28°20	7°30	15°58	29°59	19°21	26°44	7°55	0°24	22° 6	22°13	28°30	n.a.	T 27
W28	22 56 30	16°11'33	25°58	28° 6	8°41	16°33	0♋ 7	19°17	26°46	7°57	0°22	21°58	22°10	28°37	n.a.	W28
T 29	23 0 26	17° 9'45	10♉42	27°46	9°51	17° 7	0°14	19°12	26°48	7°59	0°21	21°52	22° 7	28°44	n.a.	T 29
F 30	23 4 23	18♍ 7'55	25♉10	27♍21	11♌ 1	17♏42	0♋22	19♓ 8	26♏49	8♌ 1	0♈19	21♐49	22♐ 4	28♎51	n.a.	F 30

Delta T = 168h05m07s Julian Calendar 1 Nov. 11837 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11837 BCE

DECEMBER 11837 BCE (-11836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 19	19♍ 6'03	9♊17	26°R51	12♌11	18♏17	0♋29	19°R 4	26♏51	8♌ 3	0°R17	21°R47	22♐ 1	28♎57	n.a.	S 1
S 2	23 12 16	20° 4'10	23° 5	26♍16	13°22	18°52	0°36	18♓59	26°53	8° 5	0♈16	21♐47	21°57	29° 4	n.a.	S 2
M 3	23 16 12	21° 2'14	6♋33	25°38	14°32	19°26	0°43	18°55	26°55	8° 6	0°14	21°47	21°54	29°11	n.a.	M 3
T 4	23 20 9	22° 0'18	19°45	24°57	15°42	20° 1	0°49	18°50	26°57	8° 8	0°13	21°45	21°51	29°17	n.a.	T 4
W 5	23 24 5	22°58'19	2♌42	24°13	16°53	20°36	0°56	18°46	26°58	8°10	0°11	21°41	21°48	29°24	n.a.	W 5
T 6	23 28 2	23°56'18	15°26	23°29	18° 3	21°11	1° 3	18°42	27° 0	8°12	0° 9	21°34	21°45	29°31	n.a.	T 6
F 7	23 31 58	24°54'16	27°59	22°44	19°14	21°47	1° 9	18°37	27° 2	8°13	0° 8	21°24	21°41	29°37	n.a.	F 7
S 8	23 35 55	25°52'11	10♍23	21°59	20°24	22°22	1°15	18°33	27° 5	8°15	0° 6	21°12	21°38	29°44	n.a.	S 8
S 9	23 39 51	26°50'05	22°37	21°15	21°35	22°57	1°21	18°29	27° 7	8°17	0° 4	20°58	21°35	29°51	n.a.	S 9
M10	23 43 48	27°47'57	4♎43	20°34	22°45	23°32	1°27	18°24	27° 9	8°18	0° 3	20°45	21°32	29°57	n.a.	M10
T 11	23 47 44	28°45'47	16°42	19°55	23°56	24° 7	1°33	18°20	27°11	8°20	0° 1	20°32	21°29	0♏ 4	n.a.	T 11
W12	23 51 41	29°43'35	28°35	19°19	25° 6	24°43	1°38	18°16	27°13	8°21	29♓59	20°21	21°26	0°11	n.a.	W12
T 13	23 55 37	0♎41'21	10♏25	18°47	26°17	25°18	1°43	18°11	27°15	8°23	29°58	20°12	21°22	0°18	n.a.	T 13
F 14	23 59 34	1°39'05	22°13	18°19	27°28	25°54	1°49	18° 7	27°18	8°25	29°56	20° 7	21°19	0°24	n.a.	F 14
S 15	0 3 30	2°36'48	4♐ 4	17°55	28°38	26°29	1°54	18° 3	27°20	8°26	29°55	20° 4	21°16	0°31	n.a.	S 15
S 16	0 7 26	3°34'28	16° 3	17°36	29°49	27° 5	1°59	17°59	27°22	8°28	29°53	20°D 3	21°13	0°38	n.a.	S 16
M17	0 11 23	4°32'06	28°13	17°22	1♍ 0	27°40	2° 3	17°55	27°25	8°29	29°51	20°R 3	21°10	0°44	n.a.	M17
T 18	0 15 19	5°29'42	10♑41	17°12	2°10	28°16	2° 8	17°50	27°27	8°30	29°50	20° 3	21° 6	0°51	n.a.	T 18
W19	0 19 16	6°27'17	23°31	17°D 8	3°21	28°51	2°12	17°46	27°30	8°32	29°48	20° 2	21° 3	0°58	n.a.	W19
T 20	0 23 12	7°24'49	6♒48	17° 8	4°32	29°27	2°17	17°42	27°32	8°33	29°46	19°59	21° 0	1° 4	n.a.	T 20
F 21	0 27 9	8°22'19	20°34	17°13	5°43	0♐ 3	2°21	17°38	27°35	8°35	29°45	19°53	20°57	1°11	n.a.	F 21
S 22	0 31 5	9°19'48	4♓50	17°23	6°53	0°39	2°25	17°34	27°38	8°36	29°43	19°46	20°54	1°18	n.a.	S 22
S 23	0 35 2	10°17'14	19°32	17°38	8° 4	1°14	2°28	17°30	27°40	8°37	29°42	19°36	20°51	1°24	n.a.	S 23
M24	0 38 58	11°14'39	4♈35	17°58	9°15	1°50	2°32	17°27	27°43	8°38	29°40	19°26	20°47	1°31	n.a.	M24
T 25	0 42 54	12°12'03	19°47	18°21	10°26	2°26	2°35	17°23	27°45	8°40	29°38	19°17	20°44	1°38	n.a.	T 25
W26	0 46 51	13° 9'25	5♉ 0	18°50	11°37	3° 2	2°38	17°19	27°48	8°41	29°37	19°10	20°41	1°45	n.a.	W26
T 27	0 50 47	14° 6'46	20° 2	19°22	12°48	3°38	2°42	17°15	27°51	8°42	29°35	19° 4	20°38	1°51	n.a.	T 27
F 28	0 54 44	15° 4'06	4♊46	19°58	13°59	4°14	2°44	17°12	27°54	8°43	29°34	19° 2	20°35	1°58	n.a.	F 28
S 29	0 58 40	16° 1'24	19° 6	20°38	15°10	4°50	2°47	17° 8	27°57	8°44	29°32	19°D 1	20°32	2° 5	n.a.	S 29
S 30	1 2 37	16°58'42	3♋ 2	21°22	16°21	5°26	2°50	17° 5	27°59	8°46	29°31	19° 1	20°28	2°11	n.a.	S 30
M31	1 6 33	17♎55'58	16♋33	22♍10	17♍32	6♐ 2	2♋52	17♓ 1	28♏ 2	8♌47	29♓29	19°R 2	20♐25	2♏18	n.a.	M31

Delta T = 168h05m00s Julian Calendar

The year -11836 astronomical counting style corresponds to year 11837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11836 BCE
geocentric

JANUARY 11836 BCE (-11835) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 29	18♎53'13	29♋42	23♍ 1	18♍44	6♐39	2♋54	16°R58	28♏ 5	8♑48	29°R28	19°R 1	20♐22	2♏25	n.a.	T 1
W 2	1 14 26	19°50'28	12♑32	23°55	19°55	7°15	2°56	16♓54	28° 8	8°49	29♓26	18♐59	20°19	2°31	n.a.	W 2
T 3	1 18 22	20°47'41	25° 7	24°53	21° 6	7°51	2°58	16°51	28°11	8°50	29°25	18°54	20°16	2°38	n.a.	T 3
F 4	1 22 19	21°44'53	7♍28	25°53	22°17	8°27	2°59	16°48	28°14	8°51	29°23	18°47	20°12	2°45	n.a.	F 4
S 5	1 26 15	22°42'05	19°39	26°57	23°28	9° 4	3° 1	16°44	28°17	8°52	29°22	18°38	20° 9	2°51	n.a.	S 5
S 6	1 30 12	23°39'15	1♎43	28° 4	24°40	9°40	3° 2	16°41	28°20	8°52	29°20	18°28	20° 6	2°58	n.a.	S 6
M 7	1 34 8	24°36'24	13°40	29°13	25°51	10°17	3° 3	16°38	28°23	8°53	29°19	18°18	20° 3	3° 5	n.a.	M 7
T 8	1 38 4	25°33'33	25°33	0♎25	27° 3	10°53	3° 4	16°35	28°26	8°54	29°17	18° 9	20° 0	3°12	n.a.	T 8
W 9	1 42 1	26°30'40	7♏22	1°40	28°14	11°29	3° 5	16°32	28°29	8°55	29°16	18° 1	19°57	3°18	n.a.	W 9
T 10	1 45 57	27°27'47	19°11	2°58	29°25	12° 6	3° 5	16°30	28°33	8°56	29°14	17°55	19°53	3°25	n.a.	T 10
F 11	1 49 54	28°24'52	1♐ 1	4°18	0♎37	12°43	3° 6	16°27	28°36	8°56	29°13	17°51	19°50	3°32	n.a.	F 11
S 12	1 53 50	29°21'56	12°55	5°40	1°48	13°19	3°R 6	16°24	28°39	8°57	29°12	17°D49	19°47	3°38	n.a.	S 12
S 13	1 57 47	0♏19'00	24°57	7° 6	3° 0	13°56	3° 6	16°22	28°42	8°58	29°10	17°49	19°44	3°45	n.a.	S 13
M14	2 1 43	1°16'02	7♑ 9	8°33	4°12	14°33	3° 5	16°19	28°45	8°59	29° 9	17°50	19°41	3°52	n.a.	M14
T 15	2 5 39	2°13'03	19°38	10° 4	5°23	15° 9	3° 5	16°17	28°49	8°59	29° 8	17°52	19°37	3°58	n.a.	T 15
W16	2 9 36	3°10'03	2♒26	11°36	6°35	15°46	3° 4	16°14	28°52	9° 0	29° 6	17°R52	19°34	4° 5	n.a.	W16
T 17	2 13 32	4° 7'02	15°39	13°11	7°47	16°23	3° 4	16°12	28°55	9° 0	29° 5	17°52	19°31	4°12	n.a.	T 17
F 18	2 17 29	5° 4'00	29°19	14°49	8°58	17° 0	3° 3	16°10	28°59	9° 1	29° 4	17°49	19°28	4°18	n.a.	F 18
S 19	2 21 25	6° 0'57	13♓28	16°28	10°10	17°37	3° 1	16° 8	29° 2	9° 1	29° 3	17°45	19°25	4°25	n.a.	S 19
S 20	2 25 22	6°57'53	28° 3	18°10	11°22	18°13	3° 0	16° 6	29° 5	9° 2	29° 1	17°40	19°22	4°32	n.a.	S 20
M21	2 29 18	7°54'48	13♈ 0	19°55	12°34	18°50	2°59	16° 4	29° 9	9° 2	29° 0	17°35	19°18	4°38	n.a.	M21
T 22	2 33 15	8°51'43	28°12	21°42	13°45	19°27	2°57	16° 2	29°12	9° 3	28°59	17°29	19°15	4°45	n.a.	T 22
W23	2 37 11	9°48'37	13♉27	23°31	14°57	20° 4	2°55	16° 0	29°15	9° 3	28°58	17°25	19°12	4°52	n.a.	W23
T 24	2 41 7	10°45'30	28°37	25°23	16° 9	20°41	2°53	15°58	29°19	9° 3	28°57	17°22	19° 9	4°59	n.a.	T 24
F 25	2 45 4	11°42'24	13♊31	27°16	17°21	21°18	2°51	15°57	29°22	9° 4	28°56	17°D21	19° 6	5° 5	n.a.	F 25
S 26	2 49 0	12°39'17	28° 3	29°12	18°33	21°56	2°48	15°55	29°26	9° 4	28°55	17°21	19° 3	5°12	n.a.	S 26
S 27	2 52 57	13°36'10	12♋ 9	1♏10	19°45	22°33	2°46	15°54	29°29	9° 4	28°54	17°22	18°59	5°19	n.a.	S 27
M28	2 56 53	14°33'03	25°49	3°10	20°58	23°10	2°43	15°52	29°32	9° 4	28°53	17°24	18°56	5°25	n.a.	M28
T 29	3 0 50	15°29'55	9♌ 3	5°12	22°10	23°47	2°40	15°51	29°36	9° 5	28°52	17°25	18°53	5°32	n.a.	T 29
W30	3 4 46	16°26'48	21°54	7°16	23°22	24°24	2°37	15°50	29°39	9° 5	28°51	17°R25	18°50	5°39	n.a.	W30
T 31	3 8 43	17♏23'41	4♍26	9♏22	24♎34	25♐ 2	2♋33	15♓49	29♏43	9♑ 5	28♓50	17♐24	18♐47	5♏45	n.a.	T 31

Delta T = 168h04m52s Julian Calendar 1 Jan. 11836 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11837 BCE

FEBRUARY 11836 BCE (-11835) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 12 39	18♏20'33	16♍42	11♏29	25♎47	25♐39	2°R30	15°R48	29♏46	9♑ 5	28°R49	17°R21	18♐43	5♏52	n.a.	F 1
S 2	3 16 36	19°17'26	28°47	13°37	26°59	26°16	2♋26	15♓47	29°50	9° 5	28♓48	17♐17	18°40	5°59	n.a.	S 2
S 3	3 20 32	20°14'19	10♎45	15°46	28°11	26°54	2°22	15°46	29°53	9°R 5	28°47	17°13	18°37	6° 5	n.a.	S 3
M 4	3 24 29	21°11'12	22°36	17°56	29°24	27°31	2°18	15°45	29°57	9° 5	28°46	17° 9	18°34	6°12	n.a.	M 4
T 5	3 28 25	22° 8'05	4♏26	20° 7	0♏36	28° 9	2°14	15°45	0♐ 0	9° 5	28°45	17° 4	18°31	6°19	n.a.	T 5
W 6	3 32 22	23° 4'58	16°15	22°18	1°49	28°46	2°10	15°44	0° 4	9° 5	28°45	17° 1	18°28	6°25	n.a.	W 6
T 7	3 36 18	24° 1'52	28° 7	24°29	3° 1	29°24	2° 6	15°44	0° 8	9° 5	28°44	16°59	18°24	6°32	n.a.	T 7
F 8	3 40 15	24°58'45	10♐ 2	26°39	4°14	0♑ 2	2° 1	15°44	0°11	9° 4	28°43	16°58	18°21	6°39	n.a.	F 8
S 9	3 44 11	25°55'39	22° 4	28°50	5°26	0°39	1°56	15°43	0°15	9° 4	28°42	16°D57	18°18	6°45	n.a.	S 9
S 10	3 48 8	26°52'32	4♑14	0♐59	6°39	1°17	1°51	15°43	0°18	9° 4	28°42	16°58	18°15	6°52	n.a.	S 10
M11	3 52 4	27°49'26	16°36	3° 7	7°52	1°55	1°46	15°D43	0°22	9° 4	28°41	17° 0	18°12	6°59	n.a.	M11
T 12	3 56 1	28°46'19	29°11	5°14	9° 5	2°32	1°41	15°43	0°25	9° 4	28°40	17° 1	18° 9	7° 6	n.a.	T 12
W13	3 59 57	29°43'13	12♒ 4	7°20	10°17	3°10	1°35	15°43	0°29	9° 3	28°40	17° 2	18° 5	7°12	n.a.	W13
T 14	4 3 54	0♐40'06	25°17	9°25	11°30	3°48	1°30	15°43	0°32	9° 3	28°39	17°R 3	18° 2	7°19	n.a.	T 14
F 15	4 7 50	1°37'00	8♓52	11°27	12°43	4°26	1°24	15°44	0°36	9° 3	28°39	17° 3	17°59	7°26	n.a.	F 15
S 16	4 11 47	2°33'53	22°51	13°28	13°56	5° 4	1°19	15°44	0°40	9° 2	28°38	17° 2	17°56	7°32	n.a.	S 16
S 17	4 15 44	3°30'47	7♈13	15°27	15° 9	5°42	1°13	15°45	0°43	9° 2	28°38	17° 1	17°53	7°39	n.a.	S 17
M18	4 19 40	4°27'40	21°55	17°24	16°22	6°20	1° 7	15°45	0°47	9° 1	28°37	16°59	17°49	7°46	n.a.	M18
T 19	4 23 37	5°24'35	6♉51	19°20	17°35	6°58	1° 0	15°46	0°50	9° 1	28°37	16°58	17°46	7°52	n.a.	T 19
W20	4 27 33	6°21'29	21°55	21°13	18°48	7°36	0°54	15°47	0°54	9° 0	28°37	16°57	17°43	7°59	n.a.	W20
T 21	4 31 30	7°18'24	6♊57	23° 4	20° 1	8°14	0°48	15°48	0°57	9° 0	28°36	16°56	17°40	8° 6	n.a.	T 21
F 22	4 35 26	8°15'20	21°49	24°53	21°15	8°52	0°41	15°49	1° 1	8°59	28°36	16°D56	17°37	8°12	n.a.	F 22
S 23	4 39 23	9°12'16	6♋23	26°41	22°28	9°30	0°35	15°50	1° 4	8°58	28°36	16°57	17°34	8°19	n.a.	S 23
S 24	4 43 20	10° 9'13	20°35	28°26	23°41	10° 9	0°28	15°51	1° 8	8°58	28°36	16°57	17°30	8°26	n.a.	S 24
M25	4 47 16	11° 6'11	4♌21	0♑ 9	24°54	10°47	0°21	15°52	1°11	8°57	28°35	16°58	17°27	8°32	n.a.	M25
T 26	4 51 13	12° 3'10	17°41	1°50	26° 8	11°25	0°14	15°53	1°15	8°56	28°35	16°58	17°24	8°39	n.a.	T 26
W27	4 55 9	13° 0'10	0♍37	3°29	27°21	12° 3	0° 7	15°55	1°18	8°56	28°35	16°59	17°21	8°46	n.a.	W27
T 28	4 59 6	13♐57'11	13♍11	5♑ 6	28♏35	12♑42	0♋ 0	15♓56	1♐22	8♑55	28♓35	16°R59	17♐18	8♏52	n.a.	T 28

Delta T = 168h04m45s Julian Calendar

The year -11835 astronomical counting style corresponds to year 11836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 3 2	14♐54'13	25♍28	6♑41	29♏48	13♑20	29°R53	15♓58	1♐25	8°R54	28°R35	16°R59	17♐15	8♏59	n.a.	F 1
S 2	5 6 59	15°51'16	7♎32	8°14	1♐ 2	13°59	29♊46	16° 0	1°29	8♌53	28♓35	16♐58	17°11	9° 6	n.a.	S 2
S 3	5 10 56	16°48'20	19°27	9°45	2°15	14°37	29°39	16° 2	1°32	8°53	28°D35	16°D58	17° 8	9°12	n.a.	S 3
M 4	5 14 52	17°45'26	1♏17	11°14	3°29	15°16	29°31	16° 3	1°36	8°52	28°35	16°58	17° 5	9°19	n.a.	M 4
T 5	5 18 49	18°42'32	13° 6	12°41	4°42	15°54	29°24	16° 5	1°39	8°51	28°35	16°59	17° 2	9°26	n.a.	T 5
W 6	5 22 46	19°39'40	24°57	14° 6	5°56	16°33	29°16	16° 7	1°43	8°50	28°35	16°59	16°59	9°32	n.a.	W 6
T 7	5 26 42	20°36'49	6♐54	15°28	7°10	17°12	29° 9	16°10	1°46	8°49	28°35	16°59	16°55	9°39	n.a.	T 7
F 8	5 30 39	21°34'00	18°59	16°48	8°24	17°50	29° 1	16°12	1°50	8°48	28°35	16°R59	16°52	9°46	n.a.	F 8
S 9	5 34 35	22°31'11	1♑13	18° 6	9°38	18°29	28°54	16°14	1°53	8°47	28°35	16°59	16°49	9°52	n.a.	S 9
S 10	5 38 32	23°28'24	13°38	19°22	10°51	19° 8	28°46	16°17	1°56	8°46	28°36	16°58	16°46	9°59	n.a.	S 10
M11	5 42 29	24°25'37	26°15	20°36	12° 5	19°47	28°39	16°19	2° 0	8°45	28°36	16°58	16°43	10° 6	n.a.	M11
T 12	5 46 25	25°22'52	9♒ 6	21°47	13°19	20°26	28°31	16°22	2° 3	8°44	28°36	16°57	16°40	10°13	n.a.	T 12
W13	5 50 22	26°20'07	22°12	22°55	14°33	21° 4	28°23	16°24	2° 6	8°43	28°36	16°56	16°36	10°19	n.a.	W13
T 14	5 54 19	27°17'24	5♓34	24° 1	15°47	21°43	28°15	16°27	2°10	8°42	28°37	16°55	16°33	10°26	n.a.	T 14
F 15	5 58 15	28°14'42	19°11	25° 4	17° 1	22°22	28° 8	16°30	2°13	8°40	28°37	16°54	16°30	10°33	n.a.	F 15
S 16	6 2 12	29°12'00	3♈ 5	26° 5	18°15	23° 1	28° 0	16°33	2°16	8°39	28°38	16°D54	16°27	10°39	n.a.	S 16
S 17	6 6 9	0♉ 9'20	17°15	27° 2	19°30	23°40	27°52	16°36	2°19	8°38	28°38	16°54	16°24	10°46	n.a.	S 17
M18	6 10 5	1° 6'41	1♉38	27°57	20°44	24°20	27°45	16°39	2°23	8°37	28°39	16°55	16°20	10°53	n.a.	M18
T 19	6 14 2	2° 4'03	16°13	28°48	21°58	24°59	27°37	16°42	2°26	8°36	28°39	16°56	16°17	10°59	n.a.	T 19
W20	6 17 59	3° 1'27	0♊54	29°36	23°12	25°38	27°29	16°45	2°29	8°34	28°40	16°57	16°14	11° 6	n.a.	W20
T 21	6 21 55	3°58'51	15°36	0♒21	24°26	26°17	27°22	16°49	2°32	8°33	28°40	16°R58	16°11	11°13	n.a.	T 21
F 22	6 25 52	4°56'18	0♋12	1° 2	25°41	26°56	27°14	16°52	2°35	8°32	28°41	16°57	16° 8	11°19	n.a.	F 22
S 23	6 29 49	5°53'45	14°36	1°39	26°55	27°36	27° 7	16°56	2°39	8°31	28°41	16°56	16° 5	11°26	n.a.	S 23
S 24	6 33 45	6°51'15	28°43	2°12	28° 9	28°15	26°59	16°59	2°42	8°29	28°42	16°54	16° 1	11°33	n.a.	S 24
M25	6 37 42	7°48'46	12♌28	2°41	29°24	28°55	26°52	17° 3	2°45	8°28	28°43	16°51	15°58	11°39	n.a.	M25
T 26	6 41 39	8°46'18	25°50	3° 6	0♑38	29°34	26°44	17° 6	2°48	8°26	28°44	16°48	15°55	11°46	n.a.	T 26
W27	6 45 35	9°43'53	8♍48	3°26	1°53	0♒14	26°37	17°10	2°51	8°25	28°44	16°45	15°52	11°53	n.a.	W27
T 28	6 49 32	10°41'29	21°25	3°41	3° 7	0°53	26°30	17°14	2°54	8°24	28°45	16°43	15°49	11°59	n.a.	T 28
F 29	6 53 29	11°39'08	3♎44	3°51	4°22	1°33	26°23	17°18	2°57	8°22	28°46	16°42	15°46	12° 6	n.a.	F 29
S 30	6 57 25	12°36'48	15°48	3°57	5°36	2°12	26°15	17°22	3° 0	8°21	28°47	16°D41	15°42	12°13	n.a.	S 30
S 31	7 1 22	13♑34'31	27♎43	3°R57	6♑51	2♒52	26♊ 8	17♓26	3♐ 3	8♌19	28♓48	16♐42	15♐39	12♏19	n.a.	S 31

Delta T = 168h04m38s Julian Calendar 1 March 11836 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11837 BCE

APRIL 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 5 19	14♑32'15	9♏32	3°R52	8♑ 5	3♒32	26°R 1	17♓30	3♐ 5	8°R18	28♓49	16♐44	15♐36	12♏26	n.a.	M 1
T 2	7 9 15	15°30'02	21°23	3♒41	9°20	4°11	25♊55	17°34	3° 8	8♌16	28°50	16°45	15°33	12°33	n.a.	T 2
W 3	7 13 12	16°27'51	3♐17	3°25	10°35	4°51	25°48	17°39	3°11	8°15	28°51	16°47	15°30	12°39	n.a.	W 3
T 4	7 17 9	17°25'42	15°20	3° 3	11°50	5°31	25°41	17°43	3°14	8°13	28°52	16°R48	15°26	12°46	n.a.	T 4
F 5	7 21 5	18°23'35	27°34	2°36	13° 4	6°11	25°35	17°48	3°17	8°12	28°53	16°47	15°23	12°53	n.a.	F 5
S 6	7 25 2	19°21'30	10♑ 3	2° 4	14°19	6°51	25°28	17°52	3°19	8°10	28°54	16°45	15°20	12°59	n.a.	S 6
S 7	7 28 59	20°19'27	22°46	1°28	15°34	7°31	25°22	17°57	3°22	8° 9	28°55	16°42	15°17	13° 6	n.a.	S 7
M 8	7 32 56	21°17'26	5♒45	0°47	16°49	8°11	25°16	18° 1	3°25	8° 7	28°56	16°37	15°14	13°13	n.a.	M 8
T 9	7 36 52	22°15'27	18°59	0° 2	18° 4	8°51	25° 9	18° 6	3°27	8° 6	28°57	16°31	15°11	13°19	n.a.	T 9
W10	7 40 49	23°13'29	2♓26	29♑14	19°18	9°31	25° 3	18°11	3°30	8° 4	28°59	16°25	15° 7	13°26	n.a.	W10
T 11	7 44 46	24°11'34	16° 6	28°24	20°33	10°11	24°58	18°16	3°33	8° 3	29° 0	16°20	15° 4	13°33	n.a.	T 11
F 12	7 48 42	25° 9'40	29°56	27°32	21°48	10°52	24°52	18°21	3°35	8° 1	29° 1	16°16	15° 1	13°39	n.a.	F 12
S 13	7 52 39	26° 7'48	13♈54	26°40	23° 3	11°32	24°46	18°25	3°38	7°59	29° 2	16°14	14°58	13°46	n.a.	S 13
S 14	7 56 36	27° 5'58	28° 0	25°48	24°18	12°12	24°41	18°30	3°40	7°58	29° 4	16°D13	14°55	13°53	n.a.	S 14
M15	8 0 32	28° 4'10	12♉10	24°58	25°33	12°53	24°35	18°36	3°42	7°56	29° 5	16°14	14°52	13°59	n.a.	M15
T 16	8 4 29	29° 2'24	26°25	24°11	26°48	13°33	24°30	18°41	3°45	7°55	29° 6	16°15	14°48	14° 6	n.a.	T 16
W17	8 8 26	0♒ 0'39	10♊42	23°27	28° 3	14°14	24°25	18°46	3°47	7°53	29° 8	16°R16	14°45	14°13	n.a.	W17
T 18	8 12 22	0°58'57	24°57	22°49	29°18	14°54	24°21	18°51	3°49	7°51	29° 9	16°16	14°42	14°19	n.a.	T 18
F 19	8 16 19	1°57'16	9♋ 8	22°15	0♒33	15°35	24°16	18°56	3°52	7°50	29°11	16°14	14°39	14°26	n.a.	F 19
S 20	8 20 16	2°55'38	23°11	21°49	1°48	16°15	24°11	19° 2	3°54	7°48	29°12	16° 9	14°36	14°33	n.a.	S 20
S 21	8 24 12	3°54'02	7♌ 1	21°29	3° 4	16°56	24° 7	19° 7	3°56	7°46	29°14	16° 3	14°32	14°39	n.a.	S 21
M22	8 28 9	4°52'28	20°35	21°17	4°19	17°36	24° 3	19°13	3°58	7°45	29°15	15°55	14°29	14°46	n.a.	M22
T 23	8 32 6	5°50'56	3♍51	21°D12	5°34	18°17	23°59	19°18	4° 0	7°43	29°17	15°47	14°26	14°53	n.a.	T 23
W24	8 36 2	6°49'26	16°46	21°16	6°49	18°58	23°55	19°24	4° 2	7°41	29°18	15°38	14°23	14°59	n.a.	W24
T 25	8 39 59	7°47'59	29°22	21°29	8° 4	19°39	23°51	19°29	4° 4	7°40	29°20	15°31	14°20	15° 6	n.a.	T 25
F 26	8 43 56	8°46'35	11♎40	21°49	9°19	20°20	23°48	19°35	4° 6	7°38	29°22	15°25	14°17	15°13	n.a.	F 26
S 27	8 47 52	9°45'13	23°44	22°19	10°35	21° 1	23°44	19°41	4° 8	7°36	29°23	15°22	14°13	15°19	n.a.	S 27
S 28	8 51 49	10°43'54	5♏39	22°56	11°50	21°42	23°41	19°47	4°10	7°35	29°25	15°D20	14°10	15°26	n.a.	S 28
M29	8 55 45	11°42'37	17°28	23°42	13° 5	22°23	23°38	19°52	4°12	7°33	29°27	15°20	14° 7	15°33	n.a.	M29
T 30	8 59 42	12♒41'23	29♏18	24♑35	14♒20	23♒ 4	23♊35	19♓58	4♐14	7♌31	29♓28	15♐21	14♐ 4	15♏39	n.a.	T 30

Delta T = 168h04m30s Julian Calendar

The year -11835 astronomical counting style corresponds to year 11836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 3 39	13♒40'11	11♐14	25♉35	15♒36	23♒45	23°R33	20♓ 4	4♐15	7°R30	29♓30	15°R22	14♐ 1	15♏46	n.a.	W 1
T 2	9 7 35	14°39'02	23°21	26°42	16°51	24°26	23♊30	20°10	4°17	7♌28	29°32	15♐22	13°58	15°53	n.a.	T 2
F 3	9 11 32	15°37'56	5♉42	27°56	18° 6	25° 7	23°28	20°16	4°19	7°27	29°34	15°19	13°54	15°59	n.a.	F 3
S 4	9 15 29	16°36'52	18°22	29°16	19°22	25°49	23°26	20°22	4°20	7°25	29°36	15°15	13°51	16° 6	n.a.	S 4
S 5	9 19 25	17°35'51	1♒22	0♒41	20°37	26°30	23°24	20°28	4°22	7°23	29°38	15° 8	13°48	16°13	n.a.	S 5
M 6	9 23 22	18°34'52	14°42	2°11	21°52	27°11	23°22	20°34	4°23	7°22	29°39	14°59	13°45	16°19	n.a.	M 6
T 7	9 27 18	19°33'56	28°22	3°45	23° 8	27°53	23°21	20°40	4°25	7°20	29°41	14°48	13°42	16°26	n.a.	T 7
W 8	9 31 15	20°33'02	12♓16	5°23	24°23	28°34	23°19	20°47	4°26	7°18	29°43	14°38	13°38	16°33	n.a.	W 8
T 9	9 35 12	21°32'10	26°22	7° 4	25°39	29°16	23°18	20°53	4°28	7°17	29°45	14°28	13°35	16°39	n.a.	T 9
F 10	9 39 8	22°31'20	10♈34	8°47	26°54	29°57	23°17	20°59	4°29	7°15	29°47	14°19	13°32	16°46	n.a.	F 10
S 11	9 43 5	23°30'33	24°48	10°33	28° 9	0♓39	23°17	21° 5	4°30	7°14	29°49	14°14	13°29	16°53	n.a.	S 11
S 12	9 47 1	24°29'48	9♉ 0	12°21	29°25	1°21	23°16	21°12	4°32	7°12	29°51	14°11	13°26	16°59	n.a.	S 12
M13	9 50 58	25°29'05	23° 9	14°10	0♓40	2° 2	23°16	21°18	4°33	7°11	29°53	14°D10	13°23	17° 6	n.a.	M13
T 14	9 54 55	26°28'24	7♊14	16° 0	1°56	2°44	23°D16	21°25	4°34	7° 9	29°55	14°R10	13°19	17°13	n.a.	T 14
W15	9 58 51	27°27'45	21°12	17°51	3°11	3°26	23°16	21°31	4°35	7° 8	29°57	14°10	13°16	17°19	n.a.	W15
T 16	10 2 48	28°27'08	5♋ 5	19°42	4°27	4° 8	23°16	21°37	4°36	7° 6	29°59	14° 9	13°13	17°26	n.a.	T 16
F 17	10 6 44	29°26'33	18°50	21°33	5°42	4°50	23°16	21°44	4°37	7° 5	0♈ 1	14° 5	13°10	17°33	n.a.	F 17
S 18	10 10 41	0♓26'01	2♌27	23°25	6°57	5°32	23°17	21°50	4°38	7° 3	0° 3	13°58	13° 7	17°39	n.a.	S 18
S 19	10 14 37	1°25'31	15°54	25°16	8°13	6°14	23°18	21°57	4°39	7° 2	0° 6	13°48	13° 3	17°46	n.a.	S 19
M20	10 18 34	2°25'03	29° 8	27° 7	9°28	6°56	23°19	22° 3	4°39	7° 0	0° 8	13°36	13° 0	17°53	n.a.	M20
T 21	10 22 31	3°24'37	12♍ 9	28°57	10°44	7°38	23°20	22°10	4°40	6°59	0°10	13°23	12°57	17°59	n.a.	T 21
W22	10 26 27	4°24'14	24°53	0♓47	11°59	8°20	23°21	22°17	4°41	6°57	0°12	13°10	12°54	18° 6	n.a.	W22
T 23	10 30 24	5°23'53	7♎22	2°37	13°15	9° 2	23°23	22°23	4°41	6°56	0°14	12°58	12°51	18°13	n.a.	T 23
F 24	10 34 20	6°23'35	19°36	4°26	14°30	9°44	23°25	22°30	4°42	6°54	0°16	12°48	12°48	18°19	n.a.	F 24
S 25	10 38 17	7°23'19	1♏38	6°14	15°46	10°27	23°27	22°37	4°43	6°53	0°18	12°41	12°44	18°26	n.a.	S 25
S 26	10 42 13	8°23'06	13°31	8° 1	17° 1	11° 9	23°29	22°43	4°43	6°52	0°21	12°37	12°41	18°33	n.a.	S 26
M27	10 46 10	9°22'56	25°19	9°48	18°17	11°51	23°31	22°50	4°44	6°50	0°23	12°35	12°38	18°39	n.a.	M27
T 28	10 50 6	10°22'48	7♐ 7	11°34	19°32	12°34	23°34	22°57	4°44	6°49	0°25	12°35	12°35	18°46	n.a.	T 28
W29	10 54 3	11°22'43	19° 2	13°19	20°48	13°16	23°36	23° 4	4°44	6°48	0°27	12°35	12°32	18°53	n.a.	W29
T 30	10 57 59	12°22'41	1♑ 8	15° 3	22° 3	13°59	23°39	23°10	4°45	6°46	0°30	12°34	12°29	18°59	n.a.	T 30
F 31	11 1 56	13♓22'41	13♑31	16♓47	23♓19	14♓42	23♊42	23♓17	4♐45	6♌45	0♈32	12♐31	12♐25	19♏ 6	n.a.	F 31

Delta T = 168h04m23s Julian Calendar 1 May 11836 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11836 BCE

JUNE 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 5 52	14♓22'43	26♑15	18♓29	24♓34	15♓24	23♊45	23♓24	4♐45	6°R44	0♈34	12°R26	12♐22	19♏13	n.a.	S 1
S 2	11 9 49	15°22'48	9♒24	20°12	25°50	16° 7	23°49	23°31	4°45	6♌43	0°36	12♐18	12°19	19°19	n.a.	S 2
M 3	11 13 45	16°22'55	22°58	21°53	27° 5	16°50	23°53	23°37	4°45	6°42	0°39	12° 8	12°16	19°26	n.a.	M 3
T 4	11 17 42	17°23'05	6♓57	23°33	28°21	17°32	23°56	23°44	4°R45	6°40	0°41	11°56	12°13	19°33	n.a.	T 4
W 5	11 21 38	18°23'17	21°15	25°13	29°36	18°15	24° 0	23°51	4°45	6°39	0°43	11°44	12° 9	19°39	n.a.	W 5
T 6	11 25 35	19°23'31	5♈48	26°52	0♈52	18°58	24° 5	23°58	4°45	6°38	0°46	11°32	12° 6	19°46	n.a.	T 6
F 7	11 29 31	20°23'47	20°27	28°31	2° 7	19°41	24° 9	24° 5	4°45	6°37	0°48	11°23	12° 3	19°52	n.a.	F 7
S 8	11 33 28	21°24'06	5♉ 5	0♈ 9	3°23	20°24	24°13	24°12	4°45	6°36	0°50	11°16	12° 0	19°59	n.a.	S 8
S 9	11 37 24	22°24'26	19°37	1°46	4°38	21° 7	24°18	24°18	4°44	6°35	0°53	11°12	11°57	20° 6	n.a.	S 9
M10	11 41 21	23°24'48	3♊58	3°22	5°54	21°50	24°23	24°25	4°44	6°34	0°55	11°11	11°54	20°12	n.a.	M10
T 11	11 45 17	24°25'13	18° 5	4°58	7° 9	22°33	24°28	24°32	4°44	6°33	0°57	11°11	11°50	20°19	n.a.	T 11
W12	11 49 14	25°25'39	1♋58	6°33	8°25	23°17	24°33	24°39	4°43	6°32	1° 0	11°11	11°47	20°26	n.a.	W12
T 13	11 53 10	26°26'06	15°38	8° 8	9°40	24° 0	24°39	24°46	4°43	6°31	1° 2	11° 9	11°44	20°32	n.a.	T 13
F 14	11 57 7	27°26'36	29° 5	9°42	10°56	24°43	24°44	24°53	4°42	6°30	1° 4	11° 6	11°41	20°39	n.a.	F 14
S 15	12 1 3	28°27'07	12♌20	11°15	12°11	25°27	24°50	25° 0	4°42	6°29	1° 7	10°59	11°38	20°46	n.a.	S 15
S 16	12 4 59	29°27'40	25°24	12°48	13°26	26°10	24°56	25° 6	4°41	6°28	1° 9	10°50	11°34	20°52	n.a.	S 16
M17	12 8 56	0♈28'14	8♍16	14°20	14°42	26°53	25° 2	25°13	4°40	6°28	1°11	10°38	11°31	20°59	n.a.	M17
T 18	12 12 52	1°28'51	20°57	15°52	15°57	27°37	25° 8	25°20	4°40	6°27	1°14	10°26	11°28	21° 6	n.a.	T 18
W19	12 16 49	2°29'29	3♎26	17°23	17°13	28°20	25°14	25°27	4°39	6°26	1°16	10°13	11°25	21°12	n.a.	W19
T 20	12 20 45	3°30'10	15°43	18°53	18°28	29° 4	25°21	25°34	4°38	6°25	1°18	10° 1	11°22	21°19	n.a.	T 20
F 21	12 24 42	4°30'52	27°50	20°23	19°43	29°48	25°28	25°40	4°37	6°25	1°21	9°52	11°19	21°26	n.a.	F 21
S 22	12 28 38	5°31'36	9♏46	21°52	20°59	0♈31	25°34	25°47	4°36	6°24	1°23	9°44	11°15	21°32	n.a.	S 22
S 23	12 32 34	6°32'23	21°36	23°21	22°14	1°15	25°41	25°54	4°35	6°23	1°25	9°40	11°12	21°39	n.a.	S 23
M24	12 36 31	7°33'11	3♐23	24°49	23°29	1°59	25°49	26° 1	4°34	6°23	1°28	9°38	11° 9	21°46	n.a.	M24
T 25	12 40 27	8°34'01	15°10	26°16	24°45	2°42	25°56	26° 8	4°33	6°22	1°30	9°D38	11° 6	21°52	n.a.	T 25
W26	12 44 24	9°34'54	27° 3	27°43	26° 0	3°26	26° 3	26°14	4°32	6°22	1°33	9°39	11° 3	21°59	n.a.	W26
T 27	12 48 20	10°35'48	9♑ 6	29° 9	27°15	4°10	26°11	26°21	4°31	6°21	1°35	9°R40	11° 0	22° 6	n.a.	T 27
F 28	12 52 17	11°36'44	21°26	0♉34	28°31	4°54	26°19	26°28	4°30	6°21	1°37	9°39	10°56	22°12	n.a.	F 28
S 29	12 56 13	12°37'43	4♒ 7	1°58	29°46	5°38	26°26	26°34	4°28	6°20	1°40	9°37	10°53	22°19	n.a.	S 29
S 30	13 0 10	13♈38'43	17♒14	3♉22	1♉ 1	6♈22	26♊35	26♓41	4♐27	6♌20	1♈42	9♐32	10♐50	22♏26	n.a.	S 30

Delta T = 168h04m16s Julian Calendar

The year -11835 astronomical counting style corresponds to year 11836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11836 BCE
geocentric

JULY 11836 BCE (-11835) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 4 6	14♈39'44	0♓49	4♉44	2♉16	7♈ 6	26♊43	26♓48	4°R26	6°R19	1♈44	9°R25	10♐47	22♏32	n.a.	M 1
T 2	13 8 2	15°40'48	14°53	6° 6	3°32	7°50	26°51	26°54	4♐24	6♌19	1°46	9♐17	10°44	22°39	n.a.	T 2
W 3	13 11 59	16°41'53	29°23	7°26	4°47	8°35	26°59	27° 1	4°23	6°19	1°49	9° 8	10°40	22°46	n.a.	W 3
T 4	13 15 55	17°42'59	14♈12	8°45	6° 2	9°19	27° 8	27° 8	4°21	6°18	1°51	8°59	10°37	22°52	n.a.	T 4
F 5	13 19 52	18°44'08	29°13	10° 3	7°17	10° 3	27°17	27°14	4°20	6°18	1°53	8°52	10°34	22°59	n.a.	F 5
S 6	13 23 48	19°45'17	14♉16	11°19	8°32	10°48	27°25	27°21	4°18	6°18	1°56	8°48	10°31	23° 6	n.a.	S 6
S 7	13 27 44	20°46'28	29°12	12°34	9°48	11°32	27°34	27°27	4°16	6°18	1°58	8°45	10°28	23°12	n.a.	S 7
M 8	13 31 41	21°47'41	13♊54	13°47	11° 3	12°16	27°43	27°34	4°15	6°18	2° 0	8°D45	10°25	23°19	n.a.	M 8
T 9	13 35 37	22°48'54	28°17	14°57	12°18	13° 1	27°53	27°40	4°13	6°17	2° 2	8°46	10°21	23°25	n.a.	T 9
W10	13 39 34	23°50'08	12♋19	16° 5	13°33	13°45	28° 2	27°46	4°11	6°17	2° 5	8°47	10°18	23°32	n.a.	W10
T 11	13 43 30	24°51'23	26° 0	17°10	14°48	14°30	28°11	27°53	4° 9	6°17	2° 7	8°R48	10°15	23°39	n.a.	T 11
F 12	13 47 27	25°52'39	9♌21	18°12	16° 3	15°14	28°21	27°59	4° 8	6°D17	2° 9	8°47	10°12	23°45	n.a.	F 12
S 13	13 51 23	26°53'55	22°24	19°11	17°18	15°59	28°31	28° 5	4° 6	6°17	2°11	8°44	10° 9	23°52	n.a.	S 13
S 14	13 55 20	27°55'13	5♍12	20° 5	18°33	16°44	28°41	28°12	4° 4	6°17	2°13	8°39	10° 5	23°59	n.a.	S 14
M15	13 59 16	28°56'31	17°47	20°55	19°48	17°28	28°50	28°18	4° 2	6°18	2°16	8°32	10° 2	24° 5	n.a.	M15
T 16	14 3 12	29°57'50	0♎10	21°40	21° 3	18°13	29° 1	28°24	4° 0	6°18	2°18	8°25	9°59	24°12	n.a.	T 16
W17	14 7 9	0♉59'10	12°23	22°19	22°18	18°58	29°11	28°30	3°58	6°18	2°20	8°18	9°56	24°19	n.a.	W17
T 18	14 11 5	2° 0'30	24°28	22°52	23°33	19°43	29°21	28°36	3°56	6°18	2°22	8°11	9°53	24°25	n.a.	T 18
F 19	14 15 2	3° 1'52	6♏25	23°17	24°48	20°27	29°31	28°42	3°54	6°18	2°24	8° 5	9°50	24°32	n.a.	F 19
S 20	14 18 58	4° 3'15	18°17	23°35	26° 2	21°12	29°42	28°48	3°52	6°19	2°26	8° 2	9°46	24°39	n.a.	S 20
S 21	14 22 55	5° 4'38	0♐ 5	23°R44	27°17	21°57	29°52	28°54	3°49	6°19	2°28	8° 0	9°43	24°45	n.a.	S 21
M22	14 26 51	6° 6'02	11°51	23°43	28°32	22°42	0♋ 3	29° 0	3°47	6°19	2°30	7°D59	9°40	24°52	n.a.	M22
T 23	14 30 47	7° 7'27	23°40	23°31	29°47	23°27	0°14	29° 6	3°45	6°20	2°32	8° 0	9°37	24°59	n.a.	T 23
W24	14 34 44	8° 8'54	5♑34	23° 9	1♊ 2	24°12	0°25	29°12	3°43	6°20	2°34	8° 2	9°34	25° 5	n.a.	W24
T 25	14 38 40	9°10'20	17°37	22°36	2°16	24°57	0°36	29°18	3°41	6°20	2°36	8° 4	9°31	25°12	n.a.	T 25
F 26	14 42 37	10°11'48	29°55	21°52	3°31	25°43	0°47	29°24	3°38	6°21	2°38	8° 6	9°27	25°19	n.a.	F 26
S 27	14 46 33	11°13'17	12♒31	20°57	4°46	26°28	0°58	29°29	3°36	6°21	2°40	8°R 6	9°24	25°25	n.a.	S 27
S 28	14 50 30	12°14'46	25°31	19°53	6° 0	27°13	1° 9	29°35	3°34	6°22	2°42	8° 5	9°21	25°32	n.a.	S 28
M29	14 54 26	13°16'16	8♓57	18°41	7°15	27°58	1°20	29°41	3°31	6°23	2°44	8° 3	9°18	25°39	n.a.	M29
T 30	14 58 23	14°17'47	22°53	17°22	8°29	28°43	1°32	29°46	3°29	6°23	2°46	8° 0	9°15	25°45	n.a.	T 30
W31	15 2 19	15♉19'18	7♈16	16♉ 0	9♊44	29♈29	1♋43	29♓52	3♐27	6♌24	2♈48	7♐57	9♐11	25♏52	n.a.	W31

Delta T = 168h04m08s Julian Calendar 1 July 11836 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11836 BCE

AUGUST 11836 BCE (-11835) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 6 16	16♉20'49	22♈ 3	14°R37	10♊58	0♉14	1♋55	29♓57	3°R24	6♌25	2♈50	7°R54	9♐ 8	25♏58	n.a.	T 1
F 2	15 10 12	17°22'22	7♉ 8	13♉16	12°13	1° 0	2° 7	0♈ 2	3♐22	6°25	2°52	7♐51	9° 5	26° 5	n.a.	F 2
S 3	15 14 9	18°23'54	22°22	12° 0	13°27	1°45	2°18	0° 8	3°19	6°26	2°53	7°50	9° 2	26°12	n.a.	S 3
S 4	15 18 5	19°25'27	7♊35	10°51	14°42	2°30	2°30	0°13	3°17	6°27	2°55	7°D49	8°59	26°18	n.a.	S 4
M 5	15 22 2	20°27'00	22°37	9°50	15°56	3°16	2°42	0°18	3°14	6°28	2°57	7°50	8°56	26°25	n.a.	M 5
T 6	15 25 58	21°28'33	7♋20	9° 0	17°11	4° 1	2°54	0°23	3°12	6°28	2°59	7°51	8°52	26°32	n.a.	T 6
W 7	15 29 55	22°30'05	21°39	8°21	18°25	4°47	3° 6	0°28	3° 9	6°29	3° 0	7°52	8°49	26°38	n.a.	W 7
T 8	15 33 51	23°31'38	5♌32	7°52	19°39	5°33	3°18	0°33	3° 7	6°30	3° 2	7°53	8°46	26°45	n.a.	T 8
F 9	15 37 48	24°33'10	19° 0	7°35	20°54	6°18	3°31	0°38	3° 4	6°31	3° 4	7°R54	8°43	26°52	n.a.	F 9
S 10	15 41 44	25°34'41	2♍ 4	7°D28	22° 8	7° 4	3°43	0°43	3° 2	6°32	3° 5	7°54	8°40	26°58	n.a.	S 10
S 11	15 45 41	26°36'12	14°47	7°32	23°22	7°50	3°55	0°48	2°59	6°33	3° 7	7°53	8°37	27° 5	n.a.	S 11
M12	15 49 37	27°37'43	27°13	7°44	24°36	8°35	4° 8	0°53	2°56	6°34	3° 9	7°52	8°33	27°12	n.a.	M12
T 13	15 53 34	28°39'13	9♎25	8° 6	25°50	9°21	4°20	0°57	2°54	6°35	3°10	7°50	8°30	27°18	n.a.	T 13
W14	15 57 30	29°40'42	21°27	8°35	27° 4	10° 7	4°33	1° 2	2°51	6°36	3°12	7°49	8°27	27°25	n.a.	W14
T 15	16 1 27	0♊42'11	3♏22	9°10	28°18	10°53	4°45	1° 6	2°49	6°38	3°13	7°48	8°24	27°32	n.a.	T 15
F 16	16 5 23	1°43'40	15°12	9°52	29°32	11°38	4°58	1°11	2°46	6°39	3°15	7°47	8°21	27°38	n.a.	F 16
S 17	16 9 20	2°45'08	27° 0	10°40	0♋46	12°24	5°11	1°15	2°44	6°40	3°16	7°47	8°17	27°45	n.a.	S 17
S 18	16 13 16	3°46'36	8♐48	11°32	2° 0	13°10	5°24	1°19	2°41	6°41	3°18	7°D47	8°14	27°52	n.a.	S 18
M19	16 17 13	4°48'03	20°38	12°29	3°14	13°56	5°37	1°24	2°38	6°42	3°19	7°47	8°11	27°58	n.a.	M19
T 20	16 21 10	5°49'30	2♑33	13°30	4°28	14°42	5°49	1°28	2°36	6°44	3°20	7°47	8° 8	28° 5	n.a.	T 20
W21	16 25 6	6°50'57	14°34	14°33	5°42	15°28	6° 2	1°32	2°33	6°45	3°22	7°47	8° 5	28°11	n.a.	W21
T 22	16 29 3	7°52'23	26°44	15°40	6°56	16°14	6°15	1°36	2°31	6°46	3°23	7°R47	8° 2	28°18	n.a.	T 22
F 23	16 32 59	8°53'48	9♒ 6	16°50	8° 9	17° 0	6°29	1°40	2°28	6°48	3°24	7°47	7°58	28°25	n.a.	F 23
S 24	16 36 56	9°55'13	21°44	18° 2	9°23	17°46	6°42	1°44	2°26	6°49	3°25	7°47	7°55	28°31	n.a.	S 24
S 25	16 40 52	10°56'37	4♓41	19°15	10°37	18°32	6°55	1°47	2°23	6°51	3°27	7°D47	7°52	28°38	n.a.	S 25
M26	16 44 49	11°58'01	17°59	20°31	11°50	19°18	7° 8	1°51	2°21	6°52	3°28	7°47	7°49	28°45	n.a.	M26
T 27	16 48 46	12°59'24	1♈41	21°48	13° 4	20° 4	7°21	1°55	2°18	6°54	3°29	7°47	7°46	28°51	n.a.	T 27
W28	16 52 42	14° 0'47	15°47	23° 7	14°17	20°50	7°35	1°58	2°15	6°55	3°30	7°48	7°42	28°58	n.a.	W28
T 29	16 56 39	15° 2'09	0♉18	24°27	15°31	21°36	7°48	2° 1	2°13	6°57	3°31	7°48	7°39	29° 5	n.a.	T 29
F 30	17 0 35	16° 3'30	15° 8	25°49	16°44	22°22	8° 1	2° 5	2°10	6°58	3°32	7°49	7°36	29°11	n.a.	F 30
S 31	17 4 32	17♊ 4'51	0♊13	27♉11	17♋58	23♉ 9	8♋15	2♈ 8	2♐ 8	7♌ 0	3♈33	7°R49	7♐33	29♏18	n.a.	S 31

Delta T = 168h04m01s Julian Calendar

The year -11835 astronomical counting style corresponds to year 11836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11836 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 8 29	18♊ 6'10	15♊23	28♉34	19♋11	23♉55	8♋28	2♈11	2°R 6	7♎ 1	3♈34	7°R49	7♐30	29♏25	n.a.	S 1
M 2	17 12 25	19° 7'29	0♋30	29°58	20°24	24°41	8°42	2°14	2♐ 3	7° 3	3°35	7♐49	7°27	29°31	n.a.	M 2
T 3	17 16 22	20° 8'47	15°23	1♊23	21°38	25°27	8°55	2°17	2° 1	7° 5	3°36	7°48	7°23	29°38	n.a.	T 3
W 4	17 20 18	21°10'03	29°56	2°49	22°51	26°14	9° 9	2°20	1°58	7° 6	3°37	7°46	7°20	29°45	n.a.	W 4
T 5	17 24 15	22°11'17	14♎ 3	4°16	24° 4	27° 0	9°22	2°23	1°56	7° 8	3°38	7°44	7°17	29°51	n.a.	T 5
F 6	17 28 12	23°12'30	27°43	5°43	25°17	27°46	9°36	2°26	1°53	7°10	3°39	7°42	7°14	29°58	n.a.	F 6
S 7	17 32 8	24°13'42	10♍55	7°11	26°30	28°32	9°50	2°28	1°51	7°12	3°39	7°41	7°11	0♑ 5	n.a.	S 7
S 8	17 36 5	25°14'51	23°42	8°39	27°43	29°19	10° 3	2°31	1°49	7°13	3°40	7°D41	7° 8	0°11	n.a.	S 8
M 9	17 40 2	26°16'00	6♎ 8	10° 8	28°56	0♊ 5	10°17	2°33	1°47	7°15	3°41	7°41	7° 4	0°18	n.a.	M 9
T 10	17 43 58	27°17'06	18°18	11°38	0♎ 9	0°51	10°31	2°36	1°44	7°17	3°41	7°42	7° 1	0°24	n.a.	T 10
W11	17 47 55	28°18'11	0♏15	13° 8	1°22	1°38	10°44	2°38	1°42	7°19	3°42	7°44	6°58	0°31	n.a.	W11
T 12	17 51 51	29°19'14	12° 5	14°39	2°35	2°24	10°58	2°40	1°40	7°21	3°43	7°45	6°55	0°38	n.a.	T 12
F 13	17 55 48	0♋20'15	23°52	16°10	3°48	3°10	11°12	2°42	1°38	7°23	3°43	7°47	6°52	0°44	n.a.	F 13
S 14	17 59 45	1°21'15	5♐39	17°42	5° 0	3°57	11°26	2°44	1°35	7°24	3°44	7°R47	6°48	0°51	n.a.	S 14
S 15	18 3 41	2°22'13	17°29	19°15	6°13	4°43	11°40	2°46	1°33	7°26	3°44	7°47	6°45	0°58	n.a.	S 15
M16	18 7 38	3°23'10	29°26	20°48	7°26	5°29	11°53	2°48	1°31	7°28	3°45	7°45	6°42	1° 4	n.a.	M16
T 17	18 11 35	4°24'04	11♑31	22°21	8°38	6°16	12° 7	2°49	1°29	7°30	3°45	7°42	6°39	1°11	n.a.	T 17
W18	18 15 31	5°24'58	23°45	23°56	9°51	7° 2	12°21	2°51	1°27	7°32	3°46	7°38	6°36	1°18	n.a.	W18
T 19	18 19 28	6°25'49	6♒ 9	25°30	11° 3	7°49	12°35	2°52	1°25	7°34	3°46	7°33	6°33	1°24	n.a.	T 19
F 20	18 23 25	7°26'39	18°46	27° 6	12°15	8°35	12°49	2°54	1°23	7°36	3°46	7°28	6°29	1°31	n.a.	F 20
S 21	18 27 21	8°27'27	1♓35	28°42	13°28	9°22	13° 3	2°55	1°21	7°38	3°47	7°23	6°26	1°38	n.a.	S 21
S 22	18 31 18	9°28'13	14°39	0♋19	14°40	10° 8	13°17	2°56	1°19	7°40	3°47	7°19	6°23	1°44	n.a.	S 22
M23	18 35 15	10°28'58	27°58	1°56	15°52	10°54	13°31	2°57	1°18	7°42	3°47	7°17	6°20	1°51	n.a.	M23
T 24	18 39 11	11°29'42	11♈34	3°34	17° 4	11°41	13°45	2°58	1°16	7°44	3°47	7°D16	6°17	1°58	n.a.	T 24
W25	18 43 8	12°30'24	25°27	5°13	18°16	12°27	13°59	2°59	1°14	7°46	3°47	7°17	6°14	2° 4	n.a.	W25
T 26	18 47 5	13°31'04	9♉39	6°52	19°28	13°14	14°12	3° 0	1°12	7°49	3°48	7°18	6°10	2°11	n.a.	T 26
F 27	18 51 1	14°31'43	24° 7	8°33	20°40	14° 0	14°26	3° 1	1°11	7°51	3°48	7°20	6° 7	2°17	n.a.	F 27
S 28	18 54 58	15°32'20	8♊48	10°14	21°52	14°47	14°40	3° 1	1° 9	7°53	3°48	7°R20	6° 4	2°24	n.a.	S 28
S 29	18 58 55	16°32'55	23°39	11°55	23° 4	15°33	14°54	3° 2	1° 7	7°55	3°R48	7°19	6° 1	2°31	n.a.	S 29
M30	19 2 52	17♋33'29	8♋30	13♋38	24♎15	16♊20	15♋ 8	3♈ 2	1♐ 6	7♎57	3♈48	7♐16	5♐58	2♐37	n.a.	M30

Delta T = 168h03m53s Julian Calendar 1 Sept. 11836 BCE == Greg. Calendar 2 June 11836 BCE

OCTOBER 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 6 48	18♋34'00	23♋16	15♋21	25♎27	17♊ 6	15♋22	3♈ 3	1°R 4	7♎59	3°R48	7°R11	5♐54	2♐44	n.a.	T 1
W 2	19 10 45	19°34'29	7♎47	17° 5	26°39	17°52	15°36	3° 3	1♐ 3	8° 1	3♈47	7♐ 5	5°51	2°51	n.a.	W 2
T 3	19 14 42	20°34'56	21°57	18°50	27°50	18°39	15°50	3° 3	1° 1	8° 4	3°47	6°57	5°48	2°57	n.a.	T 3
F 4	19 18 38	21°35'21	5♍43	20°36	29° 1	19°25	16° 4	3°R 3	1° 0	8° 6	3°47	6°50	5°45	3° 4	n.a.	F 4
S 5	19 22 35	22°35'43	19° 2	22°22	0♍13	20°12	16°18	3° 3	0°59	8° 8	3°47	6°44	5°42	3°11	n.a.	S 5
S 6	19 26 32	23°36'03	1♎55	24° 9	1°24	20°58	16°32	3° 3	0°57	8°10	3°47	6°40	5°39	3°17	n.a.	S 6
M 7	19 30 28	24°36'20	14°25	25°57	2°35	21°45	16°45	3° 2	0°56	8°12	3°46	6°37	5°35	3°24	n.a.	M 7
T 8	19 34 25	25°36'35	26°36	27°46	3°46	22°31	16°59	3° 2	0°55	8°15	3°46	6°D37	5°32	3°31	n.a.	T 8
W 9	19 38 22	26°36'48	8♏34	29°35	4°57	23°17	17°13	3° 1	0°54	8°17	3°46	6°37	5°29	3°37	n.a.	W 9
T 10	19 42 18	27°36'58	20°24	1♎26	6° 8	24° 4	17°27	3° 1	0°52	8°19	3°45	6°39	5°26	3°44	n.a.	T 10
F 11	19 46 15	28°37'06	2♐10	3°16	7°18	24°50	17°41	3° 0	0°51	8°21	3°45	6°R40	5°23	3°51	n.a.	F 11
S 12	19 50 12	29°37'11	13°58	5° 8	8°29	25°37	17°54	2°59	0°50	8°24	3°45	6°39	5°20	3°57	n.a.	S 12
S 13	19 54 8	0♎37'14	25°53	6°59	9°40	26°23	18° 8	2°59	0°49	8°26	3°44	6°37	5°16	4° 4	n.a.	S 13
M14	19 58 5	1°37'14	7♑57	8°51	10°50	27° 9	18°22	2°58	0°49	8°28	3°44	6°33	5°13	4°11	n.a.	M14
T 15	20 2 2	2°37'12	20°13	10°44	12° 0	27°56	18°36	2°57	0°48	8°30	3°43	6°26	5°10	4°17	n.a.	T 15
W16	20 5 58	3°37'07	2♒43	12°36	13°10	28°42	18°49	2°55	0°47	8°33	3°43	6°17	5° 7	4°24	n.a.	W16
T 17	20 9 55	4°37'01	15°26	14°28	14°21	29°28	19° 3	2°54	0°46	8°35	3°42	6° 7	5° 4	4°30	n.a.	T 17
F 18	20 13 52	5°36'51	28°23	16°19	15°31	0♋15	19°17	2°53	0°45	8°37	3°41	5°56	5° 0	4°37	n.a.	F 18
S 19	20 17 48	6°36'40	11♓33	18°10	16°40	1° 1	19°30	2°51	0°45	8°39	3°41	5°46	4°57	4°44	n.a.	S 19
S 20	20 21 45	7°36'26	24°55	20° 0	17°50	1°47	19°44	2°50	0°44	8°42	3°40	5°37	4°54	4°50	n.a.	S 20
M21	20 25 42	8°36'10	8♈28	21°48	19° 0	2°33	19°57	2°48	0°44	8°44	3°39	5°31	4°51	4°57	n.a.	M21
T 22	20 29 38	9°35'53	22°10	23°35	20° 9	3°20	20°11	2°46	0°43	8°46	3°39	5°27	4°48	5° 4	n.a.	T 22
W23	20 33 35	10°35'33	6♉ 3	25°19	21°18	4° 6	20°24	2°45	0°43	8°48	3°38	5°D26	4°45	5°10	n.a.	W23
T 24	20 37 32	11°35'11	20° 5	27° 0	22°28	4°52	20°38	2°43	0°42	8°51	3°37	5°26	4°41	5°17	n.a.	T 24
F 25	20 41 28	12°34'47	4♊16	28°38	23°37	5°38	20°51	2°41	0°42	8°53	3°36	5°R26	4°38	5°24	n.a.	F 25
S 26	20 45 25	13°34'21	18°35	0♍12	24°46	6°24	21° 5	2°39	0°42	8°55	3°35	5°26	4°35	5°30	n.a.	S 26
S 27	20 49 22	14°33'53	2♋59	1°42	25°54	7°11	21°18	2°37	0°41	8°57	3°34	5°23	4°32	5°37	n.a.	S 27
M28	20 53 18	15°33'22	17°26	3° 7	27° 3	7°57	21°31	2°34	0°41	9° 0	3°33	5°18	4°29	5°44	n.a.	M28
T 29	20 57 15	16°32'50	1♎48	4°26	28°11	8°43	21°45	2°32	0°41	9° 2	3°32	5°10	4°26	5°50	n.a.	T 29
W30	21 1 12	17°32'15	16° 1	5°40	29°20	9°29	21°58	2°30	0°41	9° 4	3°32	4°59	4°22	5°57	n.a.	W30
T 31	21 5 8	18♎31'37	29♎59	6♍47	0♎28	10♋15	22♋11	2♈27	0°D41	9♎ 6	3♈30	4♐47	4♐19	6♐ 4	n.a.	T 31

Delta T = 168h03m46s Julian Calendar

The year -11835 astronomical counting style corresponds to year 11836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11836 BCE
geocentric

NOVEMBER 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 9 5	19♌30'57	13♍37	7♍46	1♎36	11♋ 1	22♋24	2°R24	0♐41	9♌ 9	3°R29	4°R36	4♐16	6♐10	n.a.	F 1
S 2	21 13 1	20°30'14	26°53	8°39	2°44	11°47	22°37	2♈22	0°41	9°11	3♈28	4♐25	4°13	6°17	n.a.	S 2
S 3	21 16 58	21°29'29	9♎46	9°23	3°51	12°33	22°50	2°19	0°41	9°13	3°27	4°16	4°10	6°23	n.a.	S 3
M 4	21 20 55	22°28'41	22°17	10° 0	4°59	13°19	23° 3	2°16	0°41	9°15	3°26	4°10	4° 6	6°30	n.a.	M 4
T 5	21 24 51	23°27'51	4♏30	10°28	6° 6	14° 5	23°16	2°13	0°41	9°18	3°25	4° 7	4° 3	6°37	n.a.	T 5
W 6	21 28 48	24°26'58	16°30	10°48	7°13	14°51	23°29	2°10	0°42	9°20	3°24	4° 6	4° 0	6°43	n.a.	W 6
T 7	21 32 45	25°26'02	28°20	10°59	8°20	15°37	23°42	2° 7	0°42	9°22	3°23	4° 5	3°57	6°50	n.a.	T 7
F 8	21 36 41	26°25'04	10♐ 8	11°R 2	9°27	16°22	23°55	2° 4	0°42	9°24	3°22	4° 5	3°54	6°57	n.a.	F 8
S 9	21 40 38	27°24'03	21°58	10°57	10°33	17° 8	24° 8	2° 1	0°43	9°26	3°20	4° 4	3°51	7° 3	n.a.	S 9
S 10	21 44 34	28°22'59	3♑56	10°43	11°40	17°54	24°20	1°58	0°43	9°28	3°19	4° 1	3°47	7°10	n.a.	S 10
M11	21 48 31	29°21'53	16° 5	10°23	12°46	18°40	24°33	1°55	0°44	9°31	3°18	3°56	3°44	7°17	n.a.	M11
T 12	21 52 27	0♍20'45	28°31	9°55	13°51	19°26	24°45	1°51	0°45	9°33	3°17	3°48	3°41	7°23	n.a.	T 12
W13	21 56 24	1°19'33	11♒14	9°21	14°57	20°11	24°58	1°48	0°45	9°35	3°15	3°37	3°38	7°30	n.a.	W13
T 14	22 0 21	2°18'20	24°15	8°42	16° 2	20°57	25°10	1°44	0°46	9°37	3°14	3°25	3°35	7°37	n.a.	T 14
F 15	22 4 17	3°17'03	7♓34	7°58	17° 7	21°42	25°23	1°41	0°47	9°39	3°13	3°12	3°31	7°43	n.a.	F 15
S 16	22 8 14	4°15'45	21° 8	7°10	18°12	22°28	25°35	1°37	0°47	9°41	3°11	3° 0	3°28	7°50	n.a.	S 16
S 17	22 12 10	5°14'24	4♈55	6°20	19°17	23°14	25°47	1°34	0°48	9°43	3°10	2°49	3°25	7°57	n.a.	S 17
M18	22 16 7	6°13'01	18°50	5°28	20°21	23°59	26° 0	1°30	0°49	9°45	3° 8	2°42	3°22	8° 3	n.a.	M18
T 19	22 20 3	7°11'36	2♉52	4°36	21°25	24°44	26°12	1°26	0°50	9°48	3° 7	2°37	3°19	8°10	n.a.	T 19
W20	22 24 0	8°10'09	16°56	3°45	22°28	25°30	26°24	1°22	0°51	9°50	3° 6	2°35	3°16	8°16	n.a.	W20
T 21	22 27 57	9° 8'40	1♊ 2	2°55	23°32	26°15	26°36	1°19	0°52	9°52	3° 4	2°34	3°12	8°23	n.a.	T 21
F 22	22 31 53	10° 7'09	15° 9	2° 7	24°35	27° 1	26°48	1°15	0°53	9°54	3° 3	2°34	3° 9	8°30	n.a.	F 22
S 23	22 35 50	11° 5'36	29°15	1°23	25°38	27°46	26°59	1°11	0°55	9°56	3° 1	2°33	3° 6	8°36	n.a.	S 23
S 24	22 39 46	12° 4'02	13♋20	0°43	26°40	28°31	27°11	1° 7	0°56	9°58	3° 0	2°31	3° 3	8°43	n.a.	S 24
M25	22 43 43	13° 2'25	27°22	0° 7	27°42	29°17	27°23	1° 3	0°57	10° 0	2°58	2°25	3° 0	8°50	n.a.	M25
T 26	22 47 39	14° 0'46	11♌18	29♌36	28°44	0♌ 2	27°34	0°59	0°58	10° 2	2°57	2°17	2°57	8°56	n.a.	T 26
W27	22 51 36	14°59'05	25° 5	29°10	29°45	0°47	27°46	0°54	1° 0	10° 4	2°55	2° 6	2°53	9° 3	n.a.	W27
T 28	22 55 32	15°57'22	8♍40	28°49	0♏46	1°32	27°57	0°50	1° 1	10° 5	2°54	1°54	2°50	9°10	n.a.	T 28
F 29	22 59 29	16°55'37	21°59	28°34	1°47	2°17	28° 9	0°46	1° 3	10° 7	2°52	1°42	2°47	9°16	n.a.	F 29
S 30	23 3 25	17♍53'50	5♎ 1	28♌24	2♏47	3♌ 2	28♋20	0♈42	1♐ 4	10♌ 9	2♈50	1♐31	2♐44	9♐23	n.a.	S 30

Delta T = 168h03m38s Julian Calendar 1 Nov. 11836 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11836 BCE

DECEMBER 11836 BCE (-11835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 7 22	18♍52'00	17♎45	28°D20	3♏47	3♌47	28♋31	0°R38	1♐ 6	10♌11	2°R49	1°R22	2♐41	9♐30	n.a.	S 1
M 2	23 11 18	19°50'09	0♏11	28♌20	4°47	4°32	28°42	0♈33	1° 7	10°13	2♈47	1♐16	2°37	9°36	n.a.	M 2
T 3	23 15 15	20°48'15	12°22	28°27	5°46	5°17	28°53	0°29	1° 9	10°15	2°46	1°12	2°34	9°43	n.a.	T 3
W 4	23 19 11	21°46'19	24°20	28°38	6°44	6° 2	29° 4	0°25	1°10	10°17	2°44	1°10	2°31	9°50	n.a.	W 4
T 5	23 23 8	22°44'20	6♐11	28°54	7°43	6°46	29°15	0°21	1°12	10°18	2°42	1°D10	2°28	9°56	n.a.	T 5
F 6	23 27 4	23°42'20	17°59	29°14	8°40	7°31	29°26	0°16	1°14	10°20	2°41	1°R10	2°25	10° 3	n.a.	F 6
S 7	23 31 1	24°40'17	29°50	29°40	9°37	8°16	29°37	0°12	1°16	10°22	2°39	1°10	2°22	10° 9	n.a.	S 7
S 8	23 34 57	25°38'12	11♑49	0♍ 9	10°34	9° 0	29°47	0° 8	1°18	10°24	2°38	1° 9	2°18	10°16	n.a.	S 8
M 9	23 38 54	26°36'04	24° 1	0°43	11°30	9°45	29°58	0° 3	1°20	10°25	2°36	1° 6	2°15	10°23	n.a.	M 9
T 10	23 42 50	27°33'55	6♒31	1°21	12°26	10°30	0♌ 8	29♓59	1°22	10°27	2°34	1° 0	2°12	10°29	n.a.	T 10
W11	23 46 47	28°31'43	19°21	2° 2	13°21	11°14	0°18	29°54	1°24	10°29	2°33	0°52	2° 9	10°36	n.a.	W11
T 12	23 50 43	29°29'29	2♓34	2°47	14°15	11°58	0°28	29°50	1°26	10°30	2°31	0°43	2° 6	10°43	n.a.	T 12
F 13	23 54 39	0♎27'14	16° 9	3°36	15° 9	12°43	0°38	29°46	1°28	10°32	2°29	0°33	2° 2	10°49	n.a.	F 13
S 14	23 58 36	1°24'56	0♈ 4	4°28	16° 2	13°27	0°48	29°41	1°30	10°34	2°28	0°23	1°59	10°56	n.a.	S 14
S 15	0 2 32	2°22'36	14°15	5°23	16°55	14°11	0°58	29°37	1°32	10°35	2°26	0°15	1°56	11° 3	n.a.	S 15
M16	0 6 29	3°20'15	28°36	6°21	17°47	14°56	1° 8	29°33	1°34	10°37	2°25	0°10	1°53	11° 9	n.a.	M16
T 17	0 10 25	4°17'52	13♉ 3	7°22	18°38	15°40	1°18	29°28	1°36	10°38	2°23	0° 6	1°50	11°16	n.a.	T 17
W18	0 14 22	5°15'28	27°29	8°26	19°28	16°24	1°27	29°24	1°39	10°40	2°21	0°D 5	1°47	11°23	n.a.	W18
T 19	0 18 18	6°13'02	11♊51	9°32	20°18	17° 8	1°37	29°20	1°41	10°41	2°20	0° 5	1°43	11°29	n.a.	T 19
F 20	0 22 15	7°10'35	26° 6	10°41	21° 7	17°52	1°46	29°15	1°43	10°43	2°18	0° 6	1°40	11°36	n.a.	F 20
S 21	0 26 11	8° 8'07	10♋12	11°53	21°55	18°36	1°55	29°11	1°46	10°44	2°16	0°R 7	1°37	11°43	n.a.	S 21
S 22	0 30 7	9° 5'37	24° 8	13° 7	22°43	19°20	2° 4	29° 7	1°48	10°45	2°15	0° 6	1°34	11°49	n.a.	S 22
M23	0 34 4	10° 3'06	7♌54	14°23	23°29	20° 3	2°13	29° 2	1°51	10°47	2°13	0° 3	1°31	11°56	n.a.	M23
T 24	0 38 0	11° 0'34	21°29	15°42	24°15	20°47	2°22	28°58	1°53	10°48	2°11	29♏58	1°28	12° 2	n.a.	T 24
W25	0 41 57	11°58'00	4♍52	17° 3	25° 0	21°31	2°31	28°54	1°56	10°49	2°10	29°51	1°24	12° 9	n.a.	W25
T 26	0 45 53	12°55'25	18° 2	18°26	25°44	22°15	2°39	28°50	1°58	10°51	2° 8	29°43	1°21	12°16	n.a.	T 26
F 27	0 49 50	13°52'49	0♎59	19°51	26°27	22°58	2°48	28°45	2° 1	10°52	2° 7	29°35	1°18	12°22	n.a.	F 27
S 28	0 53 46	14°50'11	13°41	21°19	27° 8	23°42	2°56	28°41	2° 4	10°53	2° 5	29°28	1°15	12°29	n.a.	S 28
S 29	0 57 42	15°47'32	26°10	22°49	27°49	24°25	3° 4	28°37	2° 6	10°54	2° 3	29°22	1°12	12°36	n.a.	S 29
M30	1 1 39	16°44'52	8♏26	24°21	28°29	25° 8	3°12	28°33	2° 9	10°56	2° 2	29°18	1° 8	12°42	n.a.	M30
T 31	1 5 35	17♎42'10	20♏29	25♍54	29♏ 8	25♌52	3♌20	28♓29	2♐12	10♌57	2♈ 0	29♏16	1♐ 5	12♐49	n.a.	T 31

Delta T = 168h03m31s Julian Calendar

The year -11835 astronomical counting style corresponds to year 11836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11835 BCE
geocentric

JANUARY 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 9 32	18♎39'26	2♐24	27♍30	29♏45	26♌35	3♌28	28°R25	2♐14	10♌58	1°R59	29°D15	1♐ 2	12♐56	n.a.	W 1
T 2	1 13 28	19°36'41	14°13	29° 8	0♐21	27°18	3°36	28♓21	2°17	10°59	1♈57	29♏16	0°59	13° 2	n.a.	T 2
F 3	1 17 25	20°33'55	26° 1	0♎49	0°56	28° 1	3°43	28°17	2°20	11° 0	1°56	29°18	0°56	13° 9	n.a.	F 3
S 4	1 21 21	21°31'08	7♑52	2°31	1°30	28°44	3°51	28°13	2°23	11° 1	1°54	29°19	0°53	13°16	n.a.	S 4
S 5	1 25 17	22°28'18	19°51	4°15	2° 2	29°27	3°58	28°10	2°26	11° 2	1°53	29°R20	0°49	13°22	n.a.	S 5
M 6	1 29 14	23°25'28	2♒ 3	6° 1	2°33	0♍10	4° 5	28° 6	2°29	11° 3	1°51	29°20	0°46	13°29	n.a.	M 6
T 7	1 33 10	24°22'36	14°32	7°50	3° 2	0°53	4°12	28° 2	2°32	11° 4	1°50	29°18	0°43	13°36	n.a.	T 7
W 8	1 37 7	25°19'43	27°24	9°40	3°30	1°36	4°19	27°58	2°35	11° 5	1°48	29°15	0°40	13°42	n.a.	W 8
T 9	1 41 3	26°16'48	10♓40	11°33	3°56	2°18	4°26	27°55	2°38	11° 6	1°47	29°10	0°37	13°49	n.a.	T 9
F 10	1 45 0	27°13'52	24°22	13°27	4°20	3° 1	4°32	27°51	2°41	11° 7	1°45	29° 6	0°33	13°56	n.a.	F 10
S 11	1 48 56	28°10'55	8♈28	15°23	4°43	3°43	4°39	27°48	2°44	11° 8	1°44	29° 1	0°30	14° 2	n.a.	S 11
S 12	1 52 52	29° 7'57	22°54	17°22	5° 4	4°26	4°45	27°44	2°47	11° 8	1°42	28°57	0°27	14° 9	n.a.	S 12
M13	1 56 49	0♏ 4'58	7♉36	19°22	5°24	5° 8	4°51	27°41	2°50	11° 9	1°41	28°55	0°24	14°15	n.a.	M13
T 14	2 0 45	1° 1'59	22°25	21°24	5°41	5°50	4°57	27°38	2°53	11°10	1°40	28°D53	0°21	14°22	n.a.	T 14
W15	2 4 42	1°58'58	7♊15	23°27	5°56	6°33	5° 3	27°34	2°56	11°11	1°38	28°53	0°18	14°29	n.a.	W15
T 16	2 8 38	2°55'58	21°59	25°33	6°10	7°15	5° 8	27°31	3° 0	11°11	1°37	28°54	0°14	14°35	n.a.	T 16
F 17	2 12 35	3°52'56	6♋31	27°39	6°21	7°57	5°14	27°28	3° 3	11°12	1°35	28°56	0°11	14°42	n.a.	F 17
S 18	2 16 31	4°49'54	20°47	29°47	6°31	8°39	5°19	27°25	3° 6	11°12	1°34	28°57	0° 8	14°49	n.a.	S 18
S 19	2 20 28	5°46'52	4♌46	1♏56	6°38	9°21	5°24	27°22	3° 9	11°13	1°33	28°R58	0° 5	14°55	n.a.	S 19
M20	2 24 24	6°43'49	18°27	4° 6	6°43	10° 3	5°29	27°19	3°12	11°14	1°32	28°57	0° 2	15° 2	n.a.	M20
T 21	2 28 20	7°40'46	1♍50	6°17	6°45	10°45	5°34	27°16	3°16	11°14	1°30	28°56	29♏59	15° 9	n.a.	T 21
W22	2 32 17	8°37'43	14°56	8°28	6°R46	11°26	5°39	27°13	3°19	11°15	1°29	28°54	29°55	15°15	n.a.	W22
T 23	2 36 13	9°34'39	27°47	10°39	6°44	12° 8	5°44	27°11	3°22	11°15	1°28	28°51	29°52	15°22	n.a.	T 23
F 24	2 40 10	10°31'35	10♎24	12°50	6°40	12°49	5°48	27° 8	3°26	11°15	1°27	28°48	29°49	15°29	n.a.	F 24
S 25	2 44 6	11°28'31	22°48	15° 1	6°34	13°31	5°52	27° 6	3°29	11°16	1°26	28°46	29°46	15°35	n.a.	S 25
S 26	2 48 3	12°25'26	5♏ 1	17°11	6°25	14°12	5°56	27° 3	3°32	11°16	1°24	28°44	29°43	15°42	n.a.	S 26
M27	2 51 59	13°22'21	17° 4	19°20	6°14	14°54	6° 0	27° 1	3°36	11°16	1°23	28°42	29°39	15°49	n.a.	M27
T 28	2 55 56	14°19'16	29° 0	21°27	6° 0	15°35	6° 4	26°58	3°39	11°17	1°22	28°D42	29°36	15°55	n.a.	T 28
W29	2 59 52	15°16'10	10♐51	23°34	5°44	16°16	6° 7	26°56	3°43	11°17	1°21	28°42	29°33	16° 2	n.a.	W29
T 30	3 3 49	16°13'04	22°38	25°39	5°26	16°57	6°10	26°54	3°46	11°17	1°20	28°43	29°30	16° 9	n.a.	T 30
F 31	3 7 45	17♏ 9'58	4♑26	27♏42	5♐ 5	17♍38	6♌14	26♓52	3♐50	11♌17	1♈19	28♏44	29♏27	16♐15	n.a.	F 31

Delta T = 168h03m24s Julian Calendar 1 Jan. 11835 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11836 BCE

FEBRUARY 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 11 42	18♏ 6'51	16♑17	29♏43	4°R43	18♍19	6♌17	26°R50	3♐53	11♌18	1°R18	28♏45	29♏24	16♐22	n.a.	S 1
S 2	3 15 38	19° 3'43	28°17	1♐42	4♐18	18°59	6°19	26♓48	3°57	11°18	1♈17	28°46	29°20	16°29	n.a.	S 2
M 3	3 19 35	20° 0'36	10♒28	3°39	3°51	19°40	6°22	26°46	4° 0	11°18	1°16	28°47	29°17	16°35	n.a.	M 3
T 4	3 23 31	20°57'28	22°56	5°34	3°23	20°21	6°24	26°45	4° 3	11°18	1°15	28°R47	29°14	16°42	n.a.	T 4
W 5	3 27 28	21°54'19	5♓45	7°27	2°52	21° 1	6°27	26°43	4° 7	11°R18	1°14	28°47	29°11	16°48	n.a.	W 5
T 6	3 31 24	22°51'10	18°57	9°18	2°20	21°42	6°29	26°41	4°11	11°18	1°14	28°46	29° 8	16°55	n.a.	T 6
F 7	3 35 21	23°48'01	2♈36	11° 6	1°47	22°22	6°31	26°40	4°14	11°18	1°13	28°46	29° 5	17° 2	n.a.	F 7
S 8	3 39 17	24°44'52	16°41	12°52	1°12	23° 2	6°32	26°38	4°18	11°18	1°12	28°45	29° 1	17° 8	n.a.	S 8
S 9	3 43 14	25°41'43	1♉11	14°35	0°37	23°42	6°34	26°37	4°21	11°18	1°11	28°45	28°58	17°15	n.a.	S 9
M10	3 47 10	26°38'34	16° 1	16°16	0° 0	24°22	6°35	26°36	4°25	11°18	1°10	28°45	28°55	17°22	n.a.	M10
T 11	3 51 7	27°35'25	1♊ 4	17°55	29♏23	25° 2	6°36	26°35	4°28	11°17	1°10	28°D45	28°52	17°28	n.a.	T 11
W12	3 55 3	28°32'16	16°12	19°32	28°46	25°42	6°37	26°34	4°32	11°17	1° 9	28°R45	28°49	17°35	n.a.	W12
T 13	3 59 0	29°29'08	1♋15	21° 6	28° 8	26°22	6°38	26°33	4°35	11°17	1° 8	28°45	28°45	17°42	n.a.	T 13
F 14	4 2 56	0♐26'00	16° 6	22°37	27°31	27° 1	6°39	26°32	4°39	11°17	1° 8	28°45	28°42	17°48	n.a.	F 14
S 15	4 6 53	1°22'52	0♌38	24° 7	26°54	27°41	6°39	26°31	4°42	11°16	1° 7	28°44	28°39	17°55	n.a.	S 15
S 16	4 10 49	2°19'46	14°47	25°33	26°18	28°20	6°39	26°31	4°46	11°16	1° 6	28°44	28°36	18° 2	n.a.	S 16
M17	4 14 46	3°16'39	28°31	26°58	25°42	29° 0	6°R39	26°30	4°50	11°16	1° 6	28°D44	28°33	18° 8	n.a.	M17
T 18	4 18 42	4°13'34	11♍51	28°20	25° 8	29°39	6°39	26°30	4°53	11°15	1° 5	28°44	28°30	18°15	n.a.	T 18
W19	4 22 39	5°10'29	24°50	29°39	24°35	0♎18	6°39	26°29	4°57	11°15	1° 5	28°44	28°26	18°22	n.a.	W19
T 20	4 26 35	6° 7'25	7♎29	0♑56	24° 3	0°57	6°38	26°29	5° 0	11°14	1° 4	28°45	28°23	18°28	n.a.	T 20
F 21	4 30 32	7° 4'22	19°53	2°10	23°33	1°36	6°38	26°29	5° 4	11°14	1° 4	28°46	28°20	18°35	n.a.	F 21
S 22	4 34 29	8° 1'20	2♏ 3	3°21	23° 5	2°15	6°37	26°29	5° 7	11°13	1° 4	28°47	28°17	18°42	n.a.	S 22
S 23	4 38 25	8°58'18	14° 4	4°30	22°38	2°53	6°36	26°D29	5°11	11°13	1° 3	28°47	28°14	18°48	n.a.	S 23
M24	4 42 22	9°55'17	25°58	5°36	22°14	3°32	6°34	26°29	5°15	11°12	1° 3	28°R48	28°10	18°55	n.a.	M24
T 25	4 46 18	10°52'17	7♐48	6°39	21°51	4°10	6°33	26°29	5°18	11°12	1° 3	28°47	28° 7	19° 2	n.a.	T 25
W26	4 50 15	11°49'18	19°36	7°39	21°31	4°49	6°31	26°29	5°22	11°11	1° 2	28°47	28° 4	19° 8	n.a.	W26
T 27	4 54 12	12°46'19	1♑24	8°36	21°13	5°27	6°29	26°30	5°25	11°11	1° 2	28°45	28° 1	19°15	n.a.	T 27
F 28	4 58 8	13♐43'22	13♑14	9♑30	20♏58	6♎ 5	6♌27	26♓30	5♐29	11♌10	1♈ 2	28♏43	27♏58	19♐22	n.a.	F 28

Delta T = 168h03m16s Julian Calendar

The year -11834 astronomical counting style corresponds to year 11835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11835 BCE
geocentric

MARCH 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 2 5	14♐40'24	25♉ 9	10♉21	20°R44	6♎43	6°R25	26♓31	5♐32	11°R 9	1°R 2	28°R41	27♏55	19♐28	n.a.	S 1
S 2	5 6 1	15°37'28	7♒13	11° 8	20♏34	7°21	6♌23	26°31	5°36	11♌ 8	1♈ 2	28♏39	27°51	19°35	n.a.	S 2
M 3	5 9 58	16°34'32	19°27	11°51	20°25	7°59	6°20	26°32	5°39	11° 8	1° 2	28°36	27°48	19°42	n.a.	M 3
T 4	5 13 55	17°31'37	1♓55	12°31	20°19	8°36	6°17	26°33	5°43	11° 7	1° 2	28°35	27°45	19°48	n.a.	T 4
W 5	5 17 51	18°28'42	14°41	13° 7	20°15	9°14	6°14	26°34	5°46	11° 6	1° 1	28°D34	27°42	19°55	n.a.	W 5
T 6	5 21 48	19°25'49	27°48	13°39	20°D13	9°51	6°11	26°35	5°50	11° 5	1°D 1	28°34	27°39	20° 2	n.a.	T 6
F 7	5 25 44	20°22'56	11♈19	14° 7	20°14	10°29	6° 8	26°36	5°53	11° 4	1° 1	28°35	27°36	20° 8	n.a.	F 7
S 8	5 29 41	21°20'03	25°15	14°30	20°17	11° 6	6° 4	26°37	5°57	11° 3	1° 2	28°37	27°32	20°15	n.a.	S 8
S 9	5 33 38	22°17'12	9♉37	14°49	20°22	11°43	6° 1	26°38	6° 0	11° 2	1° 2	28°38	27°29	20°21	n.a.	S 9
M10	5 37 34	23°14'22	24°22	15° 4	20°29	12°20	5°57	26°40	6° 4	11° 1	1° 2	28°R39	27°26	20°28	n.a.	M10
T 11	5 41 31	24°11'33	9♊24	15°14	20°39	12°56	5°53	26°41	6° 7	11° 0	1° 2	28°38	27°23	20°35	n.a.	T 11
W12	5 45 28	25° 8'45	24°36	15°18	20°50	13°33	5°49	26°43	6°11	10°59	1° 2	28°37	27°20	20°41	n.a.	W12
T 13	5 49 24	26° 5'58	9♋49	15°R19	21° 4	14°10	5°44	26°44	6°14	10°58	1° 2	28°34	27°16	20°48	n.a.	T 13
F 14	5 53 21	27° 3'12	24°52	15°14	21°20	14°46	5°40	26°46	6°18	10°57	1° 3	28°31	27°13	20°55	n.a.	F 14
S 15	5 57 18	28° 0'28	9♌37	15° 4	21°37	15°22	5°35	26°48	6°21	10°56	1° 3	28°27	27°10	21° 1	n.a.	S 15
S 16	6 1 14	28°57'46	23°57	14°49	21°57	15°58	5°30	26°50	6°24	10°55	1° 3	28°23	27° 7	21° 8	n.a.	S 16
M17	6 5 11	29°55'05	7♍50	14°29	22°18	16°34	5°25	26°52	6°28	10°54	1° 4	28°20	27° 4	21°15	n.a.	M17
T 18	6 9 8	0♉52'25	21°14	14° 5	22°41	17°10	5°20	26°54	6°31	10°53	1° 4	28°18	27° 1	21°21	n.a.	T 18
W19	6 13 4	1°49'48	4♎13	13°37	23° 5	17°46	5°15	26°56	6°34	10°52	1° 4	28°D18	26°57	21°28	n.a.	W19
T 20	6 17 1	2°47'12	16°48	13° 4	23°32	18°21	5°10	26°59	6°38	10°51	1° 5	28°19	26°54	21°35	n.a.	T 20
F 21	6 20 58	3°44'38	29° 5	12°28	23°59	18°56	5° 4	27° 1	6°41	10°49	1° 5	28°20	26°51	21°41	n.a.	F 21
S 22	6 24 54	4°42'05	11♏ 9	11°49	24°29	19°32	4°58	27° 3	6°44	10°48	1° 6	28°22	26°48	21°48	n.a.	S 22
S 23	6 28 51	5°39'35	23° 3	11° 7	24°59	20° 7	4°52	27° 6	6°47	10°47	1° 7	28°R23	26°45	21°55	n.a.	S 23
M24	6 32 48	6°37'06	4♐52	10°23	25°32	20°42	4°46	27° 9	6°51	10°46	1° 7	28°23	26°42	22° 1	n.a.	M24
T 25	6 36 44	7°34'39	16°39	9°39	26° 5	21°16	4°40	27°11	6°54	10°44	1° 8	28°21	26°38	22° 8	n.a.	T 25
W26	6 40 41	8°32'14	28°27	8°54	26°40	21°51	4°34	27°14	6°57	10°43	1° 8	28°17	26°35	22°15	n.a.	W26
T 27	6 44 38	9°29'51	10♉18	8° 9	27°16	22°25	4°28	27°17	7° 0	10°42	1° 9	28°12	26°32	22°21	n.a.	T 27
F 28	6 48 34	10°27'29	22°15	7°26	27°54	23° 0	4°21	27°20	7° 3	10°40	1°10	28° 5	26°29	22°28	n.a.	F 28
S 29	6 52 31	11°25'09	4♒19	6°45	28°32	23°34	4°15	27°23	7° 6	10°39	1°11	27°57	26°26	22°35	n.a.	S 29
S 30	6 56 28	12°22'50	16°32	6° 7	29°12	24° 7	4° 8	27°26	7°10	10°37	1°11	27°49	26°22	22°41	n.a.	S 30
M31	7 0 24	13♉20'33	28♒54	5♉32	29♏52	24♎41	4♌ 1	27♓29	7♐13	10♌36	1♈12	27♏42	26♏19	22♐48	n.a.	M31

Delta T = 168h03m09s Julian Calendar 1 March 11835 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11836 BCE

APRIL 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 4 21	14♉18'17	11♓29	5°R 3	0♐34	25♎15	3°R54	27♓33	7♐16	10°R35	1♈13	27°R36	26♏16	22♐55	n.a.	T 1
W 2	7 8 18	15°16'04	24°18	4♉38	1°17	25°48	3♌47	27°36	7°19	10♌33	1°14	27♏32	26°13	23° 1	n.a.	W 2
T 3	7 12 14	16°13'51	7♈23	4°19	2° 0	26°21	3°40	27°39	7°22	10°32	1°15	27°30	26°10	23° 8	n.a.	T 3
F 4	7 16 11	17°11'41	20°48	4° 6	2°45	26°54	3°33	27°43	7°25	10°30	1°16	27°D29	26° 7	23°15	n.a.	F 4
S 5	7 20 8	18° 9'32	4♉34	3°D59	3°31	27°27	3°25	27°47	7°28	10°29	1°17	27°30	26° 3	23°21	n.a.	S 5
S 6	7 24 4	19° 7'25	18°42	4° 0	4°17	28° 0	3°18	27°50	7°30	10°27	1°18	27°31	26° 0	23°28	n.a.	S 6
M 7	7 28 1	20° 5'19	3♊12	4° 7	5° 4	28°32	3°11	27°54	7°33	10°26	1°19	27°R31	25°57	23°35	n.a.	M 7
T 8	7 31 58	21° 3'15	18° 0	4°22	5°52	29° 4	3° 3	27°58	7°36	10°24	1°20	27°30	25°54	23°41	n.a.	T 8
W 9	7 35 54	22° 1'13	3♋ 2	4°44	6°41	29°36	2°56	28° 2	7°39	10°23	1°21	27°26	25°51	23°48	n.a.	W 9
T 10	7 39 51	22°59'13	18° 9	5°13	7°31	0♏ 8	2°48	28° 6	7°42	10°21	1°22	27°20	25°48	23°55	n.a.	T 10
F 11	7 43 48	23°57'15	3♌10	5°49	8°21	0°39	2°40	28°10	7°44	10°20	1°23	27°12	25°44	24° 1	n.a.	F 11
S 12	7 47 44	24°55'19	17°58	6°33	9°12	1°11	2°33	28°14	7°47	10°18	1°25	27° 3	25°41	24° 8	n.a.	S 12
S 13	7 51 41	25°53'25	2♍24	7°23	10° 4	1°42	2°25	28°18	7°50	10°16	1°26	26°54	25°38	24°15	n.a.	S 13
M14	7 55 38	26°51'34	16°22	8°20	10°57	2°13	2°17	28°22	7°52	10°15	1°27	26°47	25°35	24°21	n.a.	M14
T 15	7 59 34	27°49'44	29°52	9°24	11°50	2°44	2° 9	28°27	7°55	10°13	1°28	26°41	25°32	24°28	n.a.	T 15
W16	8 3 31	28°47'57	12♎54	10°34	12°43	3°14	2° 2	28°31	7°58	10°12	1°30	26°38	25°28	24°35	n.a.	W16
T 17	8 7 28	29°46'13	25°31	11°50	13°38	3°44	1°54	28°36	8° 0	10°10	1°31	26°D37	25°25	24°41	n.a.	T 17
F 18	8 11 24	0♒44'31	7♏48	13°11	14°33	4°14	1°46	28°40	8° 3	10° 8	1°32	26°37	25°22	24°48	n.a.	F 18
S 19	8 15 21	1°42'51	19°49	14°38	15°28	4°44	1°38	28°45	8° 5	10° 7	1°34	26°37	25°19	24°55	n.a.	S 19
S 20	8 19 18	2°41'14	1♐42	16°10	16°24	5°14	1°30	28°49	8° 7	10° 5	1°35	26°R37	25°16	25° 1	n.a.	S 20
M21	8 23 14	3°39'40	13°29	17°46	17°21	5°43	1°22	28°54	8°10	10° 3	1°37	26°36	25°13	25° 8	n.a.	M21
T 22	8 27 11	4°38'08	25°17	19°26	18°18	6°12	1°14	28°59	8°12	10° 2	1°38	26°32	25° 9	25°15	n.a.	T 22
W23	8 31 8	5°36'38	7♉ 8	21° 9	19°16	6°41	1° 7	29° 4	8°14	10° 0	1°40	26°26	25° 6	25°21	n.a.	W23
T 24	8 35 4	6°35'11	19° 5	22°55	20°14	7° 9	0°59	29° 9	8°17	9°58	1°41	26°17	25° 3	25°28	n.a.	T 24
F 25	8 39 1	7°33'46	1♒12	24°44	21°12	7°38	0°51	29°14	8°19	9°57	1°43	26° 6	25° 0	25°35	n.a.	F 25
S 26	8 42 58	8°32'23	13°28	26°35	22°11	8° 6	0°43	29°19	8°21	9°55	1°44	25°53	24°57	25°41	n.a.	S 26
S 27	8 46 54	9°31'03	25°55	28°28	23°11	8°33	0°36	29°24	8°23	9°54	1°46	25°40	24°53	25°48	n.a.	S 27
M28	8 50 51	10°29'44	8♓33	0♒22	24°11	9° 1	0°28	29°29	8°25	9°52	1°48	25°28	24°50	25°55	n.a.	M28
T 29	8 54 48	11°28'28	21°22	2°16	25°11	9°28	0°20	29°34	8°27	9°50	1°49	25°18	24°47	26° 1	n.a.	T 29
W30	8 58 44	12♒27'15	4♈23	4♒12	26♐11	9♏54	0♌13	29♓40	8♐29	9♌49	1♈51	25♏10	24♏44	26♐ 8	n.a.	W30

Delta T = 168h03m02s Julian Calendar

The year -11834 astronomical counting style corresponds to year 11835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11835 BCE
geocentric

MAY 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 168h02m54s Julian Calendar 1 May 11835 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11835 BCE

JUNE 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 4 55	14♓ 8'23	9♊26	0♈20	1♒13	20♏47	27°R11	2♈53	9♐ 8	9°R 0	2♈55	22°R 6	23♏ 2	29♐42	n.a.	S 1
M 2	11 8 51	15° 8'26	23°31	1°51	2°23	21° 0	27♋ 8	3° 0	9° 9	8♎59	2°58	22♏ 6	22°59	29°48	n.a.	M 2
T 3	11 12 48	16° 8'32	7♋43	3°21	3°32	21°11	27° 5	3° 6	9° 9	8°58	3° 0	22° 4	22°56	29°55	n.a.	T 3
W 4	11 16 44	17° 8'39	22° 1	4°51	4°42	21°22	27° 3	3°13	9° 9	8°56	3° 2	22° 0	22°53	0♑ 2	n.a.	W 4
T 5	11 20 41	18° 8'49	6♌22	6°20	5°52	21°33	27° 0	3°20	9°10	8°55	3° 5	21°53	22°50	0° 8	n.a.	T 5
F 6	11 24 37	19° 9'00	20°40	7°48	7° 2	21°43	26°58	3°26	9°10	8°54	3° 7	21°44	22°46	0°15	n.a.	F 6
S 7	11 28 34	20° 9'13	4♍51	9°16	8°12	21°52	26°56	3°33	9°10	8°53	3° 9	21°34	22°43	0°22	n.a.	S 7
S 8	11 32 30	21° 9'29	18°49	10°42	9°23	22° 0	26°54	3°40	9°R10	8°52	3°12	21°24	22°40	0°28	n.a.	S 8
M 9	11 36 26	22° 9'46	2♎30	12° 8	10°33	22° 8	26°52	3°47	9°10	8°51	3°14	21°14	22°37	0°35	n.a.	M 9
T 10	11 40 23	23°10'06	15°50	13°32	11°44	22°15	26°51	3°53	9°10	8°49	3°16	21° 7	22°34	0°42	n.a.	T 10
W11	11 44 19	24°10'28	28°48	14°56	12°55	22°22	26°49	4° 0	9°10	8°48	3°19	21° 2	22°30	0°48	n.a.	W11
T 12	11 48 16	25°10'52	11♏25	16°19	14° 6	22°27	26°48	4° 7	9° 9	8°47	3°21	21° 0	22°27	0°55	n.a.	T 12
F 13	11 52 12	26°11'19	23°44	17°40	15°17	22°32	26°47	4°14	9° 9	8°46	3°23	20°D59	22°24	1° 2	n.a.	F 13
S 14	11 56 9	27°11'48	5♐49	19° 1	16°29	22°36	26°46	4°21	9° 9	8°45	3°26	21° 0	22°21	1° 8	n.a.	S 14
S 15	12 0 5	28°12'19	17°43	20°20	17°40	22°40	26°46	4°27	9° 9	8°44	3°28	21° 1	22°18	1°15	n.a.	S 15
M16	12 4 2	29°12'53	29°33	21°39	18°51	22°43	26°46	4°34	9° 8	8°44	3°30	21°R 2	22°15	1°22	n.a.	M16
T 17	12 7 58	0♈13'29	11♑23	22°55	20° 3	22°44	26°D45	4°41	9° 8	8°43	3°33	21° 1	22°11	1°28	n.a.	T 17
W18	12 11 55	1°14'07	23°19	24°11	21°15	22°46	26°45	4°48	9° 7	8°42	3°35	20°58	22° 8	1°35	n.a.	W18
T 19	12 15 51	2°14'47	5♒26	25°24	22°27	22°R46	26°46	4°55	9° 7	8°41	3°37	20°53	22° 5	1°42	n.a.	T 19
F 20	12 19 47	3°15'29	17°47	26°36	23°39	22°45	26°46	5° 2	9° 6	8°40	3°40	20°46	22° 2	1°48	n.a.	F 20
S 21	12 23 44	4°16'13	0♓25	27°46	24°51	22°44	26°47	5° 8	9° 6	8°39	3°42	20°38	21°59	1°55	n.a.	S 21
S 22	12 27 40	5°17'00	13°22	28°54	26° 3	22°42	26°48	5°15	9° 5	8°39	3°45	20°30	21°56	2° 2	n.a.	S 22
M23	12 31 37	6°17'48	26°37	29°59	27°16	22°39	26°49	5°22	9° 4	8°38	3°47	20°22	21°52	2° 8	n.a.	M23
T 24	12 35 33	7°18'38	10♈10	1♉ 2	28°28	22°35	26°50	5°29	9° 3	8°37	3°49	20°15	21°49	2°15	n.a.	T 24
W25	12 39 30	8°19'30	23°57	2° 2	29°41	22°31	26°51	5°36	9° 2	8°37	3°52	20°10	21°46	2°22	n.a.	W25
T 26	12 43 26	9°20'24	7♉55	2°59	0♓53	22°25	26°53	5°43	9° 2	8°36	3°54	20° 7	21°43	2°28	n.a.	T 26
F 27	12 47 23	10°21'19	22° 0	3°52	2° 6	22°19	26°55	5°49	9° 1	8°35	3°56	20°D 7	21°40	2°35	n.a.	F 27
S 28	12 51 19	11°22'16	6♊10	4°41	3°19	22°11	26°57	5°56	9° 0	8°35	3°59	20° 8	21°36	2°42	n.a.	S 28
S 29	12 55 15	12°23'14	20°22	5°26	4°32	22° 3	26°59	6° 3	8°59	8°34	4° 1	20° 9	21°33	2°49	n.a.	S 29
M30	12 59 12	13♈24'13	4♋32	6♉ 5	5♓45	21♏55	27♋ 2	6♈10	8♐57	8♎34	4♈ 3	20♏10	21♏30	2♑55	n.a.	M30

Delta T = 168h02m47s Julian Calendar

The year -11834 astronomical counting style corresponds to year 11835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11835 BCE
geocentric

JULY 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 3 8	14♈25'14	18♋40	6♉39	6♓58	21°R45	27♋ 4	6♈17	8°R56	8°R33	4♈ 6	20°R10	21♏27	3♑ 2	n.a.	T 1
W 2	13 7 5	15°26'16	2♌45	7° 7	8°11	21♏34	27° 7	6°24	8♐55	8♌33	4° 8	20♏ 9	21°24	3° 9	n.a.	W 2
T 3	13 11 1	16°27'19	16°44	7°28	9°25	21°23	27°10	6°30	8°54	8°32	4°10	20° 6	21°21	3°15	n.a.	T 3
F 4	13 14 58	17°28'23	0♍35	7°41	10°38	21°11	27°14	6°37	8°53	8°32	4°13	20° 2	21°17	3°22	n.a.	F 4
S 5	13 18 54	18°29'28	14°17	7°R46	11°52	20°58	27°17	6°44	8°51	8°32	4°15	19°57	21°14	3°29	n.a.	S 5
S 6	13 22 50	19°30'35	27°47	7°42	13° 5	20°44	27°21	6°51	8°50	8°31	4°17	19°52	21°11	3°35	n.a.	S 6
M 7	13 26 47	20°31'43	11♎ 4	7°29	14°19	20°30	27°24	6°57	8°48	8°31	4°20	19°47	21° 8	3°42	n.a.	M 7
T 8	13 30 43	21°32'52	24° 5	7° 5	15°32	20°14	27°28	7° 4	8°47	8°31	4°22	19°43	21° 5	3°49	n.a.	T 8
W 9	13 34 40	22°34'03	6♏49	6°31	16°46	19°58	27°33	7°11	8°45	8°31	4°24	19°41	21° 1	3°55	n.a.	W 9
T 10	13 38 36	23°35'15	19°19	5°47	18° 0	19°41	27°37	7°17	8°44	8°31	4°27	19°D41	20°58	4° 2	n.a.	T 10
F 11	13 42 32	24°36'28	1♐33	4°52	19°14	19°24	27°41	7°24	8°42	8°30	4°29	19°41	20°55	4° 9	n.a.	F 11
S 12	13 46 29	25°37'43	13°36	3°49	20°28	19° 6	27°46	7°31	8°40	8°30	4°31	19°42	20°52	4°15	n.a.	S 12
S 13	13 50 25	26°38'59	25°31	2°38	21°42	18°47	27°51	7°37	8°39	8°30	4°33	19°44	20°49	4°22	n.a.	S 13
M14	13 54 22	27°40'16	7♑21	1°20	22°56	18°27	27°56	7°44	8°37	8°D30	4°36	19°46	20°46	4°29	n.a.	M14
T 15	13 58 18	28°41'34	19°11	29♈59	24°10	18° 7	28° 1	7°51	8°35	8°30	4°38	19°47	20°42	4°35	n.a.	T 15
W16	14 2 15	29°42'54	1♒ 6	28°37	25°24	17°47	28° 7	7°57	8°33	8°30	4°40	19°R48	20°39	4°42	n.a.	W16
T 17	14 6 11	0♉44'15	13°12	27°17	26°38	17°26	28°12	8° 4	8°32	8°30	4°42	19°47	20°36	4°49	n.a.	T 17
F 18	14 10 8	1°45'38	25°32	26° 0	27°53	17° 4	28°18	8°10	8°30	8°31	4°44	19°46	20°33	4°55	n.a.	F 18
S 19	14 14 4	2°47'01	8♓10	24°51	29° 7	16°42	28°24	8°17	8°28	8°31	4°47	19°43	20°30	5° 2	n.a.	S 19
S 20	14 18 0	3°48'26	21°11	23°50	0♈22	16°19	28°30	8°23	8°26	8°31	4°49	19°41	20°27	5° 9	n.a.	S 20
M21	14 21 57	4°49'51	4♈34	22°59	1°36	15°56	28°36	8°29	8°24	8°31	4°51	19°39	20°23	5°16	n.a.	M21
T 22	14 25 53	5°51'17	18°21	22°20	2°50	15°33	28°43	8°36	8°22	8°31	4°53	19°37	20°20	5°22	n.a.	T 22
W23	14 29 50	6°52'45	2♉28	21°52	4° 5	15°10	28°49	8°42	8°20	8°32	4°55	19°36	20°17	5°29	n.a.	W23
T 24	14 33 46	7°54'13	16°51	21°36	5°20	14°46	28°56	8°48	8°18	8°32	4°57	19°D35	20°14	5°36	n.a.	T 24
F 25	14 37 43	8°55'41	1♊26	21°D31	6°34	14°22	29° 3	8°55	8°15	8°32	4°59	19°35	20°11	5°42	n.a.	F 25
S 26	14 41 39	9°57'10	16° 5	21°36	7°49	13°58	29°10	9° 1	8°13	8°33	5° 1	19°36	20° 7	5°49	n.a.	S 26
S 27	14 45 36	10°58'40	0♋42	21°52	9° 4	13°34	29°17	9° 7	8°11	8°33	5° 3	19°37	20° 4	5°56	n.a.	S 27
M28	14 49 32	12° 0'10	15°12	22°16	10°18	13°10	29°25	9°13	8° 9	8°34	5° 5	19°38	20° 1	6° 2	n.a.	M28
T 29	14 53 29	13° 1'40	29°31	22°49	11°33	12°46	29°32	9°19	8° 7	8°34	5° 7	19°38	19°58	6° 9	n.a.	T 29
W30	14 57 25	14° 3'10	13♌37	23°29	12°48	12°22	29°40	9°25	8° 4	8°35	5° 9	19°R38	19°55	6°16	n.a.	W30
T 31	15 1 21	15♉ 4'40	27♌27	24♈16	14♈ 3	11♏58	29♋48	9♈31	8♐ 2	8♌35	5♈11	19♏38	19♏52	6♑22	n.a.	T 31

Delta T = 168h02m40s Julian Calendar 1 July 11835 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11835 BCE

AUGUST 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 5 18	16♉ 6'09	11♍ 1	25♈ 8	15♈18	11°R34	29♋56	9♈37	8°R 0	8♌36	5♈13	19°R38	19♏48	6♑29	n.a.	F 1
S 2	15 9 14	17° 7'39	24°21	26° 6	16°32	11♏11	0♌ 4	9°43	7♐57	8°37	5°15	19♏37	19°45	6°36	n.a.	S 2
S 3	15 13 11	18° 9'09	7♎25	27° 7	17°47	10°47	0°12	9°49	7°55	8°37	5°17	19°37	19°42	6°42	n.a.	S 3
M 4	15 17 7	19°10'39	20°17	28°13	19° 2	10°24	0°20	9°55	7°53	8°38	5°19	19°37	19°39	6°49	n.a.	M 4
T 5	15 21 4	20°12'09	2♏55	29°22	20°17	10° 2	0°29	10° 1	7°50	8°39	5°21	19°D37	19°36	6°56	n.a.	T 5
W 6	15 25 0	21°13'39	15°22	0♉34	21°32	9°40	0°38	10° 6	7°48	8°39	5°22	19°R37	19°32	7° 3	n.a.	W 6
T 7	15 28 57	22°15'09	27°38	1°49	22°47	9°18	0°46	10°12	7°45	8°40	5°24	19°37	19°29	7° 9	n.a.	T 7
F 8	15 32 53	23°16'39	9♐44	3° 5	24° 2	8°56	0°55	10°18	7°43	8°41	5°26	19°37	19°26	7°16	n.a.	F 8
S 9	15 36 50	24°18'09	21°43	4°24	25°17	8°36	1° 4	10°23	7°40	8°42	5°28	19°36	19°23	7°23	n.a.	S 9
S 10	15 40 46	25°19'40	3♑36	5°44	26°32	8°15	1°14	10°29	7°38	8°43	5°29	19°36	19°20	7°29	n.a.	S 10
M11	15 44 43	26°21'10	15°26	7° 6	27°47	7°56	1°23	10°34	7°35	8°44	5°31	19°35	19°17	7°36	n.a.	M11
T 12	15 48 39	27°22'40	27°17	8°29	29° 2	7°36	1°32	10°40	7°33	8°45	5°33	19°34	19°13	7°43	n.a.	T 12
W13	15 52 36	28°24'10	9♒11	9°53	0♉17	7°18	1°42	10°45	7°30	8°46	5°34	19°33	19°10	7°49	n.a.	W13
T 14	15 56 32	29°25'40	21°14	11°19	1°32	7° 0	1°52	10°50	7°28	8°47	5°36	19°32	19° 7	7°56	n.a.	T 14
F 15	16 0 29	0♊27'11	3♓30	12°44	2°48	6°43	2° 1	10°56	7°25	8°48	5°38	19°D32	19° 4	8° 3	n.a.	F 15
S 16	16 4 26	1°28'41	16° 3	14°11	4° 3	6°27	2°11	11° 1	7°23	8°49	5°39	19°33	19° 1	8° 9	n.a.	S 16
S 17	16 8 22	2°30'10	28°58	15°39	5°18	6°11	2°21	11° 6	7°20	8°50	5°41	19°34	18°58	8°16	n.a.	S 17
M18	16 12 19	3°31'40	12♈17	17° 7	6°33	5°56	2°32	11°11	7°17	8°51	5°42	19°35	18°54	8°23	n.a.	M18
T 19	16 16 15	4°33'10	26° 3	18°35	7°48	5°42	2°42	11°16	7°15	8°52	5°44	19°36	18°51	8°30	n.a.	T 19
W20	16 20 12	5°34'39	10♉16	20° 4	9° 3	5°28	2°52	11°21	7°12	8°54	5°45	19°37	18°48	8°36	n.a.	W20
T 21	16 24 8	6°36'08	24°52	21°34	10°18	5°15	3° 3	11°26	7°10	8°55	5°47	19°R37	18°45	8°43	n.a.	T 21
F 22	16 28 5	7°37'36	9♊46	23° 4	11°33	5° 3	3°13	11°30	7° 7	8°56	5°48	19°36	18°42	8°50	n.a.	F 22
S 23	16 32 1	8°39'04	24°50	24°34	12°49	4°52	3°24	11°35	7° 5	8°57	5°49	19°34	18°38	8°56	n.a.	S 23
S 24	16 35 58	9°40'30	9♋55	26° 5	14° 4	4°42	3°35	11°40	7° 2	8°59	5°51	19°32	18°35	9° 3	n.a.	S 24
M25	16 39 55	10°41'56	24°51	27°36	15°19	4°33	3°46	11°44	6°59	9° 0	5°52	19°29	18°32	9°10	n.a.	M25
T 26	16 43 51	11°43'21	9♌32	29° 8	16°34	4°24	3°57	11°49	6°57	9° 2	5°53	19°26	18°29	9°16	n.a.	T 26
W27	16 47 48	12°44'45	23°51	0♊39	17°49	4°16	4° 8	11°53	6°54	9° 3	5°54	19°24	18°26	9°23	n.a.	W27
T 28	16 51 44	13°46'07	7♍46	2°12	19° 4	4° 9	4°19	11°58	6°52	9° 4	5°56	19°D23	18°23	9°30	n.a.	T 28
F 29	16 55 41	14°47'28	21°18	3°44	20°19	4° 3	4°30	12° 2	6°49	9° 6	5°57	19°23	18°19	9°37	n.a.	F 29
S 30	16 59 38	15°48'48	4♎27	5°17	21°34	3°58	4°42	12° 6	6°47	9° 7	5°58	19°24	18°16	9°43	n.a.	S 30
S 31	17 3 34	16♊50'07	17♎17	6♊50	22♉49	3♏53	4♌53	12♈10	6♐44	9♌ 9	5♈59	19♏25	18♏13	9♑50	n.a.	S 31

Delta T = 168h02m32s Julian Calendar

The year -11834 astronomical counting style corresponds to year 11835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11835 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 7 31	17♊51'24	29♎51	8♊24	24♉ 4	3°R50	5♌ 5	12♈14	6°R41	9♌10	6♈ 0	19♏27	18♏10	9♑57	n.a.	M 1
T 2	17 11 27	18°52'40	12♏12	9°58	25°19	3♏47	5°16	12°18	6♐39	9°12	6° 1	19°28	18° 7	10° 3	n.a.	T 2
W 3	17 15 24	19°53'55	24°23	11°32	26°34	3°44	5°28	12°22	6°36	9°14	6° 2	19°R29	18° 4	10°10	n.a.	W 3
T 4	17 19 21	20°55'08	6♐25	13° 7	27°49	3°43	5°40	12°26	6°34	9°15	6° 3	19°27	18° 0	10°17	n.a.	T 4
F 5	17 23 17	21°56'21	18°23	14°42	29° 4	3°D43	5°52	12°30	6°31	9°17	6° 4	19°24	17°57	10°23	n.a.	F 5
S 6	17 27 14	22°57'32	0♑16	16°18	0♊19	3°43	6° 4	12°33	6°29	9°19	6° 5	19°19	17°54	10°30	n.a.	S 6
S 7	17 31 10	23°58'41	12° 8	17°54	1°34	3°44	6°16	12°37	6°27	9°20	6° 6	19°13	17°51	10°37	n.a.	S 7
M 8	17 35 7	24°59'50	23°59	19°30	2°49	3°45	6°28	12°40	6°24	9°22	6° 7	19° 6	17°48	10°43	n.a.	M 8
T 9	17 39 4	26° 0'57	5♒51	21° 7	4° 4	3°48	6°40	12°44	6°22	9°24	6° 8	18°59	17°44	10°50	n.a.	T 9
W10	17 43 0	27° 2'03	17°48	22°45	5°19	3°51	6°53	12°47	6°19	9°26	6° 8	18°53	17°41	10°57	n.a.	W10
T 11	17 46 57	28° 3'08	29°51	24°23	6°34	3°55	7° 5	12°50	6°17	9°27	6° 9	18°47	17°38	11° 4	n.a.	T 11
F 12	17 50 54	29° 4'11	12♓ 5	26° 2	7°49	3°59	7°17	12°54	6°15	9°29	6°10	18°44	17°35	11°10	n.a.	F 12
S 13	17 54 50	0♋ 5'14	24°34	27°41	9° 4	4° 4	7°30	12°57	6°12	9°31	6°10	18°D42	17°32	11°17	n.a.	S 13
S 14	17 58 47	1° 6'15	7♈21	29°21	10°18	4°10	7°42	13° 0	6°10	9°33	6°11	18°42	17°29	11°24	n.a.	S 14
M15	18 2 44	2° 7'14	20°31	1♋ 1	11°33	4°17	7°55	13° 2	6° 8	9°35	6°12	18°43	17°25	11°30	n.a.	M15
T 16	18 6 40	3° 8'13	4♉ 7	2°42	12°48	4°24	8° 8	13° 5	6° 6	9°37	6°12	18°45	17°22	11°37	n.a.	T 16
W17	18 10 37	4° 9'10	18°11	4°23	14° 3	4°32	8°20	13° 8	6° 3	9°38	6°13	18°R45	17°19	11°44	n.a.	W17
T 18	18 14 34	5°10'06	2♊43	6° 5	15°18	4°40	8°33	13°11	6° 1	9°40	6°13	18°45	17°16	11°50	n.a.	T 18
F 19	18 18 30	6°11'00	17°38	7°48	16°32	4°49	8°46	13°13	5°59	9°42	6°14	18°42	17°13	11°57	n.a.	F 19
S 20	18 22 27	7°11'52	2♋50	9°31	17°47	4°59	8°59	13°16	5°57	9°44	6°14	18°36	17°10	12° 4	n.a.	S 20
S 21	18 26 24	8°12'43	18° 9	11°15	19° 2	5° 9	9°12	13°18	5°55	9°46	6°15	18°29	17° 6	12°11	n.a.	S 21
M22	18 30 20	9°13'32	3♌24	13° 0	20°16	5°20	9°25	13°20	5°53	9°48	6°15	18°21	17° 3	12°17	n.a.	M22
T 23	18 34 17	10°14'19	18°24	14°45	21°31	5°32	9°38	13°22	5°51	9°50	6°15	18°13	17° 0	12°24	n.a.	T 23
W24	18 38 14	11°15'04	3♍ 1	16°30	22°46	5°44	9°51	13°24	5°49	9°52	6°15	18° 6	16°57	12°31	n.a.	W24
T 25	18 42 10	12°15'47	17°10	18°16	24° 0	5°56	10° 4	13°26	5°47	9°54	6°16	18° 1	16°54	12°37	n.a.	T 25
F 26	18 46 7	13°16'27	0♎49	20° 3	25°15	6° 9	10°18	13°28	5°45	9°56	6°16	17°59	16°50	12°44	n.a.	F 26
S 27	18 50 4	14°17'05	14° 1	21°49	26°29	6°23	10°31	13°30	5°43	9°59	6°16	17°D58	16°47	12°51	n.a.	S 27
S 28	18 54 0	15°17'41	26°48	23°36	27°44	6°37	10°44	13°32	5°41	10° 1	6°16	17°58	16°44	12°57	n.a.	S 28
M29	18 57 57	16°18'15	9♏16	25°23	28°58	6°52	10°58	13°33	5°39	10° 3	6°16	17°59	16°41	13° 4	n.a.	M29
T 30	19 1 54	17♋18'47	21♏28	27♋11	0♋13	7♏ 7	11♌11	13♈35	5♐38	10♌ 5	6♈16	17°R59	16♏38	13♑11	n.a.	T 30

Delta T = 168h02m25s Julian Calendar 1 Sept. 11835 BCE == Greg. Calendar 2 June 11835 BCE

OCTOBER 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 5 50	18♋19'16	3♐29	28♋58	1♋27	7♏22	11♌24	13♈36	5°R36	10♌ 7	6♈16	17°R58	16♏35	13♑18	n.a.	W 1
T 2	19 9 47	19°19'43	15°23	0♌44	2°42	7°38	11°38	13°37	5♐34	10° 9	6°R16	17♏54	16°31	13°24	n.a.	T 2
F 3	19 13 44	20°20'08	27°14	2°30	3°56	7°55	11°52	13°39	5°33	10°11	6°16	17°48	16°28	13°31	n.a.	F 3
S 4	19 17 40	21°20'30	9♑ 5	4°15	5°10	8°12	12° 5	13°40	5°31	10°13	6°16	17°39	16°25	13°38	n.a.	S 4
S 5	19 21 37	22°20'51	20°56	5°59	6°25	8°29	12°19	13°41	5°29	10°16	6°16	17°27	16°22	13°44	n.a.	S 5
M 6	19 25 34	23°21'09	2♒50	7°42	7°39	8°47	12°32	13°42	5°28	10°18	6°16	17°15	16°19	13°51	n.a.	M 6
T 7	19 29 31	24°21'25	14°48	9°22	8°53	9° 5	12°46	13°42	5°27	10°20	6°16	17° 2	16°16	13°58	n.a.	T 7
W 8	19 33 27	25°21'39	26°51	11° 0	10° 8	9°24	13° 0	13°43	5°25	10°22	6°16	16°49	16°12	14° 5	n.a.	W 8
T 9	19 37 24	26°21'51	9♓ 1	12°35	11°22	9°43	13°13	13°44	5°24	10°24	6°15	16°39	16° 9	14°11	n.a.	T 9
F 10	19 41 21	27°22'01	21°21	14° 6	12°36	10° 2	13°27	13°44	5°22	10°27	6°15	16°31	16° 6	14°18	n.a.	F 10
S 11	19 45 17	28°22'09	3♈52	15°34	13°50	10°22	13°41	13°45	5°21	10°29	6°15	16°26	16° 3	14°25	n.a.	S 11
S 12	19 49 14	29°22'15	16°38	16°56	15° 4	10°42	13°55	13°45	5°20	10°31	6°15	16°23	16° 0	14°31	n.a.	S 12
M13	19 53 11	0♌22'19	29°42	18°13	16°19	11° 3	14° 9	13°45	5°19	10°33	6°14	16°D22	15°56	14°38	n.a.	M13
T 14	19 57 7	1°22'20	13♉ 9	19°25	17°33	11°23	14°22	13°45	5°18	10°35	6°14	16°R23	15°53	14°45	n.a.	T 14
W15	20 1 4	2°22'21	27° 0	20°29	18°47	11°45	14°36	13°R45	5°16	10°38	6°13	16°22	15°50	14°51	n.a.	W15
T 16	20 5 1	3°22'19	11♊17	21°26	20° 1	12° 6	14°50	13°45	5°15	10°40	6°13	16°20	15°47	14°58	n.a.	T 16
F 17	20 8 57	4°22'15	25°58	22°15	21°15	12°28	15° 4	13°45	5°14	10°42	6°12	16°16	15°44	15° 5	n.a.	F 17
S 18	20 12 54	5°22'09	11♋ 0	22°56	22°29	12°50	15°18	13°45	5°13	10°44	6°12	16° 9	15°41	15°12	n.a.	S 18
S 19	20 16 51	6°22'00	26°13	23°27	23°43	13°13	15°32	13°44	5°13	10°47	6°11	15°59	15°37	15°18	n.a.	S 19
M20	20 20 47	7°21'50	11♌28	23°50	24°57	13°36	15°46	13°44	5°12	10°49	6°11	15°48	15°34	15°25	n.a.	M20
T 21	20 24 44	8°21'36	26°33	24° 2	26°11	13°59	16° 0	13°43	5°11	10°51	6°10	15°36	15°31	15°32	n.a.	T 21
W22	20 28 41	9°21'21	11♍18	24°R 6	27°25	14°22	16°14	13°43	5°10	10°54	6° 9	15°26	15°28	15°38	n.a.	W22
T 23	20 32 37	10°21'03	25°37	23°59	28°39	14°46	16°28	13°42	5° 9	10°56	6° 9	15°18	15°25	15°45	n.a.	T 23
F 24	20 36 34	11°20'42	9♎26	23°44	29°53	15°10	16°42	13°41	5° 9	10°58	6° 8	15°13	15°21	15°52	n.a.	F 24
S 25	20 40 31	12°20'18	22°45	23°20	1♌ 7	15°34	16°56	13°40	5° 8	11° 0	6° 7	15°10	15°18	15°59	n.a.	S 25
S 26	20 44 27	13°19'52	5♏37	22°47	2°20	15°59	17°10	13°39	5° 8	11° 3	6° 6	15° 9	15°15	16° 5	n.a.	S 26
M27	20 48 24	14°19'24	18° 6	22° 7	3°34	16°23	17°24	13°38	5° 7	11° 5	6° 6	15° 9	15°12	16°12	n.a.	M27
T 28	20 52 20	15°18'52	0♐18	21°21	4°48	16°49	17°38	13°36	5° 7	11° 7	6° 5	15° 8	15° 9	16°19	n.a.	T 28
W29	20 56 17	16°18'18	12°17	20°30	6° 2	17°14	17°52	13°35	5° 6	11° 9	6° 4	15° 6	15° 6	16°25	n.a.	W29
T 30	21 0 14	17°17'42	24° 9	19°34	7°16	17°39	18° 6	13°34	5° 6	11°12	6° 3	15° 2	15° 2	16°32	n.a.	T 30
F 31	21 4 10	18♌17'02	5♑59	18♌36	8♌29	18♏ 5	18♌20	13♈32	5♐ 6	11♌14	6♈ 2	14♏55	14♏59	16♑39	n.a.	F 31

Delta T = 168h02m17s Julian Calendar

The year -11834 astronomical counting style corresponds to year 11835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11835 BCE
geocentric

NOVEMBER 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 8 7	19♌16'20	17♑49	17°R37	9♌43	18♏31	18♌34	13°R31	5°R 6	11♌16	6°R 1	14°R45	14♏56	16♑45	n.a.	S 1
S 2	21 12 4	20°15'36	29°42	16♌38	10°57	18°57	18°48	13♈29	5♐ 5	11°18	6♈ 0	14♏33	14°53	16°52	n.a.	S 2
M 3	21 16 0	21°14'49	11♒41	15°41	12°11	19°24	19° 2	13°27	5° 5	11°21	5°59	14°19	14°50	16°59	n.a.	M 3
T 4	21 19 57	22°13'59	23°48	14°46	13°24	19°51	19°16	13°25	5° 5	11°23	5°58	14° 5	14°47	17° 6	n.a.	T 4
W 5	21 23 54	23°13'07	6♓ 2	13°54	14°38	20°18	19°30	13°23	5°D 5	11°25	5°57	13°52	14°43	17°12	n.a.	W 5
T 6	21 27 50	24°12'13	18°24	13° 7	15°52	20°45	19°44	13°21	5° 5	11°27	5°56	13°40	14°40	17°19	n.a.	T 6
F 7	21 31 47	25°11'17	0♈56	12°24	17° 5	21°12	19°58	13°19	5° 5	11°29	5°55	13°32	14°37	17°26	n.a.	F 7
S 8	21 35 43	26°10'18	13°39	11°47	18°19	21°39	20°12	13°17	5° 5	11°32	5°54	13°26	14°34	17°32	n.a.	S 8
S 9	21 39 40	27° 9'17	26°34	11°17	19°32	22° 7	20°26	13°15	5° 6	11°34	5°52	13°22	14°31	17°39	n.a.	S 9
M10	21 43 36	28° 8'14	9♉43	10°52	20°46	22°35	20°40	13°12	5° 6	11°36	5°51	13°D21	14°27	17°46	n.a.	M10
T 11	21 47 33	29° 7'09	23° 9	10°33	22° 0	23° 3	20°54	13°10	5° 6	11°38	5°50	13°R22	14°24	17°53	n.a.	T 11
W12	21 51 30	0♍ 6'02	6♊54	10°20	23°13	23°31	21° 8	13° 7	5° 7	11°40	5°49	13°22	14°21	17°59	n.a.	W12
T 13	21 55 26	1° 4'53	20°59	10°14	24°27	24° 0	21°22	13° 5	5° 7	11°43	5°48	13°20	14°18	18° 6	n.a.	T 13
F 14	21 59 23	2° 3'41	5♋23	10°D13	25°40	24°29	21°36	13° 2	5° 7	11°45	5°46	13°17	14°15	18°13	n.a.	F 14
S 15	22 3 19	3° 2'28	20° 5	10°18	26°54	24°57	21°50	12°59	5° 8	11°47	5°45	13°10	14°12	18°19	n.a.	S 15
S 16	22 7 16	4° 1'13	4♌58	10°28	28° 8	25°26	22° 4	12°56	5° 8	11°49	5°44	13° 2	14° 8	18°26	n.a.	S 16
M17	22 11 13	4°59'55	19°55	10°44	29°21	25°56	22°17	12°53	5° 9	11°51	5°42	12°52	14° 5	18°33	n.a.	M17
T 18	22 15 9	5°58'35	4♍46	11° 4	0♍35	26°25	22°31	12°50	5°10	11°53	5°41	12°42	14° 2	18°40	n.a.	T 18
W19	22 19 6	6°57'13	19°23	11°30	1°48	26°54	22°45	12°47	5°10	11°55	5°40	12°32	13°59	18°46	n.a.	W19
T 20	22 23 2	7°55'48	3♎38	12° 0	3° 2	27°24	22°59	12°44	5°11	11°57	5°38	12°25	13°56	18°53	n.a.	T 20
F 21	22 26 59	8°54'21	17°28	12°34	4°15	27°54	23°13	12°41	5°12	12° 0	5°37	12°20	13°53	19° 0	n.a.	F 21
S 22	22 30 55	9°52'52	0♏50	13°12	5°29	28°24	23°26	12°38	5°13	12° 2	5°35	12°17	13°49	19° 6	n.a.	S 22
S 23	22 34 52	10°51'20	13°46	13°53	6°42	28°54	23°40	12°34	5°14	12° 4	5°34	12°D17	13°46	19°13	n.a.	S 23
M24	22 38 48	11°49'46	26°20	14°39	7°56	29°24	23°54	12°31	5°15	12° 6	5°32	12°17	13°43	19°20	n.a.	M24
T 25	22 42 45	12°48'09	8♐35	15°28	9° 9	29°55	24° 7	12°27	5°16	12° 8	5°31	12°R18	13°40	19°27	n.a.	T 25
W26	22 46 41	13°46'29	20°37	16°20	10°23	0♐25	24°21	12°24	5°17	12°10	5°29	12°18	13°37	19°33	n.a.	W26
T 27	22 50 38	14°44'48	2♑31	17°15	11°36	0°56	24°35	12°20	5°18	12°12	5°28	12°16	13°33	19°40	n.a.	T 27
F 28	22 54 34	15°43'03	14°22	18°13	12°50	1°27	24°48	12°17	5°19	12°14	5°26	12°12	13°30	19°47	n.a.	F 28
S 29	22 58 31	16°41'17	26°14	19°13	14° 3	1°58	25° 2	12°13	5°21	12°16	5°25	12° 6	13°27	19°53	n.a.	S 29
S 30	23 2 27	17♍39'28	8♒11	20♌17	15♍17	2♐29	25♌15	12♈ 9	5♐22	12♌17	5♈23	11♏58	13♏24	20♑ 0	n.a.	S 30

Delta T = 168h02m10s Julian Calendar 1 Nov. 11835 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11835 BCE

DECEMBER 11835 BCE (-11834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 6 24	18♍37'36	20♒16	21♌23	16♍30	3♐ 0	25♌29	12°R 6	5♐23	12♌19	5°R22	11°R48	13♏21	20♑ 7	n.a.	M 1
T 2	23 10 20	19°35'43	2♓31	22°31	17°44	3°31	25°42	12♈ 2	5°24	12°21	5♈20	11♏39	13°18	20°14	n.a.	T 2
W 3	23 14 17	20°33'47	14°57	23°42	18°57	4° 3	25°55	11°58	5°26	12°23	5°19	11°29	13°14	20°20	n.a.	W 3
T 4	23 18 13	21°31'49	27°35	24°55	20°11	4°35	26° 9	11°54	5°27	12°25	5°17	11°21	13°11	20°27	n.a.	T 4
F 5	23 22 10	22°29'49	10♈25	26°10	21°24	5° 6	26°22	11°50	5°29	12°27	5°16	11°16	13° 8	20°34	n.a.	F 5
S 6	23 26 6	23°27'48	23°27	27°27	22°38	5°38	26°35	11°46	5°30	12°29	5°14	11°12	13° 5	20°40	n.a.	S 6
S 7	23 30 3	24°25'44	6♉41	28°46	23°51	6°10	26°48	11°42	5°32	12°31	5°12	11°D10	13° 2	20°47	n.a.	S 7
M 8	23 33 59	25°23'39	20° 6	0♍ 7	25° 5	6°42	27° 2	11°38	5°34	12°32	5°11	11°11	12°58	20°54	n.a.	M 8
T 9	23 37 56	26°21'32	3♊44	1°31	26°18	7°14	27°15	11°34	5°35	12°34	5° 9	11°12	12°55	21° 1	n.a.	T 9
W10	23 41 52	27°19'23	17°34	2°56	27°32	7°47	27°28	11°30	5°37	12°36	5° 7	11°13	12°52	21° 7	n.a.	W10
T 11	23 45 49	28°17'13	1♋36	4°23	28°45	8°19	27°41	11°26	5°39	12°38	5° 6	11°R13	12°49	21°14	n.a.	T 11
F 12	23 49 45	29°15'01	15°50	5°52	29°59	8°51	27°54	11°21	5°41	12°39	5° 4	11°12	12°46	21°21	n.a.	F 12
S 13	23 53 42	0♎12'48	0♌14	7°23	1♎12	9°24	28° 7	11°17	5°43	12°41	5° 3	11° 9	12°43	21°27	n.a.	S 13
S 14	23 57 38	1°10'33	14°43	8°55	2°26	9°57	28°20	11°13	5°45	12°43	5° 1	11° 5	12°39	21°34	n.a.	S 14
M15	0 1 35	2° 8'16	29°14	10°30	3°39	10°30	28°32	11° 9	5°47	12°44	4°59	10°59	12°36	21°41	n.a.	M15
T 16	0 5 31	3° 5'58	13♍39	12° 6	4°53	11° 3	28°45	11° 4	5°49	12°46	4°58	10°53	12°33	21°48	n.a.	T 16
W17	0 9 27	4° 3'38	27°54	13°44	6° 6	11°36	28°58	11° 0	5°51	12°47	4°56	10°48	12°30	21°54	n.a.	W17
T 18	0 13 24	5° 1'17	11♎52	15°24	7°20	12° 9	29°10	10°56	5°53	12°49	4°54	10°44	12°27	22° 1	n.a.	T 18
F 19	0 17 20	5°58'53	25°30	17° 5	8°33	12°42	29°23	10°51	5°55	12°50	4°53	10°41	12°24	22° 8	n.a.	F 19
S 20	0 21 17	6°56'28	8♏46	18°49	9°47	13°15	29°35	10°47	5°57	12°52	4°51	10°D40	12°20	22°14	n.a.	S 20
S 21	0 25 13	7°54'02	21°40	20°34	11° 0	13°49	29°48	10°43	5°59	12°53	4°49	10°41	12°17	22°21	n.a.	S 21
M22	0 29 10	8°51'33	4♐14	22°21	12°14	14°22	0♍ 0	10°38	6° 2	12°55	4°48	10°42	12°14	22°28	n.a.	M22
T 23	0 33 6	9°49'03	16°31	24°10	13°28	14°56	0°13	10°34	6° 4	12°56	4°46	10°44	12°11	22°35	n.a.	T 23
W24	0 37 3	10°46'30	28°36	26° 1	14°41	15°30	0°25	10°29	6° 6	12°58	4°44	10°45	12° 8	22°41	n.a.	W24
T 25	0 40 59	11°43'57	10♑32	27°53	15°55	16° 3	0°37	10°25	6° 9	12°59	4°43	10°R46	12° 4	22°48	n.a.	T 25
F 26	0 44 55	12°41'21	22°25	29°47	17° 8	16°37	0°49	10°21	6°11	13° 1	4°41	10°45	12° 1	22°55	n.a.	F 26
S 27	0 48 52	13°38'43	4♒19	1♎43	18°22	17°11	1° 1	10°16	6°13	13° 2	4°40	10°44	11°58	23° 1	n.a.	S 27
S 28	0 52 48	14°36'04	16°18	3°41	19°35	17°45	1°13	10°12	6°16	13° 3	4°38	10°41	11°55	23° 8	n.a.	S 28
M29	0 56 45	15°33'23	28°28	5°40	20°49	18°19	1°25	10° 8	6°18	13° 4	4°36	10°37	11°52	23°15	n.a.	M29
T 30	1 0 41	16°30'41	10♓49	7°42	22° 3	18°54	1°37	10° 3	6°21	13° 6	4°35	10°34	11°49	23°22	n.a.	T 30
W31	1 4 38	17♎27'57	23♓26	9♎44	23♎16	19♐28	1♍49	9♈59	6♐24	13♌ 7	4♈33	10♏30	11♏45	23♑28	n.a.	W31

Delta T = 168h02m03s Julian Calendar

The year -11834 astronomical counting style corresponds to year 11835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11834 BCE
geocentric

JANUARY 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 8 34	18♎25'11	6♈19	11♎49	24♎30	20♐ 2	2♍ 0	9°R55	6♐26	13♌ 8	4°R31	10°R27	11♏42	23♑35	n.a.	T 1
F 2	1 12 30	19°22'24	19°27	13°54	25°43	20°37	2°12	9♈50	6°29	13° 9	4♈30	10♏25	11°39	23°42	n.a.	F 2
S 3	1 16 27	20°19'36	2♉51	16° 1	26°57	21°11	2°24	9°46	6°32	13°10	4°28	10°24	11°36	23°48	n.a.	S 3
S 4	1 20 23	21°16'47	16°29	18° 9	28°11	21°46	2°35	9°42	6°34	13°11	4°27	10°D24	11°33	23°55	n.a.	S 4
M 5	1 24 20	22°13'57	0♊19	20°18	29°24	22°21	2°46	9°38	6°37	13°13	4°25	10°24	11°29	24° 2	n.a.	M 5
T 6	1 28 16	23°11'06	14°19	22°28	0♏38	22°56	2°58	9°34	6°40	13°14	4°24	10°25	11°26	24° 9	n.a.	T 6
W 7	1 32 13	24° 8'15	28°25	24°38	1°51	23°30	3° 9	9°29	6°43	13°15	4°22	10°27	11°23	24°15	n.a.	W 7
T 8	1 36 9	25° 5'22	12♋37	26°48	3° 5	24° 5	3°20	9°25	6°46	13°16	4°21	10°27	11°20	24°22	n.a.	T 8
F 9	1 40 5	26° 2'29	26°51	28°59	4°19	24°40	3°31	9°21	6°48	13°17	4°19	10°R28	11°17	24°29	n.a.	F 9
S 10	1 44 2	26°59'34	11♌ 5	1♏ 9	5°32	25°16	3°42	9°17	6°51	13°18	4°18	10°27	11°14	24°35	n.a.	S 10
S 11	1 47 58	27°56'40	25°17	3°18	6°46	25°51	3°53	9°13	6°54	13°18	4°16	10°27	11°10	24°42	n.a.	S 11
M12	1 51 55	28°53'44	9♍23	5°27	8° 0	26°26	4° 3	9° 9	6°57	13°19	4°15	10°25	11° 7	24°49	n.a.	M12
T 13	1 55 51	29°50'48	23°21	7°35	9°13	27° 1	4°14	9° 5	7° 0	13°20	4°13	10°24	11° 4	24°56	n.a.	T 13
W14	1 59 48	0♏47'51	7♎ 7	9°41	10°27	27°37	4°25	9° 1	7° 3	13°21	4°12	10°23	11° 1	25° 2	n.a.	W14
T 15	2 3 44	1°44'53	20°41	11°46	11°41	28°12	4°35	8°57	7° 6	13°22	4°10	10°22	10°58	25° 9	n.a.	T 15
F 16	2 7 40	2°41'55	3♏58	13°48	12°54	28°48	4°45	8°53	7° 9	13°22	4° 9	10°D22	10°55	25°16	n.a.	F 16
S 17	2 11 37	3°38'56	16°59	15°49	14° 8	29°23	4°56	8°50	7°13	13°23	4° 8	10°22	10°51	25°23	n.a.	S 17
S 18	2 15 33	4°35'56	29°43	17°48	15°22	29°59	5° 6	8°46	7°16	13°24	4° 6	10°22	10°48	25°29	n.a.	S 18
M19	2 19 30	5°32'55	12♐12	19°44	16°36	0♑35	5°16	8°42	7°19	13°25	4° 5	10°22	10°45	25°36	n.a.	M19
T 20	2 23 26	6°29'54	24°27	21°38	17°49	1°11	5°26	8°39	7°22	13°25	4° 4	10°23	10°42	25°43	n.a.	T 20
W21	2 27 23	7°26'52	6♑31	23°30	19° 3	1°47	5°36	8°35	7°25	13°26	4° 2	10°23	10°39	25°49	n.a.	W21
T 22	2 31 19	8°23'48	18°27	25°18	20°17	2°23	5°46	8°32	7°28	13°26	4° 1	10°23	10°35	25°56	n.a.	T 22
F 23	2 35 16	9°20'44	0♒21	27° 4	21°30	2°59	5°55	8°28	7°32	13°27	4° 0	10°23	10°32	26° 3	n.a.	F 23
S 24	2 39 12	10°17'40	12°15	28°48	22°44	3°35	6° 5	8°25	7°35	13°27	3°58	10°23	10°29	26°10	n.a.	S 24
S 25	2 43 8	11°14'34	24°15	0♐29	23°58	4°11	6°14	8°21	7°38	13°28	3°57	10°23	10°26	26°16	n.a.	S 25
M26	2 47 5	12°11'28	6♓25	2° 7	25°11	4°47	6°23	8°18	7°42	13°28	3°56	10°24	10°23	26°23	n.a.	M26
T 27	2 51 1	13° 8'21	18°50	3°42	26°25	5°24	6°33	8°15	7°45	13°29	3°55	10°24	10°20	26°30	n.a.	T 27
W28	2 54 58	14° 5'14	1♈32	5°14	27°39	6° 0	6°42	8°12	7°48	13°29	3°54	10°24	10°16	26°36	n.a.	W28
T 29	2 58 54	15° 2'06	14°33	6°44	28°53	6°37	6°51	8° 9	7°52	13°29	3°52	10°25	10°13	26°43	n.a.	T 29
F 30	3 2 51	15°58'57	27°56	8°10	0♐ 6	7°13	6°59	8° 6	7°55	13°30	3°51	10°25	10°10	26°50	n.a.	F 30
S 31	3 6 47	16♏55'49	11♉40	9♐34	1♐20	7♑50	7♍ 8	8♈ 3	7♐58	13♌30	3♈50	10°R25	10♏ 7	26♑57	n.a.	S 31

Delta T = 168h01m55s Julian Calendar 1 Jan. 11834 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11835 BCE

FEBRUARY 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 10 44	17♏52'40	25♉42	10♐55	2♐34	8♑26	7♍17	8°R 0	8♐ 2	13♌30	3°R49	10°R25	10♏ 4	27♑ 3	n.a.	S 1
M 2	3 14 40	18°49'31	9♊59	12°13	3°47	9° 3	7°25	7♈57	8° 5	13°30	3♈48	10♏24	10° 0	27°10	n.a.	M 2
T 3	3 18 37	19°46'22	24°25	13°28	5° 1	9°40	7°33	7°54	8° 9	13°31	3°47	10°23	9°57	27°17	n.a.	T 3
W 4	3 22 33	20°43'13	8♋57	14°40	6°15	10°17	7°42	7°52	8°12	13°31	3°46	10°22	9°54	27°24	n.a.	W 4
T 5	3 26 30	21°40'04	23°27	15°48	7°28	10°54	7°50	7°49	8°16	13°31	3°45	10°21	9°51	27°30	n.a.	T 5
F 6	3 30 26	22°36'56	7♌51	16°54	8°42	11°31	7°58	7°47	8°19	13°31	3°44	10°20	9°48	27°37	n.a.	F 6
S 7	3 34 23	23°33'47	22° 6	17°56	9°56	12° 8	8° 5	7°44	8°23	13°31	3°43	10°D20	9°45	27°44	n.a.	S 7
S 8	3 38 19	24°30'39	6♍ 9	18°55	11° 9	12°45	8°13	7°42	8°26	13°R31	3°42	10°20	9°41	27°50	n.a.	S 8
M 9	3 42 16	25°27'32	19°59	19°51	12°23	13°22	8°21	7°40	8°30	13°31	3°42	10°21	9°38	27°57	n.a.	M 9
T 10	3 46 12	26°24'25	3♎35	20°43	13°37	13°59	8°28	7°37	8°33	13°31	3°41	10°22	9°35	28° 4	n.a.	T 10
W11	3 50 9	27°21'18	16°57	21°32	14°50	14°36	8°35	7°35	8°37	13°31	3°40	10°23	9°32	28°11	n.a.	W11
T 12	3 54 5	28°18'12	0♏ 5	22°17	16° 4	15°14	8°42	7°33	8°40	13°31	3°39	10°24	9°29	28°17	n.a.	T 12
F 13	3 58 2	29°15'06	13° 0	22°58	17°18	15°51	8°49	7°31	8°44	13°31	3°38	10°R24	9°26	28°24	n.a.	F 13
S 14	4 1 58	0♐12'00	25°42	23°35	18°31	16°29	8°56	7°29	8°47	13°30	3°38	10°24	9°22	28°31	n.a.	S 14
S 15	4 5 55	1° 8'55	8♐12	24° 9	19°45	17° 6	9° 3	7°28	8°51	13°30	3°37	10°22	9°19	28°37	n.a.	S 15
M16	4 9 51	2° 5'50	20°31	24°38	20°58	17°44	9°10	7°26	8°54	13°30	3°36	10°19	9°16	28°44	n.a.	M16
T 17	4 13 48	3° 2'45	2♑39	25° 3	22°12	18°22	9°16	7°24	8°58	13°30	3°36	10°16	9°13	28°51	n.a.	T 17
W18	4 17 45	3°59'41	14°40	25°23	23°26	18°59	9°22	7°23	9° 2	13°29	3°35	10°12	9°10	28°58	n.a.	W18
T 19	4 21 41	4°56'37	26°35	25°40	24°39	19°37	9°28	7°22	9° 5	13°29	3°35	10° 9	9° 6	29° 4	n.a.	T 19
F 20	4 25 38	5°53'33	8♒27	25°51	25°53	20°15	9°34	7°20	9° 9	13°29	3°34	10° 5	9° 3	29°11	n.a.	F 20
S 21	4 29 34	6°50'30	20°20	25°58	27° 6	20°53	9°40	7°19	9°12	13°28	3°33	10° 3	9° 0	29°18	n.a.	S 21
S 22	4 33 31	7°47'27	2♓18	26°R 1	28°20	21°31	9°45	7°18	9°16	13°28	3°33	10°D 2	8°57	29°25	n.a.	S 22
M23	4 37 27	8°44'24	14°27	25°59	29°33	22° 9	9°51	7°17	9°19	13°27	3°33	10° 2	8°54	29°31	n.a.	M23
T 24	4 41 24	9°41'21	26°49	25°52	0♑47	22°47	9°56	7°16	9°23	13°27	3°32	10° 3	8°51	29°38	n.a.	T 24
W25	4 45 21	10°38'19	9♈30	25°40	2° 1	23°25	10° 1	7°15	9°27	13°26	3°32	10° 4	8°47	29°45	n.a.	W25
T 26	4 49 17	11°35'18	22°34	25°25	3°14	24° 4	10° 6	7°14	9°30	13°26	3°31	10° 6	8°44	29°51	n.a.	T 26
F 27	4 53 14	12°32'17	6♉ 3	25° 5	4°27	24°42	10°11	7°13	9°34	13°25	3°31	10°R 7	8°41	29°58	n.a.	F 27
S 28	4 57 10	13♐29'16	19♉58	24♐41	5♑41	25♑20	10♍16	7♈13	9♐37	13♌25	3♈31	10♏ 6	8♏38	0♒ 5	n.a.	S 28

Delta T = 168h01m47s Julian Calendar

The year -11833 astronomical counting style corresponds to year 11834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11834 BCE
geocentric

MARCH 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 1 7	14♐26'16	4♊16	24°R14	6♉54	25♉59	10♍20	7°R12	9♐41	13°R24	3°R31	10°R 5	8♏35	0♒12	n.a.	S 1
M 2	5 5 4	15°23'17	18°55	23♐43	8° 8	26°37	10°24	7♈12	9°45	13♌23	3♈30	10♏ 1	8°32	0°18	n.a.	M 2
T 3	5 9 0	16°20'20	3♋47	23° 9	9°21	27°16	10°29	7°12	9°48	13°23	3°30	9°57	8°28	0°25	n.a.	T 3
W 4	5 12 57	17°17'23	18°44	22°34	10°35	27°54	10°33	7°11	9°52	13°22	3°30	9°52	8°25	0°32	n.a.	W 4
T 5	5 16 53	18°14'27	3♌37	21°56	11°48	28°33	10°36	7°11	9°55	13°21	3°30	9°46	8°22	0°39	n.a.	T 5
F 6	5 20 50	19°11'32	18°19	21°17	13° 1	29°12	10°40	7°D11	9°59	13°20	3°30	9°42	8°19	0°45	n.a.	F 6
S 7	5 24 47	20° 8'39	2♍44	20°38	14°15	29°50	10°43	7°11	10° 2	13°20	3°30	9°39	8°16	0°52	n.a.	S 7
S 8	5 28 43	21° 5'47	16°49	19°59	15°28	0♒29	10°47	7°11	10° 6	13°19	3°D30	9°D38	8°12	0°59	n.a.	S 8
M 9	5 32 40	22° 2'56	0♎32	19°21	16°41	1° 8	10°50	7°12	10° 9	13°18	3°30	9°38	8° 9	1° 5	n.a.	M 9
T 10	5 36 36	23° 0'07	13°56	18°45	17°55	1°47	10°53	7°12	10°13	13°17	3°30	9°39	8° 6	1°12	n.a.	T 10
W11	5 40 33	23°57'19	27° 1	18°11	19° 8	2°26	10°55	7°12	10°17	13°16	3°30	9°41	8° 3	1°19	n.a.	W11
T 12	5 44 30	24°54'33	9♏50	17°40	20°21	3° 5	10°58	7°13	10°20	13°15	3°30	9°R41	8° 0	1°26	n.a.	T 12
F 13	5 48 26	25°51'48	22°26	17°12	21°35	3°44	11° 0	7°13	10°24	13°14	3°30	9°40	7°57	1°32	n.a.	F 13
S 14	5 52 23	26°49'05	4♐51	16°48	22°48	4°23	11° 2	7°14	10°27	13°13	3°30	9°37	7°53	1°39	n.a.	S 14
S 15	5 56 20	27°46'23	17° 7	16°29	24° 1	5° 3	11° 4	7°15	10°31	13°12	3°30	9°32	7°50	1°46	n.a.	S 15
M16	6 0 16	28°43'43	29°14	16°15	25°14	5°42	11° 6	7°16	10°34	13°11	3°31	9°25	7°47	1°53	n.a.	M16
T 17	6 4 13	29°41'04	11♑15	16° 6	26°27	6°21	11° 8	7°17	10°37	13°10	3°31	9°17	7°44	1°59	n.a.	T 17
W18	6 8 10	0♑38'26	23°11	16°D 2	27°41	7° 1	11° 9	7°18	10°41	13° 9	3°31	9° 7	7°41	2° 6	n.a.	W18
T 19	6 12 6	1°35'49	5♒ 4	16° 4	28°54	7°40	11°10	7°19	10°44	13° 8	3°32	8°57	7°37	2°13	n.a.	T 19
F 20	6 16 3	2°33'14	16°55	16°13	0♒ 7	8°20	11°11	7°20	10°48	13° 7	3°32	8°49	7°34	2°19	n.a.	F 20
S 21	6 20 0	3°30'40	28°47	16°27	1°20	9° 0	11°12	7°22	10°51	13° 5	3°32	8°41	7°31	2°26	n.a.	S 21
S 22	6 23 56	4°28'07	10♓44	16°47	2°33	9°39	11°13	7°23	10°54	13° 4	3°33	8°36	7°28	2°33	n.a.	S 22
M23	6 27 53	5°25'36	22°50	17°13	3°46	10°19	11°13	7°25	10°58	13° 3	3°33	8°34	7°25	2°40	n.a.	M23
T 24	6 31 50	6°23'06	5♈ 9	17°46	4°59	10°59	11°13	7°26	11° 1	13° 2	3°34	8°D33	7°22	2°46	n.a.	T 24
W25	6 35 46	7°20'37	17°46	18°25	6°12	11°39	11°R13	7°28	11° 4	13° 1	3°34	8°33	7°18	2°53	n.a.	W25
T 26	6 39 43	8°18'10	0♉46	19° 9	7°25	12°19	11°13	7°30	11° 8	12°59	3°35	8°34	7°15	3° 0	n.a.	T 26
F 27	6 43 40	9°15'44	14°12	20° 0	8°38	12°59	11°13	7°32	11°11	12°58	3°36	8°R34	7°12	3° 6	n.a.	F 27
S 28	6 47 36	10°13'19	28° 6	20°57	9°51	13°39	11°12	7°34	11°14	12°57	3°36	8°32	7° 9	3°13	n.a.	S 28
S 29	6 51 33	11°10'56	12♊29	21°59	11° 4	14°19	11°12	7°36	11°18	12°55	3°37	8°29	7° 6	3°20	n.a.	S 29
M30	6 55 30	12° 8'35	27°18	23° 7	12°17	14°59	11°11	7°38	11°21	12°54	3°38	8°22	7° 3	3°27	n.a.	M30
T 31	6 59 26	13♉ 6'15	12♋25	24♐20	13♒30	15♒39	11♍10	7♈40	11♐24	12♌53	3♈38	8♏14	6♏59	3♒33	n.a.	T 31

Delta T = 168h01m41s Julian Calendar 1 March 11834 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11835 BCE

APRIL 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 3 23	14♉ 3'57	27♋40	25♐39	14♒43	16♒19	11°R 8	7♈43	11♐27	12°R51	3♈39	8°R 5	6♏56	3♒40	n.a.	W 1
T 2	7 7 20	15° 1'41	12♌53	27° 3	15°56	17° 0	11♍ 7	7°45	11°30	12♌50	3°40	7♏55	6°53	3°47	n.a.	T 2
F 3	7 11 16	15°59'27	27°54	28°32	17° 8	17°40	11° 5	7°48	11°33	12°48	3°41	7°47	6°50	3°54	n.a.	F 3
S 4	7 15 13	16°57'15	12♍33	0♉ 5	18°21	18°21	11° 3	7°50	11°36	12°47	3°42	7°41	6°47	4° 0	n.a.	S 4
S 5	7 19 10	17°55'05	26°47	1°42	19°34	19° 1	11° 1	7°53	11°40	12°46	3°42	7°37	6°43	4° 7	n.a.	S 5
M 6	7 23 7	18°52'57	10♎34	3°24	20°47	19°42	10°59	7°56	11°43	12°44	3°43	7°35	6°40	4°14	n.a.	M 6
T 7	7 27 3	19°50'52	23°55	5° 8	21°59	20°22	10°56	7°59	11°46	12°43	3°44	7°D35	6°37	4°20	n.a.	T 7
W 8	7 31 0	20°48'49	6♏54	6°56	23°12	21° 3	10°54	8° 2	11°49	12°41	3°45	7°R35	6°34	4°27	n.a.	W 8
T 9	7 34 57	21°46'48	19°33	8°47	24°25	21°44	10°51	8° 5	11°52	12°40	3°46	7°35	6°31	4°34	n.a.	T 9
F 10	7 38 53	22°44'50	1♐57	10°41	25°37	22°25	10°48	8° 8	11°54	12°38	3°47	7°33	6°28	4°41	n.a.	F 10
S 11	7 42 50	23°42'53	14°10	12°36	26°50	23° 5	10°45	8°11	11°57	12°36	3°49	7°28	6°24	4°47	n.a.	S 11
S 12	7 46 47	24°40'59	26°15	14°33	28° 2	23°46	10°41	8°14	12° 0	12°35	3°50	7°20	6°21	4°54	n.a.	S 12
M13	7 50 43	25°39'07	8♑13	16°31	29°15	24°27	10°38	8°17	12° 3	12°33	3°51	7°10	6°18	5° 1	n.a.	M13
T 14	7 54 40	26°37'18	20° 8	18°30	0♓27	25° 8	10°34	8°21	12° 6	12°32	3°52	6°57	6°15	5° 8	n.a.	T 14
W15	7 58 37	27°35'30	2♒ 1	20°30	1°40	25°50	10°30	8°24	12° 9	12°30	3°53	6°43	6°12	5°14	n.a.	W15
T 16	8 2 33	28°33'45	13°53	22°30	2°52	26°31	10°26	8°28	12°11	12°29	3°54	6°29	6° 9	5°21	n.a.	T 16
F 17	8 6 30	29°32'01	25°45	24°30	4° 5	27°12	10°22	8°32	12°14	12°27	3°56	6°16	6° 5	5°28	n.a.	F 17
S 18	8 10 27	0♒30'20	7♓40	26°30	5°17	27°53	10°17	8°35	12°17	12°25	3°57	6° 5	6° 2	5°34	n.a.	S 18
S 19	8 14 23	1°28'40	19°39	28°30	6°30	28°35	10°12	8°39	12°19	12°24	3°58	5°57	5°59	5°41	n.a.	S 19
M20	8 18 20	2°27'03	1♈46	0♒29	7°42	29°16	10° 8	8°43	12°22	12°22	4° 0	5°51	5°56	5°48	n.a.	M20
T 21	8 22 17	3°25'28	14° 4	2°27	8°54	29°58	10° 3	8°47	12°25	12°21	4° 1	5°49	5°53	5°55	n.a.	T 21
W22	8 26 13	4°23'54	26°38	4°25	10° 6	0♓39	9°57	8°51	12°27	12°19	4° 2	5°48	5°49	6° 1	n.a.	W22
T 23	8 30 10	5°22'23	9♉33	6°22	11°19	1°21	9°52	8°55	12°30	12°17	4° 4	5°48	5°46	6° 8	n.a.	T 23
F 24	8 34 7	6°20'54	22°51	8°17	12°31	2° 2	9°47	9° 0	12°32	12°16	4° 5	5°47	5°43	6°15	n.a.	F 24
S 25	8 38 3	7°19'26	6♊38	10°12	13°43	2°44	9°41	9° 4	12°35	12°14	4° 7	5°45	5°40	6°22	n.a.	S 25
S 26	8 42 0	8°18'01	20°54	12° 6	14°55	3°26	9°35	9° 8	12°37	12°12	4° 8	5°41	5°37	6°28	n.a.	S 26
M27	8 45 57	9°16'38	5♋37	13°58	16° 7	4° 8	9°29	9°13	12°39	12°11	4°10	5°34	5°34	6°35	n.a.	M27
T 28	8 49 53	10°15'16	20°42	15°50	17°19	4°50	9°23	9°17	12°42	12° 9	4°12	5°24	5°30	6°42	n.a.	T 28
W29	8 53 50	11°13'58	6♌ 1	17°40	18°31	5°32	9°17	9°22	12°44	12° 7	4°13	5°14	5°27	6°48	n.a.	W29
T 30	8 57 47	12♒12'41	21♌21	19♒30	19♓43	6♓14	9♍11	9♈26	12♐46	12♌ 6	4♈15	5♏ 3	5♏24	6♒55	n.a.	T 30

Delta T = 168h01m33s Julian Calendar

The year -11833 astronomical counting style corresponds to year 11834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11834 BCE
geocentric

MAY 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 1 43	13♒11'26	6♍33	21♒18	20♓55	6♓56	9°R 5	9♈31	12♐48	12°R 4	4♈16	4°R53	5♏21	7♒ 2	n.a.	F 1
S 2	9 5 40	14°10'14	21°24	23° 5	22° 7	7°38	8♍58	9°36	12°50	12♑ 2	4°18	4♏45	5°18	7° 9	n.a.	S 2
S 3	9 9 36	15° 9'05	5♎49	24°51	23°19	8°20	8°51	9°41	12°52	12° 1	4°20	4°40	5°15	7°15	n.a.	S 3
M 4	9 13 33	16° 7'58	19°45	26°35	24°30	9° 2	8°44	9°45	12°54	11°59	4°22	4°38	5°11	7°22	n.a.	M 4
T 5	9 17 30	17° 6'54	3♏12	28°19	25°42	9°44	8°38	9°50	12°57	11°57	4°23	4°D37	5° 8	7°29	n.a.	T 5
W 6	9 21 26	18° 5'53	16°12	0♓ 2	26°54	10°27	8°31	9°55	12°58	11°56	4°25	4°R37	5° 5	7°36	n.a.	W 6
T 7	9 25 23	19° 4'54	28°50	1°43	28° 5	11° 9	8°23	10° 0	13° 0	11°54	4°27	4°37	5° 2	7°42	n.a.	T 7
F 8	9 29 19	20° 3'58	11♐11	3°24	29°17	11°52	8°16	10° 6	13° 2	11°53	4°29	4°35	4°59	7°49	n.a.	F 8
S 9	9 33 16	21° 3'05	23°18	5° 3	0♈29	12°34	8° 9	10°11	13° 4	11°51	4°31	4°31	4°55	7°56	n.a.	S 9
S 10	9 37 13	22° 2'14	5♉17	6°42	1°40	13°17	8° 1	10°16	13° 6	11°49	4°32	4°24	4°52	8° 2	n.a.	S 10
M11	9 41 9	23° 1'26	17°11	8°19	2°52	14° 0	7°54	10°21	13° 8	11°48	4°34	4°14	4°49	8° 9	n.a.	M11
T 12	9 45 6	24° 0'41	29° 3	9°55	4° 3	14°42	7°46	10°27	13° 9	11°46	4°36	4° 2	4°46	8°16	n.a.	T 12
W13	9 49 2	24°59'57	10♒55	11°31	5°14	15°25	7°39	10°32	13°11	11°44	4°38	3°49	4°43	8°23	n.a.	W13
T 14	9 52 59	25°59'17	22°48	13° 5	6°26	16° 8	7°31	10°37	13°13	11°43	4°40	3°36	4°40	8°29	n.a.	T 14
F 15	9 56 56	26°58'39	4♓45	14°39	7°37	16°51	7°23	10°43	13°14	11°41	4°42	3°24	4°36	8°36	n.a.	F 15
S 16	10 0 52	27°58'03	16°46	16°11	8°48	17°34	7°15	10°49	13°16	11°40	4°44	3°14	4°33	8°43	n.a.	S 16
S 17	10 4 49	28°57'29	28°53	17°42	9°59	18°17	7° 8	10°54	13°17	11°38	4°46	3° 6	4°30	8°50	n.a.	S 17
M18	10 8 45	29°56'58	11♈ 8	19°13	11°10	19° 0	7° 0	11° 0	13°18	11°37	4°48	3° 1	4°27	8°56	n.a.	M18
T 19	10 12 42	0♓56'29	23°33	20°42	12°21	19°43	6°52	11° 6	13°20	11°35	4°50	2°58	4°24	9° 3	n.a.	T 19
W20	10 16 38	1°56'02	6♉11	22°11	13°32	20°26	6°44	11°11	13°21	11°33	4°52	2°D58	4°20	9°10	n.a.	W20
T 21	10 20 35	2°55'37	19° 6	23°38	14°43	21° 9	6°36	11°17	13°22	11°32	4°54	2°59	4°17	9°16	n.a.	T 21
F 22	10 24 32	3°55'15	2♊21	25° 4	15°54	21°53	6°28	11°23	13°24	11°30	4°56	2°R59	4°14	9°23	n.a.	F 22
S 23	10 28 28	4°54'55	15°59	26°29	17° 4	22°36	6°20	11°29	13°25	11°29	4°59	2°59	4°11	9°30	n.a.	S 23
S 24	10 32 25	5°54'36	0♋ 2	27°54	18°15	23°19	6°12	11°35	13°26	11°27	5° 1	2°56	4° 8	9°37	n.a.	S 24
M25	10 36 21	6°54'20	14°30	29°17	19°26	24° 3	6° 3	11°41	13°27	11°26	5° 3	2°52	4° 5	9°43	n.a.	M25
T 26	10 40 18	7°54'06	29°19	0♈38	20°36	24°46	5°55	11°47	13°28	11°25	5° 5	2°45	4° 1	9°50	n.a.	T 26
W27	10 44 14	8°53'54	14♌23	1°59	21°46	25°30	5°47	11°53	13°29	11°23	5° 7	2°37	3°58	9°57	n.a.	W27
T 28	10 48 11	9°53'44	29°33	3°18	22°57	26°14	5°39	11°59	13°30	11°22	5° 9	2°28	3°55	10° 4	n.a.	T 28
F 29	10 52 7	10°53'36	14♍39	4°36	24° 7	26°57	5°31	12° 5	13°31	11°20	5°12	2°21	3°52	10°10	n.a.	F 29
S 30	10 56 4	11°53'31	29°30	5°53	25°17	27°41	5°23	12°12	13°31	11°19	5°14	2°15	3°49	10°17	n.a.	S 30
S 31	11 0 0	12♓53'28	14♎ 0	7♈ 8	26♈27	28♓25	5♍16	12♈18	13♐32	11♌18	5♈16	2♏11	3♏46	10♒24	n.a.	S 31

Delta T = 168h01m26s Julian Calendar 1 May 11834 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11834 BCE

JUNE 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 3 57	13♓53'27	28♎ 2	8♈21	27♈37	29♓ 9	5°R 8	12♈24	13♐33	11°R16	5♈18	2°D10	3♏42	10♒30	n.a.	M 1
T 2	11 7 53	14°53'29	11♏36	9°33	28°47	29°53	5♍ 0	12°30	13°33	11♌15	5°20	2♏10	3°39	10°37	n.a.	T 2
W 3	11 11 50	15°53'34	24°43	10°42	29°56	0♈36	4°52	12°37	13°34	11°14	5°23	2°11	3°36	10°44	n.a.	W 3
T 4	11 15 46	16°53'41	7♐26	11°50	1♉ 6	1°20	4°44	12°43	13°34	11°12	5°25	2°13	3°33	10°51	n.a.	T 4
F 5	11 19 43	17°53'51	19°49	12°56	2°16	2° 5	4°37	12°50	13°35	11°11	5°27	2°R13	3°30	10°57	n.a.	F 5
S 6	11 23 39	18°54'03	1♑58	13°59	3°25	2°49	4°29	12°56	13°35	11°10	5°30	2°12	3°26	11° 4	n.a.	S 6
S 7	11 27 36	19°54'17	13°56	14°59	4°34	3°33	4°22	13° 3	13°36	11° 9	5°32	2° 9	3°23	11°11	n.a.	S 7
M 8	11 31 32	20°54'35	25°49	15°57	5°44	4°17	4°14	13° 9	13°36	11° 7	5°34	2° 4	3°20	11°18	n.a.	M 8
T 9	11 35 29	21°54'54	7♒40	16°52	6°53	5° 1	4° 7	13°16	13°36	11° 6	5°37	1°58	3°17	11°24	n.a.	T 9
W10	11 39 25	22°55'16	19°33	17°43	8° 2	5°46	4° 0	13°22	13°36	11° 5	5°39	1°50	3°14	11°31	n.a.	W10
T 11	11 43 22	23°55'40	1♓30	18°31	9°10	6°30	3°52	13°29	13°37	11° 4	5°41	1°43	3°11	11°38	n.a.	T 11
F 12	11 47 18	24°56'06	13°34	19°14	10°19	7°14	3°45	13°35	13°37	11° 3	5°44	1°36	3° 7	11°44	n.a.	F 12
S 13	11 51 15	25°56'34	25°45	19°53	11°28	7°59	3°38	13°42	13°R37	11° 2	5°46	1°30	3° 4	11°51	n.a.	S 13
S 14	11 55 11	26°57'04	8♈ 5	20°27	12°36	8°43	3°32	13°49	13°37	11° 1	5°48	1°26	3° 1	11°58	n.a.	S 14
M15	11 59 7	27°57'37	20°35	20°55	13°44	9°28	3°25	13°55	13°37	11° 0	5°51	1°24	2°58	12° 5	n.a.	M15
T 16	12 3 4	28°58'11	3♉16	21°17	14°53	10°13	3°18	14° 2	13°37	10°59	5°53	1°D23	2°55	12°11	n.a.	T 16
W17	12 7 0	29°58'47	16° 9	21°33	16° 1	10°57	3°12	14° 9	13°36	10°58	5°55	1°24	2°51	12°18	n.a.	W17
T 18	12 10 57	0♈59'25	29°15	21°41	17° 8	11°42	3° 6	14°15	13°36	10°57	5°58	1°25	2°48	12°25	n.a.	T 18
F 19	12 14 53	2° 0'05	12♊37	21°R42	18°16	12°27	2°59	14°22	13°36	10°56	6° 0	1°27	2°45	12°31	n.a.	F 19
S 20	12 18 50	3° 0'46	26°15	21°34	19°24	13°12	2°53	14°29	13°35	10°55	6° 3	1°28	2°42	12°38	n.a.	S 20
S 21	12 22 46	4° 1'29	10♋10	21°17	20°31	13°57	2°47	14°36	13°35	10°54	6° 5	1°R28	2°39	12°45	n.a.	S 21
M22	12 26 43	5° 2'14	24°23	20°51	21°38	14°42	2°42	14°43	13°35	10°53	6° 7	1°27	2°36	12°52	n.a.	M22
T 23	12 30 39	6° 3'00	8♌50	20°16	22°45	15°27	2°36	14°49	13°34	10°53	6°10	1°24	2°32	12°58	n.a.	T 23
W24	12 34 35	7° 3'47	23°29	19°31	23°52	16°12	2°31	14°56	13°34	10°52	6°12	1°21	2°29	13° 5	n.a.	W24
T 25	12 38 32	8° 4'36	8♍14	18°37	24°59	16°57	2°26	15° 3	13°33	10°51	6°14	1°18	2°26	13°12	n.a.	T 25
F 26	12 42 28	9° 5'27	22°57	17°35	26° 5	17°42	2°20	15°10	13°32	10°51	6°17	1°15	2°23	13°19	n.a.	F 26
S 27	12 46 25	10° 6'19	7♎32	16°25	27°11	18°27	2°16	15°17	13°32	10°50	6°19	1°12	2°20	13°25	n.a.	S 27
S 28	12 50 21	11° 7'13	21°51	15°10	28°17	19°12	2°11	15°24	13°31	10°49	6°22	1°11	2°17	13°32	n.a.	S 28
M29	12 54 18	12° 8'08	5♏49	13°52	29°23	19°57	2° 6	15°30	13°30	10°49	6°24	1°D11	2°13	13°39	n.a.	M29
T 30	12 58 14	13♈ 9'05	19♏24	12♈32	0♊28	20♈43	2♍ 2	15♈37	13♐29	10♌48	6♈26	1♏12	2♏10	13♒45	n.a.	T 30

Delta T = 168h01m18s Julian Calendar

The year -11833 astronomical counting style corresponds to year 11834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11834 BCE
geocentric

JULY 11834 BCE (-11833) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 2 10	14♈10'04	2♐35	11°R14	1♊34	21♈28	1°R58	15♈44	13°R28	10°R47	6♈29	1♏13	2♏ 7	13♒52	n.a.	W 1
T 2	13 6 7	15°11'05	15°23	9♈59	2°39	22°13	1♍54	15°51	13♐27	10♎47	6°31	1°14	2° 4	13°59	n.a.	T 2
F 3	13 10 3	16°12'08	27°51	8°51	3°43	22°59	1°50	15°58	13°26	10°46	6°33	1°16	2° 1	14° 6	n.a.	F 3
S 4	13 14 0	17°13'12	10♑ 4	7°51	4°48	23°44	1°46	16° 5	13°25	10°46	6°36	1°16	1°57	14°12	n.a.	S 4
S 5	13 17 56	18°14'19	22° 4	7° 1	5°52	24°30	1°43	16°12	13°24	10°46	6°38	1°R17	1°54	14°19	n.a.	S 5
M 6	13 21 53	19°15'26	3♒58	6°22	6°56	25°15	1°39	16°19	13°23	10°45	6°40	1°16	1°51	14°26	n.a.	M 6
T 7	13 25 49	20°16'36	15°50	5°54	8° 0	26° 1	1°36	16°25	13°22	10°45	6°43	1°15	1°48	14°32	n.a.	T 7
W 8	13 29 45	21°17'47	27°44	5°39	9° 3	26°46	1°33	16°32	13°20	10°45	6°45	1°14	1°45	14°39	n.a.	W 8
T 9	13 33 42	22°18'59	9♓44	5°D34	10° 6	27°32	1°31	16°39	13°19	10°44	6°47	1°12	1°42	14°46	n.a.	T 9
F 10	13 37 38	23°20'13	21°53	5°41	11° 9	28°18	1°28	16°46	13°18	10°44	6°50	1°11	1°38	14°53	n.a.	F 10
S 11	13 41 35	24°21'28	4♈14	5°59	12°11	29° 4	1°26	16°53	13°16	10°44	6°52	1°10	1°35	14°59	n.a.	S 11
S 12	13 45 31	25°22'45	16°49	6°26	13°14	29°49	1°24	17° 0	13°15	10°44	6°54	1° 9	1°32	15° 6	n.a.	S 12
M13	13 49 28	26°24'02	29°38	7° 2	14°15	0♉35	1°22	17° 7	13°13	10°44	6°57	1°D 9	1°29	15°13	n.a.	M13
T 14	13 53 24	27°25'21	12♉41	7°45	15°17	1°21	1°20	17°13	13°12	10°43	6°59	1° 9	1°26	15°20	n.a.	T 14
W15	13 57 20	28°26'41	25°58	8°36	16°18	2° 7	1°19	17°20	13°10	10°43	7° 1	1°10	1°22	15°26	n.a.	W15
T 16	14 1 17	29°28'02	9♊28	9°33	17°18	2°53	1°18	17°27	13° 8	10°43	7° 3	1°10	1°19	15°33	n.a.	T 16
F 17	14 5 13	0♉29'24	23°10	10°35	18°19	3°39	1°17	17°34	13° 7	10°D43	7° 6	1°10	1°16	15°40	n.a.	F 17
S 18	14 9 10	1°30'46	7♋ 2	11°41	19°18	4°25	1°16	17°40	13° 5	10°43	7° 8	1°R10	1°13	15°46	n.a.	S 18
S 19	14 13 6	2°32'09	21° 2	12°52	20°18	5°11	1°15	17°47	13° 3	10°43	7°10	1°10	1°10	15°53	n.a.	S 19
M20	14 17 3	3°33'32	5♌10	14° 6	21°17	5°57	1°15	17°54	13° 2	10°44	7°12	1°D10	1° 7	16° 0	n.a.	M20
T 21	14 20 59	4°34'56	19°22	15°23	22°15	6°43	1°14	18° 1	13° 0	10°44	7°15	1°10	1° 3	16° 7	n.a.	T 21
W22	14 24 55	5°36'21	3♍38	16°43	23°13	7°29	1°D14	18° 7	12°58	10°44	7°17	1°10	1° 0	16°13	n.a.	W22
T 23	14 28 52	6°37'45	17°54	18° 4	24°10	8°16	1°15	18°14	12°56	10°44	7°19	1°11	0°57	16°20	n.a.	T 23
F 24	14 32 48	7°39'10	2♎ 7	19°28	25° 7	9° 2	1°15	18°21	12°54	10°44	7°21	1°11	0°54	16°27	n.a.	F 24
S 25	14 36 45	8°40'36	16°12	20°53	26° 4	9°48	1°15	18°27	12°52	10°45	7°23	1°12	0°51	16°33	n.a.	S 25
S 26	14 40 41	9°42'02	0♏ 7	22°19	26°59	10°34	1°16	18°34	12°50	10°45	7°25	1°R12	0°48	16°40	n.a.	S 26
M27	14 44 38	10°43'29	13°48	23°47	27°55	11°21	1°17	18°40	12°48	10°45	7°27	1°12	0°44	16°47	n.a.	M27
T 28	14 48 34	11°44'56	27°12	25°15	28°49	12° 7	1°19	18°47	12°46	10°46	7°29	1°11	0°41	16°54	n.a.	T 28
W29	14 52 31	12°46'24	10♐17	26°45	29°43	12°53	1°20	18°53	12°44	10°46	7°31	1°10	0°38	17° 0	n.a.	W29
T 30	14 56 27	13°47'52	23° 5	28°15	0♋36	13°40	1°22	19° 0	12°42	10°46	7°33	1° 8	0°35	17° 7	n.a.	T 30
F 31	15 0 24	14♉49'21	5♑34	29♈45	1♋29	14♉26	1♍23	19♈ 6	12♐39	10♎47	7♈35	1♏ 6	0♏32	17♒14	n.a.	F 31

Delta T = 168h01m11s Julian Calendar 1 July 11834 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11834 BCE

AUGUST 11834 BCE (-11833) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 4 20	15♉50'50	17♑49	1♉16	2♋20	15♉13	1♍25	19♈13	12°R37	10♎47	7♈37	1°R 4	0♏28	17♒21	n.a.	S 1
S 2	15 8 17	16°52'20	29°52	2°48	3°11	15°59	1°28	19°19	12♐35	10°48	7°39	1♏ 3	0°25	17°27	n.a.	S 2
M 3	15 12 13	17°53'51	11♒47	4°19	4° 2	16°46	1°30	19°25	12°33	10°49	7°41	1° 2	0°22	17°34	n.a.	M 3
T 4	15 16 10	18°55'22	23°38	5°51	4°51	17°32	1°33	19°32	12°30	10°49	7°43	1°D 2	0°19	17°41	n.a.	T 4
W 5	15 20 6	19°56'53	5♓32	7°24	5°40	18°19	1°35	19°38	12°28	10°50	7°45	1° 2	0°16	17°47	n.a.	W 5
T 6	15 24 3	20°58'25	17°32	8°56	6°27	19° 5	1°38	19°44	12°26	10°51	7°47	1° 4	0°13	17°54	n.a.	T 6
F 7	15 27 59	21°59'56	29°43	10°29	7°14	19°52	1°42	19°50	12°23	10°51	7°49	1° 5	0° 9	18° 1	n.a.	F 7
S 8	15 31 56	23° 1'29	12♈ 9	12° 2	8° 0	20°39	1°45	19°57	12°21	10°52	7°51	1° 7	0° 6	18° 8	n.a.	S 8
S 9	15 35 52	24° 3'01	24°54	13°35	8°45	21°25	1°49	20° 3	12°19	10°53	7°53	1°R 8	0° 3	18°14	n.a.	S 9
M10	15 39 49	25° 4'33	7♉58	15° 8	9°29	22°12	1°52	20° 9	12°16	10°54	7°54	1° 8	29♎59	18°21	n.a.	M10
T 11	15 43 45	26° 6'06	21°22	16°41	10°12	22°59	1°56	20°15	12°14	10°54	7°56	1° 7	29°57	18°28	n.a.	T 11
W12	15 47 42	27° 7'38	5♊ 6	18°15	10°53	23°45	2° 0	20°21	12°11	10°55	7°58	1° 4	29°53	18°34	n.a.	W12
T 13	15 51 38	28° 9'10	19° 5	19°48	11°34	24°32	2° 5	20°27	12° 9	10°56	8° 0	1° 0	29°50	18°41	n.a.	T 13
F 14	15 55 35	29°10'42	3♋16	21°22	12°13	25°19	2° 9	20°33	12° 6	10°57	8° 1	0°56	29°47	18°48	n.a.	F 14
S 15	15 59 31	0♊12'13	17°34	22°56	12°51	26° 6	2°14	20°38	12° 4	10°58	8° 3	0°51	29°44	18°55	n.a.	S 15
S 16	16 3 28	1°13'44	1♌54	24°30	13°28	26°52	2°19	20°44	12° 1	10°59	8° 5	0°48	29°41	19° 1	n.a.	S 16
M17	16 7 24	2°15'14	16°12	26° 4	14° 3	27°39	2°24	20°50	11°59	11° 0	8° 6	0°45	29°38	19° 8	n.a.	M17
T 18	16 11 21	3°16'43	0♍25	27°38	14°37	28°26	2°29	20°56	11°56	11° 1	8° 8	0°D44	29°34	19°15	n.a.	T 18
W19	16 15 17	4°18'11	14°29	29°13	15°10	29°13	2°35	21° 1	11°54	11° 3	8° 9	0°45	29°31	19°21	n.a.	W19
T 20	16 19 14	5°19'38	28°26	0♊48	15°40	29°59	2°40	21° 7	11°51	11° 4	8°11	0°46	29°28	19°28	n.a.	T 20
F 21	16 23 10	6°21'05	12♎12	2°23	16°10	0♊46	2°46	21°12	11°48	11° 5	8°13	0°47	29°25	19°35	n.a.	F 21
S 22	16 27 7	7°22'31	25°49	3°58	16°37	1°33	2°52	21°18	11°46	11° 6	8°14	0°R49	29°22	19°42	n.a.	S 22
S 23	16 31 4	8°23'56	9♏16	5°34	17° 3	2°20	2°58	21°23	11°43	11° 7	8°15	0°48	29°19	19°48	n.a.	S 23
M24	16 35 0	9°25'20	22°31	7° 9	17°27	3° 7	3° 5	21°29	11°41	11° 9	8°17	0°46	29°15	19°55	n.a.	M24
T 25	16 38 57	10°26'43	5♐35	8°45	17°49	3°54	3°11	21°34	11°38	11°10	8°18	0°42	29°12	20° 2	n.a.	T 25
W26	16 42 53	11°28'05	18°26	10°22	18° 9	4°41	3°18	21°39	11°36	11°11	8°20	0°36	29° 9	20° 8	n.a.	W26
T 27	16 46 50	12°29'27	1♑ 3	11°59	18°27	5°28	3°24	21°44	11°33	11°13	8°21	0°28	29° 6	20°15	n.a.	T 27
F 28	16 50 47	13°30'48	13°28	13°36	18°43	6°15	3°31	21°49	11°30	11°14	8°22	0°20	29° 3	20°22	n.a.	F 28
S 29	16 54 43	14°32'08	25°40	15°13	18°57	7° 2	3°38	21°55	11°28	11°15	8°24	0°12	28°59	20°29	n.a.	S 29
S 30	16 58 40	15°33'27	7♒42	16°51	19° 9	7°48	3°46	21°59	11°25	11°17	8°25	0° 4	28°56	20°35	n.a.	S 30
M31	17 2 36	16♊34'46	19♒36	18♊29	19♋18	8♊35	3♍53	22♈ 4	11♐23	11♎18	8♈26	29♎59	28♎53	20♒42	n.a.	M31

Delta T = 168h01m04s Julian Calendar

The year -11833 astronomical counting style corresponds to year 11834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11834 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 6 33	17♊36'03	1♓27	20♊ 8	19♋25	9♊22	4♍ 1	22♈ 9	11°R20	11♌20	8♈27	29°R55	28♎50	20♒49	n.a.	T 1
W 2	17 10 30	18°37'20	13°19	21°47	19°30	10° 9	4° 8	22°14	11♐17	11°21	8°28	29♎53	28°47	20°55	n.a.	W 2
T 3	17 14 26	19°38'36	25°17	23°26	19°R32	10°56	4°16	22°19	11°15	11°23	8°29	29°D53	28°44	21° 2	n.a.	T 3
F 4	17 18 23	20°39'51	7♈25	25° 6	19°32	11°43	4°24	22°23	11°12	11°24	8°30	29°54	28°40	21° 9	n.a.	F 4
S 5	17 22 19	21°41'05	19°50	26°46	19°29	12°30	4°32	22°28	11°10	11°26	8°31	29°55	28°37	21°16	n.a.	S 5
S 6	17 26 16	22°42'18	2♉36	28°26	19°24	13°17	4°41	22°32	11° 7	11°28	8°32	29°R56	28°34	21°22	n.a.	S 6
M 7	17 30 13	23°43'30	15°45	0♋ 7	19°16	14° 4	4°49	22°37	11° 5	11°29	8°33	29°54	28°31	21°29	n.a.	M 7
T 8	17 34 9	24°44'42	29°21	1°48	19° 5	14°51	4°58	22°41	11° 2	11°31	8°34	29°51	28°28	21°36	n.a.	T 8
W 9	17 38 6	25°45'51	13♊23	3°30	18°53	15°38	5° 6	22°46	11° 0	11°32	8°35	29°45	28°25	21°42	n.a.	W 9
T 10	17 42 3	26°47'00	27°46	5°11	18°37	16°25	5°15	22°50	10°57	11°34	8°36	29°37	28°21	21°49	n.a.	T 10
F 11	17 45 59	27°48'07	12♋26	6°53	18°19	17°12	5°24	22°54	10°55	11°36	8°37	29°27	28°18	21°56	n.a.	F 11
S 12	17 49 56	28°49'13	27°14	8°35	17°58	17°59	5°33	22°58	10°52	11°38	8°38	29°17	28°15	22° 3	n.a.	S 12
S 13	17 53 52	29°50'17	12♌ 1	10°18	17°36	18°46	5°42	23° 2	10°50	11°39	8°39	29° 9	28°12	22° 9	n.a.	S 13
M14	17 57 49	0♋51'19	26°41	12° 0	17°10	19°33	5°52	23° 6	10°48	11°41	8°39	29° 2	28° 9	22°16	n.a.	M14
T 15	18 1 46	1°52'19	11♍ 8	13°41	16°43	20°20	6° 1	23°10	10°45	11°43	8°40	28°58	28° 5	22°23	n.a.	T 15
W16	18 5 42	2°53'17	25°17	15°23	16°14	21° 7	6°11	23°13	10°43	11°45	8°41	28°56	28° 2	22°29	n.a.	W16
T 17	18 9 39	3°54'14	9♎ 9	17° 4	15°42	21°54	6°21	23°17	10°40	11°47	8°41	28°D56	27°59	22°36	n.a.	T 17
F 18	18 13 36	4°55'08	22°43	18°44	15° 9	22°41	6°30	23°21	10°38	11°49	8°42	28°R56	27°56	22°43	n.a.	F 18
S 19	18 17 32	5°56'01	6♏ 2	20°23	14°35	23°28	6°40	23°24	10°36	11°51	8°42	28°56	27°53	22°50	n.a.	S 19
S 20	18 21 29	6°56'51	19° 7	22° 0	13°59	24°14	6°50	23°28	10°34	11°53	8°43	28°54	27°50	22°56	n.a.	S 20
M21	18 25 26	7°57'40	1♐59	23°36	13°22	25° 1	7° 1	23°31	10°31	11°54	8°43	28°50	27°46	23° 3	n.a.	M21
T 22	18 29 22	8°58'26	14°42	25°10	12°44	25°48	7°11	23°34	10°29	11°56	8°44	28°43	27°43	23°10	n.a.	T 22
W23	18 33 19	9°59'11	27°14	26°41	12° 6	26°35	7°21	23°37	10°27	11°58	8°44	28°32	27°40	23°16	n.a.	W23
T 24	18 37 16	10°59'54	9♑37	28° 9	11°28	27°22	7°32	23°40	10°25	12° 0	8°45	28°20	27°37	23°23	n.a.	T 24
F 25	18 41 12	12° 0'35	21°51	29°33	10°49	28° 9	7°42	23°43	10°23	12° 2	8°45	28° 6	27°34	23°30	n.a.	F 25
S 26	18 45 9	13° 1'14	3♒56	0♌52	10°11	28°56	7°53	23°46	10°21	12° 4	8°45	27°52	27°31	23°37	n.a.	S 26
S 27	18 49 6	14° 1'51	15°55	2° 7	9°33	29°42	8° 4	23°49	10°19	12° 6	8°46	27°40	27°27	23°43	n.a.	S 27
M28	18 53 3	15° 2'26	27°47	3°15	8°56	0♋29	8°15	23°52	10°17	12° 9	8°46	27°29	27°24	23°50	n.a.	M28
T 29	18 56 59	16° 3'00	9♓37	4°17	8°20	1°16	8°26	23°54	10°15	12°11	8°46	27°21	27°21	23°57	n.a.	T 29
W30	19 0 56	17♋ 3'31	21♓28	5♌12	7♋46	2♋ 3	8♍37	23♈57	10♐13	12♌13	8♈46	27♎16	27♎18	24♒ 3	n.a.	W30

Delta T = 168h00m56s Julian Calendar 1 Sept. 11834 BCE == Greg. Calendar 2 June 11834 BCE

OCTOBER 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 4 53	18♋ 4'01	3♈23	5♌59	7°R12	2♋50	8♍48	23♈59	10°R11	12♌15	8♈46	27°R13	27♎15	24♒10	n.a.	T 1
F 2	19 8 49	19° 4'29	15°28	6°36	6♋41	3°36	8°59	24° 2	10♐ 9	12°17	8°47	27♎12	27°11	24°17	n.a.	F 2
S 3	19 12 46	20° 4'55	27°49	7° 5	6°11	4°23	9°11	24° 4	10° 7	12°19	8°47	27°12	27° 8	24°24	n.a.	S 3
S 4	19 16 43	21° 5'20	10♉30	7°23	5°44	5°10	9°22	24° 6	10° 5	12°21	8°R47	27°12	27° 5	24°30	n.a.	S 4
M 5	19 20 39	22° 5'43	23°37	7°R31	5°19	5°56	9°34	24° 8	10° 4	12°23	8°47	27°10	27° 2	24°37	n.a.	M 5
T 6	19 24 36	23° 6'04	7♊12	7°28	4°55	6°43	9°46	24°10	10° 2	12°25	8°47	27° 5	26°59	24°44	n.a.	T 6
W 7	19 28 33	24° 6'23	21°17	7°15	4°35	7°30	9°57	24°12	10° 0	12°28	8°47	26°58	26°56	24°50	n.a.	W 7
T 8	19 32 29	25° 6'40	5♋50	6°51	4°16	8°16	10° 9	24°14	9°59	12°30	8°46	26°49	26°52	24°57	n.a.	T 8
F 9	19 36 26	26° 6'55	20°45	6°18	4° 1	9° 3	10°21	24°15	9°57	12°32	8°46	26°37	26°49	25° 4	n.a.	F 9
S 10	19 40 23	27° 7'08	5♌53	5°36	3°47	9°50	10°33	24°17	9°55	12°34	8°46	26°25	26°46	25°11	n.a.	S 10
S 11	19 44 19	28° 7'18	21° 4	4°46	3°37	10°36	10°45	24°18	9°54	12°36	8°46	26°14	26°43	25°17	n.a.	S 11
M12	19 48 16	29° 7'26	6♍ 7	3°50	3°28	11°23	10°57	24°20	9°53	12°39	8°46	26° 6	26°40	25°24	n.a.	M12
T 13	19 52 13	0♌ 7'32	20°53	2°49	3°23	12° 9	11° 9	24°21	9°51	12°41	8°45	26° 0	26°37	25°31	n.a.	T 13
W14	19 56 9	1° 7'35	5♎18	1°45	3°19	12°56	11°22	24°22	9°50	12°43	8°45	25°57	26°33	25°37	n.a.	W14
T 15	20 0 6	2° 7'35	19°18	0°39	3°D19	13°42	11°34	24°23	9°48	12°45	8°45	25°56	26°30	25°44	n.a.	T 15
F 16	20 4 3	3° 7'33	2♏54	29♋33	3°20	14°28	11°46	24°24	9°47	12°47	8°44	25°56	26°27	25°51	n.a.	F 16
S 17	20 7 59	4° 7'28	16° 9	28°29	3°24	15°15	11°59	24°25	9°46	12°50	8°44	25°55	26°24	25°58	n.a.	S 17
S 18	20 11 56	5° 7'21	29° 4	27°28	3°31	16° 1	12°11	24°26	9°45	12°52	8°43	25°53	26°21	26° 4	n.a.	S 18
M19	20 15 53	6° 7'11	11♐44	26°31	3°40	16°48	12°24	24°27	9°44	12°54	8°43	25°49	26°17	26°11	n.a.	M19
T 20	20 19 49	7° 6'59	24°12	25°40	3°51	17°34	12°37	24°28	9°43	12°56	8°42	25°42	26°14	26°18	n.a.	T 20
W21	20 23 46	8° 6'44	6♑29	24°54	4° 4	18°20	12°49	24°28	9°42	12°59	8°42	25°32	26°11	26°24	n.a.	W21
T 22	20 27 43	9° 6'26	18°39	24°16	4°19	19° 6	13° 2	24°28	9°41	13° 1	8°41	25°19	26° 8	26°31	n.a.	T 22
F 23	20 31 39	10° 6'06	0♒42	23°43	4°36	19°53	13°15	24°29	9°40	13° 3	8°41	25° 6	26° 5	26°38	n.a.	F 23
S 24	20 35 36	11° 5'44	12°40	23°18	4°55	20°39	13°28	24°29	9°39	13° 5	8°40	24°52	26° 2	26°44	n.a.	S 24
S 25	20 39 33	12° 5'19	24°33	23° 0	5°17	21°25	13°41	24°29	9°38	13° 8	8°39	24°39	25°58	26°51	n.a.	S 25
M26	20 43 29	13° 4'52	6♓24	22°48	5°40	22°11	13°54	24°R29	9°37	13°10	8°39	24°28	25°55	26°58	n.a.	M26
T 27	20 47 26	14° 4'22	18°14	22°D44	6° 4	22°57	14° 7	24°29	9°36	13°12	8°38	24°20	25°52	27° 5	n.a.	T 27
W28	20 51 23	15° 3'51	0♈ 6	22°45	6°31	23°43	14°20	24°29	9°36	13°14	8°37	24°15	25°49	27°11	n.a.	W28
T 29	20 55 19	16° 3'17	12° 3	22°53	6°59	24°29	14°33	24°29	9°35	13°17	8°36	24°12	25°46	27°18	n.a.	T 29
F 30	20 59 16	17° 2'41	24° 9	23° 6	7°29	25°15	14°47	24°28	9°35	13°19	8°36	24°D11	25°42	27°25	n.a.	F 30
S 31	21 3 13	18♌ 2'03	6♉28	23♋25	8♋ 0	26♋ 1	15♍ 0	24♈28	9♐34	13♌21	8♈35	24♎12	25♎39	27♒31	n.a.	S 31

Delta T = 168h00m49s Julian Calendar

The year -11833 astronomical counting style corresponds to year 11834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11834 BCE
geocentric

NOVEMBER 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 7 9	19♌ 1'22	19♉ 6	23♋49	8♋33	26♋47	15♍13	24°R27	9°R34	13♌24	8°R34	24°R12	25♎36	27♒38	n.a.	S 1
M 2	21 11 6	20° 0'40	2♊ 7	24°18	9° 7	27°33	15°26	24♈27	9♐33	13°26	8♈33	24♎11	25°33	27°45	n.a.	M 2
T 3	21 15 2	20°59'55	15°36	24°51	9°42	28°19	15°40	24°26	9°33	13°28	8°32	24° 9	25°30	27°52	n.a.	T 3
W 4	21 18 59	21°59'09	29°34	25°29	10°19	29° 4	15°53	24°25	9°32	13°30	8°31	24° 4	25°27	27°58	n.a.	W 4
T 5	21 22 56	22°58'20	14♋ 1	26°10	10°57	29°50	16° 7	24°24	9°32	13°33	8°30	23°57	25°23	28° 5	n.a.	T 5
F 6	21 26 52	23°57'29	28°53	26°55	11°36	0♌36	16°20	24°23	9°32	13°35	8°29	23°48	25°20	28°12	n.a.	F 6
S 7	21 30 49	24°56'36	14♌ 3	27°44	12°17	1°22	16°34	24°22	9°32	13°37	8°28	23°39	25°17	28°18	n.a.	S 7
S 8	21 34 45	25°55'40	29°22	28°35	12°58	2° 7	16°47	24°21	9°32	13°39	8°27	23°30	25°14	28°25	n.a.	S 8
M 9	21 38 42	26°54'42	14♍37	29°30	13°40	2°53	17° 1	24°20	9°D32	13°41	8°26	23°24	25°11	28°32	n.a.	M 9
T 10	21 42 39	27°53'42	29°38	0♌28	14°24	3°38	17°15	24°18	9°32	13°44	8°25	23°19	25° 8	28°38	n.a.	T 10
W11	21 46 35	28°52'39	14♎18	1°28	15° 8	4°24	17°28	24°17	9°32	13°46	8°23	23°17	25° 4	28°45	n.a.	W11
T 12	21 50 32	29°51'33	28°31	2°31	15°53	5° 9	17°42	24°15	9°32	13°48	8°22	23°D17	25° 1	28°52	n.a.	T 12
F 13	21 54 28	0♍50'25	12♏18	3°36	16°39	5°55	17°56	24°13	9°32	13°50	8°21	23°18	24°58	28°59	n.a.	F 13
S 14	21 58 25	1°49'14	25°38	4°44	17°26	6°40	18°10	24°12	9°32	13°52	8°20	23°R19	24°55	29° 5	n.a.	S 14
S 15	22 2 22	2°48'01	8♐35	5°54	18°14	7°26	18°23	24°10	9°32	13°55	8°19	23°19	24°52	29°12	n.a.	S 15
M16	22 6 18	3°46'45	21°12	7° 5	19° 2	8°11	18°37	24° 8	9°33	13°57	8°17	23°17	24°48	29°19	n.a.	M16
T 17	22 10 15	4°45'26	3♑34	8°19	19°52	8°56	18°51	24° 6	9°33	13°59	8°16	23°13	24°45	29°25	n.a.	T 17
W18	22 14 11	5°44'05	15°44	9°35	20°42	9°41	19° 5	24° 4	9°34	14° 1	8°15	23° 7	24°42	29°32	n.a.	W18
T 19	22 18 8	6°42'41	27°45	10°53	21°32	10°26	19°19	24° 2	9°34	14° 3	8°13	23° 0	24°39	29°39	n.a.	T 19
F 20	22 22 4	7°41'15	9♒41	12°12	22°23	11°12	19°33	23°59	9°35	14° 5	8°12	22°52	24°36	29°45	n.a.	F 20
S 21	22 26 1	8°39'46	21°33	13°33	23°15	11°57	19°47	23°57	9°35	14° 7	8°11	22°43	24°33	29°52	n.a.	S 21
S 22	22 29 57	9°38'15	3♓24	14°56	24° 8	12°42	20° 0	23°54	9°36	14° 9	8° 9	22°35	24°29	29°59	n.a.	S 22
M23	22 33 54	10°36'42	15°15	16°21	25° 1	13°27	20°14	23°52	9°36	14°12	8° 8	22°28	24°26	0♓ 6	n.a.	M23
T 24	22 37 50	11°35'06	27° 9	17°47	25°55	14°11	20°28	23°49	9°37	14°14	8° 7	22°24	24°23	0°12	n.a.	T 24
W25	22 41 47	12°33'29	9♈ 6	19°15	26°49	14°56	20°42	23°47	9°38	14°16	8° 5	22°21	24°20	0°19	n.a.	W25
T 26	22 45 44	13°31'49	21°10	20°45	27°44	15°41	20°56	23°44	9°39	14°18	8° 4	22°D20	24°17	0°26	n.a.	T 26
F 27	22 49 40	14°30'07	3♉22	22°16	28°39	16°26	21°10	23°41	9°40	14°20	8° 2	22°20	24°13	0°32	n.a.	F 27
S 28	22 53 37	15°28'24	15°48	23°49	29°35	17°11	21°24	23°38	9°41	14°22	8° 1	22°22	24°10	0°39	n.a.	S 28
S 29	22 57 33	16°26'38	28°29	25°23	0♌31	17°55	21°38	23°35	9°42	14°24	7°59	22°23	24° 7	0°46	n.a.	S 29
M30	23 1 30	17♍24'51	11♊30	26♌59	1♌27	18♌40	21♍52	23♈32	9♐43	14♌26	7♈58	22°R24	24♎ 4	0♓52	n.a.	M30

Delta T = 168h00m41s Julian Calendar 1 Nov. 11834 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11834 BCE

DECEMBER 11834 BCE (-11833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 5 26	18♍23'01	24♊54	28♌36	2♌24	19♌25	22♍ 6	23°R29	9♐44	14♌28	7°R56	22°R24	24♎ 1	0♓59	n.a.	T 1
W 2	23 9 23	19°21'10	8♋43	0♍15	3°22	20° 9	22°20	23♈26	9°45	14°30	7♈55	22♎23	23°58	1° 6	n.a.	W 2
T 3	23 13 19	20°19'17	22°57	1°56	4°20	20°54	22°34	23°23	9°46	14°31	7°53	22°20	23°54	1°13	n.a.	T 3
F 4	23 17 16	21°17'23	7♌36	3°38	5°18	21°38	22°48	23°19	9°47	14°33	7°52	22°16	23°51	1°19	n.a.	F 4
S 5	23 21 12	22°15'26	22°33	5°22	6°17	22°22	23° 2	23°16	9°49	14°35	7°50	22°12	23°48	1°26	n.a.	S 5
S 6	23 25 9	23°13'28	7♍40	7° 7	7°16	23° 7	23°17	23°13	9°50	14°37	7°48	22° 8	23°45	1°33	n.a.	S 6
M 7	23 29 5	24°11'27	22°50	8°54	8°15	23°51	23°31	23° 9	9°51	14°39	7°47	22° 5	23°42	1°39	n.a.	M 7
T 8	23 33 2	25° 9'25	7♎51	10°42	9°15	24°35	23°45	23° 6	9°53	14°41	7°45	22° 3	23°39	1°46	n.a.	T 8
W 9	23 36 58	26° 7'21	22°35	12°33	10°15	25°19	23°59	23° 2	9°54	14°43	7°44	22°D 2	23°35	1°53	n.a.	W 9
T 10	23 40 54	27° 5'14	6♏56	14°24	11°15	26° 4	24°13	22°58	9°56	14°44	7°42	22° 3	23°32	1°59	n.a.	T 10
F 11	23 44 51	28° 3'06	20°52	16°18	12°15	26°48	24°27	22°55	9°58	14°46	7°40	22° 4	23°29	2° 6	n.a.	F 11
S 12	23 48 47	29° 0'56	4♐20	18°13	13°16	27°32	24°41	22°51	9°59	14°48	7°39	22° 6	23°26	2°13	n.a.	S 12
S 13	23 52 44	29°58'43	17°23	20° 9	14°17	28°16	24°55	22°47	10° 1	14°50	7°37	22° 7	23°23	2°19	n.a.	S 13
M14	23 56 40	0♎56'28	0♑ 4	22° 7	15°18	28°59	25° 9	22°43	10° 3	14°51	7°35	22°R 7	23°19	2°26	n.a.	M14
T 15	0 0 37	1°54'11	12°27	24° 7	16°20	29°43	25°23	22°39	10° 4	14°53	7°34	22° 7	23°16	2°33	n.a.	T 15
W16	0 4 33	2°51'52	24°36	26° 8	17°22	0♍27	25°37	22°35	10° 6	14°55	7°32	22° 6	23°13	2°40	n.a.	W16
T 17	0 8 30	3°49'32	6♒34	28°10	18°24	1°11	25°51	22°31	10° 8	14°56	7°31	22° 4	23°10	2°46	n.a.	T 17
F 18	0 12 26	4°47'09	18°27	0♎14	19°26	1°54	26° 5	22°27	10°10	14°58	7°29	22° 1	23° 7	2°53	n.a.	F 18
S 19	0 16 23	5°44'44	0♓18	2°19	20°29	2°38	26°19	22°23	10°12	15° 0	7°27	21°59	23° 4	3° 0	n.a.	S 19
S 20	0 20 19	6°42'17	12° 8	4°26	21°32	3°21	26°32	22°19	10°14	15° 1	7°26	21°56	23° 0	3° 6	n.a.	S 20
M21	0 24 15	7°39'49	24° 3	6°33	22°35	4° 5	26°46	22°15	10°16	15° 3	7°24	21°54	22°57	3°13	n.a.	M21
T 22	0 28 12	8°37'19	6♈ 2	8°41	23°38	4°48	27° 0	22°11	10°18	15° 4	7°22	21°53	22°54	3°20	n.a.	T 22
W23	0 32 8	9°34'47	18° 9	10°49	24°41	5°32	27°14	22° 7	10°20	15° 6	7°21	21°D53	22°51	3°26	n.a.	W23
T 24	0 36 5	10°32'14	0♉25	12°58	25°45	6°15	27°28	22° 3	10°22	15° 7	7°19	21°53	22°48	3°33	n.a.	T 24
F 25	0 40 1	11°29'39	12°52	15° 7	26°48	6°58	27°42	21°58	10°24	15° 9	7°17	21°53	22°44	3°40	n.a.	F 25
S 26	0 43 58	12°27'03	25°31	17°16	27°52	7°42	27°56	21°54	10°27	15°10	7°16	21°54	22°41	3°46	n.a.	S 26
S 27	0 47 54	13°24'26	8♊25	19°24	28°57	8°25	28° 9	21°50	10°29	15°11	7°14	21°55	22°38	3°53	n.a.	S 27
M28	0 51 50	14°21'47	21°34	21°32	0♍ 1	9° 8	28°23	21°45	10°31	15°13	7°12	21°56	22°35	4° 0	n.a.	M28
T 29	0 55 47	15°19'08	5♋ 2	23°38	1° 5	9°51	28°37	21°41	10°34	15°14	7°11	21°56	22°32	4° 7	n.a.	T 29
W30	0 59 43	16°16'27	18°48	25°43	2°10	10°34	28°51	21°37	10°36	15°16	7° 9	21°R56	22°29	4°13	n.a.	W30
T 31	1 3 40	17♎13'46	2♌53	27♎47	3♍15	11♍17	29♍ 4	21♈33	10♐38	15♌17	7♈ 7	21♎56	22♎25	4♓20	n.a.	T 31

Delta T = 168h00m34s Julian Calendar

The year -11833 astronomical counting style corresponds to year 11834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11833 BCE
geocentric

JANUARY 11833 BCE (-11832) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 7 36	18♎11'03	17♌15	29♎48	4♍20	12♍ 0	29♍18	21°R28	10♐41	15♌18	7°R 6	21°R56	22♎22	4♓27	n.a.	F 1
S 2	1 11 33	19° 8'19	1♍52	1♏48	5°25	12°42	29°32	21♈24	10°43	15°19	7♈ 4	21♎55	22°19	4°33	n.a.	S 2
S 3	1 15 29	20° 5'34	16°38	3°45	6°30	13°25	29°45	21°19	10°46	15°21	7° 3	21°55	22°16	4°40	n.a.	S 3
M 4	1 19 25	21° 2'48	1♎27	5°40	7°36	14° 8	29°59	21°15	10°48	15°22	7° 1	21°55	22°13	4°47	n.a.	M 4
T 5	1 23 22	22° 0'01	16°13	7°32	8°41	14°50	0♎12	21°11	10°51	15°23	6°59	21°55	22°10	4°53	n.a.	T 5
W 6	1 27 18	22°57'13	0♏47	9°21	9°47	15°33	0°26	21° 6	10°54	15°24	6°58	21°55	22° 6	5° 0	n.a.	W 6
T 7	1 31 15	23°54'24	15° 4	11° 7	10°53	16°15	0°39	21° 2	10°56	15°25	6°56	21°55	22° 3	5° 7	n.a.	T 7
F 8	1 35 11	24°51'34	28°59	12°50	11°59	16°58	0°53	20°58	10°59	15°26	6°55	21°55	22° 0	5°13	n.a.	F 8
S 9	1 39 8	25°48'42	12♐30	14°30	13° 5	17°40	1° 6	20°53	11° 2	15°27	6°53	21°54	21°57	5°20	n.a.	S 9
S 10	1 43 4	26°45'49	25°38	16° 7	14°11	18°23	1°19	20°49	11° 5	15°28	6°52	21°54	21°54	5°27	n.a.	S 10
M11	1 47 0	27°42'55	8♑23	17°40	15°18	19° 5	1°33	20°45	11° 7	15°29	6°50	21°53	21°50	5°34	n.a.	M11
T 12	1 50 57	28°40'00	20°49	19°10	16°24	19°47	1°46	20°40	11°10	15°30	6°49	21°53	21°47	5°40	n.a.	T 12
W13	1 54 53	29°37'04	2♒59	20°37	17°31	20°29	1°59	20°36	11°13	15°31	6°47	21°D53	21°44	5°47	n.a.	W13
T 14	1 58 50	0♏34'06	14°58	22° 0	18°37	21°11	2°12	20°32	11°16	15°32	6°46	21°53	21°41	5°54	n.a.	T 14
F 15	2 2 46	1°31'07	26°50	23°20	19°44	21°53	2°25	20°28	11°19	15°33	6°44	21°54	21°38	6° 0	n.a.	F 15
S 16	2 6 43	2°28'08	8♓41	24°36	20°51	22°35	2°38	20°23	11°22	15°34	6°43	21°55	21°35	6° 7	n.a.	S 16
S 17	2 10 39	3°25'07	20°34	25°49	21°58	23°17	2°51	20°19	11°25	15°34	6°41	21°56	21°31	6°14	n.a.	S 17
M18	2 14 35	4°22'05	2♈32	26°58	23° 5	23°59	3° 4	20°15	11°28	15°35	6°40	21°57	21°28	6°20	n.a.	M18
T 19	2 18 32	5°19'03	14°39	28° 3	24°13	24°40	3°17	20°11	11°31	15°36	6°38	21°58	21°25	6°27	n.a.	T 19
W20	2 22 28	6°15'59	26°58	29° 5	25°20	25°22	3°30	20° 7	11°34	15°37	6°37	21°R58	21°22	6°34	n.a.	W20
T 21	2 26 25	7°12'55	9♉29	0♐ 3	26°27	26° 4	3°43	20° 3	11°37	15°37	6°36	21°57	21°19	6°40	n.a.	T 21
F 22	2 30 21	8° 9'51	22°15	0°57	27°35	26°45	3°56	19°59	11°40	15°38	6°34	21°56	21°15	6°47	n.a.	F 22
S 23	2 34 18	9° 6'46	5♊15	1°47	28°43	27°27	4° 8	19°55	11°43	15°39	6°33	21°54	21°12	6°54	n.a.	S 23
S 24	2 38 14	10° 3'41	18°29	2°33	29°51	28° 8	4°21	19°51	11°47	15°39	6°32	21°51	21° 9	7° 0	n.a.	S 24
M25	2 42 11	11° 0'35	1♋57	3°15	0♎58	28°49	4°33	19°47	11°50	15°40	6°30	21°49	21° 6	7° 7	n.a.	M25
T 26	2 46 7	11°57'29	15°38	3°53	2° 6	29°31	4°46	19°43	11°53	15°40	6°29	21°47	21° 3	7°14	n.a.	T 26
W27	2 50 4	12°54'23	29°31	4°26	3°15	0♎12	4°58	19°39	11°56	15°41	6°28	21°45	21° 0	7°21	n.a.	W27
T 28	2 54 0	13°51'17	13♌34	4°56	4°23	0°53	5°11	19°35	12° 0	15°41	6°27	21°D45	20°56	7°27	n.a.	T 28
F 29	2 57 56	14°48'11	27°46	5°21	5°31	1°34	5°23	19°31	12° 3	15°42	6°25	21°45	20°53	7°34	n.a.	F 29
S 30	3 1 53	15°45'05	12♍ 5	5°41	6°40	2°15	5°35	19°28	12° 6	15°42	6°24	21°46	20°50	7°41	n.a.	S 30
S 31	3 5 49	16♏41'58	26♍29	5♐57	7♎48	2♎56	5♎48	19♈24	12♐ 9	15♌42	6♈23	21♎47	20♎47	7♓47	n.a.	S 31

Delta T = 168h00m26s Julian Calendar 1 Jan. 11833 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11834 BCE

FEBRUARY 11833 BCE (-11832) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 9 46	17♏38'52	10♎52	6♐ 8	8♎57	3♎37	6♎ 0	19°R20	12♐13	15♌43	6°R22	21♎49	20♎44	7♓54	n.a.	M 1
T 2	3 13 42	18°35'46	25°13	6°15	10° 5	4°18	6°12	19♈17	12°16	15°43	6♈21	21°R49	20°41	8° 1	n.a.	T 2
W 3	3 17 39	19°32'40	9♏25	6°R18	11°14	4°58	6°24	19°13	12°20	15°43	6°20	21°48	20°37	8° 7	n.a.	W 3
T 4	3 21 35	20°29'34	23°26	6°16	12°23	5°39	6°36	19°10	12°23	15°43	6°19	21°46	20°34	8°14	n.a.	T 4
F 5	3 25 32	21°26'27	7♐10	6° 9	13°32	6°20	6°48	19° 7	12°26	15°44	6°18	21°42	20°31	8°21	n.a.	F 5
S 6	3 29 28	22°23'21	20°35	5°58	14°41	7° 0	6°59	19° 3	12°30	15°44	6°17	21°37	20°28	8°27	n.a.	S 6
S 7	3 33 25	23°20'15	3♑40	5°43	15°50	7°41	7°11	19° 0	12°33	15°44	6°16	21°33	20°25	8°34	n.a.	S 7
M 8	3 37 21	24°17'08	16°24	5°25	17° 0	8°21	7°23	18°57	12°37	15°44	6°15	21°28	20°21	8°41	n.a.	M 8
T 9	3 41 18	25°14'01	28°50	5° 2	18° 9	9° 1	7°34	18°54	12°40	15°44	6°14	21°24	20°18	8°47	n.a.	T 9
W10	3 45 14	26°10'54	11♒ 1	4°37	19°18	9°42	7°46	18°51	12°44	15°R44	6°13	21°21	20°15	8°54	n.a.	W10
T 11	3 49 11	27° 7'47	23° 1	4° 8	20°28	10°22	7°57	18°48	12°47	15°44	6°12	21°D20	20°12	9° 1	n.a.	T 11
F 12	3 53 7	28° 4'40	4♓53	3°37	21°37	11° 2	8° 9	18°45	12°51	15°44	6°11	21°20	20° 9	9° 7	n.a.	F 12
S 13	3 57 4	29° 1'33	16°44	3° 4	22°47	11°42	8°20	18°42	12°54	15°44	6°10	21°22	20° 6	9°14	n.a.	S 13
S 14	4 1 1	29°58'25	28°38	2°30	23°57	12°22	8°31	18°39	12°58	15°44	6° 9	21°23	20° 2	9°21	n.a.	S 14
M15	4 4 57	0♐55'18	10♈40	1°55	25° 7	13° 2	8°42	18°37	13° 1	15°44	6° 9	21°25	19°59	9°27	n.a.	M15
T 16	4 8 54	1°52'11	22°53	1°20	26°16	13°42	8°53	18°34	13° 5	15°44	6° 8	21°R25	19°56	9°34	n.a.	T 16
W17	4 12 50	2°49'04	5♉22	0°45	27°26	14°21	9° 4	18°31	13° 8	15°43	6° 7	21°24	19°53	9°41	n.a.	W17
T 18	4 16 47	3°45'58	18° 9	0°11	28°36	15° 1	9°14	18°29	13°12	15°43	6° 7	21°21	19°50	9°48	n.a.	T 18
F 19	4 20 43	4°42'52	1♊14	29♏39	29°47	15°41	9°25	18°27	13°15	15°43	6° 6	21°17	19°47	9°54	n.a.	F 19
S 20	4 24 40	5°39'46	14°38	29° 9	0♏57	16°20	9°36	18°24	13°19	15°43	6° 5	21°11	19°43	10° 1	n.a.	S 20
S 21	4 28 36	6°36'41	28°18	28°42	2° 7	17° 0	9°46	18°22	13°23	15°42	6° 5	21° 3	19°40	10° 8	n.a.	S 21
M22	4 32 33	7°33'37	12♋11	28°17	3°18	17°39	9°57	18°20	13°26	15°42	6° 4	20°56	19°37	10°14	n.a.	M22
T 23	4 36 30	8°30'33	26°14	27°57	4°28	18°18	10° 7	18°18	13°30	15°42	6° 4	20°50	19°34	10°21	n.a.	T 23
W24	4 40 26	9°27'30	10♌23	27°40	5°39	18°58	10°17	18°16	13°33	15°41	6° 3	20°45	19°31	10°28	n.a.	W24
T 25	4 44 23	10°24'28	24°35	27°28	6°49	19°37	10°27	18°14	13°37	15°41	6° 3	20°42	19°27	10°34	n.a.	T 25
F 26	4 48 19	11°21'28	8♍46	27°20	8° 0	20°16	10°37	18°12	13°41	15°40	6° 2	20°D41	19°24	10°41	n.a.	F 26
S 27	4 52 16	12°18'28	22°56	27°D17	9°11	20°55	10°47	18°10	13°44	15°40	6° 2	20°41	19°21	10°48	n.a.	S 27
S 28	4 56 12	13°15'29	7♎ 2	27°19	10°22	21°34	10°57	18° 9	13°48	15°39	6° 1	20°42	19°18	10°54	n.a.	S 28
M29	5 0 9	14♐12'31	21♎ 3	27♏26	11♏33	22♎13	11♎ 6	18♈ 7	13♐51	15♌39	6♈ 1	20°R43	19♎15	11♓ 1	n.a.	M29

Delta T = 168h00m19s Julian Calendar

The year -11832 astronomical counting style corresponds to year 11833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11833 BCE
geocentric

MARCH 11833 BCE (-11832) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 6	15♐ 9'34	4♏59	27♏38	12♏44	22♎52	11♎16	18°R 6	13♐55	15°R38	6°R 1	20°R42	19♎12	11♓ 8	n.a.	T 1
W 2	5 8 2	16° 6'39	18°46	27°55	13°55	23°30	11°25	18♈ 4	13°59	15♌37	6♈ 0	20♎39	19° 8	11°14	n.a.	W 2
T 3	5 11 59	17° 3'44	2♐23	28°18	15° 6	24° 9	11°35	18° 3	14° 2	15°37	6° 0	20°33	19° 5	11°21	n.a.	T 3
F 4	5 15 55	18° 0'51	15°48	28°46	16°18	24°47	11°44	18° 2	14° 6	15°36	6° 0	20°26	19° 2	11°28	n.a.	F 4
S 5	5 19 52	18°57'59	28°58	29°19	17°29	25°26	11°53	18° 1	14° 9	15°35	6° 0	20°16	18°59	11°34	n.a.	S 5
S 6	5 23 49	19°55'07	11♑52	29°57	18°40	26° 4	12° 2	18° 0	14°13	15°35	6° 0	20° 6	18°56	11°41	n.a.	S 6
M 7	5 27 45	20°52'17	24°30	0♐41	19°52	26°43	12°11	17°59	14°17	15°34	5°59	19°56	18°53	11°48	n.a.	M 7
T 8	5 31 42	21°49'27	6♒51	1°29	21° 4	27°21	12°20	17°58	14°20	15°33	5°59	19°47	18°49	11°54	n.a.	T 8
W 9	5 35 39	22°46'38	19° 0	2°23	22°15	27°59	12°28	17°57	14°24	15°32	5°59	19°40	18°46	12° 1	n.a.	W 9
T 10	5 39 35	23°43'51	0♓57	3°22	23°27	28°37	12°37	17°57	14°27	15°31	5°D59	19°35	18°43	12° 8	n.a.	T 10
F 11	5 43 32	24°41'04	12°49	4°25	24°39	29°15	12°45	17°56	14°31	15°30	5°59	19°33	18°40	12°14	n.a.	F 11
S 12	5 47 29	25°38'18	24°38	5°33	25°51	29°53	12°53	17°56	14°35	15°30	5°59	19°D32	18°37	12°21	n.a.	S 12
S 13	5 51 25	26°35'33	6♈32	6°46	27° 3	0♏31	13° 1	17°55	14°38	15°29	5°59	19°32	18°33	12°28	n.a.	S 13
M14	5 55 22	27°32'49	18°34	8° 4	28°15	1° 8	13° 9	17°55	14°42	15°28	6° 0	19°R32	18°30	12°34	n.a.	M14
T 15	5 59 18	28°30'06	0♉50	9°26	29°27	1°46	13°17	17°55	14°45	15°27	6° 0	19°32	18°27	12°41	n.a.	T 15
W16	6 3 15	29°27'25	13°25	10°53	0♐39	2°24	13°25	17°D55	14°49	15°26	6° 0	19°30	18°24	12°48	n.a.	W16
T 17	6 7 12	0♑24'44	26°22	12°23	1°51	3° 1	13°32	17°55	14°52	15°25	6° 0	19°25	18°21	12°54	n.a.	T 17
F 18	6 11 8	1°22'05	9♊42	13°58	3° 3	3°38	13°40	17°55	14°56	15°24	6° 0	19°18	18°18	13° 1	n.a.	F 18
S 19	6 15 5	2°19'27	23°26	15°37	4°16	4°16	13°47	17°55	14°59	15°22	6° 1	19° 8	18°14	13° 8	n.a.	S 19
S 20	6 19 2	3°16'51	7♋30	17°19	5°28	4°53	13°54	17°56	15° 3	15°21	6° 1	18°58	18°11	13°14	n.a.	S 20
M21	6 22 58	4°14'16	21°50	19° 5	6°41	5°30	14° 1	17°56	15° 6	15°20	6° 1	18°47	18° 8	13°21	n.a.	M21
T 22	6 26 55	5°11'43	6♌19	20°54	7°53	6° 7	14° 8	17°57	15°10	15°19	6° 2	18°37	18° 5	13°28	n.a.	T 22
W23	6 30 52	6° 9'11	20°51	22°47	9° 6	6°44	14°14	17°57	15°13	15°18	6° 2	18°29	18° 2	13°35	n.a.	W23
T 24	6 34 48	7° 6'41	5♍21	24°41	10°19	7°21	14°21	17°58	15°16	15°17	6° 3	18°23	17°58	13°41	n.a.	T 24
F 25	6 38 45	8° 4'14	19°42	26°38	11°32	7°58	14°27	17°59	15°20	15°15	6° 3	18°21	17°55	13°48	n.a.	F 25
S 26	6 42 42	9° 1'48	3♎54	28°37	12°44	8°34	14°34	17°59	15°23	15°14	6° 4	18°20	17°52	13°55	n.a.	S 26
S 27	6 46 38	9°59'23	17°53	0♑37	13°57	9°11	14°40	18° 0	15°27	15°13	6° 4	18°20	17°49	14° 1	n.a.	S 27
M28	6 50 35	10°57'01	1♏41	2°39	15°10	9°47	14°46	18° 1	15°30	15°12	6° 5	18°19	17°46	14° 8	n.a.	M28
T 29	6 54 32	11°54'42	15°17	4°42	16°23	10°24	14°51	18° 3	15°33	15°10	6° 5	18°17	17°43	14°15	n.a.	T 29
W30	6 58 29	12°52'24	28°42	6°45	17°37	11° 0	14°57	18° 4	15°37	15° 9	6° 6	18°13	17°39	14°21	n.a.	W30
T 31	7 2 25	13♑50'08	11♐56	8♑49	18♐50	11♏36	15♎ 2	18♈ 5	15♐40	15♌ 8	6♈ 7	18♎ 6	17♎36	14♓28	n.a.	T 31

Delta T = 168h00m12s Julian Calendar 1 March 11833 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11834 BCE

APRIL 11833 BCE (-11832) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 6 22	14♑47'54	24♐59	10♑53	20♐ 3	12♏12	15♎ 8	18♈ 7	15♐43	15°R 6	6♈ 7	17°R55	17♎33	14♓35	n.a.	F 1
S 2	7 10 19	15°45'42	7♑50	12°56	21°16	12°48	15°13	18° 8	15°46	15♌ 5	6° 8	17♎43	17°30	14°41	n.a.	S 2
S 3	7 14 15	16°43'32	20°28	14°59	22°30	13°24	15°18	18°10	15°50	15° 4	6° 9	17°30	17°27	14°48	n.a.	S 3
M 4	7 18 12	17°41'23	2♒54	17° 2	23°43	14° 0	15°22	18°11	15°53	15° 2	6°10	17°17	17°24	14°55	n.a.	M 4
T 5	7 22 9	18°39'17	15° 8	19° 4	24°57	14°36	15°27	18°13	15°56	15° 1	6°11	17° 5	17°20	15° 1	n.a.	T 5
W 6	7 26 5	19°37'12	27°10	21° 5	26°10	15°11	15°31	18°15	15°59	14°59	6°11	16°55	17°17	15° 8	n.a.	W 6
T 7	7 30 2	20°35'09	9♓ 4	23° 5	27°24	15°47	15°35	18°17	16° 2	14°58	6°12	16°48	17°14	15°15	n.a.	T 7
F 8	7 33 59	21°33'08	20°53	25° 4	28°38	16°22	15°39	18°19	16° 5	14°56	6°13	16°43	17°11	15°21	n.a.	F 8
S 9	7 37 55	22°31'09	2♈40	27° 1	29°51	16°57	15°43	18°21	16° 9	14°55	6°14	16°41	17° 8	15°28	n.a.	S 9
S 10	7 41 52	23°29'11	14°32	28°58	1♑ 5	17°32	15°47	18°24	16°12	14°53	6°15	16°D41	17° 4	15°35	n.a.	S 10
M11	7 45 49	24°27'15	26°32	0♒53	2°19	18° 7	15°51	18°26	16°15	14°52	6°16	16°R41	17° 1	15°41	n.a.	M11
T 12	7 49 45	25°25'21	8♉47	2°47	3°33	18°42	15°54	18°28	16°18	14°50	6°17	16°40	16°58	15°48	n.a.	T 12
W13	7 53 42	26°23'29	21°22	4°40	4°47	19°17	15°57	18°31	16°21	14°49	6°19	16°38	16°55	15°55	n.a.	W13
T 14	7 57 39	27°21'39	4♊21	6°31	6° 1	19°52	16° 0	18°34	16°24	14°47	6°20	16°34	16°52	16° 1	n.a.	T 14
F 15	8 1 35	28°19'51	17°46	8°22	7°15	20°26	16° 3	18°36	16°26	14°46	6°21	16°27	16°49	16° 8	n.a.	F 15
S 16	8 5 32	29°18'04	1♋40	10°10	8°29	21° 1	16° 5	18°39	16°29	14°44	6°22	16°18	16°45	16°15	n.a.	S 16
S 17	8 9 29	0♒16'20	16° 0	11°58	9°43	21°35	16° 8	18°42	16°32	14°42	6°23	16° 7	16°42	16°21	n.a.	S 17
M18	8 13 25	1°14'38	0♌40	13°44	10°57	22° 9	16°10	18°45	16°35	14°41	6°25	15°56	16°39	16°28	n.a.	M18
T 19	8 17 22	2°12'58	15°32	15°29	12°11	22°43	16°12	18°48	16°38	14°39	6°26	15°46	16°36	16°35	n.a.	T 19
W20	8 21 19	3°11'20	0♍29	17°13	13°26	23°17	16°14	18°51	16°41	14°38	6°27	15°38	16°33	16°41	n.a.	W20
T 21	8 25 15	4° 9'44	15°21	18°55	14°40	23°51	16°15	18°54	16°43	14°36	6°28	15°32	16°30	16°48	n.a.	T 21
F 22	8 29 12	5° 8'11	0♎ 1	20°37	15°55	24°24	16°17	18°57	16°46	14°34	6°30	15°29	16°26	16°55	n.a.	F 22
S 23	8 33 9	6° 6'40	14°24	22°17	17° 9	24°58	16°18	19° 1	16°49	14°33	6°31	15°D29	16°23	17° 1	n.a.	S 23
S 24	8 37 5	7° 5'12	28°29	23°56	18°24	25°31	16°19	19° 4	16°51	14°31	6°33	15°29	16°20	17° 8	n.a.	S 24
M25	8 41 2	8° 3'47	12♏14	25°33	19°38	26° 5	16°20	19° 8	16°54	14°30	6°34	15°R29	16°17	17°15	n.a.	M25
T 26	8 44 59	9° 2'24	25°42	27°10	20°53	26°38	16°21	19°11	16°56	14°28	6°36	15°28	16°14	17°21	n.a.	T 26
W27	8 48 55	10° 1'04	8♐53	28°45	22° 7	27°11	16°21	19°15	16°59	14°26	6°37	15°24	16°10	17°28	n.a.	W27
T 28	8 52 52	10°59'47	21°50	0♓19	23°22	27°44	16°21	19°19	17° 1	14°25	6°39	15°18	16° 7	17°35	n.a.	T 28
F 29	8 56 49	11°58'32	4♑34	1°52	24°37	28°16	16°R21	19°23	17° 4	14°23	6°40	15°10	16° 4	17°41	n.a.	F 29
S 30	9 0 45	12♒57'19	17♑ 7	3♓23	25♑52	28♏49	16♎21	19♈27	17♐ 6	14♌21	6♈42	14♎59	16♎ 1	17♓48	n.a.	S 30

Delta T = 168h00m04s Julian Calendar

The year -11832 astronomical counting style corresponds to year 11833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11833 BCE
geocentric

MAY 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 4 42	13♒56'09	29♉29	4♓54	27♉ 6	29♏21	16°R21	19♈31	17♐ 8	14°R20	6♈43	14°R48	15♎58	17♓55	n.a.	S 1
M 2	9 8 38	14°55'01	11♒41	6°23	28°21	29°54	16♎20	19°35	17°11	14♌18	6°45	14♎37	15°55	18° 1	n.a.	M 2
T 3	9 12 35	15°53'56	23°45	7°51	29°36	0♐26	16°19	19°39	17°13	14°16	6°47	14°26	15°51	18° 8	n.a.	T 3
W 4	9 16 32	16°52'53	5♓40	9°17	0♒51	0°58	16°19	19°43	17°15	14°15	6°48	14°18	15°48	18°15	n.a.	W 4
T 5	9 20 28	17°51'52	17°30	10°43	2° 6	1°29	16°17	19°47	17°17	14°13	6°50	14°12	15°45	18°21	n.a.	T 5
F 6	9 24 25	18°50'53	29°17	12° 7	3°21	2° 1	16°16	19°52	17°20	14°11	6°52	14° 8	15°42	18°28	n.a.	F 6
S 7	9 28 22	19°49'57	11♈ 4	13°30	4°36	2°32	16°14	19°56	17°22	14°10	6°54	14°D 7	15°39	18°35	n.a.	S 7
S 8	9 32 18	20°49'03	22°54	14°51	5°51	3° 4	16°13	20° 1	17°24	14° 8	6°55	14° 7	15°35	18°41	n.a.	S 8
M 9	9 36 15	21°48'11	4♉53	16°11	7° 7	3°35	16°11	20° 5	17°26	14° 6	6°57	14° 8	15°32	18°48	n.a.	M 9
T 10	9 40 11	22°47'21	17° 6	17°30	8°22	4° 6	16° 9	20°10	17°28	14° 5	6°59	14°R 9	15°29	18°55	n.a.	T 10
W11	9 44 8	23°46'34	29°37	18°47	9°37	4°36	16° 6	20°14	17°30	14° 3	7° 1	14° 9	15°26	19° 1	n.a.	W11
T 12	9 48 5	24°45'48	12♊31	20° 2	10°52	5° 7	16° 4	20°19	17°32	14° 1	7° 3	14° 8	15°23	19° 8	n.a.	T 12
F 13	9 52 1	25°45'05	25°53	21°16	12° 7	5°37	16° 1	20°24	17°33	14° 0	7° 5	14° 4	15°20	19°15	n.a.	F 13
S 14	9 55 58	26°44'24	9♋45	22°28	13°23	6° 8	15°58	20°29	17°35	13°58	7° 7	13°58	15°16	19°21	n.a.	S 14
S 15	9 59 54	27°43'45	24° 5	23°38	14°38	6°38	15°55	20°34	17°37	13°57	7° 9	13°52	15°13	19°28	n.a.	S 15
M16	10 3 51	28°43'08	8♌50	24°46	15°53	7° 7	15°52	20°39	17°39	13°55	7°11	13°45	15°10	19°35	n.a.	M16
T 17	10 7 47	29°42'34	23°54	25°52	17° 9	7°37	15°48	20°44	17°40	13°53	7°13	13°38	15° 7	19°41	n.a.	T 17
W18	10 11 44	0♓42'02	9♍ 6	26°55	18°24	8° 6	15°44	20°49	17°42	13°52	7°15	13°33	15° 4	19°48	n.a.	W18
T 19	10 15 41	1°41'32	24°17	27°57	19°40	8°36	15°41	20°54	17°43	13°50	7°17	13°29	15° 1	19°55	n.a.	T 19
F 20	10 19 37	2°41'04	9♎16	28°55	20°55	9° 5	15°36	21° 0	17°45	13°49	7°19	13°D28	14°57	20° 1	n.a.	F 20
S 21	10 23 34	3°40'40	23°58	29°51	22°10	9°33	15°32	21° 5	17°46	13°47	7°21	13°28	14°54	20° 8	n.a.	S 21
S 22	10 27 30	4°40'18	8♏16	0♈43	23°26	10° 2	15°28	21°10	17°48	13°46	7°23	13°29	14°51	20°15	n.a.	S 22
M23	10 31 27	5°39'58	22°11	1°33	24°42	10°30	15°23	21°16	17°49	13°44	7°25	13°31	14°48	20°21	n.a.	M23
T 24	10 35 23	6°39'42	5♐41	2°18	25°57	10°58	15°18	21°21	17°50	13°43	7°27	13°R32	14°45	20°28	n.a.	T 24
W25	10 39 20	7°39'28	18°49	3° 0	27°13	11°26	15°13	21°27	17°52	13°41	7°29	13°31	14°41	20°34	n.a.	W25
T 26	10 43 16	8°39'17	1♑38	3°37	28°28	11°54	15° 8	21°33	17°53	13°40	7°31	13°29	14°38	20°41	n.a.	T 26
F 27	10 47 13	9°39'08	14°11	4°10	29°44	12°21	15° 3	21°38	17°54	13°38	7°34	13°25	14°35	20°48	n.a.	F 27
S 28	10 51 9	10°39'02	26°31	4°38	1♓ 0	12°49	14°58	21°44	17°55	13°37	7°36	13°20	14°32	20°54	n.a.	S 28
S 29	10 55 6	11°38'58	8♒40	5° 0	2°15	13°15	14°52	21°50	17°56	13°35	7°38	13°14	14°29	21° 1	n.a.	S 29
M30	10 59 2	12°38'57	20°41	5°16	3°31	13°42	14°46	21°56	17°57	13°34	7°40	13° 8	14°26	21° 8	n.a.	M30
T 31	11 2 59	13♓38'58	2♓36	5♈25	4♓47	14♐ 9	14♎40	22♈ 1	17♐58	13♌33	7♈42	13♎ 3	14♎22	21♓14	n.a.	T 31

Delta T = 167h59m57s Julian Calendar 1 May 11833 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11833 BCE

JUNE 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 6 55	14♓39'01	14♓26	5°R28	6♓ 3	14♐35	14°R34	22♈ 7	17♐59	13°R31	7♈45	12°R59	14♎19	21♓21	n.a.	W 1
T 2	11 10 52	15°39'07	26°14	5♈23	7°18	15° 1	14♎28	22°13	18° 0	13♌30	7°47	12♎56	14°16	21°28	n.a.	T 2
F 3	11 14 48	16°39'15	8♈ 1	5°11	8°34	15°26	14°22	22°19	18° 1	13°29	7°49	12°D55	14°13	21°34	n.a.	F 3
S 4	11 18 45	17°39'25	19°50	4°50	9°50	15°51	14°15	22°25	18° 1	13°27	7°51	12°55	14°10	21°41	n.a.	S 4
S 5	11 22 41	18°39'37	1♉44	4°21	11° 6	16°16	14° 8	22°31	18° 2	13°26	7°54	12°56	14° 6	21°48	n.a.	S 5
M 6	11 26 38	19°39'52	13°47	3°44	12°22	16°41	14° 2	22°38	18° 3	13°25	7°56	12°58	14° 3	21°54	n.a.	M 6
T 7	11 30 34	20°40'08	26° 1	2°58	13°37	17° 5	13°55	22°44	18° 3	13°23	7°58	13° 0	14° 0	22° 1	n.a.	T 7
W 8	11 34 31	21°40'26	8♊31	2° 4	14°53	17°29	13°48	22°50	18° 4	13°22	8° 1	13° 1	13°57	22° 8	n.a.	W 8
T 9	11 38 27	22°40'46	21°21	1° 3	16° 9	17°53	13°41	22°56	18° 4	13°21	8° 3	13°R 1	13°54	22°14	n.a.	T 9
F 10	11 42 24	23°41'08	4♋36	29♓56	17°25	18°17	13°34	23° 2	18° 4	13°20	8° 5	13° 1	13°51	22°21	n.a.	F 10
S 11	11 46 20	24°41'32	18°16	28°44	18°41	18°40	13°26	23° 9	18° 5	13°19	8° 8	13° 0	13°47	22°28	n.a.	S 11
S 12	11 50 17	25°41'58	2♌25	27°29	19°57	19° 2	13°19	23°15	18° 5	13°18	8°10	12°58	13°44	22°34	n.a.	S 12
M13	11 54 13	26°42'25	16°59	26°13	21°13	19°25	13°11	23°22	18° 5	13°16	8°12	12°56	13°41	22°41	n.a.	M13
T 14	11 58 10	27°42'54	1♍55	24°59	22°29	19°47	13° 4	23°28	18° 6	13°15	8°15	12°54	13°38	22°48	n.a.	T 14
W15	12 2 6	28°43'25	17° 5	23°49	23°44	20° 9	12°56	23°34	18° 6	13°14	8°17	12°52	13°35	22°54	n.a.	W15
T 16	12 6 2	29°43'58	2♎20	22°44	25° 0	20°30	12°48	23°41	18° 6	13°13	8°19	12°51	13°32	23° 1	n.a.	T 16
F 17	12 9 59	0♈44'33	17°30	21°47	26°16	20°51	12°40	23°47	18°R 6	13°12	8°22	12°D51	13°28	23° 8	n.a.	F 17
S 18	12 13 55	1°45'10	2♏26	20°59	27°32	21°12	12°33	23°54	18° 6	13°11	8°24	12°52	13°25	23°14	n.a.	S 18
S 19	12 17 52	2°45'49	17° 0	20°22	28°48	21°32	12°25	24° 1	18° 6	13°10	8°26	12°52	13°22	23°21	n.a.	S 19
M20	12 21 48	3°46'30	1♐ 8	19°55	0♈ 4	21°52	12°17	24° 7	18° 6	13° 9	8°29	12°53	13°19	23°28	n.a.	M20
T 21	12 25 45	4°47'14	14°49	19°41	1°20	22°11	12° 9	24°14	18° 5	13° 9	8°31	12°54	13°16	23°34	n.a.	T 21
W22	12 29 41	5°47'59	28° 4	19°D38	2°36	22°30	12° 0	24°20	18° 5	13° 8	8°34	12°54	13°12	23°41	n.a.	W22
T 23	12 33 38	6°48'47	10♑54	19°46	3°52	22°49	11°52	24°27	18° 5	13° 7	8°36	12°R55	13° 9	23°48	n.a.	T 23
F 24	12 37 34	7°49'37	23°25	20° 5	5° 8	23° 7	11°44	24°34	18° 4	13° 6	8°38	12°54	13° 6	23°54	n.a.	F 24
S 25	12 41 30	8°50'29	5♒39	20°33	6°24	23°24	11°36	24°41	18° 4	13° 5	8°41	12°54	13° 3	24° 1	n.a.	S 25
S 26	12 45 27	9°51'22	17°41	21°11	7°40	23°42	11°28	24°47	18° 4	13° 5	8°43	12°53	13° 0	24° 8	n.a.	S 26
M27	12 49 23	10°52'18	29°35	21°57	8°56	23°58	11°20	24°54	18° 3	13° 4	8°46	12°53	12°57	24°14	n.a.	M27
T 28	12 53 20	11°53'15	11♓24	22°51	10°12	24°14	11°11	25° 1	18° 2	13° 3	8°48	12°53	12°53	24°21	n.a.	T 28
W29	12 57 16	12°54'14	23°12	23°51	11°28	24°30	11° 3	25° 8	18° 2	13° 2	8°50	12°D53	12°50	24°27	n.a.	W29
T 30	13 1 13	13♈55'15	5♈ 0	24♓57	12♈44	24♐45	10♎55	25♈14	18♐ 1	13♌ 2	8♈53	12♎53	12♎47	24♓34	n.a.	T 30

Delta T = 167h59m50s Julian Calendar

The year -11832 astronomical counting style corresponds to year 11833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11833 BCE
geocentric

JULY 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 5 9	14♈56'17	16♈52	26♓ 8	14♈ 0	25♐ 0	10°R47	25♈21	18°R 0	13°R 1	8♈55	12°R53	12♎44	24♓41	n.a.	F 1
S 2	13 9 5	15°57'21	28°48	27°23	15°16	25°14	10♎39	25°28	18♐ 0	13♑ 1	8°58	12♎53	12°41	24°47	n.a.	S 2
S 3	13 13 2	16°58'27	10♉52	28°42	16°31	25°28	10°31	25°35	17°59	13° 0	9° 0	12°52	12°37	24°54	n.a.	S 3
M 4	13 16 58	17°59'33	23° 5	0♈ 4	17°47	25°41	10°23	25°42	17°58	13° 0	9° 2	12°52	12°34	25° 1	n.a.	M 4
T 5	13 20 55	19° 0'41	5♊29	1°28	19° 3	25°54	10°15	25°49	17°57	12°59	9° 5	12°51	12°31	25° 7	n.a.	T 5
W 6	13 24 51	20° 1'51	18° 7	2°55	20°19	26° 6	10° 7	25°56	17°56	12°59	9° 7	12°50	12°28	25°14	n.a.	W 6
T 7	13 28 48	21° 3'01	1♋ 0	4°24	21°35	26°17	9°59	26° 3	17°55	12°58	9° 9	12°49	12°25	25°21	n.a.	T 7
F 8	13 32 44	22° 4'13	14°12	5°54	22°51	26°28	9°51	26° 9	17°54	12°58	9°12	12°49	12°22	25°27	n.a.	F 8
S 9	13 36 40	23° 5'25	27°44	7°25	24° 7	26°38	9°43	26°16	17°53	12°58	9°14	12°D49	12°18	25°34	n.a.	S 9
S 10	13 40 37	24° 6'38	11♌37	8°57	25°23	26°48	9°35	26°23	17°51	12°57	9°17	12°49	12°15	25°41	n.a.	S 10
M11	13 44 33	25° 7'53	25°53	10°30	26°39	26°57	9°28	26°30	17°50	12°57	9°19	12°50	12°12	25°47	n.a.	M11
T 12	13 48 30	26° 9'08	10♍28	12° 4	27°55	27° 5	9°20	26°37	17°49	12°57	9°21	12°51	12° 9	25°54	n.a.	T 12
W13	13 52 26	27°10'24	25°18	13°39	29°10	27°13	9°13	26°44	17°48	12°57	9°23	12°52	12° 6	26° 1	n.a.	W13
T 14	13 56 23	28°11'40	10♎19	15°13	0♉26	27°20	9° 5	26°51	17°46	12°57	9°26	12°R53	12° 3	26° 7	n.a.	T 14
F 15	14 0 19	29°12'58	25°20	16°48	1°42	27°26	8°58	26°58	17°45	12°56	9°28	12°52	11°59	26°14	n.a.	F 15
S 16	14 4 15	0♉14'17	10♏15	18°23	2°58	27°32	8°51	27° 5	17°43	12°56	9°30	12°51	11°56	26°21	n.a.	S 16
S 17	14 8 12	1°15'37	24°54	19°59	4°14	27°37	8°44	27°12	17°42	12°56	9°33	12°49	11°53	26°27	n.a.	S 17
M18	14 12 8	2°16'57	9♐11	21°34	5°29	27°41	8°37	27°19	17°40	12°D56	9°35	12°46	11°50	26°34	n.a.	M18
T 19	14 16 5	3°18'19	23° 2	23° 9	6°45	27°45	8°30	27°26	17°39	12°56	9°37	12°43	11°47	26°41	n.a.	T 19
W20	14 20 1	4°19'42	6♑26	24°45	8° 1	27°48	8°23	27°32	17°37	12°56	9°39	12°41	11°43	26°47	n.a.	W20
T 21	14 23 58	5°21'06	19°24	26°20	9°17	27°50	8°17	27°39	17°35	12°56	9°42	12°39	11°40	26°54	n.a.	T 21
F 22	14 27 54	6°22'32	1♒58	27°56	10°32	27°51	8°10	27°46	17°34	12°57	9°44	12°D38	11°37	27° 0	n.a.	F 22
S 23	14 31 51	7°23'57	14°14	29°31	11°48	27°R52	8° 4	27°53	17°32	12°57	9°46	12°38	11°34	27° 7	n.a.	S 23
S 24	14 35 47	8°25'24	26°15	1♉ 6	13° 4	27°52	7°58	28° 0	17°30	12°57	9°48	12°39	11°31	27°14	n.a.	S 24
M25	14 39 43	9°26'52	8♓ 6	2°42	14°19	27°51	7°52	28° 7	17°28	12°57	9°50	12°41	11°28	27°20	n.a.	M25
T 26	14 43 40	10°28'21	19°54	4°17	15°35	27°49	7°46	28°14	17°26	12°57	9°53	12°43	11°24	27°27	n.a.	T 26
W27	14 47 36	11°29'50	1♈41	5°52	16°51	27°46	7°41	28°20	17°24	12°58	9°55	12°44	11°21	27°34	n.a.	W27
T 28	14 51 33	12°31'20	13°31	7°27	18° 6	27°43	7°35	28°27	17°22	12°58	9°57	12°R45	11°18	27°40	n.a.	T 28
F 29	14 55 29	13°32'50	25°29	9° 2	19°22	27°39	7°30	28°34	17°20	12°58	9°59	12°44	11°15	27°47	n.a.	F 29
S 30	14 59 26	14°34'21	7♉36	10°37	20°37	27°34	7°25	28°41	17°18	12°59	10° 1	12°41	11°12	27°54	n.a.	S 30
S 31	15 3 22	15♉35'52	19♉54	12♉12	21♉53	27♐28	7♎20	28♈48	17♐16	12♌59	10♈ 3	12♎37	11♎ 9	28♓ 0	n.a.	S 31

Delta T = 167h59m42s Julian Calendar 1 July 11833 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11833 BCE

AUGUST 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 7 19	16♉37'24	2♊24	13♉47	23♉ 9	27°R21	7°R15	28♈54	17°R14	13♌ 0	10♈ 5	12°R32	11♎ 5	28♓ 7	n.a.	M 1
T 2	15 11 15	17°38'56	15° 7	15°21	24°24	27♐14	7♎10	29° 1	17♐12	13° 0	10° 7	12♎25	11° 2	28°14	n.a.	T 2
W 3	15 15 12	18°40'28	28° 2	16°56	25°40	27° 6	7° 6	29° 8	17°10	13° 1	10° 9	12°19	10°59	28°20	n.a.	W 3
T 4	15 19 8	19°42'00	11♋10	18°31	26°55	26°57	7° 2	29°14	17° 8	13° 1	10°11	12°13	10°56	28°27	n.a.	T 4
F 5	15 23 5	20°43'32	24°31	20° 6	28°10	26°47	6°57	29°21	17° 5	13° 2	10°13	12° 8	10°53	28°34	n.a.	F 5
S 6	15 27 1	21°45'03	8♌ 6	21°41	29°26	26°36	6°54	29°28	17° 3	13° 3	10°15	12° 6	10°49	28°40	n.a.	S 6
S 7	15 30 58	22°46'35	21°53	23°16	0♊41	26°24	6°50	29°34	17° 1	13° 3	10°17	12°D 5	10°46	28°47	n.a.	S 7
M 8	15 34 54	23°48'05	5♍54	24°51	1°57	26°12	6°46	29°41	16°59	13° 4	10°19	12° 5	10°43	28°54	n.a.	M 8
T 9	15 38 51	24°49'36	20° 8	26°27	3°12	25°59	6°43	29°47	16°56	13° 5	10°21	12° 6	10°40	29° 0	n.a.	T 9
W10	15 42 47	25°51'06	4♎33	28° 2	4°27	25°45	6°40	29°54	16°54	13° 5	10°22	12° 8	10°37	29° 7	n.a.	W10
T 11	15 46 44	26°52'36	19° 6	29°38	5°43	25°31	6°37	0♉ 0	16°52	13° 6	10°24	12°R 8	10°34	29°14	n.a.	T 11
F 12	15 50 40	27°54'05	3♏44	1♊13	6°58	25°15	6°34	0° 6	16°49	13° 7	10°26	12° 6	10°30	29°20	n.a.	F 12
S 13	15 54 37	28°55'34	18°19	2°49	8°13	24°59	6°32	0°13	16°47	13° 8	10°28	12° 2	10°27	29°27	n.a.	S 13
S 14	15 58 33	29°57'03	2♐45	4°25	9°28	24°42	6°30	0°19	16°44	13° 9	10°30	11°55	10°24	29°33	n.a.	S 14
M15	16 2 30	0♊58'31	16°56	6° 1	10°43	24°25	6°28	0°25	16°42	13°10	10°31	11°47	10°21	29°40	n.a.	M15
T 16	16 6 26	1°59'59	0♑47	7°37	11°59	24° 7	6°26	0°32	16°39	13°11	10°33	11°38	10°18	29°47	n.a.	T 16
W17	16 10 23	3° 1'27	14°13	9°14	13°14	23°48	6°24	0°38	16°37	13°12	10°35	11°29	10°14	29°53	n.a.	W17
T 18	16 14 19	4° 2'55	27°16	10°50	14°29	23°28	6°23	0°44	16°34	13°13	10°36	11°22	10°11	0♈ 0	n.a.	T 18
F 19	16 18 16	5° 4'22	9♒55	12°27	15°44	23° 8	6°21	0°50	16°32	13°14	10°38	11°16	10° 8	0° 7	n.a.	F 19
S 20	16 22 13	6° 5'49	22°13	14° 4	16°59	22°48	6°20	0°56	16°29	13°15	10°40	11°13	10° 5	0°13	n.a.	S 20
S 21	16 26 9	7° 7'15	4♓16	15°41	18°14	22°27	6°19	1° 2	16°27	13°16	10°41	11°D12	10° 2	0°20	n.a.	S 21
M22	16 30 6	8° 8'42	16° 9	17°19	19°29	22° 5	6°19	1° 8	16°24	13°17	10°43	11°12	9°59	0°27	n.a.	M22
T 23	16 34 2	9°10'07	27°56	18°56	20°44	21°43	6°18	1°14	16°22	13°18	10°44	11°13	9°55	0°33	n.a.	T 23
W24	16 37 59	10°11'32	9♈44	20°33	21°59	21°21	6°18	1°20	16°19	13°20	10°46	11°R14	9°52	0°40	n.a.	W24
T 25	16 41 55	11°12'57	21°37	22°11	23°14	20°58	6°D18	1°26	16°17	13°21	10°47	11°13	9°49	0°47	n.a.	T 25
F 26	16 45 52	12°14'21	3♉40	23°48	24°29	20°35	6°18	1°32	16°14	13°22	10°49	11°10	9°46	0°53	n.a.	F 26
S 27	16 49 49	13°15'45	15°56	25°26	25°44	20°11	6°19	1°38	16°11	13°24	10°50	11° 5	9°43	1° 0	n.a.	S 27
S 28	16 53 45	14°17'07	28°28	27° 3	26°58	19°48	6°19	1°44	16° 9	13°25	10°51	10°57	9°40	1° 7	n.a.	S 28
M29	16 57 42	15°18'29	11♊17	28°39	28°13	19°24	6°20	1°49	16° 6	13°26	10°53	10°47	9°36	1°13	n.a.	M29
T 30	17 1 38	16°19'50	24°22	0♋16	29°28	19° 0	6°21	1°55	16° 4	13°28	10°54	10°35	9°33	1°20	n.a.	T 30
W31	17 5 35	17♊21'10	7♋42	1♋51	0♋43	18♐36	6♎22	2♉ 0	16♐ 1	13♌29	10♈55	10♎23	9♎30	1♈26	n.a.	W31

Delta T = 167h59m35s Julian Calendar

The year -11832 astronomical counting style corresponds to year 11833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11833 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 9 32	18♊22'28	21♋15	3♋26	1♋58	18°R12	6♎24	2♉ 6	15°R58	13♌31	10♈56	10°R12	9♎27	1♈33	n.a.	T 1
F 2	17 13 28	19°23'46	4♌57	5° 0	3°12	17♐47	6°25	2°11	15♐56	13°32	10°58	10♎ 2	9°24	1°40	n.a.	F 2
S 3	17 17 25	20°25'02	18°48	6°32	4°27	17°23	6°27	2°17	15°53	13°33	10°59	9°56	9°20	1°46	n.a.	S 3
S 4	17 21 21	21°26'16	2♍44	8° 3	5°42	16°59	6°29	2°22	15°51	13°35	11° 0	9°52	9°17	1°53	n.a.	S 4
M 5	17 25 18	22°27'29	16°44	9°32	6°56	16°35	6°31	2°27	15°48	13°37	11° 1	9°51	9°14	2° 0	n.a.	M 5
T 6	17 29 15	23°28'40	0♎48	10°58	8°11	16°12	6°34	2°33	15°45	13°38	11° 2	9°D51	9°11	2° 6	n.a.	T 6
W 7	17 33 11	24°29'50	14°55	12°21	9°25	15°48	6°36	2°38	15°43	13°40	11° 3	9°R51	9° 8	2°13	n.a.	W 7
T 8	17 37 8	25°30'58	29° 5	13°41	10°40	15°25	6°39	2°43	15°40	13°41	11° 4	9°50	9° 5	2°20	n.a.	T 8
F 9	17 41 5	26°32'04	13♏14	14°57	11°54	15° 2	6°42	2°48	15°38	13°43	11° 5	9°46	9° 1	2°26	n.a.	F 9
S 10	17 45 1	27°33'09	27°21	16° 8	13° 9	14°40	6°46	2°53	15°35	13°45	11° 6	9°39	8°58	2°33	n.a.	S 10
S 11	17 48 58	28°34'12	11♐22	17°14	14°23	14°18	6°49	2°58	15°33	13°46	11° 7	9°30	8°55	2°40	n.a.	S 11
M12	17 52 55	29°35'14	25°12	18°13	15°38	13°56	6°53	3° 2	15°30	13°48	11° 8	9°18	8°52	2°46	n.a.	M12
T 13	17 56 51	0♋36'14	8♑47	19° 5	16°52	13°35	6°56	3° 7	15°28	13°50	11° 9	9° 5	8°49	2°53	n.a.	T 13
W14	18 0 48	1°37'13	22° 4	19°50	18° 6	13°15	7° 0	3°12	15°25	13°52	11° 9	8°52	8°46	3° 0	n.a.	W14
T 15	18 4 45	2°38'10	5♒ 1	20°25	19°21	12°55	7° 4	3°16	15°23	13°53	11°10	8°40	8°42	3° 6	n.a.	T 15
F 16	18 8 41	3°39'06	17°38	20°51	20°35	12°35	7° 9	3°21	15°20	13°55	11°11	8°31	8°39	3°13	n.a.	F 16
S 17	18 12 38	4°40'00	29°57	21° 7	21°49	12°16	7°13	3°25	15°18	13°57	11°12	8°24	8°36	3°20	n.a.	S 17
S 18	18 16 35	5°40'53	12♓ 1	21°R11	23° 4	11°58	7°18	3°30	15°16	13°59	11°12	8°20	8°33	3°26	n.a.	S 18
M19	18 20 31	6°41'44	23°55	21° 5	24°18	11°41	7°23	3°34	15°13	14° 1	11°13	8°18	8°30	3°33	n.a.	M19
T 20	18 24 28	7°42'33	5♈43	20°47	25°32	11°24	7°28	3°38	15°11	14° 3	11°14	8°18	8°26	3°39	n.a.	T 20
W21	18 28 24	8°43'22	17°31	20°18	26°46	11° 8	7°33	3°43	15° 9	14° 5	11°14	8°18	8°23	3°46	n.a.	W21
T 22	18 32 21	9°44'08	29°25	19°39	28° 0	10°52	7°39	3°47	15° 6	14° 7	11°15	8°17	8°20	3°53	n.a.	T 22
F 23	18 36 18	10°44'53	11♉30	18°50	29°14	10°37	7°44	3°51	15° 4	14° 8	11°15	8°14	8°17	3°59	n.a.	F 23
S 24	18 40 15	11°45'37	23°51	17°52	0♌28	10°23	7°50	3°55	15° 2	14°10	11°16	8° 9	8°14	4° 6	n.a.	S 24
S 25	18 44 11	12°46'19	6♊32	16°49	1°43	10°10	7°56	3°58	14°59	14°12	11°16	8° 0	8°11	4°13	n.a.	S 25
M26	18 48 8	13°46'59	19°33	15°40	2°57	9°58	8° 2	4° 2	14°57	14°14	11°16	7°49	8° 7	4°19	n.a.	M26
T 27	18 52 5	14°47'37	2♋56	14°29	4°11	9°46	8° 8	4° 6	14°55	14°16	11°17	7°37	8° 4	4°26	n.a.	T 27
W28	18 56 1	15°48'14	16°39	13°17	5°25	9°35	8°15	4° 9	14°53	14°18	11°17	7°24	8° 1	4°33	n.a.	W28
T 29	18 59 58	16°48'48	0♌38	12° 6	6°39	9°25	8°21	4°13	14°51	14°21	11°17	7°12	7°58	4°39	n.a.	T 29
F 30	19 3 55	17♋49'20	14♌48	10♋58	7♌52	9♐16	8♎28	4♉16	14♐49	14♌23	11♈17	7♎ 2	7♎55	4♈46	n.a.	F 30

Delta T = 167h59m27s Julian Calendar 1 Sept. 11833 BCE == Greg. Calendar 2 June 11833 BCE

OCTOBER 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 7 51	18♋49'50	29♌ 5	9°R55	9♌ 6	9°R 7	8♎35	4♉20	14°R47	14♌25	11♈18	6°R54	7♎52	4♈53	n.a.	S 1
S 2	19 11 48	19°50'18	13♍22	8♋58	10°20	9♐ 0	8°42	4°23	14♐45	14°27	11°18	6♎50	7°48	4°59	n.a.	S 2
M 3	19 15 45	20°50'43	27°37	8° 7	11°34	8°53	8°49	4°26	14°43	14°29	11°18	6°48	7°45	5° 6	n.a.	M 3
T 4	19 19 41	21°51'06	11♎47	7°24	12°48	8°47	8°57	4°29	14°41	14°31	11°18	6°D48	7°42	5°13	n.a.	T 4
W 5	19 23 38	22°51'26	25°51	6°49	14° 2	8°42	9° 4	4°32	14°39	14°33	11°18	6°R48	7°39	5°19	n.a.	W 5
T 6	19 27 35	23°51'45	9♏49	6°22	15°15	8°37	9°12	4°35	14°37	14°35	11°R18	6°47	7°36	5°26	n.a.	T 6
F 7	19 31 31	24°52'00	23°40	6° 2	16°29	8°34	9°20	4°38	14°35	14°37	11°18	6°44	7°32	5°32	n.a.	F 7
S 8	19 35 28	25°52'13	7♐22	5°50	17°43	8°31	9°28	4°41	14°34	14°40	11°18	6°38	7°29	5°39	n.a.	S 8
S 9	19 39 25	26°52'24	20°57	5°D46	18°56	8°29	9°36	4°43	14°32	14°42	11°18	6°30	7°26	5°46	n.a.	S 9
M10	19 43 21	27°52'33	4♑20	5°48	20°10	8°28	9°44	4°46	14°30	14°44	11°18	6°19	7°23	5°52	n.a.	M10
T 11	19 47 18	28°52'39	17°32	5°58	21°24	8°D28	9°52	4°48	14°28	14°46	11°18	6° 7	7°20	5°59	n.a.	T 11
W12	19 51 15	29°52'43	0♒29	6°13	22°37	8°28	10° 1	4°51	14°27	14°48	11°18	5°56	7°17	6° 6	n.a.	W12
T 13	19 55 11	0♌52'44	13°12	6°34	23°51	8°29	10° 9	4°53	14°25	14°50	11°17	5°45	7°13	6°12	n.a.	T 13
F 14	19 59 8	1°52'43	25°39	7° 0	25° 4	8°31	10°18	4°55	14°24	14°53	11°17	5°36	7°10	6°19	n.a.	F 14
S 15	20 3 5	2°52'40	7♓52	7°32	26°18	8°33	10°27	4°57	14°22	14°55	11°17	5°30	7° 7	6°26	n.a.	S 15
S 16	20 7 1	3°52'35	19°53	8° 7	27°31	8°36	10°36	4°59	14°21	14°57	11°16	5°26	7° 4	6°32	n.a.	S 16
M17	20 10 58	4°52'28	1♈46	8°48	28°45	8°40	10°45	5° 1	14°19	14°59	11°16	5°D25	7° 1	6°39	n.a.	M17
T 18	20 14 55	5°52'18	13°34	9°32	29°58	8°45	10°54	5° 3	14°18	15° 2	11°16	5°25	6°57	6°46	n.a.	T 18
W19	20 18 51	6°52'07	25°22	10°20	1♏11	8°50	11° 4	5° 5	14°17	15° 4	11°15	5°26	6°54	6°52	n.a.	W19
T 20	20 22 48	7°51'53	7♉16	11°11	2°25	8°56	11°13	5° 6	14°16	15° 6	11°15	5°R26	6°51	6°59	n.a.	T 20
F 21	20 26 45	8°51'37	19°21	12° 5	3°38	9° 3	11°23	5° 8	14°14	15° 8	11°14	5°26	6°48	7° 6	n.a.	F 21
S 22	20 30 41	9°51'20	1♊42	13° 2	4°51	9°10	11°33	5° 9	14°13	15°11	11°14	5°23	6°45	7°12	n.a.	S 22
S 23	20 34 38	10°51'00	14°23	14° 2	6° 5	9°18	11°43	5°11	14°12	15°13	11°13	5°18	6°42	7°19	n.a.	S 23
M24	20 38 35	11°50'38	27°29	15° 4	7°18	9°27	11°53	5°12	14°11	15°15	11°13	5°12	6°38	7°25	n.a.	M24
T 25	20 42 31	12°50'14	11♋ 0	16° 9	8°31	9°36	12° 3	5°13	14°10	15°17	11°12	5° 4	6°35	7°32	n.a.	T 25
W26	20 46 28	13°49'48	24°56	17°16	9°44	9°45	12°13	5°14	14° 9	15°20	11°11	4°55	6°32	7°39	n.a.	W26
T 27	20 50 25	14°49'19	9♌13	18°25	10°57	9°56	12°23	5°15	14° 8	15°22	11°11	4°47	6°29	7°45	n.a.	T 27
F 28	20 54 21	15°48'48	23°46	19°36	12°10	10° 7	12°34	5°16	14° 7	15°24	11°10	4°40	6°26	7°52	n.a.	F 28
S 29	20 58 18	16°48'15	8♍27	20°49	13°23	10°18	12°44	5°17	14° 6	15°26	11° 9	4°35	6°23	7°59	n.a.	S 29
S 30	21 2 15	17°47'38	23°11	22° 4	14°36	10°30	12°55	5°17	14° 6	15°29	11° 8	4°32	6°19	8° 5	n.a.	S 30
M31	21 6 11	18♌47'00	7♎50	23♋20	15♍49	10♐43	13♎ 5	5♉18	14♐ 5	15♌31	11♈ 8	4°D32	6♎16	8♈12	n.a.	M31

Delta T = 167h59m20s Julian Calendar

The year -11832 astronomical counting style corresponds to year 11833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11833 BCE
geocentric

NOVEMBER 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 8	19♌46'18	22♎18	24♋38	17♍ 2	10♐56	13♎16	5♉18	14°R 4	15♌33	11°R 7	4♎33	6♎13	8♈19	n.a.	T 1
W 2	21 14 4	20°45'34	6♏33	25°58	18°15	11°10	13°27	5°19	14♐ 4	15°35	11♈ 6	4°34	6°10	8°25	n.a.	W 2
T 3	21 18 1	21°44'48	20°33	27°19	19°28	11°24	13°38	5°19	14° 3	15°38	11° 5	4°R35	6° 7	8°32	n.a.	T 3
F 4	21 21 58	22°43'58	4♐18	28°42	20°41	11°39	13°49	5°19	14° 3	15°40	11° 4	4°34	6° 3	8°39	n.a.	F 4
S 5	21 25 54	23°43'06	17°48	0♌ 6	21°54	11°54	14° 0	5°R19	14° 2	15°42	11° 3	4°32	6° 0	8°45	n.a.	S 5
S 6	21 29 51	24°42'12	1♑ 4	1°32	23° 6	12°10	14°12	5°19	14° 2	15°44	11° 2	4°27	5°57	8°52	n.a.	S 6
M 7	21 33 48	25°41'14	14° 6	2°59	24°19	12°26	14°23	5°19	14° 1	15°47	11° 1	4°22	5°54	8°59	n.a.	M 7
T 8	21 37 44	26°40'15	26°55	4°27	25°32	12°43	14°34	5°19	14° 1	15°49	11° 0	4°15	5°51	9° 5	n.a.	T 8
W 9	21 41 41	27°39'12	9♒32	5°57	26°44	13° 0	14°46	5°19	14° 1	15°51	10°59	4° 9	5°48	9°12	n.a.	W 9
T 10	21 45 37	28°38'07	21°56	7°28	27°57	13°17	14°57	5°18	14° 1	15°53	10°58	4° 3	5°44	9°18	n.a.	T 10
F 11	21 49 34	29°37'00	4♓10	9° 0	29° 9	13°35	15° 9	5°18	14° 0	15°56	10°57	3°58	5°41	9°25	n.a.	F 11
S 12	21 53 30	0♍35'50	16°13	10°34	0♎22	13°54	15°21	5°17	14° 0	15°58	10°56	3°55	5°38	9°32	n.a.	S 12
S 13	21 57 27	1°34'38	28° 9	12° 9	1°34	14°12	15°33	5°16	14°D 0	16° 0	10°55	3°D54	5°35	9°38	n.a.	S 13
M14	22 1 24	2°33'24	9♈59	13°46	2°47	14°32	15°45	5°16	14° 0	16° 2	10°54	3°54	5°32	9°45	n.a.	M14
T 15	22 5 20	3°32'07	21°46	15°24	3°59	14°51	15°57	5°15	14° 0	16° 4	10°52	3°55	5°29	9°52	n.a.	T 15
W16	22 9 17	4°30'49	3♉35	17° 3	5°11	15°11	16° 9	5°14	14° 1	16° 6	10°51	3°56	5°25	9°58	n.a.	W16
T 17	22 13 13	5°29'28	15°29	18°43	6°23	15°31	16°21	5°13	14° 1	16° 9	10°50	3°58	5°22	10° 5	n.a.	T 17
F 18	22 17 10	6°28'06	27°33	20°25	7°36	15°52	16°33	5°11	14° 1	16°11	10°49	3°59	5°19	10°12	n.a.	F 18
S 19	22 21 6	7°26'41	9♊53	22° 9	8°48	16°13	16°45	5°10	14° 1	16°13	10°47	4°R 0	5°16	10°18	n.a.	S 19
S 20	22 25 3	8°25'15	22°32	23°53	10° 0	16°35	16°58	5° 9	14° 2	16°15	10°46	3°59	5°13	10°25	n.a.	S 20
M21	22 29 0	9°23'46	5♋34	25°39	11°12	16°56	17°10	5° 7	14° 2	16°17	10°45	3°57	5° 9	10°32	n.a.	M21
T 22	22 32 56	10°22'16	19° 3	27°27	12°24	17°19	17°22	5° 6	14° 2	16°19	10°43	3°54	5° 6	10°38	n.a.	T 22
W23	22 36 53	11°20'43	2♌59	29°16	13°36	17°41	17°35	5° 4	14° 3	16°21	10°42	3°51	5° 3	10°45	n.a.	W23
T 24	22 40 49	12°19'08	17°21	1♍ 6	14°48	18° 4	17°48	5° 3	14° 3	16°23	10°41	3°48	5° 0	10°52	n.a.	T 24
F 25	22 44 46	13°17'32	2♍ 3	2°58	15°59	18°27	18° 0	5° 1	14° 4	16°26	10°39	3°46	4°57	10°58	n.a.	F 25
S 26	22 48 42	14°15'53	17° 1	4°52	17°11	18°50	18°13	4°59	14° 5	16°28	10°38	3°44	4°54	11° 5	n.a.	S 26
S 27	22 52 39	15°14'12	2♎ 4	6°46	18°23	19°14	18°26	4°57	14° 5	16°30	10°36	3°D43	4°50	11°11	n.a.	S 27
M28	22 56 35	16°12'28	17° 4	8°42	19°34	19°38	18°38	4°55	14° 6	16°32	10°35	3°44	4°47	11°18	n.a.	M28
T 29	23 0 32	17°10'43	1♏54	10°40	20°46	20° 2	18°51	4°53	14° 7	16°34	10°33	3°45	4°44	11°25	n.a.	T 29
W30	23 4 28	18♍ 8'55	16♏28	12♍39	21♎57	20♐27	19♎ 4	4♉50	14♐ 8	16♌36	10♈32	3♎46	4♎41	11♈31	n.a.	W30

Delta T = 167h59m12s Julian Calendar 1 Nov. 11833 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11833 BCE

DECEMBER 11833 BCE (-11832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 8 25	19♍ 7'04	0♐41	14♍39	23♎ 9	20♐52	19♎17	4°R48	14♐ 9	16♌38	10°R30	3♎47	4♎38	11♈38	n.a.	T 1
F 2	23 12 21	20° 5'11	14°31	16°40	24°20	21°17	19°30	4♉46	14°10	16°40	10♈29	3°R47	4°34	11°45	n.a.	F 2
S 3	23 16 18	21° 3'16	28° 0	18°43	25°31	21°43	19°43	4°43	14°11	16°42	10°27	3°47	4°31	11°51	n.a.	S 3
S 4	23 20 14	22° 1'19	11♑ 8	20°47	26°42	22° 8	19°56	4°41	14°12	16°44	10°26	3°47	4°28	11°58	n.a.	S 4
M 5	23 24 11	22°59'19	23°58	22°51	27°54	22°34	20°10	4°38	14°13	16°45	10°24	3°46	4°25	12° 5	n.a.	M 5
T 6	23 28 7	23°57'18	6♒32	24°57	29° 4	23° 1	20°23	4°35	14°14	16°47	10°23	3°44	4°22	12°11	n.a.	T 6
W 7	23 32 4	24°55'13	18°52	27° 3	0♏15	23°27	20°36	4°32	14°15	16°49	10°21	3°43	4°19	12°18	n.a.	W 7
T 8	23 36 0	25°53'07	1♓ 2	29° 9	1°26	23°54	20°49	4°30	14°16	16°51	10°20	3°42	4°15	12°25	n.a.	T 8
F 9	23 39 57	26°50'59	13° 3	1♎16	2°37	24°21	21° 3	4°27	14°18	16°53	10°18	3°41	4°12	12°31	n.a.	F 9
S 10	23 43 53	27°48'48	24°57	3°22	3°48	24°48	21°16	4°24	14°19	16°55	10°16	3°41	4° 9	12°38	n.a.	S 10
S 11	23 47 49	28°46'36	6♈47	5°28	4°58	25°15	21°29	4°21	14°21	16°57	10°15	3°D41	4° 6	12°45	n.a.	S 11
M12	23 51 46	29°44'22	18°35	7°34	6° 9	25°43	21°43	4°17	14°22	16°58	10°13	3°41	4° 3	12°51	n.a.	M12
T 13	23 55 42	0♎42'06	0♉23	9°38	7°19	26°11	21°56	4°14	14°24	17° 0	10°11	3°41	4° 0	12°58	n.a.	T 13
W14	23 59 39	1°39'49	12°15	11°41	8°29	26°39	22°10	4°11	14°25	17° 2	10°10	3°41	3°56	13° 4	n.a.	W14
T 15	0 3 35	2°37'30	24°12	13°43	9°39	27° 7	22°23	4° 8	14°27	17° 4	10° 8	3°42	3°53	13°11	n.a.	T 15
F 16	0 7 32	3°35'09	6♊19	15°43	10°50	27°36	22°37	4° 4	14°28	17° 5	10° 7	3°R42	3°50	13°18	n.a.	F 16
S 17	0 11 28	4°32'47	18°40	17°40	12° 0	28° 5	22°50	4° 1	14°30	17° 7	10° 5	3°42	3°47	13°24	n.a.	S 17
S 18	0 15 25	5°30'24	1♋17	19°35	13° 9	28°34	23° 4	3°57	14°32	17° 9	10° 3	3°D42	3°44	13°31	n.a.	S 18
M19	0 19 21	6°27'59	14°16	21°27	14°19	29° 3	23°18	3°54	14°34	17°10	10° 2	3°42	3°40	13°38	n.a.	M19
T 20	0 23 18	7°25'32	27°38	23°16	15°29	29°32	23°31	3°50	14°35	17°12	10° 0	3°42	3°37	13°44	n.a.	T 20
W21	0 27 14	8°23'05	11♌26	25° 2	16°38	0♑ 1	23°45	3°46	14°37	17°13	9°58	3°42	3°34	13°51	n.a.	W21
T 22	0 31 10	9°20'36	25°41	26°44	17°48	0°31	23°59	3°43	14°39	17°15	9°57	3°43	3°31	13°58	n.a.	T 22
F 23	0 35 7	10°18'05	10♍19	28°23	18°57	1° 1	24°12	3°39	14°41	17°17	9°55	3°43	3°28	14° 4	n.a.	F 23
S 24	0 39 3	11°15'34	25°16	29°58	20° 6	1°31	24°26	3°35	14°43	17°18	9°53	3°44	3°25	14°11	n.a.	S 24
S 25	0 43 0	12°13'00	10♎25	1♏30	21°16	2° 1	24°40	3°31	14°45	17°19	9°52	3°R44	3°21	14°18	n.a.	S 25
M26	0 46 56	13°10'26	25°36	2°57	22°25	2°32	24°54	3°27	14°47	17°21	9°50	3°43	3°18	14°24	n.a.	M26
T 27	0 50 53	14° 7'49	10♏40	4°20	23°33	3° 3	25° 8	3°23	14°49	17°22	9°48	3°42	3°15	14°31	n.a.	T 27
W28	0 54 49	15° 5'12	25°29	5°39	24°42	3°33	25°21	3°19	14°52	17°24	9°47	3°41	3°12	14°38	n.a.	W28
T 29	0 58 45	16° 2'33	9♐56	6°54	25°51	4° 4	25°35	3°15	14°54	17°25	9°45	3°40	3° 9	14°44	n.a.	T 29
F 30	1 2 42	16°59'52	23°58	8° 5	26°59	4°35	25°49	3°11	14°56	17°27	9°43	3°38	3° 5	14°51	n.a.	F 30
S 31	1 6 38	17♎57'09	7♑33	9♏11	28♏ 8	5♑ 7	26♎ 3	3♉ 7	14♐58	17♌28	9♈42	3♎38	3♎ 2	14♈58	n.a.	S 31

Delta T = 167h59m05s Julian Calendar

The year -11832 astronomical counting style corresponds to year 11833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11832 BCE
geocentric

JANUARY 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 10 35	18♎54'25	20♑42	10♏13	29♏16	5♑38	26♎17	3°R 3	15♐ 1	17♘29	9°R40	3°D37	2♎59	15♈ 4	n.a.	S 1
M 2	1 14 31	19°51'39	3♒28	11°11	0♐24	6°10	26°31	2♉59	15° 3	17°30	9♈38	3♎38	2°56	15°11	n.a.	M 2
T 3	1 18 28	20°48'52	15°55	12° 4	1°32	6°42	26°45	2°55	15° 5	17°32	9°37	3°39	2°53	15°17	n.a.	T 3
W 4	1 22 24	21°46'04	28° 7	12°52	2°39	7°14	26°59	2°50	15° 8	17°33	9°35	3°40	2°50	15°24	n.a.	W 4
T 5	1 26 20	22°43'14	10♓ 7	13°36	3°47	7°46	27°13	2°46	15°10	17°34	9°34	3°42	2°46	15°31	n.a.	T 5
F 6	1 30 17	23°40'22	22° 0	14°15	4°54	8°18	27°26	2°42	15°13	17°35	9°32	3°43	2°43	15°37	n.a.	F 6
S 7	1 34 13	24°37'30	3♈49	14°50	6° 2	8°50	27°40	2°37	15°15	17°36	9°30	3°R43	2°40	15°44	n.a.	S 7
S 8	1 38 10	25°34'36	15°36	15°19	7° 9	9°23	27°54	2°33	15°18	17°38	9°29	3°43	2°37	15°51	n.a.	S 8
M 9	1 42 6	26°31'41	27°25	15°44	8°16	9°55	28° 8	2°29	15°21	17°39	9°27	3°41	2°34	15°57	n.a.	M 9
T 10	1 46 3	27°28'46	9♉17	16° 4	9°22	10°28	28°22	2°25	15°23	17°40	9°26	3°38	2°31	16° 4	n.a.	T 10
W11	1 49 59	28°25'49	21°15	16°19	10°29	11° 1	28°36	2°20	15°26	17°41	9°24	3°35	2°27	16°11	n.a.	W11
T 12	1 53 55	29°22'52	3♊21	16°29	11°35	11°34	28°50	2°16	15°29	17°42	9°23	3°31	2°24	16°17	n.a.	T 12
F 13	1 57 52	0♏19'54	15°36	16°35	12°41	12° 7	29° 4	2°11	15°31	17°43	9°21	3°26	2°21	16°24	n.a.	F 13
S 14	2 1 48	1°16'55	28° 3	16°R35	13°47	12°41	29°18	2° 7	15°34	17°44	9°20	3°23	2°18	16°31	n.a.	S 14
S 15	2 5 45	2°13'56	10♋44	16°31	14°53	13°14	29°32	2° 3	15°37	17°45	9°18	3°20	2°15	16°37	n.a.	S 15
M16	2 9 41	3°10'56	23°42	16°23	15°59	13°48	29°46	1°58	15°40	17°45	9°17	3°18	2°11	16°44	n.a.	M16
T 17	2 13 38	4° 7'55	7♌ 0	16°10	17° 4	14°21	29°59	1°54	15°43	17°46	9°15	3°D18	2° 8	16°51	n.a.	T 17
W18	2 17 34	5° 4'55	20°40	15°53	18° 9	14°55	0♏14	1°50	15°46	17°47	9°14	3°19	2° 5	16°57	n.a.	W18
T 19	2 21 30	6° 1'53	4♍43	15°33	19°14	15°29	0°27	1°45	15°49	17°48	9°12	3°20	2° 2	17° 4	n.a.	T 19
F 20	2 25 27	6°58'52	19° 7	15° 9	20°19	16° 3	0°41	1°41	15°52	17°49	9°11	3°21	1°59	17°11	n.a.	F 20
S 21	2 29 23	7°55'50	3♎52	14°42	21°24	16°38	0°55	1°37	15°55	17°49	9° 9	3°R22	1°56	17°17	n.a.	S 21
S 22	2 33 20	8°52'47	18°51	14°13	22°28	17°12	1° 9	1°32	15°58	17°50	9° 8	3°21	1°52	17°24	n.a.	S 22
M23	2 37 16	9°49'45	3♏58	13°42	23°32	17°46	1°23	1°28	16° 1	17°51	9° 7	3°19	1°49	17°30	n.a.	M23
T 24	2 41 13	10°46'42	19° 3	13° 9	24°36	18°21	1°37	1°24	16° 4	17°51	9° 5	3°15	1°46	17°37	n.a.	T 24
W25	2 45 9	11°43'38	3♐56	12°35	25°40	18°56	1°51	1°19	16° 7	17°52	9° 4	3° 9	1°43	17°44	n.a.	W25
T 26	2 49 6	12°40'34	18°31	12° 1	26°43	19°31	2° 5	1°15	16°10	17°52	9° 3	3° 4	1°40	17°50	n.a.	T 26
F 27	2 53 2	13°37'29	2♑40	11°27	27°46	20° 5	2°18	1°11	16°13	17°53	9° 1	2°58	1°36	17°57	n.a.	F 27
S 28	2 56 59	14°34'24	16°21	10°53	28°49	20°41	2°32	1° 7	16°16	17°53	9° 0	2°54	1°33	18° 4	n.a.	S 28
S 29	3 0 55	15°31'18	29°34	10°22	29°51	21°16	2°46	1° 2	16°20	17°54	8°59	2°51	1°30	18°10	n.a.	S 29
M30	3 4 52	16°28'12	12♒22	9°52	0♑54	21°51	3° 0	0°58	16°23	17°54	8°58	2°D49	1°27	18°17	n.a.	M30
T 31	3 8 48	17♏25'05	24♒48	9♏24	1♑56	22♑26	3♏13	0♉54	16♐26	17♘55	8♈56	2♎50	1♎24	18♈24	n.a.	T 31

Delta T = 167h58m58s Julian Calendar 1 Jan. 11832 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11833 BCE

FEBRUARY 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 12 45	18♏21'57	6♓57	8°R59	2♑58	23♑ 2	3♏27	0°R50	16♐29	17♘55	8°R55	2♎51	1♎21	18♈30	n.a.	W 1
T 2	3 16 41	19°18'49	18°54	8♏37	3°59	23°38	3°41	0♉46	16°33	17°55	8♈54	2°52	1°17	18°37	n.a.	T 2
F 3	3 20 37	20°15'41	0♈44	8°19	5° 0	24°13	3°54	0°42	16°36	17°56	8°53	2°R53	1°14	18°44	n.a.	F 3
S 4	3 24 34	21°12'32	12°31	8° 5	6° 1	24°49	4° 8	0°38	16°39	17°56	8°52	2°52	1°11	18°50	n.a.	S 4
S 5	3 28 30	22° 9'23	24°20	7°55	7° 1	25°25	4°22	0°34	16°43	17°56	8°51	2°50	1° 8	18°57	n.a.	S 5
M 6	3 32 27	23° 6'14	6♉12	7°50	8° 1	26° 1	4°35	0°30	16°46	17°56	8°50	2°45	1° 5	19° 4	n.a.	M 6
T 7	3 36 23	24° 3'06	18°12	7°D48	9° 1	26°37	4°49	0°26	16°50	17°57	8°49	2°39	1° 2	19°10	n.a.	T 7
W 8	3 40 20	24°59'57	0♊20	7°52	10° 0	27°13	5° 2	0°23	16°53	17°57	8°48	2°31	0°58	19°17	n.a.	W 8
T 9	3 44 16	25°56'48	12°38	8° 0	10°59	27°50	5°16	0°19	16°56	17°57	8°47	2°21	0°55	19°24	n.a.	T 9
F 10	3 48 13	26°53'40	25° 7	8°13	11°58	28°26	5°29	0°15	17° 0	17°57	8°46	2°12	0°52	19°30	n.a.	F 10
S 11	3 52 10	27°50'31	7♋47	8°30	12°56	29° 3	5°42	0°12	17° 3	17°57	8°45	2° 3	0°49	19°37	n.a.	S 11
S 12	3 56 6	28°47'24	20°40	8°53	13°54	29°39	5°56	0° 8	17° 7	17°R57	8°44	1°56	0°46	19°44	n.a.	S 12
M13	4 0 3	29°44'16	3♌46	9°20	14°52	0♒16	6° 9	0° 5	17°10	17°57	8°43	1°51	0°42	19°50	n.a.	M13
T 14	4 3 59	0♐41'10	17° 7	9°51	15°49	0°53	6°22	0° 1	17°14	17°57	8°42	1°48	0°39	19°57	n.a.	T 14
W15	4 7 56	1°38'03	0♍44	10°27	16°45	1°30	6°36	29♈58	17°17	17°57	8°41	1°D47	0°36	20° 4	n.a.	W15
T 16	4 11 52	2°34'58	14°37	11° 8	17°41	2° 7	6°49	29°54	17°21	17°57	8°40	1°47	0°33	20°10	n.a.	T 16
F 17	4 15 49	3°31'53	28°48	11°53	18°37	2°44	7° 2	29°51	17°24	17°57	8°40	1°R48	0°30	20°17	n.a.	F 17
S 18	4 19 45	4°28'49	13♎16	12°42	19°32	3°21	7°15	29°48	17°28	17°57	8°39	1°47	0°27	20°24	n.a.	S 18
S 19	4 23 42	5°25'45	27°57	13°36	20°27	3°59	7°28	29°45	17°31	17°56	8°38	1°45	0°23	20°30	n.a.	S 19
M20	4 27 38	6°22'43	12♏46	14°34	21°21	4°36	7°41	29°42	17°35	17°56	8°37	1°40	0°20	20°37	n.a.	M20
T 21	4 31 35	7°19'41	27°37	15°36	22°15	5°13	7°54	29°39	17°39	17°56	8°37	1°33	0°17	20°43	n.a.	T 21
W22	4 35 32	8°16'40	12♐20	16°42	23° 8	5°51	8° 7	29°36	17°42	17°55	8°36	1°24	0°14	20°50	n.a.	W22
T 23	4 39 28	9°13'39	26°49	17°52	24° 0	6°29	8°20	29°33	17°46	17°55	8°36	1°14	0°11	20°57	n.a.	T 23
F 24	4 43 25	10°10'39	10♑56	19° 6	24°52	7° 7	8°33	29°30	17°49	17°55	8°35	1° 4	0° 8	21° 3	n.a.	F 24
S 25	4 47 21	11° 7'39	24°38	20°25	25°44	7°44	8°46	29°27	17°53	17°54	8°35	0°55	0° 4	21°10	n.a.	S 25
S 26	4 51 18	12° 4'40	7♒53	21°46	26°34	8°22	8°59	29°25	17°57	17°54	8°34	0°49	0° 1	21°17	n.a.	S 26
M27	4 55 15	13° 1'42	20°43	23°12	27°24	9° 0	9°11	29°22	18° 0	17°53	8°34	0°45	29♍58	21°23	n.a.	M27
T 28	4 59 11	13♐58'44	3♓10	24♏42	28♑14	9♒39	9♏24	29♈19	18♐ 4	17♘53	8♈33	0♎43	29♍55	21♈30	n.a.	T 28

Delta T = 167h58m50s Julian Calendar

The year -11831 astronomical counting style corresponds to year 11832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11832 BCE
geocentric

MARCH 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 3 8	14♐55'46	15♓19	26♏15	29♉ 2	10♒17	9♏36	29°R17	18♐ 7	17°R52	8°R33	0°D42	29♍52	21♈37	n.a.	W 1
T 2	5 7 4	15°52'49	27°16	27°51	29°50	10°55	9°49	29♈15	18°11	17♌52	8♈32	0°R42	29°48	21°43	n.a.	T 2
F 3	5 11 1	16°49'52	9♈ 6	29°31	0♒38	11°34	10° 1	29°12	18°15	17°51	8°32	0♎42	29°45	21°50	n.a.	F 3
S 4	5 14 58	17°46'57	20°54	1♐15	1°24	12°12	10°14	29°10	18°18	17°51	8°32	0°40	29°42	21°57	n.a.	S 4
S 5	5 18 54	18°44'02	2♉45	3° 2	2° 9	12°51	10°26	29° 8	18°22	17°50	8°31	0°37	29°39	22° 3	n.a.	S 5
M 6	5 22 51	19°41'08	14°43	4°51	2°54	13°29	10°38	29° 6	18°25	17°49	8°31	0°30	29°36	22°10	n.a.	M 6
T 7	5 26 47	20°38'15	26°51	6°44	3°38	14° 8	10°51	29° 4	18°29	17°49	8°31	0°21	29°33	22°17	n.a.	T 7
W 8	5 30 44	21°35'23	9♊11	8°39	4°21	14°47	11° 3	29° 2	18°33	17°48	8°31	0°10	29°29	22°23	n.a.	W 8
T 9	5 34 41	22°32'32	21°44	10°37	5° 3	15°26	11°15	29° 1	18°36	17°47	8°31	29♍58	29°26	22°30	n.a.	T 9
F 10	5 38 37	23°29'42	4♋31	12°36	5°44	16° 5	11°27	28°59	18°40	17°46	8°31	29°45	29°23	22°37	n.a.	F 10
S 11	5 42 34	24°26'53	17°30	14°38	6°24	16°44	11°39	28°57	18°44	17°46	8°30	29°33	29°20	22°43	n.a.	S 11
S 12	5 46 31	25°24'06	0♌42	16°41	7° 3	17°23	11°51	28°56	18°47	17°45	8°30	29°23	29°17	22°50	n.a.	S 12
M13	5 50 27	26°21'20	14° 5	18°46	7°41	18° 2	12° 2	28°54	18°51	17°44	8°D30	29°16	29°13	22°57	n.a.	M13
T 14	5 54 24	27°18'35	27°38	20°51	8°17	18°42	12°14	28°53	18°54	17°43	8°30	29°12	29°10	23° 3	n.a.	T 14
W15	5 58 21	28°15'52	11♍21	22°58	8°53	19°21	12°26	28°52	18°58	17°42	8°30	29°10	29° 7	23°10	n.a.	W15
T 16	6 2 17	29°13'11	25°15	25° 4	9°27	20° 1	12°37	28°51	19° 2	17°41	8°31	29° 9	29° 4	23°17	n.a.	T 16
F 17	6 6 14	0♉10'31	9♎19	27°11	10° 0	20°40	12°49	28°50	19° 5	17°40	8°31	29° 9	29° 1	23°23	n.a.	F 17
S 18	6 10 11	1° 7'53	23°32	29°17	10°32	21°20	13° 0	28°49	19° 9	17°39	8°31	29° 8	28°58	23°30	n.a.	S 18
S 19	6 14 7	2° 5'17	7♏54	1♉24	11° 2	22° 0	13°12	28°48	19°12	17°38	8°31	29° 5	28°54	23°37	n.a.	S 19
M20	6 18 4	3° 2'43	22°20	3°29	11°31	22°39	13°23	28°47	19°16	17°37	8°31	28°59	28°51	23°43	n.a.	M20
T 21	6 22 0	4° 0'10	6♐47	5°34	11°58	23°19	13°34	28°46	19°19	17°36	8°32	28°51	28°48	23°50	n.a.	T 21
W22	6 25 57	4°57'39	21° 9	7°38	12°24	23°59	13°45	28°46	19°23	17°35	8°32	28°41	28°45	23°57	n.a.	W22
T 23	6 29 54	5°55'10	5♉20	9°41	12°49	24°39	13°56	28°45	19°26	17°34	8°32	28°29	28°42	24° 3	n.a.	T 23
F 24	6 33 51	6°52'42	19°14	11°42	13°11	25°20	14° 7	28°45	19°30	17°33	8°32	28°18	28°39	24°10	n.a.	F 24
S 25	6 37 47	7°50'15	2♒46	13°43	13°32	26° 0	14°18	28°45	19°33	17°32	8°33	28° 7	28°35	24°17	n.a.	S 25
S 26	6 41 44	8°47'51	15°56	15°42	13°52	26°40	14°29	28°44	19°37	17°30	8°33	27°59	28°32	24°23	n.a.	S 26
M27	6 45 41	9°45'27	28°43	17°39	14° 9	27°21	14°39	28°44	19°40	17°29	8°34	27°54	28°29	24°30	n.a.	M27
T 28	6 49 37	10°43'05	11♓10	19°36	14°25	28° 1	14°50	28°D44	19°44	17°28	8°34	27°51	28°26	24°37	n.a.	T 28
W29	6 53 34	11°40'45	23°19	21°30	14°38	28°42	15° 0	28°44	19°47	17°27	8°35	27°D50	28°23	24°43	n.a.	W29
T 30	6 57 31	12°38'26	5♈17	23°24	14°50	29°22	15°10	28°45	19°51	17°25	8°35	27°50	28°19	24°50	n.a.	T 30
F 31	7 1 27	13♉36'08	17♈ 7	25♉16	14♒59	0♓ 3	15♏21	28♈45	19♐54	17♌24	8♈36	27°R50	28♍16	24♈57	n.a.	F 31

Delta T = 167h58m43s Julian Calendar 1 March 11832 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11833 BCE

APRIL 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 5 24	14♉33'52	28♈56	27♉ 6	15♒ 7	0♓44	15♏31	28♈45	19♐57	17°R23	8♈37	27°R49	28♍13	25♈ 3	n.a.	S 1
S 2	7 9 21	15°31'38	10♉50	28°55	15°12	1°25	15°41	28°46	20° 1	17♌21	8°37	27♍46	28°10	25°10	n.a.	S 2
M 3	7 13 17	16°29'25	22°51	0♒42	15°15	2° 5	15°51	28°46	20° 4	17°20	8°38	27°41	28° 7	25°17	n.a.	M 3
T 4	7 17 14	17°27'14	5♊ 6	2°28	15°R16	2°46	16° 0	28°47	20° 8	17°19	8°39	27°33	28° 4	25°23	n.a.	T 4
W 5	7 21 11	18°25'05	17°35	4°13	15°15	3°28	16°10	28°48	20°11	17°17	8°39	27°24	28° 0	25°30	n.a.	W 5
T 6	7 25 7	19°22'58	0♋22	5°56	15°11	4° 9	16°20	28°49	20°14	17°16	8°40	27°13	27°57	25°37	n.a.	T 6
F 7	7 29 4	20°20'52	13°27	7°38	15° 5	4°50	16°29	28°50	20°17	17°15	8°41	27° 1	27°54	25°43	n.a.	F 7
S 8	7 33 1	21°18'48	26°48	9°18	14°57	5°31	16°38	28°51	20°21	17°13	8°42	26°51	27°51	25°50	n.a.	S 8
S 9	7 36 57	22°16'47	10♌23	10°57	14°46	6°13	16°48	28°52	20°24	17°12	8°43	26°42	27°48	25°57	n.a.	S 9
M10	7 40 54	23°14'47	24° 9	12°34	14°33	6°54	16°57	28°53	20°27	17°10	8°44	26°36	27°45	26° 3	n.a.	M10
T 11	7 44 51	24°12'50	8♍ 4	14°10	14°18	7°36	17° 6	28°54	20°30	17° 9	8°45	26°32	27°41	26°10	n.a.	T 11
W12	7 48 47	25°10'54	22° 5	15°45	14° 0	8°17	17°15	28°56	20°33	17° 7	8°46	26°D31	27°38	26°17	n.a.	W12
T 13	7 52 44	26° 9'01	6♎10	17°18	13°41	8°59	17°23	28°57	20°36	17° 6	8°47	26°31	27°35	26°23	n.a.	T 13
F 14	7 56 41	27° 7'11	20°17	18°50	13°19	9°41	17°32	28°59	20°40	17° 4	8°48	26°R31	27°32	26°30	n.a.	F 14
S 15	8 0 37	28° 5'23	4♏25	20°20	12°55	10°22	17°40	29° 0	20°43	17° 3	8°49	26°31	27°29	26°37	n.a.	S 15
S 16	8 4 34	29° 3'37	18°34	21°49	12°29	11° 4	17°49	29° 2	20°46	17° 1	8°50	26°30	27°25	26°43	n.a.	S 16
M17	8 8 31	0♒ 1'54	2♐40	23°17	12° 2	11°46	17°57	29° 4	20°49	16°59	8°51	26°26	27°22	26°50	n.a.	M17
T 18	8 12 27	1° 0'14	16°43	24°43	11°33	12°28	18° 5	29° 6	20°52	16°58	8°52	26°20	27°19	26°57	n.a.	T 18
W19	8 16 24	1°58'36	0♉39	26° 7	11° 2	13°10	18°13	29° 8	20°55	16°56	8°53	26°12	27°16	27° 3	n.a.	W19
T 20	8 20 21	2°57'00	14°23	27°30	10°30	13°53	18°21	29°10	20°58	16°55	8°55	26° 3	27°13	27°10	n.a.	T 20
F 21	8 24 17	3°55'26	27°55	28°52	9°57	14°35	18°29	29°13	21° 0	16°53	8°56	25°54	27°10	27°17	n.a.	F 21
S 22	8 28 14	4°53'55	11♒ 9	0♓11	9°24	15°17	18°36	29°15	21° 3	16°52	8°57	25°46	27° 6	27°23	n.a.	S 22
S 23	8 32 11	5°52'26	24° 6	1°30	8°49	16° 0	18°43	29°17	21° 6	16°50	8°59	25°40	27° 3	27°30	n.a.	S 23
M24	8 36 7	6°50'59	6♓44	2°46	8°14	16°42	18°51	29°20	21° 9	16°48	9° 0	25°36	27° 0	27°37	n.a.	M24
T 25	8 40 4	7°49'34	19° 5	4° 1	7°38	17°25	18°58	29°22	21°12	16°47	9° 1	25°34	26°57	27°43	n.a.	T 25
W26	8 44 1	8°48'11	1♈12	5°13	7° 3	18° 7	19° 5	29°25	21°14	16°45	9° 3	25°D34	26°54	27°50	n.a.	W26
T 27	8 47 57	9°46'51	13° 9	6°24	6°28	18°50	19°12	29°28	21°17	16°43	9° 4	25°35	26°51	27°57	n.a.	T 27
F 28	8 51 54	10°45'32	24°59	7°33	5°53	19°33	19°18	29°31	21°20	16°42	9° 6	25°37	26°47	28° 3	n.a.	F 28
S 29	8 55 51	11°44'15	6♉49	8°40	5°19	20°15	19°25	29°34	21°22	16°40	9° 7	25°R38	26°44	28°10	n.a.	S 29
S 30	8 59 47	12♒43'01	18♉42	9♓44	4♒45	20♓58	19♏31	29♈37	21♐25	16♌38	9♈ 9	25♍38	26♍41	28♈17	n.a.	S 30

Delta T = 167h58m36s Julian Calendar

The year -11831 astronomical counting style corresponds to year 11832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11832 BCE
geocentric

MAY 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 3 44	13♒41'48	0♊44	10♓46	4°R13	21♓41	19♏37	29♈40	21♐28	16°R37	9♈10	25°R36	26♍38	28♈23	n.a.	M 1
T 2	9 7 41	14°40'38	13° 0	11°45	3♒42	22°24	19°43	29°43	21°30	16♑35	9°12	25♍33	26°35	28°30	n.a.	T 2
W 3	9 11 37	15°39'30	25°34	12°41	3°13	23° 7	19°49	29°46	21°33	16°33	9°13	25°28	26°31	28°37	n.a.	W 3
T 4	9 15 34	16°38'24	8♋29	13°35	2°45	23°50	19°55	29°50	21°35	16°32	9°15	25°22	26°28	28°43	n.a.	T 4
F 5	9 19 30	17°37'21	21°45	14°25	2°19	24°34	20° 0	29°53	21°37	16°30	9°17	25°15	26°25	28°50	n.a.	F 5
S 6	9 23 27	18°36'19	5♌22	15°12	1°55	25°17	20° 6	29°57	21°40	16°28	9°18	25° 9	26°22	28°57	n.a.	S 6
S 7	9 27 24	19°35'20	19°19	15°56	1°32	26° 0	20°11	0♉ 0	21°42	16°27	9°20	25° 4	26°19	29° 3	n.a.	S 7
M 8	9 31 20	20°34'23	3♍30	16°35	1°12	26°44	20°16	0° 4	21°44	16°25	9°22	25° 1	26°16	29°10	n.a.	M 8
T 9	9 35 17	21°33'29	17°52	17°11	0°55	27°27	20°21	0° 8	21°47	16°23	9°24	24°59	26°12	29°17	n.a.	T 9
W10	9 39 13	22°32'37	2♎18	17°42	0°39	28°11	20°25	0°12	21°49	16°22	9°25	24°D59	26° 9	29°23	n.a.	W10
T 11	9 43 10	23°31'48	16°45	18° 8	0°26	28°54	20°30	0°16	21°51	16°20	9°27	25° 0	26° 6	29°30	n.a.	T 11
F 12	9 47 7	24°31'01	1♏ 8	18°29	0°15	29°38	20°34	0°20	21°53	16°19	9°29	25° 2	26° 3	29°37	n.a.	F 12
S 13	9 51 3	25°30'17	15°23	18°44	0° 7	0♈22	20°38	0°24	21°55	16°17	9°31	25° 3	26° 0	29°43	n.a.	S 13
S 14	9 55 0	26°29'36	29°30	18°53	0° 1	1° 5	20°42	0°28	21°57	16°15	9°33	25°R 3	25°56	29°50	n.a.	S 14
M15	9 58 56	27°28'58	13♐26	18°R56	29♑58	1°49	20°46	0°32	21°59	16°14	9°35	25° 3	25°53	29°57	n.a.	M15
T 16	10 2 53	28°28'23	27°11	18°53	29°D56	2°33	20°50	0°37	22° 1	16°12	9°37	25° 0	25°50	0♉ 3	n.a.	T 16
W17	10 6 50	29°27'50	10♑43	18°42	29°58	3°17	20°53	0°41	22° 3	16°10	9°39	24°57	25°47	0°10	n.a.	W17
T 18	10 10 46	0♓27'19	24° 2	18°24	0♒ 1	4° 1	20°56	0°45	22° 5	16° 9	9°41	24°53	25°44	0°17	n.a.	T 18
F 19	10 14 43	1°26'52	7♒ 8	17°59	0° 7	4°45	21° 0	0°50	22° 6	16° 7	9°43	24°50	25°41	0°23	n.a.	F 19
S 20	10 18 39	2°26'26	20° 0	17°26	0°15	5°29	21° 2	0°55	22° 8	16° 6	9°45	24°46	25°37	0°30	n.a.	S 20
S 21	10 22 36	3°26'03	2♓38	16°46	0°25	6°14	21° 5	0°59	22°10	16° 4	9°47	24°44	25°34	0°37	n.a.	S 21
M22	10 26 32	4°25'43	15° 3	15°58	0°38	6°58	21° 7	1° 4	22°12	16° 3	9°49	24°42	25°31	0°43	n.a.	M22
T 23	10 30 29	5°25'25	27°15	15° 4	0°52	7°42	21°10	1° 9	22°13	16° 1	9°51	24°D42	25°28	0°50	n.a.	T 23
W24	10 34 25	6°25'09	9♈17	14° 5	1° 9	8°27	21°12	1°14	22°15	15°59	9°53	24°43	25°25	0°57	n.a.	W24
T 25	10 38 22	7°24'55	21°11	13° 0	1°27	9°11	21°14	1°19	22°16	15°58	9°55	24°44	25°22	1° 3	n.a.	T 25
F 26	10 42 18	8°24'44	3♉ 0	11°52	1°47	9°56	21°15	1°24	22°18	15°56	9°57	24°45	25°18	1°10	n.a.	F 26
S 27	10 46 15	9°24'34	14°49	10°42	2° 9	10°40	21°17	1°29	22°19	15°55	9°59	24°47	25°15	1°17	n.a.	S 27
S 28	10 50 11	10°24'27	26°41	9°33	2°33	11°25	21°18	1°34	22°20	15°53	10° 1	24°48	25°12	1°23	n.a.	S 28
M29	10 54 8	11°24'22	8♊42	8°24	2°59	12° 9	21°19	1°39	22°22	15°52	10° 3	24°R48	25° 9	1°30	n.a.	M29
T 30	10 58 4	12°24'19	20°55	7°20	3°26	12°54	21°20	1°44	22°23	15°50	10° 6	24°48	25° 6	1°37	n.a.	T 30
W31	11 2 1	13♓24'18	3♋26	6♓21	3♒55	13♈39	21♏21	1♉50	22♐24	15♑49	10♈ 8	24♍48	25♍ 2	1♉43	n.a.	W31

Delta T = 167h58m28s Julian Calendar 1 May 11832 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11832 BCE

JUNE 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 5 57	14♓24'19	16♋19	5°R30	4♒26	14♈24	21♏21	1♉55	22♐25	15°R48	10♈10	24°R46	24♍59	1♉50	n.a.	T 1
F 2	11 9 54	15°24'22	29°36	4♓46	4°58	15° 9	21°22	2° 1	22°26	15♑46	10°12	24♍45	24°56	1°57	n.a.	F 2
S 3	11 13 50	16°24'27	13♌19	4°13	5°31	15°54	21°R22	2° 6	22°27	15°45	10°14	24°44	24°53	2° 3	n.a.	S 3
S 4	11 17 47	17°24'34	27°26	3°50	6° 6	16°39	21°22	2°12	22°28	15°44	10°17	24°43	24°50	2°10	n.a.	S 4
M 5	11 21 43	18°24'44	11♍55	3°38	6°42	17°24	21°21	2°17	22°29	15°42	10°19	24°43	24°47	2°17	n.a.	M 5
T 6	11 25 40	19°24'55	26°39	3°D37	7°20	18° 9	21°21	2°23	22°30	15°41	10°21	24°D43	24°43	2°23	n.a.	T 6
W 7	11 29 36	20°25'09	11♎32	3°46	7°59	18°54	21°20	2°29	22°31	15°40	10°24	24°43	24°40	2°30	n.a.	W 7
T 8	11 33 33	21°25'24	26°26	4° 7	8°39	19°39	21°19	2°34	22°32	15°38	10°26	24°43	24°37	2°37	n.a.	T 8
F 9	11 37 29	22°25'43	11♏13	4°37	9°20	20°24	21°18	2°40	22°33	15°37	10°28	24°43	24°34	2°43	n.a.	F 9
S 10	11 41 26	23°26'04	25°48	5°17	10° 3	21°10	21°17	2°46	22°33	15°36	10°30	24°43	24°31	2°50	n.a.	S 10
S 11	11 45 22	24°26'27	10♐ 5	6° 5	10°46	21°55	21°15	2°52	22°34	15°35	10°33	24°44	24°27	2°57	n.a.	S 11
M12	11 49 19	25°26'53	24° 3	7° 1	11°31	22°40	21°13	2°58	22°34	15°33	10°35	24°44	24°24	3° 3	n.a.	M12
T 13	11 53 15	26°27'21	7♑41	8° 3	12°16	23°26	21°11	3° 4	22°35	15°32	10°37	24°44	24°21	3°10	n.a.	T 13
W14	11 57 12	27°27'51	20°59	9°12	13° 3	24°11	21° 9	3°10	22°35	15°31	10°40	24°44	24°18	3°17	n.a.	W14
T 15	12 1 8	28°28'24	4♒ 0	10°27	13°50	24°57	21° 7	3°16	22°36	15°30	10°42	24°44	24°15	3°24	n.a.	T 15
F 16	12 5 5	29°28'59	16°45	11°46	14°38	25°42	21° 4	3°22	22°36	15°29	10°45	24°45	24°12	3°30	n.a.	F 16
S 17	12 9 1	0♈29'36	29°17	13° 9	15°28	26°28	21° 1	3°28	22°36	15°28	10°47	24°45	24° 8	3°37	n.a.	S 17
S 18	12 12 57	1°30'15	11♓36	14°35	16°18	27°14	20°59	3°35	22°37	15°27	10°49	24°46	24° 5	3°44	n.a.	S 18
M19	12 16 54	2°30'56	23°46	16° 4	17° 8	27°59	20°55	3°41	22°37	15°26	10°52	24°R46	24° 2	3°50	n.a.	M19
T 20	12 20 50	3°31'39	5♈48	17°36	18° 0	28°45	20°52	3°47	22°37	15°25	10°54	24°46	23°59	3°57	n.a.	T 20
W21	12 24 47	4°32'24	17°43	19° 9	18°52	29°31	20°48	3°54	22°37	15°24	10°56	24°45	23°56	4° 4	n.a.	W21
T 22	12 28 43	5°33'11	29°34	20°44	19°45	0♉17	20°45	4° 0	22°R37	15°23	10°59	24°44	23°53	4°10	n.a.	T 22
F 23	12 32 40	6°33'59	11♉23	22°20	20°39	1° 3	20°41	4° 6	22°37	15°22	11° 1	24°42	23°49	4°17	n.a.	F 23
S 24	12 36 36	7°34'50	23°12	23°58	21°34	1°49	20°37	4°13	22°37	15°21	11° 4	24°40	23°46	4°24	n.a.	S 24
S 25	12 40 33	8°35'41	5♊ 5	25°36	22°29	2°35	20°32	4°19	22°37	15°20	11° 6	24°38	23°43	4°30	n.a.	S 25
M26	12 44 29	9°36'35	17° 4	27°14	23°24	3°21	20°28	4°26	22°36	15°19	11° 8	24°36	23°40	4°37	n.a.	M26
T 27	12 48 25	10°37'30	29°15	28°53	24°21	4° 7	20°23	4°32	22°36	15°19	11°11	24°35	23°37	4°44	n.a.	T 27
W28	12 52 22	11°38'26	11♋41	0♈32	25°17	4°53	20°18	4°39	22°36	15°18	11°13	24°D35	23°33	4°50	n.a.	W28
T 29	12 56 18	12°39'23	24°26	2°12	26°15	5°39	20°13	4°46	22°35	15°17	11°16	24°35	23°30	4°57	n.a.	T 29
F 30	13 0 15	13♈40'22	7♌35	3♈51	27♒13	6♉25	20♏ 8	4♉52	22♐35	15♑16	11♈18	24♍36	23♍27	5♉ 4	n.a.	F 30

Delta T = 167h58m21s Julian Calendar

The year -11831 astronomical counting style corresponds to year 11832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 4 11	14♈41'22	21♌11	5♈30	28♒11	7♉11	20°R 3	4♉59	22°R35	15°R16	11♈21	24♍38	23♍24	5♉10	n.a.	S 1
S 2	13 8 8	15°42'24	5♍14	7° 9	29°10	7°58	19♏57	5° 6	22♐34	15♌15	11°23	24°39	23°21	5°17	n.a.	S 2
M 3	13 12 4	16°43'26	19°43	8°48	0♓10	8°44	19°52	5°12	22°33	15°14	11°25	24°R40	23°18	5°24	n.a.	M 3
T 4	13 16 0	17°44'30	4♎36	10°27	1°10	9°30	19°46	5°19	22°33	15°14	11°28	24°39	23°14	5°30	n.a.	T 4
W 5	13 19 57	18°45'36	19°44	12° 6	2°10	10°17	19°40	5°26	22°32	15°13	11°30	24°38	23°11	5°37	n.a.	W 5
T 6	13 23 53	19°46'43	4♏58	13°44	3°11	11° 3	19°34	5°33	22°31	15°13	11°33	24°35	23° 8	5°44	n.a.	T 6
F 7	13 27 50	20°47'51	20° 9	15°23	4°12	11°49	19°27	5°39	22°31	15°12	11°35	24°32	23° 5	5°50	n.a.	F 7
S 8	13 31 46	21°49'01	5♐ 6	17° 0	5°14	12°36	19°21	5°46	22°30	15°12	11°37	24°28	23° 2	5°57	n.a.	S 8
S 9	13 35 43	22°50'12	19°42	18°38	6°16	13°22	19°14	5°53	22°29	15°12	11°40	24°24	22°58	6° 4	n.a.	S 9
M10	13 39 39	23°51'25	3♑53	20°15	7°19	14° 9	19° 8	6° 0	22°28	15°11	11°42	24°21	22°55	6°11	n.a.	M10
T 11	13 43 35	24°52'39	17°37	21°52	8°22	14°55	19° 1	6° 7	22°27	15°11	11°44	24°20	22°52	6°17	n.a.	T 11
W12	13 47 32	25°53'55	0♒54	23°29	9°25	15°42	18°54	6°14	22°26	15°10	11°47	24°D20	22°49	6°24	n.a.	W12
T 13	13 51 28	26°55'13	13°48	25° 6	10°29	16°28	18°47	6°21	22°25	15°10	11°49	24°21	22°46	6°31	n.a.	T 13
F 14	13 55 25	27°56'31	26°22	26°42	11°33	17°15	18°40	6°28	22°24	15°10	11°51	24°23	22°43	6°37	n.a.	F 14
S 15	13 59 21	28°57'51	8♓40	28°18	12°37	18° 2	18°32	6°35	22°22	15°10	11°54	24°24	22°39	6°44	n.a.	S 15
S 16	14 3 18	29°59'12	20°47	29°54	13°42	18°48	18°25	6°42	22°21	15°10	11°56	24°R25	22°36	6°51	n.a.	S 16
M17	14 7 14	1♉ 0'34	2♈45	1♉30	14°47	19°35	18°18	6°48	22°20	15° 9	11°58	24°25	22°33	6°57	n.a.	M17
T 18	14 11 10	2° 1'58	14°38	3° 5	15°52	20°22	18°10	6°55	22°18	15° 9	12° 1	24°23	22°30	7° 4	n.a.	T 18
W19	14 15 7	3° 3'22	26°28	4°40	16°58	21° 8	18° 2	7° 2	22°17	15° 9	12° 3	24°19	22°27	7°11	n.a.	W19
T 20	14 19 3	4° 4'47	8♉17	6°16	18° 4	21°55	17°55	7° 9	22°16	15° 9	12° 5	24°13	22°24	7°17	n.a.	T 20
F 21	14 23 0	5° 6'13	20° 8	7°51	19°10	22°42	17°47	7°16	22°14	15°D 9	12° 8	24° 5	22°20	7°24	n.a.	F 21
S 22	14 26 56	6° 7'40	2♊ 1	9°25	20°16	23°29	17°39	7°23	22°13	15° 9	12°10	23°56	22°17	7°31	n.a.	S 22
S 23	14 30 53	7° 9'07	13°58	11° 0	21°23	24°16	17°31	7°30	22°11	15° 9	12°12	23°48	22°14	7°37	n.a.	S 23
M24	14 34 49	8°10'35	26° 1	12°35	22°30	25° 2	17°23	7°37	22° 9	15° 9	12°14	23°40	22°11	7°44	n.a.	M24
T 25	14 38 46	9°12'03	8♋14	14° 9	23°37	25°49	17°15	7°44	22° 8	15°10	12°17	23°34	22° 8	7°51	n.a.	T 25
W26	14 42 42	10°13'32	20°39	15°44	24°44	26°36	17° 7	7°51	22° 6	15°10	12°19	23°29	22° 4	7°58	n.a.	W26
T 27	14 46 38	11°15'01	3♌19	17°18	25°52	27°23	16°59	7°58	22° 4	15°10	12°21	23°27	22° 1	8° 4	n.a.	T 27
F 28	14 50 35	12°16'30	16°20	18°52	27° 0	28°10	16°50	8° 5	22° 2	15°10	12°23	23°D27	21°58	8°11	n.a.	F 28
S 29	14 54 31	13°17'59	29°43	20°27	28° 8	28°57	16°42	8°12	22° 1	15°10	12°25	23°28	21°55	8°18	n.a.	S 29
S 30	14 58 28	14°19'28	13♍32	22° 1	29°16	29°44	16°34	8°19	21°59	15°11	12°27	23°29	21°52	8°24	n.a.	S 30
M31	15 2 24	15♉20'57	27♍48	23♉35	0♈24	0♊31	16♏26	8♉26	21♐57	15♌11	12♈30	23°R29	21♍49	8♉31	n.a.	M31

Delta T = 167h58m14s Julian Calendar 1 July 11832 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11832 BCE

AUGUST 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 6 21	16♉22'26	12♎30	25♉ 9	1♈33	1♊18	16°R18	8♉33	21°R55	15♌12	12♈32	23°R28	21♍45	8♉38	n.a.	T 1
W 2	15 10 17	17°23'56	27°33	26°43	2°42	2° 5	16♏ 9	8°40	21♐53	15°12	12°34	23♍24	21°42	8°44	n.a.	W 2
T 3	15 14 14	18°25'25	12♏50	28°17	3°51	2°52	16° 1	8°47	21°51	15°12	12°36	23°17	21°39	8°51	n.a.	T 3
F 4	15 18 10	19°26'55	28° 9	29°51	5° 0	3°39	15°53	8°54	21°49	15°13	12°38	23° 9	21°36	8°58	n.a.	F 4
S 5	15 22 7	20°28'25	13♐20	1♊25	6° 9	4°26	15°45	9° 1	21°47	15°13	12°40	23° 0	21°33	9° 4	n.a.	S 5
S 6	15 26 3	21°29'55	28°12	2°59	7°19	5°13	15°37	9° 8	21°45	15°14	12°42	22°51	21°29	9°11	n.a.	S 6
M 7	15 30 0	22°31'26	12♑38	4°33	8°28	6° 0	15°28	9°15	21°43	15°15	12°44	22°43	21°26	9°18	n.a.	M 7
T 8	15 33 56	23°32'57	26°33	6° 6	9°38	6°47	15°20	9°22	21°40	15°15	12°46	22°37	21°23	9°24	n.a.	T 8
W 9	15 37 53	24°34'27	9♒58	7°40	10°48	7°34	15°12	9°28	21°38	15°16	12°48	22°34	21°20	9°31	n.a.	W 9
T 10	15 41 49	25°35'58	22°56	9°13	11°58	8°21	15° 4	9°35	21°36	15°17	12°50	22°D33	21°17	9°38	n.a.	T 10
F 11	15 45 46	26°37'30	5♓29	10°46	13° 9	9° 8	14°56	9°42	21°34	15°17	12°52	22°33	21°14	9°45	n.a.	F 11
S 12	15 49 42	27°39'01	17°44	12°18	14°19	9°55	14°48	9°49	21°31	15°18	12°53	22°R34	21°10	9°51	n.a.	S 12
S 13	15 53 39	28°40'32	29°45	13°50	15°30	10°42	14°41	9°56	21°29	15°19	12°55	22°33	21° 7	9°58	n.a.	S 13
M14	15 57 35	29°42'03	11♈38	15°21	16°40	11°29	14°33	10° 2	21°27	15°20	12°57	22°31	21° 4	10° 5	n.a.	M14
T 15	16 1 32	0♊43'34	23°27	16°52	17°51	12°16	14°25	10° 9	21°24	15°20	12°59	22°27	21° 1	10°11	n.a.	T 15
W16	16 5 28	1°45'05	5♉15	18°22	19° 2	13° 3	14°18	10°16	21°22	15°21	13° 1	22°19	20°58	10°18	n.a.	W16
T 17	16 9 25	2°46'36	17° 5	19°50	20°13	13°50	14°10	10°22	21°20	15°22	13° 2	22° 9	20°55	10°25	n.a.	T 17
F 18	16 13 22	3°48'06	28°59	21°17	21°24	14°37	14° 3	10°29	21°17	15°23	13° 4	21°56	20°51	10°31	n.a.	F 18
S 19	16 17 18	4°49'36	10♊59	22°43	22°36	15°24	13°56	10°36	21°15	15°24	13° 6	21°42	20°48	10°38	n.a.	S 19
S 20	16 21 15	5°51'05	23° 6	24° 6	23°47	16°11	13°49	10°42	21°12	15°25	13° 8	21°28	20°45	10°45	n.a.	S 20
M21	16 25 11	6°52'34	5♋20	25°27	24°58	16°58	13°41	10°49	21°10	15°26	13° 9	21°15	20°42	10°51	n.a.	M21
T 22	16 29 8	7°54'02	17°43	26°46	26°10	17°46	13°35	10°55	21° 7	15°27	13°11	21° 3	20°39	10°58	n.a.	T 22
W23	16 33 4	8°55'28	0♌15	28° 1	27°22	18°33	13°28	11° 2	21° 5	15°29	13°12	20°55	20°35	11° 5	n.a.	W23
T 24	16 37 1	9°56'54	13° 0	29°13	28°33	19°20	13°21	11° 8	21° 2	15°30	13°14	20°50	20°32	11°12	n.a.	T 24
F 25	16 40 58	10°58'19	26° 0	0♋20	29°45	20° 7	13°15	11°15	21° 0	15°31	13°16	20°47	20°29	11°18	n.a.	F 25
S 26	16 44 54	11°59'43	9♍18	1°21	0♉57	20°54	13° 8	11°21	20°57	15°32	13°17	20°D46	20°26	11°25	n.a.	S 26
S 27	16 48 51	13° 1'06	22°55	2°17	2° 9	21°41	13° 2	11°27	20°55	15°33	13°19	20°R46	20°23	11°32	n.a.	S 27
M28	16 52 47	14° 2'27	6♎55	3° 7	3°21	22°28	12°56	11°34	20°52	15°35	13°20	20°46	20°20	11°38	n.a.	M28
T 29	16 56 44	15° 3'47	21°18	3°48	4°33	23°15	12°50	11°40	20°49	15°36	13°21	20°43	20°16	11°45	n.a.	T 29
W30	17 0 40	16° 5'06	6♏ 2	4°22	5°45	24° 2	12°44	11°46	20°47	15°37	13°23	20°38	20°13	11°52	n.a.	W30
T 31	17 4 37	17♊ 6'24	21♏ 1	4♋45	6♉58	24♊49	12♏39	11♉52	20♐44	15♌39	13♈24	20♍30	20♍10	11♉58	n.a.	T 31

Delta T = 167h58m06s Julian Calendar

The year -11831 astronomical counting style corresponds to year 11832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11832 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 8 34	18♊ 7'40	6♐ 8	4♋59	8♉10	25♊36	12°R33	11♉58	20°R42	15♎40	13♈25	20°R19	20♍ 7	12♉ 5	n.a.	F 1
S 2	17 12 30	19° 8'55	21°12	5°R 2	9°22	26°23	12♏28	12° 4	20♐39	15°41	13°27	20♍ 7	20° 4	12°12	n.a.	S 2
S 3	17 16 27	20°10'10	6♑ 3	4°53	10°35	27°10	12°23	12°10	20°36	15°43	13°28	19°55	20° 1	12°19	n.a.	S 3
M 4	17 20 24	21°11'23	20°33	4°33	11°47	27°56	12°18	12°16	20°34	15°44	13°29	19°45	19°57	12°25	n.a.	M 4
T 5	17 24 20	22°12'35	4♒36	4° 1	13° 0	28°43	12°13	12°22	20°31	15°46	13°30	19°36	19°54	12°32	n.a.	T 5
W 6	17 28 17	23°13'46	18° 9	3°18	14°12	29°30	12° 8	12°28	20°29	15°47	13°32	19°31	19°51	12°39	n.a.	W 6
T 7	17 32 13	24°14'56	1♓14	2°24	15°25	0♋17	12° 4	12°34	20°26	15°49	13°33	19°28	19°48	12°45	n.a.	T 7
F 8	17 36 10	25°16'05	13°53	1°22	16°38	1° 4	12° 0	12°40	20°23	15°50	13°34	19°27	19°45	12°52	n.a.	F 8
S 9	17 40 7	26°17'13	26°11	0°13	17°50	1°51	11°56	12°45	20°21	15°52	13°35	19°27	19°41	12°59	n.a.	S 9
S 10	17 44 3	27°18'19	8♈14	28♊59	19° 3	2°38	11°52	12°51	20°18	15°54	13°36	19°27	19°38	13° 5	n.a.	S 10
M11	17 48 0	28°19'24	20° 7	27°42	20°16	3°25	11°48	12°57	20°16	15°55	13°37	19°25	19°35	13°12	n.a.	M11
T 12	17 51 57	29°20'29	1♉56	26°25	21°29	4°11	11°45	13° 2	20°13	15°57	13°38	19°21	19°32	13°19	n.a.	T 12
W13	17 55 53	0♋21'32	13°45	25°11	22°42	4°58	11°41	13° 8	20°11	15°59	13°39	19°14	19°29	13°26	n.a.	W13
T 14	17 59 50	1°22'33	25°37	24° 0	23°55	5°45	11°38	13°13	20° 8	16° 0	13°40	19° 4	19°26	13°32	n.a.	T 14
F 15	18 3 47	2°23'33	7♊37	22°55	25° 8	6°32	11°36	13°19	20° 6	16° 2	13°41	18°51	19°22	13°39	n.a.	F 15
S 16	18 7 43	3°24'32	19°45	21°58	26°21	7°18	11°33	13°24	20° 3	16° 4	13°42	18°38	19°19	13°46	n.a.	S 16
S 17	18 11 40	4°25'29	2♋ 3	21° 8	27°34	8° 5	11°30	13°29	20° 0	16° 6	13°42	18°24	19°16	13°52	n.a.	S 17
M18	18 15 37	5°26'25	14°32	20°28	28°47	8°52	11°28	13°34	19°58	16° 7	13°43	18°10	19°13	13°59	n.a.	M18
T 19	18 19 33	6°27'18	27°12	19°56	29°59	9°38	11°26	13°40	19°56	16° 9	13°44	17°59	19°10	14° 6	n.a.	T 19
W20	18 23 30	7°28'10	10♌ 2	19°33	1♊13	10°25	11°24	13°45	19°53	16°11	13°44	17°51	19° 7	14°12	n.a.	W20
T 21	18 27 27	8°29'00	23° 3	19°18	2°26	11°12	11°22	13°50	19°51	16°13	13°45	17°46	19° 3	14°19	n.a.	T 21
F 22	18 31 23	9°29'48	6♍15	19°D12	3°39	11°58	11°21	13°55	19°48	16°15	13°46	17°43	19° 0	14°26	n.a.	F 22
S 23	18 35 20	10°30'33	19°40	19°14	4°52	12°45	11°20	13°59	19°46	16°17	13°46	17°D42	18°57	14°33	n.a.	S 23
S 24	18 39 17	11°31'17	3♎18	19°23	6° 5	13°31	11°19	14° 4	19°43	16°19	13°47	17°43	18°54	14°39	n.a.	S 24
M25	18 43 13	12°31'58	17°12	19°39	7°18	14°18	11°18	14° 9	19°41	16°21	13°47	17°R43	18°51	14°46	n.a.	M25
T 26	18 47 10	13°32'37	1♏20	20° 1	8°31	15° 4	11°17	14°14	19°39	16°22	13°48	17°42	18°47	14°53	n.a.	T 26
W27	18 51 7	14°33'14	15°43	20°29	9°45	15°51	11°17	14°18	19°36	16°24	13°48	17°38	18°44	14°59	n.a.	W27
T 28	18 55 3	15°33'49	0♐18	21° 2	10°58	16°37	11°16	14°23	19°34	16°26	13°49	17°32	18°41	15° 6	n.a.	T 28
F 29	18 59 0	16°34'21	14°59	21°40	12°11	17°23	11°D16	14°27	19°32	16°28	13°49	17°24	18°38	15°13	n.a.	F 29
S 30	19 2 57	17♋34'51	29♐39	22♊22	13♊24	18♋10	11♏17	14♉32	19♐30	16♎30	13♈49	17♍14	18♍35	15♉19	n.a.	S 30

Delta T = 167h57m59s Julian Calendar 1 Sept. 11832 BCE == Greg. Calendar 2 June 11832 BCE

OCTOBER 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 6 53	18♋35'19	14♑11	23♊ 9	14♊37	18♋56	11♏17	14♉36	19°R28	16♎33	13♈50	17°R 4	18♍32	15♉26	n.a.	S 1
M 2	19 10 50	19°35'45	28°27	23°59	15°50	19°42	11°18	14°40	19♐25	16°35	13°50	16♍56	18°28	15°33	n.a.	M 2
T 3	19 14 47	20°36'09	12♒22	24°52	17° 4	20°29	11°18	14°44	19°23	16°37	13°50	16°49	18°25	15°40	n.a.	T 3
W 4	19 18 43	21°36'31	25°54	25°49	18°17	21°15	11°19	14°48	19°21	16°39	13°50	16°44	18°22	15°46	n.a.	W 4
T 5	19 22 40	22°36'51	9♓ 0	26°48	19°30	22° 1	11°20	14°52	19°19	16°41	13°51	16°42	18°19	15°53	n.a.	T 5
F 6	19 26 37	23°37'09	21°43	27°50	20°43	22°47	11°22	14°56	19°17	16°43	13°51	16°D42	18°16	16° 0	n.a.	F 6
S 7	19 30 33	24°37'25	4♈ 6	28°55	21°56	23°33	11°23	15° 0	19°15	16°45	13°51	16°43	18°13	16° 6	n.a.	S 7
S 8	19 34 30	25°37'39	16°13	0♋ 1	23° 9	24°19	11°25	15° 4	19°13	16°47	13°51	16°44	18° 9	16°13	n.a.	S 8
M 9	19 38 27	26°37'51	28° 9	1°10	24°23	25° 5	11°27	15° 7	19°11	16°49	13°R51	16°R44	18° 6	16°20	n.a.	M 9
T 10	19 42 23	27°38'02	10♉ 0	2°21	25°36	25°51	11°29	15°11	19° 9	16°51	13°51	16°43	18° 3	16°26	n.a.	T 10
W11	19 46 20	28°38'10	21°51	3°33	26°49	26°37	11°32	15°15	19° 8	16°54	13°51	16°40	18° 0	16°33	n.a.	W11
T 12	19 50 17	29°38'16	3♊46	4°47	28° 2	27°23	11°34	15°18	19° 6	16°56	13°51	16°35	17°57	16°40	n.a.	T 12
F 13	19 54 13	0♌38'20	15°50	6° 3	29°15	28° 9	11°37	15°21	19° 4	16°58	13°51	16°29	17°53	16°47	n.a.	F 13
S 14	19 58 10	1°38'23	28° 5	7°21	0♋28	28°55	11°40	15°25	19° 2	17° 0	13°50	16°21	17°50	16°53	n.a.	S 14
S 15	20 2 7	2°38'23	10♋33	8°39	1°42	29°41	11°43	15°28	19° 1	17° 2	13°50	16°12	17°47	17° 0	n.a.	S 15
M16	20 6 4	3°38'20	23°16	9°59	2°55	0♌27	11°46	15°31	18°59	17° 5	13°50	16° 5	17°44	17° 7	n.a.	M16
T 17	20 10 0	4°38'16	6♌14	11°21	4° 8	1°12	11°50	15°34	18°57	17° 7	13°50	15°58	17°41	17°13	n.a.	T 17
W18	20 13 57	5°38'09	19°26	12°44	5°21	1°58	11°54	15°37	18°56	17° 9	13°50	15°53	17°38	17°20	n.a.	W18
T 19	20 17 54	6°38'00	2♍50	14° 8	6°34	2°44	11°57	15°39	18°54	17°11	13°49	15°50	17°34	17°27	n.a.	T 19
F 20	20 21 50	7°37'48	16°26	15°33	7°47	3°29	12° 1	15°42	18°53	17°13	13°49	15°D50	17°31	17°34	n.a.	F 20
S 21	20 25 47	8°37'34	0♎11	16°59	9° 0	4°15	12° 6	15°45	18°51	17°16	13°48	15°50	17°28	17°40	n.a.	S 21
S 22	20 29 43	9°37'17	14° 5	18°27	10°13	5° 1	12°10	15°47	18°50	17°18	13°48	15°52	17°25	17°47	n.a.	S 22
M23	20 33 40	10°36'57	28° 6	19°56	11°26	5°46	12°15	15°50	18°49	17°20	13°48	15°53	17°22	17°54	n.a.	M23
T 24	20 37 37	11°36'35	12♏13	21°26	12°39	6°31	12°19	15°52	18°47	17°22	13°47	15°R54	17°18	18° 0	n.a.	T 24
W25	20 41 33	12°36'10	26°26	22°57	13°52	7°17	12°24	15°54	18°46	17°25	13°47	15°53	17°15	18° 7	n.a.	W25
T 26	20 45 30	13°35'42	10♐41	24°29	15° 5	8° 2	12°30	15°56	18°45	17°27	13°46	15°51	17°12	18°14	n.a.	T 26
F 27	20 49 27	14°35'12	24°56	26° 2	16°18	8°48	12°35	15°59	18°44	17°29	13°45	15°47	17° 9	18°20	n.a.	F 27
S 28	20 53 23	15°34'39	9♑ 7	27°36	17°31	9°33	12°40	16° 1	18°43	17°31	13°45	15°43	17° 6	18°27	n.a.	S 28
S 29	20 57 20	16°34'03	23° 9	29°12	18°44	10°18	12°46	16° 2	18°42	17°34	13°44	15°38	17° 3	18°34	n.a.	S 29
M30	21 1 17	17°33'25	7♒ 0	0♌48	19°57	11° 3	12°52	16° 4	18°41	17°36	13°43	15°34	16°59	18°41	n.a.	M30
T 31	21 5 13	18♌32'45	20♒35	2♌26	21♋10	11♌48	12♏58	16♉ 6	18♐40	17♎38	13♈43	15♍31	16♍56	18♉47	n.a.	T 31

Delta T = 167h57m51s Julian Calendar

The year -11831 astronomical counting style corresponds to year 11832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11832 BCE
geocentric

NOVEMBER 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 9 10	19♌32'01	3♓51	4♌ 5	22♋23	12♌33	13♏ 4	16♉ 7	18°R39	17♌41	13°R42	15°R29	16♍53	18♉54	n.a.	W 1
T 2	21 13 7	20°31'16	16°49	5°45	23°36	13°19	13°10	16° 9	18♐38	17°43	13♈41	15°D29	16°50	19° 1	n.a.	T 2
F 3	21 17 3	21°30'28	29°28	7°26	24°49	14° 4	13°16	16°10	18°37	17°45	13°40	15♍29	16°47	19° 7	n.a.	F 3
S 4	21 21 0	22°29'38	11♈50	9° 9	26° 2	14°48	13°23	16°12	18°36	17°47	13°39	15°31	16°44	19°14	n.a.	S 4
S 5	21 24 56	23°28'46	23°59	10°52	27°15	15°33	13°30	16°13	18°36	17°50	13°39	15°32	16°40	19°21	n.a.	S 5
M 6	21 28 53	24°27'52	5♉57	12°37	28°28	16°18	13°36	16°14	18°35	17°52	13°38	15°34	16°37	19°28	n.a.	M 6
T 7	21 32 50	25°26'55	17°51	14°23	29°40	17° 3	13°44	16°15	18°34	17°54	13°37	15°35	16°34	19°34	n.a.	T 7
W 8	21 36 46	26°25'57	29°43	16°11	0♌53	17°48	13°51	16°16	18°34	17°56	13°36	15°R35	16°31	19°41	n.a.	W 8
T 9	21 40 43	27°24'56	11♊40	17°59	2° 6	18°33	13°58	16°17	18°33	17°59	13°35	15°34	16°28	19°48	n.a.	T 9
F 10	21 44 39	28°23'54	23°45	19°49	3°19	19°17	14° 5	16°18	18°33	18° 1	13°34	15°33	16°24	19°54	n.a.	F 10
S 11	21 48 36	29°22'49	6♋ 3	21°40	4°32	20° 2	14°13	16°18	18°32	18° 3	13°33	15°31	16°21	20° 1	n.a.	S 11
S 12	21 52 33	0♍21'42	18°36	23°33	5°45	20°46	14°21	16°19	18°32	18° 5	13°32	15°29	16°18	20° 8	n.a.	S 12
M13	21 56 29	1°20'33	1♌29	25°26	6°58	21°31	14°29	16°19	18°32	18° 7	13°31	15°27	16°15	20°15	n.a.	M13
T 14	22 0 26	2°19'21	14°40	27°21	8°10	22°15	14°37	16°19	18°32	18°10	13°30	15°25	16°12	20°21	n.a.	T 14
W15	22 4 22	3°18'08	28°11	29°17	9°23	23° 0	14°45	16°20	18°31	18°12	13°28	15°24	16° 9	20°28	n.a.	W15
T 16	22 8 19	4°16'52	11♍59	1♍15	10°36	23°44	14°53	16°20	18°31	18°14	13°27	15°D23	16° 5	20°35	n.a.	T 16
F 17	22 12 15	5°15'33	26° 1	3°13	11°49	24°29	15° 1	16°R20	18°31	18°16	13°26	15°23	16° 2	20°41	n.a.	F 17
S 18	22 16 12	6°14'12	10♎14	5°13	13° 2	25°13	15°10	16°20	18°D31	18°18	13°25	15°24	15°59	20°48	n.a.	S 18
S 19	22 20 9	7°12'49	24°33	7°13	14°14	25°57	15°19	16°20	18°31	18°21	13°24	15°25	15°56	20°55	n.a.	S 19
M20	22 24 5	8°11'23	8♏54	9°15	15°27	26°41	15°27	16°19	18°31	18°23	13°22	15°25	15°53	21° 2	n.a.	M20
T 21	22 28 2	9° 9'55	23°14	11°17	16°40	27°26	15°36	16°19	18°31	18°25	13°21	15°26	15°49	21° 8	n.a.	T 21
W22	22 31 58	10° 8'24	7♐29	13°20	17°52	28°10	15°45	16°19	18°32	18°27	13°20	15°R26	15°46	21°15	n.a.	W22
T 23	22 35 55	11° 6'51	21°36	15°23	19° 5	28°54	15°55	16°18	18°32	18°29	13°19	15°26	15°43	21°22	n.a.	T 23
F 24	22 39 51	12° 5'15	5♑35	17°26	20°18	29°38	16° 4	16°17	18°32	18°31	13°17	15°26	15°40	21°28	n.a.	F 24
S 25	22 43 48	13° 3'36	19°22	19°30	21°31	0♍22	16°13	16°17	18°32	18°33	13°16	15°25	15°37	21°35	n.a.	S 25
S 26	22 47 44	14° 1'56	2♒58	21°33	22°43	1° 5	16°23	16°16	18°33	18°35	13°14	15°25	15°34	21°42	n.a.	S 26
M27	22 51 41	15° 0'12	16°21	23°35	23°56	1°49	16°32	16°15	18°33	18°38	13°13	15°D25	15°30	21°49	n.a.	M27
T 28	22 55 37	15°58'27	29°30	25°37	25° 9	2°33	16°42	16°14	18°34	18°40	13°12	15°25	15°27	21°55	n.a.	T 28
W29	22 59 34	16°56'39	12♓26	27°37	26°21	3°17	16°52	16°13	18°34	18°42	13°10	15°R25	15°24	22° 2	n.a.	W29
T 30	23 3 30	17♍54'49	25♓ 7	29♍36	27♌34	4♍ 0	17♏ 2	16♉12	18♐35	18♌44	13♈ 9	15♍25	15♍21	22♉ 9	n.a.	T 30

Delta T = 167h57m44s Julian Calendar 1 Nov. 11832 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11832 BCE

DECEMBER 11832 BCE (-11831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 7 27	18♍52'56	7♈35	1♎33	28♌47	4♍44	17♏12	16°R10	18♐36	18♌46	13°R 7	15°R25	15♍18	22♉15	n.a.	F 1
S 2	23 11 23	19°51'02	19°51	3°27	29°59	5°28	17°22	16♉ 9	18°36	18°48	13♈ 6	15♍25	15°15	22°22	n.a.	S 2
S 3	23 15 20	20°49'06	1♉56	5°19	1♍12	6°11	17°32	16° 7	18°37	18°50	13° 4	15°24	15°11	22°29	n.a.	S 3
M 4	23 19 16	21°47'08	13°54	7° 7	2°25	6°54	17°43	16° 6	18°38	18°52	13° 3	15°23	15° 8	22°36	n.a.	M 4
T 5	23 23 13	22°45'08	25°48	8°52	3°38	7°38	17°53	16° 4	18°39	18°54	13° 1	15°22	15° 5	22°42	n.a.	T 5
W 6	23 27 9	23°43'07	7♊41	10°34	4°50	8°21	18° 4	16° 2	18°40	18°56	13° 0	15°22	15° 2	22°49	n.a.	W 6
T 7	23 31 6	24°41'03	19°37	12°12	6° 3	9° 5	18°14	16° 1	18°41	18°57	12°58	15°D21	14°59	22°56	n.a.	T 7
F 8	23 35 2	25°38'59	1♋41	13°45	7°16	9°48	18°25	15°59	18°42	18°59	12°57	15°21	14°55	23° 2	n.a.	F 8
S 9	23 38 59	26°36'52	13°58	15°14	8°29	10°31	18°36	15°57	18°43	19° 1	12°55	15°22	14°52	23° 9	n.a.	S 9
S 10	23 42 55	27°34'44	26°32	16°39	9°41	11°14	18°47	15°55	18°44	19° 3	12°54	15°23	14°49	23°16	n.a.	S 10
M11	23 46 52	28°32'34	9♌26	17°59	10°54	11°57	18°58	15°52	18°45	19° 5	12°52	15°24	14°46	23°23	n.a.	M11
T 12	23 50 48	29°30'22	22°43	19°13	12° 7	12°40	19° 9	15°50	18°46	19° 7	12°50	15°25	14°43	23°29	n.a.	T 12
W13	23 54 45	0♎28'09	6♍24	20°23	13°20	13°23	19°20	15°48	18°48	19° 9	12°49	15°26	14°40	23°36	n.a.	W13
T 14	23 58 41	1°25'54	20°28	21°28	14°32	14° 6	19°31	15°45	18°49	19°10	12°47	15°R26	14°36	23°43	n.a.	T 14
F 15	0 2 37	2°23'37	4♎52	22°28	15°45	14°49	19°42	15°43	18°50	19°12	12°46	15°25	14°33	23°49	n.a.	F 15
S 16	0 6 34	3°21'19	19°31	23°22	16°58	15°32	19°54	15°40	18°52	19°14	12°44	15°23	14°30	23°56	n.a.	S 16
S 17	0 10 30	4°18'58	4♏17	24°10	18°11	16°15	20° 5	15°38	18°53	19°16	12°42	15°21	14°27	24° 3	n.a.	S 17
M18	0 14 27	5°16'36	19° 4	24°54	19°24	16°58	20°17	15°35	18°55	19°17	12°41	15°19	14°24	24°10	n.a.	M18
T 19	0 18 23	6°14'12	3♐44	25°31	20°36	17°40	20°28	15°32	18°56	19°19	12°39	15°16	14°20	24°16	n.a.	T 19
W20	0 22 20	7°11'46	18°12	26° 4	21°49	18°23	20°40	15°29	18°58	19°21	12°37	15°14	14°17	24°23	n.a.	W20
T 21	0 26 16	8° 9'18	2♑23	26°30	23° 2	19° 5	20°52	15°26	19° 0	19°22	12°36	15°D14	14°14	24°30	n.a.	T 21
F 22	0 30 13	9° 6'49	16°17	26°51	24°15	19°48	21° 4	15°23	19° 1	19°24	12°34	15°14	14°11	24°36	n.a.	F 22
S 23	0 34 9	10° 4'17	29°52	27° 7	25°28	20°30	21°16	15°20	19° 3	19°26	12°32	15°15	14° 8	24°43	n.a.	S 23
S 24	0 38 5	11° 1'43	13♒10	27°17	26°40	21°13	21°28	15°17	19° 5	19°27	12°31	15°16	14° 5	24°50	n.a.	S 24
M25	0 42 2	11°59'08	26°12	27°R21	27°53	21°55	21°40	15°14	19° 7	19°29	12°29	15°17	14° 1	24°57	n.a.	M25
T 26	0 45 58	12°56'31	8♓59	27°21	29° 6	22°37	21°52	15°10	19° 8	19°30	12°27	15°R18	13°58	25° 3	n.a.	T 26
W27	0 49 55	13°53'52	21°34	27°15	0♎19	23°20	22° 4	15° 7	19°10	19°32	12°26	15°18	13°55	25°10	n.a.	W27
T 28	0 53 51	14°51'12	3♈58	27° 4	1°32	24° 2	22°16	15° 4	19°12	19°33	12°24	15°17	13°52	25°17	n.a.	T 28
F 29	0 57 48	15°48'30	16°13	26°48	2°45	24°44	22°29	15° 0	19°14	19°35	12°22	15°14	13°49	25°23	n.a.	F 29
S 30	1 1 44	16°45'47	28°19	26°29	3°58	25°26	22°41	14°57	19°16	19°36	12°21	15°10	13°46	25°30	n.a.	S 30
S 31	1 5 40	17♎43'03	10♉19	26♎ 5	5♎11	26♍ 8	22♏53	14♉53	19♐19	19♌37	12♈19	15♍ 5	13♍42	25♉37	n.a.	S 31

Delta T = 167h57m37s Julian Calendar

The year -11831 astronomical counting style corresponds to year 11832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11831 BCE
geocentric

JANUARY 11831 BCE (-11830) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 9 37	18♎40'17	22♉14	25°R38	6♎24	26♍50	23♏ 6	14°R49	19♐21	19♑39	12°R17	14°R59	13♍39	25♉44	n.a.	M 1
T 2	1 13 33	19°37'31	4♊ 7	25♎ 7	7°37	27°32	23°18	14♉46	19°23	19°40	12♈16	14♍53	13°36	25°50	n.a.	T 2
W 3	1 17 30	20°34'43	16° 0	24°35	8°50	28°14	23°31	14°42	19°25	19°41	12°14	14°48	13°33	25°57	n.a.	W 3
T 4	1 21 26	21°31'54	27°55	24° 0	10° 3	28°56	23°44	14°38	19°27	19°43	12°12	14°44	13°30	26° 4	n.a.	T 4
F 5	1 25 23	22°29'05	9♋59	23°24	11°16	29°37	23°56	14°34	19°30	19°44	12°11	14°42	13°26	26°10	n.a.	F 5
S 6	1 29 19	23°26'15	22°13	22°48	12°29	0♎19	24° 9	14°30	19°32	19°45	12° 9	14°D41	13°23	26°17	n.a.	S 6
S 7	1 33 15	24°23'23	4♌44	22°11	13°42	1° 1	24°22	14°26	19°34	19°46	12° 8	14°41	13°20	26°24	n.a.	S 7
M 8	1 37 12	25°20'31	17°34	21°35	14°55	1°42	24°35	14°22	19°37	19°48	12° 6	14°42	13°17	26°31	n.a.	M 8
T 9	1 41 8	26°17'39	0♍49	21° 1	16° 8	2°24	24°48	14°18	19°39	19°49	12° 4	14°44	13°14	26°37	n.a.	T 9
W10	1 45 5	27°14'45	14°31	20°28	17°22	3° 5	25° 0	14°14	19°42	19°50	12° 3	14°R44	13°11	26°44	n.a.	W10
T 11	1 49 1	28°11'51	28°40	19°57	18°35	3°47	25°13	14°10	19°44	19°51	12° 1	14°44	13° 7	26°51	n.a.	T 11
F 12	1 52 58	29° 8'55	13♎14	19°29	19°48	4°28	25°26	14° 6	19°47	19°52	12° 0	14°41	13° 4	26°57	n.a.	F 12
S 13	1 56 54	0♏ 6'00	28° 9	19° 5	21° 1	5°10	25°40	14° 2	19°49	19°53	11°58	14°36	13° 1	27° 4	n.a.	S 13
S 14	2 0 50	1° 3'03	13♏15	18°44	22°14	5°51	25°53	13°58	19°52	19°54	11°56	14°30	12°58	27°11	n.a.	S 14
M15	2 4 47	2° 0'05	28°24	18°26	23°28	6°32	26° 6	13°53	19°55	19°55	11°55	14°23	12°55	27°18	n.a.	M15
T 16	2 8 43	2°57'07	13♐25	18°13	24°41	7°13	26°19	13°49	19°58	19°56	11°53	14°17	12°51	27°24	n.a.	T 16
W17	2 12 40	3°54'07	28°10	18° 4	25°54	7°54	26°32	13°45	20° 0	19°57	11°52	14°11	12°48	27°31	n.a.	W17
T 18	2 16 36	4°51'07	12♑33	18° 0	27° 8	8°36	26°45	13°41	20° 3	19°58	11°50	14° 7	12°45	27°38	n.a.	T 18
F 19	2 20 33	5°48'06	26°31	18°D 0	28°21	9°17	26°59	13°36	20° 6	19°59	11°49	14° 5	12°42	27°45	n.a.	F 19
S 20	2 24 29	6°45'03	10♒ 4	18° 4	29°34	9°58	27°12	13°32	20° 9	20° 0	11°47	14°D 5	12°39	27°51	n.a.	S 20
S 21	2 28 25	7°42'00	23°14	18°13	0♏48	10°38	27°25	13°28	20°12	20° 0	11°46	14° 5	12°36	27°58	n.a.	S 21
M22	2 32 22	8°38'56	6♓ 4	18°27	2° 1	11°19	27°39	13°23	20°14	20° 1	11°45	14° 6	12°32	28° 5	n.a.	M22
T 23	2 36 18	9°35'51	18°37	18°45	3°15	12° 0	27°52	13°19	20°17	20° 2	11°43	14°R 6	12°29	28°11	n.a.	T 23
W24	2 40 15	10°32'45	0♈58	19° 8	4°28	12°41	28° 6	13°14	20°20	20° 3	11°42	14° 5	12°26	28°18	n.a.	W24
T 25	2 44 11	11°29'39	13° 9	19°35	5°42	13°22	28°19	13°10	20°23	20° 3	11°40	14° 1	12°23	28°25	n.a.	T 25
F 26	2 48 8	12°26'32	25°12	20° 6	6°55	14° 2	28°33	13° 6	20°26	20° 4	11°39	13°55	12°20	28°32	n.a.	F 26
S 27	2 52 4	13°23'24	7♉11	20°41	8° 9	14°43	28°46	13° 1	20°29	20° 5	11°38	13°47	12°17	28°38	n.a.	S 27
S 28	2 56 1	14°20'17	19° 5	21°21	9°22	15°23	29° 0	12°57	20°33	20° 5	11°36	13°36	12°13	28°45	n.a.	S 28
M29	2 59 57	15°17'09	0♊58	22° 5	10°36	16° 4	29°13	12°53	20°36	20° 6	11°35	13°25	12°10	28°52	n.a.	M29
T 30	3 3 54	16°14'01	12°51	22°52	11°49	16°44	29°27	12°48	20°39	20° 6	11°34	13°14	12° 7	28°58	n.a.	T 30
W31	3 7 50	17♏10'52	24♊45	23♎44	13♏ 3	17♎25	29♏40	12♉44	20♐42	20♑ 7	11♈32	13♍ 3	12♍ 4	29♉ 5	n.a.	W31

Delta T = 167h57m29s Julian Calendar 1 Jan. 11831 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11832 BCE

FEBRUARY 11831 BCE (-11830) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 11 47	18♏ 7'44	6♋42	24♎39	14♏17	18♎ 5	29♏54	12°R39	20♐45	20♑ 7	11°R31	12°R55	12♍ 1	29♉12	n.a.	T 1
F 2	3 15 43	19° 4'36	18°46	25°38	15°30	18°45	0♐ 8	12♉35	20°48	20° 8	11♈30	12♍49	11°57	29°19	n.a.	F 2
S 3	3 19 40	20° 1'27	1♌ 1	26°40	16°44	19°25	0°21	12°31	20°52	20° 8	11°29	12°45	11°54	29°25	n.a.	S 3
S 4	3 23 36	20°58'19	13°29	27°46	17°58	20° 6	0°35	12°26	20°55	20° 8	11°27	12°43	11°51	29°32	n.a.	S 4
M 5	3 27 33	21°55'12	26°16	28°55	19°12	20°46	0°48	12°22	20°58	20° 9	11°26	12°D43	11°48	29°39	n.a.	M 5
T 6	3 31 29	22°52'04	9♍26	0♏ 8	20°25	21°26	1° 2	12°18	21° 1	20° 9	11°25	12°R43	11°45	29°46	n.a.	T 6
W 7	3 35 26	23°48'57	23° 2	1°24	21°39	22° 6	1°16	12°14	21° 5	20° 9	11°24	12°43	11°42	29°52	n.a.	W 7
T 8	3 39 22	24°45'50	7♎ 6	2°44	22°53	22°46	1°30	12° 9	21° 8	20° 9	11°23	12°41	11°38	29°59	n.a.	T 8
F 9	3 43 19	25°42'43	21°38	4° 6	24° 7	23°26	1°43	12° 5	21°11	20°10	11°22	12°37	11°35	0♊ 6	n.a.	F 9
S 10	3 47 15	26°39'37	6♏34	5°32	25°21	24° 6	1°57	12° 1	21°15	20°10	11°21	12°30	11°32	0°12	n.a.	S 10
S 11	3 51 12	27°36'31	21°46	7° 1	26°35	24°45	2°11	11°57	21°18	20°10	11°20	12°21	11°29	0°19	n.a.	S 11
M12	3 55 8	28°33'25	7♐ 5	8°34	27°49	25°25	2°25	11°53	21°21	20°10	11°19	12°11	11°26	0°26	n.a.	M12
T 13	3 59 5	29°30'20	22°19	10° 9	29° 2	26° 5	2°38	11°48	21°25	20°10	11°18	12° 1	11°23	0°33	n.a.	T 13
W14	4 3 1	0♐27'14	7♑17	11°47	0♐16	26°45	2°52	11°44	21°28	20°10	11°17	11°52	11°19	0°39	n.a.	W14
T 15	4 6 58	1°24'09	21°51	13°29	1°30	27°24	3° 6	11°40	21°32	20°R10	11°16	11°45	11°16	0°46	n.a.	T 15
F 16	4 10 54	2°21'04	5♒58	15°13	2°44	28° 4	3°20	11°36	21°35	20°10	11°15	11°41	11°13	0°53	n.a.	F 16
S 17	4 14 51	3°17'59	19°35	17° 0	3°58	28°43	3°33	11°33	21°39	20°10	11°14	11°39	11°10	0°59	n.a.	S 17
S 18	4 18 47	4°14'54	2♓46	18°50	5°12	29°23	3°47	11°29	21°42	20°10	11°14	11°38	11° 7	1° 6	n.a.	S 18
M19	4 22 44	5°11'49	15°33	20°42	6°26	0♏ 2	4° 1	11°25	21°46	20°10	11°13	11°38	11° 3	1°13	n.a.	M19
T 20	4 26 41	6° 8'45	28° 1	22°38	7°41	0°41	4°15	11°21	21°49	20°10	11°12	11°38	11° 0	1°20	n.a.	T 20
W21	4 30 37	7° 5'41	10♈15	24°35	8°55	1°21	4°28	11°17	21°53	20° 9	11°11	11°35	10°57	1°26	n.a.	W21
T 22	4 34 34	8° 2'37	22°18	26°35	10° 9	2° 0	4°42	11°14	21°56	20° 9	11°10	11°30	10°54	1°33	n.a.	T 22
F 23	4 38 30	8°59'33	4♉15	28°37	11°23	2°39	4°56	11°10	22° 0	20° 9	11°10	11°23	10°51	1°40	n.a.	F 23
S 24	4 42 27	9°56'30	16° 9	0♐40	12°37	3°18	5°10	11° 6	22° 4	20° 9	11° 9	11°12	10°48	1°47	n.a.	S 24
S 25	4 46 23	10°53'28	28° 1	2°46	13°51	3°57	5°23	11° 3	22° 7	20° 8	11° 9	11° 0	10°44	1°53	n.a.	S 25
M26	4 50 20	11°50'26	9♊54	4°52	15° 5	4°36	5°37	10°59	22°11	20° 8	11° 8	10°46	10°41	2° 0	n.a.	M26
T 27	4 54 17	12°47'26	21°49	7° 0	16°19	5°15	5°51	10°56	22°14	20° 8	11° 7	10°33	10°38	2° 7	n.a.	T 27
W28	4 58 13	13♐44'26	3♋47	9♐ 8	17♐34	5♏54	6♐ 4	10♉53	22♐18	20♑ 7	11♈ 7	10♍20	10♍35	2♊13	n.a.	W28

Delta T = 167h57m21s Julian Calendar

The year -11830 astronomical counting style corresponds to year 11831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11831 BCE
geocentric

MARCH 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 2 10	14♐41'26	15♋51	11♐17	18♐48	6♏33	6♐18	10°R49	22♐22	20°R 7	11°R 6	10°R 9	10♍32	2♊20	n.a.	T 1
F 2	5 6 6	15°38'28	28° 1	13°26	20° 2	7°12	6°32	10♉46	22°25	20♎ 6	11♈ 6	10♍ 1	10°28	2°27	n.a.	F 2
S 3	5 10 3	16°35'31	10♎20	15°34	21°16	7°51	6°45	10°43	22°29	20° 6	11° 5	9°56	10°25	2°34	n.a.	S 3
S 4	5 14 0	17°32'35	22°52	17°43	22°31	8°29	6°59	10°40	22°32	20° 5	11° 5	9°54	10°22	2°40	n.a.	S 4
M 5	5 17 56	18°29'40	5♍40	19°51	23°45	9° 8	7°13	10°37	22°36	20° 5	11° 5	9°D53	10°19	2°47	n.a.	M 5
T 6	5 21 53	19°26'47	18°47	21°58	24°59	9°47	7°26	10°34	22°40	20° 4	11° 4	9°R53	10°16	2°54	n.a.	T 6
W 7	5 25 49	20°23'55	2♎17	24° 4	26°13	10°25	7°40	10°31	22°43	20° 3	11° 4	9°52	10°13	3° 1	n.a.	W 7
T 8	5 29 46	21°21'04	16°13	26° 9	27°28	11° 4	7°54	10°28	22°47	20° 3	11° 4	9°51	10° 9	3° 7	n.a.	T 8
F 9	5 33 43	22°18'14	0♏34	28°13	28°42	11°42	8° 7	10°26	22°51	20° 2	11° 4	9°46	10° 6	3°14	n.a.	F 9
S 10	5 37 39	23°15'27	15°19	0♑16	29°56	12°21	8°21	10°23	22°54	20° 1	11° 3	9°40	10° 3	3°21	n.a.	S 10
S 11	5 41 36	24°12'40	0♐22	2°17	1♑11	12°59	8°34	10°20	22°58	20° 1	11° 3	9°31	10° 0	3°27	n.a.	S 11
M12	5 45 33	25° 9'55	15°35	4°17	2°25	13°37	8°48	10°18	23° 2	20° 0	11° 3	9°21	9°57	3°34	n.a.	M12
T 13	5 49 29	26° 7'11	0♑47	6°15	3°40	14°16	9° 1	10°15	23° 5	19°59	11° 3	9°11	9°54	3°41	n.a.	T 13
W14	5 53 26	27° 4'29	15°46	8°11	4°54	14°54	9°15	10°13	23° 9	19°58	11° 3	9° 2	9°50	3°48	n.a.	W14
T 15	5 57 23	28° 1'47	0♒25	10° 6	6° 8	15°32	9°28	10°11	23°12	19°57	11° 3	8°55	9°47	3°54	n.a.	T 15
F 16	6 1 19	28°59'07	14°37	11°59	7°23	16°10	9°41	10° 9	23°16	19°57	11°D 3	8°50	9°44	4° 1	n.a.	F 16
S 17	6 5 16	29°56'28	28°20	13°50	8°37	16°48	9°55	10° 7	23°20	19°56	11° 3	8°48	9°41	4° 8	n.a.	S 17
S 18	6 9 13	0♑53'50	11♓36	15°40	9°52	17°26	10° 8	10° 5	23°23	19°55	11° 3	8°D48	9°38	4°15	n.a.	S 18
M19	6 13 9	1°51'13	24°25	17°28	11° 6	18° 4	10°21	10° 3	23°27	19°54	11° 3	8°48	9°34	4°21	n.a.	M19
T 20	6 17 6	2°48'37	6♈54	19°15	12°21	18°42	10°34	10° 1	23°31	19°53	11° 3	8°R48	9°31	4°28	n.a.	T 20
W21	6 21 3	3°46'02	19° 7	21° 0	13°35	19°19	10°48	9°59	23°34	19°52	11° 3	8°47	9°28	4°35	n.a.	W21
T 22	6 24 59	4°43'29	1♉ 9	22°43	14°50	19°57	11° 1	9°58	23°38	19°51	11° 4	8°44	9°25	4°41	n.a.	T 22
F 23	6 28 56	5°40'57	13° 4	24°25	16° 4	20°35	11°14	9°56	23°41	19°50	11° 4	8°38	9°22	4°48	n.a.	F 23
S 24	6 32 53	6°38'27	24°56	26° 5	17°19	21°12	11°27	9°55	23°45	19°49	11° 4	8°30	9°19	4°55	n.a.	S 24
S 25	6 36 49	7°35'58	6♊48	27°43	18°33	21°50	11°40	9°53	23°48	19°47	11° 4	8°21	9°15	5° 2	n.a.	S 25
M26	6 40 46	8°33'30	18°43	29°20	19°48	22°27	11°53	9°52	23°52	19°46	11° 5	8°10	9°12	5° 8	n.a.	M26
T 27	6 44 43	9°31'04	0♋44	0♒55	21° 2	23° 5	12° 6	9°51	23°56	19°45	11° 5	7°59	9° 9	5°15	n.a.	T 27
W28	6 48 39	10°28'40	12°50	2°28	22°17	23°42	12°19	9°50	23°59	19°44	11° 5	7°48	9° 6	5°22	n.a.	W28
T 29	6 52 36	11°26'17	25° 4	4° 0	23°31	24°20	12°32	9°49	24° 3	19°43	11° 6	7°40	9° 3	5°29	n.a.	T 29
F 30	6 56 33	12°23'56	7♎26	5°30	24°46	24°57	12°45	9°48	24° 6	19°42	11° 6	7°34	9° 0	5°35	n.a.	F 30
S 31	7 0 29	13♑21'37	19♎58	6♒58	26♑ 0	25♏34	12♐57	9♉47	24♐10	19♎40	11♈ 7	7♍30	8♍56	5♊42	n.a.	S 31

Delta T = 167h57m15s Julian Calendar 1 March 11831 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11832 BCE

APRIL 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 4 26	14♑19'20	2♍41	8♒25	27♑15	26♏11	13♐10	9°R46	24♐13	19°R39	11♈ 7	7°D28	8♍53	5♊49	n.a.	S 1
M 2	7 8 23	15°17'05	15°38	9°50	28°29	26°48	13°23	9♉45	24°17	19♎38	11° 8	7♍29	8°50	5°55	n.a.	M 2
T 3	7 12 19	16°14'52	28°50	11°13	29°44	27°25	13°35	9°45	24°20	19°36	11° 9	7°30	8°47	6° 2	n.a.	T 3
W 4	7 16 16	17°12'41	12♎21	12°35	0♒58	28° 2	13°48	9°45	24°23	19°35	11° 9	7°R30	8°44	6° 9	n.a.	W 4
T 5	7 20 13	18°10'33	26°11	13°55	2°13	28°39	14° 0	9°44	24°27	19°34	11°10	7°30	8°40	6°16	n.a.	T 5
F 6	7 24 9	19° 8'26	10♏21	15°13	3°27	29°16	14°13	9°44	24°30	19°32	11°11	7°28	8°37	6°22	n.a.	F 6
S 7	7 28 6	20° 6'22	24°50	16°28	4°42	29°53	14°25	9°44	24°34	19°31	11°11	7°25	8°34	6°29	n.a.	S 7
S 8	7 32 3	21° 4'21	9♐34	17°42	5°56	0♐30	14°38	9°D44	24°37	19°30	11°12	7°19	8°31	6°36	n.a.	S 8
M 9	7 35 59	22° 2'21	24°27	18°54	7°11	1° 7	14°50	9°44	24°40	19°28	11°13	7°12	8°28	6°43	n.a.	M 9
T 10	7 39 56	23° 0'24	9♑21	20° 4	8°26	1°43	15° 2	9°44	24°44	19°27	11°14	7° 6	8°25	6°49	n.a.	T 10
W11	7 43 53	23°58'29	24° 7	21°11	9°40	2°20	15°14	9°44	24°47	19°25	11°15	7° 0	8°21	6°56	n.a.	W11
T 12	7 47 50	24°56'36	8♒37	22°16	10°55	2°56	15°26	9°44	24°50	19°24	11°15	6°55	8°18	7° 3	n.a.	T 12
F 13	7 51 46	25°54'44	22°46	23°19	12° 9	3°33	15°38	9°45	24°54	19°22	11°16	6°52	8°15	7° 9	n.a.	F 13
S 14	7 55 43	26°52'55	6♓30	24°19	13°24	4° 9	15°50	9°45	24°57	19°21	11°17	6°D52	8°12	7°16	n.a.	S 14
S 15	7 59 40	27°51'07	19°47	25°16	14°38	4°45	16° 2	9°46	25° 0	19°19	11°18	6°52	8° 9	7°23	n.a.	S 15
M16	8 3 36	28°49'22	2♈41	26°10	15°53	5°22	16°14	9°47	25° 3	19°18	11°19	6°54	8° 6	7°30	n.a.	M16
T 17	8 7 33	29°47'38	15°13	27° 2	17° 7	5°58	16°26	9°48	25° 6	19°16	11°20	6°55	8° 2	7°36	n.a.	T 17
W18	8 11 30	0♒45'56	27°28	27°50	18°22	6°34	16°37	9°49	25° 9	19°15	11°22	6°R56	7°59	7°43	n.a.	W18
T 19	8 15 26	1°44'17	9♉31	28°34	19°37	7°10	16°49	9°50	25°13	19°13	11°23	6°56	7°56	7°50	n.a.	T 19
F 20	8 19 23	2°42'39	21°27	29°15	20°51	7°46	17° 1	9°51	25°16	19°12	11°24	6°54	7°53	7°56	n.a.	F 20
S 21	8 23 20	3°41'03	3♊19	29°52	22° 6	8°22	17°12	9°52	25°19	19°10	11°25	6°51	7°50	8° 3	n.a.	S 21
S 22	8 27 16	4°39'29	15°13	0♓25	23°20	8°58	17°23	9°53	25°22	19° 8	11°26	6°46	7°46	8°10	n.a.	S 22
M23	8 31 13	5°37'57	27°12	0°53	24°35	9°33	17°35	9°55	25°25	19° 7	11°28	6°41	7°43	8°17	n.a.	M23
T 24	8 35 10	6°36'28	9♋18	1°17	25°49	10° 9	17°46	9°56	25°28	19° 5	11°29	6°36	7°40	8°23	n.a.	T 24
W25	8 39 6	7°35'00	21°33	1°35	27° 4	10°45	17°57	9°58	25°31	19° 4	11°30	6°31	7°37	8°30	n.a.	W25
T 26	8 43 3	8°33'35	4♎ 0	1°49	28°18	11°20	18° 8	9°59	25°34	19° 2	11°31	6°27	7°34	8°37	n.a.	T 26
F 27	8 46 59	9°32'12	16°39	1°56	29°33	11°56	18°19	10° 1	25°36	19° 0	11°33	6°24	7°31	8°44	n.a.	F 27
S 28	8 50 56	10°30'51	29°29	1°R58	0♓47	12°31	18°30	10° 3	25°39	18°59	11°34	6°23	7°27	8°50	n.a.	S 28
S 29	8 54 53	11°29'33	12♍33	1°54	2° 2	13° 6	18°40	10° 5	25°42	18°57	11°36	6°D23	7°24	8°57	n.a.	S 29
M30	8 58 49	12♒28'17	25♍48	1♓43	3♓16	13♐41	18♐51	10♉ 7	25♐45	18♎55	11♈37	6♍24	7♍21	9♊ 4	n.a.	M30

Delta T = 167h57m07s Julian Calendar

The year -11830 astronomical counting style corresponds to year 11831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 2 46	13♒27'03	9♎17	1°R26	4♓31	14♐17	19♐ 2	10♉ 9	25♐48	18°R54	11♈39	6♍25	7♍18	9♊10	n.a.	T 1
W 2	9 6 43	14°25'52	22°58	1♓ 3	5°45	14°52	19°12	10°11	25°50	18♌52	11°40	6°26	7°15	9°17	n.a.	W 2
T 3	9 10 39	15°24'44	6♏51	0°32	7° 0	15°27	19°22	10°14	25°53	18°51	11°42	6°27	7°11	9°24	n.a.	T 3
F 4	9 14 36	16°23'39	20°57	29♒56	8°14	16° 2	19°33	10°16	25°56	18°49	11°43	6°R28	7° 8	9°31	n.a.	F 4
S 5	9 18 32	17°22'36	5♐12	29°13	9°29	16°37	19°43	10°19	25°58	18°47	11°45	6°27	7° 5	9°37	n.a.	S 5
S 6	9 22 29	18°21'36	19°36	28°24	10°43	17°11	19°53	10°21	26° 1	18°46	11°46	6°25	7° 2	9°44	n.a.	S 6
M 7	9 26 26	19°20'39	4♑ 4	27°30	11°58	17°46	20° 3	10°24	26° 3	18°44	11°48	6°23	6°59	9°51	n.a.	M 7
T 8	9 30 22	20°19'44	18°31	26°32	13°12	18°21	20°13	10°27	26° 6	18°42	11°50	6°21	6°56	9°58	n.a.	T 8
W 9	9 34 19	21°18'52	2♒51	25°31	14°27	18°55	20°22	10°30	26° 8	18°41	11°51	6°19	6°52	10° 4	n.a.	W 9
T 10	9 38 16	22°18'02	17° 1	24°28	15°41	19°30	20°32	10°33	26°11	18°39	11°53	6°18	6°49	10°11	n.a.	T 10
F 11	9 42 12	23°17'15	0♓54	23°25	16°56	20° 4	20°41	10°36	26°13	18°37	11°55	6°D17	6°46	10°18	n.a.	F 11
S 12	9 46 9	24°16'30	14°28	22°22	18°10	20°38	20°51	10°39	26°15	18°36	11°57	6°17	6°43	10°24	n.a.	S 12
S 13	9 50 5	25°15'47	27°41	21°22	19°25	21°12	21° 0	10°42	26°18	18°34	11°59	6°18	6°40	10°31	n.a.	S 13
M14	9 54 2	26°15'07	10♈34	20°26	20°39	21°46	21° 9	10°45	26°20	18°32	12° 0	6°19	6°37	10°38	n.a.	M14
T 15	9 57 58	27°14'29	23° 7	19°36	21°53	22°20	21°18	10°49	26°22	18°31	12° 2	6°20	6°33	10°45	n.a.	T 15
W16	10 1 55	28°13'53	5♉24	18°52	23° 8	22°54	21°27	10°52	26°24	18°29	12° 4	6°20	6°30	10°51	n.a.	W16
T 17	10 5 52	29°13'19	17°29	18°16	24°22	23°28	21°36	10°56	26°26	18°27	12° 6	6°21	6°27	10°58	n.a.	T 17
F 18	10 9 48	0♓12'47	29°26	17°50	25°37	24° 2	21°45	10°59	26°28	18°26	12° 8	6°R21	6°24	11° 5	n.a.	F 18
S 19	10 13 45	1°12'18	11♊19	17°32	26°51	24°35	21°53	11° 3	26°30	18°24	12°10	6°21	6°21	11°12	n.a.	S 19
S 20	10 17 41	2°11'51	23°13	17°D25	28° 5	25° 9	22° 1	11° 7	26°32	18°23	12°12	6°21	6°17	11°18	n.a.	S 20
M21	10 21 38	3°11'25	5♋13	17°27	29°20	25°42	22°10	11°11	26°34	18°21	12°14	6°20	6°14	11°25	n.a.	M21
T 22	10 25 34	4°11'02	17°22	17°40	0♈34	26°15	22°18	11°15	26°36	18°19	12°16	6°20	6°11	11°32	n.a.	T 22
W23	10 29 31	5°10'41	29°45	18° 3	1°48	26°48	22°26	11°19	26°38	18°18	12°18	6°20	6° 8	11°38	n.a.	W23
T 24	10 33 27	6°10'23	12♌22	18°35	3° 3	27°21	22°34	11°23	26°40	18°16	12°20	6°D20	6° 5	11°45	n.a.	T 24
F 25	10 37 24	7°10'06	25°17	19°17	4°17	27°54	22°41	11°27	26°42	18°15	12°22	6°20	6° 2	11°52	n.a.	F 25
S 26	10 41 21	8° 9'52	8♍28	20° 7	5°31	28°27	22°49	11°32	26°43	18°13	12°24	6°R20	5°58	11°59	n.a.	S 26
S 27	10 45 17	9° 9'40	21°56	21° 4	6°45	29° 0	22°56	11°36	26°45	18°12	12°26	6°20	5°55	12° 5	n.a.	S 27
M28	10 49 14	10° 9'31	5♎38	22° 9	8° 0	29°33	23° 4	11°40	26°46	18°10	12°28	6°19	5°52	12°12	n.a.	M28
T 29	10 53 10	11° 9'24	19°33	23°21	9°14	0♑ 5	23°11	11°45	26°48	18° 9	12°30	6°19	5°49	12°19	n.a.	T 29
W30	10 57 7	12° 9'19	3♏37	24°38	10°28	0°37	23°18	11°49	26°50	18° 7	12°32	6°18	5°46	12°26	n.a.	W30
T 31	11 1 3	13♓ 9'17	17♏46	26♒ 0	11♈42	1♑10	23♐25	11♉54	26♐51	18♌ 6	12♈35	6♍18	5♍42	12♊32	n.a.	T 31

Delta T = 167h57m00s Julian Calendar 1 May 11831 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11831 BCE

JUNE 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 5 0	14♓ 9'18	1♐59	27♒26	12♈56	1♑42	23♐31	11♉59	26♐52	18°R 4	12♈37	6°R17	5♍39	12♊39	n.a.	F 1
S 2	11 8 56	15° 9'21	16°11	28°56	14°10	2°14	23°38	12° 4	26°54	18♌ 3	12°39	6°D17	5°36	12°46	n.a.	S 2
S 3	11 12 53	16° 9'27	0♑22	0♓29	15°24	2°46	23°44	12° 8	26°55	18° 1	12°41	6♍17	5°33	12°52	n.a.	S 3
M 4	11 16 49	17° 9'36	14°28	2° 5	16°39	3°18	23°50	12°13	26°56	18° 0	12°43	6°18	5°30	12°59	n.a.	M 4
T 5	11 20 46	18° 9'47	28°28	3°43	17°53	3°49	23°56	12°18	26°57	17°58	12°46	6°19	5°27	13° 6	n.a.	T 5
W 6	11 24 42	19°10'00	12♒20	5°23	19° 7	4°21	24° 2	12°23	26°59	17°57	12°48	6°20	5°23	13°13	n.a.	W 6
T 7	11 28 39	20°10'16	26° 1	7° 4	20°21	4°52	24° 8	12°29	27° 0	17°56	12°50	6°21	5°20	13°19	n.a.	T 7
F 8	11 32 35	21°10'34	9♓30	8°46	21°35	5°23	24°14	12°34	27° 1	17°54	12°52	6°R21	5°17	13°26	n.a.	F 8
S 9	11 36 31	22°10'54	22°45	10°29	22°49	5°54	24°19	12°39	27° 2	17°53	12°55	6°20	5°14	13°33	n.a.	S 9
S 10	11 40 28	23°11'17	5♈45	12°13	24° 3	6°25	24°24	12°44	27° 3	17°52	12°57	6°19	5°11	13°40	n.a.	S 10
M11	11 44 24	24°11'41	18°30	13°56	25°17	6°56	24°29	12°50	27° 4	17°50	12°59	6°16	5° 8	13°46	n.a.	M11
T 12	11 48 21	25°12'08	0♉59	15°40	26°31	7°27	24°34	12°55	27° 4	17°49	13° 2	6°13	5° 4	13°53	n.a.	T 12
W13	11 52 17	26°12'36	13°15	17°24	27°45	7°57	24°39	13° 1	27° 5	17°48	13° 4	6°10	5° 1	14° 0	n.a.	W13
T 14	11 56 14	27°13'06	25°19	19° 8	28°59	8°27	24°43	13° 6	27° 6	17°47	13° 6	6° 7	4°58	14° 6	n.a.	T 14
F 15	12 0 10	28°13'39	7♊16	20°52	0♉12	8°58	24°48	13°12	27° 7	17°46	13° 9	6° 5	4°55	14°13	n.a.	F 15
S 16	12 4 7	29°14'13	19° 8	22°35	1°26	9°28	24°52	13°17	27° 7	17°44	13°11	6° 3	4°52	14°20	n.a.	S 16
S 17	12 8 3	0♈14'48	1♋ 1	24°18	2°40	9°57	24°56	13°23	27° 8	17°43	13°13	6°D 3	4°48	14°27	n.a.	S 17
M18	12 12 0	1°15'26	12°59	26° 1	3°54	10°27	25° 0	13°29	27° 8	17°42	13°16	6° 3	4°45	14°33	n.a.	M18
T 19	12 15 56	2°16'05	25° 7	27°43	5° 7	10°56	25° 3	13°35	27° 9	17°41	13°18	6° 5	4°42	14°40	n.a.	T 19
W20	12 19 53	3°16'46	7♌30	29°25	6°21	11°26	25° 7	13°41	27° 9	17°40	13°20	6° 6	4°39	14°47	n.a.	W20
T 21	12 23 49	4°17'28	20°11	1♈ 6	7°35	11°55	25°10	13°47	27° 9	17°39	13°23	6° 8	4°36	14°53	n.a.	T 21
F 22	12 27 45	5°18'12	3♍14	2°47	8°48	12°24	25°13	13°53	27°10	17°38	13°25	6°R 9	4°33	15° 0	n.a.	F 22
S 23	12 31 42	6°18'57	16°41	4°28	10° 2	12°53	25°16	13°59	27°10	17°37	13°28	6° 9	4°29	15° 7	n.a.	S 23
S 24	12 35 38	7°19'45	0♎30	6° 8	11°16	13°21	25°18	14° 5	27°10	17°36	13°30	6° 7	4°26	15°14	n.a.	S 24
M25	12 39 35	8°20'34	14°39	7°47	12°29	13°50	25°21	14°11	27°10	17°35	13°33	6° 3	4°23	15°20	n.a.	M25
T 26	12 43 31	9°21'25	29° 3	9°26	13°43	14°18	25°23	14°17	27°10	17°34	13°35	5°58	4°20	15°27	n.a.	T 26
W27	12 47 28	10°22'17	13♏37	11° 5	14°56	14°46	25°25	14°23	27°R10	17°33	13°37	5°53	4°17	15°34	n.a.	W27
T 28	12 51 24	11°23'12	28°13	12°43	16° 9	15°13	25°27	14°29	27°10	17°33	13°40	5°48	4°13	15°41	n.a.	T 28
F 29	12 55 20	12°24'08	12♐46	14°21	17°23	15°41	25°29	14°36	27°10	17°32	13°42	5°43	4°10	15°47	n.a.	F 29
S 30	12 59 17	13♈25'07	27♐ 9	15♈58	18♉36	16♑ 8	25♐30	14♉42	27♐10	17♌31	13♈45	5♍40	4♍ 7	15♊54	n.a.	S 30

Delta T = 167h56m52s Julian Calendar

The year -11830 astronomical counting style corresponds to year 11831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11831 BCE
geocentric

JULY 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 3 13	14♈26'07	11♉20	17♈35	19♉49	16♉35	25♐31	14♉49	27°R10	17°R30	13♈47	5°D39	4♍ 4	16♊ 1	n.a.	S 1
M 2	13 7 10	15°27'09	25°17	19°12	21° 3	17° 2	25°33	14°55	27♐ 9	17♌30	13°49	5♍40	4° 1	16° 7	n.a.	M 2
T 3	13 11 6	16°28'13	8♒59	20°48	22°16	17°29	25°33	15° 1	27° 9	17°29	13°52	5°41	3°58	16°14	n.a.	T 3
W 4	13 15 3	17°29'19	22°28	22°23	23°29	17°55	25°34	15° 8	27° 9	17°28	13°54	5°42	3°54	16°21	n.a.	W 4
T 5	13 18 59	18°30'26	5♓44	23°59	24°42	18°22	25°35	15°14	27° 8	17°28	13°57	5°R43	3°51	16°28	n.a.	T 5
F 6	13 22 55	19°31'35	18°48	25°34	25°55	18°48	25°35	15°21	27° 8	17°27	13°59	5°42	3°48	16°34	n.a.	F 6
S 7	13 26 52	20°32'46	1♈40	27° 9	27° 8	19°13	25°R35	15°28	27° 7	17°26	14° 2	5°39	3°45	16°41	n.a.	S 7
S 8	13 30 48	21°33'58	14°22	28°43	28°21	19°39	25°35	15°34	27° 7	17°26	14° 4	5°34	3°42	16°48	n.a.	S 8
M 9	13 34 45	22°35'11	26°52	0♉17	29°34	20° 4	25°34	15°41	27° 6	17°25	14° 6	5°26	3°39	16°54	n.a.	M 9
T 10	13 38 41	23°36'25	9♉12	1°51	0♊47	20°29	25°34	15°48	27° 5	17°25	14° 9	5°17	3°35	17° 1	n.a.	T 10
W11	13 42 37	24°37'41	21°22	3°25	2° 0	20°53	25°33	15°54	27° 4	17°25	14°11	5° 7	3°32	17° 8	n.a.	W11
T 12	13 46 34	25°38'58	3♊23	4°58	3°12	21°18	25°32	16° 1	27° 4	17°24	14°14	4°57	3°29	17°15	n.a.	T 12
F 13	13 50 30	26°40'16	15°18	6°31	4°25	21°42	25°31	16° 8	27° 3	17°24	14°16	4°48	3°26	17°21	n.a.	F 13
S 14	13 54 27	27°41'34	27° 9	8° 4	5°38	22° 5	25°30	16°15	27° 2	17°23	14°18	4°41	3°23	17°28	n.a.	S 14
S 15	13 58 23	28°42'54	8♋59	9°37	6°50	22°29	25°28	16°22	27° 1	17°23	14°21	4°37	3°19	17°35	n.a.	S 15
M16	14 2 20	29°44'14	20°54	11° 9	8° 3	22°52	25°26	16°28	27° 0	17°23	14°23	4°34	3°16	17°42	n.a.	M16
T 17	14 6 16	0♌45'35	2♌57	12°41	9°15	23°15	25°24	16°35	26°59	17°23	14°25	4°D34	3°13	17°48	n.a.	T 17
W18	14 10 13	1°46'57	15°16	14°13	10°28	23°37	25°22	16°42	26°58	17°23	14°28	4°34	3°10	17°55	n.a.	W18
T 19	14 14 9	2°48'19	27°53	15°44	11°40	23°59	25°20	16°49	26°57	17°22	14°30	4°R35	3° 7	18° 2	n.a.	T 19
F 20	14 18 5	3°49'42	10♍55	17°16	12°52	24°21	25°17	16°56	26°55	17°22	14°32	4°35	3° 4	18° 8	n.a.	F 20
S 21	14 22 2	4°51'05	24°24	18°46	14° 5	24°43	25°14	17° 3	26°54	17°22	14°35	4°33	3° 0	18°15	n.a.	S 21
S 22	14 25 58	5°52'29	8♎21	20°17	15°17	25° 4	25°11	17°10	26°53	17°22	14°37	4°29	2°57	18°22	n.a.	S 22
M23	14 29 55	6°53'53	22°46	21°47	16°29	25°25	25° 8	17°17	26°51	17°D22	14°39	4°22	2°54	18°29	n.a.	M23
T 24	14 33 51	7°55'18	7♏32	23°17	17°41	25°45	25° 5	17°24	26°50	17°22	14°42	4°13	2°51	18°35	n.a.	T 24
W25	14 37 48	8°56'44	22°32	24°46	18°53	26° 5	25° 1	17°31	26°48	17°22	14°44	4° 3	2°48	18°42	n.a.	W25
T 26	14 41 44	9°58'11	7♐37	26°15	20° 5	26°25	24°58	17°38	26°47	17°22	14°46	3°52	2°45	18°49	n.a.	T 26
F 27	14 45 41	10°59'38	22°35	27°43	21°16	26°44	24°54	17°45	26°45	17°22	14°48	3°43	2°41	18°55	n.a.	F 27
S 28	14 49 37	12° 1'06	7♑20	29°11	22°28	27° 3	24°49	17°52	26°44	17°23	14°51	3°37	2°38	19° 2	n.a.	S 28
S 29	14 53 34	13° 2'35	21°45	0♊38	23°40	27°21	24°45	17°59	26°42	17°23	14°53	3°32	2°35	19° 9	n.a.	S 29
M30	14 57 30	14° 4'04	5♒47	2° 3	24°51	27°40	24°41	18° 6	26°41	17°23	14°55	3°30	2°32	19°16	n.a.	M30
T 31	15 1 26	15♌ 5'34	19♒27	3♊28	26♊ 3	27♑57	24♐36	18♉13	26♐39	17♌23	14♈57	3°D30	2♍29	19♊22	n.a.	T 31

Delta T = 167h56m45s Julian Calendar 1 July 11831 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11831 BCE

AUGUST 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 5 23	16♌ 7'05	2♓46	4♊51	27♊14	28♑14	24°R31	18♉20	26°R37	17♌24	14♈59	3°R30	2♍25	19♊29	n.a.	W 1
T 2	15 9 19	17° 8'36	15°47	6°13	28°25	28°31	24♐26	18°27	26♐35	17°24	15° 1	3♍30	2°22	19°36	n.a.	T 2
F 3	15 13 16	18°10'07	28°33	7°34	29°36	28°47	24°21	18°34	26°33	17°24	15° 4	3°27	2°19	19°42	n.a.	F 3
S 4	15 17 12	19°11'39	11♈ 7	8°52	0♋47	29° 3	24°16	18°42	26°32	17°25	15° 6	3°22	2°16	19°49	n.a.	S 4
S 5	15 21 9	20°13'12	23°31	10° 8	1°58	29°18	24°10	18°49	26°30	17°25	15° 8	3°13	2°13	19°56	n.a.	S 5
M 6	15 25 5	21°14'44	5♉46	11°21	3° 9	29°33	24° 4	18°56	26°28	17°26	15°10	3° 2	2°10	20° 3	n.a.	M 6
T 7	15 29 2	22°16'17	17°54	12°31	4°20	29°48	23°59	19° 3	26°26	17°26	15°12	2°48	2° 6	20° 9	n.a.	T 7
W 8	15 32 58	23°17'50	29°56	13°38	5°31	0♒ 1	23°53	19°10	26°24	17°27	15°14	2°33	2° 3	20°16	n.a.	W 8
T 9	15 36 55	24°19'23	11♊53	14°40	6°41	0°15	23°47	19°17	26°22	17°27	15°16	2°18	2° 0	20°23	n.a.	T 9
F 10	15 40 51	25°20'55	23°45	15°37	7°52	0°27	23°40	19°24	26°20	17°28	15°18	2° 4	1°57	20°30	n.a.	F 10
S 11	15 44 48	26°22'28	5♋35	16°29	9° 2	0°39	23°34	19°31	26°17	17°28	15°20	1°53	1°54	20°36	n.a.	S 11
S 12	15 48 44	27°24'00	17°25	17°15	10°13	0°51	23°27	19°38	26°15	17°29	15°22	1°44	1°50	20°43	n.a.	S 12
M13	15 52 41	28°25'31	29°18	17°53	11°23	1° 2	23°21	19°45	26°13	17°30	15°24	1°39	1°47	20°50	n.a.	M13
T 14	15 56 38	29°27'03	11♌19	18°24	12°33	1°13	23°14	19°52	26°11	17°31	15°26	1°36	1°44	20°56	n.a.	T 14
W15	16 0 34	0♊28'33	23°33	18°45	13°43	1°22	23° 7	19°59	26° 9	17°31	15°28	1°35	1°41	21° 3	n.a.	W15
T 16	16 4 31	1°30'03	6♍ 4	18°57	14°52	1°32	23° 0	20° 6	26° 6	17°32	15°29	1°35	1°38	21°10	n.a.	T 16
F 17	16 8 27	2°31'32	18°58	18°R58	16° 2	1°40	22°53	20°13	26° 4	17°33	15°31	1°35	1°35	21°17	n.a.	F 17
S 18	16 12 24	3°33'00	2♎20	18°48	17°12	1°48	22°45	20°20	26° 2	17°34	15°33	1°32	1°31	21°23	n.a.	S 18
S 19	16 16 20	4°34'28	16°12	18°27	18°21	1°56	22°38	20°27	25°59	17°35	15°35	1°28	1°28	21°30	n.a.	S 19
M20	16 20 17	5°35'55	0♏34	17°53	19°30	2° 3	22°31	20°34	25°57	17°36	15°37	1°20	1°25	21°37	n.a.	M20
T 21	16 24 13	6°37'21	15°24	17° 9	20°39	2° 9	22°23	20°41	25°55	17°37	15°38	1°10	1°22	21°43	n.a.	T 21
W22	16 28 10	7°38'46	0♐34	16°13	21°48	2°14	22°16	20°48	25°52	17°38	15°40	0°59	1°19	21°50	n.a.	W22
T 23	16 32 6	8°40'11	15°54	15° 8	22°57	2°19	22° 8	20°55	25°50	17°39	15°42	0°47	1°16	21°57	n.a.	T 23
F 24	16 36 3	9°41'35	1♑13	13°56	24° 5	2°23	22° 0	21° 1	25°47	17°40	15°43	0°36	1°12	22° 4	n.a.	F 24
S 25	16 40 0	10°42'59	16°18	12°38	25°14	2°26	21°52	21° 8	25°45	17°41	15°45	0°28	1° 9	22°10	n.a.	S 25
S 26	16 43 56	11°44'21	1♒ 2	11°18	26°22	2°29	21°44	21°15	25°42	17°42	15°47	0°23	1° 6	22°17	n.a.	S 26
M27	16 47 53	12°45'44	15°20	9°58	27°30	2°31	21°36	21°22	25°40	17°43	15°48	0°20	1° 3	22°24	n.a.	M27
T 28	16 51 49	13°47'05	29°10	8°40	28°38	2°32	21°28	21°29	25°37	17°44	15°50	0°D19	1° 0	22°30	n.a.	T 28
W29	16 55 46	14°48'26	12♓33	7°27	29°46	2°R32	21°20	21°35	25°35	17°46	15°51	0°R20	0°56	22°37	n.a.	W29
T 30	16 59 43	15°49'46	25°32	6°20	0♌53	2°32	21°12	21°42	25°32	17°47	15°53	0°19	0°53	22°44	n.a.	T 30
F 31	17 3 39	16♊51'06	8♈13	5♊22	2♌ 1	2♒31	21♐ 4	21♉49	25♐30	17♌48	15♈54	0♍17	0♍50	22♊51	n.a.	F 31

Delta T = 167h56m38s Julian Calendar

The year -11830 astronomical counting style corresponds to year 11831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11831 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 7 36	17♊52'24	20♈37	4°R33	3♌ 8	2°R29	20°R56	21♉55	25°R27	17♌49	15♈56	0°R13	0♍47	22♊57	n.a.	S 1
S 2	17 11 32	18°53'42	2♉50	3♊54	4°15	2♒26	20♐48	22° 2	25♐24	17°51	15°57	0♍ 5	0°44	23° 4	n.a.	S 2
M 3	17 15 29	19°54'59	14°55	3°25	5°22	2°23	20°40	22° 8	25°22	17°52	15°58	29♌55	0°41	23°11	n.a.	M 3
T 4	17 19 26	20°56'15	26°54	3° 5	6°28	2°19	20°32	22°15	25°19	17°54	16° 0	29°43	0°37	23°17	n.a.	T 4
W 5	17 23 22	21°57'30	8♊48	2°55	7°35	2°13	20°23	22°22	25°17	17°55	16° 1	29°29	0°34	23°24	n.a.	W 5
T 6	17 27 19	22°58'43	20°41	2°D54	8°41	2° 8	20°15	22°28	25°14	17°56	16° 2	29°16	0°31	23°31	n.a.	T 6
F 7	17 31 15	23°59'56	2♋32	3° 1	9°47	2° 1	20° 7	22°34	25°11	17°58	16° 3	29° 3	0°28	23°38	n.a.	F 7
S 8	17 35 12	25° 1'07	14°23	3°16	10°52	1°53	19°59	22°41	25° 9	17°59	16° 5	28°53	0°25	23°44	n.a.	S 8
S 9	17 39 9	26° 2'17	26°17	3°38	11°58	1°45	19°51	22°47	25° 6	18° 1	16° 6	28°45	0°22	23°51	n.a.	S 9
M10	17 43 5	27° 3'25	8♌14	4° 6	13° 3	1°36	19°43	22°53	25° 4	18° 3	16° 7	28°40	0°18	23°58	n.a.	M10
T 11	17 47 2	28° 4'31	20°19	4°40	14° 7	1°26	19°35	23° 0	25° 1	18° 4	16° 8	28°38	0°15	24° 4	n.a.	T 11
W12	17 50 59	29° 5'36	2♍34	5°20	15°12	1°16	19°27	23° 6	24°58	18° 6	16° 9	28°D37	0°12	24°11	n.a.	W12
T 13	17 54 55	0♋ 6'39	15° 5	6° 4	16°16	1° 4	19°19	23°12	24°56	18° 7	16°10	28°38	0° 9	24°18	n.a.	T 13
F 14	17 58 52	1° 7'40	27°55	6°52	17°20	0°52	19°11	23°18	24°53	18° 9	16°11	28°R39	0° 6	24°25	n.a.	F 14
S 15	18 2 49	2° 8'39	11♎ 8	7°44	18°24	0°39	19° 3	23°24	24°51	18°11	16°12	28°38	0° 2	24°31	n.a.	S 15
S 16	18 6 45	3° 9'36	24°49	8°40	19°27	0°25	18°56	23°30	24°48	18°12	16°13	28°36	29♌59	24°38	n.a.	S 16
M17	18 10 42	4°10'31	8♏58	9°39	20°30	0°11	18°48	23°36	24°46	18°14	16°14	28°32	29°56	24°45	n.a.	M17
T 18	18 14 39	5°11'25	23°35	10°41	21°33	29♑55	18°41	23°42	24°43	18°16	16°15	28°25	29°53	24°51	n.a.	T 18
W19	18 18 35	6°12'17	8♐35	11°45	22°35	29°39	18°33	23°48	24°40	18°18	16°16	28°17	29°50	24°58	n.a.	W19
T 20	18 22 32	7°13'06	23°50	12°52	23°37	29°23	18°26	23°54	24°38	18°19	16°16	28° 9	29°47	25° 5	n.a.	T 20
F 21	18 26 29	8°13'54	9♑ 9	14° 1	24°39	29° 6	18°18	24° 0	24°35	18°21	16°17	28° 2	29°43	25°12	n.a.	F 21
S 22	18 30 25	9°14'40	24°21	15°11	25°40	28°48	18°11	24° 5	24°33	18°23	16°18	27°56	29°40	25°18	n.a.	S 22
S 23	18 34 22	10°15'25	9♒16	16°24	26°41	28°29	18° 4	24°11	24°30	18°25	16°19	27°52	29°37	25°25	n.a.	S 23
M24	18 38 19	11°16'07	23°47	17°38	27°41	28°10	17°57	24°16	24°28	18°27	16°19	27°D51	29°34	25°32	n.a.	M24
T 25	18 42 15	12°16'48	7♓50	18°54	28°41	27°50	17°50	24°22	24°26	18°29	16°20	27°51	29°31	25°38	n.a.	T 25
W26	18 46 12	13°17'27	21°24	20°11	29°40	27°30	17°44	24°27	24°23	18°31	16°20	27°52	29°28	25°45	n.a.	W26
T 27	18 50 9	14°18'05	4♈32	21°30	0♍39	27° 9	17°37	24°33	24°21	18°33	16°21	27°53	29°24	25°52	n.a.	T 27
F 28	18 54 5	15°18'40	17°16	22°50	1°38	26°48	17°31	24°38	24°18	18°34	16°21	27°R54	29°21	25°59	n.a.	F 28
S 29	18 58 2	16°19'15	29°42	24°11	2°36	26°26	17°24	24°44	24°16	18°36	16°22	27°53	29°18	26° 5	n.a.	S 29
S 30	19 1 59	17♋19'47	11♉53	25♊33	3♍33	26♑ 4	17♐18	24♉49	24♐14	18♌38	16♈22	27♌50	29♌15	26♊12	n.a.	S 30

Delta T = 167h56m30s Julian Calendar 1 Sept. 11831 BCE == Greg. Calendar 2 June 11831 BCE

OCTOBER 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 5 55	18♋20'17	23♉53	26♊56	4♍30	25°R42	17°R12	24♉54	24°R11	18♌40	16♈23	27°R45	29♌12	26♊19	n.a.	M 1
T 2	19 9 52	19°20'46	5♊47	28°21	5°27	25♑19	17♐ 6	24°59	24♐ 9	18°42	16°23	27♌39	29° 8	26°25	n.a.	T 2
W 3	19 13 49	20°21'13	17°38	29°46	6°22	24°56	17° 0	25° 4	24° 7	18°44	16°24	27°32	29° 5	26°32	n.a.	W 3
T 4	19 17 45	21°21'38	29°29	1♋12	7°18	24°33	16°55	25° 9	24° 4	18°46	16°24	27°25	29° 2	26°39	n.a.	T 4
F 5	19 21 42	22°22'01	11♋21	2°40	8°12	24°10	16°49	25°14	24° 2	18°49	16°24	27°18	28°59	26°46	n.a.	F 5
S 6	19 25 39	23°22'22	23°16	4° 8	9° 6	23°46	16°44	25°19	24° 0	18°51	16°24	27°12	28°56	26°52	n.a.	S 6
S 7	19 29 36	24°22'41	5♌17	5°37	10° 0	23°23	16°39	25°24	23°58	18°53	16°25	27° 9	28°53	26°59	n.a.	S 7
M 8	19 33 32	25°22'57	17°24	7° 7	10°52	22°59	16°34	25°28	23°56	18°55	16°25	27° 7	28°49	27° 6	n.a.	M 8
T 9	19 37 29	26°23'11	29°40	8°38	11°44	22°35	16°29	25°33	23°54	18°57	16°25	27°D 6	28°46	27°12	n.a.	T 9
W10	19 41 26	27°23'23	12♍ 7	10°10	12°35	22°12	16°25	25°37	23°52	18°59	16°25	27° 7	28°43	27°19	n.a.	W10
T 11	19 45 22	28°23'32	24°46	11°43	13°26	21°48	16°20	25°42	23°50	19° 1	16°25	27° 9	28°40	27°26	n.a.	T 11
F 12	19 49 19	29°23'38	7♎42	13°16	14°15	21°25	16°16	25°46	23°48	19° 3	16°R25	27°10	28°37	27°33	n.a.	F 12
S 13	19 53 16	0♌23'43	20°56	14°51	15° 4	21° 2	16°12	25°51	23°46	19° 5	16°25	27°11	28°33	27°39	n.a.	S 13
S 14	19 57 12	1°23'44	4♏31	16°26	15°52	20°39	16° 8	25°55	23°44	19° 8	16°25	27°R12	28°30	27°46	n.a.	S 14
M15	20 1 9	2°23'43	18°29	18° 3	16°39	20°17	16° 4	25°59	23°42	19°10	16°25	27°11	28°27	27°53	n.a.	M15
T 16	20 5 6	3°23'40	2♐49	19°40	17°25	19°54	16° 1	26° 3	23°40	19°12	16°25	27° 9	28°24	27°59	n.a.	T 16
W17	20 9 2	4°23'34	17°28	21°19	18°10	19°33	15°57	26° 7	23°38	19°14	16°24	27° 6	28°21	28° 6	n.a.	W17
T 18	20 12 59	5°23'25	2♑21	22°58	18°54	19°11	15°54	26°11	23°36	19°16	16°24	27° 3	28°18	28°13	n.a.	T 18
F 19	20 16 56	6°23'14	17°21	24°38	19°37	18°50	15°51	26°15	23°35	19°19	16°24	27° 0	28°14	28°19	n.a.	F 19
S 20	20 20 52	7°23'00	2♒20	26°19	20°19	18°30	15°49	26°19	23°33	19°21	16°24	26°58	28°11	28°26	n.a.	S 20
S 21	20 24 49	8°22'44	17° 8	28° 2	20°59	18°10	15°46	26°22	23°31	19°23	16°23	26°57	28° 8	28°33	n.a.	S 21
M22	20 28 46	9°22'25	1♓39	29°45	21°38	17°51	15°44	26°26	23°30	19°25	16°23	26°D57	28° 5	28°40	n.a.	M22
T 23	20 32 42	10°22'05	15°47	1♌29	22°17	17°32	15°42	26°29	23°28	19°28	16°23	26°58	28° 2	28°46	n.a.	T 23
W24	20 36 39	11°21'42	29°29	3°15	22°53	17°14	15°40	26°33	23°27	19°30	16°22	26°59	27°59	28°53	n.a.	W24
T 25	20 40 36	12°21'17	12♈45	5° 1	23°29	16°56	15°38	26°36	23°25	19°32	16°22	27° 0	27°55	29° 0	n.a.	T 25
F 26	20 44 32	13°20'49	25°37	6°49	24° 3	16°39	15°36	26°39	23°24	19°34	16°21	27° 1	27°52	29° 6	n.a.	F 26
S 27	20 48 29	14°20'20	8♉ 7	8°38	24°36	16°23	15°35	26°43	23°22	19°36	16°21	27° 2	27°49	29°13	n.a.	S 27
S 28	20 52 25	15°19'48	20°22	10°27	25° 7	16° 7	15°34	26°46	23°21	19°39	16°20	27°R 2	27°46	29°20	n.a.	S 28
M29	20 56 22	16°19'15	2♊23	12°18	25°36	15°53	15°33	26°49	23°20	19°41	16°20	27° 1	27°43	29°27	n.a.	M29
T 30	21 0 19	17°18'39	14°17	14°10	26° 4	15°39	15°32	26°52	23°19	19°43	16°19	27° 0	27°39	29°33	n.a.	T 30
W31	21 4 15	18♌18'01	26♊ 8	16♌ 3	26♍30	15♑25	15♐31	26♉54	23♐17	19♌46	16♈19	26♌59	27♌36	29♊40	n.a.	W31

Delta T = 167h56m23s Julian Calendar

The year -11830 astronomical counting style corresponds to year 11831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11831 BCE
geocentric

NOVEMBER 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 8 12	19♌17'21	7♋58	17♌58	26♍55	15°R13	15°R31	26♉57	23°R16	19♌48	16°R18	26°R58	27♌33	29♊47	n.a.	T 1
F 2	21 12 9	20°16'38	19°53	19°53	27°17	15♑ 1	15♐31	27° 0	23♐15	19°50	16♈17	26♌57	27°30	29°53	n.a.	F 2
S 3	21 16 5	21°15'54	1♌54	21°49	27°38	14°50	15°D31	27° 2	23°14	19°52	16°17	26°56	27°27	0♋ 0	n.a.	S 3
S 4	21 20 2	22°15'07	14° 5	23°46	27°57	14°40	15°31	27° 5	23°13	19°55	16°16	26°56	27°24	0° 7	n.a.	S 4
M 5	21 23 59	23°14'17	26°25	25°43	28°14	14°31	15°31	27° 7	23°12	19°57	16°15	26°D56	27°20	0°13	n.a.	M 5
T 6	21 27 55	24°13'25	8♍58	27°42	28°29	14°22	15°32	27° 9	23°11	19°59	16°14	26°56	27°17	0°20	n.a.	T 6
W 7	21 31 52	25°12'31	21°43	29°41	28°41	14°14	15°33	27°12	23°10	20° 1	16°13	26°56	27°14	0°27	n.a.	W 7
T 8	21 35 48	26°11'34	4♎42	1♍40	28°52	14° 8	15°34	27°14	23°10	20° 4	16°13	26°56	27°11	0°34	n.a.	T 8
F 9	21 39 45	27°10'34	17°54	3°40	29° 0	14° 1	15°35	27°16	23° 9	20° 6	16°12	26°R56	27° 8	0°40	n.a.	F 9
S 10	21 43 41	28° 9'32	1♏21	5°39	29° 6	13°56	15°36	27°17	23° 8	20° 8	16°11	26°56	27° 5	0°47	n.a.	S 10
S 11	21 47 38	29° 8'28	15° 3	7°38	29° 9	13°52	15°38	27°19	23° 8	20°10	16°10	26°56	27° 1	0°54	n.a.	S 11
M12	21 51 35	0♍ 7'20	28°59	9°37	29°R10	13°48	15°39	27°21	23° 7	20°13	16° 9	26°D56	26°58	1° 0	n.a.	M12
T 13	21 55 31	1° 6'11	13♐ 8	11°35	29° 9	13°45	15°41	27°23	23° 6	20°15	16° 8	26°56	26°55	1° 7	n.a.	T 13
W14	21 59 28	2° 4'58	27°28	13°31	29° 5	13°43	15°44	27°24	23° 6	20°17	16° 7	26°56	26°52	1°14	n.a.	W14
T 15	22 3 24	3° 3'43	11♑57	15°26	28°58	13°42	15°46	27°25	23° 6	20°19	16° 6	26°57	26°49	1°20	n.a.	T 15
F 16	22 7 21	4° 2'25	26°31	17°19	28°49	13°D42	15°48	27°27	23° 5	20°21	16° 5	26°57	26°45	1°27	n.a.	F 16
S 17	22 11 18	5° 1'05	11♒ 3	19° 9	28°38	13°42	15°51	27°28	23° 5	20°24	16° 3	26°58	26°42	1°34	n.a.	S 17
S 18	22 15 14	5°59'42	25°30	20°57	28°24	13°43	15°54	27°29	23° 5	20°26	16° 2	26°R58	26°39	1°41	n.a.	S 18
M19	22 19 11	6°58'16	9♓44	22°41	28° 7	13°45	15°57	27°30	23° 4	20°28	16° 1	26°58	26°36	1°47	n.a.	M19
T 20	22 23 7	7°56'49	23°42	24°22	27°48	13°48	16° 0	27°31	23° 4	20°30	16° 0	26°57	26°33	1°54	n.a.	T 20
W21	22 27 4	8°55'19	7♈20	25°58	27°26	13°51	16° 4	27°32	23° 4	20°32	15°59	26°56	26°30	2° 1	n.a.	W21
T 22	22 31 0	9°53'47	20°36	27°30	27° 3	13°55	16° 7	27°33	23° 4	20°35	15°57	26°54	26°26	2° 7	n.a.	T 22
F 23	22 34 57	10°52'13	3♉31	28°57	26°37	14° 0	16°11	27°33	23°D 4	20°37	15°56	26°52	26°23	2°14	n.a.	F 23
S 24	22 38 53	11°50'37	16° 5	0♎19	26° 8	14° 6	16°15	27°34	23° 4	20°39	15°55	26°51	26°20	2°21	n.a.	S 24
S 25	22 42 50	12°48'59	28°23	1°36	25°38	14°12	16°19	27°34	23° 4	20°41	15°54	26°49	26°17	2°27	n.a.	S 25
M26	22 46 46	13°47'19	10♊27	2°47	25° 6	14°19	16°23	27°35	23° 4	20°43	15°52	26°D49	26°14	2°34	n.a.	M26
T 27	22 50 43	14°45'38	22°23	3°52	24°33	14°26	16°28	27°35	23° 4	20°45	15°51	26°49	26°10	2°41	n.a.	T 27
W28	22 54 39	15°43'54	4♋14	4°51	23°58	14°34	16°32	27°35	23° 5	20°47	15°50	26°50	26° 7	2°48	n.a.	W28
T 29	22 58 36	16°42'09	16° 6	5°43	23°22	14°43	16°37	27°R35	23° 5	20°49	15°48	26°51	26° 4	2°54	n.a.	T 29
F 30	23 2 32	17♍40'21	28♋ 3	6♎29	22♍45	14♑53	16♐42	27♉35	23♐ 5	20♌51	15♈47	26♌53	26♌ 1	3♋ 1	n.a.	F 30

Delta T = 167h56m15s Julian Calendar 1 Nov. 11831 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11831 BCE

DECEMBER 11831 BCE (-11830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 6 29	18♍38'31	10♌ 9	7♎ 9	22°R 7	15♑ 3	16♐47	27°R35	23♐ 6	20♌53	15°R45	26♌54	25♌58	3♋ 8	n.a.	S 1
S 2	23 10 25	19°36'40	22°28	7°42	21♍28	15°14	16°52	27♉35	23° 6	20°56	15♈44	26°R55	25°55	3°14	n.a.	S 2
M 3	23 14 22	20°34'47	5♍ 2	8° 9	20°50	15°25	16°58	27°34	23° 7	20°58	15°43	26°55	25°51	3°21	n.a.	M 3
T 4	23 18 18	21°32'51	17°52	8°29	20°11	15°37	17° 4	27°34	23° 7	21° 0	15°41	26°53	25°48	3°28	n.a.	T 4
W 5	23 22 15	22°30'54	0♎59	8°42	19°33	15°50	17° 9	27°33	23° 8	21° 2	15°40	26°51	25°45	3°34	n.a.	W 5
T 6	23 26 11	23°28'55	14°23	8°49	18°55	16° 3	17°15	27°33	23° 9	21° 4	15°38	26°47	25°42	3°41	n.a.	T 6
F 7	23 30 8	24°26'53	28° 0	8°R50	18°17	16°16	17°21	27°32	23° 9	21° 5	15°37	26°43	25°39	3°48	n.a.	F 7
S 8	23 34 4	25°24'49	11♏50	8°45	17°41	16°31	17°28	27°31	23°10	21° 7	15°35	26°39	25°36	3°55	n.a.	S 8
S 9	23 38 1	26°22'44	25°49	8°33	17° 6	16°45	17°34	27°30	23°11	21° 9	15°34	26°36	25°32	4° 1	n.a.	S 9
M10	23 41 57	27°20'36	9♐55	8°16	16°32	17° 1	17°40	27°29	23°12	21°11	15°32	26°33	25°29	4° 8	n.a.	M10
T 11	23 45 54	28°18'26	24° 5	7°54	16° 0	17°17	17°47	27°28	23°13	21°13	15°30	26°D32	25°26	4°15	n.a.	T 11
W12	23 49 50	29°16'13	8♑17	7°28	15°29	17°33	17°54	27°27	23°14	21°15	15°29	26°32	25°23	4°21	n.a.	W12
T 13	23 53 47	0♎13'59	22°29	6°57	15° 1	17°50	18° 1	27°25	23°15	21°17	15°27	26°33	25°20	4°28	n.a.	T 13
F 14	23 57 43	1°11'42	6♒39	6°23	14°34	18° 7	18° 8	27°24	23°16	21°19	15°26	26°35	25°16	4°35	n.a.	F 14
S 15	0 1 40	2° 9'24	20°44	5°45	14°10	18°25	18°15	27°23	23°17	21°21	15°24	26°R36	25°13	4°41	n.a.	S 15
S 16	0 5 36	3° 7'03	4♓43	5° 6	13°47	18°43	18°23	27°21	23°18	21°22	15°22	26°36	25°10	4°48	n.a.	S 16
M17	0 9 32	4° 4'40	18°33	4°25	13°28	19° 2	18°30	27°19	23°19	21°24	15°21	26°34	25° 7	4°55	n.a.	M17
T 18	0 13 29	5° 2'16	2♈10	3°44	13°10	19°21	18°38	27°18	23°21	21°26	15°19	26°30	25° 4	5° 1	n.a.	T 18
W19	0 17 25	5°59'50	15°33	3° 2	12°55	19°41	18°46	27°16	23°22	21°28	15°18	26°25	25° 1	5° 8	n.a.	W19
T 20	0 21 22	6°57'22	28°39	2°22	12°42	20° 1	18°53	27°14	23°23	21°29	15°16	26°19	24°57	5°15	n.a.	T 20
F 21	0 25 18	7°54'53	11♉28	1°43	12°32	20°21	19° 1	27°12	23°25	21°31	15°14	26°12	24°54	5°22	n.a.	F 21
S 22	0 29 15	8°52'22	24° 0	1° 6	12°24	20°42	19°10	27°10	23°26	21°33	15°13	26° 5	24°51	5°28	n.a.	S 22
S 23	0 33 11	9°49'50	6♊17	0°31	12°19	21° 3	19°18	27° 8	23°28	21°34	15°11	25°59	24°48	5°35	n.a.	S 23
M24	0 37 8	10°47'17	18°21	29♍59	12°16	21°25	19°26	27° 5	23°29	21°36	15° 9	25°55	24°45	5°42	n.a.	M24
T 25	0 41 4	11°44'42	0♋17	29°32	12°D16	21°47	19°35	27° 3	23°31	21°38	15° 8	25°52	24°41	5°48	n.a.	T 25
W26	0 45 0	12°42'06	12° 8	29° 9	12°18	22°10	19°43	27° 0	23°33	21°39	15° 6	25°D51	24°38	5°55	n.a.	W26
T 27	0 48 57	13°39'29	24° 0	28°49	12°22	22°33	19°52	26°58	23°34	21°41	15° 4	25°52	24°35	6° 2	n.a.	T 27
F 28	0 52 53	14°36'51	5♌58	28°34	12°28	22°56	20° 1	26°55	23°36	21°42	15° 3	25°53	24°32	6° 8	n.a.	F 28
S 29	0 56 50	15°34'12	18° 7	28°24	12°37	23°19	20°10	26°53	23°38	21°44	15° 1	25°54	24°29	6°15	n.a.	S 29
S 30	1 0 46	16°31'31	0♍31	28°19	12°48	23°43	20°19	26°50	23°40	21°45	14°59	25°R54	24°26	6°22	n.a.	S 30
M31	1 4 43	17♎28'49	13♍14	28°D18	13♍ 1	24♑ 7	20♐28	26♉47	23♐42	21♌47	14♈58	25♌53	24♌22	6♋28	n.a.	M31

Delta T = 167h56m08s Julian Calendar

The year -11830 astronomical counting style corresponds to year 11831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11830 BCE
geocentric

JANUARY 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 8 39	18♎26'06	26♍18	28♍22	13♍15	24♑32	20♐38	26°R44	23♐44	21♒48	14°R56	25°R49	24♒19	6♋35	n.a.	T 1
W 2	1 12 35	19°23'22	9♎45	28°30	13°32	24°57	20°47	26♑41	23°46	21°50	14♈54	25♒43	24°16	6°42	n.a.	W 2
T 3	1 16 32	20°20'37	23°32	28°43	13°51	25°22	20°57	26°38	23°48	21°51	14°53	25°36	24°13	6°49	n.a.	T 3
F 4	1 20 28	21°17'50	7♏36	29° 1	14°11	25°48	21° 6	26°35	23°50	21°52	14°51	25°27	24°10	6°55	n.a.	F 4
S 5	1 24 25	22°15'03	21°53	29°23	14°33	26°14	21°16	26°32	23°52	21°54	14°49	25°18	24° 7	7° 2	n.a.	S 5
S 6	1 28 21	23°12'14	6♐17	29°50	14°57	26°40	21°26	26°29	23°54	21°55	14°48	25°10	24° 3	7° 9	n.a.	S 6
M 7	1 32 18	24° 9'24	20°42	0♎20	15°23	27° 6	21°36	26°25	23°56	21°56	14°46	25° 4	24° 0	7°15	n.a.	M 7
T 8	1 36 14	25° 6'32	5♑ 4	0°55	15°50	27°33	21°46	26°22	23°58	21°58	14°44	25° 1	23°57	7°22	n.a.	T 8
W 9	1 40 10	26° 3'39	19°18	1°34	16°18	28° 0	21°56	26°19	24° 1	21°59	14°43	24°59	23°54	7°29	n.a.	W 9
T 10	1 44 7	27° 0'45	3♒24	2°16	16°48	28°28	22° 7	26°15	24° 3	22° 0	14°41	24°D59	23°51	7°35	n.a.	T 10
F 11	1 48 3	27°57'50	17°20	3° 3	17°19	28°55	22°17	26°11	24° 5	22° 1	14°40	25° 0	23°47	7°42	n.a.	F 11
S 12	1 52 0	28°54'53	1♓ 6	3°53	17°52	29°23	22°27	26° 8	24° 8	22° 2	14°38	25°R 0	23°44	7°49	n.a.	S 12
S 13	1 55 56	29°51'55	14°41	4°46	18°26	29°52	22°38	26° 4	24°10	22° 3	14°36	24°58	23°41	7°55	n.a.	S 13
M14	1 59 53	0♏48'56	28° 6	5°43	19° 1	0♒20	22°48	26° 0	24°13	22° 4	14°35	24°54	23°38	8° 2	n.a.	M14
T 15	2 3 49	1°45'56	11♈20	6°43	19°38	0°49	22°59	25°57	24°15	22° 6	14°33	24°48	23°35	8° 9	n.a.	T 15
W16	2 7 45	2°42'55	24°23	7°46	20°15	1°18	23°10	25°53	24°18	22° 7	14°32	24°39	23°32	8°15	n.a.	W16
T 17	2 11 42	3°39'53	7♉13	8°52	20°54	1°47	23°21	25°49	24°20	22° 8	14°30	24°28	23°28	8°22	n.a.	T 17
F 18	2 15 38	4°36'51	19°49	10° 1	21°34	2°16	23°32	25°45	24°23	22° 9	14°29	24°16	23°25	8°29	n.a.	F 18
S 19	2 19 35	5°33'48	2♊12	11°14	22°14	2°46	23°43	25°41	24°26	22° 9	14°27	24° 4	23°22	8°36	n.a.	S 19
S 20	2 23 31	6°30'44	14°24	12°29	22°56	3°16	23°54	25°37	24°28	22°10	14°26	23°54	23°19	8°42	n.a.	S 20
M21	2 27 28	7°27'40	26°25	13°47	23°39	3°46	24° 5	25°33	24°31	22°11	14°24	23°45	23°16	8°49	n.a.	M21
T 22	2 31 24	8°24'36	8♋18	15° 8	24°22	4°17	24°16	25°29	24°34	22°12	14°23	23°39	23°12	8°56	n.a.	T 22
W23	2 35 21	9°21'32	20° 8	16°31	25° 7	4°47	24°28	25°25	24°37	22°13	14°21	23°36	23° 9	9° 2	n.a.	W23
T 24	2 39 17	10°18'27	1♌59	17°58	25°52	5°18	24°39	25°21	24°39	22°14	14°20	23°34	23° 6	9° 9	n.a.	T 24
F 25	2 43 13	11°15'22	13°56	19°27	26°38	5°49	24°51	25°16	24°42	22°14	14°18	23°D34	23° 3	9°16	n.a.	F 25
S 26	2 47 10	12°12'16	26° 4	20°59	27°25	6°21	25° 2	25°12	24°45	22°15	14°17	23°R34	23° 0	9°22	n.a.	S 26
S 27	2 51 6	13° 9'11	8♍29	22°33	28°13	6°52	25°14	25° 8	24°48	22°16	14°15	23°33	22°57	9°29	n.a.	S 27
M28	2 55 3	14° 6'05	21°15	24°10	29° 2	7°24	25°26	25° 4	24°51	22°17	14°14	23°31	22°53	9°36	n.a.	M28
T 29	2 58 59	15° 3'00	4♎26	25°50	29°51	7°56	25°37	24°59	24°54	22°17	14°13	23°26	22°50	9°42	n.a.	T 29
W30	3 2 56	15°59'54	18° 4	27°32	0♎40	8°28	25°49	24°55	24°57	22°18	14°11	23°19	22°47	9°49	n.a.	W30
T 31	3 6 52	16♏56'48	2♏ 7	29♎17	1♎31	9♒ 0	26♐ 1	24♑51	25♐ 0	22♒18	14♈10	23♒ 9	22♒44	9♋56	n.a.	T 31

Delta T = 167h56m00s Julian Calendar 1 Jan. 11830 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11831 BCE

FEBRUARY 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 10 49	17♏53'42	16♏33	1♏ 4	2♎22	9♒33	26♐13	24°R46	25♐ 3	22♒19	14°R 9	22°R58	22♒41	10♋ 2	n.a.	F 1
S 2	3 14 45	18°50'36	1♐14	2°54	3°14	10° 6	26°25	24♑42	25° 6	22°19	14♈ 7	22♒47	22°38	10° 9	n.a.	S 2
S 3	3 18 42	19°47'30	16° 2	4°46	4° 6	10°39	26°37	24°38	25° 9	22°20	14° 6	22°37	22°34	10°16	n.a.	S 3
M 4	3 22 38	20°44'23	0♑51	6°40	4°59	11°12	26°49	24°33	25°12	22°20	14° 5	22°29	22°31	10°22	n.a.	M 4
T 5	3 26 35	21°41'17	15°31	8°37	5°52	11°45	27° 2	24°29	25°16	22°21	14° 4	22°24	22°28	10°29	n.a.	T 5
W 6	3 30 31	22°38'10	29°58	10°36	6°46	12°18	27°14	24°24	25°19	22°21	14° 2	22°21	22°25	10°36	n.a.	W 6
T 7	3 34 28	23°35'02	14♒ 8	12°37	7°40	12°52	27°26	24°20	25°22	22°21	14° 1	22°20	22°22	10°43	n.a.	T 7
F 8	3 38 24	24°31'55	28° 1	14°40	8°35	13°26	27°39	24°15	25°25	22°22	14° 0	22°20	22°18	10°49	n.a.	F 8
S 9	3 42 21	25°28'47	11♓38	16°45	9°31	14° 0	27°51	24°11	25°28	22°22	13°59	22°19	22°15	10°56	n.a.	S 9
S 10	3 46 17	26°25'39	24°59	18°51	10°26	14°34	28° 3	24° 7	25°32	22°22	13°58	22°17	22°12	11° 3	n.a.	S 10
M11	3 50 14	27°22'31	8♈ 6	20°59	11°23	15° 9	28°16	24° 2	25°35	22°22	13°57	22°13	22° 9	11° 9	n.a.	M11
T 12	3 54 10	28°19'22	21° 0	23° 8	12°19	15°43	28°29	23°58	25°38	22°23	13°56	22° 6	22° 6	11°16	n.a.	T 12
W13	3 58 7	29°16'14	3♉43	25°17	13°16	16°18	28°41	23°53	25°42	22°23	13°55	21°56	22° 3	11°23	n.a.	W13
T 14	4 2 3	0♐13'07	16°15	27°27	14°14	16°53	28°54	23°49	25°45	22°23	13°54	21°44	21°59	11°29	n.a.	T 14
F 15	4 6 0	1° 9'59	28°37	29°38	15°12	17°28	29° 7	23°45	25°48	22°23	13°53	21°31	21°56	11°36	n.a.	F 15
S 16	4 9 56	2° 6'52	10♊49	1♐48	16°10	18° 3	29°19	23°40	25°52	22°23	13°52	21°18	21°53	11°43	n.a.	S 16
S 17	4 13 53	3° 3'45	22°53	3°58	17° 9	18°38	29°32	23°36	25°55	22°R23	13°51	21° 6	21°50	11°49	n.a.	S 17
M18	4 17 50	4° 0'39	4♋48	6° 8	18° 8	19°14	29°45	23°32	25°59	22°23	13°50	20°57	21°47	11°56	n.a.	M18
T 19	4 21 46	4°57'33	16°39	8°17	19° 7	19°49	29°58	23°27	26° 2	22°23	13°49	20°50	21°44	12° 3	n.a.	T 19
W20	4 25 43	5°54'28	28°27	10°25	20° 7	20°25	0♑11	23°23	26° 6	22°23	13°48	20°46	21°40	12° 9	n.a.	W20
T 21	4 29 39	6°51'24	10♌16	12°32	21° 7	21° 1	0°24	23°19	26° 9	22°23	13°47	20°43	21°37	12°16	n.a.	T 21
F 22	4 33 36	7°48'20	22°12	14°37	22° 7	21°37	0°37	23°15	26°13	22°23	13°46	20°D43	21°34	12°23	n.a.	F 22
S 23	4 37 32	8°45'18	4♍19	16°41	23° 8	22°13	0°50	23°10	26°16	22°22	13°46	20°R43	21°31	12°29	n.a.	S 23
S 24	4 41 29	9°42'16	16°43	18°44	24° 9	22°50	1° 3	23° 6	26°20	22°22	13°45	20°43	21°28	12°36	n.a.	S 24
M25	4 45 26	10°39'15	29°28	20°45	25°11	23°26	1°16	23° 2	26°23	22°22	13°44	20°42	21°24	12°43	n.a.	M25
T 26	4 49 22	11°36'15	12♎38	22°44	26°12	24° 3	1°29	22°58	26°27	22°22	13°43	20°38	21°21	12°49	n.a.	T 26
W27	4 53 19	12°33'17	26°18	24°42	27°14	24°40	1°42	22°54	26°30	22°21	13°43	20°32	21°18	12°56	n.a.	W27
T 28	4 57 15	13♐30'19	10♏26	26♐37	28♎16	25♒17	1♑56	22♑50	26♐34	22♒21	13♈42	20♒24	21♒15	13♋ 3	n.a.	T 28

Delta T = 167h55m53s Julian Calendar

The year -11829 astronomical counting style corresponds to year 11830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 1 12	14♐27'22	25♏ 0	28♐31	29♎19	25♒54	2♑ 9	22°R46	26♐38	22°R21	13°R42	20°R15	21♌12	13♋ 9	n.a.	F 1
S 2	5 5 9	15°24'26	9♐54	0♑23	0♏22	26°31	2°22	22♉42	26°41	22♌20	13♈41	20♌ 6	21° 9	13°16	n.a.	S 2
S 3	5 9 5	16°21'31	25° 0	2°13	1°25	27° 8	2°35	22°38	26°45	22°20	13°41	19°57	21° 5	13°23	n.a.	S 3
M 4	5 13 2	17°18'38	10♑ 7	4° 2	2°28	27°46	2°49	22°34	26°48	22°19	13°40	19°50	21° 2	13°30	n.a.	M 4
T 5	5 16 58	18°15'45	25° 7	5°48	3°31	28°23	3° 2	22°31	26°52	22°19	13°40	19°45	20°59	13°36	n.a.	T 5
W 6	5 20 55	19°12'52	9♒50	7°32	4°35	29° 1	3°15	22°27	26°56	22°18	13°39	19°43	20°56	13°43	n.a.	W 6
T 7	5 24 52	20°10'01	24°13	9°15	5°39	29°39	3°29	22°23	26°59	22°18	13°39	19°D43	20°53	13°50	n.a.	T 7
F 8	5 28 48	21° 7'10	8♓12	10°56	6°43	0♓17	3°42	22°20	27° 3	22°17	13°38	19°44	20°49	13°56	n.a.	F 8
S 9	5 32 45	22° 4'20	21°50	12°35	7°48	0°55	3°55	22°16	27° 7	22°17	13°38	19°R44	20°46	14° 3	n.a.	S 9
S 10	5 36 41	23° 1'31	5♈ 6	14°12	8°52	1°33	4° 9	22°13	27°10	22°16	13°38	19°43	20°43	14°10	n.a.	S 10
M11	5 40 38	23°58'43	18° 4	15°47	9°57	2°12	4°22	22° 9	27°14	22°15	13°38	19°41	20°40	14°16	n.a.	M11
T 12	5 44 35	24°55'55	0♉46	17°20	11° 2	2°50	4°36	22° 6	27°18	22°15	13°37	19°36	20°37	14°23	n.a.	T 12
W13	5 48 31	25°53'09	13°15	18°51	12° 8	3°29	4°49	22° 3	27°21	22°14	13°37	19°29	20°34	14°30	n.a.	W13
T 14	5 52 28	26°50'24	25°34	20°21	13°13	4° 8	5° 3	21°59	27°25	22°13	13°37	19°20	20°30	14°36	n.a.	T 14
F 15	5 56 25	27°47'40	7♊43	21°48	14°19	4°47	5°16	21°56	27°28	22°12	13°37	19°11	20°27	14°43	n.a.	F 15
S 16	6 0 21	28°44'57	19°44	23°13	15°25	5°26	5°30	21°53	27°32	22°12	13°37	19° 2	20°24	14°50	n.a.	S 16
S 17	6 4 18	29°42'16	1♋40	24°37	16°31	6° 5	5°43	21°50	27°36	22°11	13°37	18°53	20°21	14°56	n.a.	S 17
M18	6 8 15	0♑39'35	13°31	25°58	17°37	6°44	5°57	21°47	27°39	22°10	13°D37	18°46	20°18	15° 3	n.a.	M18
T 19	6 12 11	1°36'57	25°19	27°18	18°44	7°23	6°10	21°44	27°43	22° 9	13°37	18°42	20°15	15°10	n.a.	T 19
W20	6 16 8	2°34'20	7♌ 8	28°35	19°50	8° 2	6°24	21°41	27°47	22° 8	13°37	18°39	20°11	15°16	n.a.	W20
T 21	6 20 5	3°31'45	18°59	29°50	20°57	8°42	6°38	21°39	27°50	22° 7	13°37	18°D38	20° 8	15°23	n.a.	T 21
F 22	6 24 1	4°29'11	0♍57	1♒ 3	22° 4	9°22	6°51	21°36	27°54	22° 6	13°37	18°39	20° 5	15°30	n.a.	F 22
S 23	6 27 58	5°26'39	13° 5	2°14	23°11	10° 1	7° 5	21°33	27°58	22° 5	13°37	18°40	20° 2	15°36	n.a.	S 23
S 24	6 31 55	6°24'09	25°28	3°22	24°19	10°41	7°18	21°31	28° 1	22° 4	13°37	18°41	19°59	15°43	n.a.	S 24
M25	6 35 51	7°21'40	8♎11	4°28	25°26	11°21	7°32	21°29	28° 5	22° 3	13°37	18°R42	19°55	15°50	n.a.	M25
T 26	6 39 48	8°19'14	21°18	5°31	26°34	12° 1	7°45	21°26	28° 9	22° 2	13°38	18°41	19°52	15°56	n.a.	T 26
W27	6 43 45	9°16'49	4♏52	6°31	27°42	12°41	7°59	21°24	28°12	22° 1	13°38	18°39	19°49	16° 3	n.a.	W27
T 28	6 47 41	10°14'27	18°54	7°29	28°50	13°22	8°13	21°22	28°16	22° 0	13°38	18°35	19°46	16°10	n.a.	T 28
F 29	6 51 38	11°12'07	3♐24	8°24	29°58	14° 2	8°26	21°20	28°19	21°59	13°38	18°30	19°43	16°16	n.a.	F 29
S 30	6 55 35	12° 9'48	18°17	9°15	1♐ 7	14°43	8°40	21°18	28°23	21°58	13°39	18°24	19°40	16°23	n.a.	S 30
S 31	6 59 31	13♑ 7'32	3♑25	10♒ 4	2♐15	15♓23	8♑53	21♉16	28♐27	21♌56	13♈39	18♌20	19♌36	16♋30	n.a.	S 31

Delta T = 167h55m46s Julian Calendar 1 March 11830 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11831 BCE

APRIL 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 3 28	14♑ 5'17	18♑39	10♒49	3♐24	16♓ 4	9♑ 7	21°R14	28♐30	21°R55	13♈40	18°R16	19♌33	16♋36	n.a.	M 1
T 2	7 7 25	15° 3'04	3♒50	11°30	4°33	16°45	9°20	21♉12	28°34	21♌54	13°40	18♌14	19°30	16°43	n.a.	T 2
W 3	7 11 21	16° 0'53	18°46	12° 8	5°42	17°25	9°34	21°11	28°37	21°53	13°41	18°D13	19°27	16°50	n.a.	W 3
T 4	7 15 18	16°58'43	3♓22	12°41	6°51	18° 6	9°48	21° 9	28°41	21°51	13°41	18°13	19°24	16°56	n.a.	T 4
F 5	7 19 15	17°56'35	17°34	13°10	8° 0	18°48	10° 1	21° 8	28°44	21°50	13°42	18°15	19°21	17° 3	n.a.	F 5
S 6	7 23 12	18°54'29	1♈19	13°35	9° 9	19°29	10°15	21° 6	28°48	21°49	13°42	18°16	19°17	17°10	n.a.	S 6
S 7	7 27 8	19°52'24	14°39	13°55	10°19	20°10	10°28	21° 5	28°51	21°47	13°43	18°R17	19°14	17°16	n.a.	S 7
M 8	7 31 5	20°50'21	27°37	14°11	11°28	20°51	10°42	21° 4	28°55	21°46	13°44	18°17	19°11	17°23	n.a.	M 8
T 9	7 35 2	21°48'20	10♉15	14°21	12°38	21°33	10°55	21° 3	28°58	21°45	13°44	18°16	19° 8	17°30	n.a.	T 9
W10	7 38 58	22°46'20	22°37	14°R26	13°48	22°14	11° 8	21° 2	29° 2	21°43	13°45	18°13	19° 5	17°36	n.a.	W10
T 11	7 42 55	23°44'23	4♊46	14°25	14°58	22°56	11°22	21° 1	29° 5	21°42	13°46	18°10	19° 1	17°43	n.a.	T 11
F 12	7 46 52	24°42'27	16°47	14°19	16° 8	23°38	11°35	21° 0	29° 8	21°40	13°47	18° 6	18°58	17°50	n.a.	F 12
S 13	7 50 48	25°40'33	28°41	14° 7	17°18	24°20	11°49	20°59	29°12	21°39	13°48	18° 2	18°55	17°56	n.a.	S 13
S 14	7 54 45	26°38'41	10♋32	13°49	18°29	25° 2	12° 2	20°59	29°15	21°38	13°49	17°59	18°52	18° 3	n.a.	S 14
M15	7 58 42	27°36'51	22°21	13°25	19°39	25°44	12°15	20°58	29°18	21°36	13°49	17°56	18°49	18°10	n.a.	M15
T 16	8 2 38	28°35'04	4♌11	12°56	20°50	26°26	12°29	20°58	29°22	21°35	13°50	17°55	18°46	18°16	n.a.	T 16
W17	8 6 35	29°33'18	16° 4	12°21	22° 1	27° 8	12°42	20°58	29°25	21°33	13°51	17°D54	18°42	18°23	n.a.	W17
T 18	8 10 32	0♒31'34	28° 1	11°40	23°12	27°50	12°55	20°57	29°28	21°32	13°52	17°55	18°39	18°30	n.a.	T 18
F 19	8 14 28	1°29'53	10♍ 6	10°56	24°23	28°32	13° 8	20°57	29°32	21°30	13°53	17°55	18°36	18°36	n.a.	F 19
S 20	8 18 25	2°28'14	22°22	10° 7	25°34	29°15	13°22	20°D57	29°35	21°28	13°55	17°57	18°33	18°43	n.a.	S 20
S 21	8 22 22	3°26'38	4♎50	9°14	26°45	29°57	13°35	20°57	29°38	21°27	13°56	17°58	18°30	18°50	n.a.	S 21
M22	8 26 18	4°25'04	17°36	8°20	27°56	0♈40	13°48	20°58	29°41	21°25	13°57	17°59	18°27	18°56	n.a.	M22
T 23	8 30 15	5°23'33	0♏41	7°23	29° 8	1°23	14° 1	20°58	29°44	21°24	13°58	18°R 0	18°23	19° 3	n.a.	T 23
W24	8 34 12	6°22'04	14° 9	6°27	0♑19	2° 5	14°14	20°58	29°47	21°22	13°59	17°59	18°20	19°10	n.a.	W24
T 25	8 38 8	7°20'38	28° 1	5°32	1°31	2°48	14°27	20°59	29°51	21°21	14° 0	17°59	18°17	19°16	n.a.	T 25
F 26	8 42 5	8°19'14	12♐17	4°38	2°43	3°31	14°40	20°59	29°54	21°19	14° 2	17°58	18°14	19°23	n.a.	F 26
S 27	8 46 2	9°17'53	26°56	3°49	3°55	4°14	14°53	21° 0	29°57	21°17	14° 3	17°57	18°11	19°30	n.a.	S 27
S 28	8 49 58	10°16'35	11♑51	3° 3	5° 7	4°57	15° 6	21° 1	29°59	21°16	14° 4	17°56	18° 7	19°36	n.a.	S 28
M29	8 53 55	11°15'19	26°56	2°24	6°19	5°40	15°19	21° 2	0♑ 3	21°14	14° 6	17°55	18° 4	19°43	n.a.	M29
T 30	8 57 52	12♒14'05	12♒ 2	1♒50	7♑31	6♈23	15♑32	21♉ 3	0♑ 6	21♌12	14♈ 7	17°D55	18♌ 1	19♋50	n.a.	T 30

Delta T = 167h55m39s Julian Calendar

The year -11829 astronomical counting style corresponds to year 11830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11830 BCE
geocentric

MAY 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 1 48	13♒12'54	27♒ 1	1°R25	8♉43	7♈ 7	15♉45	21♉ 4	0♉ 9	21°R11	14♈ 8	17♌55	17♌58	19♋56	n.a.	W 1
T 2	9 5 45	14°11'44	11♓43	1♒ 7	9°56	7°50	15°57	21° 5	0°11	21♌ 9	14°10	17°55	17°55	20° 3	n.a.	T 2
F 3	9 9 41	15°10'37	26° 3	0°58	11° 8	8°34	16°10	21° 6	0°14	21° 8	14°11	17°56	17°52	20°10	n.a.	F 3
S 4	9 13 38	16° 9'33	9♈58	0°D58	12°21	9°17	16°23	21° 7	0°17	21° 6	14°13	17°56	17°48	20°16	n.a.	S 4
S 5	9 17 35	17° 8'30	23°25	1° 6	13°33	10° 1	16°35	21° 9	0°20	21° 4	14°14	17°56	17°45	20°23	n.a.	S 5
M 6	9 21 31	18° 7'29	6♉28	1°24	14°46	10°44	16°48	21°11	0°23	21° 3	14°16	17°R56	17°42	20°30	n.a.	M 6
T 7	9 25 28	19° 6'31	19° 8	1°51	15°59	11°28	17° 0	21°12	0°25	21° 1	14°17	17°D56	17°39	20°36	n.a.	T 7
W 8	9 29 24	20° 5'35	1♊29	2°27	17°12	12°12	17°13	21°14	0°28	20°59	14°19	17°56	17°36	20°43	n.a.	W 8
T 9	9 33 21	21° 4'41	13°36	3°11	18°25	12°56	17°25	21°16	0°31	20°58	14°21	17°56	17°32	20°50	n.a.	T 9
F 10	9 37 18	22° 3'49	25°33	4° 3	19°38	13°40	17°38	21°18	0°33	20°56	14°22	17°57	17°29	20°56	n.a.	F 10
S 11	9 41 14	23° 2'59	7♋23	5° 3	20°51	14°24	17°50	21°20	0°36	20°54	14°24	17°57	17°26	21° 3	n.a.	S 11
S 12	9 45 11	24° 2'12	19°12	6°10	22° 4	15° 8	18° 2	21°22	0°38	20°53	14°26	17°58	17°23	21°10	n.a.	S 12
M13	9 49 7	25° 1'26	1♌ 2	7°23	23°18	15°52	18°14	21°24	0°41	20°51	14°27	17°58	17°20	21°16	n.a.	M13
T 14	9 53 4	26° 0'43	12°56	8°42	24°31	16°36	18°26	21°26	0°43	20°49	14°29	17°R59	17°17	21°23	n.a.	T 14
W15	9 57 1	27° 0'02	24°56	10° 6	25°44	17°20	18°38	21°29	0°46	20°48	14°31	17°59	17°13	21°30	n.a.	W15
T 16	10 0 57	27°59'24	7♍ 5	11°35	26°58	18° 5	18°50	21°31	0°48	20°46	14°33	17°58	17°10	21°36	n.a.	T 16
F 17	10 4 54	28°58'48	19°24	13° 9	28°12	18°49	19° 2	21°34	0°50	20°44	14°35	17°57	17° 7	21°43	n.a.	F 17
S 18	10 8 50	29°58'15	1♎54	14°45	29°25	19°34	19°14	21°37	0°53	20°43	14°37	17°56	17° 4	21°50	n.a.	S 18
S 19	10 12 47	0♓57'44	14°37	16°25	0♒39	20°18	19°26	21°40	0°55	20°41	14°38	17°54	17° 1	21°56	n.a.	S 19
M20	10 16 43	1°57'15	27°34	18° 7	1°53	21° 3	19°37	21°42	0°57	20°39	14°40	17°52	16°58	22° 3	n.a.	M20
T 21	10 20 40	2°56'50	10♏47	19°51	3° 7	21°47	19°49	21°45	0°59	20°38	14°42	17°50	16°54	22°10	n.a.	T 21
W22	10 24 37	3°56'27	24°15	21°36	4°21	22°32	20° 1	21°48	1° 1	20°36	14°44	17°49	16°51	22°16	n.a.	W22
T 23	10 28 33	4°56'06	8♐ 1	23°23	5°35	23°17	20°12	21°52	1° 4	20°35	14°46	17°D49	16°48	22°23	n.a.	T 23
F 24	10 32 30	5°55'49	22° 3	25°11	6°49	24° 2	20°23	21°55	1° 6	20°33	14°48	17°50	16°45	22°30	n.a.	F 24
S 25	10 36 26	6°55'34	6♑23	26°59	8° 3	24°46	20°35	21°58	1° 8	20°31	14°50	17°51	16°42	22°36	n.a.	S 25
S 26	10 40 23	7°55'22	20°56	28°47	9°17	25°31	20°46	22° 2	1° 9	20°30	14°52	17°52	16°38	22°43	n.a.	S 26
M27	10 44 19	8°55'12	5♒38	0♓36	10°32	26°16	20°57	22° 5	1°11	20°28	14°54	17°53	16°35	22°50	n.a.	M27
T 28	10 48 16	9°55'05	20°25	2°25	11°46	27° 1	21° 8	22° 9	1°13	20°27	14°56	17°R54	16°32	22°56	n.a.	T 28
W29	10 52 12	10°55'00	5♓10	4°13	13° 1	27°46	21°19	22°12	1°15	20°25	14°58	17°53	16°29	23° 3	n.a.	W29
T 30	10 56 9	11°54'58	19°44	6° 2	14°15	28°32	21°30	22°16	1°17	20°24	15° 0	17°51	16°26	23°10	n.a.	T 30
F 31	11 0 5	12♓54'57	4♈ 2	7♓49	15♒30	29♈17	21♉41	22♉20	1♉18	20♌22	15♈ 3	17♌48	16♌23	23♋16	n.a.	F 31

Delta T = 167h55m31s Julian Calendar 1 May 11830 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11830 BCE

JUNE 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 4 2	13♓54'59	17♈59	9♓37	16♒44	0♉ 2	21♉51	22♉24	1♉20	20°R21	15♈ 5	17°R44	16♌19	23♋23	n.a.	S 1
S 2	11 7 58	14°55'03	1♉31	11°24	17°59	0°47	22° 2	22°28	1°22	20♌19	15° 7	17♌40	16°16	23°30	n.a.	S 2
M 3	11 11 55	15°55'09	14°39	13°10	19°14	1°33	22°12	22°32	1°23	20°18	15° 9	17°36	16°13	23°36	n.a.	M 3
T 4	11 15 51	16°55'17	27°23	14°56	20°28	2°18	22°23	22°36	1°25	20°16	15°11	17°33	16°10	23°43	n.a.	T 4
W 5	11 19 48	17°55'27	9♊46	16°41	21°43	3° 3	22°33	22°40	1°26	20°15	15°13	17°31	16° 7	23°50	n.a.	W 5
T 6	11 23 44	18°55'40	21°53	18°25	22°58	3°49	22°43	22°45	1°28	20°13	15°16	17°D31	16° 3	23°56	n.a.	T 6
F 7	11 27 41	19°55'54	3♋49	20° 9	24°13	4°34	22°53	22°49	1°29	20°12	15°18	17°32	16° 0	24° 3	n.a.	F 7
S 8	11 31 37	20°56'10	15°39	21°52	25°28	5°20	23° 3	22°53	1°30	20°11	15°20	17°33	15°57	24°10	n.a.	S 8
S 9	11 35 34	21°56'28	27°28	23°35	26°43	6° 6	23°13	22°58	1°32	20° 9	15°22	17°35	15°54	24°16	n.a.	S 9
M10	11 39 30	22°56'47	9♌19	25°16	27°58	6°51	23°23	23° 3	1°33	20° 8	15°25	17°37	15°51	24°23	n.a.	M10
T 11	11 43 27	23°57'09	21°18	26°57	29°13	7°37	23°33	23° 7	1°34	20° 6	15°27	17°R37	15°48	24°30	n.a.	T 11
W12	11 47 23	24°57'33	3♍27	28°38	0♓28	8°23	23°42	23°12	1°35	20° 5	15°29	17°36	15°44	24°36	n.a.	W12
T 13	11 51 20	25°57'58	15°50	0♈18	1°43	9° 8	23°52	23°17	1°36	20° 4	15°32	17°32	15°41	24°43	n.a.	T 13
F 14	11 55 16	26°58'26	28°26	1°57	2°58	9°54	24° 1	23°22	1°37	20° 3	15°34	17°27	15°38	24°49	n.a.	F 14
S 15	11 59 12	27°58'56	11♎17	3°35	4°14	10°40	24°10	23°27	1°38	20° 1	15°36	17°21	15°35	24°56	n.a.	S 15
S 16	12 3 9	28°59'27	24°23	5°13	5°29	11°26	24°19	23°32	1°39	20° 0	15°39	17°13	15°32	25° 3	n.a.	S 16
M17	12 7 5	0♈ 0'01	7♏41	6°51	6°44	12°12	24°28	23°37	1°40	19°59	15°41	17° 6	15°29	25° 9	n.a.	M17
T 18	12 11 2	1° 0'37	21°11	8°28	7°59	12°58	24°37	23°42	1°40	19°58	15°43	16°59	15°25	25°16	n.a.	T 18
W19	12 14 58	2° 1'16	4♐52	10° 4	9°15	13°44	24°46	23°47	1°41	19°57	15°46	16°54	15°22	25°23	n.a.	W19
T 20	12 18 55	3° 1'56	18°42	11°40	10°30	14°30	24°54	23°53	1°42	19°56	15°48	16°51	15°19	25°29	n.a.	T 20
F 21	12 22 51	4° 2'39	2♑41	13°15	11°46	15°16	25° 3	23°58	1°42	19°54	15°50	16°D50	15°16	25°36	n.a.	F 21
S 22	12 26 48	5° 3'24	16°47	14°50	13° 1	16° 2	25°11	24° 4	1°43	19°53	15°53	16°51	15°13	25°43	n.a.	S 22
S 23	12 30 44	6° 4'11	0♒59	16°24	14°17	16°48	25°19	24° 9	1°43	19°52	15°55	16°52	15° 9	25°49	n.a.	S 23
M24	12 34 40	7° 5'00	15°17	17°58	15°32	17°34	25°27	24°15	1°44	19°51	15°58	16°R53	15° 6	25°56	n.a.	M24
T 25	12 38 37	8° 5'51	29°37	19°31	16°48	18°20	25°35	24°20	1°44	19°50	16° 0	16°52	15° 3	26° 3	n.a.	T 25
W26	12 42 33	9° 6'44	13♓55	21° 4	18° 4	19° 7	25°43	24°26	1°45	19°49	16° 3	16°49	15° 0	26° 9	n.a.	W26
T 27	12 46 30	10° 7'39	28° 8	22°36	19°19	19°53	25°51	24°32	1°45	19°48	16° 5	16°43	14°57	26°16	n.a.	T 27
F 28	12 50 26	11° 8'35	12♈ 9	24° 8	20°35	20°39	25°58	24°37	1°45	19°48	16° 7	16°36	14°54	26°23	n.a.	F 28
S 29	12 54 23	12° 9'34	25°56	25°40	21°50	21°26	26° 6	24°43	1°45	19°47	16°10	16°26	14°50	26°29	n.a.	S 29
S 30	12 58 19	13♈10'33	9♉23	27♈11	23♓ 6	22♉12	26♑13	24♉49	1♑45	19♌46	16♈12	16♌16	14♌47	26♋36	n.a.	S 30

Delta T = 167h55m24s Julian Calendar

The year -11829 astronomical counting style corresponds to year 11830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11830 BCE
geocentric

JULY 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 2 15	14♈11'34	22♉28	28♈41	24♓22	22♉58	26♑20	24♉55	1°R45	19°R45	16♈15	16°R 6	14♌44	26♋43	n.a.	M 1
T 2	13 6 12	15°12'37	5♊13	0♉11	25°38	23°45	26°27	25° 1	1♑45	19♌44	16°17	15♌57	14°41	26°49	n.a.	T 2
W 3	13 10 8	16°13'41	17°37	1°41	26°53	24°31	26°34	25° 7	1°45	19°43	16°20	15°51	14°38	26°56	n.a.	W 3
T 4	13 14 5	17°14'46	29°46	3°10	28° 9	25°17	26°40	25°13	1°45	19°43	16°22	15°46	14°34	27° 3	n.a.	T 4
F 5	13 18 1	18°15'53	11♋42	4°38	29°25	26° 4	26°47	25°20	1°45	19°42	16°24	15°45	14°31	27° 9	n.a.	F 5
S 6	13 21 58	19°17'00	23°32	6° 6	0♈41	26°50	26°53	25°26	1°45	19°41	16°27	15°D45	14°28	27°16	n.a.	S 6
S 7	13 25 54	20°18'09	5♌20	7°33	1°57	27°37	26°59	25°32	1°44	19°41	16°29	15°45	14°25	27°23	n.a.	S 7
M 8	13 29 50	21°19'19	17°12	9° 0	3°12	28°23	27° 5	25°38	1°44	19°40	16°32	15°R45	14°22	27°29	n.a.	M 8
T 9	13 33 47	22°20'30	29°13	10°26	4°28	29°10	27°11	25°45	1°44	19°40	16°34	15°44	14°19	27°36	n.a.	T 9
W10	13 37 43	23°21'41	11♍28	11°51	5°44	29°56	27°16	25°51	1°43	19°39	16°37	15°41	14°15	27°42	n.a.	W10
T 11	13 41 40	24°22'54	24° 1	13°16	7° 0	0♊43	27°22	25°57	1°43	19°38	16°39	15°36	14°12	27°49	n.a.	T 11
F 12	13 45 36	25°24'08	6♎52	14°39	8°16	1°29	27°27	26° 4	1°42	19°38	16°41	15°27	14° 9	27°56	n.a.	F 12
S 13	13 49 33	26°25'23	20° 4	16° 2	9°32	2°16	27°32	26°10	1°42	19°38	16°44	15°16	14° 6	28° 2	n.a.	S 13
S 14	13 53 29	27°26'39	3♏34	17°23	10°47	3° 3	27°37	26°17	1°41	19°37	16°46	15° 4	14° 3	28° 9	n.a.	S 14
M15	13 57 25	28°27'56	17°19	18°43	12° 3	3°49	27°42	26°24	1°40	19°37	16°49	14°52	14° 0	28°16	n.a.	M15
T 16	14 1 22	29°29'14	1♐17	20° 2	13°19	4°36	27°47	26°30	1°39	19°36	16°51	14°40	13°56	28°22	n.a.	T 16
W17	14 5 18	0♑30'34	15°22	21°19	14°35	5°22	27°51	26°37	1°39	19°36	16°53	14°31	13°53	28°29	n.a.	W17
T 18	14 9 15	1°31'54	29°30	22°34	15°51	6° 9	27°55	26°44	1°38	19°36	16°56	14°25	13°50	28°36	n.a.	T 18
F 19	14 13 11	2°33'16	13♑38	23°47	17° 7	6°56	27°59	26°50	1°37	19°36	16°58	14°22	13°47	28°42	n.a.	F 19
S 20	14 17 8	3°34'39	27°45	24°58	18°23	7°42	28° 3	26°57	1°36	19°35	17° 0	14°21	13°44	28°49	n.a.	S 20
S 21	14 21 4	4°36'03	11♒49	26° 6	19°39	8°29	28° 7	27° 4	1°35	19°35	17° 3	14°21	13°40	28°56	n.a.	S 21
M22	14 25 1	5°37'28	25°50	27°10	20°55	9°16	28°10	27°11	1°34	19°35	17° 5	14°20	13°37	29° 2	n.a.	M22
T 23	14 28 57	6°38'54	9♓46	28°12	22°11	10° 2	28°14	27°17	1°33	19°35	17° 7	14°18	13°34	29° 9	n.a.	T 23
W24	14 32 53	7°40'21	23°38	29° 9	23°27	10°49	28°17	27°24	1°31	19°35	17°10	14°14	13°31	29°16	n.a.	W24
T 25	14 36 50	8°41'49	7♈23	0♊ 1	24°42	11°36	28°20	27°31	1°30	19°D35	17°12	14° 6	13°28	29°22	n.a.	T 25
F 26	14 40 46	9°43'18	20°59	0°49	25°58	12°22	28°23	27°38	1°29	19°35	17°14	13°55	13°25	29°29	n.a.	F 26
S 27	14 44 43	10°44'47	4♉24	1°30	27°14	13° 9	28°25	27°45	1°28	19°35	17°17	13°42	13°21	29°36	n.a.	S 27
S 28	14 48 39	11°46'17	17°34	2° 4	28°30	13°56	28°28	27°52	1°26	19°35	17°19	13°28	13°18	29°42	n.a.	S 28
M29	14 52 36	12°47'48	0♊28	2°31	29°46	14°42	28°30	27°59	1°25	19°35	17°21	13°15	13°15	29°49	n.a.	M29
T 30	14 56 32	13°49'18	13° 6	2°50	1♉ 2	15°29	28°32	28° 6	1°23	19°35	17°23	13° 2	13°12	29°56	n.a.	T 30
W31	15 0 29	14♉50'49	25♊27	2°R59	2♉18	16♊16	28♑34	28♉13	1♑22	19♌35	17♈26	12♌52	13♌ 9	0♌ 2	n.a.	W31

Delta T = 167h55m17s Julian Calendar 1 July 11830 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11830 BCE

AUGUST 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 4 25	15♉52'20	7♋33	2°R59	3♉34	17♊ 2	28♑35	28♉20	1°R20	19♌36	17♈28	12°R45	13♌ 6	0♌ 9	n.a.	T 1
F 2	15 8 22	16°53'52	19°28	2♊48	4°50	17°49	28°37	28°27	1♑19	19°36	17°30	12♌41	13° 2	0°15	n.a.	F 2
S 3	15 12 18	17°55'23	1♌17	2°25	6° 5	18°36	28°38	28°34	1°17	19°36	17°32	12°39	12°59	0°22	n.a.	S 3
S 4	15 16 15	18°56'54	13° 4	1°51	7°21	19°22	28°39	28°41	1°15	19°37	17°34	12°39	12°56	0°29	n.a.	S 4
M 5	15 20 11	19°58'25	24°55	1° 6	8°37	20° 9	28°40	28°49	1°14	19°37	17°37	12°39	12°53	0°35	n.a.	M 5
T 6	15 24 8	20°59'56	6♍55	0°10	9°53	20°56	28°40	28°56	1°12	19°37	17°39	12°38	12°50	0°42	n.a.	T 6
W 7	15 28 4	22° 1'26	19°11	29♉ 4	11° 9	21°42	28°40	29° 3	1°10	19°38	17°41	12°35	12°46	0°49	n.a.	W 7
T 8	15 32 1	23° 2'57	1♎46	27°51	12°24	22°29	28°R41	29°10	1° 8	19°38	17°43	12°30	12°43	0°55	n.a.	T 8
F 9	15 35 57	24° 4'27	14°44	26°32	13°40	23°16	28°41	29°17	1° 6	19°39	17°45	12°22	12°40	1° 2	n.a.	F 9
S 10	15 39 54	25° 5'57	28° 7	25°10	14°56	24° 2	28°40	29°24	1° 4	19°39	17°47	12°11	12°37	1° 9	n.a.	S 10
S 11	15 43 50	26° 7'26	11♏55	23°47	16°11	24°49	28°40	29°31	1° 2	19°40	17°49	11°59	12°34	1°15	n.a.	S 11
M12	15 47 47	27° 8'56	26° 3	22°27	17°27	25°36	28°39	29°39	1° 0	19°40	17°51	11°47	12°31	1°22	n.a.	M12
T 13	15 51 43	28°10'25	10♐27	21°12	18°43	26°22	28°39	29°46	0°58	19°41	17°53	11°36	12°27	1°29	n.a.	T 13
W14	15 55 40	29°11'54	25° 1	20° 5	19°59	27° 9	28°38	29°53	0°56	19°42	17°55	11°27	12°24	1°35	n.a.	W14
T 15	15 59 36	0♊13'23	9♑36	19° 6	21°14	27°55	28°36	0♊ 0	0°54	19°42	17°57	11°20	12°21	1°42	n.a.	T 15
F 16	16 3 33	1°14'52	24° 8	18°17	22°30	28°42	28°35	0° 7	0°52	19°43	17°59	11°17	12°18	1°49	n.a.	F 16
S 17	16 7 29	2°16'20	8♒30	17°38	23°45	29°28	28°33	0°15	0°50	19°44	18° 1	11°D16	12°15	1°55	n.a.	S 17
S 18	16 11 26	3°17'49	22°42	17°10	25° 1	0♋15	28°32	0°22	0°48	19°45	18° 3	11°16	12°11	2° 2	n.a.	S 18
M19	16 15 22	4°19'17	6♓41	16°53	26°17	1° 1	28°30	0°29	0°45	19°45	18° 5	11°R16	12° 8	2° 9	n.a.	M19
T 20	16 19 19	5°20'45	20°27	16°D46	27°32	1°48	28°27	0°36	0°43	19°46	18° 6	11°15	12° 5	2°15	n.a.	T 20
W21	16 23 15	6°22'13	4♈ 2	16°49	28°48	2°34	28°25	0°43	0°41	19°47	18° 8	11°12	12° 2	2°22	n.a.	W21
T 22	16 27 12	7°23'40	17°25	17° 1	0♊ 3	3°21	28°22	0°50	0°39	19°48	18°10	11° 6	11°59	2°28	n.a.	T 22
F 23	16 31 9	8°25'07	0♉37	17°20	1°19	4° 7	28°20	0°58	0°36	19°49	18°12	10°57	11°56	2°35	n.a.	F 23
S 24	16 35 5	9°26'33	13°37	17°48	2°34	4°54	28°17	1° 5	0°34	19°50	18°14	10°47	11°52	2°42	n.a.	S 24
S 25	16 39 2	10°27'59	26°25	18°21	3°50	5°40	28°13	1°12	0°32	19°51	18°15	10°35	11°49	2°48	n.a.	S 25
M26	16 42 58	11°29'25	9♊ 1	19° 1	5° 5	6°26	28°10	1°19	0°29	19°52	18°17	10°23	11°46	2°55	n.a.	M26
T 27	16 46 55	12°30'49	21°25	19°46	6°20	7°13	28° 7	1°26	0°27	19°53	18°19	10°13	11°43	3° 2	n.a.	T 27
W28	16 50 52	13°32'12	3♋36	20°36	7°36	7°59	28° 3	1°33	0°24	19°54	18°20	10° 5	11°40	3° 8	n.a.	W28
T 29	16 54 48	14°33'35	15°37	21°30	8°51	8°46	27°59	1°40	0°22	19°55	18°22	9°59	11°37	3°15	n.a.	T 29
F 30	16 58 45	15°34'56	27°30	22°28	10° 6	9°32	27°55	1°47	0°19	19°57	18°23	9°56	11°33	3°22	n.a.	F 30
S 31	17 2 41	16♊36'16	9♌17	23♉29	11♊22	10♋18	27♑50	1♊54	0♑17	19♌58	18♈25	9°D55	11♌30	3♌28	n.a.	S 31

Delta T = 167h55m09s Julian Calendar

The year -11829 astronomical counting style corresponds to year 11830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11830 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 6 38	17♊37'35	21♌ 3	24♉33	12♊37	11♋ 4	27°R46	2♊ 1	0°R14	19♌59	18♈26	9♌55	11♌27	3♌35	n.a.	S 1
M 2	17 10 35	18°38'53	2♍52	25°40	13°52	11°51	27♑41	2° 8	0♑12	20° 0	18°28	9°56	11°24	3°42	n.a.	M 2
T 3	17 14 31	19°40'09	14°51	26°49	15° 7	12°37	27°37	2°15	0° 9	20° 2	18°29	9°R57	11°21	3°48	n.a.	T 3
W 4	17 18 28	20°41'23	27° 3	28° 0	16°23	13°23	27°32	2°22	0° 7	20° 3	18°31	9°57	11°17	3°55	n.a.	W 4
T 5	17 22 24	21°42'37	9♎35	29°14	17°38	14° 9	27°26	2°29	0° 4	20° 4	18°32	9°55	11°14	4° 2	n.a.	T 5
F 6	17 26 21	22°43'48	22°31	0♊29	18°53	14°55	27°21	2°36	0° 1	20° 6	18°33	9°52	11°11	4° 8	n.a.	F 6
S 7	17 30 18	23°44'58	5♏53	1°45	20° 8	15°41	27°16	2°43	29♐59	20° 7	18°35	9°46	11° 8	4°15	n.a.	S 7
S 8	17 34 14	24°46'07	19°44	3° 3	21°23	16°27	27°10	2°50	29°56	20° 9	18°36	9°39	11° 5	4°22	n.a.	S 8
M 9	17 38 11	25°47'14	4♐ 1	4°22	22°38	17°13	27° 4	2°57	29°54	20°10	18°37	9°31	11° 2	4°28	n.a.	M 9
T 10	17 42 8	26°48'20	18°40	5°43	23°53	17°59	26°58	3° 4	29°51	20°12	18°39	9°24	10°58	4°35	n.a.	T 10
W11	17 46 4	27°49'24	3♑34	7° 4	25° 8	18°45	26°52	3°10	29°49	20°13	18°40	9°19	10°55	4°41	n.a.	W11
T 12	17 50 1	28°50'27	18°34	8°27	26°23	19°31	26°46	3°17	29°46	20°15	18°41	9°15	10°52	4°48	n.a.	T 12
F 13	17 53 58	29°51'29	3♒31	9°50	27°38	20°17	26°40	3°24	29°43	20°16	18°42	9°D14	10°49	4°55	n.a.	F 13
S 14	17 57 54	0♋52'29	18°19	11°15	28°53	21° 3	26°34	3°30	29°41	20°18	18°43	9°14	10°46	5° 1	n.a.	S 14
S 15	18 1 51	1°53'28	2♓50	12°40	0♋ 8	21°49	26°27	3°37	29°38	20°19	18°44	9°15	10°43	5° 8	n.a.	S 15
M16	18 5 47	2°54'25	17° 2	14° 6	1°22	22°35	26°20	3°44	29°35	20°21	18°45	9°16	10°39	5°15	n.a.	M16
T 17	18 9 44	3°55'21	0♈53	15°33	2°37	23°20	26°13	3°50	29°33	20°23	18°46	9°R17	10°36	5°21	n.a.	T 17
W18	18 13 41	4°56'15	14°25	17° 1	3°52	24° 6	26° 7	3°57	29°30	20°24	18°47	9°17	10°33	5°28	n.a.	W18
T 19	18 17 37	5°57'09	27°38	18°29	5° 7	24°52	26° 0	4° 3	29°28	20°26	18°48	9°15	10°30	5°35	n.a.	T 19
F 20	18 21 34	6°58'01	10♉35	19°58	6°22	25°38	25°52	4°10	29°25	20°28	18°49	9°12	10°27	5°41	n.a.	F 20
S 21	18 25 31	7°58'51	23°17	21°28	7°36	26°23	25°45	4°16	29°23	20°30	18°50	9° 7	10°23	5°48	n.a.	S 21
S 22	18 29 27	8°59'40	5♊46	22°58	8°51	27° 9	25°38	4°23	29°20	20°31	18°51	9° 1	10°20	5°55	n.a.	S 22
M23	18 33 24	10° 0'27	18° 4	24°30	10° 6	27°54	25°30	4°29	29°17	20°33	18°52	8°56	10°17	6° 1	n.a.	M23
T 24	18 37 21	11° 1'12	0♋13	26° 1	11°20	28°40	25°23	4°35	29°15	20°35	18°52	8°51	10°14	6° 8	n.a.	T 24
W25	18 41 17	12° 1'56	12°13	27°34	12°35	29°25	25°15	4°41	29°12	20°37	18°53	8°48	10°11	6°15	n.a.	W25
T 26	18 45 14	13° 2'37	24° 7	29° 7	13°50	0♌11	25° 8	4°48	29°10	20°39	18°54	8°45	10° 8	6°21	n.a.	T 26
F 27	18 49 11	14° 3'17	5♌56	0♋41	15° 4	0°56	25° 0	4°54	29° 7	20°41	18°54	8°D44	10° 4	6°28	n.a.	F 27
S 28	18 53 8	15° 3'55	17°42	2°16	16°19	1°42	24°52	5° 0	29° 5	20°43	18°55	8°45	10° 1	6°34	n.a.	S 28
S 29	18 57 4	16° 4'30	29°29	3°51	17°33	2°27	24°45	5° 6	29° 2	20°44	18°56	8°46	9°58	6°41	n.a.	S 29
M30	19 1 1	17♋ 5'03	11♍20	5♋27	18♋48	3♌12	24♑37	5♊12	29♐ 0	20♌46	18♈56	8♌47	9♌55	6♌48	n.a.	M30

Delta T = 167h55m01s Julian Calendar 1 Sept. 11830 BCE == Greg. Calendar 2 June 11830 BCE

OCTOBER 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 4 58	18♋ 5'34	23♍19	7♋ 4	20♋ 2	3♌58	24°R29	5♊18	28°R57	20♌48	18♈57	8♌49	9♌52	6♌54	n.a.	T 1
W 2	19 8 54	19° 6'03	5♎31	8°42	21°17	4°43	24♑21	5°24	28♐55	20°50	18°57	8°50	9°49	7° 1	n.a.	W 2
T 3	19 12 51	20° 6'29	17°59	10°20	22°31	5°28	24°13	5°29	28°53	20°52	18°58	8°R51	9°45	7° 8	n.a.	T 3
F 4	19 16 48	21° 6'53	0♏49	11°59	23°45	6°13	24° 5	5°35	28°50	20°54	18°58	8°51	9°42	7°14	n.a.	F 4
S 5	19 20 44	22° 7'14	14° 4	13°39	25° 0	6°58	23°57	5°41	28°48	20°56	18°58	8°50	9°39	7°21	n.a.	S 5
S 6	19 24 41	23° 7'34	27°47	15°20	26°14	7°43	23°49	5°47	28°46	20°58	18°59	8°48	9°36	7°28	n.a.	S 6
M 7	19 28 38	24° 7'50	11♐57	17° 2	27°28	8°28	23°41	5°52	28°43	21° 0	18°59	8°46	9°33	7°34	n.a.	M 7
T 8	19 32 34	25° 8'05	26°33	18°44	28°43	9°13	23°33	5°58	28°41	21° 3	18°59	8°44	9°29	7°41	n.a.	T 8
W 9	19 36 31	26° 8'17	11♑30	20°28	29°57	9°58	23°25	6° 3	28°39	21° 5	18°59	8°43	9°26	7°48	n.a.	W 9
T 10	19 40 28	27° 8'27	26°40	22°12	1♌11	10°43	23°17	6° 9	28°37	21° 7	19° 0	8°42	9°23	7°54	n.a.	T 10
F 11	19 44 24	28° 8'34	11♒53	23°57	2°25	11°28	23° 9	6°14	28°34	21° 9	19° 0	8°D42	9°20	8° 1	n.a.	F 11
S 12	19 48 21	29° 8'40	26°59	25°43	3°40	12°13	23° 1	6°19	28°32	21°11	19° 0	8°42	9°17	8° 8	n.a.	S 12
S 13	19 52 18	0♌ 8'43	11♓51	27°30	4°54	12°57	22°53	6°25	28°30	21°13	19° 0	8°43	9°14	8°14	n.a.	S 13
M14	19 56 14	1° 8'44	26°22	29°18	6° 8	13°42	22°45	6°30	28°28	21°15	19° 0	8°44	9°10	8°21	n.a.	M14
T 15	20 0 11	2° 8'43	10♈28	1♌ 7	7°22	14°27	22°38	6°35	28°26	21°17	19°R 0	8°44	9° 7	8°27	n.a.	T 15
W16	20 4 8	3° 8'40	24° 9	2°57	8°36	15°11	22°30	6°40	28°24	21°19	19° 0	8°44	9° 4	8°34	n.a.	W16
T 17	20 8 4	4° 8'35	7♉24	4°47	9°50	15°56	22°22	6°45	28°22	21°22	19° 0	8°R45	9° 1	8°41	n.a.	T 17
F 18	20 12 1	5° 8'28	20°17	6°39	11° 4	16°41	22°15	6°50	28°20	21°24	19° 0	8°44	8°58	8°47	n.a.	F 18
S 19	20 15 58	6° 8'19	2♊51	8°31	12°18	17°25	22° 7	6°54	28°18	21°26	19° 0	8°44	8°55	8°54	n.a.	S 19
S 20	20 19 54	7° 8'08	15°10	10°24	13°32	18° 9	21°59	6°59	28°16	21°28	19° 0	8°44	8°51	9° 1	n.a.	S 20
M21	20 23 51	8° 7'55	27°16	12°18	14°46	18°54	21°52	7° 4	28°14	21°30	18°59	8°D44	8°48	9° 7	n.a.	M21
T 22	20 27 48	9° 7'39	9♋14	14°12	16° 0	19°38	21°45	7° 9	28°13	21°33	18°59	8°44	8°45	9°14	n.a.	T 22
W23	20 31 44	10° 7'22	21° 5	16° 6	17°14	20°23	21°37	7°13	28°11	21°35	18°59	8°44	8°42	9°21	n.a.	W23
T 24	20 35 41	11° 7'02	2♌53	18° 1	18°28	21° 7	21°30	7°17	28° 9	21°37	18°59	8°R44	8°39	9°27	n.a.	T 24
F 25	20 39 38	12° 6'39	14°40	19°56	19°42	21°51	21°23	7°22	28° 8	21°39	18°58	8°44	8°35	9°34	n.a.	F 25
S 26	20 43 34	13° 6'15	26°28	21°51	20°56	22°35	21°16	7°26	28° 6	21°42	18°58	8°44	8°32	9°41	n.a.	S 26
S 27	20 47 31	14° 5'47	8♍19	23°46	22°10	23°19	21° 9	7°30	28° 4	21°44	18°57	8°43	8°29	9°47	n.a.	S 27
M28	20 51 28	15° 5'18	20°16	25°40	23°24	24° 3	21° 2	7°35	28° 3	21°46	18°57	8°43	8°26	9°54	n.a.	M28
T 29	20 55 24	16° 4'45	2♎22	27°33	24°38	24°47	20°56	7°39	28° 1	21°48	18°57	8°42	8°23	10° 1	n.a.	T 29
W30	20 59 21	17° 4'10	14°38	29°25	25°52	25°31	20°49	7°43	28° 0	21°51	18°56	8°40	8°20	10° 7	n.a.	W30
T 31	21 3 18	18♌ 3'33	27♎ 9	1♍15	27♌ 6	26♌15	20♑43	7♊46	27♐58	21♌53	18♈56	8♌40	8♌16	10♌14	n.a.	T 31

Delta T = 167h54m54s Julian Calendar

The year -11829 astronomical counting style corresponds to year 11830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11830 BCE
geocentric

NOVEMBER 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 7 14	19♌ 2'52	9♏58	3♍ 3	28♌20	26♌59	20°R37	7♊50	27°R57	21♌55	18°R55	8°R39	8♌13	10♌20	n.a.	F 1
S 2	21 11 11	20° 2'09	23° 7	4°49	29°33	27°43	20♑31	7°54	27♐56	21°57	18♈54	8°D39	8°10	10°27	n.a.	S 2
S 3	21 15 7	21° 1'24	6♐39	6°31	0♍47	28°27	20°25	7°58	27°54	22° 0	18°54	8♌39	8° 7	10°34	n.a.	S 3
M 4	21 19 4	22° 0'36	20°37	8°10	2° 1	29°11	20°19	8° 1	27°53	22° 2	18°53	8°40	8° 4	10°40	n.a.	M 4
T 5	21 23 1	22°59'45	4♑58	9°45	3°15	29°54	20°13	8° 5	27°52	22° 4	18°52	8°41	8° 0	10°47	n.a.	T 5
W 6	21 26 57	23°58'51	19°42	11°15	4°28	0♍38	20° 7	8° 8	27°51	22° 6	18°52	8°42	7°57	10°54	n.a.	W 6
T 7	21 30 54	24°57'55	4♒43	12°41	5°42	1°22	20° 2	8°11	27°50	22° 9	18°51	8°R43	7°54	11° 0	n.a.	T 7
F 8	21 34 50	25°56'57	19°53	14° 1	6°56	2° 5	19°57	8°15	27°49	22°11	18°50	8°43	7°51	11° 7	n.a.	F 8
S 9	21 38 47	26°55'56	5♓ 4	15°15	8°10	2°49	19°52	8°18	27°48	22°13	18°49	8°41	7°48	11°14	n.a.	S 9
S 10	21 42 44	27°54'52	20° 5	16°22	9°23	3°32	19°47	8°21	27°47	22°15	18°48	8°39	7°45	11°20	n.a.	S 10
M11	21 46 40	28°53'46	4♈48	17°23	10°37	4°16	19°42	8°24	27°46	22°18	18°48	8°37	7°41	11°27	n.a.	M11
T 12	21 50 37	29°52'38	19° 7	18°17	11°51	4°59	19°37	8°27	27°45	22°20	18°47	8°34	7°38	11°34	n.a.	T 12
W13	21 54 33	0♍51'28	2♉59	19° 3	13° 4	5°42	19°33	8°29	27°44	22°22	18°46	8°31	7°35	11°40	n.a.	W13
T 14	21 58 30	1°50'16	16°23	19°43	14°18	6°25	19°28	8°32	27°44	22°24	18°45	8°30	7°32	11°47	n.a.	T 14
F 15	22 2 27	2°49'02	29°20	20°14	15°32	7° 9	19°24	8°35	27°43	22°27	18°44	8°D29	7°29	11°54	n.a.	F 15
S 16	22 6 23	3°47'46	11♊55	20°38	16°45	7°52	19°20	8°37	27°42	22°29	18°43	8°29	7°26	12° 0	n.a.	S 16
S 17	22 10 20	4°46'27	24°11	20°54	17°59	8°35	19°17	8°40	27°42	22°31	18°42	8°30	7°22	12° 7	n.a.	S 17
M18	22 14 16	5°45'07	6♋12	21° 2	19°13	9°18	19°13	8°42	27°41	22°33	18°41	8°32	7°19	12°13	n.a.	M18
T 19	22 18 13	6°43'45	18° 5	21°R 2	20°26	10° 1	19°10	8°44	27°41	22°35	18°40	8°33	7°16	12°20	n.a.	T 19
W20	22 22 9	7°42'20	29°52	20°56	21°40	10°44	19° 6	8°46	27°40	22°38	18°38	8°35	7°13	12°27	n.a.	W20
T 21	22 26 6	8°40'53	11♌38	20°42	22°53	11°27	19° 3	8°48	27°40	22°40	18°37	8°R35	7°10	12°33	n.a.	T 21
F 22	22 30 2	9°39'25	23°26	20°21	24° 7	12°10	19° 0	8°50	27°39	22°42	18°36	8°34	7° 6	12°40	n.a.	F 22
S 23	22 33 59	10°37'54	5♍18	19°55	25°20	12°53	18°58	8°52	27°39	22°44	18°35	8°31	7° 3	12°47	n.a.	S 23
S 24	22 37 56	11°36'20	17°18	19°23	26°34	13°36	18°55	8°54	27°39	22°46	18°34	8°27	7° 0	12°53	n.a.	S 24
M25	22 41 52	12°34'45	29°25	18°46	27°48	14°18	18°53	8°56	27°39	22°48	18°32	8°22	6°57	13° 0	n.a.	M25
T 26	22 45 49	13°33'07	11♎43	18° 5	29° 1	15° 1	18°51	8°57	27°39	22°51	18°31	8°15	6°54	13° 7	n.a.	T 26
W27	22 49 45	14°31'27	24°12	17°21	0♎15	15°44	18°49	8°59	27°39	22°53	18°30	8° 9	6°51	13°13	n.a.	W27
T 28	22 53 42	15°29'44	6♏54	16°35	1°28	16°26	18°47	9° 0	27°D39	22°55	18°29	8° 4	6°47	13°20	n.a.	T 28
F 29	22 57 38	16°27'59	19°49	15°48	2°42	17° 9	18°46	9° 1	27°39	22°57	18°27	7°59	6°44	13°27	n.a.	F 29
S 30	23 1 35	17♍26'12	3♐ 1	15♍ 0	3♎55	17♍51	18♑44	9♊ 2	27♐39	22♌59	18♈26	7♌57	6♌41	13♌33	n.a.	S 30

Delta T = 167h54m47s Julian Calendar 1 Nov. 11830 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11830 BCE

DECEMBER 11830 BCE (-11829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 5 31	18♍24'22	16♐30	14°R12	5♎ 8	18♍34	18°R43	9♊ 4	27♐39	23♌ 1	18°R25	7°D56	6♌38	13♌40	n.a.	S 1
M 2	23 9 28	19°22'30	0♑17	13♍26	6°22	19°16	18♑42	9° 5	27°39	23° 3	18♈23	7♌56	6°35	13°47	n.a.	M 2
T 3	23 13 24	20°20'36	14°24	12°42	7°35	19°59	18°41	9° 5	27°39	23° 5	18°22	7°57	6°31	13°53	n.a.	T 3
W 4	23 17 21	21°18'39	28°50	12° 1	8°49	20°41	18°41	9° 6	27°40	23° 7	18°20	7°58	6°28	14° 0	n.a.	W 4
T 5	23 21 17	22°16'40	13♒31	11°23	10° 2	21°23	18°40	9° 7	27°40	23° 9	18°19	7°R58	6°25	14° 7	n.a.	T 5
F 6	23 25 14	23°14'39	28°24	10°49	11°16	22° 5	18°40	9° 7	27°41	23°11	18°18	7°57	6°22	14°13	n.a.	F 6
S 7	23 29 10	24°12'36	13♓21	10°20	12°29	22°47	18°D40	9° 8	27°41	23°13	18°16	7°53	6°19	14°20	n.a.	S 7
S 8	23 33 7	25°10'30	28°15	9°55	13°42	23°30	18°40	9° 8	27°42	23°15	18°15	7°48	6°16	14°26	n.a.	S 8
M 9	23 37 3	26° 8'23	12♈55	9°36	14°56	24°12	18°40	9° 9	27°42	23°17	18°13	7°41	6°12	14°33	n.a.	M 9
T 10	23 40 59	27° 6'13	27°16	9°21	16° 9	24°54	18°41	9° 9	27°43	23°19	18°12	7°33	6° 9	14°40	n.a.	T 10
W11	23 44 56	28° 4'02	11♉13	9°11	17°22	25°36	18°42	9°R 9	27°43	23°21	18°10	7°25	6° 6	14°46	n.a.	W11
T 12	23 48 52	29° 1'49	24°42	9°D 7	18°35	26°17	18°43	9° 9	27°44	23°23	18° 8	7°19	6° 3	14°53	n.a.	T 12
F 13	23 52 49	29°59'35	7♊44	9° 8	19°49	26°59	18°44	9° 9	27°45	23°25	18° 7	7°15	6° 0	15° 0	n.a.	F 13
S 14	23 56 45	0♎57'19	20°21	9°13	21° 2	27°41	18°45	9° 9	27°46	23°27	18° 5	7°12	5°57	15° 6	n.a.	S 14
S 15	0 0 42	1°55'02	2♋39	9°24	22°15	28°23	18°46	9° 8	27°47	23°29	18° 4	7°D12	5°53	15°13	n.a.	S 15
M16	0 4 38	2°52'43	14°41	9°39	23°28	29° 5	18°48	9° 8	27°48	23°31	18° 2	7°12	5°50	15°20	n.a.	M16
T 17	0 8 35	3°50'23	26°33	9°59	24°42	29°46	18°50	9° 7	27°49	23°33	18° 1	7°13	5°47	15°26	n.a.	T 17
W18	0 12 31	4°48'01	8♌20	10°24	25°55	0♎28	18°52	9° 7	27°50	23°34	17°59	7°R14	5°44	15°33	n.a.	W18
T 19	0 16 28	5°45'38	20° 7	10°53	27° 8	1°10	18°54	9° 6	27°51	23°36	17°57	7°13	5°41	15°40	n.a.	T 19
F 20	0 20 24	6°43'13	1♍58	11°26	28°21	1°51	18°56	9° 5	27°52	23°38	17°56	7°10	5°37	15°46	n.a.	F 20
S 21	0 24 20	7°40'46	13°57	12° 3	29°34	2°33	18°59	9° 4	27°53	23°40	17°54	7° 4	5°34	15°53	n.a.	S 21
S 22	0 28 17	8°38'18	26° 6	12°43	0♏47	3°14	19° 2	9° 3	27°54	23°41	17°53	6°56	5°31	16° 0	n.a.	S 22
M23	0 32 13	9°35'49	8♎28	13°28	2° 0	3°56	19° 5	9° 2	27°56	23°43	17°51	6°47	5°28	16° 6	n.a.	M23
T 24	0 36 10	10°33'18	21° 2	14°16	3°13	4°37	19° 8	9° 1	27°57	23°45	17°49	6°36	5°25	16°13	n.a.	T 24
W25	0 40 6	11°30'45	3♏49	15° 7	4°27	5°18	19°11	9° 0	27°58	23°46	17°48	6°24	5°22	16°19	n.a.	W25
T 26	0 44 3	12°28'11	16°49	16° 2	5°40	6° 0	19°14	8°59	28° 0	23°48	17°46	6°14	5°18	16°26	n.a.	T 26
F 27	0 47 59	13°25'35	0♐ 1	16°59	6°53	6°41	19°18	8°57	28° 1	23°50	17°44	6° 6	5°15	16°33	n.a.	F 27
S 28	0 51 55	14°22'58	13°25	18° 0	8° 6	7°22	19°22	8°56	28° 3	23°51	17°43	6° 0	5°12	16°39	n.a.	S 28
S 29	0 55 52	15°20'19	27° 0	19° 4	9°18	8° 3	19°26	8°54	28° 4	23°53	17°41	5°56	5° 9	16°46	n.a.	S 29
M30	0 59 48	16°17'38	10♑48	20°10	10°31	8°44	19°30	8°52	28° 6	23°54	17°39	5°D55	5° 6	16°53	n.a.	M30
T 31	1 3 45	17♎14'56	24♑47	21♍19	11♏44	9♎25	19♑34	8♊50	28♐ 8	23♌56	17♈38	5♌55	5♌ 2	16♌59	n.a.	T 31

Delta T = 167h54m39s Julian Calendar

The year -11829 astronomical counting style corresponds to year 11830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11829 BCE
geocentric

JANUARY 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 7 41	18♎12'11	8♒59	22♍31	12♏57	10♎ 6	19♑39	8°R48	28♐ 9	23♌57	17°R36	5°R55	4♌59	17♌ 6	n.a.	W 1
T 2	1 11 38	19° 9'26	23°21	23°46	14°10	10°47	19°43	8♊46	28°11	23°59	17♈34	5♌54	4°56	17°13	n.a.	T 2
F 3	1 15 34	20° 6'38	7♓52	25° 3	15°23	11°28	19°48	8°44	28°13	24° 0	17°33	5°51	4°53	17°19	n.a.	F 3
S 4	1 19 30	21° 3'50	22°26	26°22	16°35	12° 9	19°53	8°42	28°15	24° 2	17°31	5°45	4°50	17°26	n.a.	S 4
S 5	1 23 27	22° 1'00	6♈58	27°44	17°48	12°50	19°58	8°40	28°17	24° 3	17°29	5°37	4°47	17°33	n.a.	S 5
M 6	1 27 23	22°58'08	21°22	29° 8	19° 1	13°31	20° 3	8°38	28°19	24° 5	17°28	5°27	4°43	17°39	n.a.	M 6
T 7	1 31 20	23°55'16	5♉31	0♎35	20°14	14°12	20° 8	8°35	28°21	24° 6	17°26	5°16	4°40	17°46	n.a.	T 7
W 8	1 35 16	24°52'23	19°19	2° 4	21°26	14°52	20°14	8°33	28°23	24° 7	17°24	5° 5	4°37	17°53	n.a.	W 8
T 9	1 39 13	25°49'29	2♊44	3°35	22°39	15°33	20°20	8°30	28°25	24° 9	17°23	4°55	4°34	17°59	n.a.	T 9
F 10	1 43 9	26°46'34	15°45	5° 8	23°51	16°14	20°26	8°27	28°27	24°10	17°21	4°47	4°31	18° 6	n.a.	F 10
S 11	1 47 5	27°43'38	28°23	6°44	25° 4	16°54	20°32	8°25	28°29	24°11	17°19	4°42	4°28	18°13	n.a.	S 11
S 12	1 51 2	28°40'41	10♋42	8°22	26°16	17°35	20°38	8°22	28°31	24°12	17°18	4°40	4°24	18°19	n.a.	S 12
M13	1 54 58	29°37'44	22°45	10° 2	27°29	18°15	20°44	8°19	28°34	24°13	17°16	4°39	4°21	18°26	n.a.	M13
T 14	1 58 55	0♏34'47	4♌38	11°45	28°41	18°56	20°50	8°16	28°36	24°15	17°14	4°39	4°18	18°32	n.a.	T 14
W15	2 2 51	1°31'48	16°27	13°30	29°54	19°36	20°57	8°13	28°38	24°16	17°13	4°38	4°15	18°39	n.a.	W15
T 16	2 6 48	2°28'49	28°16	15°17	1♐ 6	20°16	21° 4	8°10	28°41	24°17	17°11	4°37	4°12	18°46	n.a.	T 16
F 17	2 10 44	3°25'50	10♍11	17° 6	2°18	20°57	21°11	8° 7	28°43	24°18	17°10	4°33	4° 8	18°52	n.a.	F 17
S 18	2 14 41	4°22'50	22°16	18°57	3°30	21°37	21°18	8° 4	28°45	24°19	17° 8	4°27	4° 5	18°59	n.a.	S 18
S 19	2 18 37	5°19'49	4♎34	20°51	4°43	22°17	21°25	8° 0	28°48	24°20	17° 7	4°18	4° 2	19° 6	n.a.	S 19
M20	2 22 33	6°16'48	17° 9	22°46	5°55	22°57	21°32	7°57	28°50	24°21	17° 5	4° 7	3°59	19°12	n.a.	M20
T 21	2 26 30	7°13'46	29°59	24°44	7° 7	23°38	21°39	7°53	28°53	24°22	17° 3	3°55	3°56	19°19	n.a.	T 21
W22	2 30 26	8°10'44	13♏ 7	26°44	8°19	24°18	21°47	7°50	28°56	24°23	17° 2	3°43	3°53	19°26	n.a.	W22
T 23	2 34 23	9° 7'41	26°29	28°45	9°31	24°58	21°55	7°46	28°58	24°24	17° 0	3°31	3°49	19°32	n.a.	T 23
F 24	2 38 19	10° 4'38	10♐ 3	0♏48	10°43	25°38	22° 2	7°43	29° 1	24°25	16°59	3°21	3°46	19°39	n.a.	F 24
S 25	2 42 16	11° 1'34	23°48	2°53	11°55	26°18	22°10	7°39	29° 4	24°25	16°57	3°14	3°43	19°46	n.a.	S 25
S 26	2 46 12	11°58'30	7♑40	5° 0	13° 7	26°58	22°18	7°35	29° 6	24°26	16°56	3°10	3°40	19°52	n.a.	S 26
M27	2 50 9	12°55'25	21°39	7° 8	14°19	27°38	22°26	7°31	29° 9	24°27	16°54	3° 8	3°37	19°59	n.a.	M27
T 28	2 54 5	13°52'19	5♒42	9°17	15°31	28°18	22°35	7°28	29°12	24°28	16°53	3°D 8	3°33	20° 6	n.a.	T 28
W29	2 58 2	14°49'13	19°49	11°27	16°42	28°58	22°43	7°24	29°15	24°28	16°52	3°R 8	3°30	20°12	n.a.	W29
T 30	3 1 58	15°46'05	4♓ 0	13°37	17°54	29°37	22°52	7°20	29°18	24°29	16°50	3° 7	3°27	20°19	n.a.	T 30
F 31	3 5 54	16♏42'58	18♓11	15♏48	19♐ 6	0♏17	23♑ 0	7♊16	29♐20	24♌30	16♈49	3♌ 4	3♌24	20♌26	n.a.	F 31

Delta T = 167h54m32s Julian Calendar 1 Jan. 11829 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11830 BCE

FEBRUARY 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 9 51	17♏39'49	2♈22	17♏59	20♐17	0♏57	23♑ 9	7°R12	29♐23	24♌30	16°R47	2°R59	3♌21	20♌32	n.a.	S 1
S 2	3 13 47	18°36'41	16°29	20°10	21°29	1°37	23°18	7♊ 8	29°26	24°31	16♈46	2♌51	3°18	20°39	n.a.	S 2
M 3	3 17 44	19°33'32	0♉28	22°21	22°40	2°16	23°27	7° 4	29°29	24°31	16°45	2°41	3°14	20°46	n.a.	M 3
T 4	3 21 40	20°30'23	14°15	24°31	23°52	2°56	23°36	6°59	29°32	24°32	16°43	2°30	3°11	20°52	n.a.	T 4
W 5	3 25 37	21°27'13	27°45	26°40	25° 3	3°35	23°45	6°55	29°35	24°32	16°42	2°19	3° 8	20°59	n.a.	W 5
T 6	3 29 33	22°24'04	10♊57	28°48	26°14	4°15	23°54	6°51	29°38	24°33	16°41	2° 9	3° 5	21° 5	n.a.	T 6
F 7	3 33 30	23°20'55	23°49	0♐54	27°26	4°54	24° 4	6°47	29°42	24°33	16°40	2° 2	3° 2	21°12	n.a.	F 7
S 8	3 37 26	24°17'46	6♋21	2°59	28°37	5°34	24°13	6°42	29°45	24°34	16°38	1°57	2°59	21°19	n.a.	S 8
S 9	3 41 23	25°14'38	18°37	5° 3	29°48	6°13	24°23	6°38	29°48	24°34	16°37	1°54	2°55	21°25	n.a.	S 9
M10	3 45 19	26°11'30	0♌40	7° 5	0♑59	6°53	24°33	6°34	29°51	24°34	16°36	1°D53	2°52	21°32	n.a.	M10
T 11	3 49 16	27° 8'22	12°33	9° 4	2°10	7°32	24°42	6°30	29°54	24°35	16°35	1°53	2°49	21°39	n.a.	T 11
W12	3 53 13	28° 5'14	24°22	11° 2	3°21	8°11	24°52	6°25	29°57	24°35	16°34	1°R54	2°46	21°45	n.a.	W12
T 13	3 57 9	29° 2'07	6♍13	12°58	4°32	8°51	25° 2	6°21	0♑ 1	24°35	16°33	1°54	2°43	21°52	n.a.	T 13
F 14	4 1 6	29°59'01	18°10	14°52	5°42	9°30	25°12	6°16	0° 4	24°35	16°31	1°52	2°39	21°59	n.a.	F 14
S 15	4 5 2	0♐55'55	0♎18	16°44	6°53	10° 9	25°23	6°12	0° 7	24°36	16°30	1°48	2°36	22° 5	n.a.	S 15
S 16	4 8 59	1°52'50	12°42	18°33	8° 4	10°48	25°33	6° 7	0°11	24°36	16°29	1°42	2°33	22°12	n.a.	S 16
M17	4 12 55	2°49'45	25°25	20°21	9°14	11°28	25°43	6° 3	0°14	24°36	16°28	1°34	2°30	22°19	n.a.	M17
T 18	4 16 52	3°46'41	8♏29	22° 6	10°25	12° 7	25°54	5°59	0°17	24°36	16°27	1°25	2°27	22°25	n.a.	T 18
W19	4 20 48	4°43'37	21°53	23°49	11°35	12°46	26° 4	5°54	0°21	24°36	16°26	1°16	2°24	22°32	n.a.	W19
T 20	4 24 45	5°40'34	5♐35	25°30	12°46	13°25	26°15	5°50	0°24	24°R36	16°25	1° 7	2°20	22°39	n.a.	T 20
F 21	4 28 41	6°37'32	19°33	27° 9	13°56	14° 4	26°26	5°45	0°27	24°36	16°25	1° 0	2°17	22°45	n.a.	F 21
S 22	4 32 38	7°34'30	3♑43	28°46	15° 6	14°43	26°36	5°41	0°31	24°36	16°24	0°55	2°14	22°52	n.a.	S 22
S 23	4 36 35	8°31'29	17°59	0♑20	16°16	15°22	26°47	5°36	0°34	24°36	16°23	0°52	2°11	22°59	n.a.	S 23
M24	4 40 31	9°28'28	2♒18	1°53	17°27	16° 1	26°58	5°32	0°38	24°36	16°22	0°D51	2° 8	23° 5	n.a.	M24
T 25	4 44 28	10°25'27	16°35	3°23	18°37	16°39	27° 9	5°27	0°41	24°35	16°21	0°52	2° 5	23°12	n.a.	T 25
W26	4 48 24	11°22'27	0♓50	4°51	19°47	17°18	27°20	5°23	0°45	24°35	16°20	0°53	2° 1	23°19	n.a.	W26
T 27	4 52 21	12°19'27	14°58	6°16	20°56	17°57	27°32	5°18	0°48	24°35	16°20	0°R53	1°58	23°25	n.a.	T 27
F 28	4 56 18	13°16'28	29° 0	7°40	22° 6	18°36	27°43	5°14	0°52	24°35	16°19	0°52	1°55	23°32	n.a.	F 28
S 29	5 0 14	14♐13'29	12♈55	9♑ 1	23♑16	19♏15	27♑54	5♊10	0♑55	24♌35	16♈18	0♌49	1♌52	23♌39	n.a.	S 29

Delta T = 167h54m24s Julian Calendar

The year -11828 astronomical counting style corresponds to year 11829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11829 BCE
geocentric

MARCH 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 11	15♐10'30	26♈39	10♉20	24♉25	19♏53	28♉ 6	5°R 5	0♉59	24°R34	16°R18	0°R44	1♌49	23♌45	n.a.	S 1
M 2	5 8 7	16° 7'33	10♑13	11°36	25°35	20°32	28°17	5♊ 1	1° 3	24♌34	16♈17	0♌38	1°45	23°52	n.a.	M 2
T 3	5 12 4	17° 4'36	23°34	12°50	26°44	21°11	28°29	4°57	1° 6	24°33	16°17	0°31	1°42	23°59	n.a.	T 3
W 4	5 16 1	18° 1'40	6♊42	14° 1	27°54	21°49	28°40	4°52	1°10	24°33	16°16	0°24	1°39	24° 5	n.a.	W 4
T 5	5 19 57	18°58'45	19°34	15°10	29° 3	22°28	28°52	4°48	1°13	24°33	16°15	0°18	1°36	24°12	n.a.	T 5
F 6	5 23 54	19°55'51	2♋11	16°16	0♒12	23° 6	29° 4	4°44	1°17	24°32	16°15	0°13	1°33	24°19	n.a.	F 6
S 7	5 27 50	20°52'58	14°33	17°19	1°21	23°45	29°15	4°40	1°21	24°32	16°14	0°10	1°30	24°25	n.a.	S 7
S 8	5 31 47	21°50'07	26°42	18°20	2°30	24°23	29°27	4°35	1°24	24°31	16°14	0°D 9	1°26	24°32	n.a.	S 8
M 9	5 35 44	22°47'16	8♌41	19°17	3°39	25° 2	29°39	4°31	1°28	24°31	16°14	0° 9	1°23	24°39	n.a.	M 9
T 10	5 39 40	23°44'27	20°33	20°12	4°48	25°40	29°51	4°27	1°31	24°30	16°13	0°10	1°20	24°45	n.a.	T 10
W11	5 43 37	24°41'40	2♍21	21° 3	5°56	26°18	0♒ 3	4°23	1°35	24°29	16°13	0°12	1°17	24°52	n.a.	W11
T 12	5 47 34	25°38'53	14°12	21°51	7° 5	26°57	0°15	4°19	1°39	24°29	16°13	0°13	1°14	24°59	n.a.	T 12
F 13	5 51 30	26°36'09	26° 9	22°35	8°13	27°35	0°28	4°15	1°42	24°28	16°12	0°R14	1°11	25° 5	n.a.	F 13
S 14	5 55 27	27°33'25	8♎18	23°16	9°22	28°13	0°40	4°11	1°46	24°27	16°12	0°13	1° 7	25°12	n.a.	S 14
S 15	5 59 24	28°30'44	20°43	23°53	10°30	28°51	0°52	4° 7	1°50	24°27	16°12	0°11	1° 4	25°18	n.a.	S 15
M16	6 3 20	29°28'04	3♏28	24°26	11°38	29°30	1° 4	4° 4	1°53	24°26	16°12	0° 8	1° 1	25°25	n.a.	M16
T 17	6 7 17	0♉25'25	16°36	24°55	12°46	0♐ 8	1°17	4° 0	1°57	24°25	16°12	0° 4	0°58	25°32	n.a.	T 17
W18	6 11 14	1°22'49	0♐ 8	25°19	13°54	0°46	1°29	3°56	2° 1	24°24	16°12	29♋59	0°55	25°38	n.a.	W18
T 19	6 15 10	2°20'14	14° 4	25°39	15° 2	1°24	1°42	3°52	2° 4	24°23	16°12	29°56	0°51	25°45	n.a.	T 19
F 20	6 19 7	3°17'41	28°20	25°55	16° 9	2° 2	1°54	3°49	2° 8	24°22	16°D12	29°53	0°48	25°52	n.a.	F 20
S 21	6 23 4	4°15'09	12♉51	26° 6	17°17	2°40	2° 7	3°45	2°12	24°22	16°12	29°51	0°45	25°58	n.a.	S 21
S 22	6 27 0	5°12'38	27°32	26°11	18°24	3°18	2°19	3°42	2°16	24°21	16°12	29°D50	0°42	26° 5	n.a.	S 22
M23	6 30 57	6°10'09	12♒16	26°R12	19°32	3°56	2°32	3°38	2°19	24°20	16°12	29°50	0°39	26°12	n.a.	M23
T 24	6 34 54	7° 7'42	26°55	26° 7	20°39	4°34	2°45	3°35	2°23	24°19	16°12	29°51	0°36	26°18	n.a.	T 24
W25	6 38 50	8° 5'16	11♓26	25°58	21°46	5°12	2°58	3°32	2°27	24°18	16°12	29°53	0°32	26°25	n.a.	W25
T 26	6 42 47	9° 2'51	25°44	25°43	22°53	5°50	3°10	3°29	2°30	24°17	16°12	29°54	0°29	26°32	n.a.	T 26
F 27	6 46 44	10° 0'27	9♈47	25°22	24° 0	6°28	3°23	3°25	2°34	24°16	16°12	29°R54	0°26	26°38	n.a.	F 27
S 28	6 50 40	10°58'05	23°34	24°57	25° 6	7° 6	3°36	3°22	2°37	24°14	16°13	29°54	0°23	26°45	n.a.	S 28
S 29	6 54 37	11°55'44	7♉ 4	24°27	26°13	7°43	3°49	3°19	2°41	24°13	16°13	29°52	0°20	26°52	n.a.	S 29
M30	6 58 34	12°53'25	20°19	23°53	27°19	8°21	4° 2	3°16	2°45	24°12	16°13	29°50	0°16	26°58	n.a.	M30
T 31	7 2 30	13♉51'07	3♊18	23♉14	28♒25	8♐59	4♒15	3♊14	2♉48	24♌11	16♈13	29♋48	0♌13	27♌ 5	n.a.	T 31

Delta T = 167h54m17s Julian Calendar 1 March 11829 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11830 BCE

APRIL 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 6 27	14♉48'51	16♊ 4	22°R32	29♒31	9♐37	4♒28	3°R11	2♉52	24°R10	16♈14	29°R46	0♌10	27♌12	n.a.	W 1
T 2	7 10 24	15°46'37	28°36	21♉47	0♓37	10°14	4°41	3♊ 8	2°56	24♌ 9	16°14	29♋44	0° 7	27°18	n.a.	T 2
F 3	7 14 20	16°44'25	10♋56	21° 0	1°43	10°52	4°54	3° 6	2°59	24° 7	16°15	29°43	0° 4	27°25	n.a.	F 3
S 4	7 18 17	17°42'14	23° 6	20°11	2°48	11°30	5° 7	3° 3	3° 3	24° 6	16°15	29°42	0° 1	27°32	n.a.	S 4
S 5	7 22 14	18°40'05	5♌ 7	19°22	3°54	12° 7	5°20	3° 1	3° 6	24° 5	16°16	29°D42	29♋57	27°38	n.a.	S 5
M 6	7 26 10	19°37'59	17° 1	18°33	4°59	12°45	5°33	2°58	3°10	24° 4	16°16	29°43	29°54	27°45	n.a.	M 6
T 7	7 30 7	20°35'54	28°50	17°46	6° 4	13°22	5°47	2°56	3°14	24° 2	16°17	29°43	29°51	27°52	n.a.	T 7
W 8	7 34 4	21°33'52	10♍39	17° 1	7° 8	14° 0	6° 0	2°54	3°17	24° 1	16°17	29°44	29°48	27°58	n.a.	W 8
T 9	7 38 0	22°31'51	22°29	16°19	8°13	14°37	6°13	2°52	3°21	24° 0	16°18	29°45	29°45	28° 5	n.a.	T 9
F 10	7 41 57	23°29'53	4♎26	15°42	9°17	15°14	6°26	2°50	3°24	23°58	16°19	29°46	29°42	28°12	n.a.	F 10
S 11	7 45 54	24°27'57	16°33	15° 9	10°21	15°52	6°39	2°48	3°28	23°57	16°20	29°46	29°38	28°18	n.a.	S 11
S 12	7 49 50	25°26'04	28°56	14°43	11°25	16°29	6°53	2°46	3°31	23°55	16°20	29°R46	29°35	28°25	n.a.	S 12
M13	7 53 47	26°24'13	11♏38	14°22	12°29	17° 6	7° 6	2°44	3°35	23°54	16°21	29°46	29°32	28°32	n.a.	M13
T 14	7 57 44	27°22'24	24°43	14° 9	13°33	17°44	7°19	2°43	3°38	23°53	16°22	29°46	29°29	28°38	n.a.	T 14
W15	8 1 40	28°20'38	8♐13	14°D 3	14°36	18°21	7°33	2°41	3°41	23°51	16°23	29°46	29°26	28°45	n.a.	W15
T 16	8 5 37	29°18'54	22°10	14° 4	15°39	18°58	7°46	2°39	3°45	23°50	16°24	29°D45	29°22	28°52	n.a.	T 16
F 17	8 9 34	0♒17'13	6♉32	14°13	16°42	19°35	7°59	2°38	3°48	23°48	16°25	29°45	29°19	28°58	n.a.	F 17
S 18	8 13 30	1°15'34	21°15	14°30	17°44	20°13	8°13	2°37	3°52	23°47	16°26	29°46	29°16	29° 5	n.a.	S 18
S 19	8 17 27	2°13'57	6♒13	14°55	18°47	20°50	8°26	2°36	3°55	23°45	16°27	29°R46	29°13	29°12	n.a.	S 19
M20	8 21 24	3°12'22	21°17	15°28	19°49	21°27	8°40	2°35	3°58	23°44	16°28	29°45	29°10	29°18	n.a.	M20
T 21	8 25 20	4°10'49	6♓20	16° 9	20°50	22° 4	8°53	2°34	4° 2	23°42	16°29	29°45	29° 7	29°25	n.a.	T 21
W22	8 29 17	5° 9'19	21°11	16°57	21°52	22°41	9° 6	2°33	4° 5	23°41	16°30	29°45	29° 3	29°32	n.a.	W22
T 23	8 33 14	6° 7'50	5♈46	17°53	22°53	23°18	9°20	2°32	4° 8	23°39	16°31	29°44	29° 0	29°38	n.a.	T 23
F 24	8 37 10	7° 6'23	19°59	18°55	23°54	23°55	9°33	2°31	4°11	23°37	16°32	29°43	28°57	29°45	n.a.	F 24
S 25	8 41 7	8° 4'59	3♉49	20° 4	24°54	24°32	9°47	2°31	4°15	23°36	16°33	29°D43	28°54	29°52	n.a.	S 25
S 26	8 45 4	9° 3'36	17°15	21°19	25°54	25° 9	10° 0	2°30	4°18	23°34	16°34	29°43	28°51	29°58	n.a.	S 26
M27	8 49 0	10° 2'16	0♊20	22°40	26°54	25°45	10°14	2°30	4°21	23°33	16°36	29°44	28°48	0♍ 5	n.a.	M27
T 28	8 52 57	11° 0'57	13° 6	24° 7	27°54	26°22	10°27	2°29	4°24	23°31	16°37	29°45	28°44	0°12	n.a.	T 28
W29	8 56 54	11°59'41	25°35	25°38	28°53	26°59	10°41	2°29	4°27	23°29	16°38	29°46	28°41	0°18	n.a.	W29
T 30	9 0 50	12♒58'26	7♋52	27♉13	29♓52	27♐36	10♒54	2°D29	4♉30	23♌28	16♈39	29♋47	28♋38	0♍25	n.a.	T 30

Delta T = 167h54m10s Julian Calendar

The year -11828 astronomical counting style corresponds to year 11829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11829 BCE
geocentric

MAY 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 4 47	13♒57'14	19♋58	28♑52	0♈50	28♐12	11♒ 7	2♊29	4♑33	23°R26	16♈41	29♋48	28♋35	0♍32	n.a.	F 1
S 2	9 8 44	14°56'04	1♌57	0♒35	1°48	28°49	11°21	2°29	4°36	23♌25	16°42	29°R48	28°32	0°38	n.a.	S 2
S 3	9 12 40	15°54'57	13°50	2°20	2°45	29°26	11°34	2°30	4°39	23°23	16°44	29°47	28°28	0°45	n.a.	S 3
M 4	9 16 37	16°53'51	25°40	4° 7	3°42	0♑ 2	11°48	2°30	4°42	23°21	16°45	29°46	28°25	0°52	n.a.	M 4
T 5	9 20 33	17°52'49	7♍29	5°57	4°39	0°39	12° 1	2°30	4°45	23°20	16°47	29°44	28°22	0°58	n.a.	T 5
W 6	9 24 30	18°51'48	19°19	7°47	5°35	1°15	12°15	2°31	4°48	23°18	16°48	29°41	28°19	1° 5	n.a.	W 6
T 7	9 28 27	19°50'50	1♎12	9°39	6°30	1°52	12°28	2°31	4°51	23°16	16°50	29°37	28°16	1°12	n.a.	T 7
F 8	9 32 23	20°49'55	13°11	11°32	7°25	2°28	12°41	2°32	4°54	23°15	16°51	29°34	28°13	1°18	n.a.	F 8
S 9	9 36 20	21°49'02	25°20	13°25	8°20	3° 5	12°55	2°33	4°57	23°13	16°53	29°31	28° 9	1°25	n.a.	S 9
S 10	9 40 16	22°48'12	7♏41	15°18	9°14	3°41	13° 8	2°34	4°59	23°11	16°54	29°29	28° 6	1°32	n.a.	S 10
M11	9 44 13	23°47'25	20°19	17°12	10° 7	4°17	13°21	2°35	5° 2	23°10	16°56	29°D28	28° 3	1°38	n.a.	M11
T 12	9 48 10	24°46'40	3♐17	19° 5	11° 0	4°54	13°35	2°36	5° 5	23° 8	16°58	29°29	28° 0	1°45	n.a.	T 12
W13	9 52 6	25°45'58	16°39	20°58	11°52	5°30	13°48	2°37	5° 8	23° 6	16°59	29°30	27°57	1°52	n.a.	W13
T 14	9 56 3	26°45'19	0♑27	22°51	12°43	6° 6	14° 1	2°38	5°10	23° 5	17° 1	29°31	27°54	1°58	n.a.	T 14
F 15	9 59 59	27°44'42	14°41	24°42	13°34	6°42	14°15	2°40	5°13	23° 3	17° 3	29°33	27°50	2° 5	n.a.	F 15
S 16	10 3 56	28°44'08	29°21	26°34	14°24	7°18	14°28	2°41	5°15	23° 1	17° 5	29°R33	27°47	2°12	n.a.	S 16
S 17	10 7 53	29°43'37	14♒20	28°24	15°14	7°54	14°41	2°43	5°18	23° 0	17° 6	29°32	27°44	2°18	n.a.	S 17
M18	10 11 49	0♓43'08	29°33	0♓14	16° 2	8°30	14°54	2°45	5°20	22°58	17° 8	29°30	27°41	2°25	n.a.	M18
T 19	10 15 46	1°42'42	14♓48	2° 3	16°50	9° 6	15° 8	2°47	5°23	22°56	17°10	29°27	27°38	2°32	n.a.	T 19
W20	10 19 42	2°42'17	29°57	3°52	17°37	9°42	15°21	2°48	5°25	22°55	17°12	29°22	27°34	2°38	n.a.	W20
T 21	10 23 39	3°41'55	14♈48	5°39	18°24	10°18	15°34	2°50	5°27	22°53	17°14	29°17	27°31	2°45	n.a.	T 21
F 22	10 27 35	4°41'35	29°15	7°26	19° 9	10°54	15°47	2°53	5°30	22°51	17°16	29°12	27°28	2°52	n.a.	F 22
S 23	10 31 32	5°41'17	13♉15	9°11	19°53	11°30	16° 0	2°55	5°32	22°50	17°18	29° 8	27°25	2°59	n.a.	S 23
S 24	10 35 28	6°41'02	26°46	10°56	20°37	12° 6	16°13	2°57	5°34	22°48	17°20	29° 6	27°22	3° 5	n.a.	S 24
M25	10 39 25	7°40'48	9♊50	12°40	21°19	12°41	16°26	2°59	5°36	22°47	17°22	29°D 6	27°19	3°12	n.a.	M25
T 26	10 43 21	8°40'37	22°32	14°23	22° 1	13°17	16°39	3° 2	5°38	22°45	17°24	29° 7	27°15	3°19	n.a.	T 26
W27	10 47 18	9°40'27	4♋54	16° 6	22°41	13°52	16°52	3° 5	5°40	22°43	17°26	29° 8	27°12	3°25	n.a.	W27
T 28	10 51 14	10°40'20	17° 1	17°47	23°20	14°28	17° 5	3° 7	5°43	22°42	17°28	29°10	27° 9	3°32	n.a.	T 28
F 29	10 55 11	11°40'15	28°59	19°28	23°58	15° 4	17°18	3°10	5°45	22°40	17°30	29°R11	27° 6	3°39	n.a.	F 29
S 30	10 59 8	12°40'12	10♌50	21° 8	24°35	15°39	17°30	3°13	5°46	22°39	17°32	29°10	27° 3	3°45	n.a.	S 30
S 31	11 3 4	13♓40'11	22♌39	22♓47	25♈10	16♑14	17♒43	3♊16	5♑48	22♌37	17♈34	29♋ 7	26♋59	3♍52	n.a.	S 31

Delta T = 167h54m02s Julian Calendar 1 May 11829 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11829 BCE

JUNE 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 7 1	14♓40'12	4♍28	24♓25	25♈44	16♑50	17♒56	3♊19	5♑50	22°R36	17♈36	29°R 2	26♋56	3♍59	n.a.	M 1
T 2	11 10 57	15°40'15	16°19	26° 3	26°17	17°25	18° 9	3°22	5°52	22♌34	17°38	28♋55	26°53	4° 5	n.a.	T 2
W 3	11 14 53	16°40'21	28°14	27°40	26°48	18° 0	18°21	3°25	5°54	22°33	17°40	28°46	26°50	4°12	n.a.	W 3
T 4	11 18 50	17°40'28	10♎14	29°16	27°18	18°35	18°34	3°29	5°55	22°31	17°43	28°36	26°47	4°19	n.a.	T 4
F 5	11 22 46	18°40'39	22°22	0♈51	27°46	19°11	18°46	3°32	5°57	22°30	17°45	28°27	26°44	4°25	n.a.	F 5
S 6	11 26 43	19°40'51	4♏38	2°26	28°12	19°46	18°59	3°36	5°59	22°28	17°47	28°18	26°40	4°32	n.a.	S 6
S 7	11 30 39	20°41'06	17° 4	4° 0	28°37	20°21	19°11	3°39	6° 0	22°27	17°49	28°11	26°37	4°39	n.a.	S 7
M 8	11 34 36	21°41'24	29°44	5°34	29° 0	20°56	19°24	3°43	6° 2	22°25	17°51	28° 6	26°34	4°45	n.a.	M 8
T 9	11 38 32	22°41'44	12♐39	7° 6	29°22	21°30	19°36	3°47	6° 3	22°24	17°54	28° 4	26°31	4°52	n.a.	T 9
W10	11 42 29	23°42'06	25°53	8°38	29°41	22° 5	19°48	3°50	6° 5	22°23	17°56	28°D 3	26°28	4°59	n.a.	W10
T 11	11 46 25	24°42'31	9♑29	10°10	29°58	22°40	20° 0	3°54	6° 6	22°21	17°58	28° 4	26°25	5° 5	n.a.	T 11
F 12	11 50 22	25°42'58	23°29	11°41	0♉14	23°15	20°13	3°58	6° 7	22°20	18° 0	28°R 4	26°21	5°12	n.a.	F 12
S 13	11 54 18	26°43'27	7♒53	13°11	0°27	23°50	20°25	4° 2	6° 9	22°19	18° 3	28° 4	26°18	5°19	n.a.	S 13
S 14	11 58 15	27°43'59	22°39	14°40	0°39	24°24	20°37	4° 7	6°10	22°17	18° 5	28° 2	26°15	5°25	n.a.	S 14
M15	12 2 11	28°44'33	7♓41	16° 9	0°48	24°59	20°49	4°11	6°11	22°16	18° 7	27°57	26°12	5°32	n.a.	M15
T 16	12 6 8	29°45'09	22°52	17°37	0°55	25°33	21° 1	4°15	6°12	22°15	18°10	27°49	26° 9	5°39	n.a.	T 16
W17	12 10 4	0♈45'47	8♈ 1	19° 4	1° 0	26° 7	21°12	4°20	6°13	22°14	18°12	27°40	26° 5	5°45	n.a.	W17
T 18	12 14 0	1°46'27	22°59	20°30	1° 2	26°42	21°24	4°24	6°14	22°12	18°14	27°30	26° 2	5°52	n.a.	T 18
F 19	12 17 57	2°47'09	7♉35	21°56	1°R 2	27°16	21°36	4°29	6°15	22°11	18°17	27°20	25°59	5°59	n.a.	F 19
S 20	12 21 53	3°47'52	21°44	23°21	1° 0	27°50	21°47	4°33	6°16	22°10	18°19	27°11	25°56	6° 5	n.a.	S 20
S 21	12 25 50	4°48'37	5♊23	24°45	0°55	28°24	21°59	4°38	6°17	22° 9	18°22	27° 5	25°53	6°12	n.a.	S 21
M22	12 29 46	5°49'24	18°33	26° 8	0°48	28°58	22°10	4°43	6°17	22° 8	18°24	27° 2	25°50	6°19	n.a.	M22
T 23	12 33 43	6°50'12	1♋17	27°30	0°38	29°32	22°22	4°48	6°18	22° 7	18°26	27° 0	25°46	6°25	n.a.	T 23
W24	12 37 39	7°51'02	13°39	28°51	0°26	0♒ 6	22°33	4°53	6°19	22° 6	18°29	27°D 0	25°43	6°32	n.a.	W24
T 25	12 41 36	8°51'53	25°45	0♉11	0°11	0°40	22°44	4°58	6°19	22° 5	18°31	27°R 0	25°40	6°39	n.a.	T 25
F 26	12 45 32	9°52'46	7♌40	1°30	29♈54	1°14	22°55	5° 3	6°20	22° 4	18°34	27° 0	25°37	6°46	n.a.	F 26
S 27	12 49 28	10°53'40	19°29	2°47	29°35	1°47	23° 7	5° 8	6°20	22° 3	18°36	26°58	25°34	6°52	n.a.	S 27
S 28	12 53 25	11°54'36	1♍17	4° 3	29°13	2°21	23°17	5°13	6°21	22° 2	18°38	26°53	25°30	6°59	n.a.	S 28
M29	12 57 21	12°55'33	13° 7	5°17	28°49	2°54	23°28	5°19	6°21	22° 1	18°41	26°45	25°27	7° 6	n.a.	M29
T 30	13 1 18	13♈56'31	25♍ 2	6♉30	28♈23	3♒27	23♒39	5♊24	6♑21	22♌ 0	18♈43	26♋34	25♋24	7♍12	n.a.	T 30

Delta T = 167h53m55s Julian Calendar

The year -11828 astronomical counting style corresponds to year 11829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11829 BCE
geocentric

JULY 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 5 14	14♈57'31	7♎ 5	7♉40	27°R56	4♒ 1	23♒50	5♊29	6♋22	21°R59	18♈46	26°R21	25♋21	7♍19	n.a.	W 1
T 2	13 9 11	15°58'32	19°16	8°48	27♈26	4°34	24° 0	5°35	6°22	21♌58	18°48	26♋ 7	25°18	7°26	n.a.	T 2
F 3	13 13 7	16°59'35	1♏37	9°53	26°55	5° 7	24°11	5°40	6°22	21°57	18°51	25°52	25°15	7°32	n.a.	F 3
S 4	13 17 3	18° 0'39	14° 8	10°56	26°22	5°40	24°21	5°46	6°22	21°57	18°53	25°39	25°11	7°39	n.a.	S 4
S 5	13 21 0	19° 1'46	26°48	11°55	25°48	6°13	24°32	5°52	6°R22	21°56	18°55	25°28	25° 8	7°46	n.a.	S 5
M 6	13 24 56	20° 2'53	9♐39	12°51	25°14	6°46	24°42	5°58	6°22	21°55	18°58	25°20	25° 5	7°52	n.a.	M 6
T 7	13 28 53	21° 4'02	22°42	13°43	24°38	7°18	24°52	6° 3	6°22	21°55	19° 0	25°15	25° 2	7°59	n.a.	T 7
W 8	13 32 49	22° 5'13	5♑59	14°30	24° 2	7°51	25° 2	6° 9	6°22	21°54	19° 3	25°13	24°59	8° 6	n.a.	W 8
T 9	13 36 46	23° 6'26	19°31	15°12	23°26	8°24	25°12	6°15	6°22	21°53	19° 5	25°12	24°56	8°12	n.a.	T 9
F 10	13 40 42	24° 7'40	3♒20	15°49	22°50	8°56	25°22	6°21	6°22	21°53	19° 8	25°12	24°52	8°19	n.a.	F 10
S 11	13 44 38	25° 8'55	17°27	16°18	22°14	9°28	25°31	6°27	6°21	21°52	19°10	25°11	24°49	8°26	n.a.	S 11
S 12	13 48 35	26°10'12	1♓52	16°41	21°38	10° 0	25°41	6°33	6°21	21°52	19°13	25° 8	24°46	8°32	n.a.	S 12
M13	13 52 31	27°11'30	16°32	16°56	21° 4	10°33	25°50	6°39	6°21	21°51	19°15	25° 2	24°43	8°39	n.a.	M13
T 14	13 56 28	28°12'49	1♈21	17°R 2	20°30	11° 5	26° 0	6°46	6°20	21°51	19°17	24°53	24°40	8°46	n.a.	T 14
W15	14 0 24	29°14'10	16°13	16°59	19°57	11°36	26° 9	6°52	6°20	21°50	19°20	24°42	24°36	8°53	n.a.	W15
T 16	14 4 21	0♉15'32	0♉58	16°46	19°26	12° 8	26°18	6°58	6°19	21°50	19°22	24°30	24°33	8°59	n.a.	T 16
F 17	14 8 17	1°16'54	15°28	16°22	18°57	12°40	26°27	7° 4	6°18	21°49	19°25	24°18	24°30	9° 6	n.a.	F 17
S 18	14 12 13	2°18'18	29°36	15°48	18°29	13°11	26°36	7°11	6°18	21°49	19°27	24° 7	24°27	9°13	n.a.	S 18
S 19	14 16 10	3°19'42	13♊18	15° 3	18° 3	13°42	26°45	7°17	6°17	21°49	19°29	23°59	24°24	9°19	n.a.	S 19
M20	14 20 6	4°21'07	26°32	14° 7	17°40	14°14	26°53	7°24	6°16	21°49	19°32	23°53	24°21	9°26	n.a.	M20
T 21	14 24 3	5°22'33	9♋21	13° 2	17°18	14°45	27° 2	7°30	6°15	21°48	19°34	23°51	24°17	9°33	n.a.	T 21
W22	14 27 59	6°23'59	21°47	11°49	16°59	15°16	27°10	7°37	6°15	21°48	19°37	23°D50	24°14	9°39	n.a.	W22
T 23	14 31 56	7°25'25	3♌55	10°31	16°42	15°46	27°18	7°43	6°14	21°48	19°39	23°R50	24°11	9°46	n.a.	T 23
F 24	14 35 52	8°26'52	15°51	9° 9	16°27	16°17	27°26	7°50	6°13	21°48	19°41	23°50	24° 8	9°53	n.a.	F 24
S 25	14 39 49	9°28'19	27°41	7°46	16°15	16°48	27°34	7°57	6°12	21°48	19°44	23°48	24° 5	9°59	n.a.	S 25
S 26	14 43 45	10°29'47	9♍30	6°25	16° 5	17°18	27°42	8° 3	6°10	21°48	19°46	23°44	24° 1	10° 6	n.a.	S 26
M27	14 47 41	11°31'14	21°22	5° 9	15°58	17°48	27°50	8°10	6° 9	21°D48	19°48	23°38	23°58	10°13	n.a.	M27
T 28	14 51 38	12°32'42	3♎22	4° 1	15°53	18°18	27°57	8°17	6° 8	21°48	19°51	23°29	23°55	10°19	n.a.	T 28
W29	14 55 34	13°34'10	15°32	3° 1	15°D51	18°48	28° 5	8°24	6° 7	21°48	19°53	23°17	23°52	10°26	n.a.	W29
T 30	14 59 31	14°35'39	27°54	2°12	15°51	19°18	28°12	8°31	6° 6	21°48	19°55	23° 4	23°49	10°33	n.a.	T 30
F 31	15 3 27	15♉37'08	10♏30	1♉33	15♈54	19♒47	28♒19	8♊38	6♋ 4	21♌48	19♈57	22♋51	23♋46	10♍40	n.a.	F 31

Delta T = 167h53m48s Julian Calendar 1 July 11829 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11829 BCE

AUGUST 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 7 24	16♉38'36	23♏19	1°R 6	15♈59	20♒17	28♒26	8♊44	6°R 3	21♌48	20♈ 0	22°R39	23♋42	10♍46	n.a.	S 1
S 2	15 11 20	17°40'06	6♐20	0♉51	16° 6	20°46	28°33	8°51	6♋ 1	21°48	20° 2	22♋29	23°39	10°53	n.a.	S 2
M 3	15 15 17	18°41'35	19°33	0°D46	16°16	21°15	28°40	8°58	6° 0	21°49	20° 4	22°22	23°36	11° 0	n.a.	M 3
T 4	15 19 13	19°43'06	2♑56	0°51	16°28	21°44	28°46	9° 5	5°58	21°49	20° 6	22°18	23°33	11° 6	n.a.	T 4
W 5	15 23 10	20°44'36	16°28	1° 6	16°42	22°13	28°52	9°12	5°57	21°49	20° 8	22°D16	23°30	11°13	n.a.	W 5
T 6	15 27 6	21°46'07	0♒10	1°30	16°58	22°41	28°59	9°19	5°55	21°50	20°11	22°16	23°27	11°20	n.a.	T 6
F 7	15 31 3	22°47'38	14° 1	2° 1	17°16	23°10	29° 5	9°27	5°54	21°50	20°13	22°17	23°23	11°26	n.a.	F 7
S 8	15 34 59	23°49'09	28° 3	2°40	17°37	23°38	29°10	9°34	5°52	21°50	20°15	22°R17	23°20	11°33	n.a.	S 8
S 9	15 38 56	24°50'41	12♓13	3°25	17°59	24° 6	29°16	9°41	5°50	21°51	20°17	22°16	23°17	11°40	n.a.	S 9
M10	15 42 52	25°52'12	26°31	4°15	18°23	24°34	29°22	9°48	5°48	21°51	20°19	22°12	23°14	11°46	n.a.	M10
T 11	15 46 49	26°53'44	10♈54	5°10	18°49	25° 1	29°27	9°55	5°47	21°52	20°21	22° 6	23°11	11°53	n.a.	T 11
W12	15 50 45	27°55'16	25°17	6° 9	19°17	25°28	29°32	10° 2	5°45	21°52	20°23	21°58	23° 7	12° 0	n.a.	W12
T 13	15 54 42	28°56'48	9♉35	7°13	19°46	25°55	29°37	10° 9	5°43	21°53	20°25	21°48	23° 4	12° 6	n.a.	T 13
F 14	15 58 38	29°58'19	23°43	8°19	20°17	26°22	29°42	10°17	5°41	21°53	20°27	21°39	23° 1	12°13	n.a.	F 14
S 15	16 2 35	0♊59'51	7♊34	9°28	20°49	26°49	29°47	10°24	5°39	21°54	20°29	21°31	22°58	12°20	n.a.	S 15
S 16	16 6 32	2° 1'22	21° 5	10°40	21°23	27°15	29°51	10°31	5°37	21°55	20°31	21°25	22°55	12°27	n.a.	S 16
M17	16 10 28	3° 2'52	4♋14	11°54	21°59	27°42	29°56	10°38	5°35	21°56	20°33	21°21	22°52	12°33	n.a.	M17
T 18	16 14 25	4° 4'22	17° 2	13°11	22°35	28° 7	29°59	10°46	5°33	21°56	20°35	21°D20	22°48	12°40	n.a.	T 18
W19	16 18 21	5° 5'51	29°29	14°28	23°13	28°33	0♓ 4	10°53	5°31	21°57	20°37	21°20	22°45	12°47	n.a.	W19
T 20	16 22 18	6° 7'20	11♌40	15°48	23°53	28°59	0° 8	11° 0	5°29	21°58	20°39	21°21	22°42	12°53	n.a.	T 20
F 21	16 26 14	7° 8'47	23°39	17° 8	24°33	29°24	0°11	11° 7	5°26	21°59	20°41	21°23	22°39	13° 0	n.a.	F 21
S 22	16 30 11	8°10'14	5♍31	18°30	25°15	29°49	0°15	11°15	5°24	22° 0	20°43	21°R24	22°36	13° 7	n.a.	S 22
S 23	16 34 7	9°11'39	17°21	19°53	25°58	0♓13	0°18	11°22	5°22	22° 1	20°44	21°23	22°33	13°13	n.a.	S 23
M24	16 38 4	10°13'04	29°15	21°17	26°42	0°37	0°21	11°29	5°20	22° 1	20°46	21°21	22°29	13°20	n.a.	M24
T 25	16 42 1	11°14'27	11♎16	22°42	27°27	1° 2	0°24	11°37	5°17	22° 2	20°48	21°17	22°26	13°27	n.a.	T 25
W26	16 45 57	12°15'50	23°30	24° 7	28°13	1°25	0°27	11°44	5°15	22° 3	20°50	21°12	22°23	13°34	n.a.	W26
T 27	16 49 54	13°17'11	5♏59	25°34	29° 0	1°49	0°29	11°51	5°13	22° 5	20°51	21° 5	22°20	13°40	n.a.	T 27
F 28	16 53 50	14°18'31	18°45	27° 1	29°48	2°12	0°31	11°59	5°10	22° 6	20°53	20°58	22°17	13°47	n.a.	F 28
S 29	16 57 47	15°19'51	1♐50	28°28	0♉36	2°35	0°33	12° 6	5° 8	22° 7	20°55	20°52	22°13	13°54	n.a.	S 29
S 30	17 1 44	16°21'09	15°11	29°57	1°26	2°57	0°35	12°13	5° 6	22° 8	20°56	20°46	22°10	14° 0	n.a.	S 30
M31	17 5 40	17♊22'26	28♐48	1♊25	2♉16	3♓19	0♓37	12♊20	5♋ 3	22♌ 9	20♈58	20♋43	22♋ 7	14♍ 7	n.a.	M31

Delta T = 167h53m40s Julian Calendar

The year -11828 astronomical counting style corresponds to year 11829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11829 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 9 37	18♊23'42	12♉38	2♊54	3♉ 8	3♓41	0♓39	12♊28	5°R 1	22♌10	21♈ 0	20°R41	22♋ 4	14♍14	n.a.	T 1
W 2	17 13 33	19°24'58	26°37	4°24	4° 0	4° 3	0°40	12°35	4♉58	22°11	21° 1	20°D41	22° 1	14°20	n.a.	W 2
T 3	17 17 30	20°26'12	10♒43	5°55	4°52	4°24	0°41	12°42	4°56	22°13	21° 3	20♋42	21°58	14°27	n.a.	T 3
F 4	17 21 27	21°27'25	24°52	7°25	5°46	4°45	0°42	12°49	4°53	22°14	21° 4	20°44	21°54	14°34	n.a.	F 4
S 5	17 25 23	22°28'38	9♓ 3	8°56	6°40	5° 5	0°43	12°57	4°51	22°15	21° 6	20°45	21°51	14°40	n.a.	S 5
S 6	17 29 20	23°29'49	23°13	10°28	7°35	5°25	0°44	13° 4	4°48	22°17	21° 7	20°R46	21°48	14°47	n.a.	S 6
M 7	17 33 16	24°31'00	7♈21	12° 0	8°30	5°45	0°44	13°11	4°46	22°18	21° 8	20°45	21°45	14°54	n.a.	M 7
T 8	17 37 13	25°32'09	21°24	13°33	9°26	6° 4	0°R44	13°18	4°43	22°19	21°10	20°43	21°42	15° 1	n.a.	T 8
W 9	17 41 10	26°33'17	5♉22	15° 6	10°23	6°23	0°44	13°26	4°40	22°21	21°11	20°40	21°39	15° 7	n.a.	W 9
T 10	17 45 6	27°34'24	19°11	16°40	11°20	6°42	0°44	13°33	4°38	22°22	21°12	20°37	21°35	15°14	n.a.	T 10
F 11	17 49 3	28°35'30	2♊48	18°14	12°17	7° 0	0°43	13°40	4°35	22°24	21°14	20°33	21°32	15°21	n.a.	F 11
S 12	17 53 0	29°36'35	16°13	19°49	13°15	7°17	0°43	13°47	4°33	22°25	21°15	20°30	21°29	15°27	n.a.	S 12
S 13	17 56 56	0♋37'38	29°23	21°24	14°14	7°34	0°42	13°54	4°30	22°27	21°16	20°28	21°26	15°34	n.a.	S 13
M14	18 0 53	1°38'40	12♋16	23° 0	15°13	7°51	0°41	14° 1	4°27	22°28	21°17	20°27	21°23	15°41	n.a.	M14
T 15	18 4 50	2°39'40	24°54	24°36	16°13	8° 7	0°40	14° 8	4°25	22°30	21°18	20°D27	21°19	15°47	n.a.	T 15
W16	18 8 46	3°40'38	7♌16	26°13	17°13	8°23	0°38	14°15	4°22	22°32	21°19	20°27	21°16	15°54	n.a.	W16
T 17	18 12 43	4°41'35	19°26	27°50	18°13	8°38	0°37	14°22	4°20	22°33	21°20	20°29	21°13	16° 1	n.a.	T 17
F 18	18 16 40	5°42'29	1♍25	29°28	19°14	8°53	0°35	14°29	4°17	22°35	21°21	20°30	21°10	16° 8	n.a.	F 18
S 19	18 20 36	6°43'22	13°18	1♋ 7	20°15	9° 7	0°33	14°36	4°14	22°37	21°22	20°31	21° 7	16°14	n.a.	S 19
S 20	18 24 33	7°44'12	25° 9	2°46	21°17	9°21	0°31	14°43	4°12	22°38	21°23	20°32	21° 4	16°21	n.a.	S 20
M21	18 28 30	8°45'01	7♎ 2	4°26	22°18	9°34	0°28	14°50	4° 9	22°40	21°24	20°R33	21° 0	16°28	n.a.	M21
T 22	18 32 26	9°45'47	19° 2	6° 7	23°21	9°47	0°26	14°57	4° 7	22°42	21°25	20°32	20°57	16°34	n.a.	T 22
W23	18 36 23	10°46'31	1♏15	7°48	24°23	9°59	0°23	15° 4	4° 4	22°43	21°26	20°32	20°54	16°41	n.a.	W23
T 24	18 40 20	11°47'14	13°44	9°30	25°26	10°11	0°20	15°11	4° 1	22°45	21°27	20°31	20°51	16°48	n.a.	T 24
F 25	18 44 16	12°47'54	26°33	11°13	26°29	10°22	0°17	15°18	3°59	22°47	21°28	20°30	20°48	16°55	n.a.	F 25
S 26	18 48 13	13°48'32	9♐44	12°56	27°33	10°32	0°14	15°24	3°56	22°49	21°29	20°29	20°44	17° 1	n.a.	S 26
S 27	18 52 10	14°49'08	23°17	14°40	28°36	10°42	0°10	15°31	3°54	22°51	21°29	20°28	20°41	17° 8	n.a.	S 27
M28	18 56 6	15°49'42	7♑12	16°25	29°41	10°51	0° 7	15°38	3°51	22°53	21°30	20°28	20°38	17°15	n.a.	M28
T 29	19 0 3	16°50'14	21°25	18°11	0♒45	11° 0	0° 3	15°44	3°49	22°55	21°31	20°D28	20°35	17°21	n.a.	T 29
W30	19 4 0	17♋50'43	5♒53	19♋57	1♒49	11♓ 8	29♒59	15♊51	3♑46	22♌56	21♈31	20♋28	20♋32	17♍28	n.a.	W30

Delta T = 167h53m33s Julian Calendar 1 Sept. 11829 BCE == Greg. Calendar 2 June 11829 BCE

OCTOBER 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 7 56	18♋51'11	20♒28	21♋44	2♊54	11♓15	29°R55	15♊58	3°R44	22♌58	21♈32	20♋28	20♋29	17♍35	n.a.	T 1
F 2	19 11 53	19°51'37	5♓ 5	23°32	3°59	11°22	29♒50	16° 4	3♑41	23° 0	21°32	20°R28	20°25	17°41	n.a.	F 2
S 3	19 15 50	20°52'01	19°39	25°20	5° 5	11°28	29°46	16°11	3°39	23° 2	21°33	20°28	20°22	17°48	n.a.	S 3
S 4	19 19 47	21°52'23	4♈ 4	27° 9	6°10	11°33	29°41	16°17	3°36	23° 4	21°33	20°28	20°19	17°55	n.a.	S 4
M 5	19 23 43	22°52'43	18°16	28°58	7°16	11°38	29°36	16°23	3°34	23° 6	21°34	20°D28	20°16	18° 2	n.a.	M 5
T 6	19 27 40	23°53'02	2♉14	0♌47	8°22	11°42	29°31	16°30	3°31	23° 8	21°34	20°28	20°13	18° 8	n.a.	T 6
W 7	19 31 37	24°53'18	15°57	2°37	9°28	11°45	29°26	16°36	3°29	23°10	21°35	20°28	20°10	18°15	n.a.	W 7
T 8	19 35 33	25°53'33	29°25	4°27	10°34	11°48	29°21	16°42	3°27	23°12	21°35	20°29	20° 6	18°22	n.a.	T 8
F 9	19 39 30	26°53'46	12♊38	6°18	11°41	11°50	29°15	16°48	3°24	23°14	21°35	20°29	20° 3	18°28	n.a.	F 9
S 10	19 43 27	27°53'57	25°37	8° 7	12°47	11°51	29°10	16°55	3°22	23°16	21°35	20°30	20° 0	18°35	n.a.	S 10
S 11	19 47 23	28°54'06	8♋23	9°57	13°54	11°R51	29° 4	17° 1	3°20	23°19	21°36	20°31	19°57	18°42	n.a.	S 11
M12	19 51 20	29°54'12	20°57	11°46	15° 1	11°51	28°58	17° 7	3°17	23°21	21°36	20°R31	19°54	18°48	n.a.	M12
T 13	19 55 17	0♌54'17	3♌19	13°33	16° 8	11°50	28°52	17°13	3°15	23°23	21°36	20°30	19°50	18°55	n.a.	T 13
W14	19 59 13	1°54'19	15°31	15°20	17°16	11°48	28°46	17°19	3°13	23°25	21°36	20°30	19°47	19° 2	n.a.	W14
T 15	20 3 10	2°54'19	27°34	17° 4	18°23	11°45	28°40	17°25	3°11	23°27	21°36	20°28	19°44	19° 9	n.a.	T 15
F 16	20 7 7	3°54'16	9♍31	18°47	19°31	11°41	28°33	17°30	3° 9	23°29	21°36	20°26	19°41	19°15	n.a.	F 16
S 17	20 11 3	4°54'10	21°23	20°27	20°38	11°37	28°27	17°36	3° 6	23°31	21°R36	20°24	19°38	19°22	n.a.	S 17
S 18	20 15 0	5°54'03	3♎14	22° 3	21°46	11°32	28°20	17°42	3° 4	23°34	21°36	20°22	19°35	19°29	n.a.	S 18
M19	20 18 57	6°53'52	15° 7	23°36	22°54	11°26	28°13	17°47	3° 2	23°36	21°36	20°20	19°31	19°35	n.a.	M19
T 20	20 22 53	7°53'39	27° 6	25° 4	24° 2	11°19	28° 7	17°53	3° 0	23°38	21°36	20°18	19°28	19°42	n.a.	T 20
W21	20 26 50	8°53'24	9♏16	26°28	25°10	11°12	28° 0	17°59	2°58	23°40	21°36	20°D18	19°25	19°49	n.a.	W21
T 22	20 30 47	9°53'05	21°40	27°45	26°18	11° 4	27°53	18° 4	2°56	23°42	21°36	20°19	19°22	19°56	n.a.	T 22
F 23	20 34 43	10°52'45	4♐25	28°57	27°27	10°55	27°46	18° 9	2°55	23°44	21°35	20°20	19°19	20° 2	n.a.	F 23
S 24	20 38 40	11°52'21	17°33	0♍ 2	28°35	10°45	27°38	18°15	2°53	23°47	21°35	20°21	19°16	20° 9	n.a.	S 24
S 25	20 42 37	12°51'55	1♑ 6	1° 0	29°44	10°35	27°31	18°20	2°51	23°49	21°35	20°23	19°12	20°16	n.a.	S 25
M26	20 46 33	13°51'27	15° 6	1°50	0♋52	10°23	27°24	18°25	2°49	23°51	21°35	20°R23	19° 9	20°22	n.a.	M26
T 27	20 50 30	14°50'55	29°31	2°31	2° 1	10°11	27°16	18°30	2°47	23°53	21°34	20°23	19° 6	20°29	n.a.	T 27
W28	20 54 27	15°50'22	14♒17	3° 5	3°10	9°59	27° 9	18°35	2°46	23°56	21°34	20°22	19° 3	20°36	n.a.	W28
T 29	20 58 23	16°49'46	29°16	3°29	4°19	9°45	27° 1	18°40	2°44	23°58	21°34	20°19	19° 0	20°43	n.a.	T 29
F 30	21 2 20	17°49'07	14♓19	3°45	5°28	9°31	26°54	18°45	2°42	24° 0	21°33	20°16	18°56	20°49	n.a.	F 30
S 31	21 6 16	18♌48'26	29♓19	3°R51	6♋37	9♓16	26♒46	18♊50	2♑41	24♌ 2	21♈33	20♋12	18♋53	20♍56	n.a.	S 31

Delta T = 167h53m25s Julian Calendar

The year -11828 astronomical counting style corresponds to year 11829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11829 BCE
geocentric

NOVEMBER 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 13	19♌47'43	14♈ 6	3°R49	7♋46	9°R 1	26°R38	18♊55	2°R39	24♌ 5	21°R32	20°R 8	18♋50	21♍ 3	n.a.	S 1
M 2	21 14 10	20°46'58	28°33	3♍38	8°55	8♓44	26♒31	19° 0	2♑38	24° 7	21♈32	20♋ 5	18°47	21° 9	n.a.	M 2
T 3	21 18 6	21°46'10	12♉39	3°19	10° 4	8°28	26°23	19° 4	2°36	24° 9	21°31	20° 3	18°44	21°16	n.a.	T 3
W 4	21 22 3	22°45'21	26°21	2°52	11°14	8°10	26°15	19° 9	2°35	24°11	21°30	20°D 3	18°41	21°23	n.a.	W 4
T 5	21 26 0	23°44'30	9♊40	2°18	12°23	7°52	26° 7	19°13	2°33	24°14	21°30	20° 4	18°37	21°29	n.a.	T 5
F 6	21 29 56	24°43'36	22°39	1°38	13°33	7°34	25°59	19°18	2°32	24°16	21°29	20° 5	18°34	21°36	n.a.	F 6
S 7	21 33 53	25°42'41	5♋22	0°53	14°42	7°15	25°52	19°22	2°31	24°18	21°28	20° 7	18°31	21°43	n.a.	S 7
S 8	21 37 49	26°41'43	17°50	0° 4	15°52	6°55	25°44	19°26	2°30	24°20	21°28	20°R 8	18°28	21°50	n.a.	S 8
M 9	21 41 46	27°40'43	0♌ 6	29♌11	17° 1	6°35	25°36	19°31	2°28	24°23	21°27	20° 7	18°25	21°56	n.a.	M 9
T 10	21 45 43	28°39'41	12°14	28°17	18°11	6°15	25°28	19°35	2°27	24°25	21°26	20° 5	18°22	22° 3	n.a.	T 10
W11	21 49 39	29°38'36	24°15	27°22	19°21	5°54	25°20	19°39	2°26	24°27	21°25	20° 1	18°18	22°10	n.a.	W11
T 12	21 53 36	0♍37'29	6♍12	26°27	20°30	5°33	25°13	19°43	2°25	24°29	21°24	19°55	18°15	22°16	n.a.	T 12
F 13	21 57 32	1°36'19	18° 5	25°34	21°40	5°11	25° 5	19°46	2°24	24°32	21°24	19°47	18°12	22°23	n.a.	F 13
S 14	22 1 29	2°35'08	29°56	24°44	22°50	4°50	24°57	19°50	2°23	24°34	21°23	19°39	18° 9	22°30	n.a.	S 14
S 15	22 5 25	3°33'53	11♎47	23°56	24° 0	4°28	24°50	19°54	2°22	24°36	21°22	19°31	18° 6	22°37	n.a.	S 15
M16	22 9 22	4°32'36	23°41	23°13	25°10	4° 6	24°42	19°57	2°21	24°38	21°21	19°23	18° 2	22°43	n.a.	M16
T 17	22 13 19	5°31'17	5♏41	22°35	26°20	3°44	24°34	20° 1	2°21	24°41	21°20	19°17	17°59	22°50	n.a.	T 17
W18	22 17 15	6°29'55	17°50	22° 1	27°30	3°22	24°27	20° 4	2°20	24°43	21°19	19°13	17°56	22°57	n.a.	W18
T 19	22 21 12	7°28'31	0♐12	21°33	28°40	3° 0	24°19	20° 8	2°19	24°45	21°18	19°12	17°53	23° 3	n.a.	T 19
F 20	22 25 8	8°27'04	12°51	21°11	29°50	2°38	24°12	20°11	2°19	24°47	21°17	19°D11	17°50	23°10	n.a.	F 20
S 21	22 29 5	9°25'34	25°52	20°54	1♌ 0	2°16	24° 5	20°14	2°18	24°49	21°16	19°12	17°47	23°17	n.a.	S 21
S 22	22 33 1	10°24'03	9♑19	20°43	2°10	1°54	23°57	20°17	2°18	24°52	21°14	19°13	17°43	23°24	n.a.	S 22
M23	22 36 58	11°22'28	23°13	20°D38	3°20	1°32	23°50	20°20	2°17	24°54	21°13	19°R14	17°40	23°30	n.a.	M23
T 24	22 40 54	12°20'51	7♒35	20°38	4°30	1°11	23°43	20°23	2°17	24°56	21°12	19°12	17°37	23°37	n.a.	T 24
W25	22 44 51	13°19'12	22°23	20°43	5°41	0°50	23°36	20°26	2°16	24°58	21°11	19° 9	17°34	23°44	n.a.	W25
T 26	22 48 47	14°17'30	7♓31	20°54	6°51	0°29	23°29	20°28	2°16	25° 0	21°10	19° 3	17°31	23°50	n.a.	T 26
F 27	22 52 44	15°15'46	22°48	21°10	8° 1	0° 9	23°22	20°31	2°16	25° 2	21° 8	18°55	17°27	23°57	n.a.	F 27
S 28	22 56 40	16°14'00	8♈ 5	21°31	9°12	29♒49	23°16	20°34	2°16	25° 5	21° 7	18°47	17°24	24° 4	n.a.	S 28
S 29	23 0 37	17°12'11	23°10	21°56	10°22	29°29	23° 9	20°36	2°15	25° 7	21° 6	18°38	17°21	24°11	n.a.	S 29
M30	23 4 33	18♍10'21	7♉54	22♌26	11♌32	29♒10	23♒ 3	20♊38	2♑15	25♌ 9	21♈ 5	18♋31	17♋18	24♍17	n.a.	M30

Delta T = 167h53m18s Julian Calendar 1 Nov. 11829 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11829 BCE

DECEMBER 11829 BCE (-11828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 8 30	19♍ 8'29	22♉12	22♌59	12♌43	28°R52	22°R56	20♊41	2°R15	25♌11	21°R 3	18°R26	17♋15	24♍24	n.a.	T 1
W 2	23 12 26	20° 6'35	6♊ 1	23°37	13°53	28♒33	22♒50	20°43	2°D15	25°13	21♈ 2	18♋23	17°12	24°31	n.a.	W 2
T 3	23 16 23	21° 4'40	19°23	24°19	15° 4	28°16	22°44	20°45	2♑15	25°15	21° 1	18°D22	17° 8	24°37	n.a.	T 3
F 4	23 20 19	22° 2'43	2♋20	25° 4	16°14	27°59	22°38	20°47	2°15	25°17	20°59	18°23	17° 5	24°44	n.a.	F 4
S 5	23 24 16	23° 0'44	14°55	25°53	17°25	27°43	22°32	20°49	2°15	25°19	20°58	18°R23	17° 2	24°51	n.a.	S 5
S 6	23 28 12	23°58'43	27°14	26°45	18°35	27°27	22°26	20°50	2°16	25°21	20°56	18°23	16°59	24°58	n.a.	S 6
M 7	23 32 9	24°56'40	9♌22	27°40	19°46	27°12	22°21	20°52	2°16	25°23	20°55	18°21	16°56	25° 4	n.a.	M 7
T 8	23 36 5	25°54'36	21°20	28°38	20°56	26°58	22°15	20°54	2°16	25°25	20°53	18°16	16°53	25°11	n.a.	T 8
W 9	23 40 2	26°52'30	3♍14	29°39	22° 7	26°45	22°10	20°55	2°17	25°27	20°52	18° 9	16°49	25°18	n.a.	W 9
T 10	23 43 58	27°50'22	15° 6	0♍42	23°18	26°32	22° 5	20°56	2°17	25°29	20°51	17°59	16°46	25°24	n.a.	T 10
F 11	23 47 55	28°48'12	26°57	1°48	24°28	26°20	22° 0	20°58	2°18	25°31	20°49	17°47	16°43	25°31	n.a.	F 11
S 12	23 51 51	29°46'00	8♎49	2°57	25°39	26° 9	21°55	20°59	2°18	25°33	20°48	17°34	16°40	25°38	n.a.	S 12
S 13	23 55 48	0♎43'46	20°43	4° 8	26°50	25°58	21°50	21° 0	2°19	25°35	20°46	17°21	16°37	25°45	n.a.	S 13
M14	23 59 44	1°41'31	2♏42	5°22	28° 1	25°49	21°45	21° 1	2°19	25°37	20°44	17° 9	16°33	25°51	n.a.	M14
T 15	0 3 41	2°39'13	14°47	6°37	29°11	25°40	21°41	21° 2	2°20	25°39	20°43	16°59	16°30	25°58	n.a.	T 15
W16	0 7 37	3°36'54	27° 0	7°55	0♍22	25°32	21°37	21° 3	2°21	25°41	20°41	16°51	16°27	26° 5	n.a.	W16
T 17	0 11 33	4°34'33	9♐24	9°16	1°33	25°25	21°33	21° 3	2°22	25°43	20°40	16°46	16°24	26°11	n.a.	T 17
F 18	0 15 30	5°32'10	22° 3	10°38	2°44	25°19	21°29	21° 4	2°22	25°45	20°38	16°44	16°21	26°18	n.a.	F 18
S 19	0 19 26	6°29'45	5♑ 0	12° 2	3°55	25°13	21°25	21° 4	2°23	25°46	20°37	16°D44	16°18	26°25	n.a.	S 19
S 20	0 23 23	7°27'17	18°20	13°29	5° 6	25° 9	21°21	21° 5	2°24	25°48	20°35	16°R44	16°14	26°32	n.a.	S 20
M21	0 27 19	8°24'48	2♒ 5	14°57	6°16	25° 5	21°18	21° 5	2°25	25°50	20°33	16°43	16°11	26°38	n.a.	M21
T 22	0 31 16	9°22'17	16°18	16°27	7°27	25° 2	21°15	21° 5	2°26	25°52	20°32	16°41	16° 8	26°45	n.a.	T 22
W23	0 35 12	10°19'45	0♓56	18° 0	8°38	25° 0	21°12	21°R 5	2°27	25°53	20°30	16°36	16° 5	26°52	n.a.	W23
T 24	0 39 9	11°17'10	15°56	19°34	9°49	24°59	21° 9	21° 5	2°29	25°55	20°28	16°29	16° 2	26°58	n.a.	T 24
F 25	0 43 5	12°14'34	1♈ 9	21°11	11° 0	24°D59	21° 6	21° 5	2°30	25°57	20°27	16°19	15°58	27° 5	n.a.	F 25
S 26	0 47 1	13°11'56	16°27	22°49	12°11	24°59	21° 4	21° 5	2°31	25°59	20°25	16° 9	15°55	27°12	n.a.	S 26
S 27	0 50 58	14° 9'16	1♉37	24°29	13°23	25° 0	21° 1	21° 5	2°32	26° 0	20°23	15°58	15°52	27°19	n.a.	S 27
M28	0 54 54	15° 6'36	16°29	26°11	14°34	25° 2	20°59	21° 4	2°34	26° 2	20°22	15°49	15°49	27°25	n.a.	M28
T 29	0 58 51	16° 3'54	0♊56	27°56	15°45	25° 5	20°57	21° 4	2°35	26° 3	20°20	15°42	15°46	27°32	n.a.	T 29
W30	1 2 47	17° 1'11	14°53	29°42	16°56	25° 9	20°56	21° 3	2°36	26° 5	20°18	15°37	15°43	27°39	n.a.	W30
T 31	1 6 44	17♎58'27	28♊20	1♎30	18♍ 7	25♒13	20♒54	21♊ 2	2♑38	26♌ 7	20♈17	15♋35	15♋39	27♍45	n.a.	T 31

Delta T = 167h53m11s Julian Calendar

The year -11828 astronomical counting style corresponds to year 11829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11828 BCE
geocentric

JANUARY 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 10 40	18♎55'42	11♋20	3♎20	19♍18	25♒18	20°R53	21°R 1	2♑39	26♌ 8	20°R15	15°R34	15♋36	27♍52	n.a.	F 1
S 2	1 14 36	19°52'56	23°57	5°12	20°30	25°24	20♒51	21♊ 1	2°41	26°10	20♈13	15♋34	15°33	27°59	n.a.	S 2
S 3	1 18 33	20°50'09	6♌15	7° 6	21°41	25°30	20°50	21° 0	2°43	26°11	20°12	15°34	15°30	28° 6	n.a.	S 3
M 4	1 22 29	21°47'21	18°20	9° 1	22°52	25°38	20°49	20°58	2°44	26°13	20°10	15°31	15°27	28°12	n.a.	M 4
T 5	1 26 26	22°44'33	0♍16	10°59	24° 4	25°46	20°49	20°57	2°46	26°14	20° 8	15°27	15°24	28°19	n.a.	T 5
W 6	1 30 22	23°41'43	12° 7	12°58	25°15	25°54	20°48	20°56	2°48	26°15	20° 7	15°19	15°20	28°26	n.a.	W 6
T 7	1 34 18	24°38'52	23°57	15° 0	26°27	26° 4	20°48	20°55	2°50	26°17	20° 5	15° 9	15°17	28°33	n.a.	T 7
F 8	1 38 15	25°36'00	5♎49	17° 2	27°38	26°14	20°D48	20°53	2°52	26°18	20° 3	14°57	15°14	28°39	n.a.	F 8
S 9	1 42 11	26°33'08	17°44	19° 7	28°50	26°25	20°48	20°52	2°53	26°20	20° 2	14°44	15°11	28°46	n.a.	S 9
S 10	1 46 8	27°30'14	29°45	21°13	0♏ 1	26°36	20°48	20°50	2°55	26°21	20° 0	14°31	15° 8	28°53	n.a.	S 10
M11	1 50 4	28°27'20	11♏52	23°20	1°13	26°49	20°48	20°48	2°57	26°22	19°59	14°19	15° 4	28°59	n.a.	M11
T 12	1 54 1	29°24'24	24° 7	25°28	2°24	27° 1	20°49	20°46	2°59	26°23	19°57	14° 8	15° 1	29° 6	n.a.	T 12
W13	1 57 57	0♏21'28	6♐31	27°38	3°36	27°15	20°50	20°44	3° 2	26°25	19°55	14° 1	14°58	29°13	n.a.	W13
T 14	2 1 53	1°18'30	19° 4	29°48	4°48	27°29	20°51	20°42	3° 4	26°26	19°54	13°56	14°55	29°20	n.a.	T 14
F 15	2 5 50	2°15'32	1♑51	1♏59	5°59	27°44	20°52	20°40	3° 6	26°27	19°52	13°53	14°52	29°26	n.a.	F 15
S 16	2 9 46	3°12'32	14°53	4°10	7°11	27°59	20°53	20°38	3° 8	26°28	19°50	13°D53	14°49	29°33	n.a.	S 16
S 17	2 13 43	4° 9'32	28°13	6°20	8°23	28°15	20°55	20°36	3°10	26°29	19°49	13°R53	14°45	29°40	n.a.	S 17
M18	2 17 39	5° 6'30	11♒53	8°31	9°35	28°31	20°57	20°33	3°13	26°30	19°47	13°53	14°42	29°46	n.a.	M18
T 19	2 21 36	6° 3'28	25°56	10°41	10°46	28°48	20°58	20°31	3°15	26°31	19°46	13°52	14°39	29°53	n.a.	T 19
W20	2 25 32	7° 0'24	10♓20	12°50	11°58	29° 6	21° 0	20°28	3°17	26°32	19°44	13°48	14°36	29°59	n.a.	W20
T 21	2 29 29	7°57'20	25° 4	14°59	13°10	29°24	21° 3	20°26	3°20	26°33	19°42	13°42	14°33	0♎ 7	n.a.	T 21
F 22	2 33 25	8°54'15	10♈ 1	17° 5	14°22	29°43	21° 5	20°23	3°22	26°34	19°41	13°34	14°29	0°13	n.a.	F 22
S 23	2 37 22	9°51'09	25° 3	19°11	15°34	0♓ 2	21° 8	20°20	3°25	26°35	19°39	13°25	14°26	0°20	n.a.	S 23
S 24	2 41 18	10°48'02	10♉ 2	21°14	16°46	0°22	21°10	20°17	3°27	26°36	19°38	13°16	14°23	0°27	n.a.	S 24
M25	2 45 14	11°44'55	24°47	23°16	17°58	0°42	21°13	20°15	3°30	26°37	19°36	13° 8	14°20	0°33	n.a.	M25
T 26	2 49 11	12°41'48	9♊11	25°16	19°10	1° 3	21°16	20°12	3°32	26°38	19°35	13° 2	14°17	0°40	n.a.	T 26
W27	2 53 7	13°38'41	23° 9	27°13	20°23	1°24	21°20	20° 8	3°35	26°39	19°33	12°58	14°14	0°47	n.a.	W27
T 28	2 57 4	14°35'33	6♋39	29° 9	21°35	1°45	21°23	20° 5	3°38	26°40	19°32	12°56	14°10	0°54	n.a.	T 28
F 29	3 1 0	15°32'26	19°43	1♐ 2	22°47	2° 8	21°27	20° 2	3°40	26°40	19°30	12°D56	14° 7	1° 0	n.a.	F 29
S 30	3 4 57	16°29'18	2♌24	2°52	23°59	2°30	21°30	19°59	3°43	26°41	19°29	12°57	14° 4	1° 7	n.a.	S 30
S 31	3 8 53	17♏26'10	14♌44	4♐41	25♎12	2♓53	21♒34	19♊55	3♑46	26♌42	19♈27	12°R58	14♋ 1	1♎14	n.a.	S 31

Delta T = 167h53m03s Julian Calendar 1 Jan. 11828 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11829 BCE

FEBRUARY 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 12 50	18♏23'02	26♌51	6♐26	26♎24	3♓17	21♒38	19°R52	3♑49	26♌42	19°R26	12°R58	13♋58	1♎21	n.a.	M 1
T 2	3 16 46	19°19'55	8♍47	8°10	27°36	3°40	21°43	19♊49	3°52	26°43	19♈25	12♋55	13°55	1°27	n.a.	T 2
W 3	3 20 43	20°16'47	20°39	9°51	28°49	4° 5	21°47	19°45	3°54	26°44	19°23	12°51	13°51	1°34	n.a.	W 3
T 4	3 24 39	21°13'40	2♎31	11°29	0♏ 1	4°29	21°52	19°41	3°57	26°44	19°22	12°45	13°48	1°41	n.a.	T 4
F 5	3 28 36	22°10'33	14°26	13° 4	1°14	4°55	21°56	19°38	4° 0	26°45	19°21	12°37	13°45	1°47	n.a.	F 5
S 6	3 32 32	23° 7'26	26°26	14°38	2°26	5°20	22° 1	19°34	4° 3	26°45	19°19	12°29	13°42	1°54	n.a.	S 6
S 7	3 36 29	24° 4'19	8♏35	16° 8	3°39	5°46	22° 6	19°30	4° 6	26°46	19°18	12°20	13°39	2° 1	n.a.	S 7
M 8	3 40 25	25° 1'12	20°53	17°36	4°52	6°12	22°12	19°26	4° 9	26°46	19°17	12°11	13°35	2° 8	n.a.	M 8
T 9	3 44 22	25°58'06	3♐21	19° 2	6° 4	6°39	22°17	19°22	4°12	26°47	19°15	12° 5	13°32	2°14	n.a.	T 9
W10	3 48 18	26°54'59	16° 1	20°24	7°17	7° 6	22°22	19°19	4°15	26°47	19°14	12° 0	13°29	2°21	n.a.	W10
T 11	3 52 15	27°51'53	28°52	21°45	8°30	7°33	22°28	19°15	4°19	26°47	19°13	11°57	13°26	2°28	n.a.	T 11
F 12	3 56 11	28°48'47	11♑55	23° 2	9°43	8° 1	22°34	19°10	4°22	26°48	19°12	11°D56	13°23	2°34	n.a.	F 12
S 13	4 0 8	29°45'41	25°11	24°17	10°56	8°29	22°40	19° 6	4°25	26°48	19°11	11°57	13°20	2°41	n.a.	S 13
S 14	4 4 4	0♐42'35	8♒41	25°28	12° 8	8°58	22°46	19° 2	4°28	26°48	19°10	11°58	13°16	2°48	n.a.	S 14
M15	4 8 1	1°39'29	22°25	26°37	13°21	9°26	22°52	18°58	4°31	26°48	19° 8	11°59	13°13	2°55	n.a.	M15
T 16	4 11 57	2°36'22	6♓25	27°43	14°34	9°56	22°59	18°54	4°35	26°48	19° 7	12°R 0	13°10	3° 1	n.a.	T 16
W17	4 15 54	3°33'16	20°39	28°46	15°47	10°25	23° 5	18°50	4°38	26°49	19° 6	11°58	13° 7	3° 8	n.a.	W17
T 18	4 19 51	4°30'10	5♈ 6	29°46	17° 1	10°55	23°12	18°45	4°41	26°49	19° 5	11°56	13° 4	3°15	n.a.	T 18
F 19	4 23 47	5°27'05	19°41	0♑43	18°14	11°25	23°19	18°41	4°44	26°49	19° 4	11°52	13° 1	3°22	n.a.	F 19
S 20	4 27 44	6°23'59	4♉19	1°36	19°27	11°55	23°26	18°37	4°48	26°49	19° 3	11°47	12°57	3°28	n.a.	S 20
S 21	4 31 40	7°20'54	18°54	2°26	20°40	12°26	23°33	18°32	4°51	26°R49	19° 2	11°42	12°54	3°35	n.a.	S 21
M22	4 35 37	8°17'50	3♊19	3°13	21°53	12°57	23°40	18°28	4°54	26°49	19° 1	11°37	12°51	3°42	n.a.	M22
T 23	4 39 33	9°14'46	17°27	3°55	23° 6	13°28	23°47	18°24	4°58	26°49	19° 0	11°34	12°48	3°48	n.a.	T 23
W24	4 43 30	10°11'43	1♋16	4°34	24°20	13°59	23°55	18°19	5° 1	26°49	19° 0	11°32	12°45	3°55	n.a.	W24
T 25	4 47 27	11° 8'41	14°41	5° 9	25°33	14°31	24° 2	18°15	5° 5	26°49	18°59	11°D32	12°41	4° 2	n.a.	T 25
F 26	4 51 23	12° 5'39	27°44	5°40	26°47	15° 3	24°10	18°10	5° 8	26°49	18°58	11°33	12°38	4° 9	n.a.	F 26
S 27	4 55 20	13° 2'39	10♌25	6° 7	28° 0	15°35	24°18	18° 6	5°12	26°48	18°57	11°34	12°35	4°15	n.a.	S 27
S 28	4 59 16	13♐59'39	22♌48	6♑30	29♏13	16♓ 8	24♒26	18♊ 1	5♑15	26♌48	18♈56	11♋36	12♋32	4♎22	n.a.	S 28

Delta T = 167h52m56s Julian Calendar

The year -11827 astronomical counting style corresponds to year 11828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11828 BCE
geocentric

MARCH 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 3 13	14♐56'41	4♍57	6♑48	0♐27	16♓41	24♒34	17°R57	5♑19	26°R48	18°R56	11♋37	12♋29	4♎29	n.a.	M 1
T 2	5 7 10	15°53'43	16°55	7° 2	1°41	17°14	24°42	17♊52	5°22	26♌48	18♈55	11°R37	12°26	4°36	n.a.	T 2
W 3	5 11 6	16°50'47	28°49	7°11	2°54	17°47	24°50	17°48	5°26	26°47	18°54	11°37	12°22	4°42	n.a.	W 3
T 4	5 15 3	17°47'52	10♎42	7°R15	4° 8	18°20	24°59	17°43	5°29	26°47	18°54	11°35	12°19	4°49	n.a.	T 4
F 5	5 18 59	18°44'58	22°39	7°15	5°22	18°54	25° 7	17°39	5°33	26°47	18°53	11°32	12°16	4°56	n.a.	F 5
S 6	5 22 56	19°42'06	4♏44	7°10	6°35	19°28	25°16	17°34	5°36	26°46	18°52	11°29	12°13	5° 2	n.a.	S 6
S 7	5 26 53	20°39'15	17° 0	7° 0	7°49	20° 2	25°25	17°30	5°40	26°46	18°52	11°26	12°10	5° 9	n.a.	S 7
M 8	5 30 49	21°36'25	29°28	6°45	9° 3	20°37	25°34	17°25	5°44	26°45	18°51	11°23	12° 6	5°16	n.a.	M 8
T 9	5 34 46	22°33'36	12♐11	6°26	10°17	21°12	25°43	17°21	5°47	26°45	18°51	11°21	12° 3	5°23	n.a.	T 9
W10	5 38 43	23°30'49	25° 8	6° 2	11°31	21°46	25°52	17°16	5°51	26°44	18°50	11°19	12° 0	5°29	n.a.	W10
T 11	5 42 39	24°28'02	8♑21	5°35	12°45	22°22	26° 1	17°12	5°54	26°44	18°50	11°D19	11°57	5°36	n.a.	T 11
F 12	5 46 36	25°25'17	21°47	5° 4	13°59	22°57	26°10	17° 7	5°58	26°43	18°50	11°19	11°54	5°43	n.a.	F 12
S 13	5 50 33	26°22'33	5♒26	4°29	15°13	23°32	26°20	17° 3	6° 2	26°43	18°49	11°20	11°51	5°50	n.a.	S 13
S 14	5 54 29	27°19'50	19°16	3°51	16°27	24° 8	26°29	16°58	6° 5	26°42	18°49	11°21	11°47	5°56	n.a.	S 14
M15	5 58 26	28°17'08	3♓16	3°12	17°41	24°44	26°39	16°54	6° 9	26°41	18°49	11°22	11°44	6° 3	n.a.	M15
T 16	6 2 22	29°14'27	17°23	2°31	18°55	25°20	26°49	16°50	6°13	26°41	18°48	11°22	11°41	6°10	n.a.	T 16
W17	6 6 19	0♑11'47	1♈35	1°48	20° 9	25°57	26°59	16°45	6°16	26°40	18°48	11°R22	11°38	6°16	n.a.	W17
T 18	6 10 16	1° 9'08	15°51	1° 6	21°23	26°33	27° 9	16°41	6°20	26°39	18°48	11°22	11°35	6°23	n.a.	T 18
F 19	6 14 12	2° 6'31	0♉ 7	0°24	22°37	27°10	27°19	16°37	6°24	26°38	18°48	11°22	11°32	6°30	n.a.	F 19
S 20	6 18 9	3° 3'54	14°20	29♐44	23°52	27°47	27°29	16°32	6°27	26°38	18°48	11°21	11°28	6°37	n.a.	S 20
S 21	6 22 6	4° 1'19	28°28	29° 6	25° 6	28°24	27°39	16°28	6°31	26°37	18°48	11°20	11°25	6°43	n.a.	S 21
M22	6 26 2	4°58'45	12♊25	28°30	26°20	29° 1	27°49	16°24	6°35	26°36	18°47	11°19	11°22	6°50	n.a.	M22
T 23	6 29 59	5°56'13	26°10	27°58	27°35	29°39	28° 0	16°20	6°38	26°35	18°D47	11°19	11°19	6°57	n.a.	T 23
W24	6 33 56	6°53'43	9♋39	27°31	28°49	0♈16	28°10	16°16	6°42	26°34	18°47	11°D18	11°16	7° 4	n.a.	W24
T 25	6 37 52	7°51'13	22°51	27° 8	0♑ 3	0°54	28°21	16°12	6°46	26°33	18°48	11°19	11°12	7°10	n.a.	T 25
F 26	6 41 49	8°48'46	5♌45	26°50	1°18	1°32	28°32	16° 8	6°50	26°32	18°48	11°19	11° 9	7°17	n.a.	F 26
S 27	6 45 46	9°46'20	18°21	26°38	2°32	2°10	28°42	16° 4	6°53	26°31	18°48	11°19	11° 6	7°24	n.a.	S 27
S 28	6 49 43	10°43'57	0♍43	26°D32	3°47	2°48	28°53	16° 0	6°57	26°30	18°48	11°R19	11° 3	7°30	n.a.	S 28
M29	6 53 39	11°41'35	12°52	26°33	5° 1	3°26	29° 4	15°56	7° 1	26°29	18°48	11°19	11° 0	7°37	n.a.	M29
T 30	6 57 36	12°39'15	24°51	26°39	6°16	4° 5	29°15	15°52	7° 4	26°28	18°48	11°19	10°57	7°44	n.a.	T 30
W31	7 1 33	13♑36'57	6♎45	26♐53	7♑31	4♈44	29♒26	15♊49	7♑ 8	26♌27	18♈49	11♋19	10♋53	7♎51	n.a.	W31

Delta T = 167h52m49s Julian Calendar 1 March 11828 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11829 BCE

APRIL 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 5 29	14♑34'41	18♎39	27♐13	8♑45	5♈23	29♒37	15°R45	7♑12	26°R26	18♈49	11°D19	10♋50	7♎57	n.a.	T 1
F 2	7 9 26	15°32'27	0♏36	27°40	10° 0	6° 2	29°48	15♊41	7°15	26♌25	18°49	11♋19	10°47	8° 4	n.a.	F 2
S 3	7 13 23	16°30'15	12°42	28°14	11°15	6°41	29°59	15°38	7°19	26°23	18°49	11°19	10°44	8°11	n.a.	S 3
S 4	7 17 19	17°28'06	25° 0	28°55	12°29	7°20	0♓11	15°34	7°23	26°22	18°50	11°20	10°41	8°18	n.a.	S 4
M 5	7 21 16	18°25'59	7♐35	29°42	13°44	7°59	0°23	15°31	7°26	26°21	18°50	11°21	10°38	8°24	n.a.	M 5
T 6	7 25 13	19°23'53	20°28	0♑36	14°59	8°39	0°34	15°28	7°30	26°20	18°51	11°21	10°34	8°31	n.a.	T 6
W 7	7 29 9	20°21'50	3♑41	1°36	16°14	9°19	0°46	15°24	7°33	26°19	18°51	11°22	10°31	8°38	n.a.	W 7
T 8	7 33 6	21°19'50	17°13	2°42	17°29	9°59	0°57	15°21	7°37	26°17	18°52	11°R22	10°28	8°44	n.a.	T 8
F 9	7 37 3	22°17'51	1♒ 5	3°54	18°43	10°39	1° 9	15°18	7°41	26°16	18°52	11°21	10°25	8°51	n.a.	F 9
S 10	7 40 59	23°15'54	15°11	5°11	19°58	11°19	1°21	15°15	7°44	26°15	18°53	11°20	10°22	8°58	n.a.	S 10
S 11	7 44 56	24°13'58	29°29	6°34	21°13	11°59	1°33	15°12	7°48	26°13	18°54	11°19	10°18	9° 5	n.a.	S 11
M12	7 48 53	25°12'05	13♓52	8° 2	22°28	12°39	1°45	15° 9	7°51	26°12	18°54	11°17	10°15	9°11	n.a.	M12
T 13	7 52 49	26°10'14	28°17	9°35	23°43	13°20	1°57	15° 6	7°55	26°11	18°55	11°15	10°12	9°18	n.a.	T 13
W14	7 56 46	27° 8'24	12♈39	11°12	24°58	14° 0	2° 9	15° 3	7°59	26° 9	18°56	11°14	10° 9	9°25	n.a.	W14
T 15	8 0 43	28° 6'36	26°54	12°53	26°13	14°41	2°21	15° 1	8° 2	26° 8	18°56	11°D14	10° 6	9°32	n.a.	T 15
F 16	8 4 39	29° 4'50	10♉59	14°38	27°28	15°22	2°33	14°58	8° 6	26° 6	18°57	11°14	10° 3	9°38	n.a.	F 16
S 17	8 8 36	0♒ 3'06	24°54	16°25	28°43	16° 3	2°45	14°56	8° 9	26° 5	18°58	11°15	9°59	9°45	n.a.	S 17
S 18	8 12 33	1° 1'24	8♊38	18°15	29°58	16°44	2°57	14°53	8°13	26° 3	18°59	11°17	9°56	9°52	n.a.	S 18
M19	8 16 29	1°59'44	22° 9	20° 7	1♒13	17°25	3°10	14°51	8°16	26° 2	19° 0	11°18	9°53	9°58	n.a.	M19
T 20	8 20 26	2°58'06	5♋27	22° 1	2°28	18° 7	3°22	14°49	8°20	26° 0	19° 1	11°R19	9°50	10° 5	n.a.	T 20
W21	8 24 23	3°56'30	18°33	23°57	3°44	18°48	3°34	14°46	8°23	25°59	19° 2	11°19	9°47	10°12	n.a.	W21
T 22	8 28 19	4°54'56	1♌26	25°53	4°59	19°30	3°47	14°44	8°26	25°57	19° 3	11°17	9°44	10°19	n.a.	T 22
F 23	8 32 16	5°53'24	14° 5	27°51	6°14	20°11	3°59	14°42	8°30	25°56	19° 4	11°15	9°40	10°25	n.a.	F 23
S 24	8 36 13	6°51'55	26°33	29°48	7°29	20°53	4°12	14°41	8°33	25°54	19° 5	11°11	9°37	10°32	n.a.	S 24
S 25	8 40 9	7°50'28	8♍48	1♒46	8°44	21°35	4°24	14°39	8°36	25°53	19° 6	11° 7	9°34	10°39	n.a.	S 25
M26	8 44 6	8°49'03	20°54	3°44	9°59	22°17	4°37	14°37	8°40	25°51	19° 7	11° 2	9°31	10°46	n.a.	M26
T 27	8 48 3	9°47'41	2♎51	5°41	11°15	22°59	4°50	14°35	8°43	25°50	19° 8	10°58	9°28	10°52	n.a.	T 27
W28	8 51 59	10°46'21	14°45	7°38	12°30	23°41	5° 2	14°34	8°46	25°48	19° 9	10°54	9°24	10°59	n.a.	W28
T 29	8 55 56	11°45'04	26°37	9°35	13°45	24°23	5°15	14°33	8°50	25°46	19°10	10°52	9°21	11° 6	n.a.	T 29
F 30	8 59 53	12♒43'50	8♏32	11♒30	15♒ 0	25♈ 5	5♓28	14♊31	8♑53	25♌45	19♈12	10°D50	9♋18	11♎12	n.a.	F 30

Delta T = 167h52m41s Julian Calendar

The year -11827 astronomical counting style corresponds to year 11828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 3 49	13♒42'37	20♏36	13♒25	16♒16	25♈48	5♓41	14°R30	8♑56	25°R43	19♈13	10♋50	9♋15	11♎19	n.a.	S 1
S 2	9 7 46	14°41'28	2♐52	15°20	17°31	26°30	5°54	14♊29	8°59	25♌42	19°14	10°52	9°12	11°26	n.a.	S 2
M 3	9 11 42	15°40'22	15°26	17°13	18°46	27°13	6° 7	14°28	9° 2	25°40	19°16	10°53	9° 9	11°33	n.a.	M 3
T 4	9 15 39	16°39'18	28°21	19° 5	20° 2	27°55	6°20	14°27	9° 6	25°38	19°17	10°55	9° 5	11°39	n.a.	T 4
W 5	9 19 36	17°38'17	11♑41	20°56	21°17	28°38	6°33	14°26	9° 9	25°37	19°18	10°R55	9° 2	11°46	n.a.	W 5
T 6	9 23 32	18°37'18	25°26	22°47	22°32	29°21	6°46	14°25	9°12	25°35	19°20	10°54	8°59	11°53	n.a.	T 6
F 7	9 27 29	19°36'22	9♒36	24°36	23°48	0♉ 4	6°59	14°25	9°15	25°33	19°21	10°52	8°56	12° 0	n.a.	F 7
S 8	9 31 26	20°35'28	24° 6	26°24	25° 3	0°47	7°12	14°24	9°18	25°32	19°23	10°47	8°53	12° 6	n.a.	S 8
S 9	9 35 22	21°34'37	8♓51	28°11	26°18	1°30	7°25	14°24	9°21	25°30	19°24	10°41	8°50	12°13	n.a.	S 9
M10	9 39 19	22°33'47	23°43	29°58	27°34	2°13	7°38	14°24	9°24	25°28	19°26	10°35	8°46	12°20	n.a.	M10
T 11	9 43 15	23°33'00	8♈33	1♓43	28°49	2°56	7°51	14°23	9°27	25°27	19°27	10°29	8°43	12°26	n.a.	T 11
W12	9 47 12	24°32'16	23°13	3°27	0♓ 5	3°39	8° 4	14°23	9°29	25°25	19°29	10°24	8°40	12°33	n.a.	W12
T 13	9 51 9	25°31'33	7♉38	5°10	1°20	4°23	8°18	14°D23	9°32	25°23	19°31	10°20	8°37	12°40	n.a.	T 13
F 14	9 55 5	26°30'53	21°45	6°52	2°36	5° 6	8°31	14°23	9°35	25°22	19°32	10°D19	8°34	12°47	n.a.	F 14
S 15	9 59 2	27°30'14	5♊33	8°34	3°51	5°50	8°44	14°24	9°38	25°20	19°34	10°19	8°30	12°53	n.a.	S 15
S 16	10 2 58	28°29'38	19° 3	10°14	5° 6	6°33	8°57	14°24	9°41	25°18	19°36	10°20	8°27	13° 0	n.a.	S 16
M17	10 6 55	29°29'04	2♋15	11°53	6°22	7°17	9°11	14°24	9°43	25°17	19°37	10°21	8°24	13° 7	n.a.	M17
T 18	10 10 51	0♓28'32	15°12	13°31	7°37	8° 1	9°24	14°25	9°46	25°15	19°39	10°R21	8°21	13°13	n.a.	T 18
W19	10 14 48	1°28'02	27°57	15° 9	8°53	8°44	9°37	14°25	9°49	25°13	19°41	10°20	8°18	13°20	n.a.	W19
T 20	10 18 45	2°27'35	10♌30	16°45	10° 8	9°28	9°51	14°26	9°51	25°12	19°43	10°16	8°15	13°27	n.a.	T 20
F 21	10 22 41	3°27'10	22°54	18°21	11°24	10°12	10° 4	14°27	9°54	25°10	19°45	10° 9	8°11	13°34	n.a.	F 21
S 22	10 26 38	4°26'47	5♍ 9	19°56	12°39	10°56	10°17	14°28	9°56	25° 8	19°46	10° 1	8° 8	13°40	n.a.	S 22
S 23	10 30 34	5°26'26	17°16	21°30	13°55	11°40	10°31	14°29	9°59	25° 7	19°48	9°50	8° 5	13°47	n.a.	S 23
M24	10 34 31	6°26'08	29°16	23° 3	15°10	12°24	10°44	14°30	10° 1	25° 5	19°50	9°39	8° 2	13°54	n.a.	M24
T 25	10 38 27	7°25'52	11♎11	24°35	16°25	13° 8	10°57	14°31	10° 4	25° 4	19°52	9°28	7°59	14° 1	n.a.	T 25
W26	10 42 24	8°25'39	23° 3	26° 6	17°41	13°52	11°11	14°33	10° 6	25° 2	19°54	9°18	7°55	14° 7	n.a.	W26
T 27	10 46 20	9°25'28	4♏54	27°36	18°56	14°37	11°24	14°34	10° 8	25° 0	19°56	9°11	7°52	14°14	n.a.	T 27
F 28	10 50 17	10°25'20	16°47	29° 6	20°12	15°21	11°38	14°36	10°10	24°59	19°58	9° 5	7°49	14°21	n.a.	F 28
S 29	10 54 13	11°25'15	28°48	0♈34	21°27	16° 5	11°51	14°37	10°13	24°57	20° 0	9° 2	7°46	14°27	n.a.	S 29
S 30	10 58 10	12°25'12	11♐ 0	2° 2	22°43	16°50	12° 4	14°39	10°15	24°56	20° 2	9°D 1	7°43	14°34	n.a.	S 30
M31	11 2 6	13♓25'12	23♐29	3♈29	23♓58	17♉34	12♓18	14♊41	10♑17	24♌54	20♈ 4	9♋ 2	7♋40	14♎41	n.a.	M31

Delta T = 167h52m34s Julian Calendar 1 May 11828 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11828 BCE

JUNE 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 6 3	14♓25'14	6♑19	4♈55	25♓14	18♉18	12♓31	14♊43	10♑19	24°R52	20♈ 6	9°R 2	7♋36	14♎48	n.a.	T 1
W 2	11 9 59	15°25'19	19°35	6°19	26°29	19° 3	12°45	14°45	10°21	24♌51	20° 8	9♋ 2	7°33	14°54	n.a.	W 2
T 3	11 13 56	16°25'26	3♒21	7°43	27°45	19°48	12°58	14°47	10°23	24°49	20°10	8°59	7°30	15° 1	n.a.	T 3
F 4	11 17 52	17°25'36	17°35	9° 6	29° 0	20°32	13°11	14°49	10°25	24°48	20°13	8°54	7°27	15° 8	n.a.	F 4
S 5	11 21 49	18°25'48	2♓17	10°28	0♈16	21°17	13°25	14°52	10°27	24°46	20°15	8°47	7°24	15°15	n.a.	S 5
S 6	11 25 45	19°26'03	17°18	11°48	1°31	22° 1	13°38	14°54	10°29	24°45	20°17	8°37	7°21	15°21	n.a.	S 6
M 7	11 29 42	20°26'19	2♈31	13° 8	2°47	22°46	13°52	14°57	10°31	24°43	20°19	8°26	7°17	15°28	n.a.	M 7
T 8	11 33 38	21°26'38	17°44	14°26	4° 2	23°31	14° 5	14°59	10°32	24°42	20°21	8°16	7°14	15°35	n.a.	T 8
W 9	11 37 35	22°26'59	2♉47	15°42	5°18	24°16	14°18	15° 2	10°34	24°40	20°23	8° 6	7°11	15°41	n.a.	W 9
T 10	11 41 31	23°27'22	17°30	16°57	6°33	25° 1	14°32	15° 5	10°36	24°39	20°26	8° 0	7° 8	15°48	n.a.	T 10
F 11	11 45 28	24°27'46	1♊49	18°11	7°49	25°46	14°45	15° 8	10°37	24°38	20°28	7°55	7° 5	15°55	n.a.	F 11
S 12	11 49 24	25°28'13	15°42	19°23	9° 4	26°30	14°58	15°11	10°39	24°36	20°30	7°54	7° 1	16° 2	n.a.	S 12
S 13	11 53 21	26°28'41	29°10	20°33	10°19	27°15	15°12	15°14	10°40	24°35	20°32	7°D53	6°58	16° 8	n.a.	S 13
M14	11 57 17	27°29'11	12♋15	21°41	11°35	28° 0	15°25	15°17	10°42	24°34	20°35	7°R53	6°55	16°15	n.a.	M14
T 15	12 1 13	28°29'43	25° 1	22°46	12°50	28°45	15°38	15°20	10°43	24°32	20°37	7°52	6°52	16°22	n.a.	T 15
W16	12 5 10	29°30'17	7♌32	23°49	14° 6	29°30	15°51	15°24	10°45	24°31	20°39	7°49	6°49	16°29	n.a.	W16
T 17	12 9 6	0♈30'52	19°51	24°50	15°21	0♊16	16° 5	15°27	10°46	24°30	20°42	7°43	6°46	16°35	n.a.	T 17
F 18	12 13 3	1°31'29	2♍ 2	25°47	16°36	1° 1	16°18	15°31	10°47	24°28	20°44	7°34	6°42	16°42	n.a.	F 18
S 19	12 16 59	2°32'08	14° 6	26°41	17°52	1°46	16°31	15°34	10°48	24°27	20°46	7°23	6°39	16°49	n.a.	S 19
S 20	12 20 56	3°32'48	26° 5	27°32	19° 7	2°31	16°44	15°38	10°49	24°26	20°49	7° 9	6°36	16°55	n.a.	S 20
M21	12 24 52	4°33'31	8♎ 0	28°18	20°22	3°16	16°57	15°42	10°51	24°25	20°51	6°54	6°33	17° 2	n.a.	M21
T 22	12 28 49	5°34'15	19°53	28°59	21°38	4° 1	17°10	15°46	10°52	24°24	20°53	6°39	6°30	17° 9	n.a.	T 22
W23	12 32 45	6°35'01	1♏45	29°36	22°53	4°46	17°23	15°50	10°53	24°22	20°56	6°25	6°26	17°16	n.a.	W23
T 24	12 36 41	7°35'50	13°37	0♉ 7	24° 8	5°32	17°36	15°54	10°54	24°21	20°58	6°14	6°23	17°22	n.a.	T 24
F 25	12 40 38	8°36'40	25°32	0°32	25°24	6°17	17°49	15°58	10°54	24°20	21° 1	6° 6	6°20	17°29	n.a.	F 25
S 26	12 44 34	9°37'32	7♐33	0°49	26°39	7° 2	18° 2	16° 3	10°55	24°19	21° 3	6° 0	6°17	17°36	n.a.	S 26
S 27	12 48 31	10°38'26	19°44	1° 0	27°54	7°47	18°15	16° 7	10°56	24°18	21° 5	5°58	6°14	17°42	n.a.	S 27
M28	12 52 27	11°39'22	2♑ 9	1°R 2	29° 9	8°33	18°28	16°11	10°57	24°17	21° 8	5°57	6°11	17°49	n.a.	M28
T 29	12 56 24	12°40'20	14°53	0°56	0♉25	9°18	18°41	16°16	10°57	24°16	21°10	5°57	6° 7	17°56	n.a.	T 29
W30	13 0 20	13♈41'20	28♑ 1	0♉40	1♉40	10♊ 3	18♓54	16♊20	10♑58	24♌15	21♈13	5♋57	6♋ 4	18♎ 3	n.a.	W30

Delta T = 167h52m26s Julian Calendar

The year -11827 astronomical counting style corresponds to year 11828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11828 BCE
geocentric

JULY 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 4 16	14♈42'21	11♒37	0°R14	2♉55	10♊49	19♓ 6	16♊25	10♑58	24°R14	21♈15	5°R54	6♋ 1	18♎ 9	n.a.	T 1
F 2	13 8 13	15°43'25	25°43	29♈39	4°10	11°34	19°19	16°30	10°59	24♌13	21°18	5♋49	5°58	18°16	n.a.	F 2
S 3	13 12 9	16°44'30	10♓18	28°53	5°25	12°19	19°32	16°35	10°59	24°12	21°20	5°42	5°55	18°23	n.a.	S 3
S 4	13 16 6	17°45'36	25°18	27°58	6°41	13° 5	19°44	16°40	11° 0	24°12	21°22	5°32	5°52	18°30	n.a.	S 4
M 5	13 20 2	18°46'45	10♈35	26°54	7°56	13°50	19°57	16°45	11° 0	24°11	21°25	5°21	5°48	18°36	n.a.	M 5
T 6	13 23 59	19°47'55	25°57	25°43	9°11	14°36	20°10	16°50	11° 0	24°10	21°27	5° 9	5°45	18°43	n.a.	T 6
W 7	13 27 55	20°49'06	11♉13	24°26	10°26	15°21	20°22	16°55	11° 1	24° 9	21°30	4°59	5°42	18°50	n.a.	W 7
T 8	13 31 51	21°50'18	26°12	23° 6	11°41	16° 6	20°34	17° 0	11° 1	24° 8	21°32	4°52	5°39	18°56	n.a.	T 8
F 9	13 35 48	22°51'32	10♊46	21°45	12°56	16°52	20°47	17° 5	11° 1	24° 8	21°35	4°47	5°36	19° 3	n.a.	F 9
S 10	13 39 44	23°52'47	24°52	20°25	14°11	17°37	20°59	17°11	11°R 1	24° 7	21°37	4°45	5°32	19°10	n.a.	S 10
S 11	13 43 41	24°54'02	8♋28	19°10	15°26	18°23	21°11	17°16	11° 1	24° 6	21°40	4°D45	5°29	19°17	n.a.	S 11
M12	13 47 37	25°55'19	21°37	18° 2	16°41	19° 8	21°24	17°21	11° 1	24° 6	21°42	4°R45	5°26	19°23	n.a.	M12
T 13	13 51 34	26°56'36	4♌24	17° 2	17°56	19°54	21°36	17°27	11° 1	24° 5	21°45	4°45	5°23	19°30	n.a.	T 13
W14	13 55 30	27°57'54	16°51	16°12	19°11	20°39	21°48	17°33	11° 0	24° 5	21°47	4°43	5°20	19°37	n.a.	W14
T 15	13 59 26	28°59'13	29° 4	15°34	20°26	21°24	22° 0	17°38	11° 0	24° 4	21°49	4°39	5°17	19°43	n.a.	T 15
F 16	14 3 23	0♉ 0'32	11♍ 8	15° 8	21°41	22°10	22°12	17°44	11° 0	24° 4	21°52	4°32	5°13	19°50	n.a.	F 16
S 17	14 7 19	1° 1'52	23° 5	14°53	22°56	22°55	22°24	17°50	11° 0	24° 3	21°54	4°22	5°10	19°57	n.a.	S 17
S 18	14 11 16	2° 3'13	4♎58	14°D49	24°11	23°41	22°35	17°56	10°59	24° 3	21°57	4°11	5° 7	20° 4	n.a.	S 18
M19	14 15 12	3° 4'35	16°51	14°57	25°26	24°26	22°47	18° 2	10°59	24° 3	21°59	3°58	5° 4	20°10	n.a.	M19
T 20	14 19 9	4° 5'58	28°43	15°14	26°40	25°12	22°59	18° 8	10°58	24° 2	22° 1	3°46	5° 1	20°17	n.a.	T 20
W21	14 23 5	5° 7'21	10♏38	15°41	27°55	25°57	23°10	18°14	10°58	24° 2	22° 4	3°34	4°57	20°24	n.a.	W21
T 22	14 27 2	6° 8'45	22°35	16°16	29°10	26°42	23°22	18°20	10°57	24° 2	22° 6	3°25	4°54	20°31	n.a.	T 22
F 23	14 30 58	7°10'10	4♐37	16°58	0♊25	27°28	23°33	18°26	10°56	24° 1	22° 9	3°18	4°51	20°37	n.a.	F 23
S 24	14 34 54	8°11'36	16°46	17°47	1°39	28°13	23°45	18°32	10°56	24° 1	22°11	3°14	4°48	20°44	n.a.	S 24
S 25	14 38 51	9°13'03	29° 4	18°42	2°54	28°59	23°56	18°38	10°55	24° 1	22°13	3°D13	4°45	20°51	n.a.	S 25
M26	14 42 47	10°14'30	11♑33	19°42	4° 9	29°44	24° 7	18°45	10°54	24° 1	22°16	3°13	4°42	20°57	n.a.	M26
T 27	14 46 44	11°15'58	24°19	20°46	5°23	0♋29	24°18	18°51	10°53	24° 1	22°18	3°14	4°38	21° 4	n.a.	T 27
W28	14 50 40	12°17'27	7♒23	21°55	6°38	1°15	24°29	18°57	10°52	24° 1	22°21	3°R15	4°35	21°11	n.a.	W28
T 29	14 54 37	13°18'57	20°51	23° 6	7°52	2° 0	24°40	19° 4	10°51	24°D 1	22°23	3°15	4°32	21°18	n.a.	T 29
F 30	14 58 33	14°20'27	4♓44	24°21	9° 7	2°45	24°51	19°10	10°50	24° 1	22°25	3°13	4°29	21°24	n.a.	F 30
S 31	15 2 30	15♉21'58	19♓ 2	25♈38	10♊21	3♋31	25♓ 2	19♊17	10♑49	24♌ 1	22♈27	3♋ 9	4♋26	21♎31	n.a.	S 31

Delta T = 167h52m19s Julian Calendar 1 July 11828 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11828 BCE

AUGUST 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 6 26	16♉23'29	3♈45	26♈57	11♊36	4♋16	25♓13	19♊24	10°R48	24♌ 1	22♈30	3°R 3	4♋23	21♎38	n.a.	S 1
M 2	15 10 23	17°25'01	18°45	28°18	12°50	5° 1	25°23	19°30	10♑47	24° 1	22°32	2♋56	4°19	21°44	n.a.	M 2
T 3	15 14 19	18°26'34	3♉56	29°40	14° 5	5°47	25°34	19°37	10°45	24° 1	22°34	2°48	4°16	21°51	n.a.	T 3
W 4	15 18 16	19°28'07	19° 6	1♉ 4	15°19	6°32	25°44	19°44	10°44	24° 1	22°37	2°42	4°13	21°58	n.a.	W 4
T 5	15 22 12	20°29'39	4♊ 5	2°29	16°33	7°17	25°54	19°50	10°43	24° 1	22°39	2°37	4°10	22° 5	n.a.	T 5
F 6	15 26 9	21°31'13	18°45	3°55	17°48	8° 3	26° 5	19°57	10°41	24° 2	22°41	2°34	4° 7	22°11	n.a.	F 6
S 7	15 30 5	22°32'45	3♋ 0	5°22	19° 2	8°48	26°15	20° 4	10°40	24° 2	22°43	2°D33	4° 3	22°18	n.a.	S 7
S 8	15 34 2	23°34'18	16°47	6°50	20°16	9°33	26°25	20°11	10°38	24° 2	22°45	2°34	4° 0	22°25	n.a.	S 8
M 9	15 37 58	24°35'50	0♌ 6	8°19	21°31	10°18	26°34	20°18	10°37	24° 3	22°48	2°35	3°57	22°31	n.a.	M 9
T 10	15 41 55	25°37'22	12°59	9°47	22°45	11° 3	26°44	20°25	10°35	24° 3	22°50	2°37	3°54	22°38	n.a.	T 10
W11	15 45 51	26°38'54	25°32	11°17	23°59	11°49	26°54	20°32	10°34	24° 4	22°52	2°R38	3°51	22°45	n.a.	W11
T 12	15 49 48	27°40'25	7♍47	12°47	25°13	12°34	27° 3	20°39	10°32	24° 4	22°54	2°37	3°48	22°52	n.a.	T 12
F 13	15 53 44	28°41'55	19°49	14°17	26°27	13°19	27°13	20°46	10°30	24° 4	22°56	2°35	3°44	22°58	n.a.	F 13
S 14	15 57 41	29°43'25	1♎44	15°48	27°41	14° 4	27°22	20°53	10°28	24° 5	22°58	2°31	3°41	23° 5	n.a.	S 14
S 15	16 1 37	0♊44'55	13°36	17°19	28°55	14°49	27°31	21° 0	10°27	24° 6	23° 0	2°26	3°38	23°12	n.a.	S 15
M16	16 5 34	1°46'23	25°27	18°50	0♋ 9	15°34	27°40	21° 7	10°25	24° 6	23° 2	2°20	3°35	23°19	n.a.	M16
T 17	16 9 30	2°47'52	7♏21	20°22	1°23	16°19	27°49	21°14	10°23	24° 7	23° 4	2°15	3°32	23°25	n.a.	T 17
W18	16 13 27	3°49'19	19°20	21°54	2°37	17° 4	27°58	21°22	10°21	24° 7	23° 6	2° 9	3°29	23°32	n.a.	W18
T 19	16 17 23	4°50'46	1♐26	23°26	3°51	17°49	28° 7	21°29	10°19	24° 8	23° 8	2° 5	3°25	23°39	n.a.	T 19
F 20	16 21 20	5°52'13	13°40	24°58	5° 4	18°34	28°16	21°36	10°17	24° 9	23°10	2° 2	3°22	23°45	n.a.	F 20
S 21	16 25 17	6°53'39	26° 3	26°31	6°18	19°19	28°24	21°43	10°15	24°10	23°12	2°D 1	3°19	23°52	n.a.	S 21
S 22	16 29 13	7°55'05	8♑36	28° 4	7°32	20° 4	28°32	21°50	10°13	24°10	23°14	2° 1	3°16	23°59	n.a.	S 22
M23	16 33 10	8°56'30	21°22	29°37	8°45	20°49	28°41	21°58	10°11	24°11	23°16	2° 2	3°13	24° 6	n.a.	M23
T 24	16 37 6	9°57'54	4♒20	1♊10	9°59	21°34	28°49	22° 5	10° 9	24°12	23°18	2° 4	3° 9	24°12	n.a.	T 24
W25	16 41 3	10°59'18	17°34	2°44	11°13	22°18	28°57	22°12	10° 7	24°13	23°20	2° 5	3° 6	24°19	n.a.	W25
T 26	16 45 0	12° 0'42	1♓ 3	4°18	12°26	23° 3	29° 4	22°20	10° 5	24°14	23°21	2° 6	3° 3	24°26	n.a.	T 26
F 27	16 48 56	13° 2'04	14°51	5°53	13°40	23°48	29°12	22°27	10° 2	24°15	23°23	2°R 7	3° 0	24°32	n.a.	F 27
S 28	16 52 53	14° 3'27	28°56	7°27	14°53	24°33	29°20	22°34	10° 0	24°16	23°25	2° 6	2°57	24°39	n.a.	S 28
S 29	16 56 49	15° 4'48	13♈18	9° 2	16° 7	25°17	29°27	22°42	9°58	24°17	23°27	2° 5	2°54	24°46	n.a.	S 29
M30	17 0 46	16° 6'09	27°53	10°38	17°20	26° 2	29°34	22°49	9°55	24°18	23°28	2° 3	2°50	24°53	n.a.	M30
T 31	17 4 42	17♊ 7'29	12♉37	12♊13	18♋33	26♋47	29♓41	22♊57	9♑53	24♌19	23♈30	2♋ 1	2♋47	24♎59	n.a.	T 31

Delta T = 167h52m12s Julian Calendar

The year -11827 astronomical counting style corresponds to year 11828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11828 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 8 39	18♊ 8'48	27♉23	13♊50	19♋47	27♋31	29♓48	23♊ 4	9°R51	24♌20	23♈32	1°R59	2♋44	25♎ 6	n.a.	W 1
T 2	17 12 36	19°10'06	12♊ 4	15°26	21° 0	28°16	29°55	23°11	9♑48	24°21	23°33	1♋58	2°41	25°13	n.a.	T 2
F 3	17 16 32	20°11'24	26°33	17° 3	22°13	29° 1	0♈ 2	23°19	9°46	24°23	23°35	1°D57	2°38	25°19	n.a.	F 3
S 4	17 20 29	21°12'40	10♋43	18°40	23°26	29°45	0° 8	23°26	9°44	24°24	23°37	1°57	2°35	25°26	n.a.	S 4
S 5	17 24 26	22°13'55	24°30	20°18	24°39	0♌30	0°15	23°34	9°41	24°25	23°38	1°58	2°31	25°33	n.a.	S 5
M 6	17 28 22	23°15'08	7♌54	21°56	25°52	1°14	0°21	23°41	9°39	24°26	23°40	1°59	2°28	25°40	n.a.	M 6
T 7	17 32 19	24°16'20	20°54	23°35	27° 5	1°59	0°27	23°49	9°36	24°28	23°41	1°59	2°25	25°46	n.a.	T 7
W 8	17 36 15	25°17'30	3♍32	25°14	28°18	2°43	0°33	23°56	9°34	24°29	23°43	2° 0	2°22	25°53	n.a.	W 8
T 9	17 40 12	26°18'38	15°52	26°54	29°31	3°27	0°38	24° 3	9°31	24°30	23°44	2° 1	2°19	26° 0	n.a.	T 9
F 10	17 44 9	27°19'45	27°58	28°34	0♌44	4°12	0°44	24°11	9°29	24°32	23°45	2°R 1	2°15	26° 6	n.a.	F 10
S 11	17 48 5	28°20'50	9♎55	0♋15	1°57	4°56	0°49	24°18	9°26	24°33	23°47	2° 1	2°12	26°13	n.a.	S 11
S 12	17 52 2	29°21'53	21°47	1°56	3° 9	5°40	0°55	24°26	9°24	24°35	23°48	2° 0	2° 9	26°20	n.a.	S 12
M13	17 55 59	0♋22'55	3♏38	3°38	4°22	6°25	1° 0	24°33	9°21	24°36	23°49	2° 0	2° 6	26°27	n.a.	M13
T 14	17 59 55	1°23'55	15°34	5°20	5°35	7° 9	1° 5	24°41	9°18	24°38	23°51	2°D 0	2° 3	26°33	n.a.	T 14
W15	18 3 52	2°24'53	27°37	7° 3	6°47	7°53	1° 9	24°48	9°16	24°39	23°52	2° 0	2° 0	26°40	n.a.	W15
T 16	18 7 49	3°25'49	9♐51	8°46	8° 0	8°37	1°14	24°55	9°13	24°41	23°53	2° 0	1°56	26°47	n.a.	T 16
F 17	18 11 45	4°26'44	22°17	10°30	9°12	9°21	1°18	25° 3	9°11	24°42	23°54	2° 0	1°53	26°53	n.a.	F 17
S 18	18 15 42	5°27'37	4♑57	12°14	10°25	10° 5	1°22	25°10	9° 8	24°44	23°55	2°R 0	1°50	27° 0	n.a.	S 18
S 19	18 19 39	6°28'28	17°51	13°59	11°37	10°49	1°26	25°17	9° 5	24°45	23°56	2° 0	1°47	27° 7	n.a.	S 19
M20	18 23 35	7°29'17	1♒ 0	15°43	12°49	11°33	1°30	25°25	9° 3	24°47	23°57	2° 0	1°44	27°14	n.a.	M20
T 21	18 27 32	8°30'05	14°22	17°28	14° 1	12°17	1°34	25°32	9° 0	24°49	23°58	1°59	1°41	27°20	n.a.	T 21
W22	18 31 29	9°30'51	27°57	19°13	15°13	13° 1	1°37	25°39	8°58	24°50	23°59	1°58	1°37	27°27	n.a.	W22
T 23	18 35 25	10°31'36	11♓44	20°58	16°25	13°45	1°41	25°47	8°55	24°52	24° 0	1°57	1°34	27°34	n.a.	T 23
F 24	18 39 22	11°32'19	25°40	22°43	17°37	14°29	1°44	25°54	8°52	24°54	24° 1	1°56	1°31	27°40	n.a.	F 24
S 25	18 43 19	12°33'00	9♈44	24°27	18°49	15°13	1°47	26° 1	8°50	24°56	24° 2	1°D56	1°28	27°47	n.a.	S 25
S 26	18 47 15	13°33'39	23°55	26°11	20° 1	15°56	1°50	26° 8	8°47	24°57	24° 3	1°56	1°25	27°54	n.a.	S 26
M27	18 51 12	14°34'17	8♉11	27°54	21°13	16°40	1°52	26°16	8°45	24°59	24° 4	1°57	1°21	28° 1	n.a.	M27
T 28	18 55 9	15°34'54	22°28	29°35	22°24	17°24	1°55	26°23	8°42	25° 1	24° 5	1°58	1°18	28° 7	n.a.	T 28
W29	18 59 5	16°35'29	6♊44	1♌16	23°36	18° 7	1°57	26°30	8°39	25° 3	24° 5	1°59	1°15	28°14	n.a.	W29
T 30	19 3 2	17♋36'02	20♊56	2♌54	24♌47	18♌51	1♈59	26♊37	8♑37	25♌ 5	24♈ 6	2♋ 0	1♋12	28♎21	n.a.	T 30

Delta T = 167h52m04s Julian Calendar 1 Sept. 11828 BCE == Greg. Calendar 2 June 11828 BCE

OCTOBER 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 6 59	18♋36'32	4♋58	4♌30	25♌59	19♌34	2♈ 1	26♊44	8°R34	25♌ 7	24♈ 7	2°R 0	1♋ 9	28♎27	n.a.	F 1
S 2	19 10 55	19°37'02	18°49	6° 3	27°10	20°18	2° 2	26°51	8♑32	25° 9	24° 8	1♋59	1° 6	28°34	n.a.	S 2
S 3	19 14 52	20°37'29	2♌23	7°33	28°22	21° 1	2° 4	26°58	8°29	25°10	24° 8	1°58	1° 2	28°41	n.a.	S 3
M 4	19 18 49	21°37'53	15°40	8°58	29°33	21°45	2° 5	27° 5	8°27	25°12	24° 9	1°55	0°59	28°48	n.a.	M 4
T 5	19 22 46	22°38'16	28°38	10°19	0♍44	22°28	2° 6	27°12	8°24	25°14	24° 9	1°52	0°56	28°54	n.a.	T 5
W 6	19 26 42	23°38'36	11♍17	11°35	1°55	23°12	2° 7	27°19	8°22	25°16	24°10	1°48	0°53	29° 1	n.a.	W 6
T 7	19 30 39	24°38'54	23°39	12°44	3° 6	23°55	2° 8	27°26	8°19	25°18	24°10	1°45	0°50	29° 8	n.a.	T 7
F 8	19 34 36	25°39'09	5♎47	13°47	4°17	24°38	2° 8	27°33	8°17	25°20	24°11	1°43	0°46	29°14	n.a.	F 8
S 9	19 38 32	26°39'22	17°46	14°42	5°27	25°22	2° 9	27°40	8°14	25°22	24°11	1°41	0°43	29°21	n.a.	S 9
S 10	19 42 29	27°39'32	29°38	15°29	6°38	26° 5	2°R 9	27°47	8°12	25°24	24°11	1°D41	0°40	29°28	n.a.	S 10
M11	19 46 26	28°39'40	11♏30	16° 8	7°49	26°48	2° 9	27°54	8° 9	25°26	24°12	1°42	0°37	29°34	n.a.	M11
T 12	19 50 22	29°39'45	23°25	16°37	8°59	27°31	2° 8	28° 0	8° 7	25°29	24°12	1°43	0°34	29°41	n.a.	T 12
W13	19 54 19	0♌39'48	5♐30	16°56	10° 9	28°14	2° 8	28° 7	8° 5	25°31	24°12	1°45	0°31	29°48	n.a.	W13
T 14	19 58 16	1°39'49	17°48	17°R 5	11°20	28°57	2° 7	28°14	8° 2	25°33	24°13	1°47	0°27	29°55	n.a.	T 14
F 15	20 2 12	2°39'47	0♑22	17° 5	12°30	29°40	2° 6	28°20	8° 0	25°35	24°13	1°R47	0°24	0♏ 1	n.a.	F 15
S 16	20 6 9	3°39'42	13°15	16°54	13°40	0♍23	2° 5	28°27	7°58	25°37	24°13	1°47	0°21	0° 8	n.a.	S 16
S 17	20 10 6	4°39'35	26°29	16°34	14°49	1° 6	2° 4	28°33	7°55	25°39	24°13	1°45	0°18	0°15	n.a.	S 17
M18	20 14 2	5°39'26	10♒ 2	16° 4	15°59	1°49	2° 3	28°40	7°53	25°41	24°13	1°41	0°15	0°21	n.a.	M18
T 19	20 17 59	6°39'14	23°52	15°26	17° 9	2°32	2° 1	28°46	7°51	25°43	24°13	1°36	0°12	0°28	n.a.	T 19
W20	20 21 56	7°39'00	7♓56	14°41	18°18	3°14	1°59	28°53	7°49	25°45	24°R13	1°30	0° 8	0°35	n.a.	W20
T 21	20 25 52	8°38'44	22° 9	13°50	19°28	3°57	1°57	28°59	7°47	25°48	24°13	1°24	0° 5	0°42	n.a.	T 21
F 22	20 29 49	9°38'26	6♈26	12°54	20°37	4°40	1°55	29° 5	7°45	25°50	24°13	1°19	0° 2	0°48	n.a.	F 22
S 23	20 33 46	10°38'05	20°44	11°54	21°46	5°23	1°53	29°12	7°42	25°52	24°13	1°16	29♊59	0°55	n.a.	S 23
S 24	20 37 42	11°37'43	4♉58	10°52	22°55	6° 5	1°50	29°18	7°40	25°54	24°13	1°14	29°56	1° 2	n.a.	S 24
M25	20 41 39	12°37'18	19° 7	9°50	24° 3	6°48	1°48	29°24	7°38	25°56	24°13	1°D14	29°52	1° 8	n.a.	M25
T 26	20 45 36	13°36'51	3♊ 8	8°49	25°12	7°30	1°45	29°30	7°36	25°59	24°12	1°15	29°49	1°15	n.a.	T 26
W27	20 49 32	14°36'23	17° 2	7°50	26°20	8°13	1°42	29°36	7°34	26° 1	24°12	1°17	29°46	1°22	n.a.	W27
T 28	20 53 29	15°35'52	0♋46	6°54	27°29	8°55	1°39	29°42	7°33	26° 3	24°12	1°R17	29°43	1°28	n.a.	T 28
F 29	20 57 25	16°35'19	14°21	6° 3	28°37	9°38	1°35	29°48	7°31	26° 5	24°12	1°17	29°40	1°35	n.a.	F 29
S 30	21 1 22	17°34'44	27°46	5°17	29°45	10°20	1°32	29°54	7°29	26° 8	24°11	1°14	29°37	1°42	n.a.	S 30
S 31	21 5 19	18♌34'06	10♌59	4♌37	0♎53	11♍ 2	1♈28	29♊59	7♑27	26♌10	24♈11	1♋ 9	29♊33	1♏49	n.a.	S 31

Delta T = 167h51m57s Julian Calendar

The year -11827 astronomical counting style corresponds to year 11828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11828 BCE
geocentric

NOVEMBER 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 9 15	19♌33'26	23♌58	4°R 3	2♎ 0	11♍45	1°R24	0♋ 5	7°R25	26♌12	24°R10	1°R 1	29♊30	1♏55	n.a.	M 1
T 2	21 13 12	20°32'43	6♍44	3♌35	3° 8	12°27	1♈20	0°11	7♑24	26°14	24♈10	0♋52	29°27	2° 2	n.a.	T 2
W 3	21 17 9	21°31'58	19°16	3°14	4°15	13° 9	1°15	0°17	7°22	26°17	24°10	0°43	29°24	2° 9	n.a.	W 3
T 4	21 21 5	22°31'11	1♎34	2°59	5°22	13°51	1°11	0°22	7°20	26°19	24° 9	0°34	29°21	2°15	n.a.	T 4
F 5	21 25 2	23°30'21	13°41	2°50	6°29	14°33	1° 6	0°28	7°19	26°21	24° 8	0°25	29°18	2°22	n.a.	F 5
S 6	21 28 58	24°29'28	25°38	2°D48	7°36	15°15	1° 2	0°33	7°17	26°23	24° 8	0°19	29°14	2°29	n.a.	S 6
S 7	21 32 55	25°28'33	7♏30	2°51	8°42	15°57	0°57	0°38	7°16	26°26	24° 7	0°15	29°11	2°36	n.a.	S 7
M 8	21 36 52	26°27'35	19°20	3° 1	9°48	16°39	0°52	0°44	7°14	26°28	24° 7	0°13	29° 8	2°42	n.a.	M 8
T 9	21 40 48	27°26'34	1♐15	3°15	10°54	17°21	0°47	0°49	7°13	26°30	24° 6	0°D13	29° 5	2°49	n.a.	T 9
W10	21 44 45	28°25'31	13°18	3°35	12° 0	18° 3	0°41	0°54	7°11	26°32	24° 5	0°14	29° 2	2°56	n.a.	W10
T 11	21 48 41	29°24'25	25°36	4° 0	13° 6	18°45	0°36	0°59	7°10	26°35	24° 5	0°R14	28°58	3° 2	n.a.	T 11
F 12	21 52 38	0♍23'17	8♑12	4°29	14°11	19°27	0°30	1° 4	7° 9	26°37	24° 4	0°14	28°55	3° 9	n.a.	F 12
S 13	21 56 35	1°22'06	21°12	5° 3	15°16	20° 9	0°24	1° 9	7° 8	26°39	24° 3	0°12	28°52	3°16	n.a.	S 13
S 14	22 0 31	2°20'52	4♒36	5°40	16°21	20°51	0°18	1°14	7° 6	26°41	24° 2	0° 8	28°49	3°22	n.a.	S 14
M15	22 4 28	3°19'36	18°26	6°22	17°25	21°32	0°12	1°19	7° 5	26°44	24° 1	0° 1	28°46	3°29	n.a.	M15
T 16	22 8 24	4°18'17	2♓38	7° 7	18°30	22°14	0° 6	1°23	7° 4	26°46	24° 0	29♊52	28°43	3°36	n.a.	T 16
W17	22 12 21	5°16'56	17° 9	7°56	19°34	22°56	0° 0	1°28	7° 3	26°48	24° 0	29°42	28°39	3°43	n.a.	W17
T 18	22 16 17	6°15'33	1♈50	8°47	20°37	23°37	29♓54	1°33	7° 2	26°50	23°59	29°32	28°36	3°49	n.a.	T 18
F 19	22 20 14	7°14'08	16°34	9°42	21°40	24°19	29°47	1°37	7° 1	26°52	23°58	29°23	28°33	3°56	n.a.	F 19
S 20	22 24 11	8°12'40	1♉14	10°40	22°44	25° 0	29°41	1°41	7° 0	26°55	23°57	29°16	28°30	4° 3	n.a.	S 20
S 21	22 28 7	9°11'11	15°43	11°40	23°46	25°42	29°34	1°46	7° 0	26°57	23°56	29°12	28°27	4° 9	n.a.	S 21
M22	22 32 4	10° 9'40	29°58	12°43	24°49	26°23	29°27	1°50	6°59	26°59	23°55	29°10	28°23	4°16	n.a.	M22
T 23	22 36 0	11° 8'06	13♊57	13°49	25°51	27° 4	29°20	1°54	6°58	27° 1	23°53	29°D10	28°20	4°23	n.a.	T 23
W24	22 39 57	12° 6'31	27°40	14°57	26°52	27°46	29°13	1°58	6°57	27° 4	23°52	29°R10	28°17	4°29	n.a.	W24
T 25	22 43 53	13° 4'54	11♋ 8	16° 7	27°54	28°27	29° 6	2° 2	6°57	27° 6	23°51	29° 9	28°14	4°36	n.a.	T 25
F 26	22 47 50	14° 3'15	24°23	17°20	28°55	29° 8	28°59	2° 6	6°56	27° 8	23°50	29° 7	28°11	4°43	n.a.	F 26
S 27	22 51 46	15° 1'34	7♌25	18°34	29°55	29°50	28°52	2°10	6°56	27°10	23°49	29° 2	28° 8	4°50	n.a.	S 27
S 28	22 55 43	15°59'51	20°17	19°51	0♏56	0♎31	28°45	2°14	6°55	27°12	23°48	28°54	28° 4	4°56	n.a.	S 28
M29	22 59 39	16°58'06	2♍57	21° 9	1°55	1°12	28°37	2°17	6°55	27°14	23°47	28°44	28° 1	5° 3	n.a.	M29
T 30	23 3 36	17♍56'19	15♍27	22♌30	2♏55	1♎53	28♓30	2♋21	6♑54	27♌17	23♈45	28♊31	27♊58	5♏10	n.a.	T 30

Delta T = 167h51m49s Julian Calendar 1 Nov. 11828 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11828 BCE

DECEMBER 11828 BCE (-11827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 7 32	18♍54'29	27♍46	23♌52	3♏54	2♎34	28°R23	2♋24	6°R54	27♌19	23°R44	28°R18	27♊55	5♏16	n.a.	W 1
T 2	23 11 29	19°52'37	9♎56	25°16	4°52	3°15	28♓15	2°28	6♑54	27°21	23♈43	28♊ 5	27°52	5°23	n.a.	T 2
F 3	23 15 25	20°50'44	21°57	26°42	5°50	3°56	28° 8	2°31	6°54	27°23	23°41	27°52	27°49	5°30	n.a.	F 3
S 4	23 19 22	21°48'48	3♏51	28°10	6°48	4°37	28° 0	2°34	6°53	27°25	23°40	27°43	27°45	5°36	n.a.	S 4
S 5	23 23 18	22°46'50	15°40	29°39	7°45	5°18	27°52	2°38	6°53	27°27	23°39	27°35	27°42	5°43	n.a.	S 5
M 6	23 27 15	23°44'50	27°29	1♍10	8°42	5°59	27°45	2°41	6°D53	27°29	23°37	27°31	27°39	5°50	n.a.	M 6
T 7	23 31 11	24°42'47	9♐22	2°43	9°38	6°40	27°37	2°44	6°53	27°31	23°36	27°29	27°36	5°56	n.a.	T 7
W 8	23 35 8	25°40'42	21°23	4°18	10°33	7°20	27°29	2°46	6°53	27°33	23°35	27°28	27°33	6° 3	n.a.	W 8
T 9	23 39 4	26°38'36	3♑39	5°54	11°28	8° 1	27°22	2°49	6°53	27°35	23°33	27°28	27°29	6°10	n.a.	T 9
F 10	23 43 1	27°36'27	16°13	7°32	12°22	8°42	27°14	2°52	6°54	27°37	23°32	27°28	27°26	6°17	n.a.	F 10
S 11	23 46 57	28°34'15	29°12	9°12	13°16	9°23	27° 6	2°54	6°54	27°39	23°30	27°25	27°23	6°23	n.a.	S 11
S 12	23 50 54	29°32'02	12♒38	10°53	14° 9	10° 3	26°59	2°57	6°54	27°41	23°29	27°21	27°20	6°30	n.a.	S 12
M13	23 54 50	0♎29'47	26°33	12°36	15° 2	10°44	26°51	2°59	6°54	27°43	23°27	27°13	27°17	6°37	n.a.	M13
T 14	23 58 46	1°27'29	10♓56	14°21	15°54	11°24	26°44	3° 2	6°55	27°45	23°26	27° 4	27°14	6°43	n.a.	T 14
W15	0 2 43	2°25'10	25°42	16° 7	16°45	12° 5	26°36	3° 4	6°55	27°47	23°24	26°53	27°10	6°50	n.a.	W15
T 16	0 6 39	3°22'48	10♈43	17°56	17°35	12°46	26°28	3° 6	6°56	27°49	23°23	26°42	27° 7	6°57	n.a.	T 16
F 17	0 10 36	4°20'25	25°49	19°45	18°25	13°26	26°21	3° 8	6°56	27°51	23°21	26°32	27° 4	7° 3	n.a.	F 17
S 18	0 14 32	5°18'01	10♉51	21°37	19°13	14° 6	26°13	3°10	6°57	27°53	23°20	26°24	27° 1	7°10	n.a.	S 18
S 19	0 18 29	6°15'35	25°39	23°31	20° 1	14°47	26° 6	3°12	6°58	27°55	23°18	26°19	26°58	7°17	n.a.	S 19
M20	0 22 25	7°13'07	10♊ 8	25°26	20°49	15°27	25°58	3°13	6°58	27°57	23°17	26°17	26°54	7°24	n.a.	M20
T 21	0 26 22	8°10'39	24°16	27°22	21°35	16° 7	25°51	3°15	6°59	27°58	23°15	26°D16	26°51	7°30	n.a.	T 21
W22	0 30 18	9° 8'09	8♋ 1	29°21	22°20	16°48	25°44	3°17	7° 0	28° 0	23°13	26°R16	26°48	7°37	n.a.	W22
T 23	0 34 14	10° 5'37	21°24	1♎21	23° 5	17°28	25°36	3°18	7° 1	28° 2	23°12	26°16	26°45	7°44	n.a.	T 23
F 24	0 38 11	11° 3'05	4♌30	3°23	23°49	18° 8	25°29	3°19	7° 1	28° 4	23°10	26°14	26°42	7°50	n.a.	F 24
S 25	0 42 7	12° 0'31	17°19	5°26	24°31	18°48	25°22	3°20	7° 2	28° 6	23° 8	26° 9	26°39	7°57	n.a.	S 25
S 26	0 46 4	12°57'55	29°55	7°30	25°13	19°29	25°15	3°22	7° 3	28° 7	23° 7	26° 2	26°35	8° 4	n.a.	S 26
M27	0 50 0	13°55'19	12♍20	9°36	25°53	20° 9	25° 8	3°23	7° 4	28° 9	23° 5	25°53	26°32	8°10	n.a.	M27
T 28	0 53 57	14°52'41	24°35	11°43	26°33	20°49	25° 1	3°24	7° 6	28°11	23° 4	25°41	26°29	8°17	n.a.	T 28
W29	0 57 53	15°50'02	6♎42	13°51	27°11	21°29	24°55	3°24	7° 7	28°12	23° 2	25°29	26°26	8°24	n.a.	W29
T 30	1 1 49	16°47'21	18°42	16° 0	27°48	22° 9	24°48	3°25	7° 8	28°14	23° 0	25°16	26°23	8°30	n.a.	T 30
F 31	1 5 46	17♎44'40	0♏37	18♎ 9	28♏24	22♎49	24♓41	3♋26	7♑ 9	28♌16	22♈59	25♊ 5	26♊20	8♏37	n.a.	F 31

Delta T = 167h51m42s Julian Calendar

The year -11827 astronomical counting style corresponds to year 11828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11827 BCE
geocentric

JANUARY 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 9 42	18♎41'56	12♏27	20♎19	28♏58	23♎29	24°R35	3♋26	7♑10	28♒17	22°R57	24°R56	26♊16	8♏44	n.a.	S 1
S 2	1 13 39	19°39'12	24°16	22°29	29°32	24° 9	24♓28	3°27	7°12	28°19	22♈55	24♊49	26°13	8°50	n.a.	S 2
M 3	1 17 35	20°36'26	6♐ 5	24°39	0♐ 3	24°49	24°22	3°27	7°13	28°20	22°54	24°45	26°10	8°57	n.a.	M 3
T 4	1 21 32	21°33'39	17°58	26°48	0°34	25°29	24°16	3°27	7°15	28°22	22°52	24°43	26° 7	9° 4	n.a.	T 4
W 5	1 25 28	22°30'50	29°59	28°57	1° 3	26° 9	24°10	3°27	7°16	28°23	22°50	24°D43	26° 4	9°11	n.a.	W 5
T 6	1 29 24	23°28'00	12♑14	1♏ 5	1°30	26°48	24° 4	3°R27	7°18	28°25	22°49	24°44	26° 0	9°17	n.a.	T 6
F 7	1 33 21	24°25'09	24°47	3°11	1°56	27°28	23°58	3°27	7°19	28°26	22°47	24°R44	25°57	9°24	n.a.	F 7
S 8	1 37 17	25°22'16	7♒42	5°16	2°20	28° 8	23°53	3°27	7°21	28°28	22°45	24°44	25°54	9°31	n.a.	S 8
S 9	1 41 14	26°19'22	21° 5	7°19	2°42	28°48	23°47	3°27	7°23	28°29	22°44	24°41	25°51	9°37	n.a.	S 9
M10	1 45 10	27°16'26	4♓56	9°20	3° 3	29°27	23°42	3°26	7°24	28°31	22°42	24°36	25°48	9°44	n.a.	M10
T 11	1 49 7	28°13'30	19°17	11°19	3°22	0♏ 7	23°37	3°26	7°26	28°32	22°40	24°30	25°45	9°51	n.a.	T 11
W12	1 53 3	29°10'32	4♈ 3	13°15	3°38	0°47	23°32	3°25	7°28	28°33	22°39	24°22	25°41	9°57	n.a.	W12
T 13	1 56 59	0♏ 7'33	19° 9	15° 9	3°53	1°26	23°27	3°25	7°30	28°35	22°37	24°14	25°38	10° 4	n.a.	T 13
F 14	2 0 56	1° 4'33	4♉24	17° 0	4° 6	2° 6	23°22	3°24	7°32	28°36	22°35	24° 7	25°35	10°11	n.a.	F 14
S 15	2 4 52	2° 1'33	19°38	18°49	4°17	2°45	23°17	3°23	7°34	28°37	22°34	24° 1	25°32	10°17	n.a.	S 15
S 16	2 8 49	2°58'31	4♊41	20°35	4°26	3°25	23°13	3°22	7°36	28°38	22°32	23°58	25°29	10°24	n.a.	S 16
M17	2 12 45	3°55'30	19°25	22°18	4°32	4° 4	23° 9	3°21	7°38	28°39	22°30	23°D56	25°26	10°31	n.a.	M17
T 18	2 16 42	4°52'28	3♋45	23°58	4°36	4°44	23° 5	3°20	7°40	28°41	22°29	23°56	25°22	10°37	n.a.	T 18
W19	2 20 38	5°49'25	17°39	25°35	4°R38	5°23	23° 1	3°19	7°42	28°42	22°27	23°57	25°19	10°44	n.a.	W19
T 20	2 24 35	6°46'22	1♌ 7	27° 9	4°38	6° 2	22°57	3°17	7°44	28°43	22°25	23°R58	25°16	10°51	n.a.	T 20
F 21	2 28 31	7°43'19	14°12	28°40	4°35	6°42	22°53	3°16	7°46	28°44	22°24	23°58	25°13	10°58	n.a.	F 21
S 22	2 32 27	8°40'15	26°58	0♐ 8	4°31	7°21	22°50	3°14	7°49	28°45	22°22	23°57	25°10	11° 4	n.a.	S 22
S 23	2 36 24	9°37'11	9♍27	1°33	4°23	8° 1	22°46	3°13	7°51	28°46	22°21	23°53	25° 6	11°11	n.a.	S 23
M24	2 40 20	10°34'06	21°42	2°55	4°14	8°40	22°43	3°11	7°53	28°47	22°19	23°48	25° 3	11°18	n.a.	M24
T 25	2 44 17	11°31'02	3♎48	4°14	4° 2	9°19	22°40	3° 9	7°56	28°48	22°18	23°41	25° 0	11°24	n.a.	T 25
W26	2 48 13	12°27'57	15°46	5°29	3°47	9°58	22°37	3° 7	7°58	28°49	22°16	23°34	24°57	11°31	n.a.	W26
T 27	2 52 10	13°24'52	27°40	6°41	3°31	10°38	22°35	3° 5	8° 1	28°50	22°15	23°26	24°54	11°38	n.a.	T 27
F 28	2 56 6	14°21'46	9♏30	7°50	3°12	11°17	22°32	3° 3	8° 3	28°51	22°13	23°20	24°51	11°44	n.a.	F 28
S 29	3 0 3	15°18'41	21°19	8°56	2°50	11°56	22°30	3° 1	8° 6	28°51	22°11	23°14	24°47	11°51	n.a.	S 29
S 30	3 3 59	16°15'35	3♐ 9	9°58	2°27	12°35	22°28	2°59	8° 8	28°52	22°10	23°11	24°44	11°58	n.a.	S 30
M31	3 7 56	17♏12'28	15♐ 2	10♐57	2♐ 2	13♏14	22♓26	2♋56	8♑11	28♒53	22♈ 9	23♊ 9	24♊41	12♏ 4	n.a.	M31

Delta T = 167h51m35s Julian Calendar 1 Jan. 11827 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11828 BCE

FEBRUARY 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 11 52	18♏ 9'22	27♐ 0	11♐52	1°R34	13♏53	22°R24	2°R54	8♑13	28♒54	22°R 7	23°D 9	24♊38	12♏11	n.a.	T 1
W 2	3 15 49	19° 6'15	9♑ 7	12°44	1♐ 5	14°32	22♓23	2♋51	8°16	28°54	22♈ 6	23♊ 9	24°35	12°18	n.a.	W 2
T 3	3 19 45	20° 3'08	21°26	13°31	0°34	15°11	22°21	2°49	8°19	28°55	22° 4	23°11	24°31	12°24	n.a.	T 3
F 4	3 23 42	21° 0'00	4♒ 1	14°15	0° 2	15°50	22°20	2°46	8°22	28°56	22° 3	23°13	24°28	12°31	n.a.	F 4
S 5	3 27 38	21°56'52	16°56	14°55	29♏28	16°29	22°19	2°43	8°24	28°56	22° 1	23°R13	24°25	12°38	n.a.	S 5
S 6	3 31 35	22°53'44	0♓15	15°32	28°53	17° 8	22°18	2°40	8°27	28°57	22° 0	23°13	24°22	12°45	n.a.	S 6
M 7	3 35 31	23°50'35	13°59	16° 3	28°17	17°47	22°17	2°37	8°30	28°58	21°59	23°12	24°19	12°51	n.a.	M 7
T 8	3 39 28	24°47'26	28°10	16°31	27°40	18°26	22°17	2°34	8°33	28°58	21°57	23° 9	24°16	12°58	n.a.	T 8
W 9	3 43 24	25°44'17	12♈45	16°54	27° 3	19° 5	22°17	2°31	8°36	28°59	21°56	23° 6	24°12	13° 5	n.a.	W 9
T 10	3 47 21	26°41'08	27°41	17°13	26°26	19°44	22°D17	2°28	8°39	28°59	21°55	23° 3	24° 9	13°11	n.a.	T 10
F 11	3 51 17	27°37'59	12♉50	17°28	25°48	20°23	22°17	2°25	8°42	28°59	21°53	22°59	24° 6	13°18	n.a.	F 11
S 12	3 55 14	28°34'50	28° 2	17°38	25°11	21° 2	22°17	2°21	8°45	29° 0	21°52	22°57	24° 3	13°25	n.a.	S 12
S 13	3 59 10	29°31'42	13♊ 7	17°43	24°34	21°41	22°17	2°18	8°48	29° 0	21°51	22°56	24° 0	13°31	n.a.	S 13
M14	4 3 7	0♐28'33	27°58	17°R44	23°58	22°19	22°18	2°15	8°51	29° 0	21°50	22°D56	23°57	13°38	n.a.	M14
T 15	4 7 3	1°25'26	12♋26	17°40	23°22	22°58	22°19	2°11	8°54	29° 1	21°49	22°56	23°53	13°45	n.a.	T 15
W16	4 11 0	2°22'19	26°29	17°32	22°48	23°37	22°20	2° 8	8°57	29° 1	21°47	22°58	23°50	13°51	n.a.	W16
T 17	4 14 56	3°19'12	10♌ 5	17°20	22°16	24°16	22°21	2° 4	9° 0	29° 1	21°46	22°59	23°47	13°58	n.a.	T 17
F 18	4 18 53	4°16'06	23°16	17° 3	21°44	24°54	22°22	2° 0	9° 3	29° 1	21°45	23° 0	23°44	14° 5	n.a.	F 18
S 19	4 22 50	5°13'01	6♍ 3	16°43	21°15	25°33	22°24	1°56	9° 7	29° 2	21°44	23°R 0	23°41	14°11	n.a.	S 19
S 20	4 26 46	6° 9'56	18°32	16°18	20°47	26°12	22°25	1°53	9°10	29° 2	21°43	23° 0	23°37	14°18	n.a.	S 20
M21	4 30 43	7° 6'53	0♎44	15°51	20°21	26°51	22°27	1°49	9°13	29° 2	21°42	22°59	23°34	14°25	n.a.	M21
T 22	4 34 39	8° 3'50	12°46	15°21	19°57	27°29	22°29	1°45	9°16	29° 2	21°41	22°57	23°31	14°31	n.a.	T 22
W23	4 38 36	9° 0'48	24°40	14°48	19°35	28° 8	22°31	1°41	9°20	29° 2	21°40	22°55	23°28	14°38	n.a.	W23
T 24	4 42 32	9°57'47	6♏30	14°13	19°16	28°46	22°34	1°37	9°23	29°R 2	21°39	22°53	23°25	14°45	n.a.	T 24
F 25	4 46 29	10°54'46	18°19	13°37	18°59	29°25	22°36	1°33	9°26	29° 2	21°38	22°51	23°22	14°51	n.a.	F 25
S 26	4 50 26	11°51'47	0♐10	13° 0	18°44	0♐ 4	22°39	1°29	9°30	29° 2	21°37	22°50	23°18	14°58	n.a.	S 26
S 27	4 54 22	12°48'48	12° 4	12°23	18°31	0°42	22°42	1°24	9°33	29° 2	21°36	22°49	23°15	15° 5	n.a.	S 27
M28	4 58 19	13♐45'50	24♐ 5	11♐46	18♏21	1♐21	22♓45	1♋20	9♑37	29♒ 2	21♈35	22°D49	23♊12	15♏11	n.a.	M28

Delta T = 167h51m27s Julian Calendar

The year -11826 astronomical counting style corresponds to year 11827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11827 BCE
geocentric

MARCH 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 2 15	14♐42'53	6♑14	11°R11	18°R13	1♐59	22♓48	1°R16	9♑40	29°R 2	21°R35	22♊49	23♊ 9	15♏18	n.a.	T 1
W 2	5 6 12	15°39'57	18°33	10♐37	18♏ 8	2°38	22°52	19♋12	9°43	29♌ 1	21♈34	22°50	23° 6	15°25	n.a.	W 2
T 3	5 10 9	16°37'01	1♒ 3	10° 6	18° 4	3°16	22°55	1° 7	9°47	29° 1	21°33	22°50	23° 3	15°31	n.a.	T 3
F 4	5 14 5	17°34'07	13°49	9°38	18°D 4	3°55	22°59	1° 3	9°50	29° 1	21°32	22°51	22°59	15°38	n.a.	F 4
S 5	5 18 2	18°31'12	26°50	9°13	18° 5	4°33	23° 3	0°59	9°54	29° 1	21°32	22°51	22°56	15°45	n.a.	S 5
S 6	5 21 58	19°28'19	10♓11	8°52	18° 9	5°12	23° 7	0°54	9°57	29° 0	21°31	22°52	22°53	15°52	n.a.	S 6
M 7	5 25 55	20°25'26	23°51	8°35	18°15	5°50	23°11	0°50	10° 1	29° 0	21°30	22°R52	22°50	15°58	n.a.	M 7
T 8	5 29 52	21°22'34	7♈52	8°23	18°23	6°29	23°16	0°45	10° 4	29° 0	21°30	22°52	22°47	16° 5	n.a.	T 8
W 9	5 33 48	22°19'43	22°13	8°16	18°33	7° 7	23°20	0°41	10° 8	28°59	21°29	22°D52	22°43	16°12	n.a.	W 9
T 10	5 37 45	23°16'53	6♉50	8°D15	18°45	7°45	23°25	0°36	10°12	28°59	21°29	22°52	22°40	16°18	n.a.	T 10
F 11	5 41 42	24°14'04	21°40	8°18	18°59	8°24	23°30	0°32	10°15	28°58	21°28	22°52	22°37	16°25	n.a.	F 11
S 12	5 45 38	25°11'16	6♊35	8°28	19°15	9° 2	23°35	0°27	10°19	28°58	21°28	22°52	22°34	16°32	n.a.	S 12
S 13	5 49 35	26° 8'29	21°28	8°43	19°33	9°40	23°40	0°23	10°22	28°57	21°27	22°R52	22°31	16°38	n.a.	S 13
M14	5 53 32	27° 5'43	6♋12	9° 3	19°53	10°19	23°45	0°18	10°26	28°57	21°27	22°52	22°28	16°45	n.a.	M14
T 15	5 57 28	28° 2'59	20°39	9°30	20°15	10°57	23°51	0°13	10°30	28°56	21°26	22°51	22°24	16°52	n.a.	T 15
W16	6 1 25	29° 0'16	4♌44	10° 2	20°38	11°35	23°57	0° 9	10°33	28°55	21°26	22°51	22°21	16°58	n.a.	W16
T 17	6 5 22	29°57'35	18°25	10°40	21° 3	12°14	24° 2	0° 4	10°37	28°55	21°26	22°50	22°18	17° 5	n.a.	T 17
F 18	6 9 18	0♑54'55	1♍40	11°23	21°30	12°52	24° 8	29♊59	10°41	28°54	21°25	22°49	22°15	17°12	n.a.	F 18
S 19	6 13 15	1°52'17	14°32	12°12	21°58	13°30	24°14	29°55	10°44	28°53	21°25	22°48	22°12	17°18	n.a.	S 19
S 20	6 17 11	2°49'40	27° 3	13° 7	22°28	14° 8	24°21	29°51	10°48	28°53	21°25	22°48	22° 9	17°25	n.a.	S 20
M21	6 21 8	3°47'06	9♎16	14° 7	22°59	14°47	24°27	29°46	10°52	28°52	21°25	22°D48	22° 5	17°32	n.a.	M21
T 22	6 25 5	4°44'33	21°17	15°12	23°32	15°25	24°34	29°41	10°55	28°51	21°25	22°48	22° 2	17°38	n.a.	T 22
W23	6 29 1	5°42'01	3♏10	16°23	24° 6	16° 3	24°40	29°37	10°59	28°50	21°24	22°49	21°59	17°45	n.a.	W23
T 24	6 32 58	6°39'32	15° 0	17°39	24°41	16°41	24°47	29°32	11° 3	28°49	21°24	22°51	21°56	17°52	n.a.	T 24
F 25	6 36 55	7°37'05	26°50	18°59	25°17	17°19	24°54	29°28	11° 6	28°49	21°24	22°52	21°53	17°58	n.a.	F 25
S 26	6 40 52	8°34'39	8♐44	20°25	25°55	17°58	25° 1	29°23	11°10	28°48	21°D24	22°53	21°49	18° 5	n.a.	S 26
S 27	6 44 48	9°32'16	20°46	21°55	26°34	18°36	25° 8	29°19	11°14	28°47	21°24	22°R54	21°46	18°12	n.a.	S 27
M28	6 48 45	10°29'54	2♑57	23°29	27°14	19°14	25°16	29°14	11°18	28°46	21°24	22°53	21°43	18°18	n.a.	M28
T 29	6 52 42	11°27'33	15°21	25° 8	27°55	19°52	25°23	29°10	11°21	28°45	21°24	22°52	21°40	18°25	n.a.	T 29
W30	6 56 38	12°25'15	27°57	26°50	28°37	20°30	25°31	29° 6	11°25	28°44	21°25	22°50	21°37	18°32	n.a.	W30
T 31	7 0 35	13♑22'58	10♒47	28♐36	29♏20	21♐ 8	25♓38	29♊ 1	11♑29	28♌43	21♈25	22♊47	21♊34	18♏38	n.a.	T 31

Delta T = 167h51m20s Julian Calendar 1 March 11827 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11828 BCE

APRIL 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 4 32	14♑20'43	23♒51	0♑25	0♐ 4	21♐47	25♓46	28°R57	11♑32	28°R42	21♈25	22°R44	21♊30	18♏45	n.a.	F 1
S 2	7 8 28	15°18'29	7♓ 8	2°16	0°48	22°25	25°54	28♊53	11°36	28♌41	21°25	22♊41	21°27	18°52	n.a.	S 2
S 3	7 12 25	16°16'17	20°40	4°11	1°34	23° 3	26° 2	28°48	11°40	28°39	21°25	22°38	21°24	18°58	n.a.	S 3
M 4	7 16 22	17°14'07	4♈25	6° 7	2°21	23°41	26°11	28°44	11°43	28°38	21°26	22°37	21°21	19° 5	n.a.	M 4
T 5	7 20 18	18°11'58	18°22	8° 5	3° 8	24°19	26°19	28°40	11°47	28°37	21°26	22°D36	21°18	19°12	n.a.	T 5
W 6	7 24 15	19° 9'51	2♉31	10° 5	3°57	24°57	26°27	28°36	11°51	28°36	21°26	22°37	21°14	19°18	n.a.	W 6
T 7	7 28 12	20° 7'46	16°50	12° 5	4°46	25°35	26°36	28°32	11°55	28°35	21°27	22°38	21°11	19°25	n.a.	T 7
F 8	7 32 8	21° 5'42	1♊16	14° 6	5°35	26°13	26°45	28°28	11°58	28°34	21°27	22°39	21° 8	19°32	n.a.	F 8
S 9	7 36 5	22° 3'40	15°47	16° 8	6°26	26°51	26°54	28°24	12° 2	28°32	21°28	22°R40	21° 5	19°38	n.a.	S 9
S 10	7 40 2	23° 1'40	0♋17	18° 9	7°17	27°29	27° 3	28°20	12° 6	28°31	21°28	22°40	21° 2	19°45	n.a.	S 10
M11	7 43 58	23°59'42	14°41	20°11	8° 9	28° 7	27°12	28°16	12° 9	28°30	21°29	22°39	20°59	19°52	n.a.	M11
T 12	7 47 55	24°57'46	28°54	22°12	9° 2	28°45	27°21	28°12	12°13	28°28	21°29	22°36	20°55	19°58	n.a.	T 12
W13	7 51 52	25°55'52	12♌50	24°13	9°55	29°23	27°30	28° 8	12°16	28°27	21°30	22°31	20°52	20° 5	n.a.	W13
T 14	7 55 48	26°54'00	26°27	26°13	10°49	0♑ 1	27°39	28° 4	12°20	28°26	21°30	22°26	20°49	20°12	n.a.	T 14
F 15	7 59 45	27°52'10	9♍42	28°13	11°43	0°39	27°49	28° 1	12°24	28°24	21°31	22°20	20°46	20°18	n.a.	F 15
S 16	8 3 42	28°50'23	22°34	0♒11	12°38	1°17	27°59	27°57	12°27	28°23	21°32	22°15	20°43	20°25	n.a.	S 16
S 17	8 7 38	29°48'38	5♎ 7	2° 9	13°34	1°55	28° 8	27°54	12°31	28°22	21°32	22°11	20°40	20°32	n.a.	S 17
M18	8 11 35	0♒46'55	17°21	4° 5	14°30	2°33	28°18	27°50	12°34	28°20	21°33	22° 8	20°36	20°38	n.a.	M18
T 19	8 15 32	1°45'15	29°23	6° 0	15°27	3°11	28°28	27°47	12°38	28°19	21°34	22°D 7	20°33	20°45	n.a.	T 19
W20	8 19 28	2°43'38	11♏16	7°54	16°24	3°49	28°38	27°43	12°42	28°17	21°35	22° 8	20°30	20°52	n.a.	W20
T 21	8 23 25	3°42'03	23° 5	9°47	17°21	4°27	28°48	27°40	12°45	28°16	21°36	22° 9	20°27	20°58	n.a.	T 21
F 22	8 27 22	4°40'30	4♐56	11°39	18°20	5° 4	28°58	27°37	12°49	28°14	21°37	22°10	20°24	21° 5	n.a.	F 22
S 23	8 31 18	5°39'00	16°53	13°30	19°18	5°42	29° 8	27°34	12°52	28°13	21°38	22°R11	20°20	21°12	n.a.	S 23
S 24	8 35 15	6°37'32	29° 1	15°19	20°17	6°20	29°19	27°31	12°56	28°11	21°39	22°11	20°17	21°18	n.a.	S 24
M25	8 39 12	7°36'07	11♑23	17° 7	21°17	6°58	29°29	27°28	12°59	28°10	21°40	22° 9	20°14	21°25	n.a.	M25
T 26	8 43 8	8°34'45	24° 2	18°54	22°17	7°36	29°40	27°25	13° 3	28° 8	21°41	22° 5	20°11	21°32	n.a.	T 26
W27	8 47 5	9°33'24	6♒58	20°40	23°17	8°14	29°51	27°22	13° 6	28° 7	21°42	21°59	20° 8	21°38	n.a.	W27
T 28	8 51 2	10°32'06	20°11	22°25	24°18	8°52	0♈ 1	27°20	13° 9	28° 5	21°43	21°52	20° 5	21°45	n.a.	T 28
F 29	8 54 58	11°30'50	3♓39	24° 9	25°19	9°30	0°12	27°17	13°13	28° 4	21°44	21°43	20° 1	21°52	n.a.	F 29
S 30	8 58 55	12♒29'37	17♓22	25♒51	26♐20	10♑ 8	0♈23	27♊15	13♑16	28♌ 2	21♈45	21♊35	19♊58	21♏58	n.a.	S 30

Delta T = 167h51m13s Julian Calendar

The year -11826 astronomical counting style corresponds to year 11827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11827 BCE
geocentric

MAY 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 2 52	13♒28'25	1♈14	27♒32	27♐22	10♑45	0♈34	27°R12	13♑19	28°R 0	21♈46	21°R28	19♊55	22♏ 5	n.a.	S 1
M 2	9 6 48	14°27'15	15°14	29°12	28°24	11°23	0°45	27♊10	13°23	27♌59	21°47	21♊22	19°52	22°12	n.a.	M 2
T 3	9 10 45	15°26'08	29°18	0♓51	29°27	12° 1	0°56	27° 8	13°26	27°57	21°49	21°19	19°49	22°18	n.a.	T 3
W 4	9 14 41	16°25'03	13♉25	2°29	0♑30	12°39	1° 7	27° 5	13°29	27°55	21°50	21°D18	19°46	22°25	n.a.	W 4
T 5	9 18 38	17°24'00	27°34	4° 6	1°33	13°17	1°19	27° 3	13°33	27°54	21°51	21°18	19°42	22°32	n.a.	T 5
F 6	9 22 35	18°22'59	11♊42	5°42	2°36	13°54	1°30	27° 1	13°36	27°52	21°53	21°19	19°39	22°38	n.a.	F 6
S 7	9 26 31	19°22'01	25°48	7°16	3°40	14°32	1°42	26°59	13°39	27°51	21°54	21°R19	19°36	22°45	n.a.	S 7
S 8	9 30 28	20°21'04	9♋52	8°50	4°44	15°10	1°53	26°58	13°42	27°49	21°55	21°17	19°33	22°52	n.a.	S 8
M 9	9 34 25	21°20'10	23°50	10°22	5°49	15°48	2° 5	26°56	13°45	27°47	21°57	21°14	19°30	22°58	n.a.	M 9
T 10	9 38 21	22°19'17	7♌39	11°53	6°54	16°25	2°16	26°54	13°48	27°46	21°58	21° 7	19°26	23° 5	n.a.	T 10
W11	9 42 18	23°18'27	21°17	13°24	7°59	17° 3	2°28	26°53	13°51	27°44	22° 0	20°58	19°23	23°12	n.a.	W11
T 12	9 46 14	24°17'40	4♍39	14°53	9° 4	17°41	2°40	26°52	13°55	27°42	22° 1	20°47	19°20	23°18	n.a.	T 12
F 13	9 50 11	25°16'55	17°45	16°21	10° 9	18°19	2°52	26°50	13°58	27°41	22° 3	20°36	19°17	23°25	n.a.	F 13
S 14	9 54 8	26°16'12	0♎32	17°48	11°15	18°56	3° 4	26°49	14° 1	27°39	22° 5	20°25	19°14	23°32	n.a.	S 14
S 15	9 58 4	27°15'32	13° 1	19°14	12°21	19°34	3°16	26°48	14° 3	27°37	22° 6	20°16	19°11	23°38	n.a.	S 15
M16	10 2 1	28°14'55	25°14	20°38	13°28	20°12	3°28	26°47	14° 6	27°36	22° 8	20° 9	19° 7	23°45	n.a.	M16
T 17	10 5 57	29°14'20	7♏15	22° 2	14°34	20°50	3°40	26°46	14° 9	27°34	22° 9	20° 4	19° 4	23°52	n.a.	T 17
W18	10 9 54	0♓13'48	19° 7	23°24	15°41	21°27	3°52	26°45	14°12	27°32	22°11	20° 1	19° 1	23°58	n.a.	W18
T 19	10 13 50	1°13'18	0♐55	24°45	16°48	22° 5	4° 4	26°45	14°15	27°31	22°13	20°D 1	18°58	24° 5	n.a.	T 19
F 20	10 17 47	2°12'52	12°46	26° 4	17°56	22°43	4°17	26°44	14°18	27°29	22°15	20° 1	18°55	24°12	n.a.	F 20
S 21	10 21 43	3°12'28	24°43	27°22	19° 3	23°20	4°29	26°44	14°21	27°27	22°16	20°R 1	18°52	24°18	n.a.	S 21
S 22	10 25 40	4°12'06	6♑54	28°39	20°11	23°58	4°41	26°43	14°23	27°26	22°18	20° 0	18°48	24°25	n.a.	S 22
M23	10 29 37	5°11'48	19°21	29°54	21°19	24°36	4°54	26°43	14°26	27°24	22°20	19°56	18°45	24°32	n.a.	M23
T 24	10 33 33	6°11'32	2♒10	1♈ 8	22°27	25°13	5° 6	26°43	14°29	27°22	22°22	19°50	18°42	24°38	n.a.	T 24
W25	10 37 30	7°11'18	15°21	2°20	23°35	25°51	5°19	26°D43	14°31	27°21	22°24	19°42	18°39	24°45	n.a.	W25
T 26	10 41 26	8°11'07	28°54	3°30	24°44	26°28	5°31	26°43	14°34	27°19	22°26	19°31	18°36	24°52	n.a.	T 26
F 27	10 45 23	9°10'58	12♓48	4°37	25°53	27° 6	5°44	26°43	14°36	27°17	22°27	19°18	18°32	24°58	n.a.	F 27
S 28	10 49 19	10°10'51	26°57	5°43	27° 1	27°44	5°57	26°43	14°39	27°16	22°29	19° 6	18°29	25° 5	n.a.	S 28
S 29	10 53 16	11°10'47	11♈17	6°47	28°11	28°21	6°10	26°44	14°41	27°14	22°31	18°55	18°26	25°12	n.a.	S 29
M30	10 57 12	12°10'45	25°41	7°48	29°20	28°59	6°22	26°44	14°44	27°13	22°33	18°47	18°23	25°18	n.a.	M30
T 31	11 1 9	13♓10'45	10♉ 5	8♈46	0♒29	29♑36	6♈35	26♊45	14♑46	27♌11	22♈35	18♊41	18♊20	25♏25	n.a.	T 31

Delta T = 167h51m05s Julian Calendar 1 May 11827 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11827 BCE

JUNE 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 5 5	14♓10'47	24♉22	9♈41	1♒39	0♒14	6♈48	26♊45	14♑48	27°R 9	22♈37	18°R38	18♊17	25♏32	n.a.	W 1
T 2	11 9 2	15°10'51	8♊33	10°33	2°49	0°51	7° 1	26°46	14°50	27♌ 8	22°39	18♊37	18°13	25°38	n.a.	T 2
F 3	11 12 58	16°10'57	22°34	11°22	3°59	1°29	7°14	26°47	14°53	27° 6	22°41	18°37	18°10	25°45	n.a.	F 3
S 4	11 16 55	17°11'05	6♋26	12° 7	5° 9	2° 7	7°27	26°48	14°55	27° 5	22°44	18°37	18° 7	25°52	n.a.	S 4
S 5	11 20 51	18°11'15	20° 9	12°47	6°19	2°44	7°40	26°49	14°57	27° 3	22°46	18°34	18° 4	25°58	n.a.	S 5
M 6	11 24 48	19°11'27	3♌43	13°23	7°29	3°22	7°53	26°50	14°59	27° 2	22°48	18°29	18° 1	26° 5	n.a.	M 6
T 7	11 28 44	20°11'41	17° 7	13°53	8°40	3°59	8° 6	26°52	15° 1	27° 0	22°50	18°21	17°57	26°12	n.a.	T 7
W 8	11 32 41	21°11'56	0♍21	14°18	9°51	4°36	8°19	26°53	15° 3	26°59	22°52	18°10	17°54	26°18	n.a.	W 8
T 9	11 36 37	22°12'14	13°22	14°37	11° 1	5°14	8°32	26°55	15° 5	26°57	22°54	17°57	17°51	26°25	n.a.	T 9
F 10	11 40 34	23°12'34	26°11	14°50	12°12	5°51	8°45	26°56	15° 7	26°56	22°56	17°43	17°48	26°32	n.a.	F 10
S 11	11 44 30	24°12'56	8♎46	14°R55	13°24	6°29	8°59	26°58	15° 9	26°54	22°59	17°30	17°45	26°38	n.a.	S 11
S 12	11 48 27	25°13'21	21° 6	14°52	14°35	7° 6	9°12	27° 0	15°11	26°53	23° 1	17°18	17°42	26°45	n.a.	S 12
M13	11 52 23	26°13'47	3♏14	14°42	15°46	7°44	9°25	27° 2	15°12	26°51	23° 3	17° 8	17°38	26°51	n.a.	M13
T 14	11 56 19	27°14'16	15°12	14°22	16°58	8°21	9°38	27° 4	15°14	26°50	23° 5	17° 1	17°35	26°58	n.a.	T 14
W15	12 0 16	28°14'47	27° 2	13°54	18° 9	8°58	9°52	27° 6	15°16	26°49	23° 8	16°57	17°32	27° 5	n.a.	W15
T 16	12 4 12	29°15'20	8♐49	13°17	19°21	9°36	10° 5	27° 8	15°17	26°47	23°10	16°56	17°29	27°11	n.a.	T 16
F 17	12 8 9	0♈15'56	20°37	12°31	20°33	10°13	10°18	27°11	15°19	26°46	23°12	16°D55	17°26	27°18	n.a.	F 17
S 18	12 12 5	1°16'34	2♑33	11°36	21°45	10°50	10°32	27°13	15°21	26°45	23°14	16°R56	17°23	27°25	n.a.	S 18
S 19	12 16 2	2°17'14	14°42	10°33	22°57	11°28	10°45	27°16	15°22	26°43	23°17	16°55	17°19	27°31	n.a.	S 19
M20	12 19 58	3°17'56	27° 8	9°24	24°10	12° 5	10°58	27°18	15°23	26°42	23°19	16°52	17°16	27°38	n.a.	M20
T 21	12 23 55	4°18'41	9♒58	8°10	25°22	12°42	11°12	27°21	15°25	26°41	23°21	16°48	17°13	27°45	n.a.	T 21
W22	12 27 51	5°19'27	23°13	6°53	26°34	13°20	11°25	27°24	15°26	26°40	23°24	16°40	17°10	27°51	n.a.	W22
T 23	12 31 47	6°20'15	6♓56	5°35	27°47	13°57	11°39	27°27	15°27	26°38	23°26	16°30	17° 7	27°58	n.a.	T 23
F 24	12 35 44	7°21'06	21° 5	4°19	29° 0	14°34	11°52	27°30	15°28	26°37	23°28	16°19	17° 3	28° 5	n.a.	F 24
S 25	12 39 40	8°21'58	5♈35	3° 6	0♓12	15°11	12° 6	27°33	15°30	26°36	23°31	16° 8	17° 0	28°11	n.a.	S 25
S 26	12 43 37	9°22'52	20°20	2° 0	1°25	15°48	12°19	27°36	15°31	26°35	23°33	15°58	16°57	28°18	n.a.	S 26
M27	12 47 33	10°23'48	5♉11	1° 2	2°38	16°26	12°32	27°40	15°32	26°34	23°36	15°50	16°54	28°25	n.a.	M27
T 28	12 51 30	11°24'45	20° 0	0°14	3°51	17° 3	12°46	27°43	15°33	26°33	23°38	15°45	16°51	28°31	n.a.	T 28
W29	12 55 26	12°25'44	4♊39	29♓36	5° 4	17°40	12°59	27°47	15°34	26°32	23°40	15°42	16°48	28°38	n.a.	W29
T 30	12 59 23	13♈26'44	19♊ 5	29♓10	6♓18	18♒17	13♈13	27♊50	15♑35	26♌31	23♈43	15°D42	16♊44	28♏45	n.a.	T 30

Delta T = 167h50m58s Julian Calendar

The year -11826 astronomical counting style corresponds to year 11827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11827 BCE
geocentric

JULY 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 3 19	14♈27'45	3♋14	28°R56	7♓31	18♒54	13♈26	27♊54	15♑35	26°R30	23♈45	15♊42	16♊41	28♏51	n.a.	F 1
S 2	13 7 15	15°28'48	17° 5	28°D54	8°44	19°31	13°40	27°58	15°36	26♌29	23°48	15°R43	16°38	28°58	n.a.	S 2
S 3	13 11 12	16°29'52	0♌40	29♓ 2	9°58	20° 8	13°53	28° 2	15°37	26°28	23°50	15°42	16°35	29° 5	n.a.	S 3
M 4	13 15 8	17°30'57	13°59	29°21	11°11	20°45	14° 7	28° 6	15°37	26°27	23°53	15°38	16°32	29°11	n.a.	M 4
T 5	13 19 5	18°32'03	27° 4	29°50	12°25	21°22	14°20	28°10	15°38	26°26	23°55	15°33	16°28	29°18	n.a.	T 5
W 6	13 23 1	19°33'10	9♍57	0♈28	13°39	21°59	14°34	28°14	15°39	26°25	23°58	15°24	16°25	29°25	n.a.	W 6
T 7	13 26 58	20°34'18	22°38	1°13	14°52	22°36	14°47	28°18	15°39	26°24	24° 0	15°15	16°22	29°31	n.a.	T 7
F 8	13 30 54	21°35'28	5♎ 7	2° 6	16° 6	23°13	15° 0	28°23	15°39	26°23	24° 2	15° 4	16°19	29°38	n.a.	F 8
S 9	13 34 50	22°36'39	17°26	3° 5	17°20	23°50	15°14	28°27	15°40	26°23	24° 5	14°54	16°16	29°44	n.a.	S 9
S 10	13 38 47	23°37'51	29°36	4° 9	18°34	24°27	15°27	28°32	15°40	26°22	24° 7	14°44	16°13	29°51	n.a.	S 10
M11	13 42 43	24°39'04	11♏36	5°18	19°48	25° 3	15°41	28°36	15°40	26°21	24°10	14°37	16° 9	29°58	n.a.	M11
T 12	13 46 40	25°40'19	23°29	6°31	21° 2	25°40	15°54	28°41	15°41	26°20	24°12	14°32	16° 6	0♐ 4	n.a.	T 12
W13	13 50 36	26°41'35	5♐17	7°47	22°16	26°17	16° 7	28°46	15°41	26°20	24°15	14°30	16° 3	0°11	n.a.	W13
T 14	13 54 32	27°42'52	17° 3	9° 7	23°30	26°54	16°21	28°50	15°41	26°19	24°17	14°D29	16° 0	0°18	n.a.	T 14
F 15	13 58 29	28°44'11	28°51	10°29	24°45	27°31	16°34	28°55	15°R41	26°19	24°20	14°30	15°57	0°24	n.a.	F 15
S 16	14 2 25	29°45'31	10♑45	11°53	25°59	28° 7	16°47	29° 0	15°41	26°18	24°22	14°32	15°54	0°31	n.a.	S 16
S 17	14 6 22	0♉46'52	22°51	13°19	27°13	28°44	17° 1	29° 5	15°41	26°18	24°24	14°33	15°50	0°38	n.a.	S 17
M18	14 10 18	1°48'14	5♒14	14°46	28°28	29°21	17°14	29°10	15°41	26°17	24°27	14°R33	15°47	0°44	n.a.	M18
T 19	14 14 15	2°49'37	17°59	16°15	29°42	29°57	17°27	29°16	15°40	26°17	24°29	14°32	15°44	0°51	n.a.	T 19
W20	14 18 11	3°51'02	1♓ 9	17°45	0♈57	0♓34	17°40	29°21	15°40	26°16	24°32	14°29	15°41	0°58	n.a.	W20
T 21	14 22 8	4°52'27	14°48	19°15	2°11	1°10	17°54	29°26	15°40	26°16	24°34	14°24	15°38	1° 4	n.a.	T 21
F 22	14 26 4	5°53'54	28°56	20°47	3°26	1°47	18° 7	29°32	15°40	26°15	24°37	14°18	15°34	1°11	n.a.	F 22
S 23	14 30 0	6°55'21	13♈30	22°18	4°41	2°23	18°20	29°37	15°39	26°15	24°39	14°12	15°31	1°18	n.a.	S 23
S 24	14 33 57	7°56'49	28°25	23°51	5°55	3° 0	18°33	29°43	15°39	26°15	24°41	14° 6	15°28	1°24	n.a.	S 24
M25	14 37 53	8°58'18	13♉32	25°23	7°10	3°36	18°46	29°48	15°38	26°15	24°44	14° 2	15°25	1°31	n.a.	M25
T 26	14 41 50	9°59'48	28°42	26°56	8°25	4°12	18°59	29°54	15°38	26°14	24°46	13°59	15°22	1°38	n.a.	T 26
W27	14 45 46	11° 1'18	13♊45	28°30	9°39	4°49	19°12	29°59	15°37	26°14	24°49	13°D58	15°19	1°44	n.a.	W27
T 28	14 49 43	12° 2'49	28°33	0♉ 3	10°54	5°25	19°25	0♋ 6	15°36	26°14	24°51	13°59	15°15	1°51	n.a.	T 28
F 29	14 53 39	13° 4'19	13♋ 0	1°37	12° 9	6° 1	19°38	0°12	15°36	26°14	24°53	14° 0	15°12	1°58	n.a.	F 29
S 30	14 57 36	14° 5'50	27° 4	3°10	13°24	6°37	19°51	0°18	15°35	26°14	24°56	14° 2	15° 9	2° 4	n.a.	S 30
S 31	15 1 32	15♉ 7'21	10♌44	4♉44	14♈39	7♓14	20♈ 4	0♋24	15♑34	26♌14	24♈58	14°R 3	15♊ 6	2♐11	n.a.	S 31

Delta T = 167h50m51s Julian Calendar 1 July 11827 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11827 BCE

AUGUST 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 5 29	16♉ 8'51	24♌ 2	6♉18	15♈54	7♓50	20♈17	0♋30	15°R33	26°D14	25♈ 0	14°R 3	15♊ 3	2♐17	n.a.	M 1
T 2	15 9 25	17°10'22	6♍59	7°52	17° 9	8°26	20°29	0°36	15♑32	26♌14	25° 3	14♊ 1	15° 0	2°24	n.a.	T 2
W 3	15 13 22	18°11'52	19°40	9°26	18°24	9° 2	20°42	0°42	15°31	26°14	25° 5	13°58	14°56	2°31	n.a.	W 3
T 4	15 17 18	19°13'23	2♎ 6	11° 0	19°39	9°38	20°55	0°48	15°30	26°14	25° 7	13°55	14°53	2°37	n.a.	T 4
F 5	15 21 15	20°14'53	14°21	12°34	20°54	10°14	21° 7	0°55	15°29	26°14	25°10	13°50	14°50	2°44	n.a.	F 5
S 6	15 25 11	21°16'24	26°26	14° 8	22° 9	10°49	21°20	1° 1	15°28	26°14	25°12	13°46	14°47	2°51	n.a.	S 6
S 7	15 29 8	22°17'54	8♏24	15°43	23°24	11°25	21°32	1° 7	15°26	26°14	25°14	13°43	14°44	2°57	n.a.	S 7
M 8	15 33 4	23°19'25	20°17	17°17	24°39	12° 1	21°45	1°14	15°25	26°15	25°16	13°40	14°40	3° 4	n.a.	M 8
T 9	15 37 1	24°20'55	2♐ 6	18°51	25°54	12°37	21°57	1°20	15°24	26°15	25°19	13°39	14°37	3°11	n.a.	T 9
W10	15 40 57	25°22'25	13°53	20°26	27° 9	13°12	22°10	1°27	15°23	26°15	25°21	13°D38	14°34	3°17	n.a.	W10
T 11	15 44 54	26°23'56	25°42	22° 0	28°24	13°48	22°22	1°34	15°21	26°16	25°23	13°39	14°31	3°24	n.a.	T 11
F 12	15 48 50	27°25'26	7♑33	23°35	29°39	14°24	22°34	1°40	15°20	26°16	25°25	13°40	14°28	3°31	n.a.	F 12
S 13	15 52 47	28°26'56	19°31	25°10	0♉54	14°59	22°46	1°47	15°18	26°16	25°27	13°41	14°25	3°37	n.a.	S 13
S 14	15 56 43	29°28'26	1♒40	26°45	2°10	15°35	22°58	1°54	15°17	26°17	25°30	13°43	14°21	3°44	n.a.	S 14
M15	16 0 40	0♊29'56	14° 2	28°20	3°25	16°10	23°10	2° 0	15°15	26°17	25°32	13°44	14°18	3°51	n.a.	M15
T 16	16 4 36	1°31'26	26°43	29°55	4°40	16°45	23°22	2° 7	15°13	26°18	25°34	13°R44	14°15	3°57	n.a.	T 16
W17	16 8 33	2°32'56	9♓46	1♊30	5°55	17°21	23°34	2°14	15°12	26°18	25°36	13°44	14°12	4° 4	n.a.	W17
T 18	16 12 29	3°34'25	23°14	3° 6	7°10	17°56	23°46	2°21	15°10	26°19	25°38	13°44	14° 9	4°11	n.a.	T 18
F 19	16 16 26	4°35'55	7♈ 9	4°42	8°25	18°31	23°58	2°28	15° 8	26°20	25°40	13°43	14° 5	4°17	n.a.	F 19
S 20	16 20 22	5°37'24	21°31	6°18	9°41	19° 6	24°10	2°35	15° 7	26°20	25°42	13°42	14° 2	4°24	n.a.	S 20
S 21	16 24 19	6°38'52	6♉17	7°54	10°56	19°41	24°21	2°42	15° 5	26°21	25°44	13°41	13°59	4°30	n.a.	S 21
M22	16 28 16	7°40'21	21°21	9°31	12°11	20°16	24°33	2°49	15° 3	26°22	25°46	13°40	13°56	4°37	n.a.	M22
T 23	16 32 12	8°41'48	6♊35	11° 8	13°26	20°51	24°44	2°56	15° 1	26°22	25°48	13°D40	13°53	4°44	n.a.	T 23
W24	16 36 9	9°43'16	21°48	12°45	14°41	21°26	24°56	3° 3	14°59	26°23	25°50	13°40	13°50	4°50	n.a.	W24
T 25	16 40 5	10°44'42	6♋51	14°23	15°56	22° 0	25° 7	3°11	14°57	26°24	25°52	13°40	13°46	4°57	n.a.	T 25
F 26	16 44 2	11°46'07	21°36	16° 1	17°12	22°35	25°18	3°18	14°55	26°25	25°54	13°40	13°43	5° 4	n.a.	F 26
S 27	16 47 59	12°47'32	5♌57	17°39	18°27	23°10	25°29	3°25	14°53	26°26	25°55	13°40	13°40	5°10	n.a.	S 27
S 28	16 51 55	13°48'55	19°51	19°17	19°42	23°44	25°40	3°32	14°51	26°27	25°57	13°R40	13°37	5°17	n.a.	S 28
M29	16 55 52	14°50'17	3♍18	20°56	20°57	24°18	25°51	3°40	14°49	26°28	25°59	13°40	13°34	5°24	n.a.	M29
T 30	16 59 48	15°51'37	16°19	22°35	22°12	24°53	26° 2	3°47	14°46	26°29	26° 1	13°D40	13°31	5°30	n.a.	T 30
W31	17 3 45	16♊52'56	28♍59	24♊14	23♉27	25♓27	26♈13	3♋54	14♑44	26♌30	26♈ 3	13♊40	13♊27	5♐37	n.a.	W31

Delta T = 167h50m43s Julian Calendar

The year -11826 astronomical counting style corresponds to year 11827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11827 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 7 42	17♊54'14	11♎20	25♊54	24♉42	26♓ 1	26♈24	4♋ 2	14°R42	26♏31	26♈ 4	13♊41	13♊24	5♐44	n.a.	T 1
F 2	17 11 38	18°55'30	23°27	27°33	25°57	26°35	26°34	4° 9	14♑40	26°32	26° 6	13°41	13°21	5°50	n.a.	F 2
S 3	17 15 35	19°56'46	5♏24	29°13	27°12	27° 9	26°45	4°16	14°38	26°33	26° 8	13°42	13°18	5°57	n.a.	S 3
S 4	17 19 31	20°57'59	17°14	0♋53	28°27	27°43	26°55	4°24	14°35	26°34	26° 9	13°43	13°15	6° 4	n.a.	S 4
M 5	17 23 28	21°59'12	29° 2	2°33	29°42	28°17	27° 6	4°31	14°33	26°35	26°11	13°43	13°11	6°10	n.a.	M 5
T 6	17 27 25	23° 0'23	10♐49	4°13	0♊57	28°50	27°16	4°39	14°31	26°36	26°13	13°R44	13° 8	6°17	n.a.	T 6
W 7	17 31 21	24° 1'33	22°39	5°53	2°12	29°24	27°26	4°46	14°28	26°38	26°14	13°43	13° 5	6°24	n.a.	W 7
T 8	17 35 18	25° 2'42	4♑33	7°32	3°27	29°57	27°36	4°54	14°26	26°39	26°16	13°43	13° 2	6°30	n.a.	T 8
F 9	17 39 15	26° 3'49	16°33	9°12	4°42	0♈31	27°46	5° 1	14°23	26°40	26°17	13°41	12°59	6°37	n.a.	F 9
S 10	17 43 11	27° 4'55	28°42	10°50	5°57	1° 4	27°56	5° 9	14°21	26°41	26°19	13°39	12°56	6°43	n.a.	S 10
S 11	17 47 8	28° 5'59	11♒ 0	12°28	7°12	1°37	28° 5	5°16	14°18	26°43	26°20	13°37	12°52	6°50	n.a.	S 11
M12	17 51 4	29° 7'03	23°31	14° 4	8°27	2°10	28°15	5°24	14°16	26°44	26°22	13°35	12°49	6°57	n.a.	M12
T 13	17 55 1	0♋ 8'04	6♓17	15°40	9°42	2°43	28°24	5°31	14°13	26°46	26°23	13°33	12°46	7° 3	n.a.	T 13
W14	17 58 58	1° 9'05	19°19	17°13	10°57	3°16	28°34	5°39	14°11	26°47	26°24	13°32	12°43	7°10	n.a.	W14
T 15	18 2 54	2°10'04	2♈41	18°45	12°11	3°49	28°43	5°46	14° 8	26°48	26°26	13°D31	12°40	7°17	n.a.	T 15
F 16	18 6 51	3°11'02	16°24	20°13	13°26	4°22	28°52	5°54	14° 6	26°50	26°27	13°32	12°37	7°23	n.a.	F 16
S 17	18 10 48	4°11'59	0♉29	21°39	14°41	4°54	29° 1	6° 2	14° 3	26°51	26°28	13°33	12°33	7°30	n.a.	S 17
S 18	18 14 44	5°12'54	14°55	23° 1	15°56	5°26	29°10	6° 9	14° 1	26°53	26°29	13°34	12°30	7°37	n.a.	S 18
M19	18 18 41	6°13'48	29°39	24°19	17°11	5°59	29°19	6°17	13°58	26°55	26°31	13°36	12°27	7°43	n.a.	M19
T 20	18 22 38	7°14'41	14♊37	25°31	18°25	6°31	29°27	6°24	13°56	26°56	26°32	13°R36	12°24	7°50	n.a.	T 20
W21	18 26 34	8°15'32	29°40	26°38	19°40	7° 3	29°36	6°32	13°53	26°58	26°33	13°35	12°21	7°57	n.a.	W21
T 22	18 30 31	9°16'21	14♋41	27°38	20°55	7°34	29°44	6°39	13°50	26°59	26°34	13°33	12°17	8° 3	n.a.	T 22
F 23	18 34 28	10°17'08	29°30	28°31	22° 9	8° 6	29°53	6°47	13°48	27° 1	26°35	13°30	12°14	8°10	n.a.	F 23
S 24	18 38 24	11°17'53	13♌59	29°16	23°24	8°38	0♉ 1	6°55	13°45	27° 3	26°36	13°26	12°11	8°17	n.a.	S 24
S 25	18 42 21	12°18'36	28° 4	29°52	24°39	9° 9	0° 9	7° 2	13°42	27° 4	26°37	13°21	12° 8	8°23	n.a.	S 25
M26	18 46 18	13°19'17	11♍41	0♌18	25°53	9°40	0°17	7°10	13°40	27° 6	26°38	13°17	12° 5	8°30	n.a.	M26
T 27	18 50 14	14°19'56	24°50	0°34	27° 8	10°11	0°24	7°17	13°37	27° 8	26°39	13°14	12° 2	8°37	n.a.	T 27
W28	18 54 11	15°20'32	7♎35	0°R39	28°22	10°42	0°32	7°25	13°35	27°10	26°40	13°13	11°58	8°43	n.a.	W28
T 29	18 58 8	16°21'06	19°58	0°33	29°37	11°13	0°39	7°32	13°32	27°12	26°41	13°D13	11°55	8°50	n.a.	T 29
F 30	19 2 4	17♋21'38	2♏ 4	0♌17	0♋51	11♈44	0♉47	7♋40	13♑29	27♌13	26♈42	13♊13	11♊52	8♐56	n.a.	F 30

Delta T = 167h50m36s Julian Calendar 1 Sept. 11827 BCE == Greg. Calendar 2 June 11827 BCE

OCTOBER 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 6 1	18♋22'08	13♏59	29°R50	2♋ 6	12♈14	0♉54	7♋47	13°R27	27♌15	26♈42	13♊15	11♊49	9♐ 3	n.a.	S 1
S 2	19 9 58	19°22'35	25°47	29♋12	3°20	12°44	1° 1	7°55	13♑24	27°17	26°43	13°17	11°46	9°10	n.a.	S 2
M 3	19 13 55	20°23'00	7♐33	28°26	4°35	13°14	1° 8	8° 2	13°22	27°19	26°44	13°R18	11°43	9°16	n.a.	M 3
T 4	19 17 51	21°23'23	19°22	27°32	5°49	13°44	1°14	8°10	13°19	27°21	26°44	13°18	11°39	9°23	n.a.	T 4
W 5	19 21 48	22°23'43	1♑16	26°32	7° 3	14°14	1°21	8°17	13°16	27°23	26°45	13°16	11°36	9°30	n.a.	W 5
T 6	19 25 45	23°24'02	13°18	25°27	8°18	14°43	1°27	8°24	13°14	27°25	26°46	13°13	11°33	9°36	n.a.	T 6
F 7	19 29 41	24°24'18	25°30	24°19	9°32	15°13	1°34	8°32	13°11	27°27	26°46	13° 7	11°30	9°43	n.a.	F 7
S 8	19 33 38	25°24'32	7♒54	23°10	10°46	15°42	1°40	8°39	13° 9	27°29	26°47	13° 0	11°27	9°50	n.a.	S 8
S 9	19 37 35	26°24'43	20°30	22° 2	12° 0	16°11	1°46	8°47	13° 6	27°31	26°47	12°52	11°23	9°56	n.a.	S 9
M10	19 41 31	27°24'53	3♓18	20°57	13°15	16°39	1°52	8°54	13° 4	27°33	26°48	12°44	11°20	10° 3	n.a.	M10
T 11	19 45 28	28°25'00	16°19	19°55	14°29	17° 8	1°57	9° 1	13° 1	27°35	26°48	12°36	11°17	10°10	n.a.	T 11
W12	19 49 25	29°25'06	29°32	18°59	15°43	17°36	2° 3	9° 9	12°59	27°37	26°49	12°31	11°14	10°16	n.a.	W12
T 13	19 53 21	0♌25'09	12♈59	18° 9	16°57	18° 4	2° 8	9°16	12°56	27°39	26°49	12°27	11°11	10°23	n.a.	T 13
F 14	19 57 18	1°25'10	26°40	17°25	18°11	18°32	2°13	9°23	12°54	27°41	26°49	12°D26	11° 8	10°30	n.a.	F 14
S 15	20 1 15	2°25'10	10♉34	16°48	19°25	19° 0	2°18	9°30	12°51	27°43	26°50	12°26	11° 4	10°36	n.a.	S 15
S 16	20 5 11	3°25'07	24°44	16°19	20°39	19°27	2°23	9°37	12°49	27°45	26°50	12°27	11° 1	10°43	n.a.	S 16
M17	20 9 8	4°25'03	9♊ 6	15°57	21°54	19°54	2°28	9°45	12°47	27°47	26°50	12°R28	10°58	10°49	n.a.	M17
T 18	20 13 5	5°24'56	23°39	15°42	23° 8	20°21	2°32	9°52	12°44	27°49	26°50	12°27	10°55	10°56	n.a.	T 18
W19	20 17 1	6°24'48	8♋19	15°35	24°22	20°48	2°37	9°59	12°42	27°51	26°50	12°25	10°52	11° 3	n.a.	W19
T 20	20 20 58	7°24'37	23° 0	15°D34	25°36	21°14	2°41	10° 6	12°40	27°53	26°51	12°19	10°49	11° 9	n.a.	T 20
F 21	20 24 55	8°24'24	7♌34	15°40	26°50	21°40	2°45	10°13	12°37	27°55	26°51	12°12	10°45	11°16	n.a.	F 21
S 22	20 28 51	9°24'08	21°55	15°51	28° 4	22° 6	2°49	10°20	12°35	27°58	26°51	12° 3	10°42	11°23	n.a.	S 22
S 23	20 32 48	10°23'50	5♍57	16° 9	29°17	22°32	2°52	10°27	12°33	28° 0	26°R51	11°53	10°39	11°29	n.a.	S 23
M24	20 36 45	11°23'29	19°35	16°31	0♌31	22°57	2°56	10°34	12°31	28° 2	26°51	11°44	10°36	11°36	n.a.	M24
T 25	20 40 41	12°23'06	2♎47	16°59	1°45	23°22	2°59	10°41	12°28	28° 4	26°51	11°35	10°33	11°43	n.a.	T 25
W26	20 44 38	13°22'40	15°35	17°31	2°59	23°46	3° 2	10°47	12°26	28° 6	26°50	11°29	10°29	11°49	n.a.	W26
T 27	20 48 35	14°22'12	28° 2	18° 8	4°13	24°11	3° 5	10°54	12°24	28° 9	26°50	11°26	10°26	11°56	n.a.	T 27
F 28	20 52 31	15°21'41	10♏10	18°49	5°27	24°34	3° 8	11° 1	12°22	28°11	26°50	11°D24	10°23	12° 3	n.a.	F 28
S 29	20 56 28	16°21'07	22° 7	19°33	6°41	24°58	3°10	11° 8	12°20	28°13	26°50	11°24	10°20	12° 9	n.a.	S 29
S 30	21 0 25	17°20'31	3♐55	20°22	7°54	25°21	3°13	11°14	12°18	28°15	26°50	11°25	10°17	12°16	n.a.	S 30
M31	21 4 21	18♌19'52	15♐43	21♋13	9♌ 8	25♈44	3♉15	11♋21	12♑16	28♌17	26♈49	11°R25	10♊14	12♐23	n.a.	M31

Delta T = 167h50m28s Julian Calendar

The year -11826 astronomical counting style corresponds to year 11827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11827 BCE
geocentric

NOVEMBER 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 8 18	19♌19'10	27♐33	22♋ 7	10♌22	26♈ 7	3♉17	11♋27	12°R14	28♌20	26°R49	11°R24	10♊10	12♐29	n.a.	T 1
W 2	21 12 14	20°18'25	9♑32	23° 4	11°36	26°29	3°19	11°34	12♑12	28°22	26♈49	11♊20	10° 7	12°36	n.a.	W 2
T 3	21 16 11	21°17'39	21°42	24° 4	12°49	26°51	3°21	11°40	12°10	28°24	26°48	11°14	10° 4	12°42	n.a.	T 3
F 4	21 20 8	22°16'49	4♒ 6	25° 7	14° 3	27°13	3°22	11°47	12° 8	28°26	26°48	11° 5	10° 1	12°49	n.a.	F 4
S 5	21 24 4	23°15'57	16°46	26°12	15°17	27°34	3°23	11°53	12° 7	28°29	26°47	10°54	9°58	12°56	n.a.	S 5
S 6	21 28 1	24°15'03	29°41	27°19	16°30	27°55	3°24	11°59	12° 5	28°31	26°47	10°42	9°55	13° 2	n.a.	S 6
M 7	21 31 58	25°14'06	12♓52	28°28	17°44	28°15	3°25	12° 6	12° 3	28°33	26°46	10°30	9°51	13° 9	n.a.	M 7
T 8	21 35 54	26°13'07	26°15	29°40	18°58	28°35	3°26	12°12	12° 2	28°35	26°46	10°18	9°48	13°16	n.a.	T 8
W 9	21 39 51	27°12'05	9♈50	0♌53	20°11	28°55	3°27	12°18	12° 0	28°38	26°45	10° 9	9°45	13°22	n.a.	W 9
T 10	21 43 47	28°11'02	23°34	2° 8	21°25	29°14	3°27	12°24	11°58	28°40	26°45	10° 3	9°42	13°29	n.a.	T 10
F 11	21 47 44	29° 9'56	7♉25	3°25	22°39	29°32	3°R27	12°30	11°57	28°42	26°44	9°59	9°39	13°36	n.a.	F 11
S 12	21 51 40	0♍ 8'48	21°23	4°44	23°52	29°51	3°27	12°36	11°55	28°44	26°43	9°57	9°35	13°42	n.a.	S 12
S 13	21 55 37	1° 7'39	5♊27	6° 4	25° 6	0♉ 8	3°27	12°42	11°54	28°47	26°43	9°57	9°32	13°49	n.a.	S 13
M14	21 59 34	2° 6'27	19°36	7°27	26°19	0°26	3°27	12°48	11°52	28°49	26°42	9°57	9°29	13°56	n.a.	M14
T 15	22 3 30	3° 5'13	3♋49	8°50	27°33	0°42	3°26	12°54	11°51	28°51	26°41	9°56	9°26	14° 2	n.a.	T 15
W16	22 7 27	4° 3'57	18° 4	10°16	28°47	0°59	3°25	12°59	11°50	28°53	26°40	9°52	9°23	14° 9	n.a.	W16
T 17	22 11 23	5° 2'39	2♌18	11°42	0♍ 0	1°14	3°24	13° 5	11°48	28°56	26°40	9°45	9°20	14°16	n.a.	T 17
F 18	22 15 20	6° 1'19	16°28	13°11	1°14	1°30	3°23	13°11	11°47	28°58	26°39	9°36	9°16	14°22	n.a.	F 18
S 19	22 19 16	6°59'57	0♍27	14°41	2°27	1°44	3°22	13°16	11°46	29° 0	26°38	9°24	9°13	14°29	n.a.	S 19
S 20	22 23 13	7°58'32	14°11	16°12	3°41	1°59	3°20	13°22	11°45	29° 2	26°37	9°12	9°10	14°35	n.a.	S 20
M21	22 27 10	8°57'05	27°37	17°45	4°54	2°12	3°19	13°27	11°44	29° 5	26°36	8°59	9° 7	14°42	n.a.	M21
T 22	22 31 6	9°55'36	10♎43	19°19	6° 8	2°25	3°17	13°32	11°43	29° 7	26°35	8°49	9° 4	14°49	n.a.	T 22
W23	22 35 3	10°54'04	23°27	20°55	7°21	2°38	3°15	13°38	11°42	29° 9	26°34	8°40	9° 0	14°55	n.a.	W23
T 24	22 38 59	11°52'30	5♏53	22°32	8°35	2°50	3°12	13°43	11°41	29°11	26°33	8°34	8°57	15° 2	n.a.	T 24
F 25	22 42 56	12°50'53	18° 1	24°11	9°48	3° 1	3°10	13°48	11°40	29°13	26°32	8°31	8°54	15° 9	n.a.	F 25
S 26	22 46 52	13°49'14	29°58	25°51	11° 2	3°12	3° 7	13°53	11°39	29°16	26°31	8°30	8°51	15°15	n.a.	S 26
S 27	22 50 49	14°47'33	11♐48	27°32	12°15	3°22	3° 5	13°58	11°38	29°18	26°30	8°30	8°48	15°22	n.a.	S 27
M28	22 54 45	15°45'49	23°36	29°15	13°29	3°31	3° 2	14° 3	11°38	29°20	26°29	8°30	8°45	15°29	n.a.	M28
T 29	22 58 42	16°44'02	5♑29	1♍ 0	14°42	3°40	2°59	14° 8	11°37	29°22	26°28	8°28	8°41	15°35	n.a.	T 29
W30	23 2 38	17♍42'14	17♑30	2♍46	15♍56	3♉48	2♉55	14♋13	11♑36	29♌24	26♈26	8♊25	8♊38	15♐42	n.a.	W30

Delta T = 167h50m21s Julian Calendar 1 Nov. 11827 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11827 BCE

DECEMBER 11827 BCE (-11826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 6 35	18♍40'22	29♑45	4♍34	17♍ 9	3♉56	2°R52	14♋17	11°R36	29♌27	26°R25	8°R19	8♊35	15♐49	n.a.	T 1
F 2	23 10 31	19°38'29	12♒18	6°23	18°23	4° 2	2♉48	14°22	11♑35	29°29	26♈24	8♊11	8°32	15°55	n.a.	F 2
S 3	23 14 28	20°36'33	25°10	8°14	19°36	4° 9	2°44	14°26	11°35	29°31	26°23	8° 1	8°29	16° 2	n.a.	S 3
S 4	23 18 24	21°34'36	8♓22	10° 6	20°50	4°14	2°40	14°31	11°34	29°33	26°21	7°49	8°26	16° 9	n.a.	S 4
M 5	23 22 21	22°32'35	21°53	12° 0	22° 3	4°19	2°36	14°35	11°34	29°35	26°20	7°37	8°22	16°15	n.a.	M 5
T 6	23 26 17	23°30'33	5♈41	13°55	23°17	4°23	2°32	14°39	11°34	29°37	26°19	7°26	8°19	16°22	n.a.	T 6
W 7	23 30 14	24°28'29	19°41	15°52	24°30	4°26	2°28	14°44	11°34	29°39	26°18	7°18	8°16	16°28	n.a.	W 7
T 8	23 34 10	25°26'24	3♉49	17°50	25°44	4°29	2°23	14°48	11°33	29°41	26°16	7°11	8°13	16°35	n.a.	T 8
F 9	23 38 7	26°24'16	18° 2	19°50	26°57	4°31	2°18	14°52	11°33	29°43	26°15	7° 8	8°10	16°42	n.a.	F 9
S 10	23 42 3	27°22'07	2♊15	21°51	28°11	4°32	2°13	14°56	11°33	29°45	26°13	7°D 6	8° 6	16°48	n.a.	S 10
S 11	23 46 0	28°19'56	16°26	23°54	29°24	4°R33	2° 8	15° 0	11°D33	29°47	26°12	7° 7	8° 3	16°55	n.a.	S 11
M12	23 49 56	29°17'44	0♋35	25°57	0♎38	4°32	2° 3	15° 3	11°33	29°50	26°11	7°R 7	8° 0	17° 2	n.a.	M12
T 13	23 53 53	0♎15'30	14°38	28° 2	1°51	4°31	1°58	15° 7	11°33	29°52	26° 9	7° 6	7°57	17° 8	n.a.	T 13
W14	23 57 49	1°13'15	28°37	0♎ 8	3° 5	4°29	1°52	15°11	11°33	29°54	26° 8	7° 3	7°54	17°15	n.a.	W14
T 15	0 1 45	2°10'58	12♌29	2°15	4°18	4°27	1°47	15°14	11°33	29°56	26° 6	6°58	7°51	17°22	n.a.	T 15
F 16	0 5 42	3° 8'40	26°13	4°22	5°32	4°23	1°41	15°18	11°34	29°57	26° 5	6°50	7°47	17°28	n.a.	F 16
S 17	0 9 38	4° 6'19	9♍46	6°30	6°46	4°19	1°35	15°21	11°34	29°59	26° 3	6°41	7°44	17°35	n.a.	S 17
S 18	0 13 35	5° 3'58	23° 7	8°38	7°59	4°14	1°29	15°24	11°34	0♍ 1	26° 2	6°30	7°41	17°42	n.a.	S 18
M19	0 17 31	6° 1'34	6♎12	10°46	9°13	4° 9	1°23	15°28	11°35	0° 3	26° 0	6°20	7°38	17°48	n.a.	M19
T 20	0 21 28	6°59'09	19° 2	12°54	10°26	4° 2	1°17	15°31	11°35	0° 5	25°59	6°11	7°35	17°55	n.a.	T 20
W21	0 25 24	7°56'42	1♏35	15° 1	11°40	3°55	1°10	15°34	11°35	0° 7	25°57	6° 4	7°31	18° 2	n.a.	W21
T 22	0 29 21	8°54'14	13°53	17° 7	12°53	3°47	1° 4	15°36	11°36	0° 9	25°55	5°59	7°28	18° 8	n.a.	T 22
F 23	0 33 17	9°51'44	25°58	19°12	14° 7	3°38	0°57	15°39	11°37	0°11	25°54	5°57	7°25	18°15	n.a.	F 23
S 24	0 37 13	10°49'12	7♐53	21°15	15°20	3°29	0°51	15°42	11°37	0°13	25°52	5°D56	7°22	18°22	n.a.	S 24
S 25	0 41 10	11°46'38	19°42	23°17	16°34	3°19	0°44	15°45	11°38	0°14	25°51	5°57	7°19	18°28	n.a.	S 25
M26	0 45 6	12°44'03	1♑31	25°16	17°48	3° 8	0°37	15°47	11°39	0°16	25°49	5°58	7°16	18°35	n.a.	M26
T 27	0 49 3	13°41'26	13°23	27°13	19° 1	2°57	0°30	15°50	11°39	0°18	25°47	5°R59	7°12	18°41	n.a.	T 27
W28	0 52 59	14°38'47	25°25	29° 8	20°15	2°45	0°23	15°52	11°40	0°20	25°46	5°58	7° 9	18°48	n.a.	W28
T 29	0 56 56	15°36'07	7♒42	1♏ 0	21°28	2°32	0°16	15°54	11°41	0°21	25°44	5°55	7° 6	18°55	n.a.	T 29
F 30	1 0 52	16°33'25	20°17	2°48	22°42	2°19	0° 9	15°56	11°42	0°23	25°43	5°51	7° 3	19° 1	n.a.	F 30
S 31	1 4 48	17♎30'41	3♓15	4♏34	23♎56	2♉ 5	0♉ 2	15♋58	11♑43	0♍25	25♈41	5♊45	7♊ 0	19♐ 8	n.a.	S 31

Delta T = 167h50m13s Julian Calendar

The year -11826 astronomical counting style corresponds to year 11827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11826 BCE
geocentric

JANUARY 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 8 45	18♎27'55	16♓36	6♏16	25♎ 9	1°R51	29°R55	16♋ 0	11♑44	0♍26	25°R39	5°R38	6♊57	19♐15	n.a.	S 1
M 2	1 12 41	19°25'09	0♈21	7°55	26°23	1♉36	29♈47	16° 2	11°45	0°28	25♈38	5♊30	6°53	19°21	n.a.	M 2
T 3	1 16 38	20°22'21	14°27	9°31	27°36	1°21	29°40	16° 4	11°46	0°30	25°36	5°23	6°50	19°28	n.a.	T 3
W 4	1 20 34	21°19'31	28°49	11° 3	28°50	1° 5	29°32	16° 5	11°48	0°31	25°34	5°18	6°47	19°35	n.a.	W 4
T 5	1 24 31	22°16'41	13♉22	12°32	0♏ 4	0°49	29°25	16° 7	11°49	0°33	25°33	5°14	6°44	19°41	n.a.	T 5
F 6	1 28 27	23°13'50	28° 0	13°56	1°17	0°33	29°18	16° 8	11°50	0°34	25°31	5°12	6°41	19°48	n.a.	F 6
S 7	1 32 23	24°10'57	12♊35	15°17	2°31	0°16	29°10	16°10	11°52	0°36	25°29	5°D12	6°37	19°55	n.a.	S 7
S 8	1 36 20	25° 8'04	27° 4	16°35	3°45	29♈59	29° 2	16°11	11°53	0°37	25°28	5°13	6°34	20° 1	n.a.	S 8
M 9	1 40 16	26° 5'11	11♋23	17°48	4°58	29°41	28°55	16°12	11°54	0°39	25°26	5°15	6°31	20° 8	n.a.	M 9
T 10	1 44 13	27° 2'16	25°30	18°58	6°12	29°24	28°47	16°13	11°56	0°40	25°24	5°R15	6°28	20°15	n.a.	T 10
W11	1 48 9	27°59'21	9♌23	20° 4	7°25	29° 6	28°40	16°14	11°57	0°42	25°23	5°15	6°25	20°21	n.a.	W11
T 12	1 52 6	28°56'25	23° 2	21° 5	8°39	28°48	28°32	16°15	11°59	0°43	25°21	5°13	6°22	20°28	n.a.	T 12
F 13	1 56 2	29°53'28	6♍27	22° 3	9°53	28°30	28°25	16°16	12° 1	0°44	25°19	5° 9	6°18	20°35	n.a.	F 13
S 14	1 59 58	0♏50'31	19°38	22°57	11° 6	28°12	28°17	16°16	12° 2	0°46	25°18	5° 4	6°15	20°41	n.a.	S 14
S 15	2 3 55	1°47'33	2♎36	23°46	12°20	27°54	28° 9	16°17	12° 4	0°47	25°16	4°59	6°12	20°48	n.a.	S 15
M16	2 7 51	2°44'35	15°20	24°31	13°34	27°36	28° 2	16°17	12° 6	0°48	25°14	4°54	6° 9	20°54	n.a.	M16
T 17	2 11 48	3°41'35	27°51	25°12	14°48	27°18	27°54	16°17	12° 8	0°50	25°13	4°49	6° 6	21° 1	n.a.	T 17
W18	2 15 44	4°38'35	10♏ 9	25°49	16° 1	27° 0	27°47	16°18	12°10	0°51	25°11	4°45	6° 2	21° 8	n.a.	W18
T 19	2 19 41	5°35'35	22°17	26°21	17°15	26°42	27°39	16°18	12°12	0°52	25° 9	4°43	5°59	21°14	n.a.	T 19
F 20	2 23 37	6°32'33	4♐15	26°49	18°29	26°25	27°32	16°R18	12°14	0°53	25° 8	4°D43	5°56	21°21	n.a.	F 20
S 21	2 27 34	7°29'31	16° 6	27°12	19°42	26° 8	27°24	16°18	12°16	0°54	25° 6	4°43	5°53	21°28	n.a.	S 21
S 22	2 31 30	8°26'29	27°54	27°30	20°56	25°51	27°17	16°18	12°18	0°55	25° 4	4°45	5°50	21°34	n.a.	S 22
M23	2 35 26	9°23'25	9♑42	27°44	22°10	25°35	27°10	16°17	12°20	0°57	25° 3	4°46	5°47	21°41	n.a.	M23
T 24	2 39 23	10°20'21	21°35	27°53	23°23	25°19	27° 3	16°17	12°22	0°58	25° 1	4°48	5°43	21°48	n.a.	T 24
W25	2 43 19	11°17'16	3♒36	27°58	24°37	25° 3	26°55	16°16	12°24	0°59	25° 0	4°49	5°40	21°54	n.a.	W25
T 26	2 47 16	12°14'10	15°52	27°R58	25°51	24°48	26°48	16°16	12°26	1° 0	24°58	4°R49	5°37	22° 1	n.a.	T 26
F 27	2 51 12	13°11'04	28°26	27°53	27° 4	24°34	26°41	16°15	12°29	1° 1	24°57	4°48	5°34	22° 8	n.a.	F 27
S 28	2 55 9	14° 7'57	11♓23	27°44	28°18	24°20	26°34	16°14	12°31	1° 2	24°55	4°46	5°31	22°14	n.a.	S 28
S 29	2 59 5	15° 4'49	24°44	27°31	29°32	24° 6	26°27	16°13	12°33	1° 2	24°53	4°44	5°28	22°21	n.a.	S 29
M30	3 3 2	16° 1'41	8♈32	27°14	0♐45	23°54	26°21	16°12	12°36	1° 3	24°52	4°42	5°24	22°28	n.a.	M30
T 31	3 6 58	16♏58'32	22♈45	26♏54	1♐59	23♈42	26♈14	16♋11	12♑38	1♍ 4	24♈50	4♊39	5♊21	22♐34	n.a.	T 31

Delta T = 167h50m06s Julian Calendar 1 Jan. 11826 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11827 BCE

FEBRUARY 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 10 55	17♏55'23	7♉20	26°R30	3♐13	23°R30	26°R 7	16°R10	12♑40	1♍ 5	24°R49	4°R38	5♊18	22♐41	n.a.	W 1
T 2	3 14 51	18°52'14	22°10	26♏ 3	4°26	23♈20	26♈ 1	16♋ 9	12°43	1° 6	24♈47	4♊37	5°15	22°48	n.a.	T 2
F 3	3 18 48	19°49'04	7♊ 8	25°33	5°40	23°10	25°54	16° 7	12°45	1° 7	24°46	4°D36	5°12	22°54	n.a.	F 3
S 4	3 22 44	20°45'55	22° 6	25° 2	6°54	23° 0	25°48	16° 6	12°48	1° 7	24°44	4°37	5° 8	23° 1	n.a.	S 4
S 5	3 26 41	21°42'46	6♋56	24°29	8° 7	22°52	25°42	16° 4	12°51	1° 8	24°43	4°38	5° 5	23° 8	n.a.	S 5
M 6	3 30 37	22°39'37	21°33	23°55	9°21	22°44	25°36	16° 3	12°53	1° 9	24°42	4°39	5° 2	23°14	n.a.	M 6
T 7	3 34 34	23°36'29	5♌51	23°20	10°35	22°37	25°30	16° 1	12°56	1° 9	24°40	4°39	4°59	23°21	n.a.	T 7
W 8	3 38 30	24°33'20	19°48	22°46	11°48	22°31	25°24	15°59	12°59	1°10	24°39	4°R40	4°56	23°28	n.a.	W 8
T 9	3 42 27	25°30'12	3♍24	22°13	13° 2	22°25	25°18	15°57	13° 1	1°10	24°37	4°40	4°53	23°34	n.a.	T 9
F 10	3 46 23	26°27'05	16°40	21°41	14°15	22°20	25°13	15°55	13° 4	1°11	24°36	4°39	4°49	23°41	n.a.	F 10
S 11	3 50 20	27°23'58	29°37	21°10	15°29	22°17	25° 7	15°53	13° 7	1°12	24°35	4°39	4°46	23°47	n.a.	S 11
S 12	3 54 16	28°20'51	12♎18	20°43	16°43	22°14	25° 2	15°51	13°10	1°12	24°33	4°38	4°43	23°54	n.a.	S 12
M13	3 58 13	29°17'44	24°45	20°18	17°56	22°11	24°57	15°48	13°13	1°12	24°32	4°37	4°40	24° 1	n.a.	M13
T 14	4 2 9	0♐14'39	6♏59	19°56	19°10	22°10	24°52	15°46	13°16	1°13	24°31	4°36	4°37	24° 7	n.a.	T 14
W15	4 6 6	1°11'33	19° 4	19°38	20°23	22°D 9	24°47	15°43	13°19	1°13	24°30	4°36	4°34	24°14	n.a.	W15
T 16	4 10 2	2° 8'28	1♐ 1	19°25	21°37	22°10	24°42	15°41	13°22	1°14	24°28	4°D36	4°30	24°21	n.a.	T 16
F 17	4 13 59	3° 5'23	12°53	19°15	22°51	22°11	24°38	15°38	13°25	1°14	24°27	4°36	4°27	24°27	n.a.	F 17
S 18	4 17 55	4° 2'19	24°41	19°10	24° 4	22°13	24°33	15°35	13°28	1°14	24°26	4°R36	4°24	24°34	n.a.	S 18
S 19	4 21 52	4°59'16	6♑29	19°D10	25°18	22°15	24°29	15°33	13°31	1°14	24°25	4°36	4°21	24°41	n.a.	S 19
M20	4 25 49	5°56'12	18°18	19°14	26°31	22°19	24°25	15°30	13°34	1°15	24°24	4°36	4°18	24°47	n.a.	M20
T 21	4 29 45	6°53'09	0♒12	19°23	27°45	22°23	24°21	15°27	13°37	1°15	24°23	4°36	4°14	24°54	n.a.	T 21
W22	4 33 42	7°50'06	12°15	19°38	28°58	22°28	24°17	15°24	13°40	1°15	24°21	4°35	4°11	25° 1	n.a.	W22
T 23	4 37 38	8°47'04	24°31	19°57	0♑12	22°34	24°14	15°20	13°43	1°15	24°20	4°35	4° 8	25° 7	n.a.	T 23
F 24	4 41 35	9°44'02	7♓ 3	20°21	1°25	22°41	24°10	15°17	13°47	1°15	24°19	4°D35	4° 5	25°14	n.a.	F 24
S 25	4 45 31	10°41'00	19°55	20°50	2°39	22°49	24° 7	15°14	13°50	1°15	24°18	4°35	4° 2	25°21	n.a.	S 25
S 26	4 49 28	11°37'58	3♈12	21°24	3°52	22°57	24° 4	15°10	13°53	1°R15	24°17	4°35	3°59	25°27	n.a.	S 26
M27	4 53 25	12°34'58	16°54	22° 3	5° 6	23° 6	24° 1	15° 7	13°56	1°15	24°16	4°36	3°55	25°34	n.a.	M27
T 28	4 57 21	13♐31'57	1♉ 2	22♏46	6♑19	23♈16	23♈58	15♋ 4	14♑ 0	1♍15	24♈15	4♊37	3♊52	25♐41	n.a.	T 28

Delta T = 167h49m58s Julian Calendar

The year -11825 astronomical counting style corresponds to year 11826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11826 BCE
geocentric

MARCH 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 1 18	14♐28'57	15♉36	23♏35	7♑32	23♈26	23°R55	15°R 0	14♑ 3	1°R15	24°R15	4♊37	3♊49	25♐47	n.a.	W 1
T 2	5 5 14	15°25'58	0♊30	24°28	8°46	23°38	23♈53	14♋56	14° 6	1♍15	24♈14	4°R38	3°46	25°54	n.a.	T 2
F 3	5 9 11	16°23'00	15°37	25°26	9°59	23°50	23°51	14°53	14°10	1°15	24°13	4°38	3°43	26° 1	n.a.	F 3
S 4	5 13 8	17°20'03	0♋49	26°28	11°12	24° 2	23°49	14°49	14°13	1°15	24°12	4°37	3°40	26° 7	n.a.	S 4
S 5	5 17 4	18°17'07	15°57	27°35	12°26	24°16	23°47	14°45	14°17	1°15	24°11	4°36	3°36	26°14	n.a.	S 5
M 6	5 21 1	19°14'12	0♌50	28°46	13°39	24°30	23°45	14°41	14°20	1°14	24°10	4°34	3°33	26°21	n.a.	M 6
T 7	5 24 58	20°11'19	15°22	0♐ 2	14°52	24°44	23°44	14°37	14°24	1°14	24°10	4°32	3°30	26°27	n.a.	T 7
W 8	5 28 54	21° 8'26	29°30	1°22	16° 6	25° 0	23°42	14°33	14°27	1°14	24° 9	4°31	3°27	26°34	n.a.	W 8
T 9	5 32 51	22° 5'35	13♍11	2°46	17°19	25°16	23°41	14°29	14°31	1°13	24° 8	4°30	3°24	26°41	n.a.	T 9
F 10	5 36 47	23° 2'45	26°26	4°14	18°32	25°32	23°40	14°25	14°34	1°13	24° 8	4°D30	3°20	26°47	n.a.	F 10
S 11	5 40 44	23°59'57	9♎18	5°46	19°45	25°49	23°39	14°21	14°38	1°13	24° 7	4°30	3°17	26°54	n.a.	S 11
S 12	5 44 41	24°57'10	21°50	7°22	20°58	26° 7	23°39	14°17	14°41	1°12	24° 7	4°31	3°14	27° 1	n.a.	S 12
M13	5 48 37	25°54'25	4♏ 6	9° 2	22°12	26°26	23°38	14°12	14°45	1°12	24° 6	4°33	3°11	27° 7	n.a.	M13
T 14	5 52 34	26°51'41	16°10	10°45	23°25	26°44	23°38	14° 8	14°48	1°11	24° 5	4°34	3° 8	27°14	n.a.	T 14
W15	5 56 31	27°48'59	28° 5	12°32	24°38	27° 4	23°D38	14° 4	14°52	1°11	24° 5	4°35	3° 5	27°21	n.a.	W15
T 16	6 0 27	28°46'18	9♐56	14°22	25°51	27°24	23°38	13°59	14°55	1°10	24° 5	4°R35	3° 1	27°27	n.a.	T 16
F 17	6 4 24	29°43'38	21°43	16°14	27° 4	27°45	23°38	13°55	14°59	1°10	24° 4	4°34	2°58	27°34	n.a.	F 17
S 18	6 8 21	0♑41'00	3♑31	18°10	28°17	28° 6	23°39	13°51	15° 3	1° 9	24° 4	4°32	2°55	27°41	n.a.	S 18
S 19	6 12 17	1°38'24	15°21	20° 7	29°30	28°28	23°39	13°46	15° 6	1° 8	24° 3	4°28	2°52	27°47	n.a.	S 19
M20	6 16 14	2°35'49	27°15	22° 7	0♒43	28°50	23°40	13°42	15°10	1° 8	24° 3	4°24	2°49	27°54	n.a.	M20
T 21	6 20 11	3°33'15	9♒15	24° 8	1°56	29°13	23°41	13°37	15°14	1° 7	24° 3	4°19	2°46	28° 1	n.a.	T 21
W22	6 24 7	4°30'43	21°24	26°11	3° 9	29°36	23°43	13°33	15°17	1° 6	24° 3	4°14	2°42	28° 7	n.a.	W22
T 23	6 28 4	5°28'11	3♓44	28°15	4°22	29°59	23°44	13°28	15°21	1° 6	24° 2	4°10	2°39	28°14	n.a.	T 23
F 24	6 32 1	6°25'41	16°18	0♑19	5°35	0♉24	23°45	13°23	15°25	1° 5	24° 2	4° 7	2°36	28°21	n.a.	F 24
S 25	6 35 57	7°23'13	29° 8	2°24	6°48	0°48	23°47	13°19	15°28	1° 4	24° 2	4° 5	2°33	28°27	n.a.	S 25
S 26	6 39 54	8°20'46	12♈19	4°29	8° 1	1°14	23°49	13°14	15°32	1° 3	24° 2	4°D 5	2°30	28°34	n.a.	S 26
M27	6 43 51	9°18'20	25°52	6°34	9°14	1°39	23°51	13° 9	15°36	1° 2	24° 2	4° 6	2°26	28°40	n.a.	M27
T 28	6 47 47	10°15'56	9♉50	8°39	10°27	2° 5	23°54	13° 5	15°39	1° 1	24° 2	4° 7	2°23	28°47	n.a.	T 28
W29	6 51 44	11°13'33	24°12	10°43	11°40	2°32	23°56	13° 0	15°43	1° 0	24°D 2	4° 8	2°20	28°54	n.a.	W29
T 30	6 55 41	12°11'11	8♊56	12°46	12°53	2°58	23°59	12°56	15°47	1° 0	24° 2	4°R 8	2°17	29° 0	n.a.	T 30
F 31	6 59 37	13♑ 8'52	23♊58	14♑49	14♒ 5	3♉26	24♈ 1	12♋51	15♑51	0♍59	24♈ 2	4♊ 7	2♊14	29♐ 7	n.a.	F 31

Delta T = 167h49m52s Julian Calendar 1 March 11826 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11827 BCE

APRIL 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 3 34	14♑ 6'33	9♋ 9	16♑50	15♒18	3♉53	24♈ 4	12°R46	15♑54	0°R58	24♈ 2	4°R 4	2♊11	29♐14	n.a.	S 1
S 2	7 7 31	15° 4'17	24°20	18°51	16°31	4°21	24° 8	12♋42	15°58	0♍57	24° 2	3♊59	2° 7	29°20	n.a.	S 2
M 3	7 11 27	16° 2'03	9♌22	20°50	17°44	4°49	24°11	12°37	16° 2	0°55	24° 2	3°53	2° 4	29°27	n.a.	M 3
T 4	7 15 24	16°59'50	24° 4	22°48	18°56	5°18	24°14	12°32	16° 5	0°54	24° 2	3°47	2° 1	29°34	n.a.	T 4
W 5	7 19 21	17°57'40	8♍22	24°45	20° 9	5°47	24°18	12°28	16° 9	0°53	24° 3	3°41	1°58	29°40	n.a.	W 5
T 6	7 23 17	18°55'32	22°10	26°40	21°21	6°17	24°22	12°23	16°13	0°52	24° 3	3°36	1°55	29°47	n.a.	T 6
F 7	7 27 14	19°53'26	5♎30	28°34	22°34	6°46	24°26	12°19	16°17	0°51	24° 3	3°33	1°51	29°54	n.a.	F 7
S 8	7 31 11	20°51'22	18°23	0♒27	23°47	7°16	24°30	12°14	16°20	0°50	24° 3	3°D32	1°48	0♑ 0	n.a.	S 8
S 9	7 35 8	21°49'20	0♏53	2°18	24°59	7°47	24°35	12° 9	16°24	0°49	24° 4	3°32	1°45	0° 7	n.a.	S 9
M10	7 39 4	22°47'21	13° 5	4° 8	26°12	8°17	24°39	12° 5	16°28	0°47	24° 4	3°34	1°42	0°14	n.a.	M10
T 11	7 43 1	23°45'24	25° 5	5°57	27°24	8°48	24°44	12° 0	16°31	0°46	24° 5	3°35	1°39	0°20	n.a.	T 11
W12	7 46 58	24°43'29	6♐56	7°44	28°37	9°20	24°49	11°56	16°35	0°45	24° 5	3°R35	1°36	0°27	n.a.	W12
T 13	7 50 54	25°41'37	18°43	9°30	29°49	9°51	24°54	11°51	16°39	0°44	24° 6	3°34	1°32	0°34	n.a.	T 13
F 14	7 54 51	26°39'47	0♑30	11°15	1♓ 1	10°23	24°59	11°47	16°43	0°42	24° 6	3°30	1°29	0°40	n.a.	F 14
S 15	7 58 48	27°37'59	12°21	12°58	2°14	10°55	25° 4	11°43	16°46	0°41	24° 7	3°24	1°26	0°47	n.a.	S 15
S 16	8 2 44	28°36'14	24°16	14°40	3°26	11°28	25° 9	11°38	16°50	0°40	24° 7	3°16	1°23	0°54	n.a.	S 16
M17	8 6 41	29°34'30	6♒19	16°21	4°38	12° 1	25°15	11°34	16°54	0°38	24° 8	3° 6	1°20	1° 0	n.a.	M17
T 18	8 10 38	0♒32'49	18°30	18° 0	5°51	12°34	25°21	11°30	16°57	0°37	24° 9	2°55	1°17	1° 7	n.a.	T 18
W19	8 14 34	1°31'09	0♓51	19°38	7° 3	13° 7	25°27	11°25	17° 1	0°36	24° 9	2°44	1°13	1°14	n.a.	W19
T 20	8 18 31	2°29'32	13°22	21°15	8°15	13°40	25°33	11°21	17° 4	0°34	24°10	2°35	1°10	1°20	n.a.	T 20
F 21	8 22 28	3°27'57	26° 5	22°50	9°27	14°14	25°39	11°17	17° 8	0°33	24°11	2°27	1° 7	1°27	n.a.	F 21
S 22	8 26 24	4°26'24	9♈ 1	24°24	10°39	14°48	25°45	11°13	17°12	0°31	24°12	2°22	1° 4	1°34	n.a.	S 22
S 23	8 30 21	5°24'52	22°12	25°57	11°51	15°23	25°52	11° 9	17°15	0°30	24°12	2°19	1° 1	1°40	n.a.	S 23
M24	8 34 18	6°23'23	5♉40	27°29	13° 3	15°57	25°59	11° 5	17°19	0°28	24°13	2°D18	0°57	1°47	n.a.	M24
T 25	8 38 14	7°21'56	19°27	28°59	14°16	16°32	26° 5	11° 1	17°22	0°27	24°14	2°19	0°54	1°54	n.a.	T 25
W26	8 42 11	8°20'31	3♊35	0♓28	15°27	17° 7	26°12	10°57	17°26	0°25	24°15	2°R19	0°51	2° 0	n.a.	W26
T 27	8 46 8	9°19'08	18° 2	1°55	16°39	17°42	26°20	10°53	17°30	0°24	24°16	2°18	0°48	2° 7	n.a.	T 27
F 28	8 50 4	10°17'47	2♋46	3°22	17°51	18°17	26°27	10°50	17°33	0°22	24°17	2°15	0°45	2°14	n.a.	F 28
S 29	8 54 1	11°16'28	17°41	4°47	19° 3	18°53	26°34	10°46	17°37	0°21	24°18	2° 9	0°42	2°20	n.a.	S 29
S 30	8 57 57	12♒15'11	2♌41	6♓10	20♓15	19♉28	26♈42	10♋42	17♑40	0♍19	24♈19	2♊ 1	0♊38	2♑27	n.a.	S 30

Delta T = 167h49m44s Julian Calendar

The year -11825 astronomical counting style corresponds to year 11826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11826 BCE
geocentric

MAY 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 1 54	13♒13'56	17♌36	7♓32	21♓27	20♉ 4	26♈49	10°R39	17♑43	0°R18	24♈20	1°R51	0♊35	2♑34	n.a.	M 1
T 2	9 5 51	14°12'44	2♍16	8°53	22°38	20°40	26°57	10♋35	17°47	0♍16	24°21	1♊40	0°32	2°40	n.a.	T 2
W 3	9 9 47	15°11'34	16°34	10°12	23°50	21°17	27° 5	10°32	17°50	0°14	24°23	1°30	0°29	2°47	n.a.	W 3
T 4	9 13 44	16°10'27	0♎26	11°29	25° 2	21°53	27°13	10°29	17°54	0°13	24°24	1°21	0°26	2°54	n.a.	T 4
F 5	9 17 41	17° 9'22	13°50	12°45	26°13	22°30	27°21	10°26	17°57	0°11	24°25	1°14	0°23	3° 0	n.a.	F 5
S 6	9 21 37	18° 8'20	26°47	13°59	27°25	23° 7	27°29	10°22	18° 0	0°10	24°26	1°10	0°19	3° 7	n.a.	S 6
S 7	9 25 34	19° 7'20	9♏19	15°11	28°36	23°44	27°38	10°19	18° 4	0° 8	24°28	1° 9	0°16	3°14	n.a.	S 7
M 8	9 29 30	20° 6'24	21°32	16°22	29°48	24°21	27°46	10°16	18° 7	0° 6	24°29	1°D 8	0°13	3°21	n.a.	M 8
T 9	9 33 27	21° 5'30	3♐31	17°30	0♈59	24°58	27°55	10°13	18°10	0° 5	24°30	1°R 8	0°10	3°27	n.a.	T 9
W10	9 37 24	22° 4'39	15°22	18°36	2°10	25°35	28° 4	10°11	18°14	0° 3	24°32	1° 8	0° 7	3°34	n.a.	W10
T 11	9 41 20	23° 3'50	27°10	19°40	3°21	26°13	28°13	10° 8	18°17	0° 1	24°33	1° 5	0° 3	3°41	n.a.	T 11
F 12	9 45 17	24° 3'04	8♑59	20°42	4°33	26°51	28°22	10° 5	18°20	29♌59	24°35	1° 0	0° 0	3°47	n.a.	F 12
S 13	9 49 13	25° 2'21	20°53	21°41	5°44	27°29	28°31	10° 3	18°23	29°58	24°36	0°52	29♉57	3°54	n.a.	S 13
S 14	9 53 10	26° 1'40	2♒56	22°37	6°55	28° 7	28°40	10° 0	18°26	29°56	24°37	0°42	29°54	4° 1	n.a.	S 14
M15	9 57 7	27° 1'01	15°10	23°30	8° 6	28°45	28°49	9°58	18°30	29°55	24°39	0°29	29°51	4° 7	n.a.	M15
T 16	10 1 3	28° 0'25	27°35	24°20	9°17	29°23	28°59	9°55	18°33	29°53	24°41	0°15	29°48	4°14	n.a.	T 16
W17	10 5 0	28°59'52	10♓12	25° 7	10°28	0♊ 1	29° 9	9°53	18°36	29°51	24°42	0° 1	29°44	4°21	n.a.	W17
T 18	10 8 56	29°59'21	23° 1	25°49	11°39	0°40	29°18	9°51	18°39	29°50	24°44	29♉49	29°41	4°27	n.a.	T 18
F 19	10 12 53	0♓58'52	6♈ 2	26°28	12°49	1°19	29°28	9°49	18°42	29°48	24°45	29°38	29°38	4°34	n.a.	F 19
S 20	10 16 49	1°58'25	19°13	27° 2	14° 0	1°58	29°38	9°47	18°45	29°46	24°47	29°31	29°35	4°41	n.a.	S 20
S 21	10 20 46	2°58'01	2♉35	27°32	15°11	2°36	29°48	9°45	18°48	29°45	24°49	29°27	29°32	4°47	n.a.	S 21
M22	10 24 43	3°57'38	16° 9	27°56	16°21	3°16	29°58	9°44	18°51	29°43	24°50	29°25	29°28	4°54	n.a.	M22
T 23	10 28 39	4°57'18	29°55	28°15	17°32	3°55	0♉ 8	9°42	18°53	29°41	24°52	29°24	29°25	5° 1	n.a.	T 23
W24	10 32 36	5°57'00	13♊54	28°27	18°42	4°34	0°19	9°41	18°56	29°40	24°54	29°24	29°22	5° 7	n.a.	W24
T 25	10 36 32	6°56'44	28° 5	28°R34	19°52	5°13	0°29	9°39	18°59	29°38	24°56	29°23	29°19	5°14	n.a.	T 25
F 26	10 40 29	7°56'30	12♋28	28°33	21° 3	5°53	0°39	9°38	19° 2	29°36	24°58	29°20	29°16	5°21	n.a.	F 26
S 27	10 44 25	8°56'18	27° 0	28°25	22°13	6°32	0°50	9°37	19° 5	29°35	24°59	29°14	29°13	5°27	n.a.	S 27
S 28	10 48 22	9°56'09	11♌36	28° 9	23°23	7°12	1° 1	9°36	19° 7	29°33	25° 1	29° 5	29° 9	5°34	n.a.	S 28
M29	10 52 18	10°56'01	26° 8	27°46	24°33	7°52	1°12	9°35	19°10	29°31	25° 3	28°54	29° 6	5°41	n.a.	M29
T 30	10 56 15	11°55'56	10♍31	27°14	25°43	8°32	1°22	9°34	19°12	29°30	25° 5	28°42	29° 3	5°47	n.a.	T 30
W31	11 0 11	12♓55'53	24♍38	26♓35	26♈52	9♊12	1♉33	9♋33	19♑15	29♌28	25♈ 7	28♉30	29♉ 0	5♑54	n.a.	W31

Delta T = 167h49m37s Julian Calendar 1 May 11826 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11826 BCE

JUNE 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 4 8	13♓55'51	8♎23	25°R47	28♈ 2	9♊52	1♉44	9°R32	19♑18	29°R27	25♈ 9	28°R21	28♉57	6♑ 1	n.a.	T 1
F 2	11 8 4	14°55'53	21°44	24♓53	29°12	10°32	1°56	9♋32	19°20	29♌25	25°11	28♉13	28°54	6° 7	n.a.	F 2
S 3	11 12 1	15°55'57	4♏40	23°51	0♉21	11°12	2° 7	9°31	19°22	29°23	25°13	28° 8	28°50	6°14	n.a.	S 3
S 4	11 15 57	16°56'04	17°14	22°45	1°30	11°52	2°18	9°31	19°25	29°22	25°15	28° 6	28°47	6°21	n.a.	S 4
M 5	11 19 54	17°56'13	29°29	21°34	2°39	12°32	2°29	9°31	19°27	29°20	25°17	28°D 5	28°44	6°27	n.a.	M 5
T 6	11 23 50	18°56'25	11♐30	20°21	3°49	13°13	2°41	9°30	19°30	29°19	25°19	28° 6	28°41	6°34	n.a.	T 6
W 7	11 27 47	19°56'39	23°22	19° 8	4°58	13°53	2°52	9°D30	19°32	29°17	25°21	28°R 6	28°38	6°41	n.a.	W 7
T 8	11 31 43	20°56'56	5♑11	17°56	6° 6	14°34	3° 4	9°30	19°34	29°16	25°23	28° 5	28°34	6°47	n.a.	T 8
F 9	11 35 40	21°57'15	17° 2	16°49	7°15	15°14	3°16	9°31	19°36	29°14	25°25	28° 1	28°31	6°54	n.a.	F 9
S 10	11 39 36	22°57'36	29° 0	15°47	8°24	15°55	3°27	9°31	19°38	29°13	25°28	27°56	28°28	7° 1	n.a.	S 10
S 11	11 43 33	23°58'00	11♒ 8	14°53	9°32	16°36	3°39	9°31	19°41	29°11	25°30	27°48	28°25	7° 7	n.a.	S 11
M12	11 47 29	24°58'26	23°30	14° 8	10°41	17°17	3°51	9°32	19°43	29°10	25°32	27°37	28°22	7°14	n.a.	M12
T 13	11 51 26	25°58'54	6♓ 8	13°33	11°49	17°58	4° 3	9°32	19°45	29° 8	25°34	27°26	28°19	7°21	n.a.	T 13
W14	11 55 22	26°59'25	19° 3	13° 9	12°57	18°39	4°15	9°33	19°47	29° 7	25°36	27°14	28°15	7°27	n.a.	W14
T 15	11 59 18	27°59'57	2♈13	12°57	14° 5	19°20	4°27	9°34	19°48	29° 5	25°39	27° 4	28°12	7°34	n.a.	T 15
F 16	12 3 15	29° 0'32	15°36	12°D55	15°13	20° 1	4°39	9°35	19°50	29° 4	25°41	26°56	28° 9	7°41	n.a.	F 16
S 17	12 7 11	0♈ 1'08	29°12	13° 5	16°20	20°42	4°52	9°36	19°52	29° 3	25°43	26°50	28° 6	7°47	n.a.	S 17
S 18	12 11 8	1° 1'46	12♉56	13°26	17°28	21°23	5° 4	9°37	19°54	29° 1	25°45	26°46	28° 3	7°54	n.a.	S 18
M19	12 15 4	2° 2'26	26°48	13°56	18°35	22° 4	5°16	9°38	19°56	29° 0	25°48	26°D46	28° 0	8° 1	n.a.	M19
T 20	12 19 1	3° 3'08	10♊46	14°36	19°42	22°45	5°29	9°40	19°57	28°58	25°50	26°46	27°56	8° 8	n.a.	T 20
W21	12 22 57	4° 3'52	24°49	15°24	20°49	23°27	5°41	9°41	19°59	28°57	25°52	26°47	27°53	8°14	n.a.	W21
T 22	12 26 54	5° 4'37	8♋55	16°19	21°55	24° 8	5°54	9°43	20° 0	28°56	25°55	26°R47	27°50	8°21	n.a.	T 22
F 23	12 30 50	6° 5'23	23° 5	17°21	23° 2	24°50	6° 6	9°45	20° 2	28°55	25°57	26°46	27°47	8°28	n.a.	F 23
S 24	12 34 46	7° 6'11	7♌15	18°29	24° 8	25°31	6°19	9°46	20° 3	28°53	25°59	26°42	27°44	8°34	n.a.	S 24
S 25	12 38 43	8° 7'01	21°24	19°42	25°14	26°13	6°32	9°48	20° 5	28°52	26° 2	26°37	27°40	8°41	n.a.	S 25
M26	12 42 39	9° 7'52	5♍28	20°59	26°20	26°54	6°44	9°50	20° 6	28°51	26° 4	26°29	27°37	8°48	n.a.	M26
T 27	12 46 36	10° 8'44	19°24	22°20	27°26	27°36	6°57	9°52	20° 8	28°50	26° 6	26°21	27°34	8°54	n.a.	T 27
W28	12 50 32	11° 9'38	3♎ 6	23°44	28°31	28°17	7°10	9°55	20° 9	28°49	26° 9	26°13	27°31	9° 1	n.a.	W28
T 29	12 54 29	12°10'34	16°32	25°11	29°36	28°59	7°23	9°57	20°10	28°48	26°11	26° 7	27°28	9° 8	n.a.	T 29
F 30	12 58 25	13♈11'31	29♎40	26♓40	0♊41	29♊41	7♉36	9♋59	20♑11	28♌46	26♈14	26♉ 2	27♉25	9♑14	n.a.	F 30

Delta T = 167h49m29s Julian Calendar

The year -11825 astronomical counting style corresponds to year 11826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11826 BCE
geocentric

JULY 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 2 21	14♈12'30	12♏29	28♓11	1♊46	0♋22	7♉49	10♋ 2	20♑12	28°R45	26♈16	25°R58	27♉21	9♑21	n.a.	S 1
S 2	13 6 18	15°13'31	24°59	29°43	2°50	1° 4	8° 2	10° 5	20°13	28♌44	26°18	25°D57	27°18	9°28	n.a.	S 2
M 3	13 10 14	16°14'33	7♐14	1♈17	3°54	1°46	8°15	10° 7	20°14	28°43	26°21	25♉58	27°15	9°34	n.a.	M 3
T 4	13 14 11	17°15'38	19°15	2°51	4°58	2°27	8°28	10°10	20°15	28°42	26°23	26° 0	27°12	9°41	n.a.	T 4
W 5	13 18 7	18°16'44	1♑ 9	4°27	6° 2	3° 9	8°41	10°13	20°16	28°41	26°26	26° 1	27° 9	9°48	n.a.	W 5
T 6	13 22 4	19°17'51	12°58	6° 2	7° 5	3°51	8°54	10°16	20°17	28°40	26°28	26° 3	27° 5	9°54	n.a.	T 6
F 7	13 26 0	20°19'00	24°49	7°39	8° 8	4°33	9° 7	10°19	20°18	28°40	26°31	26°R 3	27° 2	10° 1	n.a.	F 7
S 8	13 29 56	21°20'11	6♒47	9°15	9°11	5°15	9°20	10°23	20°18	28°39	26°33	26° 1	26°59	10° 8	n.a.	S 8
S 9	13 33 53	22°21'24	18°57	10°52	10°13	5°57	9°34	10°26	20°19	28°38	26°35	25°58	26°56	10°14	n.a.	S 9
M10	13 37 49	23°22'38	1♓22	12°29	11°15	6°39	9°47	10°29	20°20	28°37	26°38	25°54	26°53	10°21	n.a.	M10
T 11	13 41 46	24°23'53	14° 6	14° 6	12°16	7°21	10° 0	10°33	20°20	28°36	26°40	25°49	26°50	10°28	n.a.	T 11
W12	13 45 42	25°25'09	27°10	15°43	13°18	8° 3	10°14	10°37	20°21	28°35	26°43	25°44	26°46	10°35	n.a.	W12
T 13	13 49 39	26°26'27	10♈36	17°20	14°18	8°45	10°27	10°40	20°21	28°35	26°45	25°39	26°43	10°41	n.a.	T 13
F 14	13 53 35	27°27'47	24°20	18°57	15°19	9°27	10°40	10°44	20°21	28°34	26°48	25°35	26°40	10°48	n.a.	F 14
S 15	13 57 31	28°29'07	8♉21	20°34	16°19	10° 9	10°54	10°48	20°22	28°33	26°50	25°32	26°37	10°55	n.a.	S 15
S 16	14 1 28	29°30'28	22°34	22°10	17°18	10°51	11° 7	10°52	20°22	28°33	26°53	25°D31	26°34	11° 1	n.a.	S 16
M17	14 5 24	0♉31'50	6♊54	23°47	18°18	11°33	11°21	10°56	20°22	28°32	26°55	25°32	26°31	11° 8	n.a.	M17
T 18	14 9 21	1°33'13	21°17	25°23	19°16	12°15	11°34	11° 0	20°22	28°32	26°58	25°33	26°27	11°15	n.a.	T 18
W19	14 13 17	2°34'37	5♋38	26°59	20°15	12°57	11°48	11° 5	20°22	28°31	27° 0	25°34	26°24	11°21	n.a.	W19
T 20	14 17 14	3°36'02	19°55	28°35	21°12	13°39	12° 1	11° 9	20°R22	28°31	27° 2	25°35	26°21	11°28	n.a.	T 20
F 21	14 21 10	4°37'26	4♌ 4	0♉11	22°10	14°21	12°15	11°13	20°22	28°30	27° 5	25°R36	26°18	11°35	n.a.	F 21
S 22	14 25 7	5°38'51	18° 5	1°47	23° 6	15° 3	12°28	11°18	20°22	28°30	27° 7	25°36	26°15	11°41	n.a.	S 22
S 23	14 29 3	6°40'17	1♍55	3°22	24° 2	15°45	12°42	11°22	20°22	28°29	27°10	25°34	26°11	11°48	n.a.	S 23
M24	14 32 59	7°41'43	15°35	4°58	24°58	16°27	12°55	11°27	20°22	28°29	27°12	25°32	26° 8	11°55	n.a.	M24
T 25	14 36 56	8°43'09	29° 2	6°33	25°53	17°10	13° 9	11°32	20°22	28°29	27°15	25°29	26° 5	12° 1	n.a.	T 25
W26	14 40 52	9°44'36	12♎17	8° 8	26°47	17°52	13°22	11°37	20°21	28°28	27°17	25°27	26° 2	12° 8	n.a.	W26
T 27	14 44 49	10°46'03	25°19	9°44	27°41	18°34	13°36	11°42	20°21	28°28	27°19	25°25	25°59	12°15	n.a.	T 27
F 28	14 48 45	11°47'31	8♏ 6	11°19	28°34	19°16	13°50	11°47	20°21	28°28	27°22	25°24	25°56	12°22	n.a.	F 28
S 29	14 52 42	12°48'59	20°40	12°54	29°26	19°58	14° 3	11°52	20°20	28°28	27°24	25°D23	25°52	12°28	n.a.	S 29
S 30	14 56 38	13°50'27	3♐ 0	14°29	0♋17	20°40	14°17	11°57	20°20	28°27	27°27	25°23	25°49	12°35	n.a.	S 30
M31	15 0 35	14♉51'56	15♐ 9	16♉ 3	1♋ 8	21♋22	14♉30	12♋ 2	20♑19	28♌27	27♈29	25♉24	25♉46	12♑42	n.a.	M31

Delta T = 167h49m22s Julian Calendar 1 July 11826 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11826 BCE

AUGUST 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 4 31	15♉53'26	27♐ 9	17♉38	1♋58	22♋ 4	14♉44	12♋ 8	20°R18	28°R27	27♈31	25♉25	25♉43	12♑48	n.a.	T 1
W 2	15 8 28	16°54'56	9♑ 2	19°13	2°47	22°47	14°58	12°13	20♑18	28♌27	27°34	25°26	25°40	12°55	n.a.	W 2
T 3	15 12 24	17°56'26	20°52	20°48	3°35	23°29	15°11	12°19	20°17	28°D27	27°36	25°26	25°37	13° 2	n.a.	T 3
F 4	15 16 21	18°57'57	2♒42	22°23	4°23	24°11	15°25	12°24	20°16	28°27	27°38	25°27	25°33	13° 8	n.a.	F 4
S 5	15 20 17	19°59'29	14°39	23°58	5° 9	24°53	15°38	12°30	20°15	28°27	27°41	25°27	25°30	13°15	n.a.	S 5
S 6	15 24 14	21° 1'00	26°46	25°33	5°55	25°35	15°52	12°35	20°14	28°27	27°43	25°R27	25°27	13°22	n.a.	S 6
M 7	15 28 10	22° 2'32	9♓ 8	27° 8	6°39	26°17	16° 6	12°41	20°13	28°27	27°45	25°27	25°24	13°28	n.a.	M 7
T 8	15 32 7	23° 4'04	21°49	28°43	7°23	26°59	16°19	12°47	20°12	28°27	27°48	25°27	25°21	13°35	n.a.	T 8
W 9	15 36 3	24° 5'37	4♈53	0♊19	8° 5	27°41	16°33	12°53	20°11	28°28	27°50	25°27	25°17	13°42	n.a.	W 9
T 10	15 40 0	25° 7'09	18°22	1°54	8°46	28°24	16°46	12°59	20°10	28°28	27°52	25°D27	25°14	13°49	n.a.	T 10
F 11	15 43 56	26° 8'42	2♉16	3°30	9°26	29° 6	17° 0	13° 5	20° 9	28°28	27°54	25°27	25°11	13°55	n.a.	F 11
S 12	15 47 53	27°10'15	16°32	5° 5	10° 5	29°48	17°13	13°11	20° 8	28°28	27°57	25°27	25° 8	14° 2	n.a.	S 12
S 13	15 51 49	28°11'47	1♊ 7	6°41	10°43	0♌30	17°27	13°17	20° 7	28°29	27°59	25°R27	25° 5	14° 9	n.a.	S 13
M14	15 55 46	29°13'20	15°55	8°16	11°19	1°12	17°40	13°23	20° 5	28°29	28° 1	25°27	25° 2	14°15	n.a.	M14
T 15	15 59 42	0♊14'52	0♋47	9°52	11°54	1°54	17°54	13°30	20° 4	28°30	28° 3	25°26	24°58	14°22	n.a.	T 15
W16	16 3 39	1°16'23	15°36	11°28	12°27	2°36	18° 7	13°36	20° 2	28°30	28° 5	25°26	24°55	14°29	n.a.	W16
T 17	16 7 35	2°17'54	0♌15	13° 4	12°59	3°18	18°21	13°42	20° 1	28°30	28° 8	25°25	24°52	14°35	n.a.	T 17
F 18	16 11 32	3°19'24	14°39	14°39	13°29	4° 0	18°34	13°49	20° 0	28°31	28°10	25°24	24°49	14°42	n.a.	F 18
S 19	16 15 28	4°20'54	28°45	16°15	13°58	4°42	18°47	13°55	19°58	28°31	28°12	25°D24	24°46	14°49	n.a.	S 19
S 20	16 19 25	5°22'22	12♍31	17°51	14°25	5°24	19° 1	14° 2	19°56	28°32	28°14	25°24	24°42	14°55	n.a.	S 20
M21	16 23 22	6°23'49	25°58	19°26	14°50	6° 6	19°14	14° 9	19°55	28°33	28°16	25°24	24°39	15° 2	n.a.	M21
T 22	16 27 18	7°25'16	9♎ 8	21° 1	15°13	6°48	19°27	14°15	19°53	28°33	28°18	25°25	24°36	15° 9	n.a.	T 22
W23	16 31 15	8°26'42	22° 1	22°35	15°35	7°30	19°41	14°22	19°51	28°34	28°20	25°26	24°33	15°16	n.a.	W23
T 24	16 35 11	9°28'06	4♏40	24°10	15°54	8°12	19°54	14°29	19°50	28°35	28°22	25°28	24°30	15°22	n.a.	T 24
F 25	16 39 8	10°29'30	17° 7	25°43	16°11	8°54	20° 7	14°35	19°48	28°35	28°24	25°28	24°27	15°29	n.a.	F 25
S 26	16 43 4	11°30'53	29°23	27°15	16°27	9°36	20°20	14°42	19°46	28°36	28°26	25°R29	24°23	15°36	n.a.	S 26
S 27	16 47 1	12°32'15	11♐31	28°47	16°40	10°18	20°33	14°49	19°44	28°37	28°28	25°28	24°20	15°42	n.a.	S 27
M28	16 50 58	13°33'37	23°32	0♋17	16°51	11° 0	20°46	14°56	19°42	28°38	28°30	25°26	24°17	15°49	n.a.	M28
T 29	16 54 54	14°34'57	5♑27	1°45	16°59	11°42	20°59	15° 3	19°40	28°39	28°32	25°23	24°14	15°56	n.a.	T 29
W30	16 58 51	15°36'17	17°19	3°11	17° 5	12°24	21°12	15°10	19°38	28°40	28°33	25°20	24°11	16° 2	n.a.	W30
T 31	17 2 47	16♊37'36	29♑ 9	4♋35	17♋ 9	13♌ 6	21♉25	15♋17	19♑36	28♌41	28♈35	25♉16	24♉ 8	16♑ 9	n.a.	T 31

Delta T = 167h49m15s Julian Calendar

The year -11825 astronomical counting style corresponds to year 11826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11826 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 6 44	17♊38'53	11♒ 1	5♋56	17°R10	13♌47	21♉38	15♋24	19°R34	28♌41	28♈37	25°R13	24♉ 4	16♑16	n.a.	F 1
S 2	17 10 41	18°40'10	22°57	7°14	17♋ 9	14°29	21°51	15°31	19♑32	28°42	28°39	25♉10	24° 1	16°23	n.a.	S 2
S 3	17 14 37	19°41'26	5♓ 2	8°27	17° 5	15°11	22° 4	15°39	19°30	28°44	28°41	25° 7	23°58	16°29	n.a.	S 3
M 4	17 18 34	20°42'41	17°20	9°36	16°59	15°53	22°17	15°46	19°28	28°45	28°42	25°D 6	23°55	16°36	n.a.	M 4
T 5	17 22 31	21°43'55	29°55	10°40	16°50	16°35	22°30	15°53	19°25	28°46	28°44	25° 7	23°52	16°43	n.a.	T 5
W 6	17 26 27	22°45'08	12♈51	11°37	16°39	17°16	22°42	16° 0	19°23	28°47	28°46	25° 8	23°48	16°49	n.a.	W 6
T 7	17 30 24	23°46'20	26°13	12°27	16°25	17°58	22°55	16° 8	19°21	28°48	28°47	25° 9	23°45	16°56	n.a.	T 7
F 8	17 34 20	24°47'32	10♉ 1	13°10	16° 9	18°40	23° 7	16°15	19°19	28°49	28°49	25°11	23°42	17° 3	n.a.	F 8
S 9	17 38 17	25°48'42	24°18	13°43	15°50	19°21	23°20	16°22	19°16	28°50	28°51	25°R12	23°39	17° 9	n.a.	S 9
S 10	17 42 14	26°49'51	8♊59	14° 7	15°28	20° 3	23°32	16°30	19°14	28°52	28°52	25°11	23°36	17°16	n.a.	S 10
M11	17 46 10	27°50'58	24° 0	14°21	15° 5	20°45	23°45	16°37	19°12	28°53	28°54	25° 9	23°33	17°23	n.a.	M11
T 12	17 50 7	28°52'04	9♋12	14°R24	14°39	21°26	23°57	16°45	19° 9	28°54	28°55	25° 5	23°29	17°29	n.a.	T 12
W13	17 54 4	29°53'09	24°25	14°15	14°11	22° 8	24°10	16°52	19° 7	28°56	28°57	25° 0	23°26	17°36	n.a.	W13
T 14	17 58 0	0♋54'12	9♌28	13°55	13°40	22°50	24°22	17° 0	19° 4	28°57	28°58	24°54	23°23	17°43	n.a.	T 14
F 15	18 1 57	1°55'13	24°14	13°23	13° 9	23°31	24°34	17° 7	19° 2	28°58	29° 0	24°49	23°20	17°50	n.a.	F 15
S 16	18 5 54	2°56'12	8♍35	12°41	12°35	24°13	24°46	17°15	19° 0	29° 0	29° 1	24°45	23°17	17°56	n.a.	S 16
S 17	18 9 50	3°57'09	22°30	11°49	12° 0	24°54	24°58	17°22	18°57	29° 1	29° 2	24°43	23°14	18° 3	n.a.	S 17
M18	18 13 47	4°58'05	5♎58	10°48	11°24	25°36	25°10	17°30	18°55	29° 3	29° 4	24°D42	23°10	18°10	n.a.	M18
T 19	18 17 44	5°58'58	19° 1	9°41	10°47	26°17	25°22	17°37	18°52	29° 4	29° 5	24°43	23° 7	18°16	n.a.	T 19
W20	18 21 40	6°59'49	1♏44	8°30	10° 9	26°59	25°34	17°45	18°49	29° 6	29° 6	24°44	23° 4	18°23	n.a.	W20
T 21	18 25 37	8° 0'38	14°10	7°16	9°31	27°40	25°45	17°53	18°47	29° 7	29° 7	24°46	23° 1	18°30	n.a.	T 21
F 22	18 29 34	9° 1'26	26°23	6° 1	8°52	28°22	25°57	18° 0	18°44	29° 9	29° 9	24°R46	22°58	18°37	n.a.	F 22
S 23	18 33 30	10° 2'11	8♐27	4°49	8°14	29° 3	26° 9	18° 8	18°42	29°10	29°10	24°45	22°54	18°43	n.a.	S 23
S 24	18 37 27	11° 2'54	20°24	3°40	7°36	29°44	26°20	18°16	18°39	29°12	29°11	24°42	22°51	18°50	n.a.	S 24
M25	18 41 24	12° 3'36	2♑18	2°37	6°58	0♍26	26°32	18°23	18°37	29°14	29°12	24°36	22°48	18°57	n.a.	M25
T 26	18 45 20	13° 4'15	14° 9	1°41	6°22	1° 7	26°43	18°31	18°34	29°15	29°13	24°28	22°45	19° 3	n.a.	T 26
W27	18 49 17	14° 4'52	26° 0	0°51	5°46	1°48	26°54	18°39	18°31	29°17	29°14	24°19	22°42	19°10	n.a.	W27
T 28	18 53 14	15° 5'28	7♒53	0°10	5°12	2°30	27° 6	18°46	18°29	29°19	29°15	24° 8	22°39	19°17	n.a.	T 28
F 29	18 57 10	16° 6'02	19°48	29♊37	4°40	3°11	27°17	18°54	18°26	29°20	29°16	23°58	22°35	19°23	n.a.	F 29
S 30	19 1 7	17♋ 6'33	1♓49	29♊13	4♋ 9	3♍52	27♉28	19♋ 2	18♑24	29♌22	29♈17	23♉49	22♉32	19♑30	n.a.	S 30

Delta T = 167h49m07s Julian Calendar 1 Sept. 11826 BCE == Greg. Calendar 2 June 11826 BCE

OCTOBER 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 5 4	18♋ 7'03	13♓56	28°R56	3°R40	4♍33	27♉39	19♋ 9	18°R21	29♌24	29♈18	23°R41	22♉29	19♑37	n.a.	S 1
M 2	19 9 0	19° 7'31	26°15	28♊48	3♋13	5°14	27°49	19°17	18♑18	29°26	29°19	23♉36	22°26	19°44	n.a.	M 2
T 3	19 12 57	20° 7'57	8♈47	28°D47	2°49	5°55	28° 0	19°25	18°16	29°28	29°19	23°33	22°23	19°50	n.a.	T 3
W 4	19 16 54	21° 8'21	21°37	28°53	2°27	6°36	28°11	19°33	18°13	29°29	29°20	23°D33	22°20	19°57	n.a.	W 4
T 5	19 20 50	22° 8'44	4♉49	29° 6	2° 7	7°18	28°21	19°40	18°10	29°31	29°21	23°33	22°16	20° 4	n.a.	T 5
F 6	19 24 47	23° 9'05	18°26	29°25	1°50	7°59	28°32	19°48	18° 8	29°33	29°22	23°R34	22°13	20°10	n.a.	F 6
S 7	19 28 44	24° 9'24	2♊31	29°49	1°35	8°40	28°42	19°56	18° 5	29°35	29°22	23°34	22°10	20°17	n.a.	S 7
S 8	19 32 40	25° 9'41	17° 3	0♋19	1°22	9°21	28°53	20° 3	18° 3	29°37	29°23	23°32	22° 7	20°24	n.a.	S 8
M 9	19 36 37	26° 9'56	1♋59	0°54	1°13	10° 2	29° 3	20°11	18° 0	29°39	29°24	23°27	22° 4	20°30	n.a.	M 9
T 10	19 40 34	27°10'09	17°11	1°33	1° 6	10°43	29°13	20°19	17°57	29°41	29°24	23°20	22° 0	20°37	n.a.	T 10
W11	19 44 31	28°10'20	2♌31	2°17	1° 1	11°23	29°23	20°26	17°55	29°43	29°25	23°10	21°57	20°44	n.a.	W11
T 12	19 48 27	29°10'28	17°46	3° 4	0°D59	12° 4	29°33	20°34	17°52	29°45	29°25	23° 0	21°54	20°51	n.a.	T 12
F 13	19 52 24	0♌10'34	2♍46	3°54	0°59	12°45	29°42	20°42	17°50	29°47	29°26	22°50	21°51	20°57	n.a.	F 13
S 14	19 56 21	1°10'38	17°22	4°48	1° 2	13°26	29°52	20°49	17°47	29°49	29°26	22°42	21°48	21° 4	n.a.	S 14
S 15	20 0 17	2°10'39	1♎29	5°45	1° 7	14° 7	0♊ 2	20°57	17°45	29°51	29°27	22°36	21°45	21°11	n.a.	S 15
M16	20 4 14	3°10'37	15° 6	6°45	1°14	14°48	0°11	21° 5	17°42	29°53	29°27	22°32	21°41	21°17	n.a.	M16
T 17	20 8 11	4°10'33	28°14	7°47	1°24	15°28	0°20	21°12	17°40	29°55	29°27	22°31	21°38	21°24	n.a.	T 17
W18	20 12 7	5°10'26	10♏57	8°51	1°36	16° 9	0°29	21°20	17°37	29°57	29°27	22°D31	21°35	21°31	n.a.	W18
T 19	20 16 4	6°10'17	23°21	9°58	1°50	16°50	0°38	21°27	17°35	29°59	29°28	22°R31	21°32	21°38	n.a.	T 19
F 20	20 20 1	7°10'05	5♐29	11° 7	2° 6	17°31	0°47	21°35	17°32	0♍ 1	29°28	22°30	21°29	21°44	n.a.	F 20
S 21	20 23 57	8° 9'51	17°27	12°17	2°24	18°11	0°56	21°42	17°30	0° 3	29°28	22°28	21°26	21°51	n.a.	S 21
S 22	20 27 54	9° 9'34	29°19	13°30	2°44	18°52	1° 5	21°50	17°28	0° 6	29°28	22°22	21°22	21°58	n.a.	S 22
M23	20 31 51	10° 9'14	11♑ 8	14°44	3° 6	19°32	1°14	21°57	17°25	0° 8	29°28	22°14	21°19	22° 4	n.a.	M23
T 24	20 35 47	11° 8'52	22°58	16° 0	3°30	20°13	1°22	22° 5	17°23	0°10	29°28	22° 3	21°16	22°11	n.a.	T 24
W25	20 39 44	12° 8'28	4♒51	17°18	3°55	20°54	1°30	22°12	17°21	0°12	29°R28	21°50	21°13	22°18	n.a.	W25
T 26	20 43 41	13° 8'01	16°49	18°37	4°22	21°34	1°39	22°20	17°18	0°14	29°28	21°36	21°10	22°24	n.a.	T 26
F 27	20 47 37	14° 7'31	28°51	19°57	4°51	22°15	1°47	22°27	17°16	0°16	29°28	21°22	21° 6	22°31	n.a.	F 27
S 28	20 51 34	15° 6'59	11♓ 1	21°19	5°22	22°55	1°55	22°34	17°14	0°19	29°28	21° 9	21° 3	22°38	n.a.	S 28
S 29	20 55 30	16° 6'25	23°18	22°43	5°54	23°35	2° 2	22°42	17°12	0°21	29°28	20°58	21° 0	22°45	n.a.	S 29
M30	20 59 27	17° 5'49	5♈44	24° 8	6°27	24°16	2°10	22°49	17° 9	0°23	29°28	20°50	20°57	22°51	n.a.	M30
T 31	21 3 24	18♌ 5'10	18♈22	25♋34	7♋ 1	24♍56	2♊18	22♋56	17♑ 7	0♍25	29♈28	20♉45	20♉54	22♑58	n.a.	T 31

Delta T = 167h49m00s Julian Calendar

The year -11825 astronomical counting style corresponds to year 11826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11826 BCE
geocentric

NOVEMBER 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 7 20	19♌ 4'29	1♉14	27♋ 1	7♋37	25♍37	2♊25	23♋ 3	17°R 5	0♍27	29°R28	20°R42	20♉51	23♂ 5	n.a.	W 1
T 2	21 11 17	20° 3'46	14°24	28°30	8°15	26°17	2°32	23°11	17♂ 3	0°30	29♈27	20♉41	20°47	23°11	n.a.	T 2
F 3	21 15 14	21° 3'02	27°54	29°59	8°53	26°57	2°39	23°18	17° 1	0°32	29°27	20°41	20°44	23°18	n.a.	F 3
S 4	21 19 10	22° 2'15	11♊47	1♌31	9°33	27°37	2°46	23°25	16°59	0°34	29°27	20°41	20°41	23°25	n.a.	S 4
S 5	21 23 7	23° 1'26	26° 4	3° 3	10°14	28°18	2°53	23°32	16°57	0°36	29°27	20°38	20°38	23°32	n.a.	S 5
M 6	21 27 3	24° 0'35	10♋43	4°37	10°56	28°58	3° 0	23°39	16°55	0°39	29°26	20°33	20°35	23°38	n.a.	M 6
T 7	21 31 0	24°59'41	25°40	6°12	11°38	29°38	3° 6	23°46	16°53	0°41	29°26	20°25	20°32	23°45	n.a.	T 7
W 8	21 34 57	25°58'46	10♌48	7°48	12°22	0♎18	3°13	23°53	16°51	0°43	29°25	20°15	20°28	23°52	n.a.	W 8
T 9	21 38 53	26°57'48	25°55	9°26	13° 7	0°58	3°19	24° 0	16°50	0°45	29°25	20° 3	20°25	23°58	n.a.	T 9
F 10	21 42 50	27°56'47	10♍52	11° 5	13°53	1°39	3°25	24° 7	16°48	0°48	29°24	19°52	20°22	24° 5	n.a.	F 10
S 11	21 46 46	28°55'45	25°30	12°45	14°39	2°19	3°31	24°14	16°46	0°50	29°24	19°42	20°19	24°12	n.a.	S 11
S 12	21 50 43	29°54'39	9♎43	14°26	15°27	2°59	3°37	24°21	16°44	0°52	29°23	19°35	20°16	24°19	n.a.	S 12
M13	21 54 40	0♍53'31	23°26	16° 8	16°15	3°39	3°42	24°27	16°43	0°54	29°23	19°30	20°12	24°25	n.a.	M13
T 14	21 58 36	1°52'21	6♏40	17°52	17° 4	4°19	3°48	24°34	16°41	0°57	29°22	19°28	20° 9	24°32	n.a.	T 14
W15	22 2 33	2°51'08	19°29	19°38	17°53	4°59	3°53	24°41	16°39	0°59	29°21	19°D28	20° 6	24°39	n.a.	W15
T 16	22 6 29	3°49'52	1♐55	21°24	18°44	5°39	3°58	24°47	16°38	1° 1	29°21	19°R28	20° 3	24°45	n.a.	T 16
F 17	22 10 26	4°48'34	14° 5	23°12	19°35	6°19	4° 3	24°54	16°36	1° 3	29°20	19°27	20° 0	24°52	n.a.	F 17
S 18	22 14 22	5°47'13	26° 3	25° 1	20°26	6°59	4° 8	25° 0	16°35	1° 6	29°19	19°26	19°57	24°59	n.a.	S 18
S 19	22 18 19	6°45'50	7♑55	26°52	21°18	7°38	4°13	25° 7	16°34	1° 8	29°18	19°21	19°53	25° 6	n.a.	S 19
M20	22 22 16	7°44'24	19°44	28°44	22°11	8°18	4°17	25°13	16°32	1°10	29°17	19°15	19°50	25°12	n.a.	M20
T 21	22 26 12	8°42'55	1♒36	0♍37	23° 5	8°58	4°22	25°20	16°31	1°12	29°17	19° 5	19°47	25°19	n.a.	T 21
W22	22 30 9	9°41'25	13°33	2°32	23°59	9°38	4°26	25°26	16°30	1°15	29°16	18°54	19°44	25°26	n.a.	W22
T 23	22 34 5	10°39'51	25°36	4°28	24°53	10°18	4°30	25°32	16°28	1°17	29°15	18°42	19°41	25°32	n.a.	T 23
F 24	22 38 2	11°38'16	7♓49	6°25	25°48	10°57	4°34	25°38	16°27	1°19	29°14	18°30	19°37	25°39	n.a.	F 24
S 25	22 41 58	12°36'38	20°10	8°24	26°44	11°37	4°37	25°44	16°26	1°21	29°13	18°18	19°34	25°46	n.a.	S 25
S 26	22 45 55	13°34'58	2♈42	10°23	27°40	12°17	4°41	25°50	16°25	1°23	29°12	18° 9	19°31	25°53	n.a.	S 26
M27	22 49 51	14°33'16	15°24	12°24	28°36	12°57	4°44	25°56	16°24	1°26	29°11	18° 2	19°28	25°59	n.a.	M27
T 28	22 53 48	15°31'31	28°17	14°27	29°33	13°36	4°47	26° 2	16°23	1°28	29°10	17°58	19°25	26° 6	n.a.	T 28
W29	22 57 44	16°29'45	11♉22	16°30	0♌30	14°16	4°50	26° 8	16°22	1°30	29° 9	17°56	19°22	26°13	n.a.	W29
T 30	23 1 41	17♍27'57	24♉41	18♍33	1♌28	14♎55	4♊53	26♋14	16♂21	1♍32	29♈ 8	17°D56	19♉18	26♂19	n.a.	T 30

Delta T = 167h48m52s Julian Calendar 1 Nov. 11826 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11826 BCE

DECEMBER 11826 BCE (-11825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 5 37	18♍26'07	8♊14	20♍38	2♌26	15♎35	4♊56	26♋20	16°R20	1♍34	29°R 6	17♉57	19♉15	26♂26	n.a.	F 1
S 2	23 9 34	19°24'16	22° 4	22°43	3°24	16°14	4°58	26°26	16♂20	1°37	29♈ 5	17°R57	19°12	26°33	n.a.	S 2
S 3	23 13 30	20°22'22	6♋11	24°48	4°23	16°54	5° 0	26°31	16°19	1°39	29° 4	17°56	19° 9	26°40	n.a.	S 3
M 4	23 17 27	21°20'27	20°34	26°54	5°23	17°34	5° 2	26°37	16°18	1°41	29° 3	17°53	19° 6	26°46	n.a.	M 4
T 5	23 21 23	22°18'31	5♌10	28°59	6°22	18°13	5° 4	26°42	16°18	1°43	29° 2	17°47	19° 3	26°53	n.a.	T 5
W 6	23 25 20	23°16'32	19°54	1♎ 3	7°22	18°52	5° 6	26°48	16°17	1°45	29° 0	17°40	18°59	27° 0	n.a.	W 6
T 7	23 29 16	24°14'31	4♍39	3° 7	8°22	19°32	5° 7	26°53	16°16	1°47	28°59	17°32	18°56	27° 6	n.a.	T 7
F 8	23 33 13	25°12'29	19°17	5°10	9°22	20°11	5° 9	26°58	16°16	1°49	28°58	17°24	18°53	27°13	n.a.	F 8
S 9	23 37 9	26°10'24	3♎41	7°11	10°23	20°51	5°10	27° 4	16°16	1°52	28°57	17°17	18°50	27°20	n.a.	S 9
S 10	23 41 6	27° 8'18	17°45	9°10	11°24	21°30	5°11	27° 9	16°15	1°54	28°55	17°11	18°47	27°27	n.a.	S 10
M11	23 45 2	28° 6'10	1♏24	11° 7	12°25	22°10	5°11	27°14	16°15	1°56	28°54	17° 8	18°43	27°33	n.a.	M11
T 12	23 48 59	29° 3'59	14°39	13° 1	13°27	22°49	5°12	27°19	16°15	1°58	28°53	17°D 7	18°40	27°40	n.a.	T 12
W13	23 52 55	0♎ 1'47	27°30	14°53	14°29	23°28	5°12	27°24	16°14	2° 0	28°51	17° 7	18°37	27°47	n.a.	W13
T 14	23 56 52	0°59'32	9♐59	16°42	15°31	24° 7	5°13	27°29	16°14	2° 2	28°50	17° 8	18°34	27°53	n.a.	T 14
F 15	0 0 48	1°57'16	22°12	18°27	16°33	24°47	5°R13	27°33	16°14	2° 4	28°48	17°10	18°31	28° 0	n.a.	F 15
S 16	0 4 44	2°54'57	4♑13	20° 9	17°36	25°26	5°13	27°38	16°D14	2° 6	28°47	17°R10	18°28	28° 7	n.a.	S 16
S 17	0 8 41	3°52'37	16° 7	21°47	18°38	26° 5	5°12	27°43	16°14	2° 8	28°45	17° 9	18°24	28°14	n.a.	S 17
M18	0 12 37	4°50'14	27°59	23°21	19°41	26°44	5°12	27°47	16°14	2°10	28°44	17° 7	18°21	28°20	n.a.	M18
T 19	0 16 34	5°47'49	9♒53	24°50	20°44	27°24	5°11	27°52	16°14	2°12	28°42	17° 2	18°18	28°27	n.a.	T 19
W20	0 20 30	6°45'23	21°53	26°16	21°48	28° 3	5°10	27°56	16°14	2°14	28°41	16°56	18°15	28°34	n.a.	W20
T 21	0 24 27	7°42'55	4♓ 3	27°37	22°51	28°42	5° 9	28° 0	16°15	2°16	28°39	16°50	18°12	28°40	n.a.	T 21
F 22	0 28 23	8°40'24	16°24	28°54	23°55	29°21	5° 8	28° 5	16°15	2°18	28°38	16°43	18° 8	28°47	n.a.	F 22
S 23	0 32 20	9°37'53	28°59	0♏ 6	24°59	0♏ 0	5° 6	28° 9	16°15	2°19	28°36	16°37	18° 5	28°54	n.a.	S 23
S 24	0 36 16	10°35'19	11♈47	1°14	26° 3	0°39	5° 5	28°13	16°16	2°21	28°35	16°32	18° 2	29° 1	n.a.	S 24
M25	0 40 12	11°32'44	24°48	2°17	27° 7	1°18	5° 3	28°17	16°16	2°23	28°33	16°28	17°59	29° 7	n.a.	M25
T 26	0 44 9	12°30'08	8♉ 3	3°15	28°11	1°57	5° 1	28°21	16°17	2°25	28°32	16°26	17°56	29°14	n.a.	T 26
W27	0 48 5	13°27'30	21°30	4° 8	29°16	2°36	4°59	28°24	16°17	2°27	28°30	16°D26	17°53	29°21	n.a.	W27
T 28	0 52 2	14°24'51	5♊ 8	4°57	0♍21	3°15	4°56	28°28	16°18	2°29	28°28	16°27	17°49	29°27	n.a.	T 28
F 29	0 55 58	15°22'11	18°57	5°40	1°26	3°54	4°54	28°32	16°18	2°30	28°27	16°29	17°46	29°34	n.a.	F 29
S 30	0 59 55	16°19'30	2♋55	6°19	2°31	4°33	4°51	28°35	16°19	2°32	28°25	16°30	17°43	29°41	n.a.	S 30
S 31	1 3 51	17♎16'48	17♋ 3	6♏52	3♍36	5♏12	4♊48	28♋39	16♂20	2♍34	28♈24	16°R30	17♉40	29♂48	n.a.	S 31

Delta T = 167h48m45s Julian Calendar

The year -11825 astronomical counting style corresponds to year 11826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11825 BCE
geocentric

JANUARY 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 7 47	18♎14'04	1♌17	7♏20	4♍41	5♏51	4°R45	28♋42	16♑21	2♍36	28°R22	16°R30	17♉37	29♑54	n.a.	M 1
T 2	1 11 44	19°11'20	15°36	7°44	5°47	6°30	4♊42	28°45	16°21	2°37	28♈20	16♉28	17°34	0♒ 1	n.a.	T 2
W 3	1 15 40	20° 8'35	29°57	8° 2	6°53	7° 9	4°39	28°48	16°22	2°39	28°19	16°25	17°30	0° 8	n.a.	W 3
T 4	1 19 37	21° 5'48	14♍15	8°15	7°58	7°48	4°35	28°52	16°23	2°41	28°17	16°22	17°27	0°14	n.a.	T 4
F 5	1 23 33	22° 3'01	28°26	8°23	9° 4	8°27	4°31	28°55	16°24	2°42	28°15	16°18	17°24	0°21	n.a.	F 5
S 6	1 27 30	23° 0'13	12♎25	8°R26	10°10	9° 6	4°27	28°57	16°25	2°44	28°14	16°15	17°21	0°28	n.a.	S 6
S 7	1 31 26	23°57'23	26° 8	8°24	11°17	9°44	4°23	29° 0	16°26	2°45	28°12	16°13	17°18	0°35	n.a.	S 7
M 8	1 35 22	24°54'33	9♏33	8°17	12°23	10°23	4°19	29° 3	16°28	2°47	28°10	16°12	17°14	0°41	n.a.	M 8
T 9	1 39 19	25°51'41	22°39	8° 6	13°29	11° 2	4°15	29° 5	16°29	2°48	28° 9	16°D12	17°11	0°48	n.a.	T 9
W10	1 43 15	26°48'48	5♐25	7°51	14°36	11°41	4°10	29° 8	16°30	2°50	28° 7	16°13	17° 8	0°55	n.a.	W10
T 11	1 47 12	27°45'55	17°53	7°31	15°43	12°20	4° 6	29°10	16°31	2°51	28° 5	16°14	17° 5	1° 2	n.a.	T 11
F 12	1 51 8	28°43'00	0♑ 6	7° 8	16°49	12°59	4° 1	29°13	16°33	2°53	28° 4	16°16	17° 2	1° 8	n.a.	F 12
S 13	1 55 5	29°40'04	12° 9	6°42	17°56	13°37	3°56	29°15	16°34	2°54	28° 2	16°17	16°59	1°15	n.a.	S 13
S 14	1 59 1	0♏37'06	24° 4	6°13	19° 3	14°16	3°51	29°17	16°36	2°56	28° 0	16°18	16°55	1°22	n.a.	S 14
M15	2 2 57	1°34'08	5♒57	5°42	20°10	14°55	3°45	29°19	16°37	2°57	27°59	16°R18	16°52	1°28	n.a.	M15
T 16	2 6 54	2°31'08	17°53	5° 9	21°18	15°33	3°40	29°21	16°39	2°58	27°57	16°17	16°49	1°35	n.a.	T 16
W17	2 10 50	3°28'08	29°55	4°34	22°25	16°12	3°34	29°23	16°40	3° 0	27°55	16°16	16°46	1°42	n.a.	W17
T 18	2 14 47	4°25'06	12♓ 8	3°59	23°32	16°51	3°29	29°24	16°42	3° 1	27°54	16°15	16°43	1°49	n.a.	T 18
F 19	2 18 43	5°22'04	24°35	3°25	24°40	17°30	3°23	29°26	16°44	3° 2	27°52	16°13	16°39	1°55	n.a.	F 19
S 20	2 22 40	6°19'01	7♈19	2°50	25°47	18° 8	3°17	29°27	16°45	3° 4	27°50	16°12	16°36	2° 2	n.a.	S 20
S 21	2 26 36	7°15'56	20°21	2°17	26°55	18°47	3°11	29°29	16°47	3° 5	27°49	16°11	16°33	2° 9	n.a.	S 21
M22	2 30 33	8°12'52	3♉42	1°46	28° 3	19°25	3° 5	29°30	16°49	3° 6	27°47	16°10	16°30	2°15	n.a.	M22
T 23	2 34 29	9° 9'46	17°19	1°17	29°11	20° 4	2°59	29°31	16°51	3° 7	27°45	16°D10	16°27	2°22	n.a.	T 23
W24	2 38 25	10° 6'41	1♊11	0°51	0♎19	20°43	2°52	29°32	16°53	3° 8	27°44	16°10	16°24	2°29	n.a.	W24
T 25	2 42 22	11° 3'35	15°16	0°27	1°27	21°21	2°46	29°33	16°55	3° 9	27°42	16°11	16°20	2°36	n.a.	T 25
F 26	2 46 18	12° 0'28	29°29	0° 8	2°35	22° 0	2°39	29°34	16°57	3°10	27°41	16°11	16°17	2°42	n.a.	F 26
S 27	2 50 15	12°57'22	13♋46	29♎52	3°44	22°38	2°32	29°35	16°59	3°12	27°39	16°11	16°14	2°49	n.a.	S 27
S 28	2 54 11	13°54'15	28° 5	29°40	4°52	23°17	2°26	29°36	17° 1	3°13	27°37	16°12	16°11	2°56	n.a.	S 28
M29	2 58 8	14°51'09	12♌22	29°32	6° 1	23°56	2°19	29°36	17° 3	3°14	27°36	16°R12	16° 8	3° 3	n.a.	M29
T 30	3 2 4	15°48'02	26°33	29°D29	7° 9	24°34	2°12	29°37	17° 5	3°15	27°34	16°D12	16° 5	3° 9	n.a.	T 30
W31	3 6 1	16♏44'55	10♍38	29♎30	8♎18	25♏13	2♊ 5	29♋37	17♑ 7	3♍15	27♈33	16♉12	16♉ 1	3♒16	n.a.	W31

Delta T = 167h48m37s Julian Calendar 1 Jan. 11825 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11826 BCE

FEBRUARY 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 9 57	17♏41'48	24♍33	29♎36	9♎27	25♏51	1°R58	29♋37	17♑10	3♍16	27°R31	16♉12	15♉58	3♒23	n.a.	T 1
F 2	3 13 54	18°38'42	8♎18	29°47	10°36	26°30	1♊50	29°38	17°12	3°17	27♈30	16°12	15°55	3°29	n.a.	F 2
S 3	3 17 50	19°35'35	21°50	0♏ 2	11°45	27° 8	1°43	29°R38	17°14	3°18	27°28	16°12	15°52	3°36	n.a.	S 3
S 4	3 21 47	20°32'29	5♏ 8	0°21	12°54	27°47	1°36	29°38	17°17	3°19	27°27	16°12	15°49	3°43	n.a.	S 4
M 5	3 25 43	21°29'22	18°12	0°46	14° 3	28°25	1°29	29°37	17°19	3°20	27°25	16°R13	15°45	3°50	n.a.	M 5
T 6	3 29 40	22°26'16	1♐ 1	1°14	15°12	29° 4	1°21	29°37	17°22	3°20	27°24	16°12	15°42	3°56	n.a.	T 6
W 7	3 33 36	23°23'09	13°36	1°47	16°22	29°42	1°14	29°37	17°24	3°21	27°22	16°12	15°39	4° 3	n.a.	W 7
T 8	3 37 33	24°20'03	25°57	2°25	17°31	0♐21	1° 6	29°36	17°27	3°22	27°21	16°11	15°36	4°10	n.a.	T 8
F 9	3 41 29	25°16'56	8♑ 7	3° 6	18°41	0°59	0°59	29°36	17°29	3°22	27°19	16°10	15°33	4°16	n.a.	F 9
S 10	3 45 26	26°13'49	20° 8	3°52	19°50	1°38	0°51	29°35	17°32	3°23	27°18	16° 8	15°30	4°23	n.a.	S 10
S 11	3 49 22	27°10'43	2♒ 3	4°42	21° 0	2°16	0°44	29°34	17°35	3°24	27°16	16° 7	15°26	4°30	n.a.	S 11
M12	3 53 19	28° 7'36	13°56	5°36	22°10	2°55	0°36	29°34	17°37	3°24	27°15	16° 6	15°23	4°37	n.a.	M12
T 13	3 57 15	29° 4'29	25°51	6°34	23°19	3°33	0°28	29°33	17°40	3°25	27°14	16°D 6	15°20	4°43	n.a.	T 13
W14	4 1 12	0♐ 1'22	7♓52	7°36	24°29	4°12	0°21	29°32	17°43	3°25	27°12	16° 6	15°17	4°50	n.a.	W14
T 15	4 5 8	0°58'15	20° 5	8°42	25°39	4°50	0°13	29°30	17°46	3°26	27°11	16° 7	15°14	4°57	n.a.	T 15
F 16	4 9 5	1°55'08	2♈33	9°52	26°49	5°28	0° 6	29°29	17°48	3°26	27°10	16° 8	15°11	5° 4	n.a.	F 16
S 17	4 13 1	2°52'01	15°21	11° 5	27°59	6° 7	29♉58	29°28	17°51	3°27	27° 9	16° 9	15° 7	5°10	n.a.	S 17
S 18	4 16 58	3°48'55	28°30	12°22	29°10	6°45	29°50	29°26	17°54	3°27	27° 7	16°10	15° 4	5°17	n.a.	S 18
M19	4 20 55	4°45'49	12♉ 2	13°42	0♏20	7°24	29°43	29°25	17°57	3°27	27° 6	16°R11	15° 1	5°24	n.a.	M19
T 20	4 24 51	5°42'43	25°58	15° 6	1°30	8° 2	29°35	29°23	18° 0	3°27	27° 5	16°11	14°58	5°30	n.a.	T 20
W21	4 28 48	6°39'38	10♊13	16°34	2°41	8°41	29°28	29°21	18° 3	3°28	27° 4	16° 9	14°55	5°37	n.a.	W21
T 22	4 32 44	7°36'33	24°44	18° 5	3°51	9°19	29°20	29°19	18° 6	3°28	27° 3	16° 7	14°51	5°44	n.a.	T 22
F 23	4 36 41	8°33'29	9♋24	19°39	5° 2	9°57	29°13	29°17	18° 9	3°28	27° 1	16° 5	14°48	5°51	n.a.	F 23
S 24	4 40 37	9°30'26	24° 7	21°17	6°13	10°36	29° 5	29°15	18°12	3°28	27° 0	16° 2	14°45	5°57	n.a.	S 24
S 25	4 44 34	10°27'24	8♌45	22°58	7°24	11°14	28°58	29°13	18°15	3°29	26°59	15°59	14°42	6° 4	n.a.	S 25
M26	4 48 31	11°24'22	23°14	24°42	8°34	11°53	28°51	29°11	18°18	3°29	26°58	15°57	14°39	6°11	n.a.	M26
T 27	4 52 27	12°21'22	7♍28	26°29	9°45	12°31	28°44	29° 9	18°22	3°29	26°57	15°D56	14°36	6°18	n.a.	T 27
W28	4 56 24	13°18'22	21°26	28°19	10°56	13° 9	28°36	29° 6	18°25	3°29	26°56	15°56	14°32	6°24	n.a.	W28
T 29	5 0 20	14♐15'24	5♎ 8	0♐12	12♏ 8	13♐48	28♉29	29♋ 4	18♑28	3°R29	26♈55	15♉57	14♉29	6♒31	n.a.	T 29

Delta T = 167h48m30s Julian Calendar

The year -11824 astronomical counting style corresponds to year 11825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11825 BCE
geocentric

MARCH 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 4 17	15♐12'27	18♎33	2♐ 8	13♏19	14♐26	28°R22	29°R 1	18♑31	3°R29	26°R54	15♉59	14♉26	6♒38	n.a.	F 1
S 2	5 8 14	16° 9'30	1♏42	4° 6	14°30	15° 5	28♉15	28♋58	18°34	3♍29	26♈53	16° 0	14°23	6°44	n.a.	S 2
S 3	5 12 10	17° 6'36	14°38	6° 6	15°41	15°43	28° 8	28°56	18°38	3°29	26°52	16°R 1	14°20	6°51	n.a.	S 3
M 4	5 16 7	18° 3'42	27°21	8° 8	16°53	16°21	28° 2	28°53	18°41	3°28	26°51	16° 0	14°17	6°58	n.a.	M 4
T 5	5 20 3	19° 0'49	9♐52	10°12	18° 4	17° 0	27°55	28°50	18°44	3°28	26°51	15°58	14°13	7° 5	n.a.	T 5
W 6	5 24 0	19°57'58	22°13	12°17	19°16	17°38	27°48	28°47	18°48	3°28	26°50	15°54	14°10	7°11	n.a.	W 6
T 7	5 27 57	20°55'07	4♑25	14°23	20°27	18°17	27°42	28°44	18°51	3°28	26°49	15°49	14° 7	7°18	n.a.	T 7
F 8	5 31 53	21°52'18	16°29	16°30	21°39	18°55	27°36	28°41	18°55	3°28	26°48	15°43	14° 4	7°25	n.a.	F 8
S 9	5 35 50	22°49'29	28°26	18°38	22°51	19°33	27°29	28°37	18°58	3°27	26°47	15°36	14° 1	7°32	n.a.	S 9
S 10	5 39 47	23°46'42	10♒19	20°45	24° 3	20°12	27°23	28°34	19° 2	3°27	26°47	15°30	13°57	7°38	n.a.	S 10
M11	5 43 43	24°43'55	22°10	22°53	25°15	20°50	27°17	28°31	19° 5	3°27	26°46	15°24	13°54	7°45	n.a.	M11
T 12	5 47 40	25°41'10	4♓ 3	25° 0	26°27	21°29	27°11	28°27	19° 8	3°26	26°45	15°20	13°51	7°52	n.a.	T 12
W13	5 51 37	26°38'25	16° 3	27° 7	27°39	22° 7	27° 6	28°24	19°12	3°26	26°45	15°18	13°48	7°58	n.a.	W13
T 14	5 55 33	27°35'41	28°13	29°13	28°51	22°46	27° 0	28°20	19°15	3°26	26°44	15°D17	13°45	8° 5	n.a.	T 14
F 15	5 59 30	28°32'59	10♈38	1♑19	0♐ 3	23°24	26°54	28°16	19°19	3°25	26°44	15°18	13°42	8°12	n.a.	F 15
S 16	6 3 27	29°30'17	23°23	3°23	1°15	24° 2	26°49	28°12	19°23	3°25	26°43	15°19	13°38	8°19	n.a.	S 16
S 17	6 7 23	0♑27'37	6♉31	5°26	2°28	24°41	26°44	28° 9	19°26	3°24	26°43	15°21	13°35	8°25	n.a.	S 17
M18	6 11 20	1°24'58	20° 7	7°28	3°40	25°19	26°39	28° 5	19°30	3°23	26°42	15°R21	13°32	8°32	n.a.	M18
T 19	6 15 16	2°22'20	4♊10	9°28	4°53	25°58	26°34	28° 1	19°33	3°23	26°42	15°19	13°29	8°39	n.a.	T 19
W20	6 19 13	3°19'44	18°38	11°27	6° 5	26°36	26°29	27°57	19°37	3°22	26°41	15°16	13°26	8°45	n.a.	W20
T 21	6 23 10	4°17'09	3♋28	13°25	7°18	27°14	26°24	27°53	19°41	3°22	26°41	15°10	13°23	8°52	n.a.	T 21
F 22	6 27 7	5°14'35	18°31	15°21	8°30	27°53	26°20	27°49	19°44	3°21	26°41	15° 3	13°19	8°59	n.a.	F 22
S 23	6 31 3	6°12'03	3♌38	17°15	9°43	28°31	26°16	27°44	19°48	3°20	26°41	14°56	13°16	9° 6	n.a.	S 23
S 24	6 35 0	7° 9'33	18°38	19° 8	10°56	29°10	26°11	27°40	19°52	3°19	26°40	14°49	13°13	9°12	n.a.	S 24
M25	6 38 57	8° 7'04	3♍24	20°59	12° 9	29°48	26° 7	27°36	19°55	3°19	26°40	14°43	13°10	9°19	n.a.	M25
T 26	6 42 53	9° 4'38	17°49	22°49	13°22	0♑27	26° 4	27°32	19°59	3°18	26°40	14°39	13° 7	9°26	n.a.	T 26
W27	6 46 50	10° 2'13	1♎51	24°38	14°35	1° 5	26° 0	27°27	20° 3	3°17	26°40	14°37	13° 3	9°33	n.a.	W27
T 28	6 50 47	10°59'50	15°29	26°24	15°48	1°44	25°56	27°23	20° 6	3°16	26°40	14°D37	13° 0	9°39	n.a.	T 28
F 29	6 54 43	11°57'30	28°45	28°10	17° 1	2°22	25°53	27°19	20°10	3°15	26°40	14°37	12°57	9°46	n.a.	F 29
S 30	6 58 40	12°55'11	11♏41	29°53	18°14	3° 1	25°50	27°14	20°14	3°14	26°39	14°R38	12°54	9°53	n.a.	S 30
S 31	7 2 37	13♑52'55	24♏21	1♒35	19♐28	3♑39	25♉47	27♋10	20♑17	3♍14	26°D39	14♉38	12♉51	9♒59	n.a.	S 31

Delta T = 167h48m23s Julian Calendar 1 March 11825 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11826 BCE

APRIL 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 6 33	14♑50'40	6♐48	3♒16	20♐41	4♑18	25°R44	27°R 5	20♑21	3°R13	26♈39	14°R35	12♉48	10♒ 6	n.a.	M 1
T 2	7 10 30	15°48'28	19° 4	4°55	21°54	4°56	25♉42	27♋ 0	20°25	3♍12	26°40	14♉30	12°44	10°13	n.a.	T 2
W 3	7 14 27	16°46'17	1♑13	6°33	23° 8	5°35	25°39	26°56	20°29	3°11	26°40	14°23	12°41	10°20	n.a.	W 3
T 4	7 18 23	17°44'09	13°15	8° 9	24°21	6°13	25°37	26°51	20°32	3°10	26°40	14°13	12°38	10°26	n.a.	T 4
F 5	7 22 20	18°42'02	25°12	9°44	25°35	6°52	25°35	26°47	20°36	3° 8	26°40	14° 1	12°35	10°33	n.a.	F 5
S 6	7 26 17	19°39'58	7♒ 6	11°17	26°48	7°30	25°33	26°42	20°40	3° 7	26°40	13°49	12°32	10°40	n.a.	S 6
S 7	7 30 13	20°37'55	18°57	12°49	28° 2	8° 9	25°31	26°37	20°44	3° 6	26°40	13°37	12°29	10°47	n.a.	S 7
M 8	7 34 10	21°35'54	0♓48	14°19	29°16	8°48	25°30	26°33	20°47	3° 5	26°41	13°26	12°25	10°53	n.a.	M 8
T 9	7 38 7	22°33'55	12°42	15°48	0♑30	9°26	25°28	26°28	20°51	3° 4	26°41	13°17	12°22	11° 0	n.a.	T 9
W10	7 42 3	23°31'57	24°41	17°15	1°44	10° 5	25°27	26°23	20°55	3° 3	26°41	13°11	12°19	11° 7	n.a.	W10
T 11	7 46 0	24°30'02	6♈49	18°40	2°57	10°43	25°26	26°18	20°58	3° 2	26°42	13° 8	12°16	11°13	n.a.	T 11
F 12	7 49 57	25°28'08	19°10	20° 4	4°11	11°22	25°25	26°14	21° 2	3° 0	26°42	13° 6	12°13	11°20	n.a.	F 12
S 13	7 53 53	26°26'16	1♉50	21°26	5°25	12° 0	25°25	26° 9	21° 6	2°59	26°42	13°D 6	12° 9	11°27	n.a.	S 13
S 14	7 57 50	27°24'26	14°53	22°47	6°39	12°39	25°24	26° 4	21°10	2°58	26°43	13°R 6	12° 6	11°34	n.a.	S 14
M15	8 1 47	28°22'38	28°23	24° 6	7°54	13°18	25°24	25°59	21°13	2°57	26°43	13° 6	12° 3	11°40	n.a.	M15
T 16	8 5 43	29°20'51	12♊23	25°23	9° 8	13°56	25°D24	25°55	21°17	2°55	26°44	13° 3	12° 0	11°47	n.a.	T 16
W17	8 9 40	0♒19'07	26°51	26°38	10°22	14°35	25°24	25°50	21°21	2°54	26°44	12°58	11°57	11°54	n.a.	W17
T 18	8 13 37	1°17'25	11♋45	27°51	11°36	15°14	25°25	25°45	21°24	2°53	26°45	12°50	11°54	12° 1	n.a.	T 18
F 19	8 17 34	2°15'44	26°57	29° 3	12°50	15°52	25°25	25°41	21°28	2°51	26°46	12°40	11°50	12° 7	n.a.	F 19
S 20	8 21 30	3°14'06	12♌17	0♓12	14° 5	16°31	25°26	25°36	21°32	2°50	26°46	12°29	11°47	12°14	n.a.	S 20
S 21	8 25 27	4°12'30	27°34	1°19	15°19	17°10	25°27	25°31	21°36	2°48	26°47	12°19	11°44	12°21	n.a.	S 21
M22	8 29 24	5°10'57	12♍36	2°23	16°34	17°48	25°28	25°27	21°39	2°47	26°48	12°10	11°41	12°27	n.a.	M22
T 23	8 33 20	6° 9'25	27°16	3°26	17°48	18°27	25°29	25°22	21°43	2°46	26°49	12° 3	11°38	12°34	n.a.	T 23
W24	8 37 17	7° 7'57	11♎28	4°25	19° 3	19° 6	25°30	25°18	21°47	2°44	26°49	11°59	11°34	12°41	n.a.	W24
T 25	8 41 13	8° 6'31	25°11	5°22	20°17	19°45	25°32	25°13	21°50	2°43	26°50	11°58	11°31	12°48	n.a.	T 25
F 26	8 45 10	9° 5'07	8♏27	6°16	21°32	20°23	25°34	25° 8	21°54	2°41	26°51	11°57	11°28	12°54	n.a.	F 26
S 27	8 49 7	10° 3'46	21°20	7° 7	22°47	21° 2	25°36	25° 4	21°57	2°40	26°52	11°57	11°25	13° 1	n.a.	S 27
S 28	8 53 3	11° 2'28	3♐53	7°55	24° 1	21°41	25°38	25° 0	22° 1	2°38	26°53	11°56	11°22	13° 8	n.a.	S 28
M29	8 57 0	12° 1'12	16°11	8°39	25°16	22°20	25°40	24°55	22° 5	2°37	26°54	11°53	11°19	13°15	n.a.	M29
T 30	9 0 57	12♒59'59	28♐19	9♓19	26♑31	22♑58	25♉43	24♋51	22♑ 8	2♍35	26♈55	11♉47	11♉15	13♒21	n.a.	T 30

Delta T = 167h48m15s Julian Calendar

The year -11824 astronomical counting style corresponds to year 11825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 4 53	13♒58'49	10♑19	9♓56	27♑46	23♑37	25♉46	24°R46	22♑12	2°R33	26♈56	11°R38	11♉12	13♒28	n.a.	W 1
T 2	9 8 50	14°57'40	22°14	10°28	29° 1	24°16	25°49	24♋42	22°15	2♍32	26°57	11♉26	11° 9	13°35	n.a.	T 2
F 3	9 12 47	15°56'35	4♒ 7	10°55	0♒16	24°55	25°52	24°38	22°19	2°30	26°58	11°13	11° 6	13°41	n.a.	F 3
S 4	9 16 43	16°55'32	15°59	11°18	1°31	25°34	25°55	24°34	22°22	2°29	26°59	10°58	11° 3	13°48	n.a.	S 4
S 5	9 20 40	17°54'31	27°51	11°35	2°46	26°13	25°59	24°30	22°26	2°27	27° 1	10°44	11° 0	13°55	n.a.	S 5
M 6	9 24 36	18°53'32	9♓46	11°47	4° 1	26°52	26° 2	24°25	22°29	2°25	27° 2	10°31	10°56	14° 2	n.a.	M 6
T 7	9 28 33	19°52'36	21°43	11°R52	5°16	27°30	26° 6	24°21	22°33	2°24	27° 3	10°20	10°53	14° 8	n.a.	T 7
W 8	9 32 30	20°51'42	3♈47	11°52	6°31	28° 9	26°10	24°17	22°36	2°22	27° 4	10°13	10°50	14°15	n.a.	W 8
T 9	9 36 26	21°50'50	15°58	11°44	7°46	28°48	26°14	24°14	22°39	2°21	27° 6	10° 8	10°47	14°22	n.a.	T 9
F 10	9 40 23	22°50'00	28°21	11°30	9° 1	29°27	26°18	24°10	22°43	2°19	27° 7	10° 6	10°44	14°29	n.a.	F 10
S 11	9 44 19	23°49'13	11♉ 0	11° 9	10°17	0♒ 6	26°23	24° 6	22°46	2°17	27° 8	10°D 5	10°40	14°35	n.a.	S 11
S 12	9 48 16	24°48'28	23°58	10°41	11°32	0°45	26°28	24° 2	22°49	2°16	27°10	10°R 5	10°37	14°42	n.a.	S 12
M13	9 52 13	25°47'45	7♊21	10° 6	12°47	1°24	26°32	23°59	22°53	2°14	27°11	10° 5	10°34	14°49	n.a.	M13
T 14	9 56 9	26°47'04	21°10	9°24	14° 3	2° 3	26°37	23°55	22°56	2°12	27°12	10° 3	10°31	14°55	n.a.	T 14
W15	10 0 6	27°46'25	5♋27	8°35	15°18	2°42	26°43	23°52	22°59	2°11	27°14	9°58	10°28	15° 2	n.a.	W15
T 16	10 4 2	28°45'48	20°10	7°41	16°33	3°21	26°48	23°48	23° 2	2° 9	27°15	9°51	10°25	15° 9	n.a.	T 16
F 17	10 7 59	29°45'14	5♌14	6°41	17°49	4° 0	26°53	23°45	23° 6	2° 7	27°17	9°42	10°21	15°16	n.a.	F 17
S 18	10 11 55	0♓44'41	20°31	5°37	19° 4	4°39	26°59	23°42	23° 9	2° 6	27°19	9°32	10°18	15°22	n.a.	S 18
S 19	10 15 52	1°44'11	5♍48	4°31	20°20	5°18	27° 5	23°38	23°12	2° 4	27°20	9°22	10°15	15°29	n.a.	S 19
M20	10 19 49	2°43'44	20°56	3°24	21°35	5°57	27°11	23°35	23°15	2° 2	27°22	9°13	10°12	15°36	n.a.	M20
T 21	10 23 45	3°43'18	5♎44	2°17	22°51	6°36	27°17	23°32	23°18	2° 1	27°23	9° 7	10° 9	15°43	n.a.	T 21
W22	10 27 42	4°42'56	20° 6	1°12	24° 6	7°15	27°23	23°29	23°21	1°59	27°25	9° 3	10° 6	15°49	n.a.	W22
T 23	10 31 38	5°42'36	3♏58	0°11	25°22	7°55	27°30	23°27	23°24	1°57	27°27	9°D 1	10° 2	15°56	n.a.	T 23
F 24	10 35 35	6°42'18	17°21	29♒16	26°37	8°34	27°36	23°24	23°27	1°56	27°28	9° 1	9°59	16° 3	n.a.	F 24
S 25	10 39 31	7°42'04	0♐18	28°29	27°53	9°13	27°43	23°21	23°30	1°54	27°30	9° 2	9°56	16° 9	n.a.	S 25
S 26	10 43 28	8°41'52	12°53	27°49	29° 8	9°52	27°50	23°19	23°33	1°52	27°32	9°R 2	9°53	16°16	n.a.	S 26
M27	10 47 24	9°41'42	25°10	27°19	0♓24	10°31	27°57	23°16	23°36	1°51	27°34	9° 1	9°50	16°23	n.a.	M27
T 28	10 51 21	10°41'36	7♑15	27° 0	1°40	11°10	28° 4	23°14	23°39	1°49	27°36	8°57	9°46	16°30	n.a.	T 28
W29	10 55 17	11°41'32	19°12	26°D50	2°56	11°50	28°11	23°11	23°42	1°47	27°37	8°51	9°43	16°36	n.a.	W29
T 30	10 59 14	12°41'30	1♒ 4	26°52	4°11	12°29	28°19	23° 9	23°44	1°46	27°39	8°43	9°40	16°43	n.a.	T 30
F 31	11 3 10	13♓41'31	12♒55	27♒ 4	5♓27	13♒ 8	28♉26	23♋ 7	23♑47	1♍44	27♈41	8♉33	9♉37	16♒50	n.a.	F 31

Delta T = 167h48m08s Julian Calendar 1 May 11825 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11825 BCE

JUNE 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 7 7	14♓41'34	24♒48	27♒26	6♓43	13♒47	28♉34	23°R 5	23♑50	1°R42	27♈43	8°R22	9♉34	16♒57	n.a.	S 1
S 2	11 11 3	15°41'39	6♓44	27°58	7°59	14°27	28°42	23♋ 3	23°52	1♍41	27°45	8♉11	9°31	17° 3	n.a.	S 2
M 3	11 15 0	16°41'47	18°45	28°39	9°14	15° 6	28°50	23° 2	23°55	1°39	27°47	8° 2	9°27	17°10	n.a.	M 3
T 4	11 18 56	17°41'57	0♈52	29°29	10°30	15°45	28°58	23° 0	23°58	1°38	27°49	7°54	9°24	17°17	n.a.	T 4
W 5	11 22 53	18°42'09	13° 6	0♓27	11°46	16°25	29° 6	22°58	24° 0	1°36	27°51	7°48	9°21	17°23	n.a.	W 5
T 6	11 26 49	19°42'23	25°28	1°31	13° 2	17° 4	29°15	22°57	24° 3	1°34	27°53	7°45	9°18	17°30	n.a.	T 6
F 7	11 30 46	20°42'40	8♉ 2	2°42	14°18	17°43	29°23	22°55	24° 5	1°33	27°55	7°D44	9°15	17°37	n.a.	F 7
S 8	11 34 42	21°42'58	20°49	3°58	15°33	18°23	29°32	22°54	24° 7	1°31	27°57	7°45	9°11	17°44	n.a.	S 8
S 9	11 38 39	22°43'18	3♊51	5°19	16°49	19° 2	29°41	22°53	24°10	1°30	27°59	7°46	9° 8	17°50	n.a.	S 9
M10	11 42 35	23°43'41	17°12	6°44	18° 5	19°42	29°50	22°52	24°12	1°28	28° 1	7°R48	9° 5	17°57	n.a.	M10
T 11	11 46 32	24°44'05	0♋54	8°12	19°21	20°21	29°59	22°51	24°14	1°27	28° 4	7°48	9° 2	18° 4	n.a.	T 11
W12	11 50 28	25°44'31	14°57	9°43	20°37	21° 0	0♊ 8	22°50	24°17	1°25	28° 6	7°46	8°59	18°11	n.a.	W12
T 13	11 54 25	26°44'58	29°22	11°17	21°53	21°40	0°17	22°49	24°19	1°24	28° 8	7°42	8°56	18°17	n.a.	T 13
F 14	11 58 21	27°45'28	14♌ 6	12°53	23° 9	22°19	0°27	22°49	24°21	1°22	28°10	7°37	8°52	18°24	n.a.	F 14
S 15	12 2 18	28°45'59	29° 2	14°30	24°25	22°59	0°36	22°48	24°23	1°21	28°12	7°31	8°49	18°31	n.a.	S 15
S 16	12 6 14	29°46'32	14♍ 2	16° 8	25°41	23°38	0°46	22°48	24°25	1°19	28°14	7°25	8°46	18°37	n.a.	S 16
M17	12 10 10	0♈47'06	28°57	17°48	26°56	24°18	0°56	22°48	24°27	1°18	28°17	7°20	8°43	18°44	n.a.	M17
T 18	12 14 7	1°47'43	13♎39	19°28	28°12	24°57	1° 6	22°47	24°29	1°17	28°19	7°17	8°40	18°51	n.a.	T 18
W19	12 18 3	2°48'22	28° 1	21° 8	29°28	25°37	1°15	22°D47	24°31	1°15	28°21	7°15	8°37	18°58	n.a.	W19
T 20	12 22 0	3°49'03	11♏57	22°49	0♈44	26°16	1°26	22°47	24°33	1°14	28°23	7°D14	8°33	19° 4	n.a.	T 20
F 21	12 25 56	4°49'46	25°26	24°31	2° 0	26°56	1°36	22°48	24°35	1°13	28°26	7°15	8°30	19°11	n.a.	F 21
S 22	12 29 53	5°50'31	8♐30	26°12	3°16	27°36	1°46	22°48	24°37	1°11	28°28	7°17	8°27	19°18	n.a.	S 22
S 23	12 33 49	6°51'18	21°11	27°53	4°32	28°15	1°56	22°48	24°38	1°10	28°30	7°19	8°24	19°24	n.a.	S 23
M24	12 37 46	7°52'07	3♑32	29°34	5°48	28°55	2° 7	22°49	24°40	1° 9	28°33	7°R20	8°21	19°31	n.a.	M24
T 25	12 41 42	8°52'58	15°39	1♈15	7° 4	29°34	2°17	22°49	24°42	1° 7	28°35	7°20	8°17	19°38	n.a.	T 25
W26	12 45 38	9°53'52	27°37	2°56	8°20	0♓14	2°28	22°50	24°43	1° 6	28°37	7°18	8°14	19°45	n.a.	W26
T 27	12 49 35	10°54'47	9♒29	4°36	9°36	0°54	2°39	22°51	24°45	1° 5	28°40	7°15	8°11	19°51	n.a.	T 27
F 28	12 53 31	11°55'44	21°20	6°16	10°52	1°33	2°50	22°52	24°46	1° 4	28°42	7°12	8° 8	19°58	n.a.	F 28
S 29	12 57 28	12°56'43	3♓15	7°56	12° 8	2°13	3° 1	22°53	24°48	1° 3	28°45	7° 7	8° 5	20° 5	n.a.	S 29
S 30	13 1 24	13♈57'43	15♓15	9♈36	13♈24	2♓53	3♊12	22♋54	24♑49	1♍ 2	28♈47	7♉ 3	8♉ 2	20♒12	n.a.	S 30

Delta T = 167h48m01s Julian Calendar

The year -11824 astronomical counting style corresponds to year 11825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11825 BCE
geocentric

JULY 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 5 21	14♈58'45	27♓23	11♈15	14♈40	3♓33	3♊23	22♋55	24♑50	1°R 0	28♈49	6°R59	7♉58	20♒18	n.a.	M 1
T 2	13 9 17	15°59'49	9♈42	12°53	15°56	4°12	3°34	22°57	24°52	0♏59	28°52	6♉56	7°55	20°25	n.a.	T 2
W 3	13 13 13	17° 0'55	22°11	14°32	17°11	4°52	3°46	22°58	24°53	0°58	28°54	6°55	7°52	20°32	n.a.	W 3
T 4	13 17 10	18° 2'01	4♉52	16°10	18°27	5°32	3°57	23° 0	24°54	0°57	28°57	6°D54	7°49	20°38	n.a.	T 4
F 5	13 21 6	19° 3'10	17°46	17°48	19°43	6°12	4° 9	23° 1	24°55	0°56	28°59	6°54	7°46	20°45	n.a.	F 5
S 6	13 25 3	20° 4'19	0♊52	19°25	20°59	6°51	4°20	23° 3	24°56	0°55	29° 1	6°55	7°42	20°52	n.a.	S 6
S 7	13 28 59	21° 5'30	14°10	21° 2	22°15	7°31	4°32	23° 5	24°57	0°54	29° 4	6°57	7°39	20°59	n.a.	S 7
M 8	13 32 56	22° 6'42	27°42	22°39	23°31	8°11	4°44	23° 7	24°58	0°53	29° 6	6°58	7°36	21° 5	n.a.	M 8
T 9	13 36 52	23° 7'55	11♋28	24°15	24°47	8°51	4°55	23° 9	24°59	0°53	29° 9	6°59	7°33	21°12	n.a.	T 9
W10	13 40 48	24° 9'09	25°27	25°51	26° 3	9°31	5° 7	23°12	25° 0	0°52	29°11	6°R59	7°30	21°19	n.a.	W10
T 11	13 44 45	25°10'24	9♌38	27°27	27°19	10°11	5°19	23°14	25° 0	0°51	29°14	6°59	7°27	21°25	n.a.	T 11
F 12	13 48 41	26°11'39	24° 0	29° 3	28°34	10°51	5°31	23°16	25° 1	0°50	29°16	6°58	7°23	21°32	n.a.	F 12
S 13	13 52 38	27°12'56	8♍28	0♉38	29°50	11°30	5°43	23°19	25° 2	0°49	29°19	6°57	7°20	21°39	n.a.	S 13
S 14	13 56 34	28°14'13	23° 0	2°13	1♉ 6	12°10	5°56	23°22	25° 2	0°49	29°21	6°55	7°17	21°46	n.a.	S 14
M15	14 0 31	29°15'31	7♎28	3°48	2°22	12°50	6° 8	23°24	25° 3	0°48	29°24	6°54	7°14	21°52	n.a.	M15
T 16	14 4 27	0♉16'50	21°48	5°22	3°38	13°30	6°20	23°27	25° 3	0°47	29°26	6°54	7°11	21°59	n.a.	T 16
W17	14 8 23	1°18'09	5♏53	6°57	4°53	14°10	6°33	23°30	25° 4	0°47	29°28	6°D54	7° 8	22° 6	n.a.	W17
T 18	14 12 20	2°19'30	19°41	8°31	6° 9	14°50	6°45	23°33	25° 4	0°46	29°31	6°54	7° 4	22°13	n.a.	T 18
F 19	14 16 16	3°20'52	3♐ 8	10° 5	7°25	15°30	6°57	23°37	25° 4	0°45	29°33	6°54	7° 1	22°19	n.a.	F 19
S 20	14 20 13	4°22'15	16°13	11°39	8°41	16°10	7°10	23°40	25° 5	0°45	29°36	6°54	6°58	22°26	n.a.	S 20
S 21	14 24 9	5°23'39	28°57	13°13	9°56	16°50	7°23	23°43	25° 5	0°44	29°38	6°55	6°55	22°33	n.a.	S 21
M22	14 28 6	6°25'04	11♑23	14°47	11°12	17°30	7°35	23°47	25° 5	0°44	29°41	6°R55	6°52	22°39	n.a.	M22
T 23	14 32 2	7°26'30	23°34	16°20	12°28	18°10	7°48	23°50	25° 5	0°43	29°43	6°55	6°48	22°46	n.a.	T 23
W24	14 35 59	8°27'56	5♒33	17°53	13°43	18°50	8° 1	23°54	25°R 5	0°43	29°46	6°D55	6°45	22°53	n.a.	W24
T 25	14 39 55	9°29'24	17°27	19°27	14°59	19°30	8°14	23°58	25° 5	0°43	29°48	6°55	6°42	23° 0	n.a.	T 25
F 26	14 43 51	10°30'52	29°18	21° 0	16°15	20°10	8°27	24° 2	25° 5	0°42	29°50	6°55	6°39	23° 6	n.a.	F 26
S 27	14 47 48	11°32'21	11♓13	22°33	17°30	20°50	8°40	24° 6	25° 5	0°42	29°53	6°55	6°36	23°13	n.a.	S 27
S 28	14 51 44	12°33'51	23°16	24° 6	18°46	21°30	8°53	24°10	25° 5	0°42	29°55	6°56	6°33	23°20	n.a.	S 28
M29	14 55 41	13°35'22	5♈29	25°39	20° 1	22°10	9° 6	24°14	25° 4	0°41	29°58	6°57	6°29	23°26	n.a.	M29
T 30	14 59 37	14°36'53	17°57	27°11	21°17	22°50	9°19	24°18	25° 4	0°41	0♉ 0	6°57	6°26	23°33	n.a.	T 30
W31	15 3 34	15♉38'24	0♉41	28♉43	22♉33	23♓31	9♊32	24♋22	25♑ 4	0♏41	0♉ 3	6°R58	6♉23	23♒40	n.a.	W31

Delta T = 167h47m53s Julian Calendar 1 July 11825 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11825 BCE

AUGUST 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 7 30	16♉39'56	13♉41	0♊15	23♉48	24♓11	9♊45	24♋27	25°R 3	0°R41	0♉ 5	6°R58	6♉20	23♒47	n.a.	T 1
F 2	15 11 27	17°41'28	26°59	1°47	25° 4	24°51	9°58	24°31	25♑ 3	0♏41	0° 7	6♉57	6°17	23°53	n.a.	F 2
S 3	15 15 23	18°43'01	10♊32	3°19	26°19	25°31	10°11	24°36	25° 2	0°41	0°10	6°56	6°14	24° 0	n.a.	S 3
S 4	15 19 20	19°44'33	24°18	4°50	27°34	26°11	10°25	24°41	25° 2	0°41	0°12	6°54	6°10	24° 7	n.a.	S 4
M 5	15 23 16	20°46'06	8♋14	6°20	28°50	26°51	10°38	24°45	25° 1	0°D41	0°14	6°52	6° 7	24°13	n.a.	M 5
T 6	15 27 13	21°47'38	22°18	7°50	0♊ 5	27°31	10°51	24°50	25° 0	0°41	0°17	6°51	6° 4	24°20	n.a.	T 6
W 7	15 31 9	22°49'11	6♌26	9°19	1°21	28°12	11° 5	24°55	25° 0	0°41	0°19	6°49	6° 1	24°27	n.a.	W 7
T 8	15 35 6	23°50'42	20°37	10°48	2°36	28°52	11°18	25° 0	24°59	0°41	0°21	6°D49	5°58	24°34	n.a.	T 8
F 9	15 39 2	24°52'14	4♍47	12°15	3°51	29°32	11°32	25° 5	24°58	0°41	0°24	6°49	5°54	24°40	n.a.	F 9
S 10	15 42 59	25°53'45	18°55	13°41	5° 7	0♈12	11°45	25°11	24°57	0°41	0°26	6°50	5°51	24°47	n.a.	S 10
S 11	15 46 55	26°55'15	2♎59	15° 6	6°22	0°52	11°59	25°16	24°56	0°41	0°28	6°51	5°48	24°54	n.a.	S 11
M12	15 50 52	27°56'45	16°57	16°29	7°37	1°32	12°12	25°21	24°55	0°42	0°30	6°53	5°45	25° 1	n.a.	M12
T 13	15 54 48	28°58'15	0♏47	17°50	8°52	2°13	12°26	25°27	24°54	0°42	0°33	6°R54	5°42	25° 7	n.a.	T 13
W14	15 58 45	29°59'44	14°26	19° 9	10° 8	2°53	12°39	25°32	24°53	0°42	0°35	6°54	5°39	25°14	n.a.	W14
T 15	16 2 41	1♊ 1'13	27°53	20°25	11°23	3°33	12°53	25°38	24°52	0°42	0°37	6°52	5°35	25°21	n.a.	T 15
F 16	16 6 38	2° 2'41	11♐ 5	21°37	12°38	4°13	13° 7	25°43	24°50	0°43	0°39	6°49	5°32	25°27	n.a.	F 16
S 17	16 10 35	3° 4'09	24° 2	22°46	13°53	4°53	13°20	25°49	24°49	0°43	0°41	6°46	5°29	25°34	n.a.	S 17
S 18	16 14 31	4° 5'37	6♑42	23°51	15° 8	5°34	13°34	25°55	24°48	0°44	0°44	6°41	5°26	25°41	n.a.	S 18
M19	16 18 28	5° 7'05	19° 7	24°50	16°23	6°14	13°48	26° 1	24°46	0°44	0°46	6°36	5°23	25°48	n.a.	M19
T 20	16 22 24	6° 8'32	1♒18	25°44	17°38	6°54	14° 1	26° 7	24°45	0°45	0°48	6°31	5°20	25°54	n.a.	T 20
W21	16 26 21	7° 9'58	13°19	26°31	18°53	7°34	14°15	26°13	24°44	0°45	0°50	6°27	5°16	26° 1	n.a.	W21
T 22	16 30 17	8°11'24	25°13	27°11	20° 8	8°15	14°29	26°19	24°42	0°46	0°52	6°25	5°13	26° 8	n.a.	T 22
F 23	16 34 14	9°12'50	7♓ 4	27°42	21°23	8°55	14°43	26°25	24°41	0°47	0°54	6°D24	5°10	26°14	n.a.	F 23
S 24	16 38 10	10°14'15	18°58	28° 4	22°38	9°35	14°56	26°31	24°39	0°47	0°56	6°24	5° 7	26°21	n.a.	S 24
S 25	16 42 7	11°15'40	0♈59	28°15	23°53	10°15	15°10	26°37	24°37	0°48	0°58	6°26	5° 4	26°28	n.a.	S 25
M26	16 46 4	12°17'04	13°12	28°R16	25° 8	10°56	15°24	26°44	24°36	0°49	1° 0	6°27	5° 0	26°35	n.a.	M26
T 27	16 50 0	13°18'28	25°43	28° 6	26°23	11°36	15°38	26°50	24°34	0°49	1° 2	6°29	4°57	26°41	n.a.	T 27
W28	16 53 57	14°19'51	8♉34	27°44	27°37	12°16	15°51	26°56	24°32	0°50	1° 4	6°R29	4°54	26°48	n.a.	W28
T 29	16 57 53	15°21'13	21°47	27°10	28°52	12°57	16° 5	27° 3	24°30	0°51	1° 6	6°28	4°51	26°55	n.a.	T 29
F 30	17 1 50	16°22'34	5♊24	26°25	0♋ 7	13°37	16°19	27° 9	24°28	0°52	1° 8	6°25	4°48	27° 1	n.a.	F 30
S 31	17 5 47	17♊23'55	19♊22	25♊29	1♋22	14♈17	16♊33	27♋16	24♑27	0♏53	1♉10	6♉20	4♉45	27♒ 8	n.a.	S 31

Delta T = 167h47m46s Julian Calendar

The year -11824 astronomical counting style corresponds to year 11825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11825 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 9 43	18♊25'14	3♋37	24°R25	2♋37	14♈57	16♊47	27♋23	24°R25	0♍54	1♉12	6°R14	4♉41	27♒15	n.a.	S 1
M 2	17 13 40	19°26'32	18° 4	23♊13	3°51	15°38	17° 0	27°29	24♑23	0°55	1°14	6♉ 6	4°38	27°22	n.a.	M 2
T 3	17 17 37	20°27'49	2♌36	21°57	5° 6	16°18	17°14	27°36	24°21	0°56	1°15	5°59	4°35	27°28	n.a.	T 3
W 4	17 21 33	21°29'05	17° 8	20°39	6°21	16°58	17°28	27°43	24°19	0°57	1°17	5°53	4°32	27°35	n.a.	W 4
T 5	17 25 30	22°30'19	1♍32	19°20	7°35	17°38	17°42	27°50	24°17	0°58	1°19	5°49	4°29	27°42	n.a.	T 5
F 6	17 29 26	23°31'31	15°47	18° 5	8°50	18°19	17°55	27°57	24°14	0°59	1°21	5°47	4°26	27°48	n.a.	F 6
S 7	17 33 23	24°32'41	29°49	16°53	10° 4	18°59	18° 9	28° 4	24°12	1° 0	1°22	5°D47	4°22	27°55	n.a.	S 7
S 8	17 37 20	25°33'50	13♎38	15°49	11°19	19°39	18°23	28°11	24°10	1° 1	1°24	5°48	4°19	28° 2	n.a.	S 8
M 9	17 41 16	26°34'58	27°14	14°52	12°33	20°19	18°37	28°18	24° 8	1° 2	1°26	5°49	4°16	28° 9	n.a.	M 9
T 10	17 45 13	27°36'04	10♏39	14° 4	13°48	21° 0	18°50	28°25	24° 6	1° 3	1°27	5°R49	4°13	28°15	n.a.	T 10
W11	17 49 10	28°37'08	23°52	13°24	15° 2	21°40	19° 4	28°32	24° 3	1° 5	1°29	5°48	4°10	28°22	n.a.	W11
T 12	17 53 6	29°38'10	6♐54	12°55	16°16	22°20	19°18	28°39	24° 1	1° 6	1°30	5°44	4° 6	28°29	n.a.	T 12
F 13	17 57 3	0♋39'11	19°45	12°34	17°31	23° 0	19°31	28°46	23°59	1° 7	1°32	5°37	4° 3	28°35	n.a.	F 13
S 14	18 1 0	1°40'10	2♑25	12°23	18°45	23°40	19°45	28°54	23°57	1° 8	1°33	5°28	4° 0	28°42	n.a.	S 14
S 15	18 4 56	2°41'08	14°54	12°D20	19°59	24°21	19°59	29° 1	23°54	1°10	1°35	5°17	3°57	28°49	n.a.	S 15
M16	18 8 53	3°42'04	27°11	12°25	21°14	25° 1	20°12	29° 8	23°52	1°11	1°36	5° 5	3°54	28°56	n.a.	M16
T 17	18 12 50	4°42'59	9♒19	12°37	22°28	25°41	20°26	29°16	23°49	1°13	1°38	4°54	3°51	29° 2	n.a.	T 17
W18	18 16 46	5°43'52	21°17	12°56	23°42	26°21	20°39	29°23	23°47	1°14	1°39	4°44	3°47	29° 9	n.a.	W18
T 19	18 20 43	6°44'43	3♓10	13°22	24°56	27° 1	20°53	29°30	23°44	1°15	1°40	4°36	3°44	29°16	n.a.	T 19
F 20	18 24 40	7°45'33	15° 0	13°53	26°11	27°42	21° 6	29°38	23°42	1°17	1°42	4°31	3°41	29°22	n.a.	F 20
S 21	18 28 36	8°46'21	26°52	14°29	27°25	28°22	21°20	29°45	23°40	1°18	1°43	4°28	3°38	29°29	n.a.	S 21
S 22	18 32 33	9°47'08	8♈50	15°10	28°39	29° 2	21°33	29°53	23°37	1°20	1°44	4°D27	3°35	29°36	n.a.	S 22
M23	18 36 30	10°47'53	21° 1	15°56	29°53	29°42	21°47	0♌ 0	23°34	1°22	1°45	4°27	3°31	29°43	n.a.	M23
T 24	18 40 26	11°48'36	3♉28	16°45	1♌ 7	0♉22	22° 0	0° 8	23°32	1°23	1°47	4°R28	3°28	29°49	n.a.	T 24
W25	18 44 23	12°49'18	16°18	17°38	2°21	1° 2	22°13	0°16	23°29	1°25	1°48	4°27	3°25	29°56	n.a.	W25
T 26	18 48 20	13°49'59	29°33	18°34	3°35	1°42	22°27	0°23	23°27	1°26	1°49	4°25	3°22	0♓ 3	n.a.	T 26
F 27	18 52 16	14°50'38	13♊17	19°33	4°49	2°22	22°40	0°31	23°24	1°28	1°50	4°19	3°19	0° 9	n.a.	F 27
S 28	18 56 13	15°51'15	27°28	20°35	6° 3	3° 2	22°53	0°38	23°22	1°30	1°51	4°11	3°16	0°16	n.a.	S 28
S 29	19 0 10	16°51'50	12♋ 3	21°40	7°17	3°43	23° 7	0°46	23°19	1°31	1°52	4° 1	3°12	0°23	n.a.	S 29
M30	19 4 6	17♋52'23	26♋55	22♊46	8♌31	4♉23	23♊20	0♌54	23♑16	1♍33	1♉53	3♉50	3♉ 9	0♓30	n.a.	M30

Delta T = 167h47m38s Julian Calendar 1 Sept. 11825 BCE == Greg. Calendar 2 June 11825 BCE

OCTOBER 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 8 3	18♋52'53	11♌54	23♊55	9♌45	5♉ 3	23♊33	1♌ 2	23°R14	1♍35	1♉54	3°R39	3♉ 6	0♓36	n.a.	T 1
W 2	19 12 0	19°53'22	26°52	25° 5	10°58	5°43	23°46	1° 9	23♑11	1°37	1°55	3♉29	3° 3	0°43	n.a.	W 2
T 3	19 15 56	20°53'48	11♍40	26°18	12°12	6°23	23°59	1°17	23° 9	1°39	1°56	3°22	3° 0	0°50	n.a.	T 3
F 4	19 19 53	21°54'12	26°10	27°32	13°26	7° 2	24°12	1°25	23° 6	1°40	1°57	3°17	2°57	0°56	n.a.	F 4
S 5	19 23 50	22°54'34	10♎21	28°47	14°40	7°42	24°25	1°33	23° 3	1°42	1°58	3°15	2°53	1° 3	n.a.	S 5
S 6	19 27 46	23°54'53	24°10	0♋ 5	15°54	8°22	24°38	1°40	23° 1	1°44	1°58	3°D15	2°50	1°10	n.a.	S 6
M 7	19 31 43	24°55'09	7♏39	1°23	17° 7	9° 2	24°51	1°48	22°58	1°46	1°59	3°R15	2°47	1°17	n.a.	M 7
T 8	19 35 40	25°55'23	20°50	2°43	18°21	9°42	25° 3	1°56	22°56	1°48	2° 0	3°14	2°44	1°23	n.a.	T 8
W 9	19 39 36	26°55'35	3♐46	4° 4	19°35	10°22	25°16	2° 4	22°53	1°50	2° 0	3°11	2°41	1°30	n.a.	W 9
T 10	19 43 33	27°55'44	16°30	5°26	20°48	11° 2	25°29	2°12	22°50	1°52	2° 1	3° 5	2°37	1°37	n.a.	T 10
F 11	19 47 30	28°55'51	29° 2	6°50	22° 2	11°41	25°41	2°19	22°48	1°54	2° 2	2°56	2°34	1°43	n.a.	F 11
S 12	19 51 26	29°55'55	11♑25	8°15	23°15	12°21	25°54	2°27	22°45	1°56	2° 2	2°45	2°31	1°50	n.a.	S 12
S 13	19 55 23	0♌55'57	23°40	9°40	24°29	13° 1	26° 6	2°35	22°43	1°58	2° 3	2°31	2°28	1°57	n.a.	S 13
M14	19 59 20	1°55'57	5♒47	11° 7	25°42	13°41	26°19	2°43	22°40	2° 0	2° 3	2°16	2°25	2° 3	n.a.	M14
T 15	20 3 17	2°55'55	17°47	12°35	26°56	14°20	26°31	2°51	22°37	2° 2	2° 4	2° 2	2°22	2°10	n.a.	T 15
W16	20 7 13	3°55'50	29°42	14° 4	28° 9	15° 0	26°44	2°59	22°35	2° 4	2° 4	1°49	2°18	2°17	n.a.	W16
T 17	20 11 10	4°55'43	11♓33	15°34	29°22	15°39	26°56	3° 6	22°32	2° 6	2° 5	1°38	2°15	2°24	n.a.	T 17
F 18	20 15 7	5°55'33	23°23	17° 5	0♍36	16°19	27° 8	3°14	22°30	2° 8	2° 5	1°31	2°12	2°30	n.a.	F 18
S 19	20 19 3	6°55'22	5♈14	18°37	1°49	16°59	27°20	3°22	22°27	2°10	2° 5	1°26	2° 9	2°37	n.a.	S 19
S 20	20 23 0	7°55'08	17°11	20°10	3° 2	17°38	27°32	3°30	22°25	2°12	2° 5	1°23	2° 6	2°44	n.a.	S 20
M21	20 26 56	8°54'52	29°19	21°45	4°16	18°18	27°44	3°38	22°22	2°14	2° 6	1°D23	2° 3	2°50	n.a.	M21
T 22	20 30 53	9°54'35	11♉43	23°20	5°29	18°57	27°56	3°46	22°20	2°16	2° 6	1°R23	1°59	2°57	n.a.	T 22
W23	20 34 50	10°54'15	24°28	24°56	6°42	19°36	28° 8	3°53	22°17	2°18	2° 6	1°22	1°56	3° 4	n.a.	W23
T 24	20 38 46	11°53'53	7♊39	26°33	7°55	20°16	28°20	4° 1	22°15	2°20	2° 6	1°20	1°53	3°11	n.a.	T 24
F 25	20 42 43	12°53'29	21°19	28°12	9° 8	20°55	28°32	4° 9	22°12	2°22	2° 6	1°16	1°50	3°17	n.a.	F 25
S 26	20 46 40	13°53'03	5♋29	29°51	10°21	21°34	28°43	4°17	22°10	2°25	2° 6	1° 8	1°47	3°24	n.a.	S 26
S 27	20 50 36	14°52'35	20° 7	1♌32	11°34	22°14	28°55	4°24	22° 8	2°27	2°R 6	0°59	1°43	3°31	n.a.	S 27
M28	20 54 33	15°52'04	5♌ 7	3°13	12°47	22°53	29° 6	4°32	22° 5	2°29	2° 6	0°48	1°40	3°37	n.a.	M28
T 29	20 58 30	16°51'31	20°20	4°56	14° 0	23°32	29°18	4°40	22° 3	2°31	2° 6	0°37	1°37	3°44	n.a.	T 29
W30	21 2 26	17°50'56	5♍36	6°40	15°13	24°11	29°29	4°48	22° 1	2°33	2° 6	0°27	1°34	3°51	n.a.	W30
T 31	21 6 23	18♌50'17	20♍43	8♌25	16♍26	24♉50	29♊40	4♌55	21♑58	2♍35	2♉ 6	0♉20	1♉31	3♓57	n.a.	T 31

Delta T = 167h47m31s Julian Calendar

The year -11824 astronomical counting style corresponds to year 11825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11825 BCE
geocentric

NOVEMBER 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 10 20	19♘49'36	5♎32	10♘11	17♍39	25♉29	29♊51	5♘ 3	21°R56	2♍38	2°R 6	0°R15	1♉28	4♓ 4	n.a.	F 1
S 2	21 14 16	20°48'53	19°58	11°59	18°52	26° 8	0♋ 2	5°11	21♏54	2°40	2♉ 6	0♉13	1°24	4°11	n.a.	S 2
S 3	21 18 13	21°48'07	3♏58	13°47	20° 5	26°47	0°13	5°18	21°52	2°42	2° 6	0°D13	1°21	4°18	n.a.	S 3
M 4	21 22 9	22°47'19	17°32	15°37	21°18	27°25	0°24	5°26	21°50	2°44	2° 5	0°R13	1°18	4°24	n.a.	M 4
T 5	21 26 6	23°46'27	0♐43	17°28	22°30	28° 4	0°35	5°34	21°48	2°47	2° 5	0°13	1°15	4°31	n.a.	T 5
W 6	21 30 3	24°45'33	13°34	19°20	23°43	28°43	0°46	5°41	21°46	2°49	2° 5	0°11	1°12	4°38	n.a.	W 6
T 7	21 33 59	25°44'37	26° 8	21°13	24°56	29°21	0°56	5°49	21°44	2°51	2° 4	0° 7	1° 9	4°44	n.a.	T 7
F 8	21 37 56	26°43'38	8♑30	23° 8	26° 8	29°59	1° 7	5°56	21°41	2°53	2° 4	0° 1	1° 5	4°51	n.a.	F 8
S 9	21 41 52	27°42'36	20°41	25° 4	27°21	0♊38	1°17	6° 4	21°40	2°56	2° 4	29♈52	1° 2	4°58	n.a.	S 9
S 10	21 45 49	28°41'31	2♒45	27° 0	28°33	1°17	1°27	6°11	21°38	2°58	2° 3	29°41	0°59	5° 5	n.a.	S 10
M11	21 49 46	29°40'24	14°43	28°58	29°46	1°55	1°37	6°19	21°36	3° 0	2° 3	29°30	0°56	5°11	n.a.	M11
T 12	21 53 42	0♍39'15	26°37	0♍57	0♎58	2°33	1°48	6°26	21°34	3° 2	2° 2	29°18	0°53	5°18	n.a.	T 12
W13	21 57 39	1°38'03	8♓28	2°56	2°10	3°11	1°58	6°33	21°32	3° 5	2° 2	29° 8	0°49	5°25	n.a.	W13
T 14	22 1 35	2°36'49	20°19	4°57	3°23	3°50	2° 7	6°41	21°30	3° 7	2° 1	28°59	0°46	5°31	n.a.	T 14
F 15	22 5 32	3°35'33	2♈10	6°58	4°35	4°28	2°17	6°48	21°28	3° 9	2° 0	28°53	0°43	5°38	n.a.	F 15
S 16	22 9 29	4°34'14	14° 5	8°59	5°47	5° 6	2°27	6°55	21°27	3°11	2° 0	28°50	0°40	5°45	n.a.	S 16
S 17	22 13 25	5°32'53	26° 6	11° 1	6°59	5°43	2°36	7° 3	21°25	3°14	1°59	28°D49	0°37	5°51	n.a.	S 17
M18	22 17 22	6°31'30	8♉17	13° 3	8°11	6°21	2°46	7°10	21°23	3°16	1°58	28°49	0°34	5°58	n.a.	M18
T 19	22 21 18	7°30'05	20°42	15° 5	9°23	6°59	2°55	7°17	21°22	3°18	1°58	28°50	0°30	6° 5	n.a.	T 19
W20	22 25 15	8°28'39	3♊25	17° 6	10°35	7°37	3° 4	7°24	21°20	3°20	1°57	28°R51	0°27	6°12	n.a.	W20
T 21	22 29 11	9°27'10	16°32	19° 6	11°47	8°14	3°13	7°31	21°19	3°23	1°56	28°51	0°24	6°18	n.a.	T 21
F 22	22 33 8	10°25'39	0♋ 5	21° 6	12°59	8°52	3°22	7°38	21°17	3°25	1°55	28°49	0°21	6°25	n.a.	F 22
S 23	22 37 4	11°24'06	14° 5	23° 3	14°11	9°29	3°31	7°45	21°16	3°27	1°54	28°45	0°18	6°32	n.a.	S 23
S 24	22 41 1	12°22'32	28°34	24°59	15°22	10° 6	3°40	7°52	21°15	3°29	1°54	28°40	0°14	6°38	n.a.	S 24
M25	22 44 57	13°20'55	13♘26	26°53	16°34	10°43	3°49	7°59	21°13	3°32	1°53	28°33	0°11	6°45	n.a.	M25
T 26	22 48 54	14°19'16	28°35	28°44	17°46	11°20	3°57	8° 6	21°12	3°34	1°52	28°27	0° 8	6°52	n.a.	T 26
W27	22 52 50	15°17'35	13♍51	0♎32	18°57	11°57	4° 6	8°13	21°11	3°36	1°51	28°21	0° 5	6°58	n.a.	W27
T 28	22 56 47	16°15'52	29° 4	2°16	20° 9	12°34	4°14	8°20	21°10	3°38	1°50	28°16	0° 2	7° 5	n.a.	T 28
F 29	23 0 43	17°14'07	14♎ 2	3°57	21°20	13°11	4°22	8°26	21° 8	3°40	1°49	28°13	29♈59	7°12	n.a.	F 29
S 30	23 4 40	18♍12'19	28♎40	5♎34	22♎31	13♊47	4♋30	8♘33	21♏ 7	3♍43	1♉48	28°D13	29♈55	7♓19	n.a.	S 30

Delta T = 167h47m23s Julian Calendar 1 Nov. 11825 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11825 BCE

DECEMBER 11825 BCE (-11824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 36	19♍10'29	12♏51	7♎ 6	23♎43	14♊24	4♋38	8♘40	21°R 6	3♍45	1°R47	28♈13	29♈52	7♓25	n.a.	S 1
M 2	23 12 33	20° 8'36	26°35	8°34	24°54	15° 0	4°45	8°46	21♏ 5	3°47	1♉45	28°15	29°49	7°32	n.a.	M 2
T 3	23 16 29	21° 6'42	9♐53	9°57	26° 5	15°36	4°53	8°53	21° 4	3°49	1°44	28°16	29°46	7°39	n.a.	T 3
W 4	23 20 26	22° 4'45	22°47	11°15	27°16	16°12	5° 1	8°59	21° 4	3°51	1°43	28°R17	29°43	7°45	n.a.	W 4
T 5	23 24 22	23° 2'46	5♑22	12°27	28°27	16°48	5° 8	9° 6	21° 3	3°53	1°42	28°16	29°40	7°52	n.a.	T 5
F 6	23 28 19	24° 0'44	17°40	13°35	29°38	17°24	5°15	9°12	21° 2	3°56	1°41	28°13	29°36	7°59	n.a.	F 6
S 7	23 32 15	24°58'41	29°46	14°36	0♏48	18° 0	5°22	9°19	21° 1	3°58	1°40	28°10	29°33	8° 5	n.a.	S 7
S 8	23 36 12	25°56'35	11♒44	15°32	1°59	18°35	5°29	9°25	21° 1	4° 0	1°38	28° 5	29°30	8°12	n.a.	S 8
M 9	23 40 8	26°54'27	23°37	16°22	3°10	19°10	5°36	9°31	21° 0	4° 2	1°37	27°59	29°27	8°19	n.a.	M 9
T 10	23 44 5	27°52'16	5♓28	17° 6	4°20	19°46	5°42	9°37	20°59	4° 4	1°36	27°54	29°24	8°25	n.a.	T 10
W11	23 48 1	28°50'04	17°19	17°45	5°30	20°21	5°49	9°43	20°59	4° 6	1°35	27°49	29°20	8°32	n.a.	W11
T 12	23 51 58	29°47'50	29°11	18°17	6°41	20°55	5°55	9°49	20°58	4° 8	1°33	27°45	29°17	8°39	n.a.	T 12
F 13	23 55 54	0♎45'34	11♈ 8	18°43	7°51	21°30	6° 1	9°55	20°58	4°10	1°32	27°43	29°14	8°46	n.a.	F 13
S 14	23 59 51	1°43'16	23°11	19° 4	9° 1	22° 5	6° 7	10° 1	20°58	4°12	1°30	27°D42	29°11	8°52	n.a.	S 14
S 15	0 3 47	2°40'57	5♉22	19°18	10°11	22°39	6°13	10° 7	20°57	4°14	1°29	27°42	29° 8	8°59	n.a.	S 15
M16	0 7 44	3°38'36	17°43	19°27	11°21	23°13	6°19	10°13	20°57	4°16	1°28	27°43	29° 5	9° 6	n.a.	M16
T 17	0 11 40	4°36'13	0♊17	19°R30	12°31	23°47	6°24	10°18	20°57	4°18	1°26	27°44	29° 1	9°12	n.a.	T 17
W18	0 15 36	5°33'49	13° 7	19°27	13°40	24°21	6°30	10°24	20°57	4°20	1°25	27°46	28°58	9°19	n.a.	W18
T 19	0 19 33	6°31'24	26°15	19°18	14°50	24°55	6°35	10°30	20°57	4°22	1°23	27°47	28°55	9°26	n.a.	T 19
F 20	0 23 29	7°28'57	9♋45	19° 5	15°59	25°28	6°40	10°35	20°D56	4°24	1°22	27°R47	28°52	9°32	n.a.	F 20
S 21	0 27 26	8°26'29	23°38	18°47	17° 9	26° 1	6°45	10°41	20°56	4°26	1°20	27°47	28°49	9°39	n.a.	S 21
S 22	0 31 22	9°24'00	7♘53	18°24	18°18	26°35	6°49	10°46	20°57	4°28	1°19	27°45	28°46	9°46	n.a.	S 22
M23	0 35 19	10°21'29	22°29	17°58	19°27	27° 7	6°54	10°51	20°57	4°30	1°17	27°43	28°42	9°52	n.a.	M23
T 24	0 39 15	11°18'57	7♍21	17°28	20°36	27°40	6°58	10°56	20°57	4°32	1°16	27°41	28°39	9°59	n.a.	T 24
W25	0 43 12	12°16'23	22°21	16°55	21°45	28°12	7° 3	11° 2	20°57	4°34	1°14	27°39	28°36	10° 6	n.a.	W25
T 26	0 47 8	13°13'48	7♎22	16°19	22°53	28°44	7° 7	11° 7	20°57	4°36	1°13	27°38	28°33	10°13	n.a.	T 26
F 27	0 51 4	14°11'12	22°15	15°42	24° 2	29°16	7°11	11°12	20°58	4°38	1°11	27°D37	28°30	10°19	n.a.	F 27
S 28	0 55 1	15° 8'34	6♏52	15° 4	25°10	29°48	7°14	11°16	20°58	4°40	1°10	27°38	28°26	10°26	n.a.	S 28
S 29	0 58 57	16° 5'55	21° 7	14°26	26°19	0♋19	7°18	11°21	20°58	4°41	1° 8	27°38	28°23	10°33	n.a.	S 29
M30	1 2 54	17° 3'15	4♐57	13°48	27°27	0°50	7°21	11°26	20°59	4°43	1° 6	27°39	28°20	10°39	n.a.	M30
T 31	1 6 50	18♎ 0'32	18♐21	13♎11	28♏35	1♋21	7♋25	11♘31	20♏59	4♍45	1♉ 5	27♈40	28♈17	10♓46	n.a.	T 31

Delta T = 167h47m16s Julian Calendar

The year -11824 astronomical counting style corresponds to year 11825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11824 BCE
geocentric

JANUARY 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 10 47	18♎57'48	1♑21	12°R35	29♏43	1♋52	7♋28	11♌35	21♑ 0	4♍47	1°R 3	27♈41	28♈14	10♓53	n.a.	W 1
T 2	1 14 43	19°55'03	13°59	12♎ 2	0♐50	2°22	7°30	11°40	21° 1	4°48	1♉ 2	27°41	28°11	10°59	n.a.	T 2
F 3	1 18 39	20°52'16	26°19	11°31	1°58	2°52	7°33	11°44	21° 1	4°50	1° 0	27°R41	28° 7	11° 6	n.a.	F 3
S 4	1 22 36	21°49'28	8♒26	11° 3	3° 5	3°22	7°36	11°49	21° 2	4°52	0°58	27°41	28° 4	11°13	n.a.	S 4
S 5	1 26 32	22°46'38	20°22	10°39	4°13	3°51	7°38	11°53	21° 3	4°53	0°57	27°40	28° 1	11°19	n.a.	S 5
M 6	1 30 29	23°43'47	2♓14	10°19	5°20	4°20	7°40	11°57	21° 4	4°55	0°55	27°40	27°58	11°26	n.a.	M 6
T 7	1 34 25	24°40'55	14° 4	10° 3	6°26	4°49	7°42	12° 1	21° 5	4°57	0°53	27°39	27°55	11°33	n.a.	T 7
W 8	1 38 22	25°38'01	25°56	9°51	7°33	5°17	7°44	12° 5	21° 6	4°58	0°52	27°39	27°51	11°40	n.a.	W 8
T 9	1 42 18	26°35'06	7♈54	9°43	8°40	5°45	7°45	12° 9	21° 7	5° 0	0°50	27°39	27°48	11°46	n.a.	T 9
F 10	1 46 14	27°32'10	19°59	9°D40	9°46	6°13	7°47	12°13	21° 8	5° 1	0°48	27°39	27°45	11°53	n.a.	F 10
S 11	1 50 11	28°29'13	2♉13	9°42	10°52	6°41	7°48	12°17	21° 9	5° 3	0°47	27°39	27°42	12° 0	n.a.	S 11
S 12	1 54 7	29°26'15	14°39	9°48	11°58	7° 8	7°49	12°20	21°10	5° 4	0°45	27°39	27°39	12° 6	n.a.	S 12
M13	1 58 4	0♏23'17	27°16	9°59	13° 4	7°35	7°50	12°24	21°11	5° 6	0°43	27°39	27°36	12°13	n.a.	M13
T 14	2 2 0	1°20'17	10♊ 8	10°14	14° 9	8° 1	7°51	12°27	21°12	5° 7	0°42	27°38	27°32	12°20	n.a.	T 14
W15	2 5 57	2°17'17	23°13	10°34	15°15	8°27	7°51	12°31	21°14	5° 9	0°40	27°38	27°29	12°26	n.a.	W15
T 16	2 9 53	3°14'17	6♋34	10°58	16°20	8°53	7°52	12°34	21°15	5°10	0°38	27°37	27°26	12°33	n.a.	T 16
F 17	2 13 49	4°11'16	20°10	11°27	17°25	9°18	7°R52	12°37	21°16	5°11	0°37	27°37	27°23	12°40	n.a.	F 17
S 18	2 17 46	5° 8'15	4♌ 2	12° 0	18°29	9°43	7°52	12°40	21°18	5°13	0°35	27°D36	27°20	12°46	n.a.	S 18
S 19	2 21 42	6° 5'13	18° 8	12°37	19°34	10° 7	7°51	12°43	21°19	5°14	0°33	27°37	27°17	12°53	n.a.	S 19
M20	2 25 39	7° 2'11	2♍28	13°17	20°38	10°31	7°51	12°46	21°21	5°15	0°32	27°37	27°13	13° 0	n.a.	M20
T 21	2 29 35	7°59'08	16°59	14° 2	21°42	10°54	7°50	12°49	21°23	5°17	0°30	27°38	27°10	13° 6	n.a.	T 21
W22	2 33 32	8°56'05	1♎36	14°51	22°46	11°17	7°49	12°52	21°24	5°18	0°28	27°39	27° 7	13°13	n.a.	W22
T 23	2 37 28	9°53'02	16°14	15°43	23°49	11°40	7°49	12°54	21°26	5°19	0°27	27°39	27° 4	13°20	n.a.	T 23
F 24	2 41 25	10°49'59	0♏47	16°39	24°53	12° 2	7°47	12°57	21°28	5°20	0°25	27°R40	27° 1	13°26	n.a.	F 24
S 25	2 45 21	11°46'55	15°10	17°38	25°56	12°23	7°46	12°59	21°29	5°21	0°23	27°39	26°57	13°33	n.a.	S 25
S 26	2 49 18	12°43'50	29°16	18°40	26°58	12°44	7°44	13° 2	21°31	5°23	0°22	27°38	26°54	13°40	n.a.	S 26
M27	2 53 14	13°40'46	13♐ 3	19°46	28° 1	13° 5	7°43	13° 4	21°33	5°24	0°20	27°36	26°51	13°47	n.a.	M27
T 28	2 57 10	14°37'40	26°27	20°56	29° 3	13°25	7°41	13° 6	21°35	5°25	0°18	27°34	26°48	13°53	n.a.	T 28
W29	3 1 7	15°34'35	9♑29	22° 8	0♑ 5	13°44	7°39	13° 8	21°37	5°26	0°17	27°31	26°45	14° 0	n.a.	W29
T 30	3 5 3	16°31'29	22° 9	23°24	1° 7	14° 3	7°36	13°10	21°39	5°27	0°15	27°29	26°42	14° 7	n.a.	T 30
F 31	3 9 0	17♏28'22	4♒31	24♎42	2♑ 8	14♋22	7♋34	13♌12	21♑41	5♍28	0♉14	27♈28	26♈38	14♓13	n.a.	F 31

Delta T = 167h47m09s Julian Calendar 1 Jan. 11824 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11825 BCE

FEBRUARY 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 12 56	18♏25'14	16♒39	26♎ 4	3♑ 9	14♋39	7°R31	13♌13	21♑43	5♍29	0°R12	27°D27	26♈35	14♓20	n.a.	S 1
S 2	3 16 53	19°22'07	28°36	27°28	4°10	14°57	7♋29	13°15	21°45	5°30	0♉11	27♈28	26°32	14°27	n.a.	S 2
M 3	3 20 49	20°18'58	10♓27	28°56	5°10	15°13	7°26	13°17	21°48	5°30	0° 9	27°29	26°29	14°33	n.a.	M 3
T 4	3 24 46	21°15'50	22°18	0♏27	6°10	15°29	7°22	13°18	21°50	5°31	0° 8	27°30	26°26	14°40	n.a.	T 4
W 5	3 28 42	22°12'41	4♈13	2° 0	7° 9	15°44	7°19	13°19	21°52	5°32	0° 6	27°32	26°22	14°47	n.a.	W 5
T 6	3 32 39	23° 9'32	16°15	3°37	8° 9	15°59	7°16	13°20	21°54	5°33	0° 4	27°33	26°19	14°53	n.a.	T 6
F 7	3 36 35	24° 6'23	28°29	5°16	9° 8	16°13	7°12	13°22	21°57	5°34	0° 3	27°R34	26°16	15° 0	n.a.	F 7
S 8	3 40 32	25° 3'14	10♉56	6°58	10° 6	16°27	7° 8	13°23	21°59	5°34	0° 2	27°33	26°13	15° 7	n.a.	S 8
S 9	3 44 28	26° 0'05	23°39	8°43	11° 4	16°40	7° 4	13°23	22° 2	5°35	0° 0	27°31	26°10	15°13	n.a.	S 9
M10	3 48 25	26°56'56	6♊37	10°30	12° 2	16°52	7° 0	13°24	22° 4	5°36	29♈59	27°28	26° 7	15°20	n.a.	M10
T 11	3 52 21	27°53'48	19°51	12°20	12°59	17° 3	6°55	13°25	22° 7	5°36	29°57	27°23	26° 3	15°27	n.a.	T 11
W12	3 56 18	28°50'39	3♋20	14°13	13°56	17°14	6°51	13°26	22° 9	5°37	29°56	27°19	26° 0	15°33	n.a.	W12
T 13	4 0 15	29°47'32	17° 1	16° 8	14°52	17°24	6°46	13°26	22°12	5°38	29°54	27°14	25°57	15°40	n.a.	T 13
F 14	4 4 11	0♐44'24	0♌53	18° 6	15°48	17°33	6°42	13°26	22°14	5°38	29°53	27°10	25°54	15°47	n.a.	F 14
S 15	4 8 8	1°41'17	14°54	20° 5	16°44	17°42	6°37	13°27	22°17	5°39	29°52	27° 8	25°51	15°54	n.a.	S 15
S 16	4 12 4	2°38'11	29° 1	22° 7	17°38	17°50	6°32	13°27	22°20	5°39	29°50	27°D 6	25°48	16° 0	n.a.	S 16
M17	4 16 1	3°35'06	13♍12	24°11	18°33	17°57	6°26	13°R27	22°22	5°40	29°49	27° 7	25°44	16° 7	n.a.	M17
T 18	4 19 57	4°32'01	27°26	26°16	19°27	18° 3	6°21	13°27	22°25	5°40	29°48	27° 8	25°41	16°14	n.a.	T 18
W19	4 23 54	5°28'57	11♎41	28°23	20°20	18° 8	6°15	13°27	22°28	5°40	29°46	27° 9	25°38	16°20	n.a.	W19
T 20	4 27 50	6°25'54	25°53	0♐31	21°13	18°13	6°10	13°26	22°31	5°41	29°45	27°R10	25°35	16°27	n.a.	T 20
F 21	4 31 47	7°22'51	10♏ 1	2°39	22° 5	18°17	6° 4	13°26	22°34	5°41	29°44	27° 9	25°32	16°34	n.a.	F 21
S 22	4 35 44	8°19'49	24° 0	4°49	22°57	18°20	5°58	13°25	22°37	5°41	29°43	27° 7	25°28	16°40	n.a.	S 22
S 23	4 39 40	9°16'48	7♐48	6°58	23°48	18°22	5°52	13°25	22°39	5°42	29°42	27° 2	25°25	16°47	n.a.	S 23
M24	4 43 37	10°13'48	21°20	9° 8	24°38	18°24	5°46	13°24	22°42	5°42	29°40	26°56	25°22	16°54	n.a.	M24
T 25	4 47 33	11°10'49	4♑35	11°18	25°28	18°R24	5°39	13°23	22°45	5°42	29°39	26°49	25°19	17° 0	n.a.	T 25
W26	4 51 30	12° 7'50	17°32	13°27	26°17	18°24	5°33	13°22	22°48	5°42	29°38	26°41	25°16	17° 7	n.a.	W26
T 27	4 55 26	13° 4'51	0♒ 9	15°35	27° 5	18°23	5°26	13°21	22°52	5°42	29°37	26°34	25°13	17°14	n.a.	T 27
F 28	4 59 23	14♐ 1'53	12♒30	17♐42	27♑53	18♋21	5♋20	13♌20	22♑55	5♍42	29♈36	26♈28	25♈ 9	17♓20	n.a.	F 28

Delta T = 167h47m01s Julian Calendar

The year -11823 astronomical counting style corresponds to year 11824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11824 BCE
geocentric

MARCH 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 3 20	14♐58'56	24♒37	19♐49	28♑40	18°R19	5°R13	13°R19	22♑58	5♍42	29°R35	26°R24	25♈ 6	17♓27	n.a.	S 1
S 2	5 7 16	15°55'59	6♓34	21°54	29°26	18♋15	5♋ 6	13♌18	23° 1	5°R42	29♈34	26♈22	25° 3	17°34	n.a.	S 2
M 3	5 11 13	16°53'03	18°25	23°57	0♒11	18°11	4°59	13°16	23° 4	5°42	29°33	26°D22	25° 0	17°40	n.a.	M 3
T 4	5 15 9	17°50'07	0♈16	26° 0	0°55	18° 6	4°52	13°15	23° 7	5°42	29°32	26°22	24°57	17°47	n.a.	T 4
W 5	5 19 6	18°47'12	12°11	28° 0	1°39	18° 0	4°45	13°13	23°11	5°42	29°31	26°23	24°54	17°54	n.a.	W 5
T 6	5 23 3	19°44'18	24°16	29°59	2°21	17°54	4°38	13°12	23°14	5°42	29°30	26°R24	24°50	18° 0	n.a.	T 6
F 7	5 26 59	20°41'25	6♉36	1♑57	3° 3	17°46	4°31	13°10	23°17	5°42	29°29	26°24	24°47	18° 7	n.a.	F 7
S 8	5 30 56	21°38'33	19°13	3°53	3°43	17°38	4°24	13° 8	23°20	5°42	29°28	26°21	24°44	18°14	n.a.	S 8
S 9	5 34 53	22°35'42	2♊10	5°47	4°23	17°29	4°16	13° 6	23°24	5°42	29°28	26°17	24°41	18°20	n.a.	S 9
M10	5 38 49	23°32'52	15°28	7°39	5° 1	17°20	4° 9	13° 4	23°27	5°42	29°27	26°10	24°38	18°27	n.a.	M10
T 11	5 42 46	24°30'03	29° 6	9°30	5°38	17°10	4° 1	13° 2	23°30	5°41	29°26	26° 1	24°34	18°34	n.a.	T 11
W12	5 46 43	25°27'15	13♋ 1	11°19	6°14	16°59	3°54	12°59	23°34	5°41	29°25	25°52	24°31	18°40	n.a.	W12
T 13	5 50 39	26°24'29	27° 9	13° 6	6°49	16°47	3°46	12°57	23°37	5°41	29°25	25°43	24°28	18°47	n.a.	T 13
F 14	5 54 36	27°21'44	11♌25	14°51	7°23	16°35	3°39	12°54	23°41	5°40	29°24	25°35	24°25	18°54	n.a.	F 14
S 15	5 58 33	28°19'00	25°44	16°35	7°55	16°23	3°31	12°52	23°44	5°40	29°23	25°29	24°22	19° 0	n.a.	S 15
S 16	6 2 29	29°16'18	10♍ 1	18°16	8°26	16° 9	3°23	12°49	23°48	5°39	29°23	25°25	24°19	19° 7	n.a.	S 16
M17	6 6 26	0♎13'38	24°14	19°56	8°56	15°55	3°16	12°46	23°51	5°39	29°22	25°23	24°15	19°14	n.a.	M17
T 18	6 10 22	1°10'59	8♏21	21°35	9°24	15°41	3° 8	12°44	23°55	5°39	29°22	25°D23	24°12	19°21	n.a.	T 18
W19	6 14 19	2° 8'22	22°21	23°12	9°51	15°26	3° 0	12°41	23°58	5°38	29°21	25°R24	24° 9	19°27	n.a.	W19
T 20	6 18 16	3° 5'47	6♐13	24°47	10°16	15°11	2°52	12°38	24° 2	5°37	29°21	25°23	24° 6	19°34	n.a.	T 20
F 21	6 22 12	4° 3'14	19°57	26°20	10°39	14°55	2°45	12°35	24° 5	5°37	29°20	25°21	24° 3	19°41	n.a.	F 21
S 22	6 26 9	5° 0'42	3♑31	27°51	11° 1	14°39	2°37	12°31	24° 9	5°36	29°20	25°16	24° 0	19°47	n.a.	S 22
S 23	6 30 6	5°58'13	16°56	29°21	11°21	14°23	2°29	12°28	24°12	5°36	29°19	25° 9	23°56	19°54	n.a.	S 23
M24	6 34 2	6°55'45	0♑ 8	0♒49	11°40	14° 6	2°22	12°25	24°16	5°35	29°19	24°59	23°53	20° 1	n.a.	M24
T 25	6 37 59	7°53'18	13° 6	2°15	11°56	13°49	2°14	12°21	24°20	5°34	29°19	24°47	23°50	20° 7	n.a.	T 25
W26	6 41 56	8°50'53	25°50	3°39	12°11	13°32	2° 6	12°18	24°23	5°34	29°18	24°35	23°47	20°14	n.a.	W26
T 27	6 45 53	9°48'30	8♒20	5° 2	12°23	13°15	1°59	12°14	24°27	5°33	29°18	24°23	23°44	20°21	n.a.	T 27
F 28	6 49 49	10°46'08	20°35	6°22	12°34	12°58	1°51	12°11	24°31	5°32	29°18	24°12	23°40	20°27	n.a.	F 28
S 29	6 53 46	11°43'48	2♓38	7°41	12°43	12°41	1°44	12° 7	24°34	5°31	29°18	24° 4	23°37	20°34	n.a.	S 29
S 30	6 57 43	12°41'29	14°32	8°58	12°49	12°24	1°36	12° 3	24°38	5°30	29°18	23°59	23°34	20°41	n.a.	S 30
M31	7 1 39	13♑39'12	26♓21	10♒12	12♒53	12♋ 7	1♋29	11♌59	24♑42	5♍30	29♈18	23♈56	23♈31	20♓47	n.a.	M31

Delta T = 167h46m54s Julian Calendar 1 March 11824 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11825 BCE

APRIL 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 5 36	14♑36'56	8♈10	11♒25	12°R56	11°R50	1°R21	11°R55	24♑45	5°R29	29°R17	23°R55	23♈28	20♓54	n.a.	T 1
W 2	7 9 33	15°34'42	20° 5	12°35	12♒55	11♋33	1♋14	11♌51	24°49	5♍28	29♈17	23♈55	23°25	21° 1	n.a.	W 2
T 3	7 13 29	16°32'29	2♉ 9	13°43	12°53	11°17	1° 7	11°47	24°53	5°27	29°D17	23°54	23°21	21° 7	n.a.	T 3
F 4	7 17 26	17°30'18	14°30	14°48	12°48	11° 0	1° 0	11°43	24°57	5°26	29°17	23°53	23°18	21°14	n.a.	F 4
S 5	7 21 23	18°28'09	27°11	15°51	12°41	10°44	0°53	11°39	25° 0	5°25	29°17	23°50	23°15	21°21	n.a.	S 5
S 6	7 25 19	19°26'02	10♊16	16°51	12°32	10°29	0°46	11°35	25° 4	5°24	29°18	23°44	23°12	21°27	n.a.	S 6
M 7	7 29 16	20°23'56	23°47	17°49	12°20	10°14	0°39	11°31	25° 8	5°23	29°18	23°36	23° 9	21°34	n.a.	M 7
T 8	7 33 13	21°21'52	7♋43	18°43	12° 6	9°59	0°32	11°26	25°11	5°22	29°18	23°25	23° 6	21°41	n.a.	T 8
W 9	7 37 9	22°19'50	22° 0	19°35	11°50	9°44	0°26	11°22	25°15	5°21	29°18	23°14	23° 2	21°47	n.a.	W 9
T 10	7 41 6	23°17'50	6♌33	20°23	11°31	9°31	0°19	11°18	25°19	5°19	29°18	23° 2	22°59	21°54	n.a.	T 10
F 11	7 45 3	24°15'53	21°15	21° 8	11°10	9°17	0°13	11°13	25°23	5°18	29°18	22°52	22°56	22° 1	n.a.	F 11
S 12	7 48 59	25°13'57	5♍58	21°50	10°48	9° 4	0° 6	11° 9	25°26	5°17	29°19	22°44	22°53	22° 7	n.a.	S 12
S 13	7 52 56	26°12'03	20°35	22°27	10°23	8°52	29♊59	11° 4	25°30	5°16	29°19	22°39	22°50	22°14	n.a.	S 13
M14	7 56 53	27°10'12	5♎ 0	23° 0	9°56	8°41	29°54	11° 0	25°34	5°15	29°19	22°37	22°46	22°21	n.a.	M14
T 15	8 0 49	28° 8'24	19°11	23°29	9°28	8°30	29°48	10°55	25°38	5°13	29°20	22°36	22°43	22°27	n.a.	T 15
W16	8 4 46	29° 6'37	3♏ 8	23°54	8°58	8°19	29°42	10°50	25°41	5°12	29°20	22°36	22°40	22°34	n.a.	W16
T 17	8 8 43	0♒ 4'54	16°49	24°14	8°27	8° 9	29°36	10°46	25°45	5°11	29°21	22°36	22°37	22°41	n.a.	T 17
F 18	8 12 39	1° 3'12	0♑17	24°28	7°54	8° 0	29°31	10°41	25°49	5°10	29°21	22°33	22°34	22°47	n.a.	F 18
S 19	8 16 36	2° 1'34	13°32	24°37	7°21	7°52	29°25	10°36	25°53	5° 8	29°22	22°28	22°31	22°54	n.a.	S 19
S 20	8 20 33	2°59'57	26°35	24°R41	6°46	7°44	29°20	10°32	25°56	5° 7	29°22	22°20	22°27	23° 1	n.a.	S 20
M21	8 24 29	3°58'23	9♑26	24°39	6°12	7°38	29°15	10°27	26° 0	5° 6	29°23	22° 9	22°24	23° 7	n.a.	M21
T 22	8 28 26	4°56'52	22° 6	24°31	5°36	7°31	29°10	10°22	26° 4	5° 4	29°24	21°56	22°21	23°14	n.a.	T 22
W23	8 32 23	5°55'22	4♒34	24°17	5° 1	7°26	29° 5	10°17	26° 8	5° 3	29°24	21°43	22°18	23°21	n.a.	W23
T 24	8 36 19	6°53'55	16°51	23°56	4°25	7°22	29° 0	10°13	26°11	5° 1	29°25	21°30	22°15	23°27	n.a.	T 24
F 25	8 40 16	7°52'31	28°58	23°29	3°50	7°18	28°56	10° 8	26°15	5° 0	29°26	21°19	22°12	23°34	n.a.	F 25
S 26	8 44 13	8°51'08	10♓55	22°56	3°16	7°15	28°51	10° 3	26°19	4°59	29°27	21°10	22° 8	23°41	n.a.	S 26
S 27	8 48 9	9°49'47	22°46	22°17	2°42	7°13	28°47	9°58	26°22	4°57	29°27	21° 4	22° 5	23°47	n.a.	S 27
M28	8 52 6	10°48'29	4♈32	21°33	2° 9	7°11	28°43	9°53	26°26	4°56	29°28	21° 0	22° 2	23°54	n.a.	M28
T 29	8 56 3	11°47'12	16°20	20°44	1°37	7°D11	28°39	9°49	26°30	4°54	29°29	20°D59	21°59	24° 1	n.a.	T 29
W30	8 59 59	12♒45'58	28♈12	19♒50	1♒ 7	7♋11	28♊36	9♌44	26♑33	4♍53	29♈30	20♈59	21♈56	24♓ 7	n.a.	W30

Delta T = 167h46m47s Julian Calendar

The year -11823 astronomical counting style corresponds to year 11824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 3 56	13♒44'46	10♉14	18°R53	0°R38	7♋12	28°R32	9°R39	26♏37	4°R51	29♈31	21°R 0	21♈52	24♓14	n.a.	T 1
F 2	9 7 53	14°43'36	22°32	17♒53	0♒11	7°14	28♊29	9♌34	26°41	4♍49	29°32	20♈59	21°49	24°21	n.a.	F 2
S 3	9 11 49	15°42'28	5♊11	16°53	29♏46	7°16	28°26	9°29	26°44	4°48	29°33	20°57	21°46	24°27	n.a.	S 3
S 4	9 15 46	16°41'22	18°15	15°53	29°23	7°19	28°23	9°25	26°48	4°46	29°34	20°53	21°43	24°34	n.a.	S 4
M 5	9 19 42	17°40'18	1♋48	14°54	29° 1	7°23	28°20	9°20	26°51	4°45	29°35	20°47	21°40	24°41	n.a.	M 5
T 6	9 23 39	18°39'17	15°49	13°58	28°42	7°28	28°18	9°15	26°55	4°43	29°36	20°39	21°37	24°47	n.a.	T 6
W 7	9 27 36	19°38'18	0♌17	13° 7	28°26	7°34	28°15	9°11	26°58	4°42	29°37	20°29	21°33	24°54	n.a.	W 7
T 8	9 31 32	20°37'21	15° 6	12°21	28°11	7°40	28°13	9° 6	27° 2	4°40	29°39	20°20	21°30	25° 1	n.a.	T 8
F 9	9 35 29	21°36'26	0♍ 8	11°43	27°59	7°47	28°11	9° 1	27° 6	4°38	29°40	20°12	21°27	25° 7	n.a.	F 9
S 10	9 39 25	22°35'34	15°13	11°12	27°49	7°55	28° 9	8°57	27° 9	4°37	29°41	20° 5	21°24	25°14	n.a.	S 10
S 11	9 43 22	23°34'44	0♎12	10°49	27°42	8° 3	28° 7	8°52	27°12	4°35	29°42	20° 1	21°21	25°21	n.a.	S 11
M12	9 47 19	24°33'57	14°57	10°36	27°37	8°12	28° 6	8°48	27°16	4°34	29°44	20°D 0	21°17	25°27	n.a.	M12
T 13	9 51 15	25°33'12	29°23	10°D32	27°34	8°22	28° 5	8°43	27°19	4°32	29°45	20° 0	21°14	25°34	n.a.	T 13
W14	9 55 12	26°32'31	13♏27	10°39	27°D34	8°32	28° 4	8°39	27°23	4°30	29°46	20° 1	21°11	25°41	n.a.	W14
T 15	9 59 8	27°31'52	27°10	10°54	27°36	8°43	28° 3	8°34	27°26	4°29	29°48	20°R 1	21° 8	25°47	n.a.	T 15
F 16	10 3 5	28°31'15	10♐33	11°20	27°41	8°55	28° 2	8°30	27°30	4°27	29°49	20° 1	21° 5	25°54	n.a.	F 16
S 17	10 7 2	29°30'42	23°37	11°54	27°47	9° 7	28° 1	8°26	27°33	4°25	29°50	19°58	21° 2	26° 1	n.a.	S 17
S 18	10 10 58	0♓30'11	6♑26	12°38	27°56	9°20	28° 1	8°21	27°36	4°24	29°52	19°53	20°58	26° 7	n.a.	S 18
M19	10 14 55	1°29'43	19° 1	13°29	28° 7	9°34	28°D 1	8°17	27°39	4°22	29°53	19°46	20°55	26°14	n.a.	M19
T 20	10 18 51	2°29'17	1♒24	14°29	28°21	9°48	28° 1	8°13	27°43	4°20	29°55	19°38	20°52	26°21	n.a.	T 20
W21	10 22 48	3°28'54	13°37	15°35	28°36	10° 3	28° 1	8° 9	27°46	4°19	29°57	19°28	20°49	26°27	n.a.	W21
T 22	10 26 44	4°28'33	25°42	16°48	28°53	10°18	28° 2	8° 5	27°49	4°17	29°58	19°20	20°46	26°34	n.a.	T 22
F 23	10 30 41	5°28'15	7♓40	18° 6	29°12	10°34	28° 3	8° 1	27°52	4°15	29°59	19°12	20°43	26°41	n.a.	F 23
S 24	10 34 37	6°27'59	19°32	19°30	29°33	10°51	28° 3	7°57	27°55	4°14	0♉ 1	19° 6	20°39	26°47	n.a.	S 24
S 25	10 38 34	7°27'45	1♈19	20°58	29°56	11° 8	28° 4	7°53	27°59	4°12	0° 3	19° 2	20°36	26°54	n.a.	S 25
M26	10 42 30	8°27'33	13° 6	22°30	0♒21	11°25	28° 6	7°49	28° 2	4°10	0° 5	19° 1	20°33	27° 1	n.a.	M26
T 27	10 46 27	9°27'24	24°54	24° 5	0°47	11°43	28° 7	7°46	28° 5	4° 9	0° 7	19°D 0	20°30	27° 7	n.a.	T 27
W28	10 50 24	10°27'17	6♉47	25°43	1°15	12° 2	28° 9	7°42	28° 8	4° 7	0° 8	19° 2	20°27	27°14	n.a.	W28
T 29	10 54 20	11°27'12	18°49	27°23	1°45	12°21	28°11	7°38	28°11	4° 5	0°10	19° 3	20°23	27°20	n.a.	T 29
F 30	10 58 17	12°27'09	1♊ 5	29° 5	2°16	12°41	28°13	7°35	28°14	4° 4	0°12	19° 5	20°20	27°27	n.a.	F 30
S 31	11 2 13	13♓27'08	13♊40	0♓48	2♒49	13♋ 1	28♊15	7♌32	28♏17	4♍ 2	0♉14	19°R 5	20♈17	27♓34	n.a.	S 31

Delta T = 167h46m40s Julian Calendar 1 May 11824 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11824 BCE

JUNE 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 6 10	14♓27'09	26♊38	2♓32	3♒23	13♋21	28♊17	7°R28	28♏20	4°R 0	0♉16	19°R 5	20♈14	27♓40	n.a.	S 1
M 2	11 10 6	15°27'13	10♋ 3	4°17	3°58	13°42	28°20	7♌25	28°22	3♍59	0°17	19♈ 2	20°11	27°47	n.a.	M 2
T 3	11 14 3	16°27'18	23°58	6° 3	4°35	14° 4	28°23	7°22	28°25	3°57	0°19	18°59	20° 8	27°54	n.a.	T 3
W 4	11 17 59	17°27'25	8♌20	7°48	5°13	14°26	28°26	7°19	28°28	3°55	0°21	18°54	20° 4	28° 0	n.a.	W 4
T 5	11 21 56	18°27'34	23° 8	9°34	5°52	14°48	28°29	7°16	28°31	3°54	0°23	18°50	20° 1	28° 7	n.a.	T 5
F 6	11 25 52	19°27'45	8♍14	11°20	6°33	15°11	28°32	7°13	28°33	3°52	0°25	18°46	19°58	28°14	n.a.	F 6
S 7	11 29 49	20°27'59	23°29	13° 6	7°14	15°34	28°36	7°10	28°36	3°51	0°27	18°43	19°55	28°20	n.a.	S 7
S 8	11 33 45	21°28'14	8♎43	14°52	7°57	15°57	28°39	7° 7	28°39	3°49	0°29	18°41	19°52	28°27	n.a.	S 8
M 9	11 37 41	22°28'32	23°45	16°37	8°41	16°21	28°43	7° 5	28°41	3°47	0°31	18°D41	19°49	28°34	n.a.	M 9
T 10	11 41 38	23°28'52	8♏29	18°22	9°26	16°45	28°47	7° 2	28°44	3°46	0°33	18°42	19°45	28°40	n.a.	T 10
W11	11 45 34	24°29'15	22°50	20° 6	10°12	17°10	28°52	7° 0	28°46	3°44	0°35	18°43	19°42	28°47	n.a.	W11
T 12	11 49 31	25°29'40	6♐44	21°50	10°58	17°35	28°56	6°58	28°49	3°43	0°37	18°44	19°39	28°54	n.a.	T 12
F 13	11 53 27	26°30'07	20°12	23°33	11°46	18° 0	29° 1	6°55	28°51	3°41	0°40	18°45	19°36	29° 0	n.a.	F 13
S 14	11 57 24	27°30'37	3♑17	25°16	12°35	18°25	29° 5	6°53	28°54	3°40	0°42	18°R45	19°33	29° 7	n.a.	S 14
S 15	12 1 20	28°31'09	16° 1	26°58	13°24	18°51	29°10	6°51	28°56	3°38	0°44	18°44	19°29	29°14	n.a.	S 15
M16	12 5 17	29°31'43	28°28	28°40	14°15	19°17	29°15	6°49	28°58	3°37	0°46	18°42	19°26	29°20	n.a.	M16
T 17	12 9 13	0♈32'20	10♒41	0♈21	15° 6	19°44	29°21	6°48	29° 1	3°35	0°48	18°40	19°23	29°27	n.a.	T 17
W18	12 13 10	1°32'58	22°44	2° 2	15°58	20°11	29°26	6°46	29° 3	3°34	0°50	18°37	19°20	29°34	n.a.	W18
T 19	12 17 6	2°33'39	4♓40	3°42	16°50	20°38	29°32	6°44	29° 5	3°32	0°53	18°34	19°17	29°40	n.a.	T 19
F 20	12 21 2	3°34'22	16°30	5°22	17°44	21° 5	29°38	6°43	29° 7	3°31	0°55	18°32	19°14	29°47	n.a.	F 20
S 21	12 24 59	4°35'07	28°19	7° 1	18°38	21°33	29°44	6°41	29° 9	3°30	0°57	18°30	19°10	29°54	n.a.	S 21
S 22	12 28 55	5°35'53	10♈ 6	8°39	19°32	22° 1	29°50	6°40	29°11	3°28	0°59	18°29	19° 7	0♈ 0	n.a.	S 22
M23	12 32 52	6°36'42	21°56	10°17	20°28	22°29	29°56	6°39	29°13	3°27	1° 2	18°D29	19° 4	0° 7	n.a.	M23
T 24	12 36 48	7°37'32	3♉49	11°55	21°24	22°58	0♋ 2	6°38	29°15	3°26	1° 4	18°30	19° 1	0°14	n.a.	T 24
W25	12 40 45	8°38'24	15°48	13°32	22°20	23°27	0° 9	6°37	29°17	3°24	1° 6	18°30	18°58	0°20	n.a.	W25
T 26	12 44 41	9°39'17	27°57	15° 9	23°17	23°56	0°16	6°36	29°19	3°23	1° 9	18°31	18°54	0°27	n.a.	T 26
F 27	12 48 38	10°40'12	10♊17	16°45	24°15	24°25	0°23	6°36	29°20	3°22	1°11	18°32	18°51	0°34	n.a.	F 27
S 28	12 52 34	11°41'09	22°54	18°20	25°13	24°55	0°30	6°35	29°22	3°21	1°13	18°33	18°48	0°40	n.a.	S 28
S 29	12 56 30	12°42'07	5♋49	19°56	26°12	25°25	0°37	6°34	29°24	3°19	1°16	18°33	18°45	0°47	n.a.	S 29
M30	13 0 27	13♈43'06	19♋ 6	21♈31	27♒11	25♋55	0♋44	6♌34	29♏25	3♍18	1♉18	18°R33	18♈42	0♈53	n.a.	M30

Delta T = 167h46m32s Julian Calendar

The year -11823 astronomical counting style corresponds to year 11824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11824 BCE
geocentric

JULY 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 4 23	14♈44'06	2♌48	23♈ 5	28♒10	26♋25	0♋52	6°R34	29♑27	3°R17	1♉20	18°R33	18♈39	1♈ 0	n.a.	T 1
W 2	13 8 20	15°45'08	16°55	24°39	29°10	26°55	1° 0	6♌34	29°29	3♍16	1°23	18♈33	18°35	1° 7	n.a.	W 2
T 3	13 12 16	16°46'11	1♍26	26°13	0♓11	27°26	1° 7	6°D34	29°30	3°15	1°25	18°33	18°32	1°13	n.a.	T 3
F 4	13 16 13	17°47'15	16°18	27°46	1°12	27°57	1°15	6°34	29°31	3°14	1°28	18°33	18°29	1°20	n.a.	F 4
S 5	13 20 9	18°48'20	1♎24	29°19	2°13	28°28	1°23	6°34	29°33	3°13	1°30	18°D32	18°26	1°27	n.a.	S 5
S 6	13 24 5	19°49'26	16°35	0♏52	3°15	28°59	1°32	6°34	29°34	3°11	1°32	18°R33	18°23	1°33	n.a.	S 6
M 7	13 28 2	20°50'34	1♏42	2°24	4°18	29°30	1°40	6°35	29°35	3°10	1°35	18°32	18°20	1°40	n.a.	M 7
T 8	13 31 58	21°51'44	16°36	3°56	5°20	0♌ 2	1°49	6°35	29°37	3° 9	1°37	18°32	18°16	1°47	n.a.	T 8
W 9	13 35 55	22°52'55	1♐ 9	5°28	6°23	0°34	1°57	6°36	29°38	3° 9	1°40	18°32	18°13	1°53	n.a.	W 9
T 10	13 39 51	23°54'07	15°16	6°59	7°27	1° 6	2° 6	6°37	29°39	3° 8	1°42	18°31	18°10	2° 0	n.a.	T 10
F 11	13 43 48	24°55'21	28°56	8°30	8°31	1°38	2°15	6°37	29°40	3° 7	1°45	18°31	18° 7	2° 7	n.a.	F 11
S 12	13 47 44	25°56'37	12♑ 9	10° 0	9°35	2°10	2°24	6°38	29°41	3° 6	1°47	18°30	18° 4	2°13	n.a.	S 12
S 13	13 51 40	26°57'53	24°57	11°31	10°39	2°43	2°33	6°40	29°42	3° 5	1°49	18°D30	18° 0	2°20	n.a.	S 13
M14	13 55 37	27°59'11	7♒24	13° 0	11°44	3°15	2°42	6°41	29°43	3° 4	1°52	18°30	17°57	2°27	n.a.	M14
T 15	13 59 33	29° 0'31	19°35	14°30	12°49	3°48	2°52	6°42	29°43	3° 3	1°54	18°31	17°54	2°33	n.a.	T 15
W16	14 3 30	0♉ 1'51	1♓33	15°59	13°54	4°21	3° 1	6°44	29°44	3° 3	1°57	18°32	17°51	2°40	n.a.	W16
T 17	14 7 26	1° 3'13	13°24	17°27	15° 0	4°54	3°11	6°45	29°45	3° 2	1°59	18°33	17°48	2°47	n.a.	T 17
F 18	14 11 23	2° 4'36	25°11	18°55	16° 6	5°27	3°21	6°47	29°46	3° 1	2° 2	18°34	17°45	2°53	n.a.	F 18
S 19	14 15 19	3° 6'00	6♈58	20°22	17°12	6° 0	3°30	6°49	29°46	3° 1	2° 4	18°35	17°41	3° 0	n.a.	S 19
S 20	14 19 15	4° 7'25	18°49	21°49	18°19	6°34	3°40	6°50	29°47	3° 0	2° 7	18°R35	17°38	3° 7	n.a.	S 20
M21	14 23 12	5° 8'51	0♉44	23°14	19°25	7° 7	3°51	6°52	29°47	2°59	2° 9	18°35	17°35	3°13	n.a.	M21
T 22	14 27 8	6°10'17	12°47	24°39	20°32	7°41	4° 1	6°54	29°48	2°59	2°12	18°34	17°32	3°20	n.a.	T 22
W23	14 31 5	7°11'45	25° 0	26° 3	21°40	8°15	4°11	6°57	29°48	2°58	2°14	18°31	17°29	3°26	n.a.	W23
T 24	14 35 1	8°13'13	7♊22	27°25	22°47	8°49	4°22	6°59	29°48	2°58	2°16	18°28	17°25	3°33	n.a.	T 24
F 25	14 38 58	9°14'41	19°57	28°47	23°55	9°23	4°32	7° 1	29°49	2°57	2°19	18°25	17°22	3°40	n.a.	F 25
S 26	14 42 54	10°16'10	2♋44	0♊ 6	25° 3	9°57	4°43	7° 4	29°49	2°57	2°21	18°21	17°19	3°46	n.a.	S 26
S 27	14 46 51	11°17'40	15°47	1°24	26°11	10°32	4°53	7° 7	29°49	2°56	2°24	18°19	17°16	3°53	n.a.	S 27
M28	14 50 47	12°19'09	29° 4	2°40	27°19	11° 6	5° 4	7° 9	29°49	2°56	2°26	18°17	17°13	4° 0	n.a.	M28
T 29	14 54 44	13°20'39	12♌40	3°53	28°28	11°41	5°15	7°12	29°R49	2°56	2°29	18°D16	17°10	4° 6	n.a.	T 29
W30	14 58 40	14°22'09	26°33	5° 4	29°36	12°15	5°26	7°15	29°49	2°55	2°31	18°17	17° 6	4°13	n.a.	W30
T 31	15 2 37	15♉23'38	10♍44	6♊12	0♈45	12♌50	5♋37	7♌18	29♑49	2♍55	2♉34	18♈18	17♈ 3	4♈20	n.a.	T 31

Delta T = 167h46m25s Julian Calendar 1 July 11824 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11824 BCE

AUGUST 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 6 33	16♉25'08	25♍13	7♊15	1♈54	13♌25	5♋49	7♌22	29°R49	2°R55	2♉36	18♈19	17♈ 0	4♈26	n.a.	F 1
S 2	15 10 29	17°26'37	9♎54	8°15	3° 3	14° 0	6° 0	7°25	29♑48	2♍55	2°38	18°21	16°57	4°33	n.a.	S 2
S 3	15 14 26	18°28'07	24°45	9°10	4°13	14°35	6°11	7°28	29°48	2°55	2°41	18°R21	16°54	4°40	n.a.	S 3
M 4	15 18 22	19°29'37	9♏37	9°59	5°22	15°10	6°23	7°32	29°48	2°54	2°43	18°19	16°51	4°46	n.a.	M 4
T 5	15 22 19	20°31'07	24°22	10°42	6°32	15°45	6°34	7°35	29°48	2°54	2°46	18°16	16°47	4°53	n.a.	T 5
W 6	15 26 15	21°32'37	8♐54	11°18	7°42	16°21	6°46	7°39	29°47	2°54	2°48	18°11	16°44	5° 0	n.a.	W 6
T 7	15 30 12	22°34'08	23° 6	11°47	8°52	16°56	6°58	7°43	29°47	2°D54	2°50	18° 6	16°41	5° 6	n.a.	T 7
F 8	15 34 8	23°35'38	6♑53	12° 6	10° 2	17°32	7°10	7°47	29°46	2°54	2°53	18° 0	16°38	5°13	n.a.	F 8
S 9	15 38 5	24°37'09	20°13	12°R16	11°13	18° 7	7°22	7°51	29°46	2°54	2°55	17°55	16°35	5°20	n.a.	S 9
S 10	15 42 2	25°38'40	3♒ 8	12°15	12°23	18°43	7°34	7°55	29°45	2°54	2°57	17°51	16°31	5°26	n.a.	S 10
M11	15 45 58	26°40'11	15°40	12° 3	13°34	19°18	7°46	7°59	29°44	2°55	3° 0	17°48	16°28	5°33	n.a.	M11
T 12	15 49 55	27°41'41	27°53	11°40	14°45	19°54	7°58	8° 3	29°43	2°55	3° 2	17°D47	16°25	5°40	n.a.	T 12
W13	15 53 51	28°43'12	9♓52	11° 5	15°55	20°30	8°10	8° 7	29°43	2°55	3° 4	17°48	16°22	5°46	n.a.	W13
T 14	15 57 48	29°44'43	21°42	10°19	17° 6	21° 6	8°22	8°12	29°42	2°55	3° 6	17°50	16°19	5°53	n.a.	T 14
F 15	16 1 44	0♊46'14	3♈28	9°22	18°18	21°42	8°35	8°16	29°41	2°55	3° 9	17°51	16°16	5°59	n.a.	F 15
S 16	16 5 41	1°47'45	15°16	8°16	19°29	22°18	8°47	8°21	29°40	2°56	3°11	17°R52	16°12	6° 6	n.a.	S 16
S 17	16 9 37	2°49'15	27°10	7° 2	20°40	22°54	9° 0	8°26	29°39	2°56	3°13	17°52	16° 9	6°13	n.a.	S 17
M18	16 13 34	3°50'46	9♉13	5°43	21°52	23°30	9°12	8°31	29°38	2°56	3°15	17°49	16° 6	6°19	n.a.	M18
T 19	16 17 30	4°52'16	21°27	4°22	23° 3	24° 7	9°25	8°35	29°37	2°57	3°18	17°44	16° 3	6°26	n.a.	T 19
W20	16 21 27	5°53'45	3♊55	3° 1	24°15	24°43	9°37	8°40	29°35	2°57	3°20	17°37	16° 0	6°33	n.a.	W20
T 21	16 25 23	6°55'14	16°37	1°42	25°26	25°19	9°50	8°45	29°34	2°58	3°22	17°28	15°57	6°39	n.a.	T 21
F 22	16 29 20	7°56'42	29°33	0°29	26°38	25°56	10° 3	8°51	29°33	2°58	3°24	17°19	15°53	6°46	n.a.	F 22
S 23	16 33 17	8°58'10	12♋42	29♉23	27°50	26°32	10°16	8°56	29°32	2°59	3°26	17° 9	15°50	6°53	n.a.	S 23
S 24	16 37 13	9°59'37	26° 3	28°25	29° 2	27° 9	10°29	9° 1	29°30	2°59	3°28	17° 1	15°47	6°59	n.a.	S 24
M25	16 41 10	11° 1'02	9♌35	27°38	0♉14	27°45	10°42	9° 6	29°29	3° 0	3°30	16°54	15°44	7° 6	n.a.	M25
T 26	16 45 6	12° 2'27	23°17	27° 0	1°26	28°22	10°55	9°12	29°27	3° 1	3°32	16°50	15°41	7°13	n.a.	T 26
W27	16 49 3	13° 3'50	7♍ 8	26°32	2°38	28°59	11° 8	9°17	29°26	3° 1	3°34	16°D48	15°37	7°19	n.a.	W27
T 28	16 52 59	14° 5'12	21° 9	26°15	3°51	29°35	11°21	9°23	29°24	3° 2	3°36	16°49	15°34	7°26	n.a.	T 28
F 29	16 56 56	15° 6'33	5♎19	26°D 7	5° 3	0♍12	11°34	9°29	29°23	3° 3	3°38	16°49	15°31	7°33	n.a.	F 29
S 30	17 0 53	16° 7'53	19°36	26° 9	6°15	0°49	11°47	9°35	29°21	3° 3	3°40	16°R50	15°28	7°39	n.a.	S 30
S 31	17 4 49	17♊ 9'11	3♏59	26♉19	7♉28	1♍26	12♋ 1	9♌40	29♑19	3♍ 4	3♉42	16♈48	15♈25	7♈46	n.a.	S 31

Delta T = 167h46m17s Julian Calendar

The year -11823 astronomical counting style corresponds to year 11824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11824 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 8 46	18♊10'28	18♏23	26♉37	8♉40	2♍ 3	12♋14	9♌46	29°R18	3♍ 5	3♉44	16°R45	15♈22	7♈53	n.a.	M 1
T 2	17 12 43	19°11'44	2♐45	27° 1	9°53	2°40	12°27	9°52	29♑16	3° 6	3°46	16♈38	15°18	7°59	n.a.	T 2
W 3	17 16 39	20°12'58	16°59	27°33	11° 6	3°17	12°41	9°58	29°14	3° 7	3°48	16°29	15°15	8° 6	n.a.	W 3
T 4	17 20 36	21°14'12	0♑58	28°10	12°18	3°54	12°54	10° 4	29°12	3° 8	3°50	16°18	15°12	8°12	n.a.	T 4
F 5	17 24 32	22°15'24	14°38	28°52	13°31	4°31	13° 7	10°11	29°10	3° 9	3°52	16° 7	15° 9	8°19	n.a.	F 5
S 6	17 28 29	23°16'35	27°57	29°39	14°44	5° 8	13°21	10°17	29° 8	3°10	3°53	15°56	15° 6	8°26	n.a.	S 6
S 7	17 32 26	24°17'46	10♒53	0♊31	15°56	5°45	13°35	10°23	29° 6	3°11	3°55	15°46	15° 3	8°32	n.a.	S 7
M 8	17 36 22	25°18'54	23°27	1°26	17° 9	6°22	13°48	10°29	29° 4	3°12	3°57	15°39	14°59	8°39	n.a.	M 8
T 9	17 40 19	26°20'02	5♓43	2°24	18°22	6°59	14° 2	10°36	29° 2	3°13	3°59	15°34	14°56	8°46	n.a.	T 9
W10	17 44 16	27°21'09	17°43	3°25	19°35	7°36	14°15	10°42	29° 0	3°14	4° 0	15°32	14°53	8°52	n.a.	W10
T 11	17 48 12	28°22'14	29°35	4°30	20°48	8°14	14°29	10°49	28°58	3°15	4° 2	15°D32	14°50	8°59	n.a.	T 11
F 12	17 52 9	29°23'18	11♈22	5°36	22° 1	8°51	14°43	10°55	28°56	3°17	4° 4	15°R32	14°47	9° 6	n.a.	F 12
S 13	17 56 6	0♋24'21	23°11	6°45	23°14	9°28	14°56	11° 2	28°54	3°18	4° 5	15°32	14°43	9°12	n.a.	S 13
S 14	18 0 2	1°25'23	5♉ 7	7°56	24°27	10° 6	15°10	11° 9	28°52	3°19	4° 7	15°30	14°40	9°19	n.a.	S 14
M15	18 3 59	2°26'23	17°14	9° 9	25°40	10°43	15°24	11°16	28°49	3°20	4° 8	15°26	14°37	9°26	n.a.	M15
T 16	18 7 55	3°27'22	29°38	10°23	26°53	11°20	15°38	11°22	28°47	3°22	4°10	15°19	14°34	9°32	n.a.	T 16
W17	18 11 52	4°28'19	12♊18	11°39	28° 7	11°58	15°51	11°29	28°45	3°23	4°11	15°10	14°31	9°39	n.a.	W17
T 18	18 15 49	5°29'15	25°18	12°57	29°20	12°35	16° 5	11°36	28°43	3°24	4°13	14°58	14°28	9°46	n.a.	T 18
F 19	18 19 45	6°30'10	8♋37	14°16	0♊33	13°13	16°19	11°43	28°40	3°26	4°14	14°44	14°24	9°52	n.a.	F 19
S 20	18 23 42	7°31'02	22°11	15°36	1°46	13°50	16°33	11°50	28°38	3°27	4°16	14°31	14°21	9°59	n.a.	S 20
S 21	18 27 39	8°31'53	5♌58	16°57	2°59	14°28	16°47	11°57	28°36	3°29	4°17	14°19	14°18	10° 6	n.a.	S 21
M22	18 31 36	9°32'42	19°55	18°19	4°13	15° 5	17° 1	12° 4	28°33	3°30	4°18	14°10	14°15	10°12	n.a.	M22
T 23	18 35 32	10°33'28	3♍57	19°42	5°26	15°43	17°15	12°12	28°31	3°32	4°20	14° 3	14°12	10°19	n.a.	T 23
W24	18 39 29	11°34'13	18° 2	21° 6	6°39	16°20	17°29	12°19	28°28	3°33	4°21	14° 0	14° 9	10°25	n.a.	W24
T 25	18 43 26	12°34'55	2♎ 7	22°32	7°52	16°58	17°42	12°26	28°26	3°35	4°22	13°58	14° 5	10°32	n.a.	T 25
F 26	18 47 22	13°35'35	16°12	23°58	9° 6	17°35	17°56	12°33	28°23	3°36	4°24	13°58	14° 2	10°39	n.a.	F 26
S 27	18 51 19	14°36'13	0♏16	25°25	10°19	18°13	18°10	12°41	28°21	3°38	4°25	13°58	13°59	10°45	n.a.	S 27
S 28	18 55 16	15°36'48	14°18	26°52	11°32	18°51	18°24	12°48	28°18	3°39	4°26	13°56	13°56	10°52	n.a.	S 28
M29	18 59 12	16°37'22	28°17	28°21	12°45	19°28	18°38	12°55	28°16	3°41	4°27	13°51	13°53	10°59	n.a.	M29
T 30	19 3 9	17♋37'53	12♐11	29♊50	13♊59	20♍ 6	18♋52	13♌ 3	28♑13	3♍43	4♉28	13♈44	13♈49	11♈ 5	n.a.	T 30

Delta T = 167h46m10s Julian Calendar 1 Sept. 11824 BCE == Greg. Calendar 2 June 11824 BCE

OCTOBER 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 7 6	18♋38'21	25♐57	1♋21	15♊12	20♍44	19♋ 6	13♌10	28°R11	3♍44	4♉29	13°R33	13♈46	11♈12	n.a.	W 1
T 2	19 11 2	19°38'48	9♑33	2°52	16°25	21°21	19°20	13°18	28♑ 8	3°46	4°30	13♈21	13°43	11°19	n.a.	T 2
F 3	19 14 59	20°39'13	22°54	4°24	17°38	21°59	19°34	13°25	28° 5	3°48	4°31	13° 8	13°40	11°25	n.a.	F 3
S 4	19 18 56	21°39'35	5♒59	5°56	18°52	22°37	19°48	13°33	28° 3	3°50	4°32	12°55	13°37	11°32	n.a.	S 4
S 5	19 22 52	22°39'56	18°46	7°30	20° 5	23°15	20° 2	13°41	28° 0	3°51	4°33	12°44	13°34	11°39	n.a.	S 5
M 6	19 26 49	23°40'14	1♓15	9° 4	21°18	23°52	20°16	13°48	27°58	3°53	4°34	12°35	13°30	11°45	n.a.	M 6
T 7	19 30 46	24°40'30	13°29	10°39	22°31	24°30	20°30	13°56	27°55	3°55	4°35	12°29	13°27	11°52	n.a.	T 7
W 8	19 34 42	25°40'44	25°29	12°15	23°45	25° 8	20°44	14° 3	27°52	3°57	4°35	12°25	13°24	11°59	n.a.	W 8
T 9	19 38 39	26°40'57	7♈21	13°52	24°58	25°45	20°58	14°11	27°50	3°59	4°36	12°D24	13°21	12° 5	n.a.	T 9
F 10	19 42 36	27°41'07	19° 9	15°30	26°11	26°23	21°11	14°19	27°47	4° 1	4°37	12°24	13°18	12°12	n.a.	F 10
S 11	19 46 32	28°41'15	0♉58	17° 9	27°24	27° 1	21°25	14°27	27°45	4° 3	4°38	12°R24	13°15	12°18	n.a.	S 11
S 12	19 50 29	29°41'22	12°54	18°48	28°38	27°39	21°39	14°34	27°42	4° 4	4°38	12°23	13°11	12°25	n.a.	S 12
M13	19 54 26	0♌41'26	25° 3	20°29	29°51	28°17	21°53	14°42	27°39	4° 6	4°39	12°21	13° 8	12°32	n.a.	M13
T 14	19 58 22	1°41'28	7♊29	22°10	1♋ 4	28°54	22° 7	14°50	27°37	4° 8	4°40	12°16	13° 5	12°38	n.a.	T 14
W15	20 2 19	2°41'29	20°16	23°53	2°17	29°32	22°21	14°58	27°34	4°10	4°40	12° 8	13° 2	12°45	n.a.	W15
T 16	20 6 16	3°41'27	3♋26	25°36	3°30	0♎10	22°35	15° 6	27°31	4°12	4°41	11°58	12°59	12°52	n.a.	T 16
F 17	20 10 12	4°41'23	16°59	27°20	4°44	0°48	22°48	15°14	27°29	4°14	4°41	11°47	12°55	12°58	n.a.	F 17
S 18	20 14 9	5°41'17	0♌54	29° 6	5°57	1°26	23° 2	15°21	27°26	4°16	4°42	11°36	12°52	13° 5	n.a.	S 18
S 19	20 18 6	6°41'09	15° 6	0♌52	7°10	2° 4	23°16	15°29	27°24	4°18	4°42	11°25	12°49	13°12	n.a.	S 19
M20	20 22 3	7°40'58	29°29	2°39	8°23	2°41	23°30	15°37	27°21	4°20	4°42	11°17	12°46	13°18	n.a.	M20
T 21	20 25 59	8°40'44	13♍58	4°27	9°36	3°19	23°43	15°45	27°19	4°23	4°43	11°12	12°43	13°25	n.a.	T 21
W22	20 29 56	9°40'28	28°26	6°17	10°49	3°57	23°57	15°53	27°16	4°25	4°43	11° 9	12°40	13°32	n.a.	W22
T 23	20 33 52	10°40'10	12♎50	8° 7	12° 3	4°35	24°11	16° 1	27°13	4°27	4°43	11°D 8	12°36	13°38	n.a.	T 23
F 24	20 37 49	11°39'48	27° 5	9°59	13°16	5°13	24°24	16° 9	27°11	4°29	4°44	11° 9	12°33	13°45	n.a.	F 24
S 25	20 41 46	12°39'24	11♏11	11°51	14°29	5°51	24°38	16°17	27° 8	4°31	4°44	11°R 9	12°30	13°52	n.a.	S 25
S 26	20 45 42	13°38'58	25° 6	13°44	15°42	6°29	24°52	16°25	27° 6	4°33	4°44	11° 9	12°27	13°58	n.a.	S 26
M27	20 49 39	14°38'28	8♐50	15°38	16°55	7° 7	25° 5	16°33	27° 3	4°35	4°44	11° 6	12°24	14° 5	n.a.	M27
T 28	20 53 36	15°37'56	22°23	17°33	18° 8	7°44	25°19	16°41	27° 1	4°37	4°44	11° 1	12°21	14°11	n.a.	T 28
W29	20 57 32	16°37'22	5♑45	19°29	19°21	8°22	25°32	16°49	26°59	4°39	4°44	10°54	12°17	14°18	n.a.	W29
T 30	21 1 29	17°36'44	18°56	21°26	20°34	9° 0	25°46	16°57	26°56	4°42	4°R44	10°45	12°14	14°25	n.a.	T 30
F 31	21 5 26	18♌36'05	1♒53	23♌23	21♋47	9♎38	25♋59	17♌ 4	26♑54	4♍44	4♉44	10♈36	12♈11	14♈31	n.a.	F 31

Delta T = 167h46m02s Julian Calendar

The year -11823 astronomical counting style corresponds to year 11824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11824 BCE
geocentric

NOVEMBER 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 9 22	19♌35'22	14♒38	25♌20	23♋ 0	10♎16	26♋12	17♌12	26°R51	4♍46	4°R44	10°R27	12♈ 8	14♈38	n.a.	S 1
S 2	21 13 19	20°34'37	27° 9	27°18	24°13	10°54	26°26	17°20	26♑49	4°48	4♉44	10♈18	12° 5	14°45	n.a.	S 2
M 3	21 17 16	21°33'50	9♓27	29°15	25°26	11°32	26°39	17°28	26°47	4°50	4°44	10°12	12° 1	14°51	n.a.	M 3
T 4	21 21 12	22°33'00	21°33	1♍13	26°39	12°10	26°52	17°36	26°44	4°53	4°44	10° 8	11°58	14°58	n.a.	T 4
W 5	21 25 9	23°32'08	3♈30	3°10	27°52	12°47	27° 5	17°44	26°42	4°55	4°44	10° 6	11°55	15° 5	n.a.	W 5
T 6	21 29 5	24°31'14	15°20	5° 6	29° 5	13°25	27°19	17°52	26°40	4°57	4°44	10°D 6	11°52	15°11	n.a.	T 6
F 7	21 33 2	25°30'18	27° 8	7° 1	0♌18	14° 3	27°32	18° 0	26°38	4°59	4°43	10° 7	11°49	15°18	n.a.	F 7
S 8	21 36 59	26°29'19	8♉57	8°55	1°30	14°41	27°45	18° 8	26°36	5° 1	4°43	10° 9	11°46	15°25	n.a.	S 8
S 9	21 40 55	27°28'19	20°53	10°46	2°43	15°19	27°58	18°16	26°33	5° 4	4°43	10°10	11°42	15°31	n.a.	S 9
M10	21 44 52	28°27'16	3♊ 1	12°35	3°56	15°57	28°11	18°24	26°31	5° 6	4°42	10°R10	11°39	15°38	n.a.	M10
T 11	21 48 48	29°26'11	15°26	14°22	5° 9	16°35	28°24	18°32	26°29	5° 8	4°42	10° 8	11°36	15°45	n.a.	T 11
W12	21 52 45	0♍25'05	28°13	16° 5	6°22	17°13	28°37	18°39	26°27	5°10	4°42	10° 5	11°33	15°51	n.a.	W12
T 13	21 56 41	1°23'56	11♋24	17°45	7°35	17°50	28°49	18°47	26°25	5°13	4°41	10° 1	11°30	15°58	n.a.	T 13
F 14	22 0 38	2°22'45	25° 1	19°20	8°48	18°28	29° 2	18°55	26°23	5°15	4°41	9°55	11°26	16° 4	n.a.	F 14
S 15	22 4 35	3°21'31	9♌ 4	20°51	10° 1	19° 6	29°15	19° 3	26°21	5°17	4°40	9°49	11°23	16°11	n.a.	S 15
S 16	22 8 31	4°20'16	23°30	22°17	11°13	19°44	29°27	19°11	26°19	5°19	4°40	9°44	11°20	16°18	n.a.	S 16
M17	22 12 28	5°18'58	8♍12	23°37	12°26	20°22	29°40	19°18	26°18	5°22	4°39	9°40	11°17	16°24	n.a.	M17
T 18	22 16 24	6°17'38	23° 3	24°52	13°39	21° 0	29°53	19°26	26°16	5°24	4°38	9°37	11°14	16°31	n.a.	T 18
W19	22 20 21	7°16'15	7♎56	26° 1	14°52	21°38	0♌ 5	19°34	26°14	5°26	4°38	9°D36	11°11	16°38	n.a.	W19
T 20	22 24 17	8°14'50	22°43	27° 4	16° 5	22°16	0°17	19°42	26°12	5°28	4°37	9°37	11° 7	16°44	n.a.	T 20
F 21	22 28 14	9°13'23	7♏18	28° 0	17°18	22°54	0°30	19°49	26°10	5°31	4°36	9°38	11° 4	16°51	n.a.	F 21
S 22	22 32 10	10°11'53	21°37	28°49	18°30	23°32	0°42	19°57	26° 9	5°33	4°36	9°39	11° 1	16°58	n.a.	S 22
S 23	22 36 7	11°10'20	5♐38	29°31	19°43	24° 9	0°54	20° 5	26° 7	5°35	4°35	9°R40	10°58	17° 4	n.a.	S 23
M24	22 40 4	12° 8'45	19°20	0♎ 7	20°56	24°47	1° 6	20°12	26° 6	5°37	4°34	9°40	10°55	17°11	n.a.	M24
T 25	22 44 0	13° 7'07	2♑44	0°35	22° 9	25°25	1°18	20°20	26° 4	5°40	4°33	9°39	10°52	17°18	n.a.	T 25
W26	22 47 57	14° 5'27	15°52	0°56	23°21	26° 3	1°30	20°27	26° 3	5°42	4°32	9°36	10°48	17°24	n.a.	W26
T 27	22 51 53	15° 3'45	28°43	1°10	24°34	26°41	1°42	20°35	26° 1	5°44	4°31	9°33	10°45	17°31	n.a.	T 27
F 28	22 55 50	16° 2'00	11♒21	1°17	25°47	27°19	1°54	20°42	26° 0	5°46	4°30	9°29	10°42	17°38	n.a.	F 28
S 29	22 59 46	17° 0'13	23°47	1°R18	27° 0	27°57	2° 6	20°50	25°58	5°49	4°30	9°26	10°39	17°44	n.a.	S 29
S 30	23 3 43	17♍58'23	6♓ 2	1♎11	28♌12	28♎35	2♌18	20♌57	25♑57	5♍51	4♉29	9♈22	10♈36	17♈51	n.a.	S 30

Delta T = 167h45m55s Julian Calendar 1 Nov. 11824 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11824 BCE

DECEMBER 11824 BCE (-11823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 7 39	18♍56'31	18♓ 7	0°R59	29♌25	29♎12	2♌29	21♌ 4	25°R56	5♍53	4°R28	9°R20	10♈32	17♈57	n.a.	M 1
T 2	23 11 36	19°54'37	0♈ 4	0♎40	0♍38	29°50	2°41	21°12	25♑55	5°55	4♉27	9♈19	10°29	18° 4	n.a.	T 2
W 3	23 15 32	20°52'41	11°56	0°16	1°51	0♏28	2°52	21°19	25°53	5°57	4°25	9°D19	10°26	18°11	n.a.	W 3
T 4	23 19 29	21°50'43	23°44	29♍47	3° 3	1° 6	3° 4	21°26	25°52	6° 0	4°24	9°19	10°23	18°17	n.a.	T 4
F 5	23 23 25	22°48'43	5♉32	29°13	4°16	1°44	3°15	21°34	25°51	6° 2	4°23	9°20	10°20	18°24	n.a.	F 5
S 6	23 27 22	23°46'42	17°23	28°36	5°29	2°22	3°26	21°41	25°50	6° 4	4°22	9°22	10°17	18°31	n.a.	S 6
S 7	23 31 18	24°44'38	29°20	27°56	6°42	3° 0	3°37	21°48	25°49	6° 6	4°21	9°23	10°13	18°37	n.a.	S 7
M 8	23 35 15	25°42'33	11♊29	27°14	7°54	3°37	3°48	21°55	25°48	6° 8	4°20	9°24	10°10	18°44	n.a.	M 8
T 9	23 39 11	26°40'26	23°52	26°31	9° 7	4°15	3°59	22° 2	25°47	6°10	4°19	9°R24	10° 7	18°51	n.a.	T 9
W10	23 43 8	27°38'18	6♋36	25°46	10°20	4°53	4°10	22° 9	25°46	6°13	4°17	9°24	10° 4	18°57	n.a.	W10
T 11	23 47 4	28°36'08	19°42	25° 3	11°33	5°31	4°21	22°16	25°46	6°15	4°16	9°24	10° 1	19° 4	n.a.	T 11
F 12	23 51 0	29°33'56	3♌15	24°20	12°45	6° 9	4°32	22°23	25°45	6°17	4°15	9°23	9°58	19°11	n.a.	F 12
S 13	23 54 57	0♎31'43	17°15	23°39	13°58	6°47	4°42	22°30	25°44	6°19	4°14	9°22	9°54	19°17	n.a.	S 13
S 14	23 58 53	1°29'28	1♍40	23° 0	15°11	7°25	4°53	22°37	25°44	6°21	4°12	9°21	9°51	19°24	n.a.	S 14
M15	0 2 50	2°27'12	16°27	22°25	16°24	8° 3	5° 3	22°43	25°43	6°23	4°11	9°20	9°48	19°31	n.a.	M15
T 16	0 6 46	3°24'53	1♎28	21°53	17°37	8°40	5°13	22°50	25°43	6°25	4°10	9°20	9°45	19°37	n.a.	T 16
W17	0 10 43	4°22'33	16°37	21°24	18°50	9°18	5°24	22°57	25°42	6°27	4° 8	9°D20	9°42	19°44	n.a.	W17
T 18	0 14 39	5°20'11	1♏42	21° 0	20° 2	9°56	5°34	23° 4	25°42	6°29	4° 7	9°20	9°38	19°51	n.a.	T 18
F 19	0 18 36	6°17'48	16°36	20°41	21°15	10°34	5°44	23°10	25°41	6°31	4° 5	9°20	9°35	19°57	n.a.	F 19
S 20	0 22 32	7°15'22	1♐13	20°26	22°28	11°12	5°53	23°17	25°41	6°33	4° 4	9°20	9°32	20° 4	n.a.	S 20
S 21	0 26 29	8°12'55	15°26	20°16	23°41	11°50	6° 3	23°23	25°41	6°35	4° 3	9°21	9°29	20°10	n.a.	S 21
M22	0 30 25	9°10'26	29°16	20°11	24°54	12°28	6°13	23°30	25°40	6°37	4° 1	9°R21	9°26	20°17	n.a.	M22
T 23	0 34 21	10° 7'55	12♑41	20°D11	26° 7	13° 5	6°22	23°36	25°40	6°39	4° 0	9°D21	9°23	20°24	n.a.	T 23
W24	0 38 18	11° 5'22	25°43	20°16	27°20	13°43	6°32	23°42	25°40	6°41	3°58	9°21	9°19	20°30	n.a.	W24
T 25	0 42 14	12° 2'47	8♒26	20°25	28°33	14°21	6°41	23°48	25°D40	6°43	3°57	9°21	9°16	20°37	n.a.	T 25
F 26	0 46 11	13° 0'10	20°52	20°39	29°46	14°59	6°50	23°55	25°40	6°45	3°55	9°21	9°13	20°44	n.a.	F 26
S 27	0 50 7	13°57'32	3♓ 5	20°58	0♎58	15°37	6°59	24° 1	25°40	6°47	3°54	9°22	9°10	20°50	n.a.	S 27
S 28	0 54 4	14°54'52	15° 7	21°21	2°11	16°15	7° 8	24° 7	25°40	6°49	3°52	9°22	9° 7	20°57	n.a.	S 28
M29	0 58 0	15°52'10	27° 2	21°48	3°24	16°53	7°17	24°13	25°40	6°51	3°50	9°22	9° 3	21° 4	n.a.	M29
T 30	1 1 56	16°49'27	8♈53	22°20	4°37	17°31	7°26	24°19	25°41	6°52	3°49	9°R23	9° 0	21°10	n.a.	T 30
W31	1 5 53	17♎46'43	20♈41	22♍55	5♎50	18♏ 8	7♌35	24♌24	25♑41	6♍54	3♉47	9♈22	8♈57	21♈17	n.a.	W31

Delta T = 167h45m48s Julian Calendar

The year -11823 astronomical counting style corresponds to year 11824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11823 BCE
geocentric

JANUARY 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 9 49	18♎43'57	2♉29	23♍35	7♎ 3	18♏46	7♌43	24♌30	25♑41	6♍56	3°R46	9°R22	8♈54	21♈24	n.a.	T 1
F 2	1 13 46	19°41'10	14°20	24°18	8°16	19°24	7°52	24°36	25°42	6°58	3♉44	9♈21	8°51	21°30	n.a.	F 2
S 3	1 17 42	20°38'23	26°15	25° 5	9°29	20° 2	8° 0	24°42	25°42	7° 0	3°43	9°19	8°48	21°37	n.a.	S 3
S 4	1 21 39	21°35'34	8♊17	25°56	10°42	20°40	8° 8	24°47	25°43	7° 1	3°41	9°18	8°44	21°44	n.a.	S 4
M 5	1 25 35	22°32'44	20°30	26°50	11°56	21°18	8°16	24°53	25°43	7° 3	3°39	9°16	8°41	21°50	n.a.	M 5
T 6	1 29 31	23°29'53	2♋56	27°47	13° 9	21°56	8°24	24°58	25°44	7° 5	3°38	9°15	8°38	21°57	n.a.	T 6
W 7	1 33 28	24°27'01	15°39	28°47	14°22	22°33	8°31	25° 4	25°44	7° 6	3°36	9°14	8°35	22° 4	n.a.	W 7
T 8	1 37 24	25°24'09	28°42	29°50	15°35	23°11	8°39	25° 9	25°45	7° 8	3°34	9°D14	8°32	22°10	n.a.	T 8
F 9	1 41 21	26°21'16	12♌ 8	0♎57	16°48	23°49	8°46	25°14	25°46	7°10	3°33	9°14	8°29	22°17	n.a.	F 9
S 10	1 45 17	27°18'22	25°58	2° 6	18° 1	24°27	8°54	25°19	25°46	7°11	3°31	9°15	8°25	22°23	n.a.	S 10
S 11	1 49 14	28°15'27	10♍14	3°18	19°15	25° 5	9° 1	25°24	25°47	7°13	3°29	9°16	8°22	22°30	n.a.	S 11
M12	1 53 10	29°12'32	24°52	4°33	20°28	25°43	9° 8	25°29	25°48	7°14	3°28	9°17	8°19	22°37	n.a.	M12
T 13	1 57 6	0♏ 9'35	9♎49	5°50	21°41	26°21	9°15	25°34	25°49	7°16	3°26	9°R18	8°16	22°43	n.a.	T 13
W14	2 1 3	1° 6'39	24°57	7°10	22°54	26°59	9°22	25°39	25°50	7°17	3°24	9°17	8°13	22°50	n.a.	W14
T 15	2 4 59	2° 3'41	10♏ 8	8°33	24° 8	27°37	9°28	25°44	25°51	7°19	3°23	9°16	8° 9	22°57	n.a.	T 15
F 16	2 8 56	3° 0'43	25°12	9°58	25°21	28°15	9°35	25°48	25°52	7°20	3°21	9°13	8° 6	23° 3	n.a.	F 16
S 17	2 12 52	3°57'43	10♐ 0	11°26	26°34	28°53	9°41	25°53	25°53	7°22	3°19	9°10	8° 3	23°10	n.a.	S 17
S 18	2 16 49	4°54'43	24°26	12°56	27°48	29°31	9°47	25°58	25°55	7°23	3°18	9° 6	8° 0	23°17	n.a.	S 18
M19	2 20 45	5°51'42	8♑24	14°29	29° 1	0♐ 9	9°53	26° 2	25°56	7°25	3°16	9° 4	7°57	23°23	n.a.	M19
T 20	2 24 42	6°48'40	21°55	16° 5	0♏15	0°46	9°59	26° 6	25°57	7°26	3°14	9° 2	7°54	23°30	n.a.	T 20
W21	2 28 38	7°45'37	5♒ 0	17°42	1°28	1°24	10° 5	26°11	25°59	7°27	3°13	9°D 1	7°50	23°37	n.a.	W21
T 22	2 32 34	8°42'33	17°41	19°23	2°41	2° 2	10°10	26°15	26° 0	7°29	3°11	9° 1	7°47	23°43	n.a.	T 22
F 23	2 36 31	9°39'29	0♓ 2	21° 5	3°55	2°40	10°15	26°19	26° 1	7°30	3° 9	9° 2	7°44	23°50	n.a.	F 23
S 24	2 40 27	10°36'23	12° 9	22°50	5° 8	3°18	10°21	26°23	26° 3	7°31	3° 8	9° 4	7°41	23°57	n.a.	S 24
S 25	2 44 24	11°33'17	24° 5	24°38	6°22	3°56	10°26	26°27	26° 5	7°32	3° 6	9° 5	7°38	24° 3	n.a.	S 25
M26	2 48 20	12°30'10	5♈55	26°28	7°35	4°34	10°31	26°31	26° 6	7°33	3° 4	9°R 6	7°34	24°10	n.a.	M26
T 27	2 52 17	13°27'02	17°42	28°20	8°49	5°12	10°35	26°34	26° 8	7°35	3° 3	9° 6	7°31	24°17	n.a.	T 27
W28	2 56 13	14°23'55	29°30	0♏14	10° 3	5°50	10°40	26°38	26° 9	7°36	3° 1	9° 4	7°28	24°23	n.a.	W28
T 29	3 0 10	15°20'46	11♉21	2°11	11°16	6°28	10°44	26°41	26°11	7°37	3° 0	9° 0	7°25	24°30	n.a.	T 29
F 30	3 4 6	16°17'38	23°18	4° 9	12°30	7° 6	10°48	26°45	26°13	7°38	2°58	8°55	7°22	24°37	n.a.	F 30
S 31	3 8 3	17♏14'29	5♊22	6♏10	13♏43	7♐44	10♌52	26♌48	26♑15	7♍39	2♉56	8♈49	7♈19	24♈43	n.a.	S 31

Delta T = 167h45m40s Julian Calendar 1 Jan. 11823 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11824 BCE

FEBRUARY 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 11 59	18♏11'20	17♊35	8♏13	14♏57	8♐22	10♌56	26♌52	26♑17	7♍40	2°R55	8°R42	7♈15	24♈50	n.a.	S 1
M 2	3 15 56	19° 8'11	29°58	10°17	16°11	9° 0	11° 0	26°55	26°19	7°41	2♉53	8♈35	7°12	24°56	n.a.	M 2
T 3	3 19 52	20° 5'03	12♋33	12°23	17°24	9°38	11° 4	26°58	26°21	7°42	2°52	8°30	7° 9	25° 3	n.a.	T 3
W 4	3 23 49	21° 1'54	25°22	14°31	18°38	10°16	11° 7	27° 1	26°23	7°43	2°50	8°25	7° 6	25°10	n.a.	W 4
T 5	3 27 45	21°58'46	8♌27	16°39	19°52	10°54	11°10	27° 4	26°25	7°44	2°48	8°22	7° 3	25°16	n.a.	T 5
F 6	3 31 42	22°55'37	21°49	18°49	21° 6	11°32	11°13	27° 6	26°27	7°45	2°47	8°D22	7° 0	25°23	n.a.	F 6
S 7	3 35 38	23°52'29	5♍32	20°59	22°20	12°11	11°16	27° 9	26°29	7°46	2°45	8°22	6°56	25°30	n.a.	S 7
S 8	3 39 35	24°49'22	19°35	23°10	23°33	12°49	11°19	27°12	26°31	7°46	2°44	8°23	6°53	25°36	n.a.	S 8
M 9	3 43 31	25°46'15	3♎58	25°20	24°47	13°27	11°21	27°14	26°33	7°47	2°42	8°R24	6°50	25°43	n.a.	M 9
T 10	3 47 28	26°43'08	18°40	27°31	26° 1	14° 5	11°23	27°17	26°36	7°48	2°41	8°24	6°47	25°50	n.a.	T 10
W11	3 51 24	27°40'01	3♏35	29°41	27°15	14°43	11°25	27°19	26°38	7°49	2°39	8°21	6°44	25°56	n.a.	W11
T 12	3 55 21	28°36'55	18°36	1♐51	28°29	15°21	11°27	27°21	26°40	7°49	2°38	8°17	6°40	26° 3	n.a.	T 12
F 13	3 59 17	29°33'49	3♐35	4° 0	29°43	15°59	11°29	27°23	26°43	7°50	2°36	8°11	6°37	26°10	n.a.	F 13
S 14	4 3 14	0♐30'44	18°23	6° 8	0♐57	16°37	11°31	27°25	26°45	7°51	2°35	8° 3	6°34	26°16	n.a.	S 14
S 15	4 7 10	1°27'39	2♑51	8°14	2°11	17°16	11°32	27°27	26°48	7°51	2°34	7°55	6°31	26°23	n.a.	S 15
M16	4 11 7	2°24'34	16°54	10°19	3°25	17°54	11°33	27°29	26°50	7°52	2°32	7°47	6°28	26°30	n.a.	M16
T 17	4 15 3	3°21'29	0♒29	12°23	4°39	18°32	11°34	27°30	26°53	7°52	2°31	7°41	6°25	26°36	n.a.	T 17
W18	4 19 0	4°18'24	13°37	14°25	5°53	19°10	11°35	27°32	26°55	7°53	2°29	7°37	6°21	26°43	n.a.	W18
T 19	4 22 57	5°15'20	26°20	16°25	7° 7	19°48	11°36	27°33	26°58	7°53	2°28	7°35	6°18	26°50	n.a.	T 19
F 20	4 26 53	6°12'15	8♓41	18°23	8°21	20°27	11°36	27°35	27° 1	7°54	2°27	7°D35	6°15	26°56	n.a.	F 20
S 21	4 30 50	7° 9'11	20°47	20°20	9°35	21° 5	11°36	27°36	27° 3	7°54	2°26	7°36	6°12	27° 3	n.a.	S 21
S 22	4 34 46	8° 6'07	2♈41	22°14	10°49	21°43	11°R36	27°37	27° 6	7°54	2°24	7°R36	6° 9	27°10	n.a.	S 22
M23	4 38 43	9° 3'04	14°30	24° 7	12° 3	22°21	11°36	27°38	27° 9	7°55	2°23	7°36	6° 6	27°16	n.a.	M23
T 24	4 42 39	10° 0'01	26°17	25°58	13°17	23° 0	11°36	27°39	27°12	7°55	2°22	7°34	6° 2	27°23	n.a.	T 24
W25	4 46 36	10°56'58	8♉ 8	27°46	14°32	23°38	11°35	27°40	27°14	7°55	2°21	7°30	5°59	27°30	n.a.	W25
T 26	4 50 33	11°53'56	20° 5	29°33	15°46	24°16	11°35	27°41	27°17	7°56	2°19	7°24	5°56	27°36	n.a.	T 26
F 27	4 54 29	12°50'55	2♊10	1♑18	17° 0	24°55	11°34	27°41	27°20	7°56	2°18	7°15	5°53	27°43	n.a.	F 27
S 28	4 58 26	13♐47'55	14♊26	3♑ 0	18♐14	25♐33	11♌33	27♌42	27♑23	7♍56	2♉17	7♈ 4	5♈50	27♈50	n.a.	S 28

Delta T = 167h45m33s Julian Calendar

The year -11822 astronomical counting style corresponds to year 11823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11823 BCE
geocentric

MARCH 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 2 22	14♐44'55	26♊54	4♑41	19♐28	26♐11	11°R31	27♌42	27♑26	7♍56	2°R16	6°R52	5♈46	27♈56	n.a.	S 1
M 2	5 6 19	15°41'57	9♋33	6°20	20°43	26°50	11♌30	27°43	27°29	7°56	2♉15	6♈41	5°43	28° 3	n.a.	M 2
T 3	5 10 16	16°38'59	22°24	7°56	21°57	27°28	11°28	27°43	27°32	7°56	2°14	6°31	5°40	28°10	n.a.	T 3
W 4	5 14 12	17°36'02	5♌27	9°31	23°11	28° 6	11°26	27°R43	27°35	7°56	2°13	6°22	5°37	28°16	n.a.	W 4
T 5	5 18 9	18°33'07	18°42	11° 4	24°25	28°45	11°24	27°43	27°38	7°R56	2°12	6°17	5°34	28°23	n.a.	T 5
F 6	5 22 5	19°30'13	2♍10	12°34	25°40	29°23	11°22	27°43	27°41	7°56	2°11	6°14	5°31	28°30	n.a.	F 6
S 7	5 26 2	20°27'20	15°52	14° 3	26°54	0♑ 2	11°20	27°42	27°45	7°56	2°10	6°D12	5°27	28°36	n.a.	S 7
S 8	5 29 59	21°24'28	29°48	15°29	28° 8	0°40	11°17	27°42	27°48	7°56	2° 9	6°R13	5°24	28°43	n.a.	S 8
M 9	5 33 55	22°21'38	13♎58	16°54	29°23	1°19	11°14	27°42	27°51	7°56	2° 8	6°12	5°21	28°49	n.a.	M 9
T 10	5 37 52	23°18'49	28°22	18°16	0♑37	1°57	11°12	27°41	27°54	7°56	2° 7	6°11	5°18	28°56	n.a.	T 10
W11	5 41 49	24°16'02	12♏57	19°37	1°51	2°36	11° 8	27°40	27°57	7°56	2° 6	6° 7	5°15	29° 3	n.a.	W11
T 12	5 45 45	25°13'17	27°38	20°55	3° 6	3°14	11° 5	27°40	28° 1	7°56	2° 5	6° 1	5°12	29° 9	n.a.	T 12
F 13	5 49 42	26°10'32	12♐18	22°10	4°20	3°53	11° 2	27°39	28° 4	7°55	2° 5	5°52	5° 8	29°16	n.a.	F 13
S 14	5 53 39	27° 7'49	26°51	23°24	5°34	4°31	10°58	27°38	28° 7	7°55	2° 4	5°41	5° 5	29°23	n.a.	S 14
S 15	5 57 35	28° 5'08	11♑ 9	24°35	6°49	5°10	10°54	27°37	28°11	7°55	2° 3	5°30	5° 2	29°29	n.a.	S 15
M16	6 1 32	29° 2'28	25° 6	25°44	8° 3	5°49	10°50	27°35	28°14	7°54	2° 2	5°19	4°59	29°36	n.a.	M16
T 17	6 5 28	29°59'48	8♒39	26°50	9°18	6°27	10°46	27°34	28°18	7°54	2° 2	5° 9	4°56	29°43	n.a.	T 17
W18	6 9 25	0♑57'10	21°46	27°53	10°32	7° 6	10°42	27°33	28°21	7°54	2° 1	5° 3	4°52	29°49	n.a.	W18
T 19	6 13 22	1°54'34	4♓29	28°54	11°47	7°45	10°37	27°31	28°24	7°53	2° 1	4°58	4°49	29°56	n.a.	T 19
F 20	6 17 18	2°51'58	16°51	29°52	13° 1	8°23	10°32	27°29	28°28	7°53	2° 0	4°56	4°46	0♉ 3	n.a.	F 20
S 21	6 21 15	3°49'23	28°58	0♒46	14°15	9° 2	10°28	27°28	28°31	7°52	1°59	4°56	4°43	0° 9	n.a.	S 21
S 22	6 25 12	4°46'50	10♈53	1°38	15°30	9°41	10°23	27°26	28°35	7°52	1°59	4°55	4°40	0°16	n.a.	S 22
M23	6 29 8	5°44'18	22°42	2°26	16°44	10°20	10°17	27°24	28°38	7°51	1°58	4°55	4°37	0°23	n.a.	M23
T 24	6 33 5	6°41'48	4♉31	3°11	17°59	10°58	10°12	27°22	28°42	7°51	1°58	4°53	4°33	0°29	n.a.	T 24
W25	6 37 2	7°39'19	16°25	3°53	19°13	11°37	10° 7	27°20	28°45	7°50	1°58	4°48	4°30	0°36	n.a.	W25
T 26	6 40 58	8°36'51	28°27	4°30	20°28	12°16	10° 1	27°18	28°49	7°49	1°57	4°41	4°27	0°43	n.a.	T 26
F 27	6 44 55	9°34'25	10♊42	5° 4	21°42	12°55	9°55	27°15	28°53	7°49	1°57	4°31	4°24	0°49	n.a.	F 27
S 28	6 48 52	10°32'00	23°10	5°33	22°57	13°34	9°49	27°13	28°56	7°48	1°57	4°20	4°21	0°56	n.a.	S 28
S 29	6 52 49	11°29'38	5♋54	5°58	24°11	14°13	9°43	27°10	29° 0	7°47	1°56	4° 7	4°18	1° 3	n.a.	S 29
M30	6 56 45	12°27'16	18°52	6°19	25°26	14°51	9°37	27° 8	29° 3	7°46	1°56	3°54	4°14	1° 9	n.a.	M30
T 31	7 0 42	13♑24'57	2♌ 4	6♒35	26♑40	15♑30	9♌31	27♌ 5	29♑ 7	7♍46	1♉56	3♈43	4♈11	1♉16	n.a.	T 31

Delta T = 167h45m26s Julian Calendar 1 March 11823 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11824 BCE

APRIL 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 4 39	14♑22'39	15♌29	6♒46	27♑55	16♑ 9	9°R25	27°R 2	29♑11	7°R45	1°R56	3°R34	4♈ 8	1♉23	n.a.	W 1
T 2	7 8 35	15°20'24	29° 3	6°51	29° 9	16°48	9♌18	26♌59	29°14	7♍44	1♉55	3♈27	4° 5	1°29	n.a.	T 2
F 3	7 12 32	16°18'10	12♍47	6°R51	0♒24	17°27	9°12	26°57	29°18	7°43	1°55	3°24	4° 2	1°36	n.a.	F 3
S 4	7 16 29	17°15'58	26°38	6°46	1°38	18° 6	9° 5	26°53	29°22	7°42	1°55	3°22	3°58	1°43	n.a.	S 4
S 5	7 20 25	18°13'49	10♎36	6°36	2°53	18°45	8°58	26°50	29°26	7°41	1°55	3°D22	3°55	1°49	n.a.	S 5
M 6	7 24 22	19°11'42	24°42	6°20	4° 7	19°24	8°51	26°47	29°29	7°40	1°D55	3°R22	3°52	1°56	n.a.	M 6
T 7	7 28 19	20° 9'37	8♏53	5°58	5°22	20° 3	8°44	26°44	29°33	7°39	1°55	3°21	3°49	2° 3	n.a.	T 7
W 8	7 32 15	21° 7'35	23° 9	5°31	6°36	20°43	8°37	26°40	29°37	7°38	1°55	3°18	3°46	2° 9	n.a.	W 8
T 9	7 36 12	22° 5'35	7♐26	4°59	7°51	21°22	8°30	26°37	29°40	7°37	1°55	3°12	3°43	2°16	n.a.	T 9
F 10	7 40 9	23° 3'37	21°42	4°21	9° 5	22° 1	8°22	26°33	29°44	7°36	1°55	3° 4	3°39	2°23	n.a.	F 10
S 11	7 44 5	24° 1'41	5♑50	3°40	10°20	22°40	8°15	26°30	29°48	7°35	1°56	2°53	3°36	2°29	n.a.	S 11
S 12	7 48 2	24°59'48	19°47	2°54	11°34	23°19	8° 8	26°26	29°52	7°34	1°56	2°42	3°33	2°36	n.a.	S 12
M13	7 51 59	25°57'56	3♒27	2° 5	12°49	23°59	8° 0	26°22	29°55	7°33	1°56	2°32	3°30	2°43	n.a.	M13
T 14	7 55 55	26°56'07	16°47	1°14	14° 3	24°38	7°52	26°19	29°59	7°32	1°56	2°23	3°27	2°49	n.a.	T 14
W15	7 59 52	27°54'20	29°47	0°21	15°18	25°17	7°45	26°15	0♒ 3	7°30	1°57	2°16	3°24	2°56	n.a.	W15
T 16	8 3 49	28°52'34	12♓26	29♑28	16°32	25°57	7°37	26°11	0° 7	7°29	1°57	2°12	3°20	3° 3	n.a.	T 16
F 17	8 7 45	29°50'50	24°46	28°36	17°47	26°36	7°29	26° 7	0°10	7°28	1°57	2°10	3°17	3° 9	n.a.	F 17
S 18	8 11 42	0♒49'09	6♈52	27°44	19° 1	27°15	7°22	26° 2	0°14	7°27	1°58	2°D10	3°14	3°16	n.a.	S 18
S 19	8 15 39	1°47'29	18°47	26°56	20°16	27°55	7°14	25°58	0°18	7°26	1°58	2°10	3°11	3°23	n.a.	S 19
M20	8 19 35	2°45'51	0♉37	26°12	21°30	28°34	7° 6	25°54	0°22	7°24	1°59	2°R11	3° 8	3°29	n.a.	M20
T 21	8 23 32	3°44'16	12°27	25°32	22°45	29°14	6°58	25°50	0°26	7°23	1°59	2°11	3° 4	3°36	n.a.	T 21
W22	8 27 29	4°42'42	24°22	24°58	23°59	29°53	6°50	25°45	0°29	7°22	2° 0	2° 8	3° 1	3°43	n.a.	W22
T 23	8 31 25	5°41'10	6♊28	24°31	25°14	0♒33	6°42	25°41	0°33	7°20	2° 0	2° 4	2°58	3°49	n.a.	T 23
F 24	8 35 22	6°39'41	18°47	24°11	26°28	1°12	6°34	25°37	0°37	7°19	2° 1	1°58	2°55	3°56	n.a.	F 24
S 25	8 39 19	7°38'13	1♋24	23°59	27°43	1°52	6°27	25°32	0°41	7°17	2° 2	1°49	2°52	4° 3	n.a.	S 25
S 26	8 43 15	8°36'48	14°20	23°D55	28°57	2°31	6°19	25°28	0°44	7°16	2° 2	1°40	2°49	4° 9	n.a.	S 26
M27	8 47 12	9°35'24	27°36	23°59	0♓12	3°11	6°11	25°23	0°48	7°15	2° 3	1°31	2°45	4°16	n.a.	M27
T 28	8 51 9	10°34'03	11♌ 9	24°12	1°26	3°51	6° 3	25°19	0°52	7°13	2° 4	1°23	2°42	4°23	n.a.	T 28
W29	8 55 5	11°32'45	24°57	24°34	2°41	4°30	5°55	25°14	0°55	7°12	2° 4	1°16	2°39	4°29	n.a.	W29
T 30	8 59 2	12♒31'28	8♍57	25♑ 4	3♓55	5♒10	5♌47	25♌ 9	0♒59	7♍10	2♉ 5	1♈12	2♈36	4♉36	n.a.	T 30

Delta T = 167h45m18s Julian Calendar

The year -11822 astronomical counting style corresponds to year 11823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 2 59	13♒30'14	23♍ 5	25♉42	5♓10	5♒50	5°R40	25°R 5	1♒ 3	7°R 9	2♉ 6	1°R10	2♈33	4♉43	n.a.	F 1
S 2	9 6 55	14°29'03	7♎17	26°29	6°24	6°30	5♌32	25♌ 0	1° 7	7♍ 7	2° 7	1°D10	2°29	4°49	n.a.	S 2
S 3	9 10 52	15°27'54	21°30	27°23	7°39	7°10	5°24	24°55	1°10	7° 6	2° 8	1♈11	2°26	4°56	n.a.	S 3
M 4	9 14 48	16°26'48	5♏42	28°25	8°53	7°49	5°17	24°50	1°14	7° 4	2° 9	1°12	2°23	5° 3	n.a.	M 4
T 5	9 18 45	17°25'44	19°52	29°33	10° 7	8°29	5° 9	24°45	1°18	7° 3	2°10	1°R12	2°20	5° 9	n.a.	T 5
W 6	9 22 42	18°24'44	3♐57	0♒48	11°22	9° 9	5° 2	24°41	1°21	7° 1	2°11	1°11	2°17	5°16	n.a.	W 6
T 7	9 26 38	19°23'46	17°56	2° 8	12°36	9°49	4°54	24°36	1°25	7° 0	2°12	1° 8	2°14	5°23	n.a.	T 7
F 8	9 30 35	20°22'51	1♑47	3°34	13°51	10°29	4°47	24°31	1°29	6°58	2°13	1° 4	2°10	5°29	n.a.	F 8
S 9	9 34 32	21°21'58	15°29	5° 5	15° 5	11° 9	4°40	24°26	1°32	6°56	2°14	0°58	2° 7	5°36	n.a.	S 9
S 10	9 38 28	22°21'08	28°59	6°39	16°20	11°49	4°32	24°21	1°36	6°55	2°15	0°51	2° 4	5°43	n.a.	S 10
M11	9 42 25	23°20'21	12♒15	8°17	17°34	12°29	4°25	24°16	1°39	6°53	2°16	0°45	2° 1	5°49	n.a.	M11
T 12	9 46 21	24°19'35	25°16	9°59	18°48	13° 9	4°18	24°11	1°43	6°52	2°18	0°39	1°58	5°56	n.a.	T 12
W13	9 50 18	25°18'53	8♓ 1	11°42	20° 3	13°49	4°11	24° 7	1°46	6°50	2°19	0°35	1°55	6° 3	n.a.	W13
T 14	9 54 15	26°18'12	20°30	13°28	21°17	14°30	4° 5	24° 2	1°50	6°48	2°20	0°33	1°51	6° 9	n.a.	T 14
F 15	9 58 11	27°17'34	2♈44	15°15	22°31	15°10	3°58	23°57	1°53	6°47	2°21	0°D33	1°48	6°16	n.a.	F 15
S 16	10 2 8	28°16'58	14°47	17° 4	23°46	15°50	3°51	23°52	1°57	6°45	2°23	0°33	1°45	6°23	n.a.	S 16
S 17	10 6 4	29°16'24	26°41	18°54	25° 0	16°30	3°45	23°47	2° 0	6°43	2°24	0°35	1°42	6°29	n.a.	S 17
M18	10 10 1	0♓15'53	8♉30	20°44	26°14	17°11	3°39	23°42	2° 4	6°42	2°26	0°37	1°39	6°36	n.a.	M18
T 19	10 13 57	1°15'24	20°20	22°34	27°29	17°51	3°32	23°37	2° 7	6°40	2°27	0°38	1°35	6°43	n.a.	T 19
W20	10 17 54	2°14'56	2♊14	24°25	28°43	18°31	3°26	23°33	2°11	6°38	2°28	0°R39	1°32	6°50	n.a.	W20
T 21	10 21 50	3°14'31	14°19	26°16	29°57	19°12	3°20	23°28	2°14	6°37	2°30	0°38	1°29	6°56	n.a.	T 21
F 22	10 25 47	4°14'09	26°38	28° 6	1♈12	19°52	3°15	23°23	2°17	6°35	2°31	0°36	1°26	7° 3	n.a.	F 22
S 23	10 29 44	5°13'48	9♋16	29°57	2°26	20°32	3° 9	23°18	2°21	6°33	2°33	0°34	1°23	7°10	n.a.	S 23
S 24	10 33 40	6°13'29	22°16	1♓46	3°40	21°13	3° 4	23°14	2°24	6°32	2°35	0°30	1°20	7°16	n.a.	S 24
M25	10 37 37	7°13'13	5♌40	3°36	4°54	21°53	2°58	23° 9	2°27	6°30	2°36	0°26	1°16	7°23	n.a.	M25
T 26	10 41 33	8°12'59	19°27	5°24	6° 9	22°34	2°53	23° 4	2°30	6°28	2°38	0°23	1°13	7°30	n.a.	T 26
W27	10 45 30	9°12'47	3♍34	7°12	7°23	23°15	2°48	23° 0	2°34	6°27	2°39	0°21	1°10	7°36	n.a.	W27
T 28	10 49 26	10°12'37	17°58	9° 0	8°37	23°55	2°43	22°55	2°37	6°25	2°41	0°19	1° 7	7°43	n.a.	T 28
F 29	10 53 23	11°12'29	2♎33	10°46	9°51	24°36	2°38	22°51	2°40	6°23	2°43	0°D19	1° 4	7°50	n.a.	F 29
S 30	10 57 19	12°12'24	17°13	12°32	11° 5	25°16	2°34	22°46	2°43	6°22	2°45	0°19	1° 1	7°56	n.a.	S 30
S 31	11 1 16	13♓12'22	1♏51	14♓17	12♈19	25♒57	2♌30	22♌42	2♒46	6♍20	2♉46	0♈20	0♈57	8♉ 3	n.a.	S 31

Delta T = 167h45m11s Julian Calendar 1 May 11823 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11823 BCE

JUNE 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 5 12	14♓12'22	16♏22	16♓ 2	13♈33	26♒38	2°R25	22°R37	2♒49	6°R18	2♉48	0♈22	0♈54	8♉10	n.a.	M 1
T 2	11 9 9	15°12'24	0♐42	17°45	14°47	27°19	2♌21	22♌33	2°52	6♍17	2°50	0°23	0°51	8°16	n.a.	T 2
W 3	11 13 5	16°12'30	14°48	19°28	16° 1	28° 0	2°18	22°29	2°55	6°15	2°52	0°R23	0°48	8°23	n.a.	W 3
T 4	11 17 2	17°12'38	28°39	21°11	17°15	28°40	2°14	22°25	2°58	6°13	2°54	0°23	0°45	8°30	n.a.	T 4
F 5	11 20 58	18°12'48	12♑16	22°52	18°29	29°21	2°11	22°21	3° 1	6°12	2°55	0°22	0°41	8°36	n.a.	F 5
S 6	11 24 55	19°13'01	25°36	24°33	19°43	0♓ 2	2° 7	22°17	3° 4	6°10	2°57	0°21	0°38	8°43	n.a.	S 6
S 7	11 28 51	20°13'16	8♒43	26°13	20°57	0°43	2° 4	22°13	3° 7	6° 8	2°59	0°19	0°35	8°50	n.a.	S 7
M 8	11 32 48	21°13'34	21°35	27°52	22°11	1°24	2° 1	22° 9	3°10	6° 7	3° 1	0°18	0°32	8°56	n.a.	M 8
T 9	11 36 44	22°13'54	4♓14	29°31	23°25	2° 5	1°59	22° 5	3°13	6° 5	3° 3	0°17	0°29	9° 3	n.a.	T 9
W10	11 40 41	23°14'16	16°40	1♈ 9	24°39	2°46	1°56	22° 1	3°15	6° 4	3° 5	0°16	0°26	9°10	n.a.	W10
T 11	11 44 37	24°14'40	28°56	2°47	25°53	3°27	1°54	21°57	3°18	6° 2	3° 7	0°D16	0°22	9°16	n.a.	T 11
F 12	11 48 34	25°15'07	11♈ 1	4°23	27° 7	4° 8	1°52	21°54	3°21	6° 0	3° 9	0°16	0°19	9°23	n.a.	F 12
S 13	11 52 30	26°15'35	22°59	6° 0	28°21	4°50	1°50	21°50	3°23	5°59	3°11	0°16	0°16	9°30	n.a.	S 13
S 14	11 56 26	27°16'06	4♉50	7°35	29°34	5°31	1°48	21°47	3°26	5°57	3°13	0°17	0°13	9°36	n.a.	S 14
M15	12 0 23	28°16'38	16°39	9°10	0♉48	6°12	1°47	21°43	3°29	5°56	3°15	0°17	0°10	9°43	n.a.	M15
T 16	12 4 19	29°17'12	28°28	10°44	2° 2	6°53	1°45	21°40	3°31	5°54	3°18	0°17	0° 6	9°50	n.a.	T 16
W17	12 8 16	0♈17'48	10♊22	12°18	3°16	7°35	1°44	21°37	3°34	5°53	3°20	0°R17	0° 3	9°56	n.a.	W17
T 18	12 12 12	1°18'26	22°24	13°51	4°29	8°16	1°43	21°34	3°36	5°51	3°22	0°17	0° 0	10° 3	n.a.	T 18
F 19	12 16 9	2°19'05	4♋39	15°24	5°43	8°57	1°43	21°30	3°38	5°50	3°24	0°D17	29♓57	10°10	n.a.	F 19
S 20	12 20 5	3°19'46	17°12	16°56	6°57	9°39	1°42	21°28	3°41	5°48	3°26	0°17	29°54	10°16	n.a.	S 20
S 21	12 24 2	4°20'29	0♌ 8	18°28	8°10	10°20	1°42	21°25	3°43	5°47	3°28	0°18	29°51	10°23	n.a.	S 21
M22	12 27 58	5°21'13	13°28	19°59	9°24	11° 2	1°D42	21°22	3°45	5°46	3°31	0°18	29°47	10°30	n.a.	M22
T 23	12 31 55	6°21'59	27°15	21°29	10°37	11°43	1°42	21°19	3°48	5°44	3°33	0°19	29°44	10°37	n.a.	T 23
W24	12 35 51	7°22'46	11♍28	22°59	11°51	12°25	1°42	21°17	3°50	5°43	3°35	0°19	29°41	10°43	n.a.	W24
T 25	12 39 47	8°23'35	26° 4	24°28	13° 4	13° 6	1°43	21°14	3°52	5°41	3°37	0°R19	29°38	10°50	n.a.	T 25
F 26	12 43 44	9°24'25	10♎58	25°57	14°17	13°48	1°43	21°12	3°54	5°40	3°40	0°19	29°35	10°57	n.a.	F 26
S 27	12 47 40	10°25'18	26° 1	27°25	15°31	14°29	1°44	21°10	3°56	5°39	3°42	0°19	29°32	11° 3	n.a.	S 27
S 28	12 51 37	11°26'12	11♏ 6	28°53	16°44	15°11	1°45	21° 7	3°58	5°38	3°44	0°18	29°28	11°10	n.a.	S 28
M29	12 55 33	12°27'08	26° 2	0♉20	17°57	15°53	1°47	21° 5	4° 0	5°36	3°47	0°16	29°25	11°17	n.a.	M29
T 30	12 59 30	13♈28'06	10♐43	1♉46	19♉10	16♓35	1♌48	21♌ 3	4♒ 2	5♍35	3♉49	0♈15	29♓22	11♉23	n.a.	T 30

Delta T = 167h45m03s Julian Calendar

The year -11822 astronomical counting style corresponds to year 11823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11823 BCE
geocentric

JULY 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 3 26	14♈29'05	25♐ 3	3♉11	20♉24	17♓16	1♎50	21°R 2	4♒ 4	5°R34	3♉51	0°R13	29♓19	11♉30	n.a.	W 1
T 2	13 7 22	15°30'07	9♑ 0	4°36	21°37	17°58	1°52	21♎ 0	4° 5	5♍33	3°54	0♈13	29°16	11°37	n.a.	T 2
F 3	13 11 19	16°31'10	22°33	6° 0	22°50	18°40	1°54	20°58	4° 7	5°31	3°56	0°D13	29°12	11°43	n.a.	F 3
S 4	13 15 15	17°32'15	5♒44	7°22	24° 3	19°22	1°56	20°57	4° 9	5°30	3°58	0°13	29° 9	11°50	n.a.	S 4
S 5	13 19 12	18°33'22	18°36	8°44	25°16	20° 4	1°59	20°55	4°10	5°29	4° 1	0°15	29° 6	11°57	n.a.	S 5
M 6	13 23 8	19°34'31	1♓11	10° 5	26°29	20°46	2° 1	20°54	4°12	5°28	4° 3	0°16	29° 3	12° 3	n.a.	M 6
T 7	13 27 5	20°35'41	13°32	11°24	27°42	21°28	2° 4	20°53	4°13	5°27	4° 6	0°18	29° 0	12°10	n.a.	T 7
W 8	13 31 1	21°36'52	25°43	12°43	28°55	22°10	2° 7	20°52	4°15	5°26	4° 8	0°R18	28°57	12°17	n.a.	W 8
T 9	13 34 57	22°38'05	7♈45	13°59	0♊ 7	22°52	2°11	20°51	4°16	5°25	4°10	0°18	28°53	12°23	n.a.	T 9
F 10	13 38 54	23°39'19	19°41	15°14	1°20	23°34	2°14	20°50	4°18	5°24	4°13	0°17	28°50	12°30	n.a.	F 10
S 11	13 42 50	24°40'35	1♉34	16°27	2°33	24°16	2°18	20°49	4°19	5°23	4°15	0°14	28°47	12°37	n.a.	S 11
S 12	13 46 47	25°41'52	13°23	17°37	3°45	24°58	2°22	20°48	4°20	5°22	4°18	0°10	28°44	12°44	n.a.	S 12
M13	13 50 43	26°43'10	25°13	18°46	4°58	25°40	2°26	20°48	4°22	5°21	4°20	0° 5	28°41	12°50	n.a.	M13
T 14	13 54 40	27°44'28	7♊ 4	19°51	6°11	26°23	2°30	20°47	4°23	5°20	4°23	0° 0	28°37	12°57	n.a.	T 14
W15	13 58 36	28°45'48	18°59	20°53	7°23	27° 5	2°34	20°47	4°24	5°19	4°25	29♓55	28°34	13° 4	n.a.	W15
T 16	14 2 32	29°47'09	1♋ 2	21°52	8°35	27°47	2°39	20°47	4°25	5°18	4°27	29°51	28°31	13°10	n.a.	T 16
F 17	14 6 29	0♉48'30	13°15	22°46	9°48	28°30	2°44	20°D47	4°26	5°18	4°30	29°48	28°28	13°17	n.a.	F 17
S 18	14 10 25	1°49'52	25°43	23°36	11° 0	29°12	2°49	20°47	4°27	5°17	4°32	29°47	28°25	13°24	n.a.	S 18
S 19	14 14 22	2°51'15	8♌30	24°20	12°12	29°54	2°54	20°47	4°28	5°16	4°35	29°D47	28°22	13°30	n.a.	S 19
M20	14 18 18	3°52'38	21°40	24°59	13°24	0♈37	2°59	20°47	4°28	5°15	4°37	29°48	28°18	13°37	n.a.	M20
T 21	14 22 15	4°54'01	5♍16	25°31	14°36	1°19	3° 4	20°48	4°29	5°15	4°40	29°49	28°15	13°44	n.a.	T 21
W22	14 26 11	5°55'26	19°20	25°55	15°48	2° 2	3°10	20°48	4°30	5°14	4°42	29°51	28°12	13°50	n.a.	W22
T 23	14 30 8	6°56'50	3♎51	26°11	17° 0	2°44	3°16	20°49	4°31	5°14	4°45	29°R51	28° 9	13°57	n.a.	T 23
F 24	14 34 4	7°58'15	18°46	26°R19	18°12	3°27	3°22	20°50	4°31	5°13	4°47	29°50	28° 6	14° 4	n.a.	F 24
S 25	14 38 0	8°59'41	3♏58	26°16	19°24	4° 9	3°28	20°51	4°32	5°12	4°50	29°46	28° 3	14°10	n.a.	S 25
S 26	14 41 57	10° 1'07	19°17	26° 3	20°35	4°52	3°34	20°52	4°32	5°12	4°52	29°41	27°59	14°17	n.a.	S 26
M27	14 45 53	11° 2'34	4♐32	25°38	21°47	5°35	3°41	20°53	4°33	5°11	4°55	29°35	27°56	14°24	n.a.	M27
T 28	14 49 50	12° 4'02	19°34	25° 3	22°58	6°17	3°47	20°54	4°33	5°11	4°57	29°28	27°53	14°31	n.a.	T 28
W29	14 53 46	13° 5'30	4♑13	24°16	24°10	7° 0	3°54	20°55	4°33	5°11	4°59	29°22	27°50	14°37	n.a.	W29
T 30	14 57 43	14° 6'59	18°24	23°19	25°21	7°43	4° 1	20°57	4°33	5°10	5° 2	29°17	27°47	14°44	n.a.	T 30
F 31	15 1 39	15♉ 8'28	2♒ 5	22♉13	26♊32	8♈26	4♎ 8	20♎58	4♒34	5♍10	5♉ 4	29♓14	27♓43	14♉51	n.a.	F 31

Delta T = 167h44m56s Julian Calendar 1 July 11823 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11823 BCE

AUGUST 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 5 36	16♉ 9'58	15♒19	20°R59	27♊44	9♈ 8	4♎16	21♎ 0	4♒34	5°R10	5♉ 7	29°D13	27♓40	14♉57	n.a.	S 1
S 2	15 9 32	17°11'29	28° 8	19♉40	28°55	9°51	4°23	21° 2	4°34	5♍ 9	5° 9	29♓14	27°37	15° 4	n.a.	S 2
M 3	15 13 29	18°13'00	10♓36	18°17	0♋ 6	10°34	4°31	21° 4	4°R34	5° 9	5°12	29°15	27°34	15°11	n.a.	M 3
T 4	15 17 25	19°14'32	22°48	16°55	1°16	11°17	4°38	21° 6	4°34	5° 9	5°14	29°16	27°31	15°17	n.a.	T 4
W 5	15 21 22	20°16'04	4♈49	15°35	2°27	12° 0	4°46	21° 8	4°34	5° 9	5°16	29°R16	27°28	15°24	n.a.	W 5
T 6	15 25 18	21°17'36	16°43	14°20	3°38	12°43	4°54	21°10	4°34	5° 8	5°19	29°14	27°24	15°31	n.a.	T 6
F 7	15 29 15	22°19'08	28°32	13°12	4°48	13°26	5° 2	21°12	4°33	5° 8	5°21	29°10	27°21	15°37	n.a.	F 7
S 8	15 33 11	23°20'41	10♉21	12°14	5°59	14° 9	5°11	21°15	4°33	5° 8	5°24	29° 3	27°18	15°44	n.a.	S 8
S 9	15 37 8	24°22'14	22°11	11°26	7° 9	14°52	5°19	21°17	4°33	5° 8	5°26	28°54	27°15	15°51	n.a.	S 9
M10	15 41 4	25°23'46	4♊ 4	10°49	8°19	15°35	5°28	21°20	4°33	5°D 8	5°28	28°42	27°12	15°57	n.a.	M10
T 11	15 45 1	26°25'19	16° 1	10°23	9°30	16°18	5°36	21°23	4°32	5° 8	5°31	28°30	27° 9	16° 4	n.a.	T 11
W12	15 48 57	27°26'51	28° 3	10° 8	10°40	17° 1	5°45	21°26	4°32	5° 8	5°33	28°19	27° 5	16°11	n.a.	W12
T 13	15 52 54	28°28'23	10♋12	10°D 3	11°49	17°45	5°54	21°29	4°31	5° 8	5°35	28° 8	27° 2	16°18	n.a.	T 13
F 14	15 56 50	29°29'55	22°31	10° 8	12°59	18°28	6° 3	21°32	4°30	5° 9	5°38	27°59	26°59	16°24	n.a.	F 14
S 15	16 0 47	0♊31'26	5♌ 1	10°22	14° 9	19°11	6°13	21°35	4°30	5° 9	5°40	27°54	26°56	16°31	n.a.	S 15
S 16	16 4 43	1°32'56	17°46	10°44	15°18	19°54	6°22	21°38	4°29	5° 9	5°42	27°50	26°53	16°38	n.a.	S 16
M17	16 8 40	2°34'26	0♍48	11°14	16°28	20°37	6°31	21°42	4°28	5° 9	5°44	27°D49	26°49	16°44	n.a.	M17
T 18	16 12 36	3°35'55	14°13	11°51	17°37	21°21	6°41	21°45	4°28	5° 9	5°47	27°50	26°46	16°51	n.a.	T 18
W19	16 16 33	4°37'23	28° 2	12°33	18°46	22° 4	6°51	21°49	4°27	5°10	5°49	27°R50	26°43	16°58	n.a.	W19
T 20	16 20 30	5°38'50	12♎16	13°21	19°55	22°47	7° 1	21°53	4°26	5°10	5°51	27°49	26°40	17° 4	n.a.	T 20
F 21	16 24 26	6°40'16	26°56	14°14	21° 4	23°31	7°11	21°57	4°25	5°11	5°53	27°46	26°37	17°11	n.a.	F 21
S 22	16 28 23	7°41'42	11♏56	15°10	22°12	24°14	7°21	22° 0	4°24	5°11	5°55	27°40	26°34	17°18	n.a.	S 22
S 23	16 32 19	8°43'07	27° 9	16°11	23°21	24°58	7°31	22° 4	4°23	5°11	5°58	27°32	26°30	17°25	n.a.	S 23
M24	16 36 16	9°44'31	12♐25	17°15	24°29	25°41	7°41	22° 9	4°22	5°12	6° 0	27°21	26°27	17°31	n.a.	M24
T 25	16 40 12	10°45'54	27°32	18°21	25°37	26°25	7°52	22°13	4°20	5°12	6° 2	27°10	26°24	17°38	n.a.	T 25
W26	16 44 9	11°47'17	12♑21	19°31	26°45	27° 8	8° 2	22°17	4°19	5°13	6° 4	26°59	26°21	17°45	n.a.	W26
T 27	16 48 6	12°48'39	26°44	20°42	27°52	27°52	8°13	22°21	4°18	5°14	6° 6	26°50	26°18	17°51	n.a.	T 27
F 28	16 52 2	13°50'00	10♒37	21°56	29° 0	28°35	8°24	22°26	4°17	5°14	6° 8	26°44	26°15	17°58	n.a.	F 28
S 29	16 55 59	14°51'21	23°59	23°11	0♌ 7	29°19	8°34	22°31	4°15	5°15	6°10	26°40	26°11	18° 5	n.a.	S 29
S 30	16 59 55	15°52'41	6♓54	24°28	1°14	0♉ 2	8°45	22°35	4°14	5°16	6°12	26°38	26° 8	18°11	n.a.	S 30
M31	17 3 52	16♊54'00	19♓24	25♉46	2♌21	0♉46	8♎56	22♎40	4♒12	5♍16	6♉14	26♓38	26♓ 5	18♉18	n.a.	M31

Delta T = 167h44m49s Julian Calendar

The year -11822 astronomical counting style corresponds to year 11823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11823 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 7 49	17♊55'18	1♈36	27♉ 6	3♌28	1♉30	9♌ 7	22♌45	4°R11	5♍17	6♉16	26°R38	26♓ 2	18♉25	n.a.	T 1
W 2	17 11 45	18°56'35	13°35	28°27	4°35	2°13	9°19	22°50	4♒ 9	5°18	6°18	26♓37	25°59	18°31	n.a.	W 2
T 3	17 15 42	19°57'52	25°26	29°49	5°41	2°57	9°30	22°55	4° 8	5°19	6°20	26°34	25°55	18°38	n.a.	T 3
F 4	17 19 38	20°59'08	7♉14	1♊12	6°47	3°41	9°41	23° 0	4° 6	5°20	6°22	26°28	25°52	18°45	n.a.	F 4
S 5	17 23 35	22° 0'23	19° 3	2°36	7°53	4°25	9°53	23° 5	4° 4	5°20	6°24	26°19	25°49	18°52	n.a.	S 5
S 6	17 27 32	23° 1'36	0♊55	4° 1	8°58	5° 9	10° 5	23°10	4° 3	5°21	6°26	26° 7	25°46	18°58	n.a.	S 6
M 7	17 31 28	24° 2'49	12°53	5°26	10° 4	5°52	10°16	23°16	4° 1	5°22	6°28	25°53	25°43	19° 5	n.a.	M 7
T 8	17 35 25	25° 4'00	24°59	6°53	11° 9	6°36	10°28	23°21	3°59	5°23	6°29	25°38	25°40	19°12	n.a.	T 8
W 9	17 39 22	26° 5'10	7♋12	8°20	12°13	7°20	10°40	23°27	3°57	5°24	6°31	25°23	25°36	19°18	n.a.	W 9
T 10	17 43 18	27° 6'19	19°35	9°48	13°18	8° 4	10°52	23°32	3°55	5°25	6°33	25°10	25°33	19°25	n.a.	T 10
F 11	17 47 15	28° 7'26	2♌ 7	11°16	14°22	8°48	11° 4	23°38	3°53	5°26	6°35	24°58	25°30	19°32	n.a.	F 11
S 12	17 51 12	29° 8'31	14°49	12°45	15°26	9°32	11°16	23°44	3°51	5°28	6°37	24°50	25°27	19°38	n.a.	S 12
S 13	17 55 8	0♋ 9'35	27°42	14°14	16°30	10°16	11°28	23°49	3°49	5°29	6°38	24°46	25°24	19°45	n.a.	S 13
M14	17 59 5	1°10'36	10♍49	15°45	17°33	11° 0	11°40	23°55	3°47	5°30	6°40	24°43	25°21	19°52	n.a.	M14
T 15	18 3 1	2°11'36	24°12	17°16	18°36	11°43	11°53	24° 1	3°45	5°31	6°41	24°43	25°17	19°59	n.a.	T 15
W16	18 6 58	3°12'34	7♎53	18°47	19°39	12°27	12° 5	24° 7	3°43	5°32	6°43	24°43	25°14	20° 5	n.a.	W16
T 17	18 10 55	4°13'30	21°53	20°19	20°41	13°11	12°17	24°13	3°41	5°34	6°45	24°42	25°11	20°12	n.a.	T 17
F 18	18 14 51	5°14'24	6♏13	21°52	21°43	13°55	12°30	24°20	3°39	5°35	6°46	24°39	25° 8	20°19	n.a.	F 18
S 19	18 18 48	6°15'16	20°51	23°25	22°44	14°39	12°43	24°26	3°37	5°36	6°48	24°33	25° 5	20°25	n.a.	S 19
S 20	18 22 45	7°16'07	5♐42	24°59	23°45	15°23	12°55	24°32	3°34	5°38	6°49	24°25	25° 1	20°32	n.a.	S 20
M21	18 26 41	8°16'55	20°39	26°33	24°46	16° 7	13° 8	24°38	3°32	5°39	6°51	24°14	24°58	20°39	n.a.	M21
T 22	18 30 38	9°17'42	5♑32	28° 8	25°46	16°52	13°21	24°45	3°30	5°40	6°52	24° 3	24°55	20°45	n.a.	T 22
W23	18 34 35	10°18'26	20°13	29°44	26°46	17°36	13°34	24°51	3°28	5°42	6°54	23°52	24°52	20°52	n.a.	W23
T 24	18 38 32	11°19'09	4♒33	1♋20	27°45	18°20	13°46	24°58	3°25	5°43	6°55	23°42	24°49	20°59	n.a.	T 24
F 25	18 42 28	12°19'50	18°28	2°57	28°44	19° 4	13°59	25° 5	3°23	5°45	6°56	23°35	24°46	21° 6	n.a.	F 25
S 26	18 46 25	13°20'29	1♓55	4°35	29°43	19°48	14°12	25°11	3°20	5°46	6°58	23°30	24°42	21°12	n.a.	S 26
S 27	18 50 22	14°21'06	14°55	6°13	0♍41	20°32	14°25	25°18	3°18	5°48	6°59	23°28	24°39	21°19	n.a.	S 27
M28	18 54 18	15°21'42	27°32	7°53	1°38	21°16	14°39	25°25	3°16	5°49	7° 0	23°D28	24°36	21°26	n.a.	M28
T 29	18 58 15	16°22'16	9♈48	9°33	2°35	22° 0	14°52	25°32	3°13	5°51	7° 1	23°29	24°33	21°32	n.a.	T 29
W30	19 2 12	17♋22'48	21♈50	11♋13	3♍31	22♉45	15♌ 5	25♌38	3♒11	5♍53	7♉ 2	23°R29	24♓30	21♉39	n.a.	W30

Delta T = 167h44m41s Julian Calendar 1 Sept. 11823 BCE == Greg. Calendar 2 June 11823 BCE

OCTOBER 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 6 8	18♋23'19	3♉43	12♋55	4♍27	23♉29	15♌18	25♌45	3°R 8	5♍54	7♉ 4	23°R27	24♓27	21♉46	n.a.	T 1
F 2	19 10 5	19°23'47	15°33	14°37	5°22	24°13	15°31	25°52	3♒ 6	5°56	7° 5	23♓24	24°23	21°53	n.a.	F 2
S 3	19 14 2	20°24'14	27°23	16°20	6°16	24°57	15°45	25°59	3° 3	5°58	7° 6	23°18	24°20	21°59	n.a.	S 3
S 4	19 17 58	21°24'40	9♊18	18° 4	7°10	25°41	15°58	26° 6	3° 1	5°59	7° 7	23° 9	24°17	22° 6	n.a.	S 4
M 5	19 21 55	22°25'03	21°22	19°49	8° 3	26°26	16°12	26°14	2°58	6° 1	7° 8	22°59	24°14	22°13	n.a.	M 5
T 6	19 25 52	23°25'24	3♋36	21°34	8°56	27°10	16°25	26°21	2°55	6° 3	7° 9	22°47	24°11	22°19	n.a.	T 6
W 7	19 29 48	24°25'43	16° 2	23°21	9°48	27°54	16°39	26°28	2°53	6° 4	7°10	22°36	24° 7	22°26	n.a.	W 7
T 8	19 33 45	25°26'00	28°41	25° 8	10°39	28°38	16°52	26°35	2°50	6° 6	7°11	22°25	24° 4	22°33	n.a.	T 8
F 9	19 37 42	26°26'15	11♌31	26°56	11°29	29°23	17° 6	26°43	2°48	6° 8	7°12	22°17	24° 1	22°39	n.a.	F 9
S 10	19 41 38	27°26'27	24°33	28°45	12°18	0♊ 7	17°19	26°50	2°45	6°10	7°12	22°11	23°58	22°46	n.a.	S 10
S 11	19 45 35	28°26'37	7♍47	0♌34	13° 7	0°51	17°33	26°57	2°43	6°12	7°13	22° 7	23°55	22°53	n.a.	S 11
M12	19 49 32	29°26'45	21°11	2°25	13°55	1°35	17°47	27° 5	2°40	6°14	7°14	22°D 6	23°52	23° 0	n.a.	M12
T 13	19 53 28	0♌26'50	4♎46	4°16	14°41	2°20	18° 0	27°12	2°37	6°16	7°15	22° 7	23°48	23° 6	n.a.	T 13
W14	19 57 25	1°26'52	18°33	6° 7	15°27	3° 4	18°14	27°20	2°35	6°17	7°15	22° 8	23°45	23°13	n.a.	W14
T 15	20 1 22	2°26'52	2♏31	7°59	16°12	3°48	18°28	27°27	2°32	6°19	7°16	22°R 9	23°42	23°20	n.a.	T 15
F 16	20 5 18	3°26'49	16°40	9°52	16°56	4°32	18°42	27°35	2°29	6°21	7°17	22° 8	23°39	23°26	n.a.	F 16
S 17	20 9 15	4°26'44	0♐59	11°45	17°38	5°17	18°56	27°42	2°27	6°23	7°17	22° 5	23°36	23°33	n.a.	S 17
S 18	20 13 12	5°26'36	15°26	13°38	18°20	6° 1	19° 9	27°50	2°24	6°25	7°18	22° 0	23°32	23°40	n.a.	S 18
M19	20 17 8	6°26'26	29°54	15°31	19° 0	6°45	19°23	27°58	2°22	6°27	7°18	21°54	23°29	23°47	n.a.	M19
T 20	20 21 5	7°26'13	14♑20	17°23	19°40	7°29	19°37	28° 5	2°19	6°29	7°19	21°46	23°26	23°53	n.a.	T 20
W21	20 25 2	8°25'58	28°37	19°15	20°17	8°14	19°51	28°13	2°16	6°31	7°19	21°39	23°23	24° 0	n.a.	W21
T 22	20 28 58	9°25'40	12♒38	21° 7	20°54	8°58	20° 5	28°21	2°14	6°33	7°20	21°33	23°20	24° 7	n.a.	T 22
F 23	20 32 55	10°25'19	26°20	22°57	21°29	9°42	20°19	28°29	2°11	6°35	7°20	21°29	23°17	24°13	n.a.	F 23
S 24	20 36 52	11°24'57	9♓41	24°45	22° 3	10°26	20°33	28°36	2° 9	6°38	7°20	21°26	23°13	24°20	n.a.	S 24
S 25	20 40 48	12°24'32	22°39	26°32	22°35	11°10	20°47	28°44	2° 6	6°40	7°21	21°D26	23°10	24°27	n.a.	S 25
M26	20 44 45	13°24'05	5♈17	28°16	23° 6	11°55	21° 1	28°52	2° 3	6°42	7°21	21°26	23° 7	24°33	n.a.	M26
T 27	20 48 42	14°23'35	17°36	29°57	23°35	12°39	21°15	29° 0	2° 1	6°44	7°21	21°28	23° 4	24°40	n.a.	T 27
W28	20 52 38	15°23'04	29°42	1♍34	24° 2	13°23	21°29	29° 8	1°58	6°46	7°21	21°30	23° 1	24°47	n.a.	W28
T 29	20 56 35	16°22'30	11♉38	3° 8	24°28	14° 7	21°43	29°16	1°56	6°48	7°22	21°R31	22°58	24°54	n.a.	T 29
F 30	21 0 32	17°21'55	23°30	4°37	24°52	14°52	21°57	29°24	1°53	6°50	7°22	21°31	22°54	25° 0	n.a.	F 30
S 31	21 4 28	18♌21'17	5♊22	6♍ 1	25♍14	15♊36	22♌11	29♌32	1♒51	6♍52	7♉22	21♓29	22♓51	25♉ 7	n.a.	S 31

Delta T = 167h44m34s Julian Calendar

The year -11822 astronomical counting style corresponds to year 11823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11823 BCE
geocentric

NOVEMBER 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 8 25	19♌20'37	17♊20	7♍19	25♍35	16♊20	22♌25	29♌40	1°R48	6♍55	7♉22	21°R26	22♓48	25♉14	n.a.	S 1
M 2	21 12 22	20°19'55	29°27	8°32	25°53	17° 4	22°39	29°48	1♒46	6°57	7°R22	21♓22	22°45	25°20	n.a.	M 2
T 3	21 16 18	21°19'10	11♋47	9°37	26° 9	17°48	22°53	29°56	1°44	6°59	7°22	21°17	22°42	25°27	n.a.	T 3
W 4	21 20 15	22°18'24	24°22	10°36	26°24	18°32	23° 7	0♍ 3	1°41	7° 1	7°22	21°12	22°38	25°34	n.a.	W 4
T 5	21 24 11	23°17'35	7♌14	11°27	26°36	19°17	23°21	0°11	1°39	7° 3	7°22	21° 7	22°35	25°41	n.a.	T 5
F 6	21 28 8	24°16'44	20°23	12°11	26°46	20° 1	23°35	0°19	1°36	7° 5	7°22	21° 4	22°32	25°47	n.a.	F 6
S 7	21 32 5	25°15'50	3♍47	12°47	26°53	20°45	23°49	0°28	1°34	7° 8	7°21	21° 1	22°29	25°54	n.a.	S 7
S 8	21 36 1	26°14'54	17°25	13°14	26°58	21°29	24° 3	0°36	1°32	7°10	7°21	21°D 0	22°26	26° 1	n.a.	S 8
M 9	21 39 58	27°13'55	1♎15	13°33	27° 1	22°13	24°17	0°44	1°29	7°12	7°21	21° 1	22°23	26° 7	n.a.	M 9
T 10	21 43 54	28°12'54	15°14	13°44	27°R 2	22°57	24°31	0°52	1°27	7°14	7°21	21° 2	22°19	26°14	n.a.	T 10
W11	21 47 51	29°11'50	29°20	13°R47	27° 0	23°41	24°45	1° 0	1°25	7°17	7°21	21° 3	22°16	26°21	n.a.	W11
T 12	21 51 48	0♍10'44	13♏30	13°42	26°55	24°25	24°59	1° 8	1°23	7°19	7°20	21° 4	22°13	26°28	n.a.	T 12
F 13	21 55 44	1° 9'35	27°42	13°29	26°48	25° 9	25°13	1°16	1°21	7°21	7°20	21°R 5	22°10	26°34	n.a.	F 13
S 14	21 59 41	2° 8'24	11♐54	13° 8	26°38	25°53	25°27	1°24	1°18	7°23	7°19	21° 5	22° 7	26°41	n.a.	S 14
S 15	22 3 37	3° 7'09	26° 4	12°41	26°26	26°37	25°41	1°32	1°16	7°26	7°19	21° 4	22° 4	26°48	n.a.	S 15
M16	22 7 34	4° 5'52	10♑ 9	12° 8	26°11	27°21	25°55	1°40	1°14	7°28	7°19	21° 2	22° 0	26°54	n.a.	M16
T 17	22 11 30	5° 4'33	24° 6	11°30	25°54	28° 4	26° 9	1°48	1°12	7°30	7°18	21° 0	21°57	27° 1	n.a.	T 17
W18	22 15 27	6° 3'11	7♒53	10°47	25°34	28°48	26°23	1°56	1°10	7°32	7°18	20°58	21°54	27° 8	n.a.	W18
T 19	22 19 24	7° 1'46	21°28	10° 0	25°12	29°32	26°37	2° 4	1° 8	7°35	7°17	20°56	21°51	27°15	n.a.	T 19
F 20	22 23 20	8° 0'19	4♓47	9°11	24°48	0♋16	26°51	2°12	1° 6	7°37	7°16	20°55	21°48	27°21	n.a.	F 20
S 21	22 27 17	8°58'50	17°51	8°21	24°21	1° 0	27° 5	2°20	1° 4	7°39	7°16	20°D54	21°44	27°28	n.a.	S 21
S 22	22 31 13	9°57'19	0♈38	7°30	23°53	1°43	27°19	2°28	1° 2	7°41	7°15	20°54	21°41	27°35	n.a.	S 22
M23	22 35 10	10°55'45	13° 9	6°39	23°22	2°27	27°33	2°36	1° 1	7°44	7°14	20°55	21°38	27°41	n.a.	M23
T 24	22 39 6	11°54'09	25°26	5°50	22°50	3°11	27°46	2°44	0°59	7°46	7°14	20°56	21°35	27°48	n.a.	T 24
W25	22 43 3	12°52'31	7♉31	5° 3	22°16	3°54	28° 0	2°52	0°57	7°48	7°13	20°57	21°32	27°55	n.a.	W25
T 26	22 46 59	13°50'52	19°28	4°20	21°40	4°38	28°14	3° 0	0°55	7°50	7°12	20°58	21°29	28° 2	n.a.	T 26
F 27	22 50 56	14°49'10	1♊22	3°40	21° 4	5°21	28°28	3° 8	0°54	7°53	7°11	20°58	21°25	28° 8	n.a.	F 27
S 28	22 54 52	15°47'27	13°15	3° 4	20°26	6° 5	28°41	3°16	0°52	7°55	7°11	20°R58	21°22	28°15	n.a.	S 28
S 29	22 58 49	16°45'41	25°13	2°33	19°48	6°48	28°55	3°24	0°51	7°57	7°10	20°58	21°19	28°22	n.a.	S 29
M30	23 2 45	17♍43'54	7♋21	2♍ 7	19♍10	7♋32	29♌ 9	3♍31	0♒49	7♍59	7♉ 9	20♓58	21♓16	28♉28	n.a.	M30

Delta T = 167h44m26s Julian Calendar 1 Nov. 11823 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11823 BCE

DECEMBER 11823 BCE (-11822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 6 42	18♍42'04	19♋42	1°R47	18°R31	8♋15	29♌22	3♍39	0°R47	8♍ 1	7°R 8	20°R58	21♓13	28♉35	n.a.	T 1
W 2	23 10 38	19°40'13	2♌21	1♍31	17♍52	8°59	29°36	3°47	0♒46	8° 4	7♉ 7	20♓58	21° 9	28°42	n.a.	W 2
T 3	23 14 35	20°38'20	15°20	1°21	17°14	9°42	29°50	3°55	0°45	8° 6	7° 6	20°D57	21° 6	28°49	n.a.	T 3
F 4	23 18 31	21°36'25	28°40	1°D16	16°36	10°25	0♍ 3	4° 3	0°43	8° 8	7° 5	20°57	21° 3	28°55	n.a.	F 4
S 5	23 22 28	22°34'29	12♍21	1°17	15°59	11° 8	0°17	4°11	0°42	8°10	7° 4	20°58	21° 0	29° 2	n.a.	S 5
S 6	23 26 24	23°32'30	26°22	1°23	15°23	11°51	0°30	4°18	0°41	8°12	7° 3	20°R58	20°57	29° 9	n.a.	S 6
M 7	23 30 21	24°30'29	10♎38	1°33	14°48	12°34	0°44	4°26	0°39	8°15	7° 2	20°57	20°54	29°15	n.a.	M 7
T 8	23 34 17	25°28'26	25° 5	1°49	14°15	13°18	0°57	4°34	0°38	8°17	7° 1	20°57	20°50	29°22	n.a.	T 8
W 9	23 38 14	26°26'21	9♏37	2° 9	13°43	14° 1	1°10	4°41	0°37	8°19	7° 0	20°56	20°47	29°29	n.a.	W 9
T 10	23 42 10	27°24'14	24° 9	2°34	13°13	14°43	1°24	4°49	0°36	8°21	6°58	20°56	20°44	29°36	n.a.	T 10
F 11	23 46 7	28°22'05	8♐36	3° 3	12°45	15°26	1°37	4°57	0°35	8°23	6°57	20°55	20°41	29°42	n.a.	F 11
S 12	23 50 3	29°19'53	22°53	3°36	12°19	16° 9	1°50	5° 4	0°34	8°25	6°56	20°D55	20°38	29°49	n.a.	S 12
S 13	23 54 0	0♎17'40	6♑58	4°14	11°55	16°52	2° 3	5°12	0°33	8°28	6°55	20°55	20°35	29°56	n.a.	S 13
M14	23 57 56	1°15'24	20°50	4°55	11°34	17°35	2°16	5°19	0°32	8°30	6°54	20°55	20°31	0♊ 2	n.a.	M14
T 15	0 1 53	2°13'06	4♒27	5°39	11°15	18°17	2°29	5°27	0°31	8°32	6°52	20°56	20°28	0° 9	n.a.	T 15
W16	0 5 49	3°10'46	17°50	6°28	10°58	19° 0	2°42	5°34	0°31	8°34	6°51	20°57	20°25	0°16	n.a.	W16
T 17	0 9 45	4° 8'24	0♓59	7°19	10°44	19°42	2°55	5°42	0°30	8°36	6°50	20°58	20°22	0°23	n.a.	T 17
F 18	0 13 42	5° 6'01	13°55	8°14	10°32	20°25	3° 8	5°49	0°29	8°38	6°48	20°59	20°19	0°29	n.a.	F 18
S 19	0 17 38	6° 3'35	26°38	9°12	10°22	21° 7	3°21	5°57	0°29	8°40	6°47	20°R59	20°15	0°36	n.a.	S 19
S 20	0 21 35	7° 1'07	9♈ 8	10°12	10°15	21°49	3°34	6° 4	0°28	8°42	6°46	20°58	20°12	0°43	n.a.	S 20
M21	0 25 31	7°58'38	21°28	11°16	10°11	22°31	3°47	6°11	0°27	8°44	6°44	20°56	20° 9	0°49	n.a.	M21
T 22	0 29 28	8°56'08	3♉38	12°22	10°D 8	23°14	4° 0	6°18	0°27	8°46	6°43	20°54	20° 6	0°56	n.a.	T 22
W23	0 33 24	9°53'36	15°39	13°31	10° 9	23°56	4°12	6°26	0°26	8°48	6°41	20°51	20° 3	1° 3	n.a.	W23
T 24	0 37 21	10°51'03	27°35	14°42	10°11	24°38	4°25	6°33	0°26	8°50	6°40	20°48	20° 0	1°10	n.a.	T 24
F 25	0 41 17	11°48'28	9♊28	15°56	10°16	25°20	4°37	6°40	0°26	8°52	6°39	20°45	19°56	1°16	n.a.	F 25
S 26	0 45 13	12°45'52	21°21	17°13	10°23	26° 2	4°50	6°47	0°26	8°54	6°37	20°43	19°53	1°23	n.a.	S 26
S 27	0 49 10	13°43'15	3♋18	18°31	10°32	26°43	5° 2	6°54	0°25	8°56	6°36	20°42	19°50	1°30	n.a.	S 27
M28	0 53 6	14°40'37	15°24	19°53	10°44	27°25	5°15	7° 1	0°25	8°58	6°34	20°D41	19°47	1°36	n.a.	M28
T 29	0 57 3	15°37'57	27°44	21°16	10°57	28° 7	5°27	7° 8	0°25	9° 0	6°33	20°42	19°44	1°43	n.a.	T 29
W30	1 0 59	16°35'17	10♌21	22°41	11°13	28°48	5°39	7°15	0°25	9° 2	6°31	20°43	19°41	1°50	n.a.	W30
T 31	1 4 56	17♎32'35	23♌20	24♍ 9	11♍30	29♋30	5♍51	7♍22	0°D25	9♍ 4	6♉30	20♓44	19♓37	1♊57	n.a.	T 31

Delta T = 167h44m19s Julian Calendar

The year -11822 astronomical counting style corresponds to year 11823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11822 BCE
geocentric

JANUARY 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 8 52	18♎29'52	6♍43	25♍39	11♍49	0♌11	6♍ 3	7♍28	0♒25	9♍ 5	6°R28	20♓46	19♓34	2♊ 3	n.a.	F 1
S 2	1 12 48	19°27'08	20°32	27°11	12°10	0°52	6°15	7°35	0°25	9° 7	6♉26	20°R46	19°31	2°10	n.a.	S 2
S 3	1 16 45	20°24'23	4♎45	28°45	12°33	1°33	6°27	7°42	0°25	9° 9	6°25	20°46	19°28	2°17	n.a.	S 3
M 4	1 20 41	21°21'36	19°20	0♏22	12°57	2°14	6°39	7°48	0°25	9°11	6°23	20°44	19°25	2°23	n.a.	M 4
T 5	1 24 38	22°18'49	4♏11	2° 0	13°23	2°55	6°51	7°55	0°26	9°13	6°22	20°40	19°21	2°30	n.a.	T 5
W 6	1 28 34	23°16'01	19° 8	3°41	13°51	3°36	7° 3	8° 1	0°26	9°14	6°20	20°36	19°18	2°37	n.a.	W 6
T 7	1 32 31	24°13'11	4♐ 4	5°24	14°20	4°17	7°14	8° 8	0°26	9°16	6°18	20°31	19°15	2°44	n.a.	T 7
F 8	1 36 27	25°10'20	18°51	7° 8	14°50	4°58	7°26	8°14	0°27	9°18	6°17	20°27	19°12	2°50	n.a.	F 8
S 9	1 40 23	26° 7'28	3♑22	8°55	15°22	5°38	7°37	8°21	0°27	9°19	6°15	20°24	19° 9	2°57	n.a.	S 9
S 10	1 44 20	27° 4'34	17°32	10°44	15°55	6°18	7°49	8°27	0°28	9°21	6°13	20°22	19° 6	3° 4	n.a.	S 10
M11	1 48 16	28° 1'40	1♒22	12°35	16°30	6°59	8° 0	8°33	0°28	9°23	6°12	20°D22	19° 2	3°11	n.a.	M11
T 12	1 52 13	28°58'43	14°49	14°28	17° 5	7°39	8°11	8°39	0°29	9°24	6°10	20°22	18°59	3°17	n.a.	T 12
W13	1 56 9	29°55'46	27°58	16°24	17°42	8°19	8°22	8°45	0°30	9°26	6° 9	20°24	18°56	3°24	n.a.	W13
T 14	2 0 6	0♏52'47	10♓49	18°21	18°20	8°59	8°33	8°51	0°30	9°28	6° 7	20°25	18°53	3°31	n.a.	T 14
F 15	2 4 2	1°49'48	23°26	20°20	18°59	9°39	8°44	8°57	0°31	9°29	6° 5	20°R25	18°50	3°37	n.a.	F 15
S 16	2 7 58	2°46'47	5♈52	22°21	19°39	10°18	8°55	9° 3	0°32	9°31	6° 4	20°24	18°46	3°44	n.a.	S 16
S 17	2 11 55	3°43'46	18° 7	24°23	20°20	10°58	9° 6	9° 9	0°33	9°32	6° 2	20°21	18°43	3°51	n.a.	S 17
M18	2 15 51	4°40'43	0♉15	26°28	21° 2	11°37	9°17	9°15	0°34	9°34	6° 0	20°16	18°40	3°58	n.a.	M18
T 19	2 19 48	5°37'40	12°16	28°33	21°45	12°17	9°27	9°20	0°35	9°35	5°59	20° 9	18°37	4° 4	n.a.	T 19
W20	2 23 44	6°34'37	24°13	0♏41	22°29	12°56	9°38	9°26	0°36	9°36	5°57	20° 1	18°34	4°11	n.a.	W20
T 21	2 27 41	7°31'33	6♊ 6	2°49	23°14	13°35	9°48	9°32	0°37	9°38	5°55	19°52	18°31	4°18	n.a.	T 21
F 22	2 31 37	8°28'28	17°58	4°59	23°59	14°14	9°58	9°37	0°38	9°39	5°54	19°43	18°27	4°24	n.a.	F 22
S 23	2 35 34	9°25'23	29°51	7° 9	24°46	14°53	10° 9	9°42	0°39	9°41	5°52	19°36	18°24	4°31	n.a.	S 23
S 24	2 39 30	10°22'18	11♋49	9°20	25°33	15°31	10°19	9°48	0°41	9°42	5°50	19°30	18°21	4°38	n.a.	S 24
M25	2 43 26	11°19'13	23°54	11°31	26°21	16°10	10°29	9°53	0°42	9°43	5°49	19°27	18°18	4°45	n.a.	M25
T 26	2 47 23	12°16'07	6♌12	13°42	27°10	16°48	10°39	9°58	0°43	9°44	5°47	19°25	18°15	4°51	n.a.	T 26
W27	2 51 19	13°13'01	18°45	15°53	27°59	17°26	10°48	10° 3	0°45	9°46	5°45	19°D25	18°12	4°58	n.a.	W27
T 28	2 55 16	14° 9'55	1♍40	18° 3	28°49	18° 4	10°58	10° 8	0°46	9°47	5°44	19°26	18° 8	5° 5	n.a.	T 28
F 29	2 59 12	15° 6'49	14°59	20°13	29°40	18°42	11° 8	10°13	0°48	9°48	5°42	19°R26	18° 5	5°12	n.a.	F 29
S 30	3 3 9	16° 3'43	28°46	22°21	0♏31	19°20	11°17	10°18	0°49	9°49	5°40	19°26	18° 2	5°18	n.a.	S 30
S 31	3 7 5	17♏ 0'37	13♎ 1	24♏28	1♏23	19♌57	11♍26	10♍23	0♒51	9♍50	5♉39	19♓24	17♓59	5♊25	n.a.	S 31

Delta T = 167h44m12s Julian Calendar 1 Jan. 11822 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11823 BCE

FEBRUARY 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 11 2	17♏57'30	27♎42	26♏34	2♏15	20♌35	11♍36	10♍28	0♒52	9♍51	5°R37	19°R20	17♓56	5♊32	n.a.	M 1
T 2	3 14 58	18°54'24	12♏43	28°39	3° 8	21°12	11°45	10°32	0°54	9°52	5♉35	19♓13	17°52	5°38	n.a.	T 2
W 3	3 18 55	19°51'18	27°57	0♐41	4° 2	21°49	11°54	10°37	0°56	9°54	5°34	19° 5	17°49	5°45	n.a.	W 3
T 4	3 22 51	20°48'12	13♐11	2°42	4°56	22°26	12° 3	10°41	0°58	9°55	5°32	18°56	17°46	5°52	n.a.	T 4
F 5	3 26 48	21°45'05	28°15	4°40	5°50	23° 2	12°11	10°46	0°59	9°56	5°31	18°48	17°43	5°59	n.a.	F 5
S 6	3 30 44	22°41'59	13♑ 1	6°37	6°45	23°39	12°20	10°50	1° 1	9°56	5°29	18°41	17°40	6° 5	n.a.	S 6
S 7	3 34 41	23°38'52	27°23	8°31	7°41	24°15	12°28	10°54	1° 3	9°57	5°27	18°36	17°37	6°12	n.a.	S 7
M 8	3 38 37	24°35'45	11♒17	10°23	8°37	24°51	12°37	10°58	1° 5	9°58	5°26	18°33	17°33	6°19	n.a.	M 8
T 9	3 42 34	25°32'37	24°45	12°13	9°33	25°27	12°45	11° 2	1° 7	9°59	5°24	18°D32	17°30	6°25	n.a.	T 9
W10	3 46 30	26°29'29	7♓49	14° 0	10°30	26° 2	12°53	11° 6	1° 9	10° 0	5°23	18°33	17°27	6°32	n.a.	W10
T 11	3 50 27	27°26'21	20°32	15°46	11°27	26°38	13° 1	11°10	1°11	10° 1	5°21	18°R33	17°24	6°39	n.a.	T 11
F 12	3 54 23	28°23'13	2♈58	17°29	12°25	27°13	13° 9	11°14	1°14	10° 2	5°20	18°32	17°21	6°46	n.a.	F 12
S 13	3 58 20	29°20'05	15°12	19° 9	13°23	27°48	13°17	11°17	1°16	10° 2	5°18	18°29	17°18	6°52	n.a.	S 13
S 14	4 2 16	0♐16'58	27°17	20°48	14°21	28°23	13°24	11°21	1°18	10° 3	5°17	18°24	17°14	6°59	n.a.	S 14
M15	4 6 13	1°13'50	9♉16	22°24	15°20	28°57	13°32	11°24	1°20	10° 4	5°15	18°16	17°11	7° 6	n.a.	M15
T 16	4 10 10	2°10'43	21°11	23°58	16°19	29°32	13°39	11°28	1°23	10° 4	5°14	18° 5	17° 8	7°13	n.a.	T 16
W17	4 14 6	3° 7'36	3♊ 4	25°29	17°19	0♍ 6	13°46	11°31	1°25	10° 5	5°12	17°52	17° 5	7°19	n.a.	W17
T 18	4 18 3	4° 4'29	14°57	26°58	18°18	0°40	13°53	11°34	1°27	10° 5	5°11	17°39	17° 2	7°26	n.a.	T 18
F 19	4 21 59	5° 1'23	26°50	28°25	19°19	1°13	14° 0	11°37	1°30	10° 6	5°10	17°26	16°58	7°33	n.a.	F 19
S 20	4 25 56	5°58'18	8♋47	29°49	20°19	1°47	14° 7	11°40	1°32	10° 7	5° 8	17°15	16°55	7°39	n.a.	S 20
S 21	4 29 52	6°55'13	20°47	1♑11	21°20	2°20	14°13	11°43	1°35	10° 7	5° 7	17° 6	16°52	7°46	n.a.	S 21
M22	4 33 49	7°52'09	2♌55	2°30	22°21	2°53	14°20	11°46	1°37	10° 7	5° 6	16°59	16°49	7°53	n.a.	M22
T 23	4 37 45	8°49'06	15°14	3°47	23°22	3°25	14°26	11°48	1°40	10° 8	5° 4	16°55	16°46	8° 0	n.a.	T 23
W24	4 41 42	9°46'03	27°47	5° 1	24°24	3°58	14°32	11°51	1°43	10° 8	5° 3	16°53	16°43	8° 6	n.a.	W24
T 25	4 45 39	10°43'02	10♍38	6°13	25°26	4°30	14°38	11°53	1°45	10° 9	5° 2	16°53	16°39	8°13	n.a.	T 25
F 26	4 49 35	11°40'01	23°52	7°22	26°28	5° 1	14°44	11°56	1°48	10° 9	5° 1	16°53	16°36	8°20	n.a.	F 26
S 27	4 53 32	12°37'02	7♎32	8°28	27°31	5°33	14°50	11°58	1°51	10° 9	4°59	16°52	16°33	8°27	n.a.	S 27
S 28	4 57 28	13♐34'03	21♎40	9♑32	28♎34	6♍ 4	14♍55	12♍ 0	1♒53	10♍10	4♉58	16♓49	16♓30	8♊33	n.a.	S 28

Delta T = 167h44m04s Julian Calendar

The year -11821 astronomical counting style corresponds to year 11822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11822 BCE
geocentric

MARCH 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 1 25	14♐31'06	6♏15	10♑32	29♎37	6♍35	15♍ 0	12♍ 2	1♒56	10♍10	4°R57	16°R43	16♓27	8♊40	n.a.	M 1
T 2	5 5 22	15°28'09	21°13	11°30	0♏40	7° 6	15° 6	12° 4	1°59	10°10	4♉56	16♓35	16°23	8°47	n.a.	T 2
W 3	5 9 18	16°25'14	6♐26	12°24	1°43	7°36	15°11	12° 6	2° 2	10°10	4°55	16°26	16°20	8°53	n.a.	W 3
T 4	5 13 15	17°22'20	21°45	13°15	2°47	8° 6	15°15	12° 8	2° 5	10°10	4°53	16°15	16°17	9° 0	n.a.	T 4
F 5	5 17 11	18°19'27	6♑57	14° 2	3°51	8°35	15°20	12°10	2° 8	10°10	4°52	16° 4	16°14	9° 7	n.a.	F 5
S 6	5 21 8	19°16'35	21°52	14°46	4°55	9° 5	15°25	12°11	2°11	10°10	4°51	15°56	16°11	9°14	n.a.	S 6
S 7	5 25 5	20°13'43	6♒22	15°27	6° 0	9°33	15°29	12°13	2°14	10°R10	4°50	15°49	16° 8	9°20	n.a.	S 7
M 8	5 29 1	21°10'53	20°25	16° 3	7° 5	10° 2	15°33	12°14	2°17	10°10	4°49	15°45	16° 4	9°27	n.a.	M 8
T 9	5 32 58	22° 8'03	3♓57	16°36	8°10	10°30	15°37	12°15	2°20	10°10	4°48	15°44	16° 1	9°34	n.a.	T 9
W10	5 36 55	23° 5'14	17° 3	17° 4	9°15	10°58	15°41	12°16	2°23	10°10	4°47	15°43	15°58	9°41	n.a.	W10
T 11	5 40 51	24° 2'25	29°46	17°29	10°20	11°25	15°45	12°17	2°26	10°10	4°46	15°43	15°55	9°47	n.a.	T 11
F 12	5 44 48	24°59'38	12♈ 9	17°48	11°25	11°53	15°48	12°18	2°29	10°10	4°46	15°42	15°52	9°54	n.a.	F 12
S 13	5 48 45	25°56'52	24°19	18° 3	12°31	12°19	15°51	12°19	2°32	10°10	4°45	15°39	15°49	10° 1	n.a.	S 13
S 14	5 52 41	26°54'06	6♉19	18°14	13°37	12°46	15°54	12°20	2°36	10°10	4°44	15°34	15°45	10° 7	n.a.	S 14
M15	5 56 38	27°51'22	18°14	18°19	14°43	13°11	15°57	12°20	2°39	10° 9	4°43	15°26	15°42	10°14	n.a.	M15
T 16	6 0 34	28°48'39	0♊ 6	18°R20	15°49	13°37	16° 0	12°21	2°42	10° 9	4°42	15°15	15°39	10°21	n.a.	T 16
W17	6 4 31	29°45'58	11°58	18°16	16°56	14° 2	16° 3	12°21	2°45	10° 9	4°41	15° 3	15°36	10°28	n.a.	W17
T 18	6 8 28	0♑43'17	23°53	18° 6	18° 2	14°27	16° 5	12°21	2°49	10° 9	4°41	14°50	15°33	10°34	n.a.	T 18
F 19	6 12 24	1°40'38	5♋51	17°52	19° 9	14°51	16° 7	12°21	2°52	10° 8	4°40	14°37	15°29	10°41	n.a.	F 19
S 20	6 16 21	2°38'01	17°53	17°33	20°16	15°15	16° 9	12°R21	2°55	10° 8	4°39	14°26	15°26	10°48	n.a.	S 20
S 21	6 20 18	3°35'25	0♌ 2	17° 9	21°23	15°38	16°11	12°21	2°59	10° 7	4°39	14°16	15°23	10°55	n.a.	S 21
M22	6 24 14	4°32'51	12°19	16°40	22°31	16° 1	16°13	12°21	3° 2	10° 7	4°38	14°10	15°20	11° 1	n.a.	M22
T 23	6 28 11	5°30'18	24°46	16° 7	23°38	16°23	16°14	12°21	3° 6	10° 7	4°38	14° 6	15°17	11° 8	n.a.	T 23
W24	6 32 8	6°27'47	7♍24	15°31	24°46	16°45	16°15	12°20	3° 9	10° 6	4°37	14° 4	15°14	11°15	n.a.	W24
T 25	6 36 4	7°25'18	20°19	14°51	25°54	17° 6	16°16	12°20	3°13	10° 5	4°36	14°D 4	15°10	11°21	n.a.	T 25
F 26	6 40 1	8°22'50	3♎32	14° 9	27° 2	17°27	16°17	12°19	3°16	10° 5	4°36	14°R 4	15° 7	11°28	n.a.	F 26
S 27	6 43 58	9°20'25	17° 7	13°24	28°10	17°47	16°18	12°18	3°20	10° 4	4°36	14° 4	15° 4	11°35	n.a.	S 27
S 28	6 47 54	10°18'02	1♏ 5	12°39	29°18	18° 7	16°18	12°18	3°23	10° 4	4°35	14° 3	15° 1	11°42	n.a.	S 28
M29	6 51 51	11°15'41	15°27	11°52	0♐27	18°26	16°19	12°17	3°27	10° 3	4°35	13°59	14°58	11°48	n.a.	M29
T 30	6 55 48	12°13'21	0♐11	11° 7	1°35	18°45	16°R19	12°16	3°30	10° 2	4°34	13°52	14°55	11°55	n.a.	T 30
W31	6 59 45	13♑11'04	15♐10	10♑22	2♐44	19♍ 3	16♍18	12♍14	3♒34	10♍ 2	4♉34	13♓44	14♓51	12♊ 2	n.a.	W31

Delta T = 167h43m57s Julian Calendar 1 March 11822 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11823 BCE

APRIL 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 3 41	14♑ 8'49	0♑16	9°R40	3♐53	19♍20	16°R18	12°R13	3♒37	10°R 1	4°R34	13°R36	14♓48	12♊ 9	n.a.	T 1
F 2	7 7 38	15° 6'36	15°20	9♑ 1	5° 2	19°37	16♍18	12♍12	3°41	10♍ 0	4♉34	13♓27	14°45	12°15	n.a.	F 2
S 3	7 11 35	16° 4'24	0♒12	8°25	6°11	19°54	16°17	12°10	3°45	9°59	4°33	13°19	14°42	12°22	n.a.	S 3
S 4	7 15 31	17° 2'15	14°43	7°54	7°21	20° 9	16°16	12° 9	3°48	9°58	4°33	13°14	14°39	12°29	n.a.	S 4
M 5	7 19 28	18° 0'07	28°48	7°29	8°30	20°24	16°15	12° 7	3°52	9°58	4°33	13°11	14°35	12°35	n.a.	M 5
T 6	7 23 25	18°58'00	12♓25	7° 9	9°40	20°39	16°14	12° 5	3°56	9°57	4°33	13°D10	14°32	12°42	n.a.	T 6
W 7	7 27 21	19°55'55	25°36	6°55	10°50	20°52	16°12	12° 3	3°59	9°56	4°33	13°11	14°29	12°49	n.a.	W 7
T 8	7 31 18	20°53'52	8♈22	6°48	11°59	21° 5	16°10	12° 1	4° 3	9°55	4°33	13°12	14°26	12°56	n.a.	T 8
F 9	7 35 15	21°51'51	20°47	6°D48	13° 9	21°17	16° 9	11°59	4° 7	9°54	4°D33	13°R12	14°23	13° 2	n.a.	F 9
S 10	7 39 11	22°49'52	2♉58	6°55	14°20	21°29	16° 7	11°57	4°11	9°53	4°33	13°12	14°20	13° 9	n.a.	S 10
S 11	7 43 8	23°47'54	14°58	7°10	15°30	21°40	16° 4	11°55	4°14	9°52	4°33	13° 9	14°16	13°16	n.a.	S 11
M12	7 47 5	24°45'58	26°52	7°32	16°40	21°50	16° 2	11°52	4°18	9°51	4°33	13° 5	14°13	13°23	n.a.	M12
T 13	7 51 1	25°44'04	8♊44	8° 1	17°51	22° 0	15°59	11°50	4°22	9°50	4°33	12°58	14°10	13°29	n.a.	T 13
W14	7 54 58	26°42'12	20°37	8°38	19° 1	22° 8	15°56	11°47	4°25	9°49	4°33	12°51	14° 7	13°36	n.a.	W14
T 15	7 58 55	27°40'22	2♋35	9°22	20°12	22°16	15°53	11°44	4°29	9°47	4°33	12°42	14° 4	13°43	n.a.	T 15
F 16	8 2 51	28°38'34	14°40	10°13	21°23	22°24	15°50	11°42	4°33	9°46	4°34	12°34	14° 1	13°49	n.a.	F 16
S 17	8 6 48	29°36'48	26°52	11°11	22°34	22°30	15°47	11°39	4°37	9°45	4°34	12°26	13°57	13°56	n.a.	S 17
S 18	8 10 45	0♒35'04	9♌14	12°15	23°45	22°36	15°43	11°36	4°40	9°44	4°34	12°21	13°54	14° 3	n.a.	S 18
M19	8 14 41	1°33'22	21°45	13°26	24°56	22°41	15°39	11°33	4°44	9°43	4°35	12°17	13°51	14°10	n.a.	M19
T 20	8 18 38	2°31'43	4♍27	14°43	26° 7	22°45	15°36	11°29	4°48	9°41	4°35	12°15	13°48	14°16	n.a.	T 20
W21	8 22 35	3°30'06	17°22	16° 5	27°19	22°48	15°31	11°26	4°52	9°40	4°35	12°D15	13°45	14°23	n.a.	W21
T 22	8 26 31	4°28'31	0♎29	17°33	28°30	22°50	15°27	11°23	4°56	9°39	4°36	12°16	13°41	14°30	n.a.	T 22
F 23	8 30 28	5°26'59	13°50	19° 5	29°42	22°52	15°23	11°19	4°59	9°38	4°36	12°17	13°38	14°37	n.a.	F 23
S 24	8 34 25	6°25'29	27°28	20°42	0♑53	22°R53	15°18	11°16	5° 3	9°36	4°37	12°18	13°35	14°43	n.a.	S 24
S 25	8 38 21	7°24'02	11♏22	22°22	2° 5	22°52	15°13	11°12	5° 7	9°35	4°37	12°R18	13°32	14°50	n.a.	S 25
M26	8 42 18	8°22'37	25°33	24° 6	3°17	22°51	15° 8	11° 9	5°11	9°34	4°38	12°17	13°29	14°57	n.a.	M26
T 27	8 46 15	9°21'16	9♐58	25°52	4°29	22°50	15° 3	11° 5	5°14	9°32	4°38	12°15	13°26	15° 3	n.a.	T 27
W28	8 50 11	10°19'57	24°35	27°41	5°41	22°47	14°58	11° 1	5°18	9°31	4°39	12°11	13°22	15°10	n.a.	W28
T 29	8 54 8	11°18'40	9♑18	29°32	6°54	22°43	14°52	10°57	5°22	9°29	4°40	12° 6	13°19	15°17	n.a.	T 29
F 30	8 58 5	12♒17'26	24♑ 0	1♒25	8♑ 6	22♍39	14♍47	10♍53	5♒26	9♍28	4♉40	12♓ 2	13♓16	15♊24	n.a.	F 30

Delta T = 167h43m50s Julian Calendar

The year -11821 astronomical counting style corresponds to year 11822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11822 BCE
geocentric

MAY 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 2 1	13♒16'14	8♒33	3♒18	9♉18	22°R33	14°R41	10°R49	5♒30	9°R27	4♉41	11°R58	13♓13	15♊30	n.a.	S 1
S 2	9 5 58	14°15'05	22°51	5°13	10°31	22♏27	14♏35	10♏45	5°33	9♏25	4°42	11♓56	13°10	15°37	n.a.	S 2
M 3	9 9 55	15°13'58	6♓49	7° 8	11°44	22°20	14°29	10°41	5°37	9°24	4°43	11°D55	13° 7	15°44	n.a.	M 3
T 4	9 13 51	16°12'53	20°25	9° 3	12°56	22°12	14°23	10°37	5°41	9°22	4°44	11°55	13° 3	15°51	n.a.	T 4
W 5	9 17 48	17°11'50	3♈36	10°58	14° 9	22° 3	14°17	10°33	5°44	9°21	4°45	11°56	13° 0	15°57	n.a.	W 5
T 6	9 21 44	18°10'49	16°24	12°54	15°22	21°53	14°10	10°28	5°48	9°19	4°45	11°57	12°57	16° 4	n.a.	T 6
F 7	9 25 41	19° 9'51	28°53	14°48	16°35	21°42	14° 4	10°24	5°52	9°17	4°46	11°59	12°54	16°11	n.a.	F 7
S 8	9 29 38	20° 8'55	11♉ 6	16°43	17°48	21°31	13°57	10°20	5°56	9°16	4°47	12° 0	12°51	16°17	n.a.	S 8
S 9	9 33 34	21° 8'01	23° 8	18°37	19° 1	21°19	13°50	10°15	5°59	9°14	4°48	12°R 0	12°47	16°24	n.a.	S 9
M10	9 37 31	22° 7'09	5♊ 3	20°30	20°14	21° 6	13°43	10°11	6° 3	9°13	4°49	12° 0	12°44	16°31	n.a.	M10
T 11	9 41 27	23° 6'19	16°55	22°22	21°27	20°52	13°36	10° 6	6° 7	9°11	4°51	11°58	12°41	16°38	n.a.	T 11
W12	9 45 24	24° 5'32	28°51	24°14	22°41	20°37	13°29	10° 1	6°10	9°10	4°52	11°56	12°38	16°44	n.a.	W12
T 13	9 49 21	25° 4'47	10♋52	26° 4	23°54	20°22	13°22	9°57	6°14	9° 8	4°53	11°53	12°35	16°51	n.a.	T 13
F 14	9 53 17	26° 4'03	23° 2	27°54	25° 8	20° 6	13°14	9°52	6°18	9° 6	4°54	11°51	12°32	16°58	n.a.	F 14
S 15	9 57 14	27° 3'22	5♌24	29°43	26°21	19°50	13° 7	9°47	6°21	9° 5	4°55	11°49	12°28	17° 5	n.a.	S 15
S 16	10 1 10	28° 2'44	17°59	1♓31	27°35	19°32	12°59	9°42	6°25	9° 3	4°56	11°47	12°25	17°11	n.a.	S 16
M17	10 5 7	29° 2'08	0♏49	3°18	28°49	19°15	12°52	9°38	6°28	9° 1	4°58	11°46	12°22	17°18	n.a.	M17
T 18	10 9 3	0♓ 1'34	13°52	5° 4	0♒ 2	18°56	12°44	9°33	6°32	9° 0	4°59	11°D46	12°19	17°25	n.a.	T 18
W19	10 13 0	1° 1'02	27°10	6°50	1°16	18°37	12°36	9°28	6°35	8°58	5° 0	11°46	12°16	17°31	n.a.	W19
T 20	10 16 57	2° 0'33	10♎40	8°34	2°30	18°18	12°29	9°23	6°39	8°56	5° 2	11°47	12°13	17°38	n.a.	T 20
F 21	10 20 53	3° 0'07	24°21	10°17	3°44	17°58	12°21	9°18	6°42	8°55	5° 3	11°48	12° 9	17°45	n.a.	F 21
S 22	10 24 50	3°59'43	8♏13	12° 0	4°58	17°38	12°13	9°13	6°46	8°53	5° 5	11°48	12° 6	17°52	n.a.	S 22
S 23	10 28 46	4°59'22	22°14	13°41	6°12	17°17	12° 5	9° 8	6°49	8°51	5° 6	11°49	12° 3	17°58	n.a.	S 23
M24	10 32 43	5°59'04	6♐23	15°22	7°26	16°56	11°57	9° 3	6°53	8°50	5° 8	11°R49	12° 0	18° 5	n.a.	M24
T 25	10 36 39	6°58'48	20°36	17° 2	8°41	16°34	11°49	8°59	6°56	8°48	5° 9	11°49	11°57	18°12	n.a.	T 25
W26	10 40 36	7°58'35	4♑53	18°41	9°55	16°13	11°41	8°54	7° 0	8°46	5°11	11°49	11°53	18°18	n.a.	W26
T 27	10 44 32	8°58'25	19°10	20°19	11° 9	15°51	11°33	8°49	7° 3	8°45	5°12	11°48	11°50	18°25	n.a.	T 27
F 28	10 48 29	9°58'18	3♒22	21°57	12°24	15°29	11°25	8°44	7° 6	8°43	5°14	11°48	11°47	18°32	n.a.	F 28
S 29	10 52 25	10°58'12	17°28	23°33	13°38	15° 7	11°17	8°39	7°10	8°41	5°15	11°48	11°44	18°39	n.a.	S 29
S 30	10 56 22	11°58'10	1♓22	25° 9	14°53	14°45	11° 9	8°34	7°13	8°40	5°17	11°D48	11°41	18°45	n.a.	S 30
M31	11 0 18	12♓58'09	15♓ 2	26♓44	16♒ 8	14♏23	11♏ 1	8♏29	7♒16	8♏38	5♉19	11°R48	11♓38	18♊52	n.a.	M31

Delta T = 167h43m42s Julian Calendar 1 May 11822 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11822 BCE

JUNE 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 4 15	13♓58'10	28♓24	28♓18	17♒22	14°R 1	10°R53	8°R24	7♒19	8°R36	5♉20	11°R48	11♓34	18♊59	n.a.	T 1
W 2	11 8 11	14°58'14	11♈28	29°52	18°37	13♏39	10♏44	8♏19	7°23	8♏35	5°22	11♓48	11°31	19° 6	n.a.	W 2
T 3	11 12 8	15°58'21	24°14	1♈25	19°52	13°18	10°36	8°14	7°26	8°33	5°24	11°47	11°28	19°12	n.a.	T 3
F 4	11 16 4	16°58'29	6♉43	2°57	21° 7	12°56	10°28	8° 9	7°29	8°31	5°26	11°46	11°25	19°19	n.a.	F 4
S 5	11 20 1	17°58'39	18°57	4°28	22°22	12°35	10°20	8° 4	7°32	8°30	5°28	11°46	11°22	19°26	n.a.	S 5
S 6	11 23 57	18°58'51	0♊59	5°58	23°36	12°14	10°13	8° 0	7°35	8°28	5°29	11°45	11°18	19°32	n.a.	S 6
M 7	11 27 54	19°59'06	12°55	7°28	24°51	11°54	10° 5	7°55	7°38	8°26	5°31	11°45	11°15	19°39	n.a.	M 7
T 8	11 31 50	20°59'22	24°47	8°57	26° 6	11°34	9°57	7°50	7°41	8°25	5°33	11°D45	11°12	19°46	n.a.	T 8
W 9	11 35 47	21°59'40	6♋42	10°25	27°21	11°14	9°49	7°45	7°44	8°23	5°35	11°45	11° 9	19°53	n.a.	W 9
T 10	11 39 43	23° 0'00	18°43	11°52	28°37	10°55	9°42	7°41	7°47	8°22	5°37	11°46	11° 6	19°59	n.a.	T 10
F 11	11 43 40	24° 0'22	0♌55	13°19	29°52	10°36	9°34	7°36	7°50	8°20	5°39	11°47	11° 3	20° 6	n.a.	F 11
S 12	11 47 36	25° 0'46	13°22	14°44	1♓ 7	10°18	9°26	7°31	7°53	8°18	5°41	11°48	10°59	20°13	n.a.	S 12
S 13	11 51 33	26° 1'11	26° 7	16° 9	2°22	10° 1	9°19	7°27	7°56	8°17	5°43	11°49	10°56	20°20	n.a.	S 13
M14	11 55 29	27° 1'39	9♏11	17°33	3°37	9°44	9°12	7°22	7°58	8°15	5°45	11°R50	10°53	20°26	n.a.	M14
T 15	11 59 26	28° 2'08	22°35	18°56	4°53	9°28	9° 4	7°18	8° 1	8°14	5°47	11°49	10°50	20°33	n.a.	T 15
W16	12 3 22	29° 2'40	6♎18	20°18	6° 8	9°12	8°57	7°14	8° 4	8°12	5°49	11°48	10°47	20°40	n.a.	W16
T 17	12 7 19	0♈ 3'13	20°17	21°39	7°23	8°58	8°50	7° 9	8° 7	8°11	5°51	11°46	10°44	20°46	n.a.	T 17
F 18	12 11 15	1° 3'49	4♏27	22°58	8°39	8°43	8°43	7° 5	8° 9	8° 9	5°53	11°44	10°40	20°53	n.a.	F 18
S 19	12 15 11	2° 4'27	18°45	24°16	9°54	8°30	8°36	7° 1	8°12	8° 8	5°55	11°41	10°37	21° 0	n.a.	S 19
S 20	12 19 8	3° 5'06	3♐ 6	25°33	11° 9	8°17	8°30	6°56	8°14	8° 6	5°57	11°38	10°34	21° 7	n.a.	S 20
M21	12 23 4	4° 5'49	17°25	26°49	12°25	8° 6	8°23	6°52	8°17	8° 5	6° 0	11°36	10°31	21°13	n.a.	M21
T 22	12 27 1	5° 6'33	1♑39	28° 3	13°41	7°55	8°17	6°48	8°19	8° 3	6° 2	11°D36	10°28	21°20	n.a.	T 22
W23	12 30 57	6° 7'20	15°46	29°15	14°56	7°44	8°10	6°44	8°22	8° 2	6° 4	11°36	10°24	21°27	n.a.	W23
T 24	12 34 54	7° 8'08	29°44	0♉25	16°12	7°35	8° 4	6°40	8°24	8° 0	6° 6	11°37	10°21	21°34	n.a.	T 24
F 25	12 38 50	8° 8'59	13♒32	1°33	17°27	7°26	7°58	6°37	8°27	7°59	6° 8	11°38	10°18	21°40	n.a.	F 25
S 26	12 42 47	9° 9'51	27° 9	2°39	18°43	7°18	7°52	6°33	8°29	7°58	6°11	11°40	10°15	21°47	n.a.	S 26
S 27	12 46 43	10°10'46	10♓35	3°42	19°59	7°11	7°46	6°29	8°31	7°56	6°13	11°R41	10°12	21°54	n.a.	S 27
M28	12 50 39	11°11'42	23°50	4°42	21°14	7° 5	7°41	6°26	8°33	7°55	6°15	11°40	10° 9	22° 0	n.a.	M28
T 29	12 54 36	12°12'40	6♈52	5°39	22°30	6°59	7°35	6°22	8°36	7°53	6°17	11°38	10° 5	22° 7	n.a.	T 29
W30	12 58 32	13♈13'40	19♈41	6♉32	23♓46	6♏55	7♏30	6♏19	8♒38	7♏52	6♉20	11♓34	10♓ 2	22♊14	n.a.	W30

Delta T = 167h43m35s Julian Calendar

The year -11821 astronomical counting style corresponds to year 11822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11822 BCE
geocentric

JULY 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 2 29	14♈14'40	2♉17	7♉21	25♓ 1	6°R51	7°R25	6°R15	8♒40	7°R51	6♉22	11°R29	9♓59	22♊21	n.a.	T 1
F 2	13 6 25	15°15'43	14°40	8° 5	26°17	6♍48	7♍20	6♍12	8°42	7♍50	6°24	11♓22	9°56	22°27	n.a.	F 2
S 3	13 10 22	16°16'47	26°51	8°44	27°33	6°46	7°15	6° 9	8°44	7°48	6°27	11°16	9°53	22°34	n.a.	S 3
S 4	13 14 18	17°17'53	8♊53	9°18	28°49	6°44	7°11	6° 6	8°46	7°47	6°29	11°10	9°49	22°41	n.a.	S 4
M 5	13 18 14	18°19'00	20°47	9°45	0♈ 5	6°D44	7° 6	6° 3	8°48	7°46	6°31	11° 5	9°46	22°47	n.a.	M 5
T 6	13 22 11	19°20'07	2♋38	10° 5	1°20	6°44	7° 2	6° 0	8°49	7°45	6°34	11° 1	9°43	22°54	n.a.	T 6
W 7	13 26 7	20°21'17	14°30	10°17	2°36	6°45	6°58	5°57	8°51	7°44	6°36	11° 0	9°40	23° 1	n.a.	W 7
T 8	13 30 4	21°22'27	26°28	10°R21	3°52	6°47	6°54	5°55	8°53	7°43	6°38	11°D 0	9°37	23° 8	n.a.	T 8
F 9	13 34 0	22°23'38	8♌37	10°15	5° 8	6°50	6°51	5°52	8°55	7°41	6°41	11° 1	9°34	23°14	n.a.	F 9
S 10	13 37 57	23°24'50	21° 3	10° 0	6°24	6°53	6°47	5°50	8°56	7°40	6°43	11° 2	9°30	23°21	n.a.	S 10
S 11	13 41 53	24°26'03	3♍48	9°35	7°40	6°57	6°44	5°47	8°58	7°39	6°46	11° 3	9°27	23°28	n.a.	S 11
M12	13 45 49	25°27'17	16°58	8°59	8°56	7° 2	6°41	5°45	8°59	7°38	6°48	11°R 4	9°24	23°35	n.a.	M12
T 13	13 49 46	26°28'32	0♎33	8°12	10°12	7° 7	6°38	5°43	9° 1	7°37	6°50	11° 2	9°21	23°41	n.a.	T 13
W14	13 53 42	27°29'47	14°34	7°16	11°27	7°14	6°35	5°41	9° 2	7°36	6°53	10°58	9°18	23°48	n.a.	W14
T 15	13 57 39	28°31'04	28°57	6°10	12°43	7°20	6°33	5°39	9° 4	7°35	6°55	10°52	9°15	23°55	n.a.	T 15
F 16	14 1 35	29°32'22	13♏36	4°57	13°59	7°28	6°31	5°37	9° 5	7°35	6°58	10°44	9°11	24° 1	n.a.	F 16
S 17	14 5 32	0♉33'41	28°25	3°39	15°15	7°36	6°29	5°35	9° 6	7°34	7° 0	10°36	9° 8	24° 8	n.a.	S 17
S 18	14 9 28	1°35'02	13♐13	2°17	16°31	7°45	6°27	5°34	9° 7	7°33	7° 3	10°28	9° 5	24°15	n.a.	S 18
M19	14 13 24	2°36'23	27°55	0°55	17°47	7°55	6°25	5°32	9° 9	7°32	7° 5	10°22	9° 2	24°22	n.a.	M19
T 20	14 17 21	3°37'46	12♑23	29♈35	19° 3	8° 5	6°24	5°31	9°10	7°31	7° 8	10°17	8°59	24°28	n.a.	T 20
W21	14 21 17	4°39'09	26°35	28°19	20°19	8°16	6°22	5°30	9°11	7°31	7°10	10°15	8°55	24°35	n.a.	W21
T 22	14 25 14	5°40'34	10♒28	27°12	21°35	8°27	6°21	5°28	9°12	7°30	7°12	10°D15	8°52	24°42	n.a.	T 22
F 23	14 29 10	6°42'00	24° 3	26°13	22°51	8°39	6°20	5°27	9°13	7°29	7°15	10°16	8°49	24°48	n.a.	F 23
S 24	14 33 7	7°43'26	7♓22	25°24	24° 7	8°52	6°20	5°26	9°14	7°28	7°17	10°R17	8°46	24°55	n.a.	S 24
S 25	14 37 3	8°44'54	20°26	24°47	25°22	9° 5	6°19	5°26	9°14	7°28	7°20	10°16	8°43	25° 2	n.a.	S 25
M26	14 41 0	9°46'22	3♈18	24°22	26°38	9°18	6°19	5°25	9°15	7°27	7°22	10°13	8°40	25° 9	n.a.	M26
T 27	14 44 56	10°47'51	15°59	24° 8	27°54	9°33	6°D19	5°24	9°16	7°27	7°25	10° 8	8°36	25°15	n.a.	T 27
W28	14 48 53	11°49'20	28°30	24°D 5	29°10	9°47	6°19	5°24	9°16	7°26	7°27	10° 0	8°33	25°22	n.a.	W28
T 29	14 52 49	12°50'51	10♉51	24°13	0♉26	10° 3	6°20	5°23	9°17	7°26	7°30	9°49	8°30	25°29	n.a.	T 29
F 30	14 56 45	13°52'21	23° 4	24°30	1°42	10°18	6°20	5°23	9°18	7°25	7°32	9°36	8°27	25°35	n.a.	F 30
S 31	15 0 42	14♉53'53	5♊ 9	24♈56	2♉58	10♍35	6♍21	5♍23	9♒18	7♍25	7♉35	9♓23	8♓24	25♊42	n.a.	S 31

Delta T = 167h43m28s Julian Calendar 1 July 11822 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11822 BCE

AUGUST 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 4 38	15♉55'24	17♊ 7	25♈30	4♉14	10♍51	6♍22	5°D23	9♒19	7°R24	7♉37	9°R10	8♓21	25♊49	n.a.	S 1
M 2	15 8 35	16°56'55	28°59	26°11	5°30	11° 9	6°23	5♍23	9°19	7♍24	7°39	8♓59	8°17	25°56	n.a.	M 2
T 3	15 12 31	17°58'27	10♋49	26°58	6°45	11°26	6°25	5°23	9°19	7°24	7°42	8°50	8°14	26° 2	n.a.	T 3
W 4	15 16 28	18°59'58	22°39	27°51	8° 1	11°45	6°26	5°24	9°19	7°23	7°44	8°44	8°11	26° 9	n.a.	W 4
T 5	15 20 24	20° 1'30	4♌34	28°49	9°17	12° 3	6°28	5°24	9°20	7°23	7°47	8°41	8° 8	26°16	n.a.	T 5
F 6	15 24 21	21° 3'01	16°38	29°51	10°33	12°22	6°30	5°25	9°20	7°23	7°49	8°D39	8° 5	26°23	n.a.	F 6
S 7	15 28 17	22° 4'32	28°58	0♉56	11°49	12°42	6°32	5°26	9°20	7°23	7°52	8°39	8° 1	26°29	n.a.	S 7
S 8	15 32 14	23° 6'03	11♍38	2° 5	13° 4	13° 2	6°35	5°26	9°R20	7°23	7°54	8°R40	7°58	26°36	n.a.	S 8
M 9	15 36 10	24° 7'33	24°42	3°17	14°20	13°22	6°38	5°27	9°20	7°22	7°56	8°39	7°55	26°43	n.a.	M 9
T 10	15 40 7	25° 9'03	8♎16	4°31	15°36	13°43	6°40	5°28	9°20	7°22	7°59	8°35	7°52	26°49	n.a.	T 10
W11	15 44 3	26°10'33	22°19	5°48	16°52	14° 4	6°43	5°30	9°20	7°22	8° 1	8°30	7°49	26°56	n.a.	W11
T 12	15 48 0	27°12'02	6♏51	7° 6	18° 7	14°25	6°47	5°31	9°19	7°D22	8° 3	8°21	7°46	27° 3	n.a.	T 12
F 13	15 51 56	28°13'31	21°47	8°26	19°23	14°47	6°50	5°32	9°19	7°22	8° 6	8°10	7°42	27°10	n.a.	F 13
S 14	15 55 53	29°15'00	6♐56	9°47	20°39	15° 9	6°54	5°34	9°19	7°22	8° 8	7°58	7°39	27°16	n.a.	S 14
S 15	15 59 50	0♊16'29	22°10	11°10	21°54	15°32	6°57	5°35	9°18	7°22	8°10	7°47	7°36	27°23	n.a.	S 15
M16	16 3 46	1°17'58	7♑17	12°34	23°10	15°55	7° 1	5°37	9°18	7°23	8°13	7°37	7°33	27°30	n.a.	M16
T 17	16 7 43	2°19'26	22° 7	13°58	24°25	16°18	7° 6	5°39	9°18	7°23	8°15	7°30	7°30	27°36	n.a.	T 17
W18	16 11 39	3°20'54	6♒35	15°24	25°41	16°41	7°10	5°41	9°17	7°23	8°17	7°25	7°27	27°43	n.a.	W18
T 19	16 15 36	4°22'22	20°37	16°50	26°57	17° 5	7°14	5°43	9°16	7°23	8°20	7°24	7°23	27°50	n.a.	T 19
F 20	16 19 32	5°23'49	4♓14	18°17	28°12	17°29	7°19	5°45	9°16	7°23	8°22	7°23	7°20	27°57	n.a.	F 20
S 21	16 23 29	6°25'17	17°29	19°45	29°28	17°53	7°24	5°48	9°15	7°24	8°24	7°23	7°17	28° 3	n.a.	S 21
S 22	16 27 25	7°26'43	0♈23	21°13	0♊43	18°18	7°29	5°50	9°14	7°24	8°26	7°22	7°14	28°10	n.a.	S 22
M23	16 31 22	8°28'10	13° 2	22°42	1°59	18°43	7°34	5°53	9°14	7°24	8°29	7°18	7°11	28°17	n.a.	M23
T 24	16 35 19	9°29'36	25°28	24°11	3°14	19° 8	7°40	5°55	9°13	7°25	8°31	7°12	7° 7	28°23	n.a.	T 24
W25	16 39 15	10°31'02	7♉44	25°41	4°30	19°34	7°46	5°58	9°12	7°25	8°33	7° 2	7° 4	28°30	n.a.	W25
T 26	16 43 12	11°32'27	19°52	27°11	5°45	19°59	7°51	6° 1	9°11	7°26	8°35	6°50	7° 1	28°37	n.a.	T 26
F 27	16 47 8	12°33'51	1♊55	28°42	7° 0	20°25	7°57	6° 4	9°10	7°26	8°37	6°35	6°58	28°44	n.a.	F 27
S 28	16 51 5	13°35'14	13°52	0♊13	8°16	20°52	8° 3	6° 7	9° 9	7°27	8°39	6°20	6°55	28°50	n.a.	S 28
S 29	16 55 1	14°36'37	25°46	1°44	9°31	21°18	8°10	6°10	9° 8	7°27	8°41	6° 5	6°52	28°57	n.a.	S 29
M30	16 58 58	15°37'59	7♋36	3°16	10°46	21°45	8°16	6°13	9° 6	7°28	8°44	5°52	6°48	29° 4	n.a.	M30
T 31	17 2 55	16♊39'19	19♋26	4♊48	12♊ 2	22♍12	8♍23	6♍17	9♒ 5	7♍29	8♉46	5♓41	6♓45	29♊10	n.a.	T 31

Delta T = 167h43m20s Julian Calendar

The year -11821 astronomical counting style corresponds to year 11822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11822 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 6 51	17♊40'38	1♌18	6♊20	13♊17	22♍39	8♍30	6♍20	9°R 4	7♍29	8♉48	5°R33	6♓42	29♊17	n.a.	W 1
T 2	17 10 48	18°41'56	13°14	7°53	14°32	23° 7	8°37	6°24	9♒ 3	7°30	8°50	5♓28	6°39	29°24	n.a.	T 2
F 3	17 14 44	19°43'13	25°18	9°26	15°47	23°34	8°44	6°28	9° 1	7°31	8°52	5°26	6°36	29°31	n.a.	F 3
S 4	17 18 41	20°44'28	7♍34	11° 0	17° 3	24° 2	8°51	6°31	9° 0	7°31	8°54	5°D26	6°32	29°37	n.a.	S 4
S 5	17 22 38	21°45'42	20° 9	12°34	18°18	24°30	8°58	6°35	8°58	7°32	8°56	5°R26	6°29	29°44	n.a.	S 5
M 6	17 26 34	22°46'54	3♎ 6	14° 9	19°33	24°59	9° 6	6°39	8°57	7°33	8°58	5°26	6°26	29°51	n.a.	M 6
T 7	17 30 31	23°48'04	16°30	15°44	20°48	25°27	9°14	6°43	8°55	7°34	8°59	5°23	6°23	29°57	n.a.	T 7
W 8	17 34 28	24°49'13	0♏25	17°19	22° 3	25°56	9°21	6°48	8°54	7°35	9° 1	5°19	6°20	0♋ 4	n.a.	W 8
T 9	17 38 24	25°50'21	14°49	18°55	23°18	26°25	9°29	6°52	8°52	7°36	9° 3	5°12	6°17	0°11	n.a.	T 9
F 10	17 42 21	26°51'27	29°40	20°31	24°33	26°54	9°38	6°56	8°50	7°37	9° 5	5° 3	6°13	0°18	n.a.	F 10
S 11	17 46 18	27°52'31	14♐52	22° 8	25°48	27°23	9°46	7° 1	8°49	7°38	9° 7	4°52	6°10	0°24	n.a.	S 11
S 12	17 50 14	28°53'34	0♑13	23°46	27° 3	27°52	9°54	7° 5	8°47	7°39	9° 9	4°42	6° 7	0°31	n.a.	S 12
M13	17 54 11	29°54'36	15°33	25°23	28°18	28°22	10° 3	7°10	8°45	7°40	9°10	4°33	6° 4	0°38	n.a.	M13
T 14	17 58 8	0♋55'36	0♒40	27° 2	29°33	28°52	10°12	7°15	8°43	7°41	9°12	4°26	6° 1	0°44	n.a.	T 14
W15	18 2 4	1°56'34	15°25	28°41	0♋48	29°21	10°20	7°19	8°41	7°42	9°14	4°22	5°58	0°51	n.a.	W15
T 16	18 6 1	2°57'31	29°42	0♋21	2° 2	29°51	10°29	7°24	8°39	7°43	9°16	4°D21	5°54	0°58	n.a.	T 16
F 17	18 9 57	3°58'27	13♓32	2° 1	3°17	0♎22	10°39	7°29	8°37	7°45	9°17	4°21	5°51	1° 5	n.a.	F 17
S 18	18 13 54	4°59'21	26°54	3°42	4°32	0°52	10°48	7°35	8°35	7°46	9°19	4°22	5°48	1°11	n.a.	S 18
S 19	18 17 51	6° 0'14	9♈51	5°23	5°47	1°22	10°57	7°40	8°33	7°47	9°20	4°R22	5°45	1°18	n.a.	S 19
M20	18 21 47	7° 1'06	22°28	7° 5	7° 1	1°53	11° 7	7°45	8°31	7°48	9°22	4°21	5°42	1°25	n.a.	M20
T 21	18 25 44	8° 1'56	4♉49	8°48	8°16	2°24	11°16	7°50	8°29	7°50	9°24	4°17	5°38	1°31	n.a.	T 21
W22	18 29 41	9° 2'44	16°57	10°31	9°31	2°55	11°26	7°56	8°27	7°51	9°25	4°11	5°35	1°38	n.a.	W22
T 23	18 33 37	10° 3'31	28°58	12°15	10°46	3°26	11°36	8° 1	8°25	7°52	9°27	4° 2	5°32	1°45	n.a.	T 23
F 24	18 37 34	11° 4'17	10♊53	14° 0	12° 0	3°57	11°46	8° 7	8°23	7°54	9°28	3°52	5°29	1°52	n.a.	F 24
S 25	18 41 31	12° 5'00	22°45	15°45	13°15	4°28	11°56	8°12	8°20	7°55	9°29	3°42	5°26	1°58	n.a.	S 25
S 26	18 45 28	13° 5'42	4♋36	17°31	14°29	5° 0	12° 6	8°18	8°18	7°57	9°31	3°31	5°23	2° 5	n.a.	S 26
M27	18 49 24	14° 6'22	16°27	19°17	15°44	5°31	12°16	8°24	8°16	7°58	9°32	3°22	5°19	2°12	n.a.	M27
T 28	18 53 21	15° 7'00	28°21	21° 4	16°58	6° 3	12°27	8°30	8°14	8° 0	9°33	3°14	5°16	2°18	n.a.	T 28
W29	18 57 18	16° 7'36	10♌18	22°51	18°13	6°35	12°37	8°36	8°11	8° 1	9°35	3° 9	5°13	2°25	n.a.	W29
T 30	19 1 14	17♋ 8'09	22♌20	24♋39	19♋27	7♎ 6	12♍48	8♍42	8♒ 9	8♍ 3	9♉36	3♓ 6	5♓10	2♋32	n.a.	T 30

Delta T = 167h43m13s Julian Calendar 1 Sept. 11822 BCE == Greg. Calendar 2 June 11822 BCE

OCTOBER 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 5 11	18♋ 8'41	4♍31	26♋26	20♋42	7♎38	12♍59	8♍48	8°R 6	8♍ 4	9♉37	3°D 6	5♓ 7	2♋39	n.a.	F 1
S 2	19 9 8	19° 9'10	16°54	28°14	21°56	8°11	13° 9	8°54	8♒ 4	8° 6	9°38	3♓ 7	5° 4	2°45	n.a.	S 2
S 3	19 13 4	20° 9'37	29°31	0♌ 2	23°11	8°43	13°20	9° 0	8° 2	8° 7	9°40	3° 8	5° 0	2°52	n.a.	S 3
M 4	19 17 1	21°10'01	12♎27	1°50	24°25	9°15	13°31	9° 7	7°59	8° 9	9°41	3° 9	4°57	2°59	n.a.	M 4
T 5	19 20 58	22°10'23	25°45	3°37	25°39	9°48	13°42	9°13	7°57	8°11	9°42	3°R10	4°54	3° 5	n.a.	T 5
W 6	19 24 54	23°10'43	9♏29	5°24	26°54	10°20	13°54	9°20	7°54	8°12	9°43	3° 8	4°51	3°12	n.a.	W 6
T 7	19 28 51	24°11'01	23°39	7° 9	28° 8	10°53	14° 5	9°26	7°52	8°14	9°44	3° 5	4°48	3°19	n.a.	T 7
F 8	19 32 48	25°11'16	8♐13	8°54	29°22	11°25	14°16	9°33	7°49	8°16	9°45	3° 1	4°44	3°26	n.a.	F 8
S 9	19 36 44	26°11'28	23° 9	10°36	0♌37	11°58	14°28	9°39	7°47	8°18	9°46	2°55	4°41	3°32	n.a.	S 9
S 10	19 40 41	27°11'39	8♑17	12°17	1°51	12°31	14°39	9°46	7°44	8°19	9°47	2°50	4°38	3°39	n.a.	S 10
M11	19 44 38	28°11'46	23°29	13°55	3° 5	13° 4	14°51	9°53	7°41	8°21	9°48	2°45	4°35	3°46	n.a.	M11
T 12	19 48 34	29°11'52	8♒35	15°29	4°19	13°37	15° 3	9°59	7°39	8°23	9°49	2°42	4°32	3°52	n.a.	T 12
W13	19 52 31	0♌11'55	23°25	17° 1	5°33	14°10	15°15	10° 6	7°36	8°25	9°50	2°40	4°29	3°59	n.a.	W13
T 14	19 56 28	1°11'56	7♓52	18°27	6°48	14°44	15°26	10°13	7°34	8°27	9°50	2°D40	4°25	4° 6	n.a.	T 14
F 15	20 0 24	2°11'55	21°52	19°49	8° 2	15°17	15°38	10°20	7°31	8°29	9°51	2°41	4°22	4°13	n.a.	F 15
S 16	20 4 21	3°11'52	5♈24	21° 5	9°16	15°50	15°50	10°27	7°29	8°31	9°52	2°42	4°19	4°19	n.a.	S 16
S 17	20 8 18	4°11'47	18°30	22°15	10°30	16°24	16° 3	10°34	7°26	8°32	9°52	2°44	4°16	4°26	n.a.	S 17
M18	20 12 14	5°11'40	1♉13	23°19	11°44	16°57	16°15	10°41	7°23	8°34	9°53	2°R45	4°13	4°33	n.a.	M18
T 19	20 16 11	6°11'31	13°37	24°14	12°58	17°31	16°27	10°48	7°21	8°36	9°54	2°44	4°10	4°39	n.a.	T 19
W20	20 20 8	7°11'20	25°46	25° 2	14°12	18° 5	16°39	10°55	7°18	8°38	9°54	2°43	4° 6	4°46	n.a.	W20
T 21	20 24 4	8°11'06	7♊44	25°41	15°26	18°38	16°52	11° 3	7°15	8°40	9°55	2°40	4° 3	4°53	n.a.	T 21
F 22	20 28 1	9°10'51	19°37	26°12	16°40	19°12	17° 4	11°10	7°13	8°42	9°55	2°37	4° 0	4°59	n.a.	F 22
S 23	20 31 58	10°10'34	1♋27	26°33	17°54	19°46	17°17	11°17	7°10	8°44	9°56	2°33	3°57	5° 6	n.a.	S 23
S 24	20 35 54	11°10'14	13°18	26°44	19° 8	20°20	17°29	11°25	7° 8	8°46	9°56	2°29	3°54	5°13	n.a.	S 24
M25	20 39 51	12° 9'52	25°12	26°R47	20°22	20°54	17°42	11°32	7° 5	8°48	9°57	2°26	3°50	5°20	n.a.	M25
T 26	20 43 48	13° 9'27	7♌11	26°40	21°36	21°28	17°55	11°40	7° 2	8°51	9°57	2°23	3°47	5°26	n.a.	T 26
W27	20 47 44	14° 9'01	19°17	26°23	22°50	22° 2	18° 8	11°47	7° 0	8°53	9°57	2°22	3°44	5°33	n.a.	W27
T 28	20 51 41	15° 8'31	1♍32	25°59	24° 4	22°37	18°20	11°55	6°57	8°55	9°58	2°D21	3°41	5°40	n.a.	T 28
F 29	20 55 38	16° 8'00	13°58	25°26	25°18	23°11	18°33	12° 2	6°55	8°57	9°58	2°22	3°38	5°46	n.a.	F 29
S 30	20 59 34	17° 7'25	26°35	24°47	26°31	23°45	18°46	12°10	6°52	8°59	9°58	2°23	3°35	5°53	n.a.	S 30
S 31	21 3 31	18♌ 6'49	9♎26	24♌ 1	27♌45	24♎20	18♍59	12♍17	6♒50	9♍ 1	9♉58	2♓24	3♓31	6♋ 0	n.a.	S 31

Delta T = 167h43m05s Julian Calendar

The year -11821 astronomical counting style corresponds to year 11822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11822 BCE
geocentric

NOVEMBER 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 7 28	19♌ 6'09	22♎32	23°R10	28♌59	24♎54	19♍12	12♍25	6°R47	9♍ 3	9♉59	2♓25	3♓28	6♋ 6	n.a.	M 1
T 2	21 11 24	20° 5'27	5♏55	22♌16	0♍13	25°29	19°25	12°33	6♒44	9° 5	9°59	2°26	3°25	6°13	n.a.	T 2
W 3	21 15 21	21° 4'42	19°36	21°19	1°27	26° 3	19°39	12°40	6°42	9° 7	9°59	2°R26	3°22	6°20	n.a.	W 3
T 4	21 19 17	22° 3'55	3♐36	20°21	2°41	26°38	19°52	12°48	6°39	9°10	9°59	2°26	3°19	6°27	n.a.	T 4
F 5	21 23 14	23° 3'05	17°54	19°23	3°54	27°12	20° 5	12°56	6°37	9°12	9°R59	2°25	3°16	6°33	n.a.	F 5
S 6	21 27 11	24° 2'12	2♑27	18°26	5° 8	27°47	20°18	13° 4	6°35	9°14	9°59	2°24	3°12	6°40	n.a.	S 6
S 7	21 31 7	25° 1'17	17°12	17°32	6°22	28°22	20°32	13°12	6°32	9°16	9°59	2°24	3° 9	6°47	n.a.	S 7
M 8	21 35 4	26° 0'19	2♒ 1	16°42	7°36	28°57	20°45	13°19	6°30	9°18	9°59	2°23	3° 6	6°53	n.a.	M 8
T 9	21 39 1	26°59'18	16°47	15°55	8°49	29°32	20°58	13°27	6°27	9°21	9°59	2°22	3° 3	7° 0	n.a.	T 9
W10	21 42 57	27°58'15	1♓24	15°13	10° 3	0♏ 7	21°12	13°35	6°25	9°23	9°58	2°D22	3° 0	7° 7	n.a.	W10
T 11	21 46 54	28°57'10	15°45	14°37	11°17	0°42	21°25	13°43	6°22	9°25	9°58	2°22	2°56	7°14	n.a.	T 11
F 12	21 50 50	29°56'02	29°44	14° 7	12°30	1°17	21°39	13°51	6°20	9°27	9°58	2°23	2°53	7°20	n.a.	F 12
S 13	21 54 47	0♍54'52	13♈20	13°42	13°44	1°52	21°52	13°59	6°18	9°29	9°58	2°23	2°50	7°27	n.a.	S 13
S 14	21 58 43	1°53'40	26°32	13°23	14°58	2°27	22° 6	14° 7	6°16	9°32	9°58	2°23	2°47	7°34	n.a.	S 14
M15	22 2 40	2°52'26	9♉21	13°11	16°11	3° 2	22°20	14°15	6°13	9°34	9°57	2°R23	2°44	7°40	n.a.	M15
T 16	22 6 37	3°51'09	21°50	13° 4	17°25	3°37	22°33	14°23	6°11	9°36	9°57	2°23	2°41	7°47	n.a.	T 16
W17	22 10 33	4°49'51	4♊ 2	13°D 3	18°38	4°12	22°47	14°31	6° 9	9°38	9°56	2°D23	2°37	7°54	n.a.	W17
T 18	22 14 30	5°48'31	16° 2	13° 8	19°52	4°47	23° 1	14°39	6° 7	9°41	9°56	2°23	2°34	8° 0	n.a.	T 18
F 19	22 18 26	6°47'09	27°56	13°18	21° 6	5°23	23°14	14°47	6° 5	9°43	9°56	2°23	2°31	8° 7	n.a.	F 19
S 20	22 22 23	7°45'44	9♋46	13°34	22°19	5°58	23°28	14°55	6° 2	9°45	9°55	2°24	2°28	8°14	n.a.	S 20
S 21	22 26 19	8°44'18	21°38	13°54	23°33	6°34	23°42	15° 3	6° 0	9°47	9°55	2°24	2°25	8°21	n.a.	S 21
M22	22 30 16	9°42'49	3♌35	14°19	24°46	7° 9	23°56	15°11	5°58	9°50	9°54	2°25	2°21	8°27	n.a.	M22
T 23	22 34 12	10°41'19	15°41	14°49	26° 0	7°44	24°10	15°19	5°56	9°52	9°53	2°26	2°18	8°34	n.a.	T 23
W24	22 38 9	11°39'46	27°58	15°22	27°13	8°20	24°24	15°27	5°54	9°54	9°53	2°R26	2°15	8°41	n.a.	W24
T 25	22 42 5	12°38'11	10♍28	16° 0	28°27	8°55	24°37	15°35	5°52	9°56	9°52	2°26	2°12	8°47	n.a.	T 25
F 26	22 46 2	13°36'34	23°12	16°42	29°40	9°31	24°51	15°44	5°50	9°59	9°51	2°25	2° 9	8°54	n.a.	F 26
S 27	22 49 59	14°34'54	6♎11	17°27	0♎54	10° 7	25° 5	15°52	5°49	10° 1	9°51	2°24	2° 6	9° 1	n.a.	S 27
S 28	22 53 55	15°33'12	19°24	18°15	2° 7	10°42	25°19	16° 0	5°47	10° 3	9°50	2°22	2° 2	9° 7	n.a.	S 28
M29	22 57 52	16°31'28	2♏50	19° 7	3°21	11°18	25°33	16° 8	5°45	10° 5	9°49	2°21	1°59	9°14	n.a.	M29
T 30	23 1 48	17♍29'42	16♏30	20♌ 2	4♎34	11♏54	25♍47	16♍16	5♒43	10♍ 8	9♉48	2♓19	1♓56	9♋21	n.a.	T 30

Delta T = 167h42m58s Julian Calendar 1 Nov. 11822 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11822 BCE

DECEMBER 11822 BCE (-11821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 5 45	18♍27'53	0♐20	21♌ 0	5♎48	12♏30	26♍ 1	16♍24	5°R41	10♍10	9°R48	2°R17	1♓53	9♋28	n.a.	W 1
T 2	23 9 41	19°26'02	14°22	22° 0	7° 1	13° 5	26°15	16°32	5♒40	10°12	9♉47	2°D17	1°50	9°34	n.a.	T 2
F 3	23 13 38	20°24'09	28°32	23° 4	8°15	13°41	26°29	16°40	5°38	10°14	9°46	2♓17	1°47	9°41	n.a.	F 3
S 4	23 17 34	21°22'13	12♑48	24° 9	9°28	14°17	26°43	16°48	5°37	10°17	9°45	2°18	1°43	9°48	n.a.	S 4
S 5	23 21 31	22°20'15	27° 9	25°18	10°41	14°53	26°57	16°56	5°35	10°19	9°44	2°19	1°40	9°54	n.a.	S 5
M 6	23 25 27	23°18'14	11♒31	26°28	11°55	15°29	27°11	17° 4	5°34	10°21	9°43	2°20	1°37	10° 1	n.a.	M 6
T 7	23 29 24	24°16'12	25°51	27°41	13° 8	16° 5	27°25	17°12	5°32	10°23	9°42	2°R21	1°34	10° 8	n.a.	T 7
W 8	23 33 20	25°14'07	10♓ 3	28°56	14°21	16°41	27°39	17°20	5°31	10°25	9°41	2°21	1°31	10°14	n.a.	W 8
T 9	23 37 16	26°12'00	24° 4	0♍14	15°35	17°17	27°53	17°29	5°29	10°28	9°40	2°20	1°27	10°21	n.a.	T 9
F 10	23 41 13	27° 9'51	7♈50	1°33	16°48	17°53	28° 7	17°37	5°28	10°30	9°39	2°17	1°24	10°28	n.a.	F 10
S 11	23 45 9	28° 7'40	21°18	2°54	18° 1	18°29	28°21	17°45	5°27	10°32	9°38	2°14	1°21	10°34	n.a.	S 11
S 12	23 49 6	29° 5'28	4♉26	4°18	19°14	19° 5	28°35	17°53	5°25	10°34	9°37	2°10	1°18	10°41	n.a.	S 12
M13	23 53 2	0♎ 3'14	17°14	5°43	20°28	19°41	28°49	18° 1	5°24	10°36	9°35	2° 6	1°15	10°48	n.a.	M13
T 14	23 56 59	1° 0'58	29°44	7°10	21°41	20°17	29° 3	18° 8	5°23	10°38	9°34	2° 2	1°12	10°55	n.a.	T 14
W15	0 0 55	1°58'40	11♊58	8°39	22°54	20°54	29°17	18°16	5°22	10°41	9°33	1°59	1° 8	11° 1	n.a.	W15
T 16	0 4 52	2°56'22	24° 0	10°10	24° 7	21°30	29°31	18°24	5°21	10°43	9°32	1°57	1° 5	11° 8	n.a.	T 16
F 17	0 8 48	3°54'01	5♋55	11°43	25°20	22° 6	29°45	18°32	5°20	10°45	9°31	1°D57	1° 2	11°15	n.a.	F 17
S 18	0 12 45	4°51'40	17°46	13°18	26°34	22°42	29°59	18°40	5°19	10°47	9°29	1°57	0°59	11°21	n.a.	S 18
S 19	0 16 41	5°49'16	29°39	14°55	27°47	23°19	0♎13	18°48	5°18	10°49	9°28	1°59	0°56	11°28	n.a.	S 19
M20	0 20 37	6°46'52	11♌38	16°33	29° 0	23°55	0°27	18°56	5°17	10°51	9°27	2° 1	0°53	11°35	n.a.	M20
T 21	0 24 34	7°44'25	23°49	18°14	0♏13	24°31	0°41	19° 4	5°17	10°53	9°25	2° 2	0°49	11°41	n.a.	T 21
W22	0 28 30	8°41'58	6♍15	19°56	1°26	25° 8	0°55	19°12	5°16	10°55	9°24	2°R 2	0°46	11°48	n.a.	W22
T 23	0 32 27	9°39'29	18°58	21°40	2°39	25°44	1° 9	19°19	5°15	10°57	9°23	2° 1	0°43	11°55	n.a.	T 23
F 24	0 36 23	10°36'58	2♎ 0	23°26	3°52	26°21	1°23	19°27	5°15	10°59	9°21	1°58	0°40	12° 1	n.a.	F 24
S 25	0 40 20	11°34'26	15°21	25°13	5° 5	26°57	1°37	19°35	5°14	11° 1	9°20	1°53	0°37	12° 8	n.a.	S 25
S 26	0 44 16	12°31'52	28°59	27° 3	6°18	27°34	1°51	19°43	5°13	11° 3	9°18	1°47	0°33	12°15	n.a.	S 26
M27	0 48 13	13°29'17	12♏52	28°54	7°31	28°10	2° 5	19°50	5°13	11° 5	9°17	1°40	0°30	12°22	n.a.	M27
T 28	0 52 9	14°26'41	26°56	0♎47	8°44	28°47	2°19	19°58	5°12	11° 7	9°16	1°34	0°27	12°28	n.a.	T 28
W29	0 56 5	15°24'02	11♐ 7	2°42	9°57	29°24	2°33	20° 5	5°12	11° 9	9°14	1°29	0°24	12°35	n.a.	W29
T 30	1 0 2	16°21'23	25°21	4°39	11°10	0♐ 0	2°46	20°13	5°12	11°11	9°13	1°25	0°21	12°42	n.a.	T 30
F 31	1 3 58	17♎18'41	9♑34	6♎38	12♏22	0♐37	3♎ 0	20♍21	5♒11	11♍13	9♉11	1♓23	0♓18	12♋48	n.a.	F 31

Delta T = 167h42m51s Julian Calendar

The year -11821 astronomical counting style corresponds to year 11822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11821 BCE
geocentric

JANUARY 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 7 55	18♎15'58	23♑45	8♎38	13♏35	1♐14	3♎14	20♍28	5°R11	11♍15	9°R10	1°D23	0♓14	12♋55	n.a.	S 1
S 2	1 11 51	19°13'13	7♒51	10°40	14°48	1°50	3°28	20°36	5♒11	11°17	9♉ 8	1♓24	0°11	13° 2	n.a.	S 2
M 3	1 15 48	20°10'27	21°52	12°43	16° 1	2°27	3°41	20°43	5°11	11°19	9° 6	1°25	0° 8	13° 8	n.a.	M 3
T 4	1 19 44	21° 7'39	5♓46	14°48	17°13	3° 4	3°55	20°50	5°11	11°20	9° 5	1°R25	0° 5	13°15	n.a.	T 4
W 5	1 23 40	22° 4'49	19°32	16°55	18°26	3°41	4° 9	20°58	5°D11	11°22	9° 3	1°24	0° 2	13°22	n.a.	W 5
T 6	1 27 37	23° 1'59	3♈ 8	19° 2	19°39	4°17	4°22	21° 5	5°11	11°24	9° 2	1°20	29♒58	13°28	n.a.	T 6
F 7	1 31 33	23°59'07	16°33	21°11	20°51	4°54	4°36	21°12	5°11	11°26	9° 0	1°14	29°55	13°35	n.a.	F 7
S 8	1 35 30	24°56'14	29°43	23°20	22° 4	5°31	4°50	21°20	5°11	11°28	8°59	1° 6	29°52	13°42	n.a.	S 8
S 9	1 39 26	25°53'20	12♉39	25°30	23°16	6° 8	5° 3	21°27	5°11	11°29	8°57	0°57	29°49	13°49	n.a.	S 9
M10	1 43 23	26°50'25	25°19	27°41	24°29	6°45	5°17	21°34	5°12	11°31	8°55	0°48	29°46	13°55	n.a.	M10
T 11	1 47 19	27°47'29	7♊45	29°51	25°41	7°22	5°30	21°41	5°12	11°33	8°54	0°38	29°43	14° 2	n.a.	T 11
W12	1 51 15	28°44'33	19°56	2♏ 2	26°54	7°59	5°44	21°48	5°12	11°34	8°52	0°31	29°39	14° 9	n.a.	W12
T 13	1 55 12	29°41'36	1♋57	4°12	28° 6	8°36	5°57	21°55	5°13	11°36	8°50	0°25	29°36	14°15	n.a.	T 13
F 14	1 59 8	0♏38'38	13°50	6°21	29°18	9°13	6°10	22° 2	5°13	11°38	8°49	0°21	29°33	14°22	n.a.	F 14
S 15	2 3 5	1°35'39	25°40	8°30	0♐31	9°50	6°24	22° 9	5°14	11°39	8°47	0°20	29°30	14°29	n.a.	S 15
S 16	2 7 1	2°32'40	7♌33	10°37	1°43	10°27	6°37	22°16	5°14	11°41	8°46	0°D19	29°27	14°35	n.a.	S 16
M17	2 10 58	3°29'41	19°33	12°43	2°55	11° 4	6°50	22°23	5°15	11°42	8°44	0°20	29°24	14°42	n.a.	M17
T 18	2 14 54	4°26'41	1♍45	14°47	4° 7	11°41	7° 3	22°29	5°16	11°44	8°42	0°R20	29°20	14°49	n.a.	T 18
W19	2 18 50	5°23'40	14°15	16°49	5°19	12°18	7°17	22°36	5°16	11°45	8°41	0°19	29°17	14°55	n.a.	W19
T 20	2 22 47	6°20'39	27° 6	18°49	6°31	12°56	7°30	22°43	5°17	11°47	8°39	0°17	29°14	15° 2	n.a.	T 20
F 21	2 26 43	7°17'38	10♎21	20°47	7°43	13°33	7°43	22°49	5°18	11°48	8°37	0°11	29°11	15° 9	n.a.	F 21
S 22	2 30 40	8°14'36	23°59	22°43	8°55	14°10	7°56	22°56	5°19	11°50	8°36	0° 4	29° 8	15°15	n.a.	S 22
S 23	2 34 36	9°11'33	8♏ 0	24°36	10° 7	14°47	8° 9	23° 2	5°20	11°51	8°34	29♒54	29° 4	15°22	n.a.	S 23
M24	2 38 33	10° 8'30	22°19	26°27	11°19	15°25	8°22	23° 9	5°21	11°53	8°32	29°44	29° 1	15°29	n.a.	M24
T 25	2 42 29	11° 5'27	6♐49	28°15	12°31	16° 2	8°35	23°15	5°22	11°54	8°31	29°33	28°58	15°35	n.a.	T 25
W26	2 46 26	12° 2'23	21°25	0♐ 0	13°43	16°39	8°47	23°21	5°23	11°55	8°29	29°25	28°55	15°42	n.a.	W26
T 27	2 50 22	12°59'19	5♑59	1°43	14°55	17°17	9° 0	23°28	5°24	11°57	8°27	29°18	28°52	15°49	n.a.	T 27
F 28	2 54 19	13°56'14	20°25	3°24	16° 6	17°54	9°13	23°34	5°25	11°58	8°26	29°14	28°49	15°56	n.a.	F 28
S 29	2 58 15	14°53'08	4♒41	5° 1	17°18	18°32	9°26	23°40	5°26	11°59	8°24	29°12	28°45	16° 2	n.a.	S 29
S 30	3 2 12	15°50'01	18°45	6°36	18°30	19° 9	9°38	23°46	5°28	12° 0	8°22	29°D12	28°42	16° 9	n.a.	S 30
M31	3 6 8	16♏46'54	2♓35	8♐ 8	19♐41	19♐47	9♎51	23♍52	5♒29	12♍ 2	8♉21	29°R12	28♒39	16♋16	n.a.	M31

Delta T = 167h42m43s Julian Calendar 1 Jan. 11821 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11822 BCE

FEBRUARY 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 10 4	17♏43'46	16♓12	9♐37	20♐52	20♐24	10♎ 3	23♍58	5♒31	12♍ 3	8°R19	29°R11	28♒36	16♋22	n.a.	T 1
W 2	3 14 1	18°40'38	29°37	11° 4	22° 4	21° 2	10°16	24° 4	5°32	12° 4	8♉17	29♒ 9	28°33	16°29	n.a.	W 2
T 3	3 17 57	19°37'29	12♈51	12°28	23°15	21°39	10°28	24°10	5°33	12° 5	8°16	29° 3	28°29	16°36	n.a.	T 3
F 4	3 21 54	20°34'21	25°53	13°48	24°26	22°17	10°40	24°15	5°35	12° 6	8°14	28°55	28°26	16°42	n.a.	F 4
S 5	3 25 50	21°31'12	8♉44	15° 6	25°38	22°54	10°52	24°21	5°37	12° 7	8°12	28°44	28°23	16°49	n.a.	S 5
S 6	3 29 47	22°28'03	21°23	16°21	26°49	23°32	11° 4	24°27	5°38	12° 8	8°11	28°32	28°20	16°56	n.a.	S 6
M 7	3 33 43	23°24'54	3♊50	17°34	28° 0	24°10	11°17	24°32	5°40	12° 9	8° 9	28°19	28°17	17° 2	n.a.	M 7
T 8	3 37 40	24°21'45	16° 6	18°43	29°11	24°47	11°29	24°37	5°42	12°10	8° 8	28° 6	28°14	17° 9	n.a.	T 8
W 9	3 41 36	25°18'36	28°11	19°48	0♑22	25°25	11°41	24°43	5°43	12°11	8° 6	27°55	28°10	17°16	n.a.	W 9
T 10	3 45 33	26°15'28	10♋ 7	20°51	1°33	26° 3	11°52	24°48	5°45	12°12	8° 4	27°46	28° 7	17°22	n.a.	T 10
F 11	3 49 30	27°12'20	21°58	21°51	2°43	26°41	12° 4	24°53	5°47	12°13	8° 3	27°40	28° 4	17°29	n.a.	F 11
S 12	3 53 26	28° 9'12	3♌47	22°47	3°54	27°19	12°16	24°58	5°49	12°14	8° 1	27°37	28° 1	17°36	n.a.	S 12
S 13	3 57 23	29° 6'05	15°38	23°40	5° 5	27°57	12°28	25° 3	5°51	12°14	8° 0	27°35	27°58	17°42	n.a.	S 13
M14	4 1 19	0♐ 2'58	27°37	24°29	6°16	28°34	12°39	25° 8	5°53	12°15	7°58	27°35	27°55	17°49	n.a.	M14
T 15	4 5 16	0°59'51	9♍48	25°15	7°26	29°12	12°51	25°13	5°55	12°16	7°57	27°35	27°51	17°56	n.a.	T 15
W16	4 9 12	1°56'46	22°18	25°57	8°37	29°50	13° 2	25°18	5°57	12°17	7°55	27°34	27°48	18° 2	n.a.	W16
T 17	4 13 9	2°53'40	5♎10	26°35	9°47	0♑28	13°13	25°23	5°59	12°17	7°54	27°31	27°45	18° 9	n.a.	T 17
F 18	4 17 5	3°50'36	18°29	27° 9	10°57	1° 6	13°25	25°27	6° 1	12°18	7°52	27°26	27°42	18°16	n.a.	F 18
S 19	4 21 2	4°47'32	2♏16	27°39	12° 8	1°44	13°36	25°32	6° 4	12°19	7°51	27°18	27°39	18°23	n.a.	S 19
S 20	4 24 58	5°44'29	16°29	28° 5	13°18	2°22	13°47	25°37	6° 6	12°19	7°50	27° 8	27°35	18°29	n.a.	S 20
M21	4 28 55	6°41'27	1♐ 5	28°26	14°28	3° 1	13°58	25°41	6° 8	12°20	7°48	26°57	27°32	18°36	n.a.	M21
T 22	4 32 52	7°38'25	15°57	28°43	15°38	3°39	14° 9	25°45	6°11	12°20	7°47	26°46	27°29	18°43	n.a.	T 22
W23	4 36 48	8°35'24	0♑55	28°56	16°48	4°17	14°19	25°49	6°13	12°21	7°45	26°37	27°26	18°49	n.a.	W23
T 24	4 40 45	9°32'23	15°51	29° 4	17°58	4°55	14°30	25°54	6°15	12°21	7°44	26°30	27°23	18°56	n.a.	T 24
F 25	4 44 41	10°29'23	0♒36	29°R 7	19° 8	5°33	14°41	25°58	6°18	12°22	7°43	26°26	27°20	19° 3	n.a.	F 25
S 26	4 48 38	11°26'23	15° 5	29° 6	20°17	6°12	14°51	26° 1	6°20	12°22	7°41	26°24	27°16	19° 9	n.a.	S 26
S 27	4 52 34	12°23'24	29°15	29° 0	21°27	6°50	15° 2	26° 5	6°23	12°23	7°40	26°D23	27°13	19°16	n.a.	S 27
M28	4 56 31	13°20'25	13♓ 6	28°49	22°36	7°28	15°12	26° 9	6°26	12°23	7°39	26°R24	27°10	19°23	n.a.	M28
T 29	5 0 28	14♐17'26	26♓37	28♐35	23♑46	8♑ 7	15♎22	26♍13	6♒28	12♍23	7♉38	26♒23	27♒ 7	19♋29	n.a.	T 29

Delta T = 167h42m36s Julian Calendar

The year -11820 astronomical counting style corresponds to year 11821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11821 BCE
geocentric

MARCH 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 4 24	15♐14'28	9♈50	28°R15	24♑55	8♑45	15♎32	26♍16	6♒31	12♍24	7°R36	26°R21	27♒ 4	19♋36	n.a.	W 1
T 2	5 8 21	16°11'30	22°49	27♐52	26° 4	9°23	15°42	26°20	6°34	12°24	7♉35	26♒16	27° 1	19°43	n.a.	T 2
F 3	5 12 17	17° 8'34	5♉34	27°25	27°14	10° 2	15°52	26°23	6°36	12°24	7°34	26° 9	26°57	19°49	n.a.	F 3
S 4	5 16 14	18° 5'38	18° 7	26°54	28°23	10°40	16° 2	26°26	6°39	12°24	7°33	25°59	26°54	19°56	n.a.	S 4
S 5	5 20 11	19° 2'43	0♊30	26°20	29°32	11°19	16°12	26°30	6°42	12°24	7°32	25°48	26°51	20° 3	n.a.	S 5
M 6	5 24 7	19°59'49	12°44	25°44	0♒41	11°57	16°21	26°33	6°45	12°24	7°31	25°36	26°48	20° 9	n.a.	M 6
T 7	5 28 4	20°56'56	24°49	25° 6	1°49	12°36	16°31	26°36	6°48	12°24	7°29	25°25	26°45	20°16	n.a.	T 7
W 8	5 32 1	21°54'04	6♋47	24°27	2°58	13°15	16°40	26°39	6°51	12°25	7°28	25°15	26°41	20°23	n.a.	W 8
T 9	5 35 57	22°51'13	18°39	23°47	4° 7	13°53	16°49	26°41	6°54	12°R25	7°27	25° 7	26°38	20°29	n.a.	T 9
F 10	5 39 54	23°48'23	0♌27	23° 8	5°15	14°32	16°58	26°44	6°56	12°25	7°26	25° 1	26°35	20°36	n.a.	F 10
S 11	5 43 51	24°45'35	12°15	22°28	6°23	15°11	17° 7	26°47	6°59	12°24	7°25	24°58	26°32	20°43	n.a.	S 11
S 12	5 47 47	25°42'48	24° 6	21°51	7°32	15°50	17°16	26°49	7° 3	12°24	7°24	24°D58	26°29	20°49	n.a.	S 12
M13	5 51 44	26°40'03	6♍ 4	21°16	8°40	16°28	17°25	26°51	7° 6	12°24	7°23	24°58	26°26	20°56	n.a.	M13
T 14	5 55 40	27°37'19	18°15	20°43	9°48	17° 7	17°33	26°54	7° 9	12°24	7°23	24°59	26°22	21° 3	n.a.	T 14
W15	5 59 37	28°34'37	0♎43	20°14	10°56	17°46	17°42	26°56	7°12	12°24	7°22	24°R59	26°19	21° 9	n.a.	W15
T 16	6 3 34	29°31'56	13°33	19°49	12° 3	18°25	17°50	26°58	7°15	12°24	7°21	24°58	26°16	21°16	n.a.	T 16
F 17	6 7 30	0♏29'17	26°49	19°28	13°11	19° 4	17°59	27° 0	7°18	12°24	7°20	24°55	26°13	21°23	n.a.	F 17
S 18	6 11 27	1°26'40	10♏34	19°13	14°19	19°43	18° 7	27° 2	7°21	12°23	7°19	24°50	26°10	21°29	n.a.	S 18
S 19	6 15 24	2°24'04	24°48	19° 2	15°26	20°22	18°15	27° 3	7°25	12°23	7°18	24°44	26° 7	21°36	n.a.	S 19
M20	6 19 20	3°21'30	9♐28	18°D58	16°33	21° 1	18°23	27° 5	7°28	12°23	7°18	24°36	26° 3	21°43	n.a.	M20
T 21	6 23 17	4°18'58	24°28	18°59	17°41	21°40	18°30	27° 7	7°31	12°22	7°17	24°28	26° 0	21°50	n.a.	T 21
W22	6 27 14	5°16'28	9♑38	19° 6	18°48	22°19	18°38	27° 8	7°35	12°22	7°16	24°22	25°57	21°56	n.a.	W22
T 23	6 31 10	6°13'59	24°49	19°20	19°55	22°58	18°45	27° 9	7°38	12°21	7°16	24°17	25°54	22° 3	n.a.	T 23
F 24	6 35 7	7°11'31	9♒52	19°39	21° 1	23°38	18°52	27°11	7°41	12°21	7°15	24°14	25°51	22°10	n.a.	F 24
S 25	6 39 4	8° 9'05	24°37	20° 5	22° 8	24°17	19° 0	27°12	7°45	12°20	7°15	24°D13	25°47	22°16	n.a.	S 25
S 26	6 43 0	9° 6'40	9♓ 0	20°38	23°15	24°56	19° 7	27°13	7°48	12°20	7°14	24°14	25°44	22°23	n.a.	S 26
M27	6 46 57	10° 4'16	22°58	21°16	24°21	25°35	19°13	27°13	7°52	12°19	7°14	24°15	25°41	22°30	n.a.	M27
T 28	6 50 54	11° 1'54	6♈33	22° 1	25°27	26°15	19°20	27°14	7°55	12°19	7°13	24°R16	25°38	22°36	n.a.	T 28
W29	6 54 50	11°59'34	19°45	22°52	26°33	26°54	19°27	27°15	7°58	12°18	7°13	24°16	25°35	22°43	n.a.	W29
T 30	6 58 47	12°57'14	2♉37	23°49	27°39	27°34	19°33	27°15	8° 2	12°17	7°12	24°14	25°32	22°50	n.a.	T 30
F 31	7 2 44	13♑54'57	15♉12	24♐51	28♒45	28♑13	19♎39	27♍16	8♒ 5	12♍17	7♉12	24♒10	25♒28	22♋56	n.a.	F 31

Delta T = 167h42m29s Julian Calendar 1 March 11821 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11822 BCE

APRIL 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 41	14♑52'41	27♉34	26♐ 0	29♒50	28♑53	19♎45	27♍16	8♒ 9	12°R16	7°R11	24°R 5	25♒25	23♋ 3	n.a.	S 1
S 2	7 10 37	15°50'26	9♊46	27°14	0♓56	29°32	19°51	27°16	8°13	12♍15	7♉11	23♒59	25°22	23°10	n.a.	S 2
M 3	7 14 34	16°48'14	21°48	28°33	2° 1	0♒12	19°57	27°R16	8°16	12°15	7°11	23°52	25°19	23°16	n.a.	M 3
T 4	7 18 31	17°46'03	3♋45	29°58	3° 6	0°51	20° 3	27°16	8°20	12°14	7°11	23°45	25°16	23°23	n.a.	T 4
W 5	7 22 27	18°43'54	15°37	1♑27	4°11	1°31	20° 8	27°16	8°23	12°13	7°10	23°40	25°13	23°30	n.a.	W 5
T 6	7 26 24	19°41'47	27°26	3° 1	5°15	2°11	20°13	27°16	8°27	12°12	7°10	23°35	25° 9	23°36	n.a.	T 6
F 7	7 30 21	20°39'41	9♌15	4°39	6°20	2°50	20°18	27°16	8°31	12°11	7°10	23°33	25° 6	23°43	n.a.	F 7
S 8	7 34 17	21°37'38	21° 5	6°21	7°24	3°30	20°23	27°15	8°34	12°10	7°10	23°D32	25° 3	23°50	n.a.	S 8
S 9	7 38 14	22°35'37	2♍59	8° 7	8°28	4°10	20°28	27°15	8°38	12° 9	7°10	23°32	25° 0	23°56	n.a.	S 9
M10	7 42 11	23°33'38	15° 2	9°55	9°31	4°50	20°33	27°14	8°42	12° 8	7°10	23°33	24°57	24° 3	n.a.	M10
T 11	7 46 7	24°31'42	27°15	11°46	10°35	5°30	20°37	27°13	8°45	12° 7	7°D10	23°35	24°53	24°10	n.a.	T 11
W12	7 50 4	25°29'47	9♎44	13°40	11°38	6°10	20°41	27°12	8°49	12° 6	7°10	23°37	24°50	24°16	n.a.	W12
T 13	7 54 1	26°27'55	22°33	15°35	12°41	6°50	20°45	27°11	8°53	12° 5	7°10	23°R37	24°47	24°23	n.a.	T 13
F 14	7 57 57	27°26'06	5♏44	17°32	13°44	7°30	20°49	27°10	8°56	12° 4	7°10	23°37	24°44	24°30	n.a.	F 14
S 15	8 1 54	28°24'19	19°22	19°30	14°47	8°10	20°53	27° 9	9° 0	12° 3	7°10	23°36	24°41	24°36	n.a.	S 15
S 16	8 5 51	29°22'34	3♐26	21°29	15°49	8°50	20°57	27° 8	9° 4	12° 2	7°10	23°34	24°38	24°43	n.a.	S 16
M17	8 9 47	0♒20'52	17°57	23°28	16°51	9°30	21° 0	27° 6	9° 8	12° 1	7°10	23°31	24°34	24°50	n.a.	M17
T 18	8 13 44	1°19'12	2♑49	25°27	17°53	10°10	21° 3	27° 5	9°11	12° 0	7°11	23°28	24°31	24°56	n.a.	T 18
W19	8 17 41	2°17'35	17°56	27°27	18°54	10°50	21° 6	27° 3	9°15	11°59	7°11	23°25	24°28	25° 3	n.a.	W19
T 20	8 21 37	3°16'00	3♒ 9	29°26	19°55	11°31	21° 9	27° 1	9°19	11°57	7°11	23°23	24°25	25°10	n.a.	T 20
F 21	8 25 34	4°14'27	18°18	1♒25	20°56	12°11	21°11	26°59	9°23	11°56	7°12	23°D22	24°22	25°16	n.a.	F 21
S 22	8 29 31	5°12'56	3♓13	3°23	21°57	12°51	21°14	26°57	9°26	11°55	7°12	23°22	24°19	25°23	n.a.	S 22
S 23	8 33 27	6°11'27	17°48	5°21	22°57	13°32	21°16	26°55	9°30	11°54	7°12	23°23	24°15	25°30	n.a.	S 23
M24	8 37 24	7°10'00	1♈58	7°18	23°57	14°12	21°18	26°53	9°34	11°52	7°13	23°24	24°12	25°36	n.a.	M24
T 25	8 41 21	8° 8'35	15°41	9°14	24°57	14°53	21°20	26°51	9°38	11°51	7°13	23°26	24° 9	25°43	n.a.	T 25
W26	8 45 17	9° 7'12	28°59	11° 9	25°56	15°33	21°22	26°48	9°42	11°50	7°14	23°26	24° 6	25°50	n.a.	W26
T 27	8 49 14	10° 5'52	11♉52	13° 3	26°55	16°14	21°23	26°46	9°45	11°48	7°14	23°R27	24° 3	25°56	n.a.	T 27
F 28	8 53 11	11° 4'33	24°26	14°55	27°53	16°54	21°24	26°43	9°49	11°47	7°15	23°26	23°59	26° 3	n.a.	F 28
S 29	8 57 7	12° 3'17	6♊43	16°47	28°51	17°35	21°25	26°41	9°53	11°46	7°16	23°25	23°56	26°10	n.a.	S 29
S 30	9 1 4	13♒ 2'02	18♊48	18♒38	29♓49	18♒16	21♎26	26♍38	9♒57	11♍44	7♉16	23♒24	23♒53	26♋16	n.a.	S 30

Delta T = 167h42m21s Julian Calendar

The year -11820 astronomical counting style corresponds to year 11821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 5 1	14♒ 0'50	0♋44	20♒28	0♈46	18♒57	21♎27	26°R35	10♒ 1	11°R43	7♉17	23°R23	23♒50	26♋23	n.a.	M 1
T 2	9 8 57	14°59'40	12°36	22°16	1°42	19°37	21°27	26♏32	10° 4	11♏41	7°18	23♒21	23°47	26°30	n.a.	T 2
W 3	9 12 54	15°58'32	24°25	24° 4	2°39	20°18	21°27	26°29	10° 8	11°40	7°18	23°20	23°44	26°36	n.a.	W 3
T 4	9 16 50	16°57'26	6♌14	25°50	3°34	20°59	21°R28	26°26	10°12	11°38	7°19	23°20	23°40	26°43	n.a.	T 4
F 5	9 20 47	17°56'23	18° 6	27°35	4°30	21°40	21°27	26°22	10°16	11°37	7°20	23°D19	23°37	26°50	n.a.	F 5
S 6	9 24 44	18°55'22	0♍ 3	29°19	5°24	22°21	21°27	26°19	10°19	11°35	7°21	23°19	23°34	26°56	n.a.	S 6
S 7	9 28 40	19°54'23	12° 7	1♓ 2	6°18	23° 2	21°26	26°16	10°23	11°34	7°22	23°20	23°31	27° 3	n.a.	S 7
M 8	9 32 37	20°53'27	24°20	2°44	7°12	23°43	21°26	26°12	10°27	11°32	7°23	23°20	23°28	27°10	n.a.	M 8
T 9	9 36 33	21°52'33	6♎44	4°25	8° 5	24°24	21°25	26° 9	10°31	11°31	7°24	23°20	23°24	27°16	n.a.	T 9
W10	9 40 30	22°51'42	19°22	6° 5	8°57	25° 5	21°24	26° 5	10°34	11°29	7°25	23°20	23°21	27°23	n.a.	W10
T 11	9 44 27	23°50'54	2♏15	7°44	9°49	25°46	21°22	26° 1	10°38	11°28	7°26	23°R20	23°18	27°30	n.a.	T 11
F 12	9 48 23	24°50'09	15°26	9°22	10°40	26°28	21°21	25°57	10°42	11°26	7°27	23°20	23°15	27°36	n.a.	F 12
S 13	9 52 20	25°49'26	28°58	10°59	11°30	27° 9	21°19	25°54	10°46	11°24	7°28	23°D20	23°12	27°43	n.a.	S 13
S 14	9 56 16	26°48'46	12♐51	12°35	12°20	27°50	21°17	25°50	10°49	11°23	7°29	23°20	23° 9	27°50	n.a.	S 14
M15	10 0 13	27°48'08	27° 6	14°10	13° 9	28°32	21°15	25°46	10°53	11°21	7°30	23°20	23° 5	27°56	n.a.	M15
T 16	10 4 10	28°47'34	11♑40	15°44	13°57	29°13	21°13	25°41	10°57	11°20	7°31	23°21	23° 2	28° 3	n.a.	T 16
W17	10 8 6	29°47'02	26°29	17°17	14°44	29°55	21°10	25°37	11° 0	11°18	7°32	23°21	22°59	28°10	n.a.	W17
T 18	10 12 3	0♓46'32	11♒27	18°49	15°31	0♓36	21° 7	25°33	11° 4	11°16	7°34	23°22	22°56	28°16	n.a.	T 18
F 19	10 15 59	1°46'05	26°26	20°21	16°17	1°18	21° 4	25°29	11° 7	11°15	7°35	23°R22	22°53	28°23	n.a.	F 19
S 20	10 19 56	2°45'40	11♓18	21°51	17° 1	1°59	21° 1	25°24	11°11	11°13	7°36	23°22	22°50	28°30	n.a.	S 20
S 21	10 23 52	3°45'18	25°55	23°20	17°45	2°41	20°58	25°20	11°15	11°11	7°38	23°21	22°46	28°36	n.a.	S 21
M22	10 27 49	4°44'58	10♈10	24°48	18°28	3°23	20°54	25°15	11°18	11°10	7°39	23°19	22°43	28°43	n.a.	M22
T 23	10 31 45	5°44'40	24° 1	26°16	19°10	4° 4	20°51	25°11	11°22	11° 8	7°40	23°18	22°40	28°49	n.a.	T 23
W24	10 35 42	6°44'24	7♉26	27°42	19°51	4°46	20°47	25° 6	11°25	11° 6	7°42	23°16	22°37	28°56	n.a.	W24
T 25	10 39 39	7°44'11	20°25	29° 7	20°30	5°28	20°43	25° 2	11°29	11° 5	7°43	23°15	22°34	29° 3	n.a.	T 25
F 26	10 43 35	8°43'59	3♊ 2	0♈31	21° 9	6°10	20°38	24°57	11°32	11° 3	7°45	23°D14	22°30	29° 9	n.a.	F 26
S 27	10 47 32	9°43'50	15°19	1°54	21°46	6°52	20°34	24°52	11°36	11° 1	7°46	23°14	22°27	29°16	n.a.	S 27
S 28	10 51 28	10°43'43	27°23	3°16	22°22	7°34	20°29	24°48	11°39	11° 0	7°48	23°15	22°24	29°23	n.a.	S 28
M29	10 55 25	11°43'38	9♋17	4°37	22°57	8°16	20°25	24°43	11°43	10°58	7°49	23°16	22°21	29°29	n.a.	M29
T 30	10 59 21	12°43'34	21° 6	5°56	23°30	8°58	20°20	24°38	11°46	10°56	7°51	23°18	22°18	29°36	n.a.	T 30
W31	11 3 18	13♓43'33	2♌54	7♈14	24♈ 2	9♓40	20♎15	24♏33	11♒49	10♏55	7♉53	23♒20	22♒15	29♋43	n.a.	W31

Delta T = 167h42m14s Julian Calendar 1 May 11821 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11821 BCE

JUNE 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 14	14♓43'34	14♌46	8♈31	24♈32	10♓22	20°R 9	24°R28	11♒53	10°R53	7♉54	23♒21	22♒11	29♋49	n.a.	T 1
F 2	11 11 11	15°43'37	26°44	9°46	25° 1	11° 4	20♎ 4	24♏23	11°56	10♏51	7°56	23°R21	22° 8	29°56	n.a.	F 2
S 3	11 15 7	16°43'42	8♍51	10°59	25°29	11°46	19°58	24°19	11°59	10°50	7°58	23°20	22° 5	0♌ 3	n.a.	S 3
S 4	11 19 4	17°43'50	21° 9	12°11	25°54	12°29	19°52	24°14	12° 3	10°48	7°59	23°18	22° 2	0° 9	n.a.	S 4
M 5	11 23 0	18°43'59	3♎38	13°21	26°18	13°11	19°46	24° 9	12° 6	10°46	8° 1	23°14	21°59	0°16	n.a.	M 5
T 6	11 26 57	19°44'11	16°21	14°29	26°40	13°53	19°40	24° 4	12° 9	10°45	8° 3	23°10	21°56	0°23	n.a.	T 6
W 7	11 30 53	20°44'26	29°16	15°34	27° 1	14°36	19°34	23°59	12°12	10°43	8° 5	23° 6	21°52	0°29	n.a.	W 7
T 8	11 34 50	21°44'42	12♏24	16°38	27°19	15°18	19°28	23°54	12°15	10°41	8° 7	23° 1	21°49	0°36	n.a.	T 8
F 9	11 38 46	22°45'01	25°46	17°39	27°35	16° 1	19°21	23°49	12°18	10°40	8° 8	22°58	21°46	0°43	n.a.	F 9
S 10	11 42 42	23°45'23	9♐22	18°36	27°50	16°43	19°15	23°44	12°22	10°38	8°10	22°55	21°43	0°49	n.a.	S 10
S 11	11 46 39	24°45'47	23°11	19°31	28° 2	17°26	19° 8	23°39	12°25	10°36	8°12	22°D55	21°40	0°56	n.a.	S 11
M12	11 50 35	25°46'14	7♑13	20°23	28°12	18° 9	19° 1	23°34	12°28	10°35	8°14	22°55	21°36	1° 3	n.a.	M12
T 13	11 54 32	26°46'42	21°27	21°10	28°20	18°51	18°54	23°29	12°31	10°33	8°16	22°56	21°33	1° 9	n.a.	T 13
W14	11 58 28	27°47'14	5♒52	21°53	28°26	19°34	18°47	23°24	12°34	10°32	8°18	22°58	21°30	1°16	n.a.	W14
T 15	12 2 25	28°47'47	20°24	22°32	28°29	20°17	18°40	23°19	12°36	10°30	8°20	22°R59	21°27	1°23	n.a.	T 15
F 16	12 6 21	29°48'22	5♓ 0	23° 6	28°R31	21° 0	18°32	23°14	12°39	10°29	8°22	22°58	21°24	1°29	n.a.	F 16
S 17	12 10 18	0♈49'00	19°33	23°33	28°29	21°43	18°25	23° 9	12°42	10°27	8°24	22°56	21°21	1°36	n.a.	S 17
S 18	12 14 14	1°49'40	3♈57	23°55	28°26	22°26	18°17	23° 4	12°45	10°25	8°26	22°51	21°17	1°43	n.a.	S 18
M19	12 18 11	2°50'21	18° 5	24°10	28°20	23° 9	18°10	22°59	12°48	10°24	8°28	22°45	21°14	1°49	n.a.	M19
T 20	12 22 7	3°51'05	1♉54	24°R18	28°11	23°52	18° 2	22°54	12°51	10°22	8°30	22°38	21°11	1°56	n.a.	T 20
W21	12 26 3	4°51'50	15°20	24°17	28° 0	24°35	17°54	22°49	12°53	10°21	8°32	22°31	21° 8	2° 3	n.a.	W21
T 22	12 30 0	5°52'37	28°23	24° 8	27°47	25°18	17°46	22°44	12°56	10°19	8°35	22°24	21° 5	2° 9	n.a.	T 22
F 23	12 33 56	6°53'25	11♊ 2	23°50	27°31	26° 1	17°38	22°40	12°59	10°18	8°37	22°19	21° 1	2°16	n.a.	F 23
S 24	12 37 53	7°54'15	23°23	23°22	27°13	26°44	17°31	22°35	13° 1	10°16	8°39	22°16	20°58	2°23	n.a.	S 24
S 25	12 41 49	8°55'07	5♋27	22°45	26°53	27°27	17°23	22°30	13° 4	10°15	8°41	22°D15	20°55	2°29	n.a.	S 25
M26	12 45 46	9°56'00	17°21	21°58	26°30	28°11	17°14	22°26	13° 6	10°14	8°43	22°15	20°52	2°36	n.a.	M26
T 27	12 49 42	10°56'54	29°10	21° 2	26° 5	28°54	17° 6	22°21	13° 9	10°12	8°46	22°16	20°49	2°42	n.a.	T 27
W28	12 53 39	11°57'50	10♌58	19°58	25°39	29°37	16°58	22°16	13°11	10°11	8°48	22°18	20°46	2°49	n.a.	W28
T 29	12 57 35	12°58'47	22°52	18°47	25°10	0♈21	16°50	22°12	13°13	10° 9	8°50	22°R18	20°42	2°56	n.a.	T 29
F 30	13 1 31	13♈59'45	4♍55	17♈31	24♈40	1♈ 4	16♎42	22♏ 7	13♒16	10♏ 8	8♉52	22♒17	20♒39	3♌ 2	n.a.	F 30

Delta T = 167h42m06s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 28	15♈ 0'45	17♍11	16°R11	24°R 8	1♈48	16°R34	22°R 3	13♒18	10°R 7	8♉55	22°R14	20♒36	3♌ 9	n.a.	S 1
S 2	13 9 24	16° 1'46	29°42	14♈51	23♈35	2°31	16♎26	21♍59	13°20	10♍ 6	8°57	22♒ 8	20°33	3°16	n.a.	S 2
M 3	13 13 21	17° 2'49	12♎30	13°33	23° 0	3°15	16°17	21°54	13°22	10° 4	8°59	22° 0	20°30	3°22	n.a.	M 3
T 4	13 17 17	18° 3'53	25°35	12°19	22°25	3°59	16° 9	21°50	13°24	10° 3	9° 1	21°51	20°27	3°29	n.a.	T 4
W 5	13 21 13	19° 4'59	8♏55	11°12	21°50	4°42	16° 1	21°46	13°27	10° 2	9° 4	21°40	20°23	3°36	n.a.	W 5
T 6	13 25 10	20° 6'06	22°29	10°14	21°13	5°26	15°53	21°42	13°29	10° 1	9° 6	21°30	20°20	3°42	n.a.	T 6
F 7	13 29 6	21° 7'15	6♐12	9°26	20°37	6°10	15°45	21°38	13°31	9°59	9° 8	21°21	20°17	3°49	n.a.	F 7
S 8	13 33 3	22° 8'25	20° 4	8°49	20° 1	6°54	15°37	21°34	13°32	9°58	9°11	21°15	20°14	3°56	n.a.	S 8
S 9	13 36 59	23° 9'37	4♑ 2	8°24	19°25	7°37	15°28	21°30	13°34	9°57	9°13	21°11	20°11	4° 2	n.a.	S 9
M10	13 40 56	24°10'50	18° 3	8°11	18°50	8°21	15°20	21°27	13°36	9°56	9°16	21° 9	20° 7	4° 9	n.a.	M10
T 11	13 44 52	25°12'05	2♒ 8	8°D 9	18°16	9° 5	15°12	21°23	13°38	9°55	9°18	21°D 9	20° 4	4°16	n.a.	T 11
W12	13 48 49	26°13'22	16°15	8°18	17°43	9°49	15° 4	21°19	13°40	9°54	9°20	21°R 9	20° 1	4°22	n.a.	W12
T 13	13 52 45	27°14'39	0♓23	8°38	17°11	10°33	14°57	21°16	13°41	9°53	9°23	21° 9	19°58	4°29	n.a.	T 13
F 14	13 56 41	28°15'58	14°31	9° 6	16°41	11°17	14°49	21°12	13°43	9°52	9°25	21° 7	19°55	4°36	n.a.	F 14
S 15	14 0 38	29°17'19	28°37	9°43	16°12	12° 2	14°41	21° 9	13°45	9°51	9°28	21° 2	19°52	4°42	n.a.	S 15
S 16	14 4 34	0♉18'40	12♈35	10°28	15°46	12°46	14°33	21° 6	13°46	9°50	9°30	20°54	19°48	4°49	n.a.	S 16
M17	14 8 31	1°20'02	26°24	11°19	15°21	13°30	14°26	21° 2	13°48	9°49	9°32	20°44	19°45	4°56	n.a.	M17
T 18	14 12 27	2°21'26	9♉58	12°17	14°58	14°14	14°18	20°59	13°49	9°48	9°35	20°31	19°42	5° 2	n.a.	T 18
W19	14 16 24	3°22'50	23°14	13°19	14°38	14°58	14°11	20°56	13°50	9°47	9°37	20°18	19°39	5° 9	n.a.	W19
T 20	14 20 20	4°24'16	6♊12	14°26	14°20	15°43	14° 4	20°53	13°52	9°46	9°40	20° 6	19°36	5°15	n.a.	T 20
F 21	14 24 16	5°25'41	18°49	15°37	14° 4	16°27	13°57	20°51	13°53	9°46	9°42	19°56	19°32	5°22	n.a.	F 21
S 22	14 28 13	6°27'08	1♋ 9	16°51	13°51	17°12	13°50	20°48	13°54	9°45	9°45	19°48	19°29	5°29	n.a.	S 22
S 23	14 32 9	7°28'35	13°14	18° 8	13°40	17°56	13°43	20°45	13°55	9°44	9°47	19°43	19°26	5°35	n.a.	S 23
M24	14 36 6	8°30'02	25° 7	19°27	13°31	18°40	13°36	20°43	13°57	9°43	9°50	19°40	19°23	5°42	n.a.	M24
T 25	14 40 2	9°31'29	6♌56	20°48	13°25	19°25	13°29	20°41	13°58	9°43	9°52	19°D40	19°20	5°49	n.a.	T 25
W26	14 43 59	10°32'57	18°44	22°12	13°22	20° 9	13°23	20°38	13°59	9°42	9°55	19°R40	19°17	5°55	n.a.	W26
T 27	14 47 55	11°34'25	0♍37	23°36	13°D21	20°54	13°16	20°36	14° 0	9°42	9°57	19°39	19°13	6° 2	n.a.	T 27
F 28	14 51 52	12°35'54	12°41	25° 2	13°22	21°39	13°10	20°34	14° 0	9°41	9°59	19°37	19°10	6° 9	n.a.	F 28
S 29	14 55 48	13°37'22	25° 2	26°30	13°26	22°23	13° 4	20°32	14° 1	9°40	10° 2	19°33	19° 7	6°15	n.a.	S 29
S 30	14 59 45	14°38'51	7♎41	27°58	13°32	23° 8	12°58	20°30	14° 2	9°40	10° 4	19°26	19° 4	6°22	n.a.	S 30
M31	15 3 41	15♉40'20	20♎42	29♈26	13♈41	23♈53	12♎52	20♍29	14♒ 3	9♍39	10♉ 7	19♒16	19♒ 1	6♌29	n.a.	M31

Delta T = 167h41m59s Julian Calendar 1 July 11821 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11821 BCE

AUGUST 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 7 38	16♉41'48	4♏ 6	0♉56	13♈52	24♈37	12°R46	20°R27	14♒ 3	9°R39	10♉ 9	19°R 4	18♒58	6♌35	n.a.	T 1
W 2	15 11 34	17°43'18	17°49	2°26	14° 4	25°22	12♎41	20♍25	14° 4	9♍39	10°12	18♒51	18°54	6°42	n.a.	W 2
T 3	15 15 31	18°44'47	1♐50	3°56	14°20	26° 7	12°36	20°24	14° 4	9°38	10°14	18°38	18°51	6°49	n.a.	T 3
F 4	15 19 27	19°46'17	16° 2	5°27	14°37	26°52	12°31	20°23	14° 5	9°38	10°17	18°26	18°48	6°55	n.a.	F 4
S 5	15 23 24	20°47'47	0♑21	6°59	14°56	27°37	12°26	20°22	14° 5	9°38	10°19	18°18	18°45	7° 2	n.a.	S 5
S 6	15 27 20	21°49'18	14°40	8°30	15°17	28°22	12°21	20°21	14° 6	9°37	10°21	18°12	18°42	7° 9	n.a.	S 6
M 7	15 31 17	22°50'48	28°57	10° 2	15°40	29° 7	12°16	20°20	14° 6	9°37	10°24	18° 9	18°38	7°15	n.a.	M 7
T 8	15 35 13	23°52'19	13♒ 7	11°34	16° 5	29°52	12°12	20°19	14° 6	9°37	10°26	18° 8	18°35	7°22	n.a.	T 8
W 9	15 39 10	24°53'50	27°11	13° 7	16°32	0♉37	12° 7	20°18	14° 7	9°37	10°29	18° 8	18°32	7°29	n.a.	W 9
T 10	15 43 6	25°55'22	11♓ 7	14°39	17° 1	1°22	12° 3	20°18	14° 7	9°37	10°31	18° 7	18°29	7°35	n.a.	T 10
F 11	15 47 3	26°56'53	24°55	16°12	17°31	2° 7	11°59	20°17	14° 7	9°36	10°33	18° 5	18°26	7°42	n.a.	F 11
S 12	15 50 59	27°58'25	8♈36	17°45	18° 2	2°52	11°56	20°17	14°R 7	9°36	10°36	18° 0	18°23	7°48	n.a.	S 12
S 13	15 54 56	28°59'56	22° 8	19°18	18°36	3°37	11°52	20°17	14° 7	9°D36	10°38	17°51	18°19	7°55	n.a.	S 13
M14	15 58 52	0♊ 1'28	5♉31	20°51	19°10	4°23	11°49	20°D16	14° 7	9°36	10°40	17°40	18°16	8° 2	n.a.	M14
T 15	16 2 49	1° 2'59	18°41	22°24	19°46	5° 8	11°46	20°16	14° 7	9°36	10°43	17°27	18°13	8° 8	n.a.	T 15
W16	16 6 45	2° 4'30	1♊39	23°58	20°24	5°53	11°43	20°17	14° 6	9°36	10°45	17°13	18°10	8°15	n.a.	W16
T 17	16 10 42	3° 6'01	14°22	25°32	21° 3	6°38	11°40	20°17	14° 6	9°37	10°47	17° 0	18° 7	8°22	n.a.	T 17
F 18	16 14 38	4° 7'31	26°50	27° 6	21°43	7°24	11°38	20°17	14° 6	9°37	10°50	16°49	18° 4	8°28	n.a.	F 18
S 19	16 18 35	5° 9'00	9♋ 4	28°40	22°24	8° 9	11°36	20°18	14° 5	9°37	10°52	16°40	18° 0	8°35	n.a.	S 19
S 20	16 22 31	6°10'29	21° 5	0♊14	23° 6	8°55	11°33	20°18	14° 5	9°37	10°54	16°34	17°57	8°42	n.a.	S 20
M21	16 26 28	7°11'57	2♌58	1°49	23°49	9°40	11°32	20°19	14° 4	9°37	10°57	16°31	17°54	8°48	n.a.	M21
T 22	16 30 25	8°13'24	14°45	3°24	24°34	10°25	11°30	20°20	14° 4	9°38	10°59	16°D30	17°51	8°55	n.a.	T 22
W23	16 34 21	9°14'50	26°32	4°59	25°19	11°11	11°28	20°21	14° 3	9°38	11° 1	16°30	17°48	9° 2	n.a.	W23
T 24	16 38 18	10°16'15	8♍24	6°35	26° 6	11°56	11°27	20°22	14° 3	9°38	11° 3	16°R31	17°44	9° 8	n.a.	T 24
F 25	16 42 14	11°17'39	20°26	8°10	26°53	12°42	11°26	20°23	14° 2	9°39	11° 6	16°30	17°41	9°15	n.a.	F 25
S 26	16 46 11	12°19'02	2♎45	9°46	27°42	13°27	11°25	20°24	14° 1	9°39	11° 8	16°28	17°38	9°22	n.a.	S 26
S 27	16 50 7	13°20'24	15°24	11°23	28°31	14°13	11°25	20°26	14° 0	9°40	11°10	16°23	17°35	9°28	n.a.	S 27
M28	16 54 4	14°21'45	28°28	12°59	29°21	14°58	11°24	20°27	14° 0	9°40	11°12	16°16	17°32	9°35	n.a.	M28
T 29	16 58 1	15°23'04	11♏59	14°37	0♉12	15°44	11°24	20°29	13°59	9°41	11°14	16° 7	17°29	9°42	n.a.	T 29
W30	17 1 57	16°24'23	25°55	16°14	1° 3	16°30	11°D24	20°31	13°58	9°41	11°16	15°57	17°25	9°48	n.a.	W30
T 31	17 5 54	17♊25'40	10♐14	17♊52	1♉56	17♉15	11♎24	20♍33	13♒57	9♍42	11♉18	15♒47	17♒22	9♌55	n.a.	T 31

Delta T = 167h41m51s Julian Calendar

The year -11820 astronomical counting style corresponds to year 11821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11821 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 9 50	18♊26'56	24♐50	19♊30	2♉49	18♉ 1	11♎25	20♍35	13°R56	9♍42	11♉20	15°R38	17♒19	10♌ 1	n.a.	F 1
S 2	17 13 47	19°28'12	9♑36	21° 9	3°42	18°47	11°25	20°37	13♒54	9°43	11°23	15♒31	17°16	10° 8	n.a.	S 2
S 3	17 17 44	20°29'26	24°23	22°48	4°37	19°32	11°26	20°39	13°53	9°44	11°25	15°27	17°13	10°15	n.a.	S 3
M 4	17 21 40	21°30'39	9♒ 4	24°27	5°32	20°18	11°27	20°41	13°52	9°44	11°27	15°D25	17°10	10°21	n.a.	M 4
T 5	17 25 37	22°31'51	23°35	26° 7	6°28	21° 4	11°28	20°44	13°51	9°45	11°29	15°25	17° 6	10°28	n.a.	T 5
W 6	17 29 34	23°33'02	7♓50	27°47	7°24	21°50	11°30	20°46	13°49	9°46	11°31	15°26	17° 3	10°35	n.a.	W 6
T 7	17 33 30	24°34'12	21°50	29°28	8°21	22°36	11°31	20°49	13°48	9°47	11°32	15°R27	17° 0	10°41	n.a.	T 7
F 8	17 37 27	25°35'21	5♈34	1♋ 9	9°18	23°21	11°33	20°52	13°47	9°48	11°34	15°26	16°57	10°48	n.a.	F 8
S 9	17 41 24	26°36'29	19° 2	2°51	10°16	24° 7	11°35	20°55	13°45	9°49	11°36	15°24	16°54	10°55	n.a.	S 9
S 10	17 45 20	27°37'36	2♉16	4°33	11°14	24°53	11°37	20°58	13°44	9°49	11°38	15°19	16°50	11° 1	n.a.	S 10
M11	17 49 17	28°38'42	15°17	6°15	12°13	25°39	11°40	21° 1	13°42	9°50	11°40	15°12	16°47	11° 8	n.a.	M11
T 12	17 53 13	29°39'46	28° 5	7°57	13°13	26°25	11°42	21° 4	13°41	9°51	11°42	15° 4	16°44	11°15	n.a.	T 12
W13	17 57 10	0♋40'50	10♊41	9°40	14°13	27°11	11°45	21° 7	13°39	9°52	11°44	14°56	16°41	11°21	n.a.	W13
T 14	18 1 7	1°41'51	23° 6	11°23	15°13	27°57	11°48	21°11	13°37	9°54	11°45	14°47	16°38	11°28	n.a.	T 14
F 15	18 5 3	2°42'51	5♋20	13° 6	16°13	28°43	11°51	21°14	13°36	9°55	11°47	14°40	16°35	11°35	n.a.	F 15
S 16	18 9 0	3°43'50	17°24	14°48	17°14	29°29	11°55	21°18	13°34	9°56	11°49	14°34	16°31	11°41	n.a.	S 16
S 17	18 12 57	4°44'47	29°20	16°31	18°16	0♊15	11°58	21°22	13°32	9°57	11°51	14°31	16°28	11°48	n.a.	S 17
M18	18 16 53	5°45'42	11♌ 9	18°13	19°18	1° 1	12° 2	21°25	13°30	9°58	11°52	14°D30	16°25	11°54	n.a.	M18
T 19	18 20 50	6°46'35	22°56	19°54	20°20	1°47	12° 6	21°29	13°28	9°59	11°54	14°30	16°22	12° 1	n.a.	T 19
W20	18 24 47	7°47'26	4♍42	21°35	21°22	2°33	12°10	21°33	13°26	10° 0	11°56	14°31	16°19	12° 8	n.a.	W20
T 21	18 28 43	8°48'15	16°34	23°14	22°25	3°19	12°15	21°38	13°24	10° 2	11°57	14°33	16°16	12°14	n.a.	T 21
F 22	18 32 40	9°49'02	28°35	24°52	23°28	4° 5	12°19	21°42	13°22	10° 3	11°59	14°35	16°12	12°21	n.a.	F 22
S 23	18 36 37	10°49'47	10♎51	26°29	24°32	4°51	12°24	21°46	13°20	10° 4	12° 0	14°R35	16° 9	12°28	n.a.	S 23
S 24	18 40 33	11°50'29	23°26	28° 2	25°35	5°37	12°29	21°50	13°18	10° 6	12° 2	14°35	16° 6	12°34	n.a.	S 24
M25	18 44 30	12°51'10	6♏25	29°33	26°39	6°23	12°34	21°55	13°16	10° 7	12° 3	14°33	16° 3	12°41	n.a.	M25
T 26	18 48 27	13°51'48	19°51	1♌ 1	27°43	7° 9	12°39	22° 0	13°14	10° 8	12° 5	14°29	16° 0	12°48	n.a.	T 26
W27	18 52 23	14°52'25	3♐46	2°25	28°48	7°55	12°44	22° 4	13°12	10°10	12° 6	14°25	15°56	12°54	n.a.	W27
T 28	18 56 20	15°52'59	18° 7	3°44	29°53	8°41	12°50	22° 9	13°10	10°11	12° 7	14°20	15°53	13° 1	n.a.	T 28
F 29	19 0 17	16°53'31	2♑51	4°58	0♊58	9°27	12°56	22°14	13° 7	10°13	12° 9	14°16	15°50	13° 8	n.a.	F 29
S 30	19 4 14	17♋54'01	17♑51	6♌ 5	2♊ 3	10♊13	13♎ 2	22♍19	13♒ 5	10♍14	12♉10	14♒13	15♒47	13♌14	n.a.	S 30

Delta T = 167h41m44s Julian Calendar 1 Sept. 11821 BCE == Greg. Calendar 2 June 11821 BCE

OCTOBER 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 8 10	18♋54'29	2♒58	7♌ 6	3♊ 8	10♊59	13♎ 8	22♍24	13°R 3	10♍16	12♉11	14°R12	15♒44	13♌21	n.a.	S 1
M 2	19 12 7	19°54'55	18° 3	8° 0	4°14	11°45	13°14	22°29	13♒ 0	10°17	12°13	14°D11	15°41	13°28	n.a.	M 2
T 3	19 16 4	20°55'18	2♓57	8°45	5°20	12°31	13°20	22°34	12°58	10°19	12°14	14♒12	15°37	13°34	n.a.	T 3
W 4	19 20 0	21°55'40	17°34	9°21	6°26	13°17	13°27	22°39	12°56	10°21	12°15	14°13	15°34	13°41	n.a.	W 4
T 5	19 23 57	22°56'00	1♈49	9°47	7°32	14° 3	13°34	22°45	12°53	10°22	12°16	14°15	15°31	13°48	n.a.	T 5
F 6	19 27 54	23°56'19	15°42	10° 4	8°39	14°49	13°41	22°50	12°51	10°24	12°17	14°16	15°28	13°54	n.a.	F 6
S 7	19 31 50	24°56'35	29°11	10°R10	9°45	15°35	13°48	22°56	12°49	10°26	12°18	14°R16	15°25	14° 1	n.a.	S 7
S 8	19 35 47	25°56'50	12♉20	10° 6	10°52	16°21	13°55	23° 1	12°46	10°27	12°20	14°15	15°22	14° 7	n.a.	S 8
M 9	19 39 44	26°57'02	25° 9	9°51	11°59	17° 8	14° 2	23° 7	12°44	10°29	12°21	14°14	15°18	14°14	n.a.	M 9
T 10	19 43 40	27°57'13	7♊43	9°27	13° 6	17°54	14°10	23°13	12°41	10°31	12°22	14°11	15°15	14°21	n.a.	T 10
W11	19 47 37	28°57'22	20° 4	8°53	14°14	18°40	14°17	23°19	12°39	10°33	12°23	14° 9	15°12	14°27	n.a.	W11
T 12	19 51 34	29°57'28	2♋13	8°10	15°21	19°26	14°25	23°24	12°36	10°34	12°23	14° 7	15° 9	14°34	n.a.	T 12
F 13	19 55 30	0♌57'33	14°14	7°20	16°29	20°12	14°33	23°30	12°34	10°36	12°24	14° 5	15° 6	14°41	n.a.	F 13
S 14	19 59 27	1°57'35	26° 8	6°24	17°37	20°58	14°41	23°36	12°31	10°38	12°25	14° 3	15° 2	14°47	n.a.	S 14
S 15	20 3 24	2°57'35	7♌58	5°24	18°44	21°44	14°49	23°43	12°29	10°40	12°26	14° 3	14°59	14°54	n.a.	S 15
M16	20 7 20	3°57'32	19°45	4°20	19°52	22°30	14°58	23°49	12°26	10°42	12°27	14°D 3	14°56	15° 1	n.a.	M16
T 17	20 11 17	4°57'28	1♍32	3°15	21° 0	23°16	15° 6	23°55	12°23	10°44	12°28	14° 3	14°53	15° 7	n.a.	T 17
W18	20 15 14	5°57'20	13°22	2°10	22° 9	24° 2	15°15	24° 1	12°21	10°46	12°28	14° 4	14°50	15°14	n.a.	W18
T 19	20 19 10	6°57'10	25°17	1° 8	23°17	24°48	15°23	24° 8	12°18	10°48	12°29	14° 5	14°47	15°21	n.a.	T 19
F 20	20 23 7	7°56'58	7♎20	0° 8	24°25	25°34	15°32	24°14	12°16	10°49	12°30	14° 5	14°43	15°27	n.a.	F 20
S 21	20 27 4	8°56'43	19°37	29♋12	25°34	26°20	15°41	24°21	12°13	10°51	12°30	14° 6	14°40	15°34	n.a.	S 21
S 22	20 31 0	9°56'25	2♏10	28°22	26°42	27° 6	15°50	24°27	12°10	10°53	12°31	14° 6	14°37	15°41	n.a.	S 22
M23	20 34 57	10°56'05	15° 4	27°37	27°51	27°52	16° 0	24°34	12° 8	10°55	12°31	14°R 6	14°34	15°47	n.a.	M23
T 24	20 38 54	11°55'42	28°22	26°59	29° 0	28°38	16° 9	24°41	12° 5	10°57	12°32	14° 6	14°31	15°54	n.a.	T 24
W25	20 42 50	12°55'17	12♐ 6	26°28	0♋ 9	29°24	16°18	24°47	12° 3	10°59	12°32	14° 6	14°27	16° 0	n.a.	W25
T 26	20 46 47	13°54'49	26°17	26° 3	1°18	0♋10	16°28	24°54	12° 0	11° 2	12°33	14°D 6	14°24	16° 7	n.a.	T 26
F 27	20 50 44	14°54'18	10♑53	25°46	2°27	0°56	16°38	25° 1	11°57	11° 4	12°33	14° 6	14°21	16°14	n.a.	F 27
S 28	20 54 40	15°53'45	25°49	25°34	3°36	1°42	16°48	25° 8	11°55	11° 6	12°34	14° 6	14°18	16°20	n.a.	S 28
S 29	20 58 37	16°53'09	10♒59	25°D30	4°45	2°27	16°58	25°15	11°52	11° 8	12°34	14°R 6	14°15	16°27	n.a.	S 29
M30	21 2 34	17°52'31	26°13	25°32	5°54	3°13	17° 8	25°22	11°50	11°10	12°34	14° 6	14°12	16°34	n.a.	M30
T 31	21 6 30	18♌51'50	11♓22	25♋39	7♋ 4	3♋59	17♎18	25♍29	11♒47	11♍12	12♉34	14♒ 6	14♒ 8	16♌40	n.a.	T 31

Delta T = 167h41m37s Julian Calendar

The year -11820 astronomical counting style corresponds to year 11821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11821 BCE
geocentric

NOVEMBER 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 10 27	19♌51'07	26♓16	25♋53	8♋13	4♋45	17♎28	25♍36	11°R44	11♍14	12♉35	14°R 5	14♒ 5	16♌47	n.a.	W 1
T 2	21 14 23	20°50'21	10♈48	26°11	9°22	5°31	17°38	25°43	11♒42	11°16	12°35	14♒ 5	14° 2	16°54	n.a.	T 2
F 3	21 18 20	21°49'34	24°54	26°35	10°32	6°17	17°49	25°50	11°39	11°18	12°35	14° 4	13°59	17° 0	n.a.	F 3
S 4	21 22 17	22°48'44	8♉34	27° 4	11°41	7° 2	17°59	25°58	11°37	11°20	12°35	14° 3	13°56	17° 7	n.a.	S 4
S 5	21 26 13	23°47'53	21°47	27°37	12°51	7°48	18°10	26° 5	11°34	11°23	12°35	14°D 3	13°53	17°14	n.a.	S 5
M 6	21 30 10	24°46'59	4♊36	28°14	14° 1	8°34	18°21	26°12	11°32	11°25	12°35	14° 3	13°49	17°20	n.a.	M 6
T 7	21 34 7	25°46'03	17° 5	28°55	15°10	9°19	18°32	26°20	11°29	11°27	12°R35	14° 4	13°46	17°27	n.a.	T 7
W 8	21 38 3	26°45'06	29°17	29°40	16°20	10° 5	18°43	26°27	11°27	11°29	12°35	14° 5	13°43	17°34	n.a.	W 8
T 9	21 42 0	27°44'06	11♋18	0♌29	17°30	10°51	18°54	26°34	11°24	11°31	12°35	14° 6	13°40	17°40	n.a.	T 9
F 10	21 45 56	28°43'03	23°11	1°20	18°40	11°36	19° 5	26°42	11°22	11°34	12°35	14° 7	13°37	17°47	n.a.	F 10
S 11	21 49 53	29°41'59	4♌59	2°15	19°50	12°22	19°16	26°49	11°19	11°36	12°35	14° 8	13°33	17°53	n.a.	S 11
S 12	21 53 49	0♍40'52	16°46	3°12	21° 0	13° 8	19°27	26°57	11°17	11°38	12°35	14°R 8	13°30	18° 0	n.a.	S 12
M13	21 57 46	1°39'43	28°33	4°12	22°10	13°53	19°39	27° 5	11°14	11°40	12°35	14° 8	13°27	18° 7	n.a.	M13
T 14	22 1 43	2°38'31	10♍24	5°15	23°20	14°39	19°50	27°12	11°12	11°42	12°34	14° 6	13°24	18°13	n.a.	T 14
W15	22 5 39	3°37'17	22°20	6°20	24°30	15°24	20° 2	27°20	11°10	11°45	12°34	14° 4	13°21	18°20	n.a.	W15
T 16	22 9 36	4°36'01	4♎23	7°28	25°40	16°10	20°13	27°28	11° 7	11°47	12°34	14° 1	13°18	18°27	n.a.	T 16
F 17	22 13 32	5°34'42	16°36	8°37	26°50	16°55	20°25	27°35	11° 5	11°49	12°34	13°57	13°14	18°33	n.a.	F 17
S 18	22 17 29	6°33'21	29° 1	9°49	28° 1	17°40	20°37	27°43	11° 3	11°51	12°33	13°54	13°11	18°40	n.a.	S 18
S 19	22 21 25	7°31'57	11♏39	11° 3	29°11	18°26	20°49	27°51	11° 0	11°54	12°33	13°51	13° 8	18°47	n.a.	S 19
M20	22 25 22	8°30'31	24°34	12°19	0♌21	19°11	21° 1	27°59	10°58	11°56	12°32	13°49	13° 5	18°53	n.a.	M20
T 21	22 29 19	9°29'03	7♐48	13°37	1°31	19°56	21°13	28° 6	10°56	11°58	12°32	13°D48	13° 2	19° 0	n.a.	T 21
W22	22 33 15	10°27'31	21°23	14°56	2°42	20°41	21°25	28°14	10°54	12° 0	12°31	13°49	12°59	19° 7	n.a.	W22
T 23	22 37 12	11°25'58	5♑20	16°18	3°52	21°27	21°37	28°22	10°52	12° 3	12°31	13°50	12°55	19°13	n.a.	T 23
F 24	22 41 8	12°24'21	19°41	17°41	5° 2	22°12	21°49	28°30	10°50	12° 5	12°30	13°51	12°52	19°20	n.a.	F 24
S 25	22 45 5	13°22'43	4♒21	19° 6	6°13	22°57	22° 2	28°38	10°47	12° 7	12°30	13°53	12°49	19°27	n.a.	S 25
S 26	22 49 1	14°21'01	19°17	20°32	7°23	23°42	22°14	28°46	10°45	12° 9	12°29	13°R53	12°46	19°33	n.a.	S 26
M27	22 52 58	15°19'18	4♓23	22° 0	8°33	24°27	22°26	28°54	10°43	12°12	12°28	13°51	12°43	19°40	n.a.	M27
T 28	22 56 54	16°17'32	19°28	23°30	9°44	25°12	22°39	29° 2	10°41	12°14	12°28	13°49	12°39	19°46	n.a.	T 28
W29	23 0 51	17°15'44	4♈25	25° 2	10°54	25°57	22°51	29°10	10°39	12°16	12°27	13°44	12°36	19°53	n.a.	W29
T 30	23 4 47	18♍13'54	19♈ 4	26♌35	12♌ 5	26♋42	23♎ 4	29♍18	10♒38	12♍18	12♉26	13♒39	12♒33	20♌ 0	n.a.	T 30

Delta T = 167h41m29s Julian Calendar 1 Nov. 11821 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11821 BCE

DECEMBER 11821 BCE (-11820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 8 44	19♍12'02	3♉20	28♌ 9	13♌15	27♋27	23♎17	29♍26	10°R36	12♍21	12°R25	13°R34	12♒30	20♌ 6	n.a.	F 1
S 2	23 12 40	20°10'08	17° 8	29°46	14°26	28°12	23°29	29°34	10♒34	12°23	12♉25	13♒30	12°27	20°13	n.a.	S 2
S 3	23 16 37	21° 8'12	0♊28	1♍23	15°37	28°56	23°42	29°42	10°32	12°25	12°24	13°26	12°24	20°20	n.a.	S 3
M 4	23 20 33	22° 6'15	13°21	3° 3	16°47	29°41	23°55	29°50	10°30	12°27	12°23	13°24	12°20	20°26	n.a.	M 4
T 5	23 24 30	23° 4'16	25°52	4°44	17°58	0♌26	24° 8	29°58	10°29	12°30	12°22	13°D24	12°17	20°33	n.a.	T 5
W 6	23 28 26	24° 2'15	8♋ 4	6°27	19° 9	1°11	24°21	0♎ 6	10°27	12°32	12°21	13°25	12°14	20°40	n.a.	W 6
T 7	23 32 23	25° 0'13	20° 2	8°11	20°19	1°55	24°34	0°14	10°25	12°34	12°20	13°26	12°11	20°46	n.a.	T 7
F 8	23 36 19	25°58'08	1♌53	9°57	21°30	2°40	24°47	0°22	10°24	12°36	12°19	13°28	12° 8	20°53	n.a.	F 8
S 9	23 40 16	26°56'02	13°39	11°45	22°41	3°24	25° 0	0°31	10°22	12°38	12°18	13°R28	12° 4	21° 0	n.a.	S 9
S 10	23 44 12	27°53'54	25°26	13°34	23°52	4° 9	25°13	0°39	10°21	12°41	12°17	13°28	12° 1	21° 6	n.a.	S 10
M11	23 48 9	28°51'45	7♍16	15°25	25° 2	4°53	25°26	0°47	10°19	12°43	12°16	13°25	11°58	21°13	n.a.	M11
T 12	23 52 5	29°49'33	19°13	17°17	26°13	5°37	25°39	0°55	10°18	12°45	12°15	13°20	11°55	21°20	n.a.	T 12
W13	23 56 1	0♎47'20	1♎19	19°11	27°24	6°22	25°52	1° 3	10°16	12°47	12°14	13°13	11°52	21°26	n.a.	W13
T 14	23 59 58	1°45'05	13°36	21° 7	28°35	7° 6	26° 6	1°11	10°15	12°49	12°13	13° 5	11°49	21°33	n.a.	T 14
F 15	0 3 54	2°42'48	26° 3	23° 4	29°46	7°50	26°19	1°19	10°14	12°51	12°12	12°56	11°45	21°39	n.a.	F 15
S 16	0 7 51	3°40'30	8♏43	25° 3	0♍57	8°34	26°32	1°27	10°13	12°54	12°11	12°47	11°42	21°46	n.a.	S 16
S 17	0 11 47	4°38'09	21°35	27° 4	2° 8	9°18	26°46	1°35	10°11	12°56	12° 9	12°39	11°39	21°53	n.a.	S 17
M18	0 15 44	5°35'47	4♐40	29° 6	3°19	10° 2	26°59	1°43	10°10	12°58	12° 8	12°33	11°36	21°59	n.a.	M18
T 19	0 19 40	6°33'22	17°59	1♎ 9	4°30	10°46	27°13	1°52	10° 9	13° 0	12° 7	12°30	11°33	22° 6	n.a.	T 19
W20	0 23 37	7°30'56	1♑33	3°14	5°41	11°30	27°26	2° 0	10° 8	13° 2	12° 6	12°D28	11°30	22°13	n.a.	W20
T 21	0 27 33	8°28'28	15°23	5°19	6°52	12°14	27°40	2° 8	10° 7	13° 4	12° 4	12°28	11°26	22°19	n.a.	T 21
F 22	0 31 29	9°25'58	29°30	7°26	8° 3	12°58	27°53	2°16	10° 6	13° 6	12° 3	12°29	11°23	22°26	n.a.	F 22
S 23	0 35 26	10°23'26	13♒52	9°34	9°14	13°42	28° 7	2°24	10° 5	13° 8	12° 2	12°R29	11°20	22°33	n.a.	S 23
S 24	0 39 22	11°20'52	28°28	11°43	10°25	14°25	28°20	2°32	10° 4	13°10	12° 0	12°28	11°17	22°39	n.a.	S 24
M25	0 43 19	12°18'16	13♓13	13°51	11°36	15° 9	28°34	2°40	10° 4	13°12	11°59	12°25	11°14	22°46	n.a.	M25
T 26	0 47 15	13°15'39	28° 1	16° 1	12°47	15°52	28°48	2°48	10° 3	13°14	11°58	12°20	11°10	22°53	n.a.	T 26
W27	0 51 12	14°13'00	12♈45	18°10	13°58	16°36	29° 1	2°56	10° 2	13°16	11°56	12°12	11° 7	22°59	n.a.	W27
T 28	0 55 8	15°10'19	27°16	20°19	15° 9	17°19	29°15	3° 4	10° 2	13°18	11°55	12° 2	11° 4	23° 6	n.a.	T 28
F 29	0 59 4	16° 7'38	11♉28	22°27	16°21	18° 3	29°29	3°12	10° 1	13°20	11°53	11°53	11° 1	23°13	n.a.	F 29
S 30	1 3 1	17° 4'55	25°16	24°34	17°32	18°46	29°42	3°20	10° 0	13°22	11°52	11°43	10°58	23°19	n.a.	S 30
S 31	1 6 57	18♎ 2'11	8♊38	26♎41	18♍43	19♌29	29♎56	3♎28	10♒ 0	13♍24	11♉50	11♒36	10♒55	23♌26	n.a.	S 31

Delta T = 167h41m22s Julian Calendar

The year -11820 astronomical counting style corresponds to year 11821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11820 BCE
geocentric

JANUARY 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 10 54	18♎59'26	21♊34	28♎46	19♍55	20♌12	0♏10	3♎36	9°R59	13♍26	11°R49	11°R30	10♒51	23♌33	n.a.	M 1
T 2	1 14 50	19°56'40	4♋ 7	0♏49	21° 6	20°55	0°24	3°44	9♒59	13°28	11♉47	11♒27	10°48	23°39	n.a.	T 2
W 3	1 18 47	20°53'53	16°20	2°50	22°17	21°38	0°38	3°52	9°59	13°30	11°46	11°D26	10°45	23°46	n.a.	W 3
T 4	1 22 43	21°51'05	28°20	4°49	23°29	22°21	0°51	4° 0	9°58	13°32	11°44	11°26	10°42	23°52	n.a.	T 4
F 5	1 26 39	22°48'17	10♌11	6°45	24°40	23° 4	1° 5	4° 7	9°58	13°33	11°43	11°R26	10°39	23°59	n.a.	F 5
S 6	1 30 36	23°45'27	21°58	8°39	25°52	23°47	1°19	4°15	9°58	13°35	11°41	11°26	10°35	24° 6	n.a.	S 6
S 7	1 34 32	24°42'36	3♍47	10°31	27° 3	24°30	1°33	4°23	9°58	13°37	11°40	11°24	10°32	24°12	n.a.	S 7
M 8	1 38 29	25°39'45	15°42	12°19	28°15	25°12	1°47	4°31	9°58	13°39	11°38	11°19	10°29	24°19	n.a.	M 8
T 9	1 42 25	26°36'52	27°47	14° 5	29°26	25°55	2° 1	4°38	9°D58	13°41	11°37	11°12	10°26	24°26	n.a.	T 9
W10	1 46 22	27°33'59	10♎ 4	15°47	0♎38	26°37	2°15	4°46	9°58	13°42	11°35	11° 3	10°23	24°32	n.a.	W10
T 11	1 50 18	28°31'05	22°35	17°26	1°50	27°20	2°28	4°54	9°58	13°44	11°33	10°51	10°20	24°39	n.a.	T 11
F 12	1 54 14	29°28'10	5♏20	19° 3	3° 1	28° 2	2°42	5° 2	9°58	13°46	11°32	10°39	10°16	24°46	n.a.	F 12
S 13	1 58 11	0♏25'14	18°19	20°36	4°13	28°44	2°56	5° 9	9°58	13°48	11°30	10°26	10°13	24°52	n.a.	S 13
S 14	2 2 7	1°22'17	1♐31	22° 5	5°25	29°26	3°10	5°17	9°59	13°49	11°28	10°15	10°10	24°59	n.a.	S 14
M15	2 6 4	2°19'19	14°55	23°32	6°37	0♍ 8	3°24	5°24	9°59	13°51	11°27	10° 7	10° 7	25° 6	n.a.	M15
T 16	2 10 0	3°16'21	28°29	24°55	7°48	0°50	3°38	5°32	9°59	13°52	11°25	10° 1	10° 4	25°12	n.a.	T 16
W17	2 13 57	4°13'21	12♑13	26°14	9° 0	1°32	3°52	5°39	10° 0	13°54	11°24	9°57	10° 1	25°19	n.a.	W17
T 18	2 17 53	5°10'20	26° 7	27°31	10°12	2°14	4° 6	5°47	10° 0	13°56	11°22	9°56	9°57	25°26	n.a.	T 18
F 19	2 21 50	6° 7'19	10♒ 9	28°44	11°24	2°56	4°20	5°54	10° 1	13°57	11°20	9°56	9°54	25°32	n.a.	F 19
S 20	2 25 46	7° 4'16	24°19	29°53	12°36	3°37	4°34	6° 2	10° 1	13°59	11°19	9°56	9°51	25°39	n.a.	S 20
S 21	2 29 42	8° 1'12	8♓37	0♐58	13°48	4°19	4°48	6° 9	10° 2	14° 0	11°17	9°54	9°48	25°46	n.a.	S 21
M22	2 33 39	8°58'08	23° 0	2° 1	15° 0	5° 0	5° 1	6°16	10° 2	14° 2	11°15	9°50	9°45	25°52	n.a.	M22
T 23	2 37 35	9°55'02	7♈24	2°59	16°12	5°42	5°15	6°23	10° 3	14° 3	11°14	9°43	9°41	25°59	n.a.	T 23
W24	2 41 32	10°51'56	21°44	3°54	17°24	6°23	5°29	6°31	10° 4	14° 5	11°12	9°34	9°38	26° 6	n.a.	W24
T 25	2 45 28	11°48'50	5♉54	4°44	18°36	7° 4	5°43	6°38	10° 5	14° 6	11°10	9°23	9°35	26°12	n.a.	T 25
F 26	2 49 25	12°45'43	19°50	5°31	19°49	7°45	5°57	6°45	10° 6	14° 7	11° 9	9°11	9°32	26°19	n.a.	F 26
S 27	2 53 21	13°42'36	3♊26	6°14	21° 1	8°26	6°11	6°52	10° 7	14° 9	11° 7	9° 0	9°29	26°25	n.a.	S 27
S 28	2 57 18	14°39'28	16°41	6°53	22°13	9° 7	6°24	6°59	10° 8	14°10	11° 5	8°50	9°26	26°32	n.a.	S 28
M29	3 1 14	15°36'21	29°33	7°27	23°25	9°48	6°38	7° 6	10° 9	14°11	11° 4	8°43	9°22	26°39	n.a.	M29
T 30	3 5 11	16°33'13	12♋ 5	7°58	24°38	10°29	6°52	7°13	10°10	14°13	11° 2	8°39	9°19	26°45	n.a.	T 30
W31	3 9 7	17♏30'05	24♋18	8♐24	25♎50	11♍ 9	7♏ 6	7♎20	10♒11	14♍14	11♉ 0	8♒36	9♒16	26♌52	n.a.	W31

Delta T = 167h41m14s Julian Calendar 1 Jan. 11820 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11821 BCE

FEBRUARY 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 13 4	18♏26'57	6♌18	8♐45	27♎ 3	11♍50	7♏20	7♎27	10♒12	14♍15	10°R59	8°D36	9♒13	26♌59	n.a.	T 1
F 2	3 17 0	19°23'49	18°10	9° 2	28°15	12°30	7°33	7°33	10°13	14°16	10♉57	8°R36	9°10	27° 5	n.a.	F 2
S 3	3 20 57	20°20'42	29°59	9°15	29°27	13°11	7°47	7°40	10°15	14°17	10°55	8♒35	9° 7	27°12	n.a.	S 3
S 4	3 24 53	21°17'34	11♍50	9°23	0♏40	13°51	8° 1	7°47	10°16	14°18	10°54	8°34	9° 3	27°19	n.a.	S 4
M 5	3 28 50	22°14'27	23°49	9°R26	1°53	14°31	8°15	7°53	10°17	14°20	10°52	8°30	9° 0	27°25	n.a.	M 5
T 6	3 32 46	23°11'20	5♎59	9°25	3° 5	15°11	8°28	8° 0	10°19	14°21	10°50	8°24	8°57	27°32	n.a.	T 6
W 7	3 36 43	24° 8'13	18°25	9°20	4°18	15°51	8°42	8° 6	10°20	14°22	10°49	8°15	8°54	27°39	n.a.	W 7
T 8	3 40 39	25° 5'07	1♏ 8	9°10	5°31	16°31	8°55	8°13	10°22	14°23	10°47	8° 5	8°51	27°45	n.a.	T 8
F 9	3 44 36	26° 2'00	14°10	8°56	6°43	17°11	9° 9	8°19	10°23	14°24	10°46	7°53	8°47	27°52	n.a.	F 9
S 10	3 48 32	26°58'54	27°29	8°39	7°56	17°50	9°23	8°26	10°25	14°25	10°44	7°42	8°44	27°59	n.a.	S 10
S 11	3 52 29	27°55'48	11♐ 4	8°17	9° 9	18°30	9°36	8°32	10°27	14°26	10°42	7°32	8°41	28° 5	n.a.	S 11
M12	3 56 25	28°52'43	24°52	7°52	10°22	19° 9	9°50	8°38	10°28	14°26	10°41	7°24	8°38	28°12	n.a.	M12
T 13	4 0 22	29°49'37	8♑49	7°24	11°35	19°48	10° 3	8°44	10°30	14°27	10°39	7°18	8°35	28°19	n.a.	T 13
W14	4 4 18	0♐46'32	22°52	6°54	12°48	20°27	10°17	8°50	10°32	14°28	10°38	7°15	8°32	28°25	n.a.	W14
T 15	4 8 15	1°43'26	6♒59	6°21	14° 1	21° 6	10°30	8°56	10°34	14°29	10°36	7°D15	8°28	28°32	n.a.	T 15
F 16	4 12 11	2°40'21	21° 8	5°47	15°14	21°45	10°43	9° 2	10°36	14°30	10°35	7°15	8°25	28°39	n.a.	F 16
S 17	4 16 8	3°37'15	5♓17	5°12	16°27	22°24	10°57	9° 8	10°38	14°30	10°33	7°R15	8°22	28°45	n.a.	S 17
S 18	4 20 4	4°34'10	19°25	4°36	17°40	23° 2	11°10	9°14	10°40	14°31	10°32	7°14	8°19	28°52	n.a.	S 18
M19	4 24 1	5°31'05	3♈31	4° 1	18°53	23°41	11°23	9°20	10°42	14°32	10°30	7°11	8°16	28°59	n.a.	M19
T 20	4 27 58	6°28'00	17°33	3°26	20° 7	24°19	11°37	9°25	10°44	14°32	10°29	7° 6	8°12	29° 5	n.a.	T 20
W21	4 31 54	7°24'55	1♉27	2°53	21°20	24°57	11°50	9°31	10°46	14°33	10°27	6°59	8° 9	29°12	n.a.	W21
T 22	4 35 51	8°21'51	15°12	2°22	22°33	25°36	12° 3	9°36	10°48	14°34	10°26	6°50	8° 6	29°19	n.a.	T 22
F 23	4 39 47	9°18'48	28°44	1°53	23°46	26°14	12°16	9°42	10°50	14°34	10°25	6°40	8° 3	29°25	n.a.	F 23
S 24	4 43 44	10°15'45	12♊ 0	1°28	25° 0	26°51	12°29	9°47	10°53	14°35	10°23	6°31	8° 0	29°32	n.a.	S 24
S 25	4 47 40	11°12'42	24°59	1° 6	26°13	27°29	12°42	9°52	10°55	14°35	10°22	6°24	7°57	29°39	n.a.	S 25
M26	4 51 37	12° 9'41	7♋41	0°47	27°27	28° 7	12°55	9°58	10°57	14°36	10°20	6°18	7°53	29°45	n.a.	M26
T 27	4 55 34	13° 6'40	20° 5	0°34	28°40	28°44	13° 8	10° 3	11° 0	14°36	10°19	6°15	7°50	29°52	n.a.	T 27
W28	4 59 30	14♐ 3'41	2♌15	0♐24	29♏54	29♍21	13♏21	10♎ 8	11♒ 2	14♍37	10♉18	6°D13	7♒47	29♌58	n.a.	W28

Delta T = 167h41m07s Julian Calendar

The year -11819 astronomical counting style corresponds to year 11820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11820 BCE
geocentric

MARCH 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 3 27	15♐ 0'42	14♌14	0°D20	1♐ 7	29♍59	13♏34	10♎13	11♒ 5	14♍37	10°R17	6♒13	7♒44	0♍ 5	n.a.	T 1
F 2	5 7 23	15°57'44	26° 5	0♐21	2°21	0♎36	13°46	10°18	11° 7	14°37	10♉15	6°14	7°41	0°12	n.a.	F 2
S 3	5 11 20	16°54'47	7♍54	0°26	3°34	1°13	13°59	10°23	11°10	14°37	10°14	6°16	7°38	0°18	n.a.	S 3
S 4	5 15 17	17°51'52	19°46	0°37	4°48	1°49	14°12	10°27	11°12	14°38	10°13	6°R16	7°34	0°25	n.a.	S 4
M 5	5 19 13	18°48'58	1♎46	0°54	6° 2	2°26	14°24	10°32	11°15	14°38	10°12	6°15	7°31	0°32	n.a.	M 5
T 6	5 23 10	19°46'05	13°58	1°15	7°16	3° 2	14°37	10°37	11°18	14°38	10°10	6°12	7°28	0°38	n.a.	T 6
W 7	5 27 7	20°43'13	26°28	1°42	8°30	3°39	14°50	10°41	11°20	14°38	10° 9	6° 8	7°25	0°45	n.a.	W 7
T 8	5 31 3	21°40'23	9♏18	2°15	9°43	4°15	15° 2	10°45	11°23	14°38	10° 8	6° 1	7°22	0°52	n.a.	T 8
F 9	5 35 0	22°37'34	22°31	2°52	10°57	4°51	15°14	10°50	11°26	14°39	10° 7	5°55	7°18	0°58	n.a.	F 9
S 10	5 38 56	23°34'47	6♐ 5	3°35	12°11	5°26	15°27	10°54	11°29	14°39	10° 6	5°48	7°15	1° 5	n.a.	S 10
S 11	5 42 53	24°32'01	19°59	4°24	13°25	6° 2	15°39	10°58	11°31	14°39	10° 5	5°41	7°12	1°12	n.a.	S 11
M12	5 46 50	25°29'16	4♑ 9	5°17	14°39	6°37	15°51	11° 2	11°34	14°R39	10° 4	5°37	7° 9	1°18	n.a.	M12
T 13	5 50 46	26°26'32	18°32	6°16	15°53	7°13	16° 3	11° 6	11°37	14°39	10° 3	5°34	7° 6	1°25	n.a.	T 13
W14	5 54 43	27°23'49	3♒ 0	7°19	17° 7	7°48	16°15	11°10	11°40	14°39	10° 2	5°D32	7° 3	1°32	n.a.	W14
T 15	5 58 40	28°21'08	17°29	8°27	18°21	8°23	16°27	11°14	11°43	14°38	10° 1	5°33	6°59	1°38	n.a.	T 15
F 16	6 2 36	29°18'27	1♓54	9°41	19°36	8°57	16°39	11°17	11°46	14°38	10° 0	5°34	6°56	1°45	n.a.	F 16
S 17	6 6 33	0♑15'47	16°13	10°59	20°50	9°32	16°51	11°21	11°49	14°38	9°59	5°35	6°53	1°52	n.a.	S 17
S 18	6 10 30	1°13'09	0♈22	12°21	22° 4	10° 6	17° 3	11°24	11°52	14°38	9°58	5°R36	6°50	1°58	n.a.	S 18
M19	6 14 26	2°10'31	14°20	13°48	23°18	10°41	17°15	11°28	11°55	14°38	9°57	5°35	6°47	2° 5	n.a.	M19
T 20	6 18 23	3° 7'55	28° 7	15°20	24°33	11°15	17°26	11°31	11°58	14°37	9°57	5°33	6°44	2°12	n.a.	T 20
W21	6 22 20	4° 5'20	11♉41	16°55	25°47	11°48	17°38	11°34	12° 2	14°37	9°56	5°30	6°40	2°18	n.a.	W21
T 22	6 26 16	5° 2'47	25° 2	18°34	27° 1	12°22	17°49	11°37	12° 5	14°37	9°55	5°26	6°37	2°25	n.a.	T 22
F 23	6 30 13	6° 0'15	8♊10	20°18	28°16	12°55	18° 1	11°40	12° 8	14°37	9°54	5°21	6°34	2°32	n.a.	F 23
S 24	6 34 10	6°57'44	21° 3	22° 4	29°30	13°29	18°12	11°43	12°11	14°36	9°54	5°17	6°31	2°38	n.a.	S 24
S 25	6 38 6	7°55'15	3♋43	23°54	0♑44	14° 2	18°23	11°46	12°15	14°36	9°53	5°13	6°28	2°45	n.a.	S 25
M26	6 42 3	8°52'47	16° 9	25°46	1°59	14°34	18°34	11°48	12°18	14°35	9°52	5°10	6°24	2°52	n.a.	M26
T 27	6 46 0	9°50'21	28°23	27°41	3°13	15° 7	18°45	11°51	12°21	14°35	9°52	5° 9	6°21	2°58	n.a.	T 27
W28	6 49 56	10°47'57	10♌26	29°38	4°28	15°39	18°56	11°53	12°25	14°34	9°51	5°D 9	6°18	3° 5	n.a.	W28
T 29	6 53 53	11°45'35	22°21	1♑37	5°42	16°11	19° 7	11°56	12°28	14°34	9°51	5°10	6°15	3°12	n.a.	T 29
F 30	6 57 50	12°43'14	4♍11	3°38	6°57	16°43	19°18	11°58	12°31	14°33	9°50	5°11	6°12	3°18	n.a.	F 30
S 31	7 1 46	13♑40'56	15♍59	5♑39	8♑12	17♎15	19♏29	12♎ 0	12♒35	14♍33	9♉50	5♒13	6♒ 9	3♍25	n.a.	S 31

Delta T = 167h41m00s Julian Calendar 1 March 11820 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11821 BCE

APRIL 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 5 43	14♑38'39	27♍51	7♑42	9♑26	17♎46	19♏39	12♎ 2	12♒38	14°R32	9°R49	5♒14	6♒ 5	3♍32	n.a.	S 1
M 2	7 9 40	15°36'24	9♎50	9°45	10°41	18°18	19°50	12° 4	12°42	14♍31	9♉49	5°15	6° 2	3°38	n.a.	M 2
T 3	7 13 36	16°34'12	22° 2	11°48	11°56	18°49	20° 0	12° 6	12°45	14°31	9°48	5°R15	5°59	3°45	n.a.	T 3
W 4	7 17 33	17°32'02	4♏31	13°51	13°10	19°19	20°10	12° 8	12°49	14°30	9°48	5°14	5°56	3°52	n.a.	W 4
T 5	7 21 30	18°29'54	17°20	15°54	14°25	19°50	20°21	12° 9	12°52	14°29	9°48	5°13	5°53	3°58	n.a.	T 5
F 6	7 25 27	19°27'48	0♐34	17°57	15°40	20°20	20°31	12°11	12°56	14°28	9°47	5°11	5°50	4° 5	n.a.	F 6
S 7	7 29 23	20°25'45	14°13	19°59	16°55	20°50	20°41	12°12	12°59	14°28	9°47	5° 9	5°46	4°12	n.a.	S 7
S 8	7 33 20	21°23'43	28°16	22° 0	18°10	21°20	20°51	12°14	13° 3	14°27	9°47	5° 7	5°43	4°18	n.a.	S 8
M 9	7 37 17	22°21'44	12♑42	24° 0	19°25	21°49	21° 0	12°15	13° 6	14°26	9°47	5° 6	5°40	4°25	n.a.	M 9
T 10	7 41 13	23°19'47	27°23	25°59	20°40	22°18	21°10	12°16	13°10	14°25	9°47	5° 5	5°37	4°32	n.a.	T 10
W11	7 45 10	24°17'52	12♒15	27°57	21°54	22°47	21°20	12°17	13°14	14°24	9°46	5°D 5	5°34	4°38	n.a.	W11
T 12	7 49 7	25°15'59	27° 9	29°54	23° 9	23°16	21°29	12°18	13°17	14°23	9°46	5° 6	5°30	4°45	n.a.	T 12
F 13	7 53 3	26°14'07	11♓57	1♒50	24°24	23°44	21°38	12°18	13°21	14°22	9°46	5° 6	5°27	4°52	n.a.	F 13
S 14	7 57 0	27°12'18	26°33	3°44	25°39	24°12	21°48	12°19	13°25	14°21	9°D46	5° 7	5°24	4°58	n.a.	S 14
S 15	8 0 57	28°10'30	10♈54	5°37	26°54	24°40	21°57	12°19	13°28	14°20	9°46	5° 8	5°21	5° 5	n.a.	S 15
M16	8 4 53	29° 8'44	24°56	7°29	28° 9	25° 7	22° 6	12°20	13°32	14°19	9°46	5°R 8	5°18	5°12	n.a.	M16
T 17	8 8 50	0♒ 7'00	8♉37	9°20	29°24	25°34	22°14	12°20	13°36	14°18	9°47	5° 8	5°15	5°18	n.a.	T 17
W18	8 12 47	1° 5'18	22° 0	11° 9	0♒39	26° 1	22°23	12°20	13°40	14°17	9°47	5° 8	5°11	5°25	n.a.	W18
T 19	8 16 43	2° 3'38	5♊ 5	12°57	1°55	26°27	22°32	12°R20	13°43	14°16	9°47	5° 7	5° 8	5°32	n.a.	T 19
F 20	8 20 40	3° 1'59	17°53	14°44	3°10	26°53	22°40	12°20	13°47	14°15	9°47	5° 7	5° 5	5°38	n.a.	F 20
S 21	8 24 37	4° 0'23	0♋27	16°30	4°25	27°19	22°48	12°20	13°51	14°13	9°47	5° 7	5° 2	5°45	n.a.	S 21
S 22	8 28 33	4°58'49	12°48	18°14	5°40	27°44	22°57	12°20	13°55	14°12	9°48	5°D 7	4°59	5°52	n.a.	S 22
M23	8 32 30	5°57'17	25° 0	19°57	6°55	28° 9	23° 5	12°19	13°58	14°11	9°48	5° 7	4°56	5°58	n.a.	M23
T 24	8 36 27	6°55'47	7♌ 2	21°39	8°10	28°34	23°13	12°19	14° 2	14°10	9°48	5°R 7	4°52	6° 5	n.a.	T 24
W25	8 40 23	7°54'20	18°58	23°20	9°25	28°58	23°20	12°18	14° 6	14° 8	9°49	5° 7	4°49	6°12	n.a.	W25
T 26	8 44 20	8°52'55	0♍49	25° 0	10°41	29°22	23°28	12°17	14°10	14° 7	9°49	5° 6	4°46	6°18	n.a.	T 26
F 27	8 48 17	9°51'32	12°38	26°38	11°56	29°45	23°36	12°17	14°13	14° 6	9°49	5° 6	4°43	6°25	n.a.	F 27
S 28	8 52 13	10°50'11	24°27	28°15	13°11	0♏ 8	23°43	12°16	14°17	14° 5	9°50	5° 5	4°40	6°32	n.a.	S 28
S 29	8 56 10	11°48'53	6♎19	29°51	14°26	0°31	23°50	12°15	14°21	14° 3	9°50	5° 4	4°36	6°38	n.a.	S 29
M30	9 0 6	12♒47'38	18♎19	1♓26	15♒41	0♏53	23♏57	12♎13	14♒25	14♍ 2	9♉51	5♒ 3	4♒33	6♍45	n.a.	M30

Delta T = 167h40m53s Julian Calendar

The year -11819 astronomical counting style corresponds to year 11820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11820 BCE
geocentric

MAY 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 4 3	13♒46'25	0♏29	2♓59	16♒57	1♏15	24♏ 4	12°R12	14♒29	14°R 0	9♉52	5°R 3	4♒30	6♍52	n.a.	T 1
W 2	9 8 0	14°45'15	12°54	4°32	18°12	1°36	24°11	12♎11	14°32	13♍59	9°52	5°D 3	4°27	6°58	n.a.	W 2
T 3	9 11 56	15°44'07	25°39	6° 3	19°27	1°57	24°18	12° 9	14°36	13°58	9°53	5♒ 3	4°24	7° 5	n.a.	T 3
F 4	9 15 53	16°43'02	8♐47	7°33	20°43	2°18	24°24	12° 8	14°40	13°56	9°53	5° 3	4°21	7°12	n.a.	F 4
S 5	9 19 50	17°42'00	22°20	9° 2	21°58	2°38	24°30	12° 6	14°44	13°55	9°54	5° 4	4°17	7°18	n.a.	S 5
S 6	9 23 46	18°41'01	6♑20	10°30	23°13	2°57	24°37	12° 4	14°48	13°53	9°55	5° 5	4°14	7°25	n.a.	S 6
M 7	9 27 43	19°40'04	20°46	11°57	24°29	3°16	24°43	12° 2	14°51	13°52	9°56	5° 6	4°11	7°32	n.a.	M 7
T 8	9 31 39	20°39'10	5♒35	13°22	25°44	3°35	24°48	12° 0	14°55	13°50	9°57	5°R 7	4° 8	7°38	n.a.	T 8
W 9	9 35 36	21°38'18	20°39	14°46	26°59	3°53	24°54	11°58	14°59	13°49	9°57	5° 6	4° 5	7°45	n.a.	W 9
T 10	9 39 33	22°37'28	5♓50	16° 9	28°15	4°11	25° 0	11°56	15° 3	13°47	9°58	5° 5	4° 2	7°52	n.a.	T 10
F 11	9 43 29	23°36'41	20°59	17°30	29°30	4°28	25° 5	11°53	15° 6	13°46	9°59	5° 3	3°58	7°58	n.a.	F 11
S 12	9 47 26	24°35'56	5♈56	18°50	0♓46	4°44	25°10	11°51	15°10	13°44	10° 0	5° 0	3°55	8° 5	n.a.	S 12
S 13	9 51 22	25°35'13	20°34	20° 9	2° 1	5° 0	25°15	11°48	15°14	13°43	10° 1	4°58	3°52	8°12	n.a.	S 13
M14	9 55 19	26°34'33	4♉47	21°26	3°16	5°15	25°20	11°45	15°18	13°41	10° 2	4°56	3°49	8°18	n.a.	M14
T 15	9 59 16	27°33'54	18°34	22°41	4°32	5°30	25°25	11°43	15°21	13°39	10° 3	4°54	3°46	8°25	n.a.	T 15
W16	10 3 12	28°33'18	1♊55	23°55	5°47	5°44	25°29	11°40	15°25	13°38	10° 4	4°D54	3°42	8°32	n.a.	W16
T 17	10 7 9	29°32'44	14°53	25° 7	7° 3	5°58	25°33	11°37	15°29	13°36	10° 5	4°55	3°39	8°38	n.a.	T 17
F 18	10 11 5	0♓32'12	27°30	26°17	8°18	6°11	25°37	11°34	15°33	13°35	10° 7	4°56	3°36	8°45	n.a.	F 18
S 19	10 15 2	1°31'42	9♋52	27°25	9°34	6°23	25°41	11°31	15°36	13°33	10° 8	4°58	3°33	8°52	n.a.	S 19
S 20	10 18 58	2°31'14	22° 1	28°31	10°49	6°35	25°45	11°27	15°40	13°31	10° 9	4°59	3°30	8°58	n.a.	S 20
M21	10 22 55	3°30'49	4♌ 0	29°35	12° 4	6°46	25°49	11°24	15°44	13°30	10°10	5°R 0	3°27	9° 5	n.a.	M21
T 22	10 26 52	4°30'25	15°54	0♈36	13°20	6°56	25°52	11°21	15°47	13°28	10°12	5° 0	3°23	9°12	n.a.	T 22
W23	10 30 48	5°30'04	27°44	1°35	14°35	7° 6	25°55	11°17	15°51	13°26	10°13	4°57	3°20	9°18	n.a.	W23
T 24	10 34 45	6°29'46	9♍33	2°31	15°51	7°15	25°58	11°14	15°55	13°25	10°14	4°54	3°17	9°25	n.a.	T 24
F 25	10 38 41	7°29'29	21°23	3°23	17° 6	7°24	26° 1	11°10	15°58	13°23	10°16	4°49	3°14	9°32	n.a.	F 25
S 26	10 42 38	8°29'15	3♎16	4°13	18°22	7°31	26° 4	11° 6	16° 2	13°21	10°17	4°43	3°11	9°39	n.a.	S 26
S 27	10 46 34	9°29'04	15°13	4°58	19°37	7°38	26° 6	11° 2	16° 5	13°20	10°18	4°36	3° 7	9°45	n.a.	S 27
M28	10 50 31	10°28'55	27°17	5°40	20°52	7°45	26° 8	10°59	16° 9	13°18	10°20	4°30	3° 4	9°52	n.a.	M28
T 29	10 54 27	11°28'48	9♏31	6°17	22° 8	7°50	26°10	10°55	16°12	13°16	10°21	4°25	3° 1	9°59	n.a.	T 29
W30	10 58 24	12°28'45	21°56	6°50	23°23	7°55	26°12	10°51	16°16	13°15	10°23	4°21	2°58	10° 5	n.a.	W30
T 31	11 2 20	13♓28'43	4♐38	7♈17	24♓39	7♏59	26♏14	10♎46	16♒19	13♍13	10♉24	4♒19	2♒55	10♍12	n.a.	T 31

Delta T = 167h40m45s Julian Calendar 1 May 11820 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11820 BCE

JUNE 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 6 17	14♓28'44	17♐38	7♈39	25♓54	8♏ 2	26♏15	10°R42	16♒23	13°R11	10♉26	4°D18	2♒52	10♍19	n.a.	F 1
S 2	11 10 13	15°28'48	1♑ 1	7°55	27°10	8° 5	26°17	10♎38	16°26	13♍10	10°28	4♒19	2°48	10°25	n.a.	S 2
S 3	11 14 10	16°28'55	14°49	8° 4	28°25	8° 6	26°18	10°34	16°30	13° 8	10°29	4°21	2°45	10°32	n.a.	S 3
M 4	11 18 6	17°29'04	29° 4	8°R 6	29°41	8°R 7	26°19	10°29	16°33	13° 6	10°31	4°R22	2°42	10°39	n.a.	M 4
T 5	11 22 3	18°29'16	13♒43	8° 0	0♈56	8° 7	26°19	10°25	16°37	13° 5	10°32	4°21	2°39	10°45	n.a.	T 5
W 6	11 25 59	19°29'29	28°43	7°47	2°11	8° 6	26°20	10°20	16°40	13° 3	10°34	4°19	2°36	10°52	n.a.	W 6
T 7	11 29 56	20°29'46	13♓55	7°25	3°27	8° 5	26°20	10°16	16°43	13° 1	10°36	4°15	2°33	10°59	n.a.	T 7
F 8	11 33 52	21°30'04	29°12	6°54	4°42	8° 2	26°R20	10°11	16°47	13° 0	10°38	4° 9	2°29	11° 5	n.a.	F 8
S 9	11 37 49	22°30'24	14♈20	6°15	5°58	7°59	26°20	10° 7	16°50	12°58	10°39	4° 1	2°26	11°12	n.a.	S 9
S 10	11 41 45	23°30'47	29°12	5°28	7°13	7°54	26°19	10° 2	16°53	12°56	10°41	3°53	2°23	11°19	n.a.	S 10
M11	11 45 42	24°31'11	13♉38	4°32	8°29	7°49	26°19	9°57	16°56	12°55	10°43	3°46	2°20	11°25	n.a.	M11
T 12	11 49 38	25°31'38	27°36	3°30	9°44	7°43	26°18	9°52	17° 0	12°53	10°45	3°41	2°17	11°32	n.a.	T 12
W13	11 53 35	26°32'06	11♊ 3	2°21	10°59	7°37	26°17	9°48	17° 3	12°51	10°47	3°37	2°13	11°39	n.a.	W13
T 14	11 57 31	27°32'36	24° 3	1° 8	12°15	7°29	26°16	9°43	17° 6	12°50	10°49	3°D36	2°10	11°45	n.a.	T 14
F 15	12 1 27	28°33'08	6♋39	29♓52	13°30	7°21	26°15	9°38	17° 9	12°48	10°51	3°36	2° 7	11°52	n.a.	F 15
S 16	12 5 24	29°33'42	18°56	28°36	14°46	7°11	26°13	9°33	17°12	12°46	10°53	3°37	2° 4	11°59	n.a.	S 16
S 17	12 9 20	0♈34'17	0♌59	27°22	16° 1	7° 1	26°11	9°28	17°15	12°45	10°55	3°R38	2° 1	12° 5	n.a.	S 17
M18	12 13 17	1°34'54	12°53	26°12	17°16	6°50	26° 9	9°23	17°18	12°43	10°57	3°38	1°58	12°12	n.a.	M18
T 19	12 17 13	2°35'32	24°42	25° 8	18°32	6°38	26° 7	9°18	17°21	12°42	10°59	3°35	1°54	12°19	n.a.	T 19
W20	12 21 10	3°36'13	6♍30	24°12	19°47	6°26	26° 5	9°13	17°24	12°40	11° 1	3°30	1°51	12°25	n.a.	W20
T 21	12 25 6	4°36'55	18°20	23°26	21° 2	6°12	26° 2	9° 8	17°27	12°39	11° 3	3°22	1°48	12°32	n.a.	T 21
F 22	12 29 3	5°37'39	0♎14	22°50	22°18	5°58	25°59	9° 3	17°30	12°37	11° 5	3°12	1°45	12°39	n.a.	F 22
S 23	12 32 59	6°38'24	12°14	22°26	23°33	5°43	25°56	8°58	17°32	12°36	11° 7	3° 0	1°42	12°45	n.a.	S 23
S 24	12 36 55	7°39'12	24°21	22°14	24°48	5°27	25°53	8°53	17°35	12°34	11° 9	2°47	1°38	12°52	n.a.	S 24
M25	12 40 52	8°40'01	6♏36	22°D13	26° 3	5°11	25°50	8°48	17°38	12°33	11°11	2°35	1°35	12°59	n.a.	M25
T 26	12 44 48	9°40'53	18°59	22°23	27°19	4°54	25°46	8°43	17°41	12°31	11°13	2°24	1°32	13° 6	n.a.	T 26
W27	12 48 45	10°41'46	1♐33	22°44	28°34	4°36	25°42	8°38	17°43	12°30	11°15	2°15	1°29	13°12	n.a.	W27
T 28	12 52 41	11°42'41	14°19	23°15	29°49	4°17	25°38	8°33	17°46	12°28	11°18	2° 9	1°26	13°19	n.a.	T 28
F 29	12 56 38	12°43'38	27°20	23°54	1♑ 4	3°58	25°34	8°28	17°49	12°27	11°20	2° 6	1°23	13°26	n.a.	F 29
S 30	13 0 34	13♈44'37	10♑38	24♓42	2♑19	3♏38	25♏30	8♎23	17♒51	12♍26	11♉22	2°D 5	1♒19	13♍32	n.a.	S 30

Delta T = 167h40m38s Julian Calendar

The year -11819 astronomical counting style corresponds to year 11820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11820 BCE
geocentric

JULY 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 4 30	14♈45'38	24♑15	25♓36	3♉35	3°R18	25°R25	8°R18	17♒54	12°R24	11♉24	2♒ 5	1♒16	13♍39	n.a.	S 1
M 2	13 8 27	15°46'41	8♒14	26°37	4°50	2♏57	25♏21	8♎13	17°56	12♍23	11°27	2°R 5	1°13	13°46	n.a.	M 2
T 3	13 12 23	16°47'45	22°35	27°44	6° 5	2°35	25°16	8° 8	17°58	12°21	11°29	2° 3	1°10	13°52	n.a.	T 3
W 4	13 16 20	17°48'52	7♓16	28°55	7°20	2°13	25°11	8° 3	18° 1	12°20	11°31	2° 0	1° 7	13°59	n.a.	W 4
T 5	13 20 16	18°49'59	22°12	0♈10	8°35	1°51	25° 6	7°58	18° 3	12°19	11°33	1°53	1° 4	14° 6	n.a.	T 5
F 6	13 24 13	19°51'09	7♈17	1°29	9°50	1°28	25° 0	7°53	18° 5	12°18	11°36	1°43	1° 0	14°12	n.a.	F 6
S 7	13 28 9	20°52'20	22°19	2°51	11° 5	1° 5	24°55	7°48	18° 8	12°16	11°38	1°32	0°57	14°19	n.a.	S 7
S 8	13 32 5	21°53'32	7♉10	4°15	12°20	0°42	24°49	7°44	18°10	12°15	11°40	1°20	0°54	14°26	n.a.	S 8
M 9	13 36 2	22°54'45	21°41	5°42	13°35	0°19	24°43	7°39	18°12	12°14	11°43	1° 9	0°51	14°32	n.a.	M 9
T 10	13 39 58	23°56'00	5♊44	7°10	14°50	29♎55	24°37	7°34	18°14	12°13	11°45	0°59	0°48	14°39	n.a.	T 10
W11	13 43 55	24°57'16	19°19	8°39	16° 5	29°31	24°31	7°29	18°16	12°12	11°47	0°52	0°44	14°46	n.a.	W11
T 12	13 47 51	25°58'32	2♋25	10°10	17°20	29° 7	24°24	7°25	18°18	12°11	11°50	0°48	0°41	14°52	n.a.	T 12
F 13	13 51 48	26°59'50	15° 5	11°42	18°35	28°43	24°18	7°20	18°20	12° 9	11°52	0°47	0°38	14°59	n.a.	F 13
S 14	13 55 44	28° 1'08	27°24	13°15	19°50	28°20	24°11	7°16	18°22	12° 8	11°55	0°46	0°35	15° 6	n.a.	S 14
S 15	13 59 40	29° 2'27	9♌28	14°48	21° 5	27°56	24° 5	7°11	18°24	12° 7	11°57	0°46	0°32	15°13	n.a.	S 15
M16	14 3 37	0♍ 3'47	21°21	16°22	22°20	27°32	23°58	7° 7	18°26	12° 6	11°59	0°45	0°29	15°19	n.a.	M16
T 17	14 7 33	1° 5'07	3♍ 9	17°56	23°35	27° 9	23°51	7° 2	18°27	12° 5	12° 2	0°42	0°25	15°26	n.a.	T 17
W18	14 11 30	2° 6'28	14°58	19°30	24°50	26°45	23°44	6°58	18°29	12° 4	12° 4	0°36	0°22	15°33	n.a.	W18
T 19	14 15 26	3° 7'50	26°50	21° 5	26° 4	26°22	23°37	6°54	18°31	12° 3	12° 7	0°27	0°19	15°39	n.a.	T 19
F 20	14 19 23	4° 9'12	8♎50	22°40	27°19	26° 0	23°29	6°50	18°32	12° 3	12° 9	0°16	0°16	15°46	n.a.	F 20
S 21	14 23 19	5°10'36	20°58	24°14	28°34	25°37	23°22	6°45	18°34	12° 2	12°11	0° 2	0°13	15°53	n.a.	S 21
S 22	14 27 16	6°11'59	3♏18	25°49	29°48	25°15	23°14	6°41	18°35	12° 1	12°14	29♑47	0° 9	15°59	n.a.	S 22
M23	14 31 12	7°13'24	15°48	27°24	1♊ 3	24°54	23° 7	6°37	18°37	12° 0	12°16	29°33	0° 6	16° 6	n.a.	M23
T 24	14 35 8	8°14'49	28°29	28°59	2°18	24°33	22°59	6°34	18°38	11°59	12°19	29°20	0° 3	16°13	n.a.	T 24
W25	14 39 5	9°16'16	11♐20	0♉34	3°32	24°12	22°51	6°30	18°39	11°59	12°21	29°10	29♑59	16°19	n.a.	W25
T 26	14 43 1	10°17'43	24°22	2° 9	4°47	23°52	22°44	6°26	18°41	11°58	12°24	29° 2	29°57	16°26	n.a.	T 26
F 27	14 46 58	11°19'10	7♑35	3°44	6° 2	23°33	22°36	6°22	18°42	11°57	12°26	28°58	29°54	16°33	n.a.	F 27
S 28	14 50 54	12°20'39	21° 0	5°19	7°16	23°14	22°28	6°19	18°43	11°56	12°29	28°57	29°50	16°39	n.a.	S 28
S 29	14 54 51	13°22'08	4♒37	6°54	8°31	22°56	22°20	6°15	18°44	11°56	12°31	28°D57	29°47	16°46	n.a.	S 29
M30	14 58 47	14°23'38	18°29	8°29	9°45	22°39	22°12	6°12	18°45	11°55	12°33	28°R57	29°44	16°53	n.a.	M30
T 31	15 2 44	15♉25'08	2♓35	10♉ 3	10♊59	22♎22	22♏ 4	6♎ 9	18♒46	11♍55	12♉36	28♑56	29♑41	17♍ 0	n.a.	T 31

Delta T = 167h40m30s Julian Calendar 1 July 11820 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11820 BCE

AUGUST 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 6 40	16♉26'39	16♓55	11♉38	12♊14	22°R 6	21°R55	6°R 6	18♒47	11°R54	12♉38	28°R52	29♑38	17♍ 6	n.a.	W 1
T 2	15 10 37	17°28'11	1♈27	13°13	13°28	21♎50	21♏47	6♎ 2	18°48	11♍54	12°41	28♑46	29°35	17°13	n.a.	T 2
F 3	15 14 33	18°29'43	16° 6	14°48	14°43	21°36	21°39	5°59	18°49	11°53	12°43	28°37	29°31	17°20	n.a.	F 3
S 4	15 18 30	19°31'15	0♉45	16°23	15°57	21°22	21°31	5°57	18°50	11°53	12°46	28°27	29°28	17°26	n.a.	S 4
S 5	15 22 26	20°32'48	15°17	17°57	17°11	21° 9	21°23	5°54	18°50	11°52	12°48	28°15	29°25	17°33	n.a.	S 5
M 6	15 26 23	21°34'21	29°34	19°32	18°25	20°56	21°14	5°51	18°51	11°52	12°51	28° 4	29°22	17°40	n.a.	M 6
T 7	15 30 19	22°35'54	13♊31	21° 7	19°40	20°45	21° 6	5°48	18°52	11°52	12°53	27°55	29°19	17°46	n.a.	T 7
W 8	15 34 16	23°37'27	27° 4	22°42	20°54	20°34	20°58	5°46	18°52	11°51	12°55	27°48	29°15	17°53	n.a.	W 8
T 9	15 38 12	24°38'59	10♋11	24°17	22° 8	20°24	20°50	5°44	18°53	11°51	12°58	27°44	29°12	18° 0	n.a.	T 9
F 10	15 42 9	25°40'32	22°55	25°53	23°22	20°15	20°42	5°41	18°53	11°51	13° 0	27°D43	29° 9	18° 6	n.a.	F 10
S 11	15 46 5	26°42'04	5♌18	27°28	24°36	20° 7	20°33	5°39	18°53	11°51	13° 3	27°43	29° 6	18°13	n.a.	S 11
S 12	15 50 2	27°43'35	17°25	29° 3	25°50	20° 0	20°25	5°37	18°54	11°51	13° 5	27°44	29° 3	18°20	n.a.	S 12
M13	15 53 58	28°45'06	29°20	0♊39	27° 4	19°53	20°17	5°35	18°54	11°50	13° 7	27°R44	29° 0	18°27	n.a.	M13
T 14	15 57 55	29°46'36	11♍10	2°15	28°18	19°48	20° 9	5°33	18°54	11°50	13°10	27°43	28°56	18°33	n.a.	T 14
W15	16 1 51	0♊48'06	23° 0	3°50	29°32	19°43	20° 1	5°31	18°54	11°50	13°12	27°40	28°53	18°40	n.a.	W15
T 16	16 5 48	1°49'35	4♎55	5°27	0♋46	19°39	19°53	5°30	18°54	11°D50	13°14	27°35	28°50	18°47	n.a.	T 16
F 17	16 9 44	2°51'04	16°58	7° 3	2° 0	19°35	19°45	5°28	18°R54	11°50	13°17	27°28	28°47	18°53	n.a.	F 17
S 18	16 13 41	3°52'32	29°13	8°39	3°14	19°33	19°38	5°27	18°54	11°50	13°19	27°18	28°44	19° 0	n.a.	S 18
S 19	16 17 37	4°53'59	11♏43	10°16	4°28	19°31	19°30	5°26	18°54	11°50	13°21	27° 8	28°41	19° 7	n.a.	S 19
M20	16 21 34	5°55'26	24°28	11°53	5°41	19°30	19°22	5°24	18°54	11°51	13°24	26°58	28°37	19°13	n.a.	M20
T 21	16 25 31	6°56'52	7♐28	13°30	6°55	19°D30	19°15	5°23	18°54	11°51	13°26	26°49	28°34	19°20	n.a.	T 21
W22	16 29 27	7°58'17	20°41	15° 7	8° 9	19°31	19° 7	5°22	18°54	11°51	13°28	26°42	28°31	19°27	n.a.	W22
T 23	16 33 24	8°59'42	4♑ 8	16°45	9°22	19°32	19° 0	5°22	18°53	11°51	13°31	26°37	28°28	19°33	n.a.	T 23
F 24	16 37 20	10° 1'07	17°44	18°23	10°36	19°34	18°53	5°21	18°53	11°51	13°33	26°35	28°25	19°40	n.a.	F 24
S 25	16 41 17	11° 2'30	1♒30	20° 0	11°49	19°37	18°46	5°20	18°53	11°52	13°35	26°D35	28°21	19°47	n.a.	S 25
S 26	16 45 13	12° 3'53	15°23	21°38	13° 3	19°41	18°39	5°20	18°52	11°52	13°37	26°36	28°18	19°54	n.a.	S 26
M27	16 49 10	13° 5'16	29°22	23°16	14°16	19°45	18°32	5°19	18°52	11°52	13°40	26°37	28°15	20° 0	n.a.	M27
T 28	16 53 7	14° 6'38	13♓27	24°55	15°29	19°50	18°25	5°19	18°51	11°53	13°42	26°R38	28°12	20° 7	n.a.	T 28
W29	16 57 3	15° 7'59	27°37	26°33	16°43	19°56	18°19	5°19	18°50	11°53	13°44	26°37	28° 9	20°14	n.a.	W29
T 30	17 1 0	16° 9'19	11♈49	28°11	17°56	20° 2	18°12	5°D19	18°50	11°54	13°46	26°34	28° 6	20°20	n.a.	T 30
F 31	17 4 56	17♊10'39	26♈ 2	29♊48	19♋ 9	20♎ 9	18♏ 6	5♎19	18♒49	11♍54	13♉48	26♑30	28♑ 2	20♍27	n.a.	F 31

Delta T = 167h40m23s Julian Calendar

The year -11819 astronomical counting style corresponds to year 11820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11820 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 8 53	18♊11'58	10♉11	1♋26	20♋22	20♎16	17°R59	5♎19	18°R48	11♍55	13♉50	26°R24	27♑59	20♍34	n.a.	S 1
S 2	17 12 50	19°13'16	24°14	3° 3	21°36	20°25	17♏53	5°20	18♒47	11°55	13°53	26♑18	27°56	20°40	n.a.	S 2
M 3	17 16 46	20°14'34	8♊ 5	4°39	22°49	20°34	17°47	5°20	18°46	11°56	13°55	26°12	27°53	20°47	n.a.	M 3
T 4	17 20 43	21°15'50	21°40	6°14	24° 2	20°43	17°42	5°21	18°45	11°57	13°57	26° 6	27°50	20°54	n.a.	T 4
W 5	17 24 40	22°17'05	4♋58	7°48	25°15	20°53	17°36	5°22	18°44	11°57	13°59	26° 3	27°47	21° 1	n.a.	W 5
T 6	17 28 36	23°18'18	17°57	9°21	26°28	21° 4	17°31	5°22	18°43	11°58	14° 1	26° 1	27°43	21° 7	n.a.	T 6
F 7	17 32 33	24°19'31	0♌37	10°52	27°41	21°15	17°25	5°23	18°42	11°59	14° 3	26°D 1	27°40	21°14	n.a.	F 7
S 8	17 36 29	25°20'41	12°59	12°22	28°54	21°27	17°20	5°24	18°41	12° 0	14° 5	26° 2	27°37	21°21	n.a.	S 8
S 9	17 40 26	26°21'50	25° 7	13°48	0♌ 6	21°40	17°15	5°26	18°40	12° 0	14° 7	26° 4	27°34	21°27	n.a.	S 9
M10	17 44 23	27°22'58	7♍ 5	15°11	1°19	21°53	17°11	5°27	18°39	12° 1	14° 9	26° 5	27°31	21°34	n.a.	M10
T 11	17 48 19	28°24'03	18°56	16°31	2°32	22° 6	17° 6	5°28	18°37	12° 2	14°11	26° 7	27°27	21°41	n.a.	T 11
W12	17 52 16	29°25'07	0♎47	17°47	3°44	22°20	17° 2	5°30	18°36	12° 3	14°12	26°R 7	27°24	21°47	n.a.	W12
T 13	17 56 13	0♏26'09	12°42	18°57	4°57	22°35	16°58	5°31	18°34	12° 4	14°14	26° 6	27°21	21°54	n.a.	T 13
F 14	18 0 9	1°27'10	24°46	20° 2	6° 9	22°50	16°54	5°33	18°33	12° 5	14°16	26° 5	27°18	22° 1	n.a.	F 14
S 15	18 4 6	2°28'08	7♐ 3	21° 1	7°22	23° 5	16°50	5°35	18°31	12° 6	14°18	26° 2	27°15	22° 8	n.a.	S 15
S 16	18 8 3	3°29'05	19°37	21°52	8°34	23°21	16°46	5°37	18°30	12° 7	14°20	25°58	27°12	22°14	n.a.	S 16
M17	18 11 59	4°30'00	2♑30	22°34	9°47	23°38	16°43	5°39	18°28	12° 8	14°22	25°54	27° 8	22°21	n.a.	M17
T 18	18 15 56	5°30'53	15°43	23° 8	10°59	23°55	16°39	5°41	18°27	12° 9	14°23	25°51	27° 5	22°28	n.a.	T 18
W19	18 19 53	6°31'44	29°15	23°32	12°11	24°12	16°36	5°44	18°25	12°10	14°25	25°49	27° 2	22°34	n.a.	W19
T 20	18 23 49	7°32'34	13♑ 5	23°46	13°23	24°30	16°34	5°46	18°23	12°11	14°27	25°47	26°59	22°41	n.a.	T 20
F 21	18 27 46	8°33'22	27°10	23°R48	14°35	24°48	16°31	5°49	18°22	12°13	14°28	25°D47	26°56	22°48	n.a.	F 21
S 22	18 31 43	9°34'08	11♒24	23°40	15°47	25° 7	16°28	5°51	18°20	12°14	14°30	25°47	26°53	22°54	n.a.	S 22
S 23	18 35 39	10°34'52	25°44	23°20	16°59	25°25	16°26	5°54	18°18	12°15	14°32	25°49	26°49	23° 1	n.a.	S 23
M24	18 39 36	11°35'35	10♓ 6	22°50	18°11	25°45	16°24	5°57	18°16	12°16	14°33	25°50	26°46	23° 8	n.a.	M24
T 25	18 43 33	12°36'16	24°25	22° 9	19°22	26° 5	16°22	6° 0	18°14	12°18	14°35	25°51	26°43	23°15	n.a.	T 25
W26	18 47 29	13°36'55	8♈39	21°19	20°34	26°25	16°21	6° 3	18°12	12°19	14°36	25°R51	26°40	23°21	n.a.	W26
T 27	18 51 26	14°37'33	22°45	20°21	21°46	26°45	16°19	6° 6	18°10	12°20	14°38	25°51	26°37	23°28	n.a.	T 27
F 28	18 55 23	15°38'09	6♉43	19°17	22°57	27° 6	16°18	6°10	18° 8	12°22	14°39	25°51	26°33	23°35	n.a.	F 28
S 29	18 59 19	16°38'44	20°29	18° 9	24° 9	27°27	16°17	6°13	18° 6	12°23	14°41	25°50	26°30	23°41	n.a.	S 29
S 30	19 3 16	17♋39'17	4♊ 4	16♋58	25♌20	27♎49	16♏16	6♎16	18♒ 4	12♍25	14♉42	25♑48	26♑27	23♍48	n.a.	S 30

Delta T = 167h40m15s Julian Calendar 1 Sept. 11820 BCE == Greg. Calendar 2 June 11820 BCE

OCTOBER 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 7 13	18♋39'47	17♊27	15°R47	26♌31	28♎11	16°R15	6♎20	18°R 2	12♍26	14♉43	25°R47	26♑24	23♍55	n.a.	M 1
T 2	19 11 9	19°40'16	0♋36	14♋37	27°43	28°33	16♏15	6°24	18♒ 0	12°28	14°45	25♑47	26°21	24° 1	n.a.	T 2
W 3	19 15 6	20°40'44	13°31	13°31	28°54	28°55	16°15	6°27	17°57	12°29	14°46	25°46	26°18	24° 8	n.a.	W 3
T 4	19 19 3	21°41'09	26°12	12°29	0♍ 5	29°18	16°D15	6°31	17°55	12°31	14°47	25°D46	26°14	24°15	n.a.	T 4
F 5	19 22 59	22°41'31	8♌40	11°33	1°16	29°41	16°15	6°35	17°53	12°32	14°49	25°46	26°11	24°22	n.a.	F 5
S 6	19 26 56	23°41'52	20°56	10°44	2°26	0♏ 5	16°15	6°39	17°51	12°34	14°50	25°46	26° 8	24°28	n.a.	S 6
S 7	19 30 53	24°42'10	3♍ 1	10° 3	3°37	0°28	16°16	6°44	17°48	12°36	14°51	25°47	26° 5	24°35	n.a.	S 7
M 8	19 34 50	25°42'26	14°58	9°28	4°48	0°52	16°17	6°48	17°46	12°37	14°52	25°R47	26° 2	24°42	n.a.	M 8
T 9	19 38 46	26°42'39	26°50	9° 2	5°58	1°17	16°18	6°52	17°44	12°39	14°53	25°47	25°59	24°48	n.a.	T 9
W10	19 42 43	27°42'50	8♎41	8°43	7° 9	1°41	16°19	6°57	17°41	12°41	14°54	25°47	25°55	24°55	n.a.	W10
T 11	19 46 40	28°42'59	20°35	8°32	8°19	2° 6	16°20	7° 1	17°39	12°42	14°55	25°46	25°52	25° 2	n.a.	T 11
F 12	19 50 36	29°43'05	2♏38	8°D28	9°29	2°31	16°22	7° 6	17°36	12°44	14°56	25°D46	25°49	25° 9	n.a.	F 12
S 13	19 54 33	0♌43'08	14°52	8°31	10°39	2°56	16°24	7°11	17°34	12°46	14°57	25°47	25°46	25°15	n.a.	S 13
S 14	19 58 30	1°43'09	27°24	8°41	11°49	3°22	16°26	7°16	17°32	12°48	14°58	25°47	25°43	25°22	n.a.	S 14
M15	20 2 26	2°43'08	10♑16	8°56	12°59	3°48	16°28	7°20	17°29	12°49	14°59	25°48	25°39	25°29	n.a.	M15
T 16	20 6 23	3°43'04	23°32	9°17	14° 9	4°14	16°30	7°25	17°27	12°51	15° 0	25°48	25°36	25°35	n.a.	T 16
W17	20 10 20	4°42'57	7♑13	9°43	15°19	4°40	16°33	7°31	17°24	12°53	15° 1	25°49	25°33	25°42	n.a.	W17
T 18	20 14 16	5°42'48	21°17	10°15	16°28	5° 6	16°35	7°36	17°22	12°55	15° 2	25°R49	25°30	25°49	n.a.	T 18
F 19	20 18 13	6°42'37	5♒41	10°51	17°37	5°33	16°38	7°41	17°19	12°57	15° 3	25°49	25°27	25°56	n.a.	F 19
S 20	20 22 10	7°42'23	20°22	11°31	18°47	6° 0	16°41	7°46	17°16	12°59	15° 3	25°49	25°24	26° 2	n.a.	S 20
S 21	20 26 6	8°42'07	5♓11	12°15	19°56	6°27	16°45	7°52	17°14	13° 1	15° 4	25°47	25°20	26° 9	n.a.	S 21
M22	20 30 3	9°41'48	20° 0	13° 2	21° 5	6°54	16°48	7°57	17°11	13° 3	15° 5	25°46	25°17	26°16	n.a.	M22
T 23	20 34 0	10°41'27	4♈44	13°53	22°13	7°22	16°52	8° 3	17° 9	13° 4	15° 5	25°44	25°14	26°22	n.a.	T 23
W24	20 37 56	11°41'05	19°15	14°47	23°22	7°50	16°56	8° 8	17° 6	13° 6	15° 6	25°42	25°11	26°29	n.a.	W24
T 25	20 41 53	12°40'40	3♉29	15°44	24°30	8°17	17° 0	8°14	17° 4	13° 8	15° 7	25°41	25° 8	26°36	n.a.	T 25
F 26	20 45 50	13°40'13	17°25	16°44	25°39	8°46	17° 4	8°20	17° 1	13°10	15° 7	25°D41	25° 4	26°42	n.a.	F 26
S 27	20 49 46	14°39'44	1♊ 1	17°46	26°47	9°14	17° 8	8°26	16°58	13°12	15° 8	25°42	25° 1	26°49	n.a.	S 27
S 28	20 53 43	15°39'13	14°19	18°51	27°55	9°42	17°13	8°32	16°56	13°14	15° 8	25°43	24°58	26°56	n.a.	S 28
M29	20 57 39	16°38'40	27°21	19°58	29° 2	10°11	17°18	8°38	16°53	13°17	15° 9	25°45	24°55	27° 3	n.a.	M29
T 30	21 1 36	17°38'05	10♋ 8	21° 6	0♎10	10°40	17°23	8°44	16°51	13°19	15° 9	25°46	24°52	27° 9	n.a.	T 30
W31	21 5 33	18♌37'27	22♋42	22♋17	1♎18	11♏ 9	17♏28	8♎50	16♒48	13♍21	15♉ 9	25°R47	24♑49	27♍16	n.a.	W31

Delta T = 167h40m08s Julian Calendar

The year -11819 astronomical counting style corresponds to year 11820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11820 BCE
geocentric

NOVEMBER 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 9 29	19♌36'47	5♌ 5	23♋30	2♎25	11♏38	17♏33	8♎56	16°R45	13♍23	15♉10	25°R46	24♂45	27♍23	n.a.	T 1
F 2	21 13 26	20°36'04	17°18	24°45	3°32	12° 7	17°38	9° 2	16♒43	13°25	15°10	25♂45	24°42	27°29	n.a.	F 2
S 3	21 17 23	21°35'20	29°23	26° 2	4°39	12°36	17°44	9° 9	16°40	13°27	15°10	25°42	24°39	27°36	n.a.	S 3
S 4	21 21 19	22°34'33	11♍22	27°20	5°45	13° 6	17°50	9°15	16°38	13°29	15°10	25°38	24°36	27°43	n.a.	S 4
M 5	21 25 16	23°33'43	23°16	28°39	6°52	13°36	17°56	9°21	16°35	13°31	15°11	25°33	24°33	27°50	n.a.	M 5
T 6	21 29 12	24°32'51	5♎ 8	0♌ 1	7°58	14° 6	18° 2	9°28	16°32	13°33	15°11	25°28	24°30	27°56	n.a.	T 6
W 7	21 33 9	25°31'56	16°59	1°24	9° 4	14°36	18° 8	9°35	16°30	13°36	15°11	25°23	24°26	28° 3	n.a.	W 7
T 8	21 37 6	26°30'58	28°53	2°48	10°10	15° 6	18°14	9°41	16°27	13°38	15°11	25°19	24°23	28°10	n.a.	T 8
F 9	21 41 2	27°29'58	10♏54	4°14	11°15	15°36	18°21	9°48	16°25	13°40	15°11	25°16	24°20	28°16	n.a.	F 9
S 10	21 44 59	28°28'56	23° 6	5°41	12°21	16° 7	18°28	9°55	16°22	13°42	15°R11	25°D15	24°17	28°23	n.a.	S 10
S 11	21 48 55	29°27'51	5♐33	7°10	13°26	16°37	18°34	10° 1	16°20	13°44	15°11	25°15	24°14	28°30	n.a.	S 11
M12	21 52 52	0♍26'43	18°20	8°40	14°30	17° 8	18°41	10° 8	16°17	13°46	15°11	25°16	24°10	28°37	n.a.	M12
T 13	21 56 49	1°25'32	1♑31	10°11	15°35	17°39	18°49	10°15	16°15	13°49	15°11	25°17	24° 7	28°43	n.a.	T 13
W14	22 0 45	2°24'19	15° 9	11°44	16°39	18°10	18°56	10°22	16°12	13°51	15°11	25°19	24° 4	28°50	n.a.	W14
T 15	22 4 42	3°23'04	29°14	13°18	17°43	18°41	19° 3	10°29	16°10	13°53	15°10	25°R19	24° 1	28°57	n.a.	T 15
F 16	22 8 38	4°21'46	13♒45	14°54	18°47	19°12	19°11	10°36	16° 7	13°55	15°10	25°18	23°58	29° 3	n.a.	F 16
S 17	22 12 35	5°20'25	28°38	16°31	19°50	19°44	19°19	10°43	16° 5	13°58	15°10	25°15	23°55	29°10	n.a.	S 17
S 18	22 16 31	6°19'02	13♓46	18° 9	20°53	20°15	19°26	10°50	16° 2	14° 0	15°10	25°10	23°51	29°17	n.a.	S 18
M19	22 20 28	7°17'36	28°58	19°49	21°56	20°47	19°34	10°58	16° 0	14° 2	15° 9	25° 4	23°48	29°24	n.a.	M19
T 20	22 24 25	8°16'09	14♈ 5	21°30	22°58	21°18	19°42	11° 5	15°58	14° 4	15° 9	24°57	23°45	29°30	n.a.	T 20
W21	22 28 21	9°14'39	28°56	23°12	24° 0	21°50	19°51	11°12	15°55	14° 6	15° 9	24°52	23°42	29°37	n.a.	W21
T 22	22 32 18	10°13'08	13♉26	24°56	25° 2	22°22	19°59	11°20	15°53	14° 9	15° 8	24°47	23°39	29°44	n.a.	T 22
F 23	22 36 14	11°11'34	27°30	26°41	26° 3	22°54	20° 8	11°27	15°51	14°11	15° 8	24°44	23°36	29°50	n.a.	F 23
S 24	22 40 11	12° 9'59	11♊ 8	28°28	27° 4	23°26	20°16	11°34	15°48	14°13	15° 7	24°D43	23°32	29°57	n.a.	S 24
S 25	22 44 7	13° 8'22	24°22	0♍16	28° 5	23°59	20°25	11°42	15°46	14°15	15° 7	24°44	23°29	0♎ 4	n.a.	S 25
M26	22 48 4	14° 6'42	7♋14	2° 6	29° 5	24°31	20°34	11°49	15°44	14°18	15° 6	24°45	23°26	0°11	n.a.	M26
T 27	22 52 0	15° 5'01	19°48	3°57	0♏ 4	25° 3	20°43	11°57	15°42	14°20	15° 6	24°R46	23°23	0°17	n.a.	T 27
W28	22 55 57	16° 3'18	2♌ 8	5°50	1° 4	25°36	20°52	12° 4	15°40	14°22	15° 5	24°46	23°20	0°24	n.a.	W28
T 29	22 59 53	17° 1'33	14°17	7°44	2° 3	26° 8	21° 1	12°12	15°38	14°24	15° 5	24°44	23°16	0°31	n.a.	T 29
F 30	23 3 50	17♍59'46	26♌19	9♍39	3♏ 1	26♏41	21♏10	12♎20	15♒36	14♍27	15♉ 4	24♂39	23♂13	0♎37	n.a.	F 30

Delta T = 167h40m01s Julian Calendar 1 Nov. 11820 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11820 BCE

DECEMBER 11820 BCE (-11819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 7 46	18♍57'56	8♍15	11♍36	3♏59	27♏14	21♏20	12♎27	15°R33	14♍29	15°R 3	24°R33	23♂10	0♎44	n.a.	S 1
S 2	23 11 43	19°56'05	20° 9	13°35	4°57	27°47	21°29	12°35	15♒31	14°31	15♉ 3	24♂24	23° 7	0°51	n.a.	S 2
M 3	23 15 39	20°54'12	2♎ 0	15°35	5°54	28°20	21°39	12°43	15°29	14°33	15° 2	24°13	23° 4	0°58	n.a.	M 3
T 4	23 19 36	21°52'16	13°52	17°36	6°50	28°53	21°49	12°50	15°28	14°36	15° 1	24° 2	23° 1	1° 4	n.a.	T 4
W 5	23 23 32	22°50'18	25°45	19°38	7°46	29°26	21°59	12°58	15°26	14°38	15° 0	23°51	22°57	1°11	n.a.	W 5
T 6	23 27 29	23°48'19	7♏42	21°41	8°42	29°59	22° 9	13° 6	15°24	14°40	14°59	23°42	22°54	1°18	n.a.	T 6
F 7	23 31 25	24°46'17	19°45	23°46	9°36	0♐33	22°19	13°14	15°22	14°42	14°59	23°34	22°51	1°24	n.a.	F 7
S 8	23 35 22	25°44'13	1♐57	25°51	10°31	1° 6	22°29	13°22	15°20	14°45	14°58	23°29	22°48	1°31	n.a.	S 8
S 9	23 39 18	26°42'07	14°23	27°57	11°24	1°40	22°39	13°29	15°18	14°47	14°57	23°27	22°45	1°38	n.a.	S 9
M10	23 43 15	27°39'58	27° 6	0♎ 4	12°17	2°13	22°50	13°37	15°17	14°49	14°56	23°D26	22°41	1°45	n.a.	M10
T 11	23 47 11	28°37'48	10♑10	2°11	13°10	2°47	23° 0	13°45	15°15	14°51	14°55	23°26	22°38	1°51	n.a.	T 11
W12	23 51 8	29°35'35	23°40	4°18	14° 1	3°21	23°11	13°53	15°13	14°53	14°54	23°R27	22°35	1°58	n.a.	W12
T 13	23 55 4	0♎33'20	7♒37	6°24	14°52	3°55	23°22	14° 1	15°12	14°56	14°53	23°26	22°32	2° 5	n.a.	T 13
F 14	23 59 0	1°31'03	22° 3	8°31	15°43	4°29	23°32	14° 9	15°10	14°58	14°52	23°23	22°29	2°11	n.a.	F 14
S 15	0 2 57	2°28'44	6♓53	10°36	16°32	5° 3	23°43	14°17	15° 9	15° 0	14°51	23°18	22°26	2°18	n.a.	S 15
S 16	0 6 53	3°26'23	22° 3	12°41	17°21	5°37	23°54	14°25	15° 7	15° 2	14°50	23°10	22°22	2°25	n.a.	S 16
M17	0 10 50	4°24'00	7♈23	14°44	18° 9	6°11	24° 5	14°33	15° 6	15° 4	14°48	23° 1	22°19	2°32	n.a.	M17
T 18	0 14 46	5°21'36	22°40	16°45	18°56	6°45	24°16	14°41	15° 4	15° 6	14°47	22°51	22°16	2°38	n.a.	T 18
W19	0 18 43	6°19'10	7♉45	18°44	19°42	7°20	24°27	14°49	15° 3	15° 9	14°46	22°41	22°13	2°45	n.a.	W19
T 20	0 22 39	7°16'42	22°28	20°41	20°27	7°54	24°39	14°57	15° 2	15°11	14°45	22°33	22°10	2°52	n.a.	T 20
F 21	0 26 36	8°14'13	6♊43	22°35	21°11	8°28	24°50	15° 5	15° 1	15°13	14°44	22°28	22° 7	2°58	n.a.	F 21
S 22	0 30 32	9°11'43	20°29	24°27	21°55	9° 3	25° 1	15°13	14°59	15°15	14°42	22°25	22° 3	3° 5	n.a.	S 22
S 23	0 34 28	10° 9'12	3♋46	26°15	22°37	9°37	25°13	15°21	14°58	15°17	14°41	22°23	22° 0	3°12	n.a.	S 23
M24	0 38 25	11° 6'39	16°38	28° 0	23°18	10°12	25°25	15°29	14°57	15°19	14°40	22°23	21°57	3°19	n.a.	M24
T 25	0 42 21	12° 4'05	29° 8	29°42	23°58	10°47	25°36	15°37	14°56	15°21	14°39	22°23	21°54	3°25	n.a.	T 25
W26	0 46 18	13° 1'30	11♌23	1♏20	24°38	11°22	25°48	15°45	14°55	15°23	14°37	22°22	21°51	3°32	n.a.	W26
T 27	0 50 14	13°58'53	23°26	2°55	25°15	11°56	26° 0	15°54	14°54	15°25	14°36	22°19	21°47	3°39	n.a.	T 27
F 28	0 54 11	14°56'15	5♍22	4°26	25°52	12°31	26°12	16° 2	14°53	15°27	14°35	22°13	21°44	3°45	n.a.	F 28
S 29	0 58 7	15°53'36	17°13	5°52	26°28	13° 6	26°24	16°10	14°52	15°29	14°33	22° 4	21°41	3°52	n.a.	S 29
S 30	1 2 4	16°50'56	29° 4	7°15	27° 2	13°41	26°36	16°18	14°52	15°31	14°32	21°53	21°38	3°59	n.a.	S 30
M31	1 6 0	17♎48'14	10♎55	8♏34	27♏35	14♐16	26♏48	16♎26	14♒51	15♍33	14♉30	21♂40	21♂35	4♎ 6	n.a.	M31

Delta T = 167h39m53s Julian Calendar

The year -11819 astronomical counting style corresponds to year 11820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11819 BCE
geocentric

JANUARY 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 9 56	18♎45'31	22♎49	9♏49	28♏ 6	14♐52	27♏ 0	16♎34	14°R50	15♍35	14°R29	21°R26	21♑32	4♎12	n.a.	T 1
W 2	1 13 53	19°42'47	4♏47	11° 0	28°36	15°27	27°12	16°42	14♒49	15°37	14♉27	21♑12	21°28	4°19	n.a.	W 2
T 3	1 17 49	20°40'02	16°51	12° 6	29° 5	16° 2	27°24	16°50	14°49	15°39	14°26	21° 0	21°25	4°26	n.a.	T 3
F 4	1 21 46	21°37'15	29° 1	13° 8	29°32	16°38	27°37	16°58	14°48	15°41	14°24	20°50	21°22	4°32	n.a.	F 4
S 5	1 25 42	22°34'27	11♐20	14° 6	29°57	17°13	27°49	17° 6	14°48	15°43	14°23	20°43	21°19	4°39	n.a.	S 5
S 6	1 29 38	23°31'38	23°50	15° 0	0♐21	17°49	28° 1	17°14	14°47	15°45	14°21	20°39	21°16	4°46	n.a.	S 6
M 7	1 33 35	24°28'47	6♑36	15°49	0°42	18°24	28°14	17°22	14°47	15°47	14°20	20°37	21°12	4°53	n.a.	M 7
T 8	1 37 31	25°25'55	19°39	16°33	1° 3	19° 0	28°26	17°30	14°47	15°48	14°18	20°36	21° 9	4°59	n.a.	T 8
W 9	1 41 28	26°23'02	3♒ 3	17°13	1°21	19°35	28°39	17°38	14°46	15°50	14°17	20°36	21° 6	5° 6	n.a.	W 9
T 10	1 45 24	27°20'07	16°52	17°49	1°37	20°11	28°52	17°46	14°46	15°52	14°15	20°35	21° 3	5°13	n.a.	T 10
F 11	1 49 21	28°17'11	1♓ 6	18°19	1°52	20°47	29° 4	17°54	14°46	15°54	14°14	20°32	21° 0	5°20	n.a.	F 11
S 12	1 53 17	29°14'14	15°44	18°45	2° 4	21°23	29°17	18° 2	14°46	15°55	14°12	20°27	20°57	5°26	n.a.	S 12
S 13	1 57 13	0♏11'15	0♈42	19° 6	2°14	21°59	29°30	18°10	14°46	15°57	14°11	20°19	20°53	5°33	n.a.	S 13
M14	2 1 10	1° 8'16	15°52	19°22	2°22	22°35	29°43	18°18	14°D46	15°59	14° 9	20°10	20°50	5°40	n.a.	M14
T 15	2 5 6	2° 5'16	1♉ 5	19°34	2°28	23°11	29°56	18°26	14°46	16° 1	14° 7	19°59	20°47	5°46	n.a.	T 15
W16	2 9 3	3° 2'15	16° 8	19°40	2°32	23°47	0♐ 8	18°34	14°46	16° 2	14° 6	19°49	20°44	5°53	n.a.	W16
T 17	2 12 59	3°59'13	0♊53	19°R43	2°R33	24°23	0°21	18°42	14°46	16° 4	14° 4	19°41	20°41	6° 0	n.a.	T 17
F 18	2 16 56	4°56'11	15°13	19°40	2°32	24°59	0°34	18°50	14°46	16° 6	14° 2	19°35	20°38	6° 7	n.a.	F 18
S 19	2 20 52	5°53'08	29° 4	19°33	2°29	25°35	0°47	18°58	14°46	16° 7	14° 1	19°31	20°34	6°13	n.a.	S 19
S 20	2 24 49	6°50'05	12♋27	19°22	2°23	26°12	1° 1	19° 6	14°47	16° 9	13°59	19°30	20°31	6°20	n.a.	S 20
M21	2 28 45	7°47'02	25°22	19° 6	2°15	26°48	1°14	19°14	14°47	16°10	13°58	19°D30	20°28	6°27	n.a.	M21
T 22	2 32 42	8°43'58	7♌55	18°47	2° 4	27°24	1°27	19°21	14°47	16°12	13°56	19°R30	20°25	6°33	n.a.	T 22
W23	2 36 38	9°40'54	20°11	18°24	1°52	28° 1	1°40	19°29	14°48	16°13	13°54	19°29	20°22	6°40	n.a.	W23
T 24	2 40 34	10°37'49	2♍13	17°58	1°36	28°37	1°53	19°37	14°48	16°15	13°53	19°27	20°18	6°47	n.a.	T 24
F 25	2 44 31	11°34'45	14° 8	17°30	1°19	29°14	2° 7	19°45	14°49	16°16	13°51	19°23	20°15	6°54	n.a.	F 25
S 26	2 48 27	12°31'40	25°59	16°59	0°59	29°51	2°20	19°52	14°49	16°18	13°49	19°16	20°12	7° 0	n.a.	S 26
S 27	2 52 24	13°28'34	7♎49	16°27	0°37	0♑27	2°33	20° 0	14°50	16°19	13°48	19° 7	20° 9	7° 7	n.a.	S 27
M28	2 56 20	14°25'29	19°43	15°53	0°13	1° 4	2°47	20° 8	14°51	16°21	13°46	18°56	20° 6	7°14	n.a.	M28
T 29	3 0 17	15°22'24	1♏43	15°19	29♏47	1°41	3° 0	20°15	14°52	16°22	13°44	18°44	20° 3	7°20	n.a.	T 29
W30	3 4 13	16°19'18	13°48	14°45	29°19	2°18	3°13	20°23	14°52	16°23	13°43	18°33	19°59	7°27	n.a.	W30
T 31	3 8 10	17♏16'12	26♏ 2	14♏12	28♏49	2♑55	3♐27	20♎30	14♒53	16♍25	13♉41	18♑23	19♑56	7♎34	n.a.	T 31

Delta T = 167h39m46s Julian Calendar 1 Jan. 11819 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11820 BCE

FEBRUARY 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 12 6	18♏13'06	8♐24	13°R39	28°R18	3♑31	3♐40	20♎38	14♒54	16♍26	13°R39	18°R15	19♑53	7♎41	n.a.	F 1
S 2	3 16 3	19°10'00	20°57	13♏ 9	27♏45	4° 8	3°54	20°45	14°55	16°27	13♉38	18♑ 9	19°50	7°47	n.a.	S 2
S 3	3 19 59	20° 6'53	3♑40	12°40	27°11	4°46	4° 7	20°53	14°56	16°28	13°36	18° 6	19°47	7°54	n.a.	S 3
M 4	3 23 56	21° 3'46	16°36	12°14	26°36	5°23	4°21	21° 0	14°57	16°30	13°34	18°D 5	19°44	8° 1	n.a.	M 4
T 5	3 27 52	22° 0'39	29°47	11°52	25°59	6° 0	4°34	21° 7	14°58	16°31	13°33	18° 5	19°40	8° 8	n.a.	T 5
W 6	3 31 49	22°57'31	13♒14	11°33	25°22	6°37	4°48	21°15	15° 0	16°32	13°31	18° 6	19°37	8°14	n.a.	W 6
T 7	3 35 45	23°54'24	27° 0	11°17	24°45	7°14	5° 1	21°22	15° 1	16°33	13°29	18°R 6	19°34	8°21	n.a.	T 7
F 8	3 39 42	24°51'15	11♓ 5	11° 6	24° 8	7°52	5°15	21°29	15° 2	16°34	13°28	18° 5	19°31	8°28	n.a.	F 8
S 9	3 43 38	25°48'07	25°29	10°59	23°30	8°29	5°29	21°36	15° 3	16°35	13°26	18° 2	19°28	8°34	n.a.	S 9
S 10	3 47 35	26°44'58	10♈ 9	10°D57	22°53	9° 7	5°42	21°44	15° 5	16°36	13°24	17°57	19°24	8°41	n.a.	S 10
M11	3 51 31	27°41'50	24°58	10°59	22°16	9°44	5°56	21°51	15° 6	16°37	13°23	17°50	19°21	8°48	n.a.	M11
T 12	3 55 28	28°38'41	9♉51	11° 5	21°40	10°22	6°10	21°58	15° 8	16°38	13°21	17°43	19°18	8°55	n.a.	T 12
W13	3 59 24	29°35'33	24°38	11°17	21° 5	10°59	6°23	22° 5	15° 9	16°39	13°20	17°36	19°15	9° 1	n.a.	W13
T 14	4 3 21	0♐32'25	9♊11	11°33	20°31	11°37	6°37	22°12	15°11	16°40	13°18	17°30	19°12	9° 8	n.a.	T 14
F 15	4 7 17	1°29'18	23°24	11°54	19°59	12°14	6°51	22°19	15°12	16°41	13°17	17°26	19° 9	9°15	n.a.	F 15
S 16	4 11 14	2°26'10	7♋13	12°20	19°28	12°52	7° 4	22°26	15°14	16°42	13°15	17°24	19° 5	9°22	n.a.	S 16
S 17	4 15 10	3°23'04	20°36	12°51	18°59	13°30	7°18	22°32	15°16	16°43	13°14	17°D23	19° 2	9°28	n.a.	S 17
M18	4 19 7	4°19'58	3♌34	13°26	18°31	14° 8	7°32	22°39	15°18	16°43	13°12	17°24	18°59	9°35	n.a.	M18
T 19	4 23 4	5°16'52	16°10	14° 6	18° 6	14°46	7°45	22°46	15°19	16°44	13°10	17°26	18°56	9°42	n.a.	T 19
W20	4 27 0	6°13'48	28°28	14°50	17°43	15°24	7°59	22°52	15°21	16°45	13° 9	17°27	18°53	9°48	n.a.	W20
T 21	4 30 57	7°10'44	10♍33	15°39	17°21	16° 2	8°13	22°59	15°23	16°46	13° 7	17°R27	18°49	9°55	n.a.	T 21
F 22	4 34 53	8° 7'41	22°29	16°32	17° 3	16°40	8°27	23° 6	15°25	16°46	13° 6	17°26	18°46	10° 2	n.a.	F 22
S 23	4 38 50	9° 4'39	4♎21	17°29	16°46	17°18	8°40	23°12	15°27	16°47	13° 5	17°23	18°43	10° 9	n.a.	S 23
S 24	4 42 46	10° 1'37	16°14	18°31	16°32	17°56	8°54	23°19	15°29	16°47	13° 3	17°19	18°40	10°15	n.a.	S 24
M25	4 46 43	10°58'37	28°11	19°37	16°20	18°34	9° 8	23°25	15°31	16°48	13° 2	17°13	18°37	10°22	n.a.	M25
T 26	4 50 40	11°55'38	10♏16	20°47	16°10	19°12	9°21	23°31	15°33	16°49	13° 0	17° 7	18°34	10°29	n.a.	T 26
W27	4 54 36	12°52'39	22°30	22° 1	16° 3	19°51	9°35	23°37	15°36	16°49	12°59	17° 1	18°30	10°36	n.a.	W27
T 28	4 58 33	13♐49'42	4♐56	23♏20	15♏59	20♑29	9♐49	23♎44	15♒38	16♍49	12♉58	16♑56	18♑27	10♎42	n.a.	T 28

Delta T = 167h39m38s Julian Calendar

The year -11818 astronomical counting style corresponds to year 11819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11819 BCE
geocentric

MARCH 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 2 29	14♐46'45	17♐34	24♏42	15°R56	21♑ 7	10♐ 3	23♎50	15♒40	16♍50	12°R56	16°R52	18♑24	10♎49	n.a.	F 1
S 2	5 6 26	15°43'49	0♑24	26° 8	15°D56	21°46	10°16	23°56	15°42	16°50	12♉55	16♑49	18°21	10°56	n.a.	S 2
S 3	5 10 23	16°40'54	13°27	27°38	15♏58	22°25	10°30	24° 2	15°45	16°51	12°54	16°D48	18°18	11° 2	n.a.	S 3
M 4	5 14 19	17°38'00	26°43	29°11	16° 3	23° 3	10°44	24° 8	15°47	16°51	12°52	16°48	18°15	11° 9	n.a.	M 4
T 5	5 18 16	18°35'06	10♒11	0♐48	16° 9	23°42	10°57	24°14	15°50	16°51	12°51	16°49	18°11	11°16	n.a.	T 5
W 6	5 22 12	19°32'13	23°52	2°29	16°18	24°20	11°11	24°19	15°52	16°52	12°50	16°51	18° 8	11°23	n.a.	W 6
T 7	5 26 9	20°29'21	7♓45	4°13	16°29	24°59	11°25	24°25	15°55	16°52	12°49	16°52	18° 5	11°29	n.a.	T 7
F 8	5 30 6	21°26'30	21°49	6° 0	16°41	25°38	11°38	24°31	15°57	16°52	12°47	16°R52	18° 2	11°36	n.a.	F 8
S 9	5 34 2	22°23'40	6♈ 4	7°50	16°56	26°17	11°52	24°36	16° 0	16°52	12°46	16°52	17°59	11°43	n.a.	S 9
S 10	5 37 59	23°20'50	20°26	9°44	17°13	26°56	12° 5	24°42	16° 2	16°52	12°45	16°50	17°55	11°49	n.a.	S 10
M11	5 41 56	24°18'01	4♉53	11°39	17°31	27°35	12°19	24°47	16° 5	16°53	12°44	16°48	17°52	11°56	n.a.	M11
T 12	5 45 52	25°15'13	19°19	13°37	17°52	28°14	12°32	24°52	16° 8	16°53	12°43	16°45	17°49	12° 3	n.a.	T 12
W13	5 49 49	26°12'27	3♊40	15°37	18°14	28°53	12°46	24°58	16°10	16°53	12°42	16°42	17°46	12°10	n.a.	W13
T 14	5 53 46	27° 9'41	17°50	17°39	18°38	29°32	12°59	25° 3	16°13	16°R53	12°41	16°40	17°43	12°16	n.a.	T 14
F 15	5 57 42	28° 6'57	1♋45	19°43	19° 3	0♒11	13°13	25° 8	16°16	16°53	12°40	16°38	17°40	12°23	n.a.	F 15
S 16	6 1 39	29° 4'14	15°21	21°47	19°30	0°50	13°26	25°13	16°19	16°53	12°39	16°D38	17°36	12°30	n.a.	S 16
S 17	6 5 36	0♑ 1'33	28°36	23°53	19°59	1°29	13°40	25°18	16°22	16°53	12°38	16°38	17°33	12°37	n.a.	S 17
M18	6 9 32	0°58'53	11♌31	25°59	20°29	2° 9	13°53	25°23	16°25	16°52	12°37	16°39	17°30	12°43	n.a.	M18
T 19	6 13 29	1°56'15	24° 6	28° 5	21° 1	2°48	14° 7	25°28	16°28	16°52	12°36	16°40	17°27	12°50	n.a.	T 19
W20	6 17 26	2°53'38	6♍26	0♑11	21°34	3°27	14°20	25°32	16°31	16°52	12°35	16°42	17°24	12°57	n.a.	W20
T 21	6 21 22	3°51'03	18°32	2°17	22° 8	4° 7	14°33	25°37	16°34	16°52	12°34	16°43	17°21	13° 3	n.a.	T 21
F 22	6 25 19	4°48'30	0♎30	4°23	22°43	4°46	14°47	25°42	16°37	16°52	12°33	16°R43	17°17	13°10	n.a.	F 22
S 23	6 29 16	5°45'58	12°23	6°28	23°20	5°26	15° 0	25°46	16°40	16°51	12°32	16°43	17°14	13°17	n.a.	S 23
S 24	6 33 12	6°43'28	24°17	8°32	23°58	6° 6	15°13	25°50	16°43	16°51	12°32	16°43	17°11	13°24	n.a.	S 24
M25	6 37 9	7°41'01	6♏16	10°35	24°37	6°45	15°26	25°55	16°46	16°51	12°31	16°42	17° 8	13°30	n.a.	M25
T 26	6 41 6	8°38'35	18°25	12°37	25°17	7°25	15°39	25°59	16°49	16°50	12°30	16°41	17° 5	13°37	n.a.	T 26
W27	6 45 2	9°36'11	0♐45	14°38	25°59	8° 5	15°53	26° 3	16°52	16°50	12°29	16°40	17° 1	13°44	n.a.	W27
T 28	6 48 59	10°33'49	13°21	16°37	26°41	8°45	16° 6	26° 7	16°55	16°50	12°29	16°39	16°58	13°51	n.a.	T 28
F 29	6 52 56	11°31'29	26°13	18°35	27°24	9°24	16°19	26°11	16°59	16°49	12°28	16°38	16°55	13°57	n.a.	F 29
S 30	6 56 52	12°29'11	9♑22	20°32	28° 8	10° 4	16°32	26°15	17° 2	16°49	12°28	16°38	16°52	14° 4	n.a.	S 30
S 31	7 0 49	13♑26'54	22♑48	22♑28	28♏54	10♒44	16♐45	26♎18	17♒ 5	16♍48	12♉27	16°D38	16♑49	14♎11	n.a.	S 31

Delta T = 167h39m32s Julian Calendar 1 March 11819 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11820 BCE

APRIL 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 4 46	14♑24'39	6♒29	24♑22	29♏40	11♒25	16♐58	26♎22	17♒ 9	16°R48	12°R26	16♑38	16♑46	14♎17	n.a.	M 1
T 2	7 8 42	15°22'26	20°23	26°14	0♐26	12° 5	17°11	26°26	17°12	16♍47	12♉26	16°38	16°42	14°24	n.a.	T 2
W 3	7 12 39	16°20'14	4♓27	28° 5	1°14	12°45	17°23	26°29	17°15	16°46	12°25	16°R38	16°39	14°31	n.a.	W 3
T 4	7 16 36	17°18'04	18°37	29°55	2° 3	13°25	17°36	26°32	17°19	16°46	12°25	16°38	16°36	14°38	n.a.	T 4
F 5	7 20 32	18°15'56	2♈52	1♒43	2°52	14° 5	17°49	26°36	17°22	16°45	12°25	16°38	16°33	14°44	n.a.	F 5
S 6	7 24 29	19°13'49	17° 7	3°30	3°42	14°46	18° 2	26°39	17°26	16°44	12°24	16°D38	16°30	14°51	n.a.	S 6
S 7	7 28 26	20°11'44	1♉20	5°15	4°33	15°26	18°14	26°42	17°29	16°44	12°24	16°38	16°27	14°58	n.a.	S 7
M 8	7 32 22	21° 9'41	15°28	6°59	5°24	16° 6	18°27	26°45	17°33	16°43	12°24	16°38	16°23	15° 5	n.a.	M 8
T 9	7 36 19	22° 7'39	29°30	8°42	6°16	16°47	18°39	26°47	17°36	16°42	12°23	16°39	16°20	15°11	n.a.	T 9
W10	7 40 16	23° 5'39	13♊24	10°23	7° 9	17°28	18°52	26°50	17°40	16°41	12°23	16°39	16°17	15°18	n.a.	W10
T 11	7 44 12	24° 3'41	27° 6	12° 3	8° 2	18° 8	19° 4	26°53	17°43	16°40	12°23	16°40	16°14	15°25	n.a.	T 11
F 12	7 48 9	25° 1'45	10♋36	13°41	8°56	18°49	19°16	26°55	17°47	16°39	12°23	16°R40	16°11	15°31	n.a.	F 12
S 13	7 52 6	25°59'51	23°51	15°18	9°50	19°29	19°29	26°58	17°50	16°39	12°22	16°40	16° 7	15°38	n.a.	S 13
S 14	7 56 2	26°57'59	6♌51	16°54	10°45	20°10	19°41	27° 0	17°54	16°38	12°22	16°40	16° 4	15°45	n.a.	S 14
M15	7 59 59	27°56'09	19°36	18°28	11°41	20°51	19°53	27° 2	17°58	16°37	12°22	16°39	16° 1	15°52	n.a.	M15
T 16	8 3 56	28°54'22	2♍ 5	20° 1	12°37	21°32	20° 5	27° 4	18° 1	16°36	12°22	16°37	15°58	15°58	n.a.	T 16
W17	8 7 53	29°52'36	14°22	21°32	13°34	22°13	20°17	27° 6	18° 5	16°35	12°D22	16°35	15°55	16° 5	n.a.	W17
T 18	8 11 49	0♒50'53	26°27	23° 3	14°31	22°54	20°29	27° 8	18° 9	16°34	12°22	16°33	15°52	16°12	n.a.	T 18
F 19	8 15 46	1°49'12	8♎25	24°31	15°29	23°35	20°41	27°10	18°12	16°33	12°22	16°32	15°48	16°19	n.a.	F 19
S 20	8 19 42	2°47'34	20°18	25°58	16°27	24°16	20°53	27°12	18°16	16°31	12°22	16°31	15°45	16°25	n.a.	S 20
S 21	8 23 39	3°45'58	2♏11	27°24	17°26	24°57	21° 5	27°13	18°20	16°30	12°23	16°D30	15°42	16°32	n.a.	S 21
M22	8 27 36	4°44'25	14° 9	28°49	18°25	25°38	21°16	27°15	18°23	16°29	12°23	16°30	15°39	16°39	n.a.	M22
T 23	8 31 32	5°42'54	26°17	0♓11	19°25	26°19	21°28	27°16	18°27	16°28	12°23	16°31	15°36	16°45	n.a.	T 23
W24	8 35 29	6°41'26	8♐39	1°33	20°24	27° 1	21°40	27°17	18°31	16°27	12°23	16°33	15°33	16°52	n.a.	W24
T 25	8 39 26	7°40'01	21°18	2°53	21°25	27°42	21°51	27°18	18°35	16°26	12°23	16°34	15°29	16°59	n.a.	T 25
F 26	8 43 22	8°38'37	4♑19	4°11	22°26	28°24	22° 2	27°19	18°38	16°24	12°24	16°35	15°26	17° 6	n.a.	F 26
S 27	8 47 19	9°37'17	17°41	5°27	23°27	29° 5	22°14	27°20	18°42	16°23	12°24	16°R36	15°23	17°12	n.a.	S 27
S 28	8 51 16	10°35'59	1♒27	6°42	24°28	29°47	22°25	27°21	18°46	16°22	12°24	16°35	15°20	17°19	n.a.	S 28
M29	8 55 12	11°34'43	15°32	7°54	25°30	0♓28	22°36	27°22	18°50	16°21	12°25	16°33	15°17	17°26	n.a.	M29
T 30	8 59 9	12♒33'29	29♒54	9♓ 5	26♐32	1♓10	22♐47	27♎22	18♒53	16♍19	12♉25	16♑30	15♑13	17♎33	n.a.	T 30

Delta T = 167h39m24s Julian Calendar

The year -11818 astronomical counting style corresponds to year 11819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11819 BCE
geocentric

MAY 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 3 6	13♒32'17	14♓27	10♓14	27♐35	1♓52	22♐58	27♎23	18♒57	16°R18	12♉26	16°R27	15♑10	17♎39	n.a.	W 1
T 2	9 7 2	14°31'08	29° 3	11°21	28°38	2°33	23° 9	27°23	19° 1	16♍17	12°26	16♑23	15° 7	17°46	n.a.	T 2
F 3	9 10 59	15°30'01	13♈37	12°25	29°41	3°15	23°20	27°23	19° 5	16°15	12°27	16°19	15° 4	17°53	n.a.	F 3
S 4	9 14 56	16°28'56	28° 4	13°27	0♑45	3°57	23°30	27°R23	19° 9	16°14	12°27	16°17	15° 1	17°59	n.a.	S 4
S 5	9 18 52	17°27'53	12♉19	14°26	1°49	4°39	23°41	27°23	19°12	16°12	12°28	16°D15	14°58	18° 6	n.a.	S 5
M 6	9 22 49	18°26'52	26°20	15°23	2°53	5°21	23°52	27°23	19°16	16°11	12°29	16°16	14°54	18°13	n.a.	M 6
T 7	9 26 45	19°25'53	10♊ 6	16°17	3°57	6° 3	24° 2	27°23	19°20	16° 9	12°29	16°17	14°51	18°20	n.a.	T 7
W 8	9 30 42	20°24'57	23°38	17° 7	5° 2	6°45	24°12	27°22	19°24	16° 8	12°30	16°18	14°48	18°26	n.a.	W 8
T 9	9 34 39	21°24'02	6♋56	17°55	6° 7	7°27	24°22	27°22	19°28	16° 7	12°31	16°19	14°45	18°33	n.a.	T 9
F 10	9 38 35	22°23'10	20° 1	18°38	7°12	8° 9	24°32	27°21	19°31	16° 5	12°32	16°R20	14°42	18°40	n.a.	F 10
S 11	9 42 32	23°22'20	2♌54	19°18	8°18	8°52	24°42	27°21	19°35	16° 4	12°32	16°18	14°38	18°47	n.a.	S 11
S 12	9 46 28	24°21'32	15°35	19°53	9°24	9°34	24°52	27°20	19°39	16° 2	12°33	16°15	14°35	18°53	n.a.	S 12
M13	9 50 25	25°20'47	28° 5	20°24	10°30	10°16	25° 2	27°19	19°43	16° 0	12°34	16°10	14°32	19° 0	n.a.	M13
T 14	9 54 22	26°20'04	10♍25	20°50	11°36	10°59	25°12	27°18	19°47	15°59	12°35	16° 4	14°29	19° 7	n.a.	T 14
W15	9 58 18	27°19'23	22°35	21°11	12°43	11°41	25°21	27°17	19°50	15°57	12°36	15°56	14°26	19°13	n.a.	W15
T 16	10 2 15	28°18'45	4♎36	21°26	13°49	12°24	25°31	27°15	19°54	15°56	12°37	15°48	14°23	19°20	n.a.	T 16
F 17	10 6 11	29°18'10	16°31	21°35	14°56	13° 6	25°40	27°14	19°58	15°54	12°38	15°41	14°19	19°27	n.a.	F 17
S 18	10 10 8	0♓17'37	28°23	21°R38	16° 4	13°49	25°49	27°13	20° 2	15°53	12°39	15°34	14°16	19°34	n.a.	S 18
S 19	10 14 4	1°17'06	10♏15	21°34	17°11	14°32	25°58	27°11	20° 5	15°51	12°40	15°30	14°13	19°40	n.a.	S 19
M20	10 18 1	2°16'39	22°10	21°22	18°19	15°14	26° 7	27° 9	20° 9	15°49	12°41	15°27	14°10	19°47	n.a.	M20
T 21	10 21 57	3°16'14	4♐15	21° 4	19°27	15°57	26°16	27° 8	20°13	15°48	12°43	15°D27	14° 7	19°54	n.a.	T 21
W22	10 25 54	4°15'52	16°33	20°37	20°35	16°40	26°25	27° 6	20°17	15°46	12°44	15°27	14° 4	20° 1	n.a.	W22
T 23	10 29 51	5°15'32	29° 9	20° 3	21°43	17°23	26°33	27° 4	20°20	15°44	12°45	15°29	14° 0	20° 7	n.a.	T 23
F 24	10 33 47	6°15'15	12♑ 9	19°22	22°52	18° 6	26°42	27° 1	20°24	15°43	12°46	15°R30	13°57	20°14	n.a.	F 24
S 25	10 37 44	7°15'01	25°35	18°33	24° 1	18°49	26°50	26°59	20°28	15°41	12°47	15°29	13°54	20°21	n.a.	S 25
S 26	10 41 40	8°14'49	9♒28	17°38	25° 9	19°32	26°58	26°57	20°31	15°39	12°49	15°27	13°51	20°27	n.a.	S 26
M27	10 45 37	9°14'40	23°49	16°37	26°19	20°15	27° 6	26°54	20°35	15°38	12°50	15°22	13°48	20°34	n.a.	M27
T 28	10 49 33	10°14'33	8♓31	15°31	27°28	20°58	27°14	26°52	20°39	15°36	12°51	15°15	13°44	20°41	n.a.	T 28
W29	10 53 30	11°14'28	23°29	14°22	28°37	21°41	27°22	26°49	20°42	15°34	12°53	15° 6	13°41	20°48	n.a.	W29
T 30	10 57 26	12°14'26	8♈32	13°11	29°47	22°25	27°30	26°46	20°46	15°33	12°54	14°57	13°38	20°54	n.a.	T 30
F 31	11 1 23	13♓14'26	23♈31	12♓ 1	0♒57	23♓ 8	27♐37	26♎44	20♒50	15♍31	12♉56	14♑49	13♑35	21♎ 1	n.a.	F 31

Delta T = 167h39m17s Julian Calendar 1 May 11819 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11819 BCE

JUNE 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 5 19	14♓14'27	8♉18	10°R52	2♒ 7	23♓51	27♐45	26°R41	20♒53	15°R29	12♉57	14°R42	13♑32	21♎ 8	n.a.	S 1
S 2	11 9 16	15°14'31	22°45	9♓48	3°17	24°35	27°52	26♎38	20°57	15♍28	12°59	14♑38	13°29	21°15	n.a.	S 2
M 3	11 13 12	16°14'37	6♊51	8°49	4°27	25°18	27°59	26°34	21° 0	15°26	13° 0	14°36	13°25	21°21	n.a.	M 3
T 4	11 17 9	17°14'45	20°34	7°58	5°37	26° 2	28° 6	26°31	21° 4	15°24	13° 2	14°D35	13°22	21°28	n.a.	T 4
W 5	11 21 5	18°14'55	3♋56	7°16	6°48	26°46	28°13	26°28	21° 7	15°23	13° 3	14°36	13°19	21°35	n.a.	W 5
T 6	11 25 2	19°15'07	16°59	6°44	7°58	27°29	28°19	26°25	21°11	15°21	13° 5	14°R36	13°16	21°41	n.a.	T 6
F 7	11 28 58	20°15'21	29°46	6°23	9° 9	28°13	28°26	26°21	21°14	15°19	13° 7	14°35	13°13	21°48	n.a.	F 7
S 8	11 32 55	21°15'36	12♌21	6°D13	10°20	28°57	28°32	26°17	21°18	15°18	13° 8	14°31	13°10	21°55	n.a.	S 8
S 9	11 36 51	22°15'54	24°45	6°14	11°31	29°41	28°38	26°14	21°21	15°16	13°10	14°25	13° 6	22° 2	n.a.	S 9
M10	11 40 48	23°16'14	7♍ 1	6°25	12°43	0♈24	28°44	26°10	21°25	15°14	13°12	14°16	13° 3	22° 8	n.a.	M10
T 11	11 44 44	24°16'35	19° 9	6°48	13°54	1° 8	28°50	26° 6	21°28	15°13	13°14	14° 4	13° 0	22°15	n.a.	T 11
W12	11 48 41	25°16'59	1♎11	7°20	15° 5	1°52	28°55	26° 2	21°31	15°11	13°15	13°51	12°57	22°22	n.a.	W12
T 13	11 52 37	26°17'25	13° 8	8° 1	16°17	2°36	29° 1	25°58	21°35	15° 9	13°17	13°37	12°54	22°28	n.a.	T 13
F 14	11 56 33	27°17'53	25° 1	8°50	17°29	3°20	29° 6	25°54	21°38	15° 8	13°19	13°24	12°50	22°35	n.a.	F 14
S 15	12 0 30	28°18'23	6♏52	9°47	18°41	4° 4	29°11	25°50	21°41	15° 6	13°21	13°12	12°47	22°42	n.a.	S 15
S 16	12 4 26	29°18'55	18°43	10°51	19°53	4°49	29°16	25°46	21°44	15° 4	13°23	13° 3	12°44	22°49	n.a.	S 16
M17	12 8 23	0♈19'30	0♐37	12° 1	21° 5	5°33	29°21	25°42	21°48	15° 3	13°25	12°57	12°41	22°55	n.a.	M17
T 18	12 12 19	1°20'07	12°39	13°16	22°17	6°17	29°26	25°37	21°51	15° 1	13°27	12°53	12°38	23° 2	n.a.	T 18
W19	12 16 16	2°20'46	24°53	14°35	23°29	7° 1	29°30	25°33	21°54	15° 0	13°29	12°52	12°35	23° 9	n.a.	W19
T 20	12 20 12	3°21'27	7♑24	15°58	24°42	7°46	29°34	25°29	21°57	14°58	13°31	12°52	12°31	23°16	n.a.	T 20
F 21	12 24 9	4°22'11	20°17	17°25	25°54	8°30	29°38	25°24	22° 0	14°56	13°33	12°51	12°28	23°22	n.a.	F 21
S 22	12 28 5	5°22'56	3♒36	18°54	27° 7	9°15	29°42	25°20	22° 3	14°55	13°35	12°50	12°25	23°29	n.a.	S 22
S 23	12 32 2	6°23'44	17°25	20°25	28°20	9°59	29°46	25°15	22° 6	14°53	13°37	12°47	12°22	23°36	n.a.	S 23
M24	12 35 58	7°24'33	1♓45	21°58	29°33	10°44	29°49	25°10	22° 9	14°52	13°39	12°40	12°19	23°42	n.a.	M24
T 25	12 39 54	8°25'25	16°32	23°33	0♓46	11°28	29°53	25° 6	22°12	14°50	13°41	12°31	12°15	23°49	n.a.	T 25
W26	12 43 51	9°26'18	1♈39	25° 8	1°59	12°13	29°56	25° 1	22°15	14°49	13°43	12°20	12°12	23°56	n.a.	W26
T 27	12 47 47	10°27'14	16°58	26°45	3°12	12°58	29°59	24°56	22°18	14°47	13°45	12° 9	12° 9	24° 3	n.a.	T 27
F 28	12 51 44	11°28'11	2♉17	28°23	4°25	13°42	0♑ 2	24°51	22°21	14°46	13°47	11°57	12° 6	24° 9	n.a.	F 28
S 29	12 55 40	12°29'09	17°23	0♈ 1	5°38	14°27	0° 4	24°46	22°23	14°44	13°49	11°48	12° 3	24°16	n.a.	S 29
S 30	12 59 37	13♈30'09	2♊ 9	1♈39	6♓52	15♈12	0♑ 7	24♎42	22♒26	14♍43	13♉51	11♑41	12♑ 0	24♎23	n.a.	S 30

Delta T = 167h39m09s Julian Calendar

The year -11818 astronomical counting style corresponds to year 11819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11819 BCE
geocentric

JULY 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 3 33	14♈31'10	16♊28	3♈17	8♓ 5	15♈57	0♑ 9	24°R37	22♒29	14°R42	13♉54	11°R37	11♑56	24♎30	n.a.	M 1
T 2	13 7 29	15°32'13	0♋20	4°56	9°19	16°42	0°11	24♎32	22°31	14♍40	13°56	11♑36	11°53	24°36	n.a.	T 2
W 3	13 11 26	16°33'17	13°44	6°35	10°32	17°27	0°12	24°27	22°34	14°39	13°58	11°35	11°50	24°43	n.a.	W 3
T 4	13 15 22	17°34'22	26°44	8°13	11°46	18°12	0°14	24°22	22°37	14°37	14° 0	11°35	11°47	24°50	n.a.	T 4
F 5	13 19 19	18°35'28	9♌25	9°52	13° 0	18°57	0°15	24°17	22°39	14°36	14° 3	11°34	11°44	24°56	n.a.	F 5
S 6	13 23 15	19°36'35	21°50	11°30	14°13	19°42	0°17	24°12	22°42	14°35	14° 5	11°30	11°41	25° 3	n.a.	S 6
S 7	13 27 12	20°37'43	4♍ 3	13° 9	15°27	20°27	0°18	24° 7	22°44	14°33	14° 7	11°23	11°37	25°10	n.a.	S 7
M 8	13 31 8	21°38'52	16° 8	14°47	16°41	21°12	0°18	24° 2	22°47	14°32	14° 9	11°14	11°34	25°17	n.a.	M 8
T 9	13 35 4	22°40'03	28° 7	16°25	17°55	21°58	0°19	23°57	22°49	14°31	14°12	11° 1	11°31	25°23	n.a.	T 9
W10	13 39 1	23°41'15	10♎ 3	18° 2	19° 9	22°43	0°19	23°52	22°51	14°30	14°14	10°47	11°28	25°30	n.a.	W10
T 11	13 42 57	24°42'28	21°56	19°40	20°23	23°28	0°R19	23°46	22°54	14°28	14°16	10°33	11°25	25°37	n.a.	T 11
F 12	13 46 54	25°43'42	3♏48	21°17	21°37	24°14	0°19	23°41	22°56	14°27	14°19	10°18	11°21	25°43	n.a.	F 12
S 13	13 50 50	26°44'57	15°41	22°54	22°52	24°59	0°19	23°36	22°58	14°26	14°21	10° 6	11°18	25°50	n.a.	S 13
S 14	13 54 47	27°46'14	27°35	24°31	24° 6	25°44	0°19	23°31	23° 0	14°25	14°23	9°56	11°15	25°57	n.a.	S 14
M15	13 58 43	28°47'31	9♐34	26° 7	25°20	26°30	0°18	23°26	23° 2	14°24	14°26	9°49	11°12	26° 4	n.a.	M15
T 16	14 2 39	29°48'50	21°39	27°43	26°35	27°15	0°17	23°21	23° 4	14°23	14°28	9°45	11° 9	26°10	n.a.	T 16
W17	14 6 36	0♑50'10	3♑54	29°19	27°49	28° 1	0°16	23°16	23° 6	14°22	14°30	9°43	11° 6	26°17	n.a.	W17
T 18	14 10 32	1°51'32	16°24	0♑55	29° 4	28°47	0°15	23°11	23° 8	14°21	14°33	9°D43	11° 2	26°24	n.a.	T 18
F 19	14 14 29	2°52'54	29°12	2°31	0♈18	29°32	0°14	23° 6	23°10	14°20	14°35	9°R44	10°59	26°31	n.a.	F 19
S 20	14 18 25	3°54'18	12♒24	4° 6	1°33	0♑18	0°12	23° 1	23°12	14°19	14°38	9°43	10°56	26°37	n.a.	S 20
S 21	14 22 22	4°55'43	26° 2	5°42	2°48	1° 4	0°10	22°57	23°14	14°18	14°40	9°41	10°53	26°44	n.a.	S 21
M22	14 26 18	5°57'08	10♓ 8	7°17	4° 2	1°49	0° 8	22°52	23°16	14°17	14°42	9°37	10°50	26°51	n.a.	M22
T 23	14 30 15	6°58'35	24°43	8°52	5°17	2°35	0° 6	22°47	23°17	14°16	14°45	9°30	10°46	26°57	n.a.	T 23
W24	14 34 11	8° 0'03	9♈41	10°27	6°32	3°21	0° 3	22°42	23°19	14°15	14°47	9°21	10°43	27° 4	n.a.	W24
T 25	14 38 7	9° 1'31	24°56	12° 1	7°47	4° 7	0° 1	22°37	23°20	14°14	14°50	9°11	10°40	27°11	n.a.	T 25
F 26	14 42 4	10° 3'00	10♉15	13°36	9° 1	4°53	29♐58	22°33	23°22	14°14	14°52	9° 2	10°37	27°18	n.a.	F 26
S 27	14 46 0	11° 4'30	25°29	15°11	10°16	5°39	29°55	22°28	23°24	14°13	14°55	8°54	10°34	27°24	n.a.	S 27
S 28	14 49 57	12° 6'01	10♊26	16°45	11°31	6°25	29°51	22°23	23°25	14°12	14°57	8°48	10°31	27°31	n.a.	S 28
M29	14 53 53	13° 7'31	24°58	18°20	12°46	7°11	29°48	22°19	23°26	14°11	14°59	8°45	10°27	27°38	n.a.	M29
T 30	14 57 50	14° 9'02	9♋ 2	19°55	14° 1	7°57	29°44	22°14	23°28	14°11	15° 2	8°D44	10°24	27°44	n.a.	T 30
W31	15 1 46	15♉10'33	22♋37	21♉29	15♈16	8♉43	29♐40	22♎10	23♒29	14♍10	15♉ 4	8♑45	10♑21	27♎51	n.a.	W31

Delta T = 167h39m02s Julian Calendar 1 July 11819 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11819 BCE

AUGUST 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 5 43	16♉12'04	5♌44	23♉ 4	16♈31	9♉29	29°R36	22°R 6	23♒30	14°R 9	15♉ 7	8♑46	10♑18	27♎58	n.a.	T 1
F 2	15 9 39	17°13'34	18°28	24°38	17°46	10°15	29♐32	22♎ 1	23°31	14♍ 9	15° 9	8°R46	10°15	28° 5	n.a.	F 2
S 3	15 13 36	18°15'05	0♍53	26°12	19° 1	11° 1	29°28	21°57	23°32	14° 8	15°12	8°45	10°12	28°11	n.a.	S 3
S 4	15 17 32	19°16'36	13° 4	27°47	20°16	11°47	29°23	21°53	23°33	14° 8	15°14	8°42	10° 8	28°18	n.a.	S 4
M 5	15 21 29	20°18'06	25° 4	29°21	21°31	12°34	29°19	21°49	23°34	14° 7	15°17	8°37	10° 5	28°25	n.a.	M 5
T 6	15 25 25	21°19'37	6♎59	0♊56	22°46	13°20	29°14	21°45	23°35	14° 7	15°19	8°29	10° 2	28°31	n.a.	T 6
W 7	15 29 22	22°21'07	18°51	2°30	24° 1	14° 6	29° 9	21°41	23°36	14° 6	15°21	8°21	9°59	28°38	n.a.	W 7
T 8	15 33 18	23°22'37	0♏42	4° 5	25°17	14°52	29° 3	21°37	23°37	14° 6	15°24	8°11	9°56	28°45	n.a.	T 8
F 9	15 37 15	24°24'08	12°36	5°39	26°32	15°39	28°58	21°33	23°38	14° 6	15°26	8° 2	9°52	28°52	n.a.	F 9
S 10	15 41 11	25°25'38	24°33	7°13	27°47	16°25	28°52	21°29	23°39	14° 5	15°29	7°54	9°49	28°58	n.a.	S 10
S 11	15 45 8	26°27'07	6♐35	8°47	29° 2	17°11	28°47	21°26	23°39	14° 5	15°31	7°48	9°46	29° 5	n.a.	S 11
M12	15 49 4	27°28'37	18°44	10°21	0♑17	17°58	28°41	21°22	23°40	14° 5	15°34	7°44	9°43	29°12	n.a.	M12
T 13	15 53 1	28°30'07	1♑ 0	11°55	1°32	18°44	28°35	21°19	23°40	14° 5	15°36	7°42	9°40	29°18	n.a.	T 13
W14	15 56 57	29°31'37	13°26	13°28	2°47	19°31	28°29	21°15	23°41	14° 5	15°38	7°D42	9°37	29°25	n.a.	W14
T 15	16 0 54	0♊33'06	26° 5	15° 1	4° 3	20°17	28°22	21°12	23°41	14° 4	15°41	7°43	9°33	29°32	n.a.	T 15
F 16	16 4 50	1°34'35	8♒58	16°34	5°18	21° 4	28°16	21° 9	23°42	14° 4	15°43	7°45	9°30	29°39	n.a.	F 16
S 17	16 8 47	2°36'05	22°10	18° 5	6°33	21°50	28° 9	21° 6	23°42	14° 4	15°45	7°46	9°27	29°45	n.a.	S 17
S 18	16 12 43	3°37'34	5♓42	19°37	7°48	22°37	28° 3	21° 3	23°42	14°D 4	15°48	7°R47	9°24	29°52	n.a.	S 18
M19	16 16 40	4°39'02	19°37	21° 7	9° 3	23°23	27°56	21° 0	23°42	14° 4	15°50	7°46	9°21	29°59	n.a.	M19
T 20	16 20 37	5°40'31	3♈53	22°36	10°19	24°10	27°49	20°57	23°43	14° 4	15°52	7°43	9°18	0♏ 6	n.a.	T 20
W21	16 24 33	6°41'59	18°30	24° 3	11°34	24°56	27°42	20°54	23°43	14° 4	15°55	7°40	9°14	0°12	n.a.	W21
T 22	16 28 30	7°43'27	3♉23	25°29	12°49	25°43	27°35	20°51	23°R43	14° 4	15°57	7°35	9°11	0°19	n.a.	T 22
F 23	16 32 26	8°44'55	18°23	26°53	14° 4	26°30	27°27	20°49	23°43	14° 5	15°59	7°31	9° 8	0°26	n.a.	F 23
S 24	16 36 23	9°46'22	3♊23	28°14	15°20	27°16	27°20	20°47	23°43	14° 5	16° 2	7°27	9° 5	0°32	n.a.	S 24
S 25	16 40 19	10°47'48	18°13	29°33	16°35	28° 3	27°12	20°44	23°43	14° 5	16° 4	7°24	9° 2	0°39	n.a.	S 25
M26	16 44 16	11°49'13	2♋45	0♋48	17°50	28°50	27° 5	20°42	23°42	14° 5	16° 6	7°D23	8°58	0°46	n.a.	M26
T 27	16 48 13	12°50'38	16°54	2° 0	19° 5	29°36	26°57	20°40	23°42	14° 5	16° 8	7°23	8°55	0°53	n.a.	T 27
W28	16 52 9	13°52'01	0♌37	3° 6	20°20	0♊23	26°49	20°38	23°42	14° 6	16°11	7°24	8°52	0°59	n.a.	W28
T 29	16 56 6	14°53'24	13°53	4° 7	21°35	1°10	26°42	20°36	23°41	14° 6	16°13	7°26	8°49	1° 6	n.a.	T 29
F 30	17 0 2	15°54'44	26°45	5° 3	22°51	1°57	26°34	20°34	23°41	14° 7	16°15	7°28	8°46	1°13	n.a.	F 30
S 31	17 3 59	16♊56'04	9♍16	5♋51	24♉ 6	2♊43	26♐26	20♎33	23♒40	14♍ 7	16♉17	7♑29	8♑43	1♏19	n.a.	S 31

Delta T = 167h38m54s Julian Calendar

The year -11818 astronomical counting style corresponds to year 11819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11819 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 7 56	17♊57'22	21♍30	6♋31	25♉21	3♊30	26°R18	20°R31	23°R40	14♍ 7	16♉19	7°R29	8♑39	1♏26	n.a.	S 1
M 2	17 11 52	18°58'39	3♎31	7° 3	26°36	4°17	26♐10	20♎30	23♒39	14° 8	16°22	7♑28	8°36	1°33	n.a.	M 2
T 3	17 15 49	19°59'55	15°26	7°25	27°51	5° 4	26° 2	20°28	23°39	14° 8	16°24	7°26	8°33	1°40	n.a.	T 3
W 4	17 19 45	21° 1'09	27°17	7°37	29° 6	5°50	25°54	20°27	23°38	14° 9	16°26	7°24	8°30	1°46	n.a.	W 4
T 5	17 23 42	22° 2'21	9♏ 8	7°R37	0♊21	6°37	25°46	20°26	23°37	14°10	16°28	7°22	8°27	1°53	n.a.	T 5
F 6	17 27 39	23° 3'33	21° 4	7°26	1°36	7°24	25°38	20°25	23°36	14°10	16°30	7°19	8°24	2° 0	n.a.	F 6
S 7	17 31 35	24° 4'43	3♐ 7	7° 4	2°51	8°11	25°30	20°24	23°36	14°11	16°32	7°17	8°20	2° 6	n.a.	S 7
S 8	17 35 32	25° 5'52	15°18	6°30	4° 6	8°57	25°22	20°24	23°35	14°12	16°34	7°16	8°17	2°13	n.a.	S 8
M 9	17 39 29	26° 6'59	27°40	5°45	5°21	9°44	25°13	20°23	23°34	14°12	16°36	7°15	8°14	2°20	n.a.	M 9
T 10	17 43 25	27° 8'05	10♑13	4°50	6°36	10°31	25° 5	20°23	23°33	14°13	16°38	7°D15	8°11	2°27	n.a.	T 10
W11	17 47 22	28° 9'09	22°59	3°47	7°51	11°18	24°57	20°22	23°32	14°14	16°40	7°15	8° 8	2°33	n.a.	W11
T 12	17 51 18	29°10'12	5♒57	2°37	9° 6	12° 5	24°49	20°22	23°31	14°15	16°42	7°16	8° 4	2°40	n.a.	T 12
F 13	17 55 15	0♋11'14	19° 9	1°23	10°21	12°52	24°41	20°22	23°29	14°16	16°44	7°16	8° 1	2°47	n.a.	F 13
S 14	17 59 12	1°12'14	2♓34	0° 6	11°36	13°38	24°33	20°D22	23°28	14°16	16°46	7°17	7°58	2°53	n.a.	S 14
S 15	18 3 8	2°13'13	16°13	28♊50	12°50	14°25	24°25	20°22	23°27	14°17	16°48	7°18	7°55	3° 0	n.a.	S 15
M16	18 7 5	3°14'11	0♈ 6	27°37	14° 5	15°12	24°17	20°22	23°26	14°18	16°50	7°R18	7°52	3° 7	n.a.	M16
T 17	18 11 2	4°15'07	14°13	26°28	15°20	15°59	24° 9	20°22	23°24	14°19	16°51	7°18	7°49	3°14	n.a.	T 17
W18	18 14 58	5°16'02	28°31	25°25	16°35	16°46	24° 1	20°23	23°23	14°20	16°53	7°17	7°45	3°20	n.a.	W18
T 19	18 18 55	6°16'56	12♉57	24°29	17°50	17°32	23°53	20°23	23°21	14°21	16°55	7°17	7°42	3°27	n.a.	T 19
F 20	18 22 52	7°17'48	27°29	23°41	19° 4	18°19	23°46	20°24	23°20	14°23	16°57	7°D17	7°39	3°34	n.a.	F 20
S 21	18 26 48	8°18'39	12♊ 1	23° 2	20°19	19° 6	23°38	20°25	23°18	14°24	16°59	7°17	7°36	3°40	n.a.	S 21
S 22	18 30 45	9°19'28	26°27	22°31	21°34	19°53	23°30	20°26	23°17	14°25	17° 0	7°17	7°33	3°47	n.a.	S 22
M23	18 34 42	10°20'15	10♋42	22°10	22°48	20°40	23°23	20°27	23°15	14°26	17° 2	7°R17	7°30	3°54	n.a.	M23
T 24	18 38 38	11°21'01	24°40	21°56	24° 3	21°27	23°15	20°28	23°13	14°27	17° 4	7°17	7°26	4° 1	n.a.	T 24
W25	18 42 35	12°21'44	8♌19	21°D51	25°18	22°13	23° 8	20°29	23°12	14°28	17° 5	7°17	7°23	4° 7	n.a.	W25
T 26	18 46 32	13°22'26	21°36	21°54	26°32	23° 0	23° 1	20°31	23°10	14°30	17° 7	7°16	7°20	4°14	n.a.	T 26
F 27	18 50 28	14°23'05	4♍32	22° 3	27°47	23°47	22°54	20°32	23° 8	14°31	17° 8	7°15	7°17	4°21	n.a.	F 27
S 28	18 54 25	15°23'42	17° 7	22°19	29° 1	24°34	22°47	20°34	23° 6	14°32	17°10	7°14	7°14	4°27	n.a.	S 28
S 29	18 58 22	16°24'17	29°25	22°42	0♋16	25°21	22°40	20°35	23° 4	14°34	17°11	7°14	7°10	4°34	n.a.	S 29
M30	19 2 19	17♋24'49	11♎30	23♊10	1♋30	26♊ 7	22♐33	20♎37	23♒ 3	14♍35	17♉13	7♑13	7♑ 7	4♏41	n.a.	M30

Delta T = 167h38m47s Julian Calendar 1 Sept. 11819 BCE == Greg. Calendar 2 June 11819 BCE

OCTOBER 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 6 15	18♋25'19	23♎25	23♊43	2♋45	26♊54	22°R26	20♎39	23°R 1	14♍36	17♉14	7°D13	7♑ 4	4♏47	n.a.	T 1
W 2	19 10 12	19°25'47	5♏17	24°21	3°59	27°41	22♐20	20°41	22♒59	14°38	17°16	7♑14	7° 1	4°54	n.a.	W 2
T 3	19 14 9	20°26'13	17° 9	25° 4	5°14	28°28	22°13	20°43	22°57	14°39	17°17	7°15	6°58	5° 1	n.a.	T 3
F 4	19 18 5	21°26'36	29° 7	25°50	6°28	29°14	22° 7	20°46	22°54	14°41	17°19	7°16	6°55	5° 8	n.a.	F 4
S 5	19 22 2	22°26'57	11♐13	26°40	7°43	0♋ 1	22° 1	20°48	22°52	14°42	17°20	7°17	6°51	5°14	n.a.	S 5
S 6	19 25 59	23°27'16	23°32	27°33	8°57	0°48	21°55	20°50	22°50	14°44	17°21	7°18	6°48	5°21	n.a.	S 6
M 7	19 29 55	24°27'32	6♑ 6	28°30	10°11	1°34	21°49	20°53	22°48	14°45	17°22	7°R19	6°45	5°28	n.a.	M 7
T 8	19 33 52	25°27'46	18°57	29°29	11°25	2°21	21°44	20°56	22°46	14°47	17°24	7°18	6°42	5°34	n.a.	T 8
W 9	19 37 49	26°27'58	2♒ 4	0♋31	12°40	3° 7	21°38	20°59	22°44	14°49	17°25	7°17	6°39	5°41	n.a.	W 9
T 10	19 41 45	27°28'08	15°28	1°35	13°54	3°54	21°33	21° 1	22°41	14°50	17°26	7°15	6°35	5°48	n.a.	T 10
F 11	19 45 42	28°28'15	29° 6	2°41	15° 8	4°41	21°27	21° 5	22°39	14°52	17°27	7°12	6°32	5°55	n.a.	F 11
S 12	19 49 39	29°28'20	12♓57	3°50	16°22	5°27	21°22	21° 8	22°37	14°54	17°28	7° 9	6°29	6° 1	n.a.	S 12
S 13	19 53 35	0♌28'23	26°56	5° 0	17°36	6°14	21°18	21°11	22°35	14°55	17°29	7° 6	6°26	6° 8	n.a.	S 13
M14	19 57 32	1°28'25	11♈ 2	6°13	18°51	7° 0	21°13	21°14	22°32	14°57	17°30	7° 3	6°23	6°15	n.a.	M14
T 15	20 1 29	2°28'24	25°12	7°27	20° 5	7°47	21° 8	21°18	22°30	14°59	17°31	7° 2	6°20	6°21	n.a.	T 15
W16	20 5 25	3°28'21	9♉23	8°43	21°19	8°33	21° 4	21°21	22°27	15° 1	17°32	7°D 2	6°16	6°28	n.a.	W16
T 17	20 9 22	4°28'17	23°33	10° 0	22°33	9°20	21° 0	21°25	22°25	15° 2	17°33	7° 3	6°13	6°35	n.a.	T 17
F 18	20 13 19	5°28'10	7♊41	11°19	23°47	10° 6	20°56	21°29	22°23	15° 4	17°34	7° 4	6°10	6°42	n.a.	F 18
S 19	20 17 15	6°28'01	21°44	12°39	25° 1	10°53	20°52	21°32	22°20	15° 6	17°35	7° 6	6° 7	6°48	n.a.	S 19
S 20	20 21 12	7°27'50	5♋41	14° 0	26°15	11°39	20°48	21°36	22°18	15° 8	17°36	7°R 7	6° 4	6°55	n.a.	S 20
M21	20 25 9	8°27'37	19°28	15°23	27°29	12°26	20°45	21°40	22°15	15°10	17°37	7° 6	6° 1	7° 2	n.a.	M21
T 22	20 29 5	9°27'22	3♌ 4	16°47	28°43	13°12	20°42	21°44	22°13	15°12	17°38	7° 4	5°57	7° 8	n.a.	T 22
W23	20 33 2	10°27'04	16°27	18°13	29°57	13°58	20°39	21°49	22°10	15°14	17°38	7° 0	5°54	7°15	n.a.	W23
T 24	20 36 59	11°26'44	29°33	19°39	1♌11	14°45	20°36	21°53	22° 8	15°15	17°39	6°55	5°51	7°22	n.a.	T 24
F 25	20 40 55	12°26'21	12♍22	21° 7	2°25	15°31	20°33	21°57	22° 5	15°17	17°40	6°48	5°48	7°28	n.a.	F 25
S 26	20 44 52	13°25'56	24°55	22°36	3°39	16°17	20°30	22° 2	22° 3	15°19	17°40	6°42	5°45	7°35	n.a.	S 26
S 27	20 48 49	14°25'28	7♎13	24° 6	4°52	17° 3	20°28	22° 6	22° 0	15°21	17°41	6°36	5°41	7°42	n.a.	S 27
M28	20 52 45	15°24'58	19°19	25°37	6° 6	17°49	20°26	22°11	21°57	15°23	17°41	6°31	5°38	7°49	n.a.	M28
T 29	20 56 42	16°24'24	1♏15	27°10	7°20	18°36	20°24	22°16	21°55	15°25	17°42	6°28	5°35	7°55	n.a.	T 29
W30	21 0 39	17°23'49	13° 6	28°43	8°34	19°22	20°22	22°21	21°52	15°27	17°43	6°D27	5°32	8° 2	n.a.	W30
T 31	21 4 35	18♌23'10	24♏58	0♌18	9♌48	20♋ 8	20♐21	22♎26	21♒50	15♍29	17♉43	6♑27	5♑29	8♏ 9	n.a.	T 31

Delta T = 167h38m40s Julian Calendar

The year -11818 astronomical counting style corresponds to year 11819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11819 BCE
geocentric

NOVEMBER 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 8 32	19♌22'29	6♐55	1♌54	11♌ 2	20♋54	20°R20	22♎31	21°R47	15♍31	17♉43	6♑28	5♑26	8♏15	n.a.	F 1
S 2	21 12 28	20°21'45	19° 2	3°31	12°15	21°40	20♐18	22°36	21♒44	15°34	17°44	6°30	5°22	8°22	n.a.	S 2
S 3	21 16 25	21°20'59	1♑24	5° 9	13°29	22°26	20°17	22°41	21°42	15°36	17°44	6°R31	5°19	8°29	n.a.	S 3
M 4	21 20 22	22°20'10	14° 5	6°48	14°43	23°12	20°17	22°46	21°39	15°38	17°44	6°31	5°16	8°36	n.a.	M 4
T 5	21 24 18	23°19'19	27° 7	8°29	15°56	23°58	20°16	22°51	21°37	15°40	17°45	6°29	5°13	8°42	n.a.	T 5
W 6	21 28 15	24°18'25	10♒32	10°11	17°10	24°44	20°16	22°57	21°34	15°42	17°45	6°25	5°10	8°49	n.a.	W 6
T 7	21 32 12	25°17'28	24°19	11°54	18°24	25°30	20°D16	23° 2	21°31	15°44	17°45	6°18	5° 7	8°56	n.a.	T 7
F 8	21 36 8	26°16'29	8♓25	13°38	19°37	26°15	20°16	23° 8	21°29	15°46	17°45	6°11	5° 3	9° 2	n.a.	F 8
S 9	21 40 5	27°15'27	22°44	15°24	20°51	27° 1	20°16	23°13	21°26	15°48	17°46	6° 3	5° 0	9° 9	n.a.	S 9
S 10	21 44 1	28°14'24	7♈11	17°10	22° 5	27°47	20°16	23°19	21°24	15°50	17°46	5°55	4°57	9°16	n.a.	S 10
M11	21 47 58	29°13'18	21°40	18°58	23°18	28°33	20°17	23°25	21°21	15°53	17°46	5°48	4°54	9°22	n.a.	M11
T 12	21 51 54	0♍12'10	6♉ 6	20°48	24°32	29°18	20°18	23°31	21°18	15°55	17°46	5°44	4°51	9°29	n.a.	T 12
W13	21 55 51	1°11'00	20°23	22°38	25°46	0♌ 4	20°19	23°37	21°16	15°57	17°R46	5°41	4°47	9°36	n.a.	W13
T 14	21 59 48	2° 9'48	4♊30	24°30	26°59	0°49	20°20	23°43	21°13	15°59	17°46	5°D41	4°44	9°43	n.a.	T 14
F 15	22 3 44	3° 8'34	18°26	26°24	28°13	1°35	20°21	23°49	21°11	16° 1	17°46	5°41	4°41	9°49	n.a.	F 15
S 16	22 7 41	4° 7'18	2♋11	28°18	29°26	2°20	20°23	23°55	21° 8	16° 4	17°46	5°R42	4°38	9°56	n.a.	S 16
S 17	22 11 37	5° 6'00	15°44	0♍14	0♍40	3° 6	20°25	24° 1	21° 6	16° 6	17°45	5°42	4°35	10° 3	n.a.	S 17
M18	22 15 34	6° 4'40	29° 7	2°11	1°53	3°51	20°27	24° 7	21° 3	16° 8	17°45	5°39	4°32	10° 9	n.a.	M18
T 19	22 19 30	7° 3'18	12♌18	4° 9	3° 7	4°37	20°29	24°14	21° 1	16°10	17°45	5°34	4°28	10°16	n.a.	T 19
W20	22 23 27	8° 1'53	25°18	6° 8	4°21	5°22	20°31	24°20	20°58	16°12	17°45	5°27	4°25	10°23	n.a.	W20
T 21	22 27 24	9° 0'26	8♍ 7	8° 9	5°34	6° 7	20°34	24°26	20°56	16°15	17°45	5°17	4°22	10°29	n.a.	T 21
F 22	22 31 20	9°58'57	20°43	10°10	6°48	6°53	20°36	24°33	20°54	16°17	17°44	5° 5	4°19	10°36	n.a.	F 22
S 23	22 35 17	10°57'26	3♎ 6	12°12	8° 1	7°38	20°39	24°39	20°51	16°19	17°44	4°53	4°16	10°43	n.a.	S 23
S 24	22 39 13	11°55'52	15°19	14°15	9°15	8°23	20°42	24°46	20°49	16°21	17°44	4°42	4°12	10°50	n.a.	S 24
M25	22 43 10	12°54'16	27°20	16°19	10°28	9° 8	20°46	24°53	20°46	16°24	17°43	4°32	4° 9	10°56	n.a.	M25
T 26	22 47 6	13°52'38	9♏15	18°23	11°42	9°53	20°49	24°59	20°44	16°26	17°43	4°24	4° 6	11° 3	n.a.	T 26
W27	22 51 3	14°50'57	21° 5	20°27	12°55	10°38	20°53	25° 6	20°42	16°28	17°42	4°19	4° 3	11°10	n.a.	W27
T 28	22 54 59	15°49'13	2♐55	22°31	14° 9	11°23	20°56	25°13	20°39	16°30	17°42	4°17	4° 0	11°16	n.a.	T 28
F 29	22 58 56	16°47'28	14°50	24°34	15°22	12° 8	21° 0	25°20	20°37	16°33	17°41	4°D16	3°57	11°23	n.a.	F 29
S 30	23 2 52	17♍45'40	26♐56	26♍37	16♍36	12♌53	21♐ 5	25♎27	20♒35	16♍35	17♉41	4♑16	3♑53	11♏30	n.a.	S 30

Delta T = 167h38m32s Julian Calendar 1 Nov. 11819 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11819 BCE

DECEMBER 11819 BCE (-11818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 6 49	18♍43'49	9♑17	28♍38	17♍49	13♌38	21♐ 9	25♎34	20°R33	16♍37	17°R40	4°R16	3♑50	11♏36	n.a.	S 1
M 2	23 10 45	19°41'56	21°58	0♎39	19° 3	14°23	21°13	25°41	20♒31	16°39	17♉39	4♑15	3°47	11°43	n.a.	M 2
T 3	23 14 42	20°40'01	5♒ 4	2°37	20°16	15° 7	21°18	25°48	20°28	16°42	17°39	4°12	3°44	11°50	n.a.	T 3
W 4	23 18 38	21°38'04	18°38	4°33	21°30	15°52	21°23	25°55	20°26	16°44	17°38	4° 6	3°41	11°56	n.a.	W 4
T 5	23 22 35	22°36'04	2♓38	6°27	22°43	16°37	21°28	26° 2	20°24	16°46	17°37	3°58	3°38	12° 3	n.a.	T 5
F 6	23 26 31	23°34'02	17° 2	8°19	23°57	17°21	21°33	26° 9	20°22	16°48	17°37	3°48	3°34	12°10	n.a.	F 6
S 7	23 30 28	24°31'58	1♈45	10° 7	25°10	18° 6	21°38	26°16	20°20	16°51	17°36	3°37	3°31	12°17	n.a.	S 7
S 8	23 34 24	25°29'53	16°38	11°51	26°24	18°50	21°44	26°24	20°18	16°53	17°35	3°26	3°28	12°23	n.a.	S 8
M 9	23 38 21	26°27'45	1♉32	13°32	27°37	19°35	21°49	26°31	20°16	16°55	17°34	3°17	3°25	12°30	n.a.	M 9
T 10	23 42 17	27°25'36	16°19	15° 9	28°51	20°19	21°55	26°38	20°14	16°57	17°33	3°10	3°22	12°37	n.a.	T 10
W11	23 46 14	28°23'25	0♊52	16°42	0♎ 4	21° 3	22° 1	26°46	20°12	17° 0	17°32	3° 6	3°18	12°43	n.a.	W11
T 12	23 50 10	29°21'12	15° 8	18°10	1°18	21°47	22° 7	26°53	20°11	17° 2	17°31	3° 4	3°15	12°50	n.a.	T 12
F 13	23 54 7	0♎18'58	29° 5	19°34	2°32	22°32	22°13	27° 1	20° 9	17° 4	17°31	3° 3	3°12	12°57	n.a.	F 13
S 14	23 58 3	1°16'43	12♋44	20°54	3°45	23°16	22°20	27° 8	20° 7	17° 6	17°30	3° 3	3° 9	13° 3	n.a.	S 14
S 15	0 1 59	2°14'26	26° 5	22° 8	4°59	24° 0	22°26	27°16	20° 5	17° 8	17°29	3° 2	3° 6	13°10	n.a.	S 15
M16	0 5 56	3°12'07	9♌11	23°17	6°12	24°44	22°33	27°23	20° 4	17°11	17°28	2°59	3° 3	13°17	n.a.	M16
T 17	0 9 52	4° 9'47	22° 3	24°22	7°26	25°28	22°39	27°31	20° 2	17°13	17°26	2°53	2°59	13°24	n.a.	T 17
W18	0 13 49	5° 7'25	4♍44	25°21	8°39	26°12	22°46	27°39	20° 0	17°15	17°25	2°44	2°56	13°30	n.a.	W18
T 19	0 17 45	6° 5'02	17°15	26°16	9°53	26°56	22°54	27°46	19°59	17°17	17°24	2°33	2°53	13°37	n.a.	T 19
F 20	0 21 42	7° 2'37	29°36	27° 5	11° 6	27°40	23° 1	27°54	19°57	17°19	17°23	2°20	2°50	13°44	n.a.	F 20
S 21	0 25 38	8° 0'10	11♎47	27°48	12°20	28°23	23° 8	28° 2	19°56	17°21	17°22	2° 6	2°47	13°50	n.a.	S 21
S 22	0 29 35	8°57'42	23°51	28°26	13°34	29° 7	23°16	28° 9	19°54	17°23	17°21	1°53	2°43	13°57	n.a.	S 22
M23	0 33 31	9°55'12	5♏47	28°59	14°47	29°51	23°23	28°17	19°53	17°26	17°20	1°41	2°40	14° 4	n.a.	M23
T 24	0 37 27	10°52'41	17°38	29°27	16° 1	0♍34	23°31	28°25	19°52	17°28	17°18	1°32	2°37	14°10	n.a.	T 24
W25	0 41 24	11°50'07	29°26	29°49	17°14	1°18	23°39	28°33	19°50	17°30	17°17	1°26	2°34	14°17	n.a.	W25
T 26	0 45 20	12°47'33	11♐15	0♏ 5	18°28	2° 1	23°47	28°40	19°49	17°32	17°16	1°22	2°31	14°24	n.a.	T 26
F 27	0 49 17	13°44'56	23°10	0°16	19°41	2°45	23°55	28°48	19°48	17°34	17°15	1°21	2°28	14°30	n.a.	F 27
S 28	0 53 13	14°42'18	5♑13	0°22	20°55	3°28	24° 3	28°56	19°47	17°36	17°13	1°D20	2°24	14°37	n.a.	S 28
S 29	0 57 10	15°39'38	17°32	0°R23	22° 9	4°11	24°12	29° 4	19°46	17°38	17°12	1°R21	2°21	14°44	n.a.	S 29
M30	1 1 6	16°36'57	0♒12	0°18	23°22	4°54	24°20	29°12	19°45	17°40	17°11	1°20	2°18	14°50	n.a.	M30
T 31	1 5 2	17♎34'14	13♒16	0♏ 9	24♎36	5♍38	24♐29	29♎20	19♒44	17♍42	17♉ 9	1♑17	2♑15	14♏57	n.a.	T 31

Delta T = 167h38m25s Julian Calendar

The year -11818 astronomical counting style corresponds to year 11819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11818 BCE
geocentric

JANUARY 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 8 59	18♎31'29	26♒48	29°R55	25♎49	6♍21	24♐38	29♎28	19°R43	17♍44	17°R 8	1°R13	2♑12	15♏ 4	n.a.	W 1
T 2	1 12 55	19°28'43	10♓50	29♎36	27° 3	7° 4	24°47	29°36	19♒42	17°46	17♉ 6	1♑ 6	2° 9	15°11	n.a.	T 2
F 3	1 16 52	20°25'55	25°20	29°14	28°17	7°47	24°55	29°44	19°41	17°48	17° 5	0°57	2° 5	15°17	n.a.	F 3
S 4	1 20 48	21°23'06	10♈13	28°48	29°30	8°29	25° 5	29°52	19°40	17°50	17° 4	0°47	2° 2	15°24	n.a.	S 4
S 5	1 24 45	22°20'15	25°20	28°19	0♏44	9°12	25°14	29°59	19°39	17°52	17° 2	0°37	1°59	15°31	n.a.	S 5
M 6	1 28 41	23°17'24	10♉32	27°48	1°57	9°55	25°23	0♏ 8	19°39	17°54	17° 1	0°29	1°56	15°37	n.a.	M 6
T 7	1 32 37	24°14'32	25°38	27°14	3°11	10°38	25°33	0°16	19°38	17°56	16°59	0°23	1°53	15°44	n.a.	T 7
W 8	1 36 34	25°11'38	10♊29	26°39	4°25	11°20	25°42	0°24	19°37	17°58	16°58	0°19	1°49	15°51	n.a.	W 8
T 9	1 40 30	26° 8'45	25° 0	26° 3	5°38	12° 3	25°52	0°32	19°37	17°59	16°56	0°D18	1°46	15°57	n.a.	T 9
F 10	1 44 27	27° 5'50	9♋ 6	25°27	6°52	12°45	26° 1	0°40	19°36	18° 1	16°55	0°18	1°43	16° 4	n.a.	F 10
S 11	1 48 23	28° 2'54	22°49	24°51	8° 6	13°28	26°11	0°48	19°36	18° 3	16°53	0°R18	1°40	16°11	n.a.	S 11
S 12	1 52 20	28°59'58	6♌ 8	24°17	9°19	14°10	26°21	0°56	19°35	18° 5	16°52	0°18	1°37	16°17	n.a.	S 12
M13	1 56 16	29°57'01	19° 8	23°44	10°33	14°53	26°31	1° 4	19°35	18° 7	16°50	0°16	1°34	16°24	n.a.	M13
T 14	2 0 12	0♏54'04	1♍51	23°13	11°47	15°35	26°41	1°12	19°35	18° 8	16°49	0°12	1°30	16°31	n.a.	T 14
W15	2 4 9	1°51'06	14°20	22°44	13° 0	16°17	26°52	1°20	19°35	18°10	16°47	0° 6	1°27	16°38	n.a.	W15
T 16	2 8 5	2°48'07	26°37	22°19	14°14	16°59	27° 2	1°28	19°34	18°12	16°45	29♐58	1°24	16°44	n.a.	T 16
F 17	2 12 2	3°45'08	8♎46	21°57	15°28	17°41	27°12	1°36	19°34	18°14	16°44	29°48	1°21	16°51	n.a.	F 17
S 18	2 15 58	4°42'08	20°47	21°39	16°41	18°23	27°23	1°44	19°34	18°15	16°42	29°38	1°18	16°58	n.a.	S 18
S 19	2 19 55	5°39'08	2♏42	21°25	17°55	19° 5	27°33	1°52	19°D34	18°17	16°41	29°28	1°15	17° 4	n.a.	S 19
M20	2 23 51	6°36'06	14°34	21°15	19° 9	19°47	27°44	2° 0	19°34	18°19	16°39	29°19	1°11	17°11	n.a.	M20
T 21	2 27 48	7°33'05	26°22	21°10	20°22	20°29	27°55	2° 8	19°34	18°20	16°37	29°12	1° 8	17°18	n.a.	T 21
W22	2 31 44	8°30'02	8♐11	21°D 8	21°36	21°10	28° 6	2°16	19°34	18°22	16°36	29° 8	1° 5	17°24	n.a.	W22
T 23	2 35 40	9°26'59	20° 2	21°12	22°50	21°52	28°17	2°24	19°35	18°23	16°34	29° 5	1° 2	17°31	n.a.	T 23
F 24	2 39 37	10°23'56	1♑58	21°20	24° 3	22°34	28°28	2°32	19°35	18°25	16°32	29°D 5	0°59	17°38	n.a.	F 24
S 25	2 43 33	11°20'51	14° 4	21°32	25°17	23°15	28°39	2°40	19°35	18°27	16°31	29° 6	0°55	17°44	n.a.	S 25
S 26	2 47 30	12°17'46	26°24	21°50	26°31	23°57	28°50	2°48	19°35	18°28	16°29	29° 7	0°52	17°51	n.a.	S 26
M27	2 51 26	13°14'41	9♒ 3	22°11	27°44	24°38	29° 1	2°56	19°36	18°29	16°27	29°R 8	0°49	17°58	n.a.	M27
T 28	2 55 23	14°11'34	22° 4	22°37	28°58	25°19	29°12	3° 4	19°36	18°31	16°26	29° 8	0°46	18° 4	n.a.	T 28
W29	2 59 19	15° 8'27	5♓31	23° 7	0♐12	26° 0	29°24	3°11	19°37	18°32	16°24	29° 6	0°43	18°11	n.a.	W29
T 30	3 3 16	16° 5'19	19°27	23°42	1°25	26°41	29°35	3°19	19°37	18°34	16°22	29° 2	0°40	18°18	n.a.	T 30
F 31	3 7 12	17♏ 2'11	3♈51	24♎21	2♐39	27♍22	29♐47	3♏27	19♒38	18♍35	16♉21	28♐58	0♑36	18♏24	n.a.	F 31

Delta T = 167h38m17s Julian Calendar 1 Jan. 11818 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11819 BCE

FEBRUARY 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 11 9	17♏59'02	18♈39	25♎ 4	3♐53	28♍ 3	29♐58	3♏35	19♒38	18♍36	16°R19	28°R52	0♑33	18♏31	n.a.	S 1
S 2	3 15 5	18°55'53	3♉46	25°50	5° 6	28°44	0♑10	3°43	19°39	18°38	16♉17	28♐46	0°30	18°38	n.a.	S 2
M 3	3 19 2	19°52'44	19° 1	26°41	6°20	29°25	0°22	3°51	19°40	18°39	16°16	28°41	0°27	18°45	n.a.	M 3
T 4	3 22 58	20°49'35	4♊14	27°36	7°33	0♎ 6	0°34	3°59	19°41	18°40	16°14	28°38	0°24	18°51	n.a.	T 4
W 5	3 26 55	21°46'26	19°16	28°34	8°47	0°46	0°46	4° 6	19°42	18°42	16°12	28°36	0°20	18°58	n.a.	W 5
T 6	3 30 51	22°43'17	3♋59	29°36	10° 1	1°27	0°57	4°14	19°43	18°43	16°11	28°D36	0°17	19° 5	n.a.	T 6
F 7	3 34 48	23°40'08	18°17	0♏42	11°14	2° 8	1° 9	4°22	19°43	18°44	16° 9	28°37	0°14	19°11	n.a.	F 7
S 8	3 38 44	24°37'00	2♌ 8	1°51	12°28	2°48	1°22	4°30	19°45	18°45	16° 8	28°38	0°11	19°18	n.a.	S 8
S 9	3 42 41	25°33'52	15°34	3° 3	13°41	3°28	1°34	4°37	19°46	18°46	16° 6	28°39	0° 8	19°25	n.a.	S 9
M10	3 46 37	26°30'44	28°35	4°19	14°55	4° 9	1°46	4°45	19°47	18°47	16° 4	28°R40	0° 5	19°31	n.a.	M10
T 11	3 50 34	27°27'36	11♍16	5°39	16° 9	4°49	1°58	4°52	19°48	18°48	16° 3	28°39	0° 1	19°38	n.a.	T 11
W12	3 54 30	28°24'29	23°40	7° 2	17°22	5°29	2°10	5° 0	19°49	18°50	16° 1	28°36	29♐58	19°45	n.a.	W12
T 13	3 58 27	29°21'23	5♎51	8°28	18°36	6° 9	2°23	5° 8	19°50	18°51	15°59	28°33	29°55	19°51	n.a.	T 13
F 14	4 2 23	0♐18'17	17°53	9°57	19°49	6°49	2°35	5°15	19°52	18°52	15°58	28°29	29°52	19°58	n.a.	F 14
S 15	4 6 20	1°15'12	29°47	11°29	21° 3	7°29	2°47	5°23	19°53	18°52	15°56	28°24	29°49	20° 5	n.a.	S 15
S 16	4 10 16	2°12'07	11♏38	13° 5	22°16	8° 9	3° 0	5°30	19°54	18°53	15°55	28°20	29°46	20°11	n.a.	S 16
M17	4 14 13	3° 9'02	23°27	14°44	23°30	8°48	3°13	5°38	19°56	18°54	15°53	28°16	29°42	20°18	n.a.	M17
T 18	4 18 9	4° 5'58	5♐16	16°26	24°43	9°28	3°25	5°45	19°57	18°55	15°52	28°13	29°39	20°25	n.a.	T 18
W19	4 22 6	5° 2'55	17° 8	18°10	25°57	10° 8	3°38	5°52	19°59	18°56	15°50	28°11	29°36	20°31	n.a.	W19
T 20	4 26 3	5°59'52	29° 5	19°58	27°10	10°47	3°50	6° 0	20° 1	18°57	15°48	28°D11	29°33	20°38	n.a.	T 20
F 21	4 29 59	6°56'49	11♑10	21°49	28°24	11°27	4° 3	6° 7	20° 2	18°58	15°47	28°11	29°30	20°45	n.a.	F 21
S 22	4 33 56	7°53'47	23°24	23°42	29°37	12° 6	4°16	6°14	20° 4	18°58	15°45	28°13	29°26	20°51	n.a.	S 22
S 23	4 37 52	8°50'45	5♒51	25°38	0♑51	12°45	4°29	6°22	20° 6	18°59	15°44	28°14	29°23	20°58	n.a.	S 23
M24	4 41 49	9°47'44	18°34	27°36	2° 4	13°24	4°42	6°29	20° 8	19° 0	15°42	28°15	29°20	21° 5	n.a.	M24
T 25	4 45 45	10°44'43	1♓36	29°36	3°18	14° 3	4°55	6°36	20° 9	19° 0	15°41	28°16	29°17	21°11	n.a.	T 25
W26	4 49 42	11°41'42	15° 0	1♐38	4°31	14°42	5° 7	6°43	20°11	19° 1	15°40	28°R16	29°14	21°18	n.a.	W26
T 27	4 53 39	12°38'42	28°48	3°42	5°44	15°21	5°20	6°50	20°13	19° 2	15°38	28°16	29°11	21°25	n.a.	T 27
F 28	4 57 35	13♐35'42	13♈ 0	5♐48	6♑58	16♎ 0	5♑33	6♏57	20♒15	19♍ 2	15♉37	28♐15	29♐ 7	21♏31	n.a.	F 28

Delta T = 167h38m10s Julian Calendar

The year -11817 astronomical counting style corresponds to year 11818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11818 BCE
geocentric

MARCH 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 1 32	14♐32'42	27♈34	7♐54	8♑11	16♎38	5♑46	7♏ 4	20♒17	19♍ 3	15°R35	28°R13	29♐ 4	21♏38	n.a.	S 1
S 2	5 5 28	15°29'44	12♉27	10° 2	9°24	17°17	6° 0	7°11	20°19	19° 3	15♉34	28♐12	29° 1	21°45	n.a.	S 2
M 3	5 9 25	16°26'46	27°30	12°10	10°38	17°56	6°13	7°18	20°22	19° 4	15°33	28°10	28°58	21°52	n.a.	M 3
T 4	5 13 22	17°23'49	12♊36	14°19	11°51	18°34	6°26	7°24	20°24	19° 4	15°31	28° 9	28°55	21°58	n.a.	T 4
W 5	5 17 18	18°20'53	27°35	16°27	13° 4	19°12	6°39	7°31	20°26	19° 4	15°30	28°D 9	28°52	22° 5	n.a.	W 5
T 6	5 21 15	19°17'59	12♋20	18°36	14°17	19°50	6°52	7°38	20°28	19° 5	15°29	28° 9	28°48	22°12	n.a.	T 6
F 7	5 25 12	20°15'05	26°44	20°44	15°31	20°29	7° 5	7°45	20°30	19° 5	15°27	28°10	28°45	22°18	n.a.	F 7
S 8	5 29 8	21°12'12	10♌43	22°51	16°44	21° 7	7°19	7°51	20°33	19° 5	15°26	28°11	28°42	22°25	n.a.	S 8
S 9	5 33 5	22° 9'21	24°15	24°58	17°57	21°45	7°32	7°58	20°35	19° 6	15°25	28°11	28°39	22°32	n.a.	S 9
M10	5 37 1	23° 6'31	7♍22	27° 3	19°10	22°22	7°45	8° 4	20°38	19° 6	15°24	28°12	28°36	22°38	n.a.	M10
T 11	5 40 58	24° 3'43	20° 6	29° 8	20°23	23° 0	7°58	8°11	20°40	19° 6	15°22	28°R12	28°32	22°45	n.a.	T 11
W12	5 44 55	25° 0'55	2♎31	1♑11	21°36	23°38	8°12	8°17	20°43	19° 6	15°21	28°12	28°29	22°52	n.a.	W12
T 13	5 48 51	25°58'10	14°40	3°13	22°50	24°15	8°25	8°23	20°45	19° 6	15°20	28°12	28°26	22°58	n.a.	T 13
F 14	5 52 48	26°55'26	26°39	5°13	24° 3	24°53	8°39	8°29	20°48	19° 7	15°19	28°11	28°23	23° 5	n.a.	F 14
S 15	5 56 45	27°52'43	8♏31	7°12	25°16	25°30	8°52	8°36	20°50	19° 7	15°18	28°D11	28°20	23°12	n.a.	S 15
S 16	6 0 41	28°50'03	20°20	9° 9	26°29	26° 8	9° 5	8°42	20°53	19° 7	15°17	28°11	28°17	23°18	n.a.	S 16
M17	6 4 38	29°47'23	2♐ 9	11° 4	27°42	26°45	9°19	8°48	20°56	19°R 7	15°16	28°11	28°13	23°25	n.a.	M17
T 18	6 8 35	0♑44'45	14° 2	12°58	28°55	27°22	9°32	8°54	20°58	19° 7	15°15	28°12	28°10	23°32	n.a.	T 18
W19	6 12 31	1°42'09	26° 2	14°51	0♒ 8	27°59	9°46	9° 0	21° 1	19° 7	15°14	28°R12	28° 7	23°38	n.a.	W19
T 20	6 16 28	2°39'34	8♑ 9	16°42	1°21	28°36	9°59	9° 6	21° 4	19° 6	15°13	28°12	28° 4	23°45	n.a.	T 20
F 21	6 20 25	3°37'01	20°27	18°31	2°34	29°12	10°13	9°11	21° 7	19° 6	15°12	28°11	28° 1	23°52	n.a.	F 21
S 22	6 24 21	4°34'29	2♒56	20°18	3°47	29°49	10°26	9°17	21°10	19° 6	15°11	28°11	27°58	23°58	n.a.	S 22
S 23	6 28 18	5°31'58	15°38	22° 4	5° 0	0♏25	10°40	9°23	21°13	19° 6	15°10	28°10	27°54	24° 5	n.a.	S 23
M24	6 32 15	6°29'29	28°34	23°48	6°12	1° 2	10°53	9°28	21°16	19° 6	15° 9	28° 9	27°51	24°12	n.a.	M24
T 25	6 36 11	7°27'01	11♓45	25°31	7°25	1°38	11° 7	9°34	21°19	19° 5	15° 8	28° 8	27°48	24°18	n.a.	T 25
W26	6 40 8	8°24'34	25°13	27°12	8°38	2°14	11°20	9°39	21°22	19° 5	15° 7	28° 7	27°45	24°25	n.a.	W26
T 27	6 44 5	9°22'09	8♈58	28°52	9°51	2°50	11°34	9°45	21°25	19° 5	15° 7	28°D 7	27°42	24°32	n.a.	T 27
F 28	6 48 1	10°19'45	23° 1	0♒30	11° 4	3°26	11°47	9°50	21°28	19° 5	15° 6	28° 7	27°38	24°38	n.a.	F 28
S 29	6 51 58	11°17'23	7♉19	2° 6	12°16	4° 2	12° 1	9°55	21°31	19° 4	15° 5	28° 8	27°35	24°45	n.a.	S 29
S 30	6 55 55	12°15'02	21°51	3°41	13°29	4°38	12°14	10° 0	21°34	19° 4	15° 5	28° 9	27°32	24°52	n.a.	S 30
M31	6 59 51	13♑12'43	6♊32	5♒14	14♒42	5♏13	12♑28	10♏ 5	21♒37	19♍ 3	15♉ 4	28♐10	27♐29	24♏58	n.a.	M31

Delta T = 167h38m03s Julian Calendar 1 March 11818 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11819 BCE

APRIL 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 3 48	14♑10'25	21♊17	6♒45	15♒54	5♏49	12♑41	10♏10	21♒40	19°R 3	15°R 3	28°R11	27♐26	25♏ 5	n.a.	T 1
W 2	7 7 45	15° 8'09	6♋ 0	8°15	17° 7	6°24	12°55	10°15	21°43	19♍ 2	15♉ 3	28♐11	27°23	25°12	n.a.	W 2
T 3	7 11 41	16° 5'55	20°34	9°43	18°20	6°59	13° 9	10°20	21°47	19° 2	15° 2	28°10	27°19	25°18	n.a.	T 3
F 4	7 15 38	17° 3'42	4♌52	11°10	19°32	7°34	13°22	10°25	21°50	19° 1	15° 2	28° 8	27°16	25°25	n.a.	F 4
S 5	7 19 35	18° 1'32	18°50	12°35	20°45	8° 9	13°36	10°29	21°53	19° 1	15° 1	28° 5	27°13	25°32	n.a.	S 5
S 6	7 23 31	18°59'24	2♍24	13°58	21°57	8°44	13°49	10°34	21°57	19° 0	15° 1	28° 3	27°10	25°38	n.a.	S 6
M 7	7 27 28	19°57'17	15°35	15°19	23°10	9°19	14° 3	10°38	22° 0	18°59	15° 0	28° 0	27° 7	25°45	n.a.	M 7
T 8	7 31 25	20°55'13	28°22	16°39	24°22	9°53	14°16	10°43	22° 3	18°59	15° 0	27°57	27° 3	25°52	n.a.	T 8
W 9	7 35 21	21°53'11	10♎49	17°56	25°35	10°28	14°30	10°47	22° 7	18°58	14°59	27°56	27° 0	25°58	n.a.	W 9
T 10	7 39 18	22°51'12	22°59	19°12	26°47	11° 2	14°43	10°51	22°10	18°57	14°59	27°D55	26°57	26° 5	n.a.	T 10
F 11	7 43 15	23°49'14	4♏58	20°26	27°59	11°36	14°57	10°55	22°14	18°56	14°59	27°56	26°54	26°12	n.a.	F 11
S 12	7 47 12	24°47'20	16°49	21°38	29°12	12°10	15°10	10°59	22°17	18°56	14°58	27°57	26°51	26°18	n.a.	S 12
S 13	7 51 8	25°45'27	28°38	22°48	0♓24	12°44	15°23	11° 3	22°21	18°55	14°58	27°59	26°48	26°25	n.a.	S 13
M14	7 55 5	26°43'37	10♐29	23°55	1°36	13°18	15°37	11° 7	22°24	18°54	14°58	28° 1	26°44	26°32	n.a.	M14
T 15	7 59 2	27°41'49	22°27	25° 0	2°48	13°51	15°50	11°11	22°28	18°53	14°58	28°R 2	26°41	26°38	n.a.	T 15
W16	8 2 58	28°40'03	4♑34	26° 3	4° 1	14°25	16° 4	11°14	22°31	18°52	14°58	28° 1	26°38	26°45	n.a.	W16
T 17	8 6 55	29°38'20	16°54	27° 3	5°13	14°58	16°17	11°18	22°35	18°51	14°58	28° 0	26°35	26°52	n.a.	T 17
F 18	8 10 52	0♒36'39	29°28	28° 0	6°25	15°31	16°30	11°21	22°38	18°50	14°57	27°57	26°32	26°58	n.a.	F 18
S 19	8 14 48	1°34'59	12♒17	28°55	7°37	16° 4	16°44	11°25	22°42	18°49	14°57	27°52	26°29	27° 5	n.a.	S 19
S 20	8 18 45	2°33'23	25°21	29°46	8°49	16°37	16°57	11°28	22°46	18°48	14°D57	27°47	26°25	27°12	n.a.	S 20
M21	8 22 42	3°31'48	8♓39	0♓35	10° 1	17° 9	17°10	11°31	22°49	18°47	14°57	27°41	26°22	27°18	n.a.	M21
T 22	8 26 38	4°30'15	22° 9	1°19	11°13	17°42	17°24	11°34	22°53	18°46	14°58	27°36	26°19	27°25	n.a.	T 22
W23	8 30 35	5°28'44	5♈52	2° 0	12°25	18°14	17°37	11°37	22°57	18°45	14°58	27°31	26°16	27°32	n.a.	W23
T 24	8 34 32	6°27'15	19°43	2°38	13°37	18°46	17°50	11°40	23° 0	18°44	14°58	27°28	26°13	27°38	n.a.	T 24
F 25	8 38 28	7°25'48	3♉44	3°10	14°49	19°18	18° 3	11°43	23° 4	18°43	14°58	27°D27	26° 9	27°45	n.a.	F 25
S 26	8 42 25	8°24'24	17°52	3°39	16° 1	19°50	18°16	11°45	23° 8	18°41	14°58	27°27	26° 6	27°52	n.a.	S 26
S 27	8 46 21	9°23'01	2♊ 6	4° 3	17°12	20°21	18°29	11°48	23°11	18°40	14°58	27°28	26° 3	27°58	n.a.	S 27
M28	8 50 18	10°21'40	16°24	4°21	18°24	20°53	18°42	11°50	23°15	18°39	14°59	27°30	26° 0	28° 5	n.a.	M28
T 29	8 54 15	11°20'22	0♋43	4°35	19°36	21°24	18°55	11°53	23°19	18°38	14°59	27°R30	25°57	28°12	n.a.	T 29
W30	8 58 11	12♒19'05	15♋ 1	4♓43	20♓47	21♏55	19♑ 8	11♏55	23♒23	18♍36	14♉59	27♐29	25♐54	28♏18	n.a.	W30

Delta T = 167h37m56s Julian Calendar

The year -11817 astronomical counting style corresponds to year 11818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 2 8	13♒17'50	29♋12	4°R44	21♓59	22♏26	19♑21	11♏57	23♒26	18°R35	15♉ 0	27°R25	25♐50	28♏25	n.a.	T 1
F 2	9 6 5	14°16'38	13♌12	4♓40	23°11	22°57	19°34	11°59	23°30	18♍34	15° 0	27♐20	25°47	28°32	n.a.	F 2
S 3	9 10 1	15°15'28	26°58	4°29	24°22	23°27	19°47	12° 1	23°34	18°32	15° 1	27°13	25°44	28°38	n.a.	S 3
S 4	9 13 58	16°14'21	10♍25	4°11	25°34	23°57	20° 0	12° 3	23°38	18°31	15° 1	27° 4	25°41	28°45	n.a.	S 4
M 5	9 17 55	17°13'16	23°32	3°47	26°45	24°27	20°13	12° 4	23°41	18°30	15° 2	26°56	25°38	28°52	n.a.	M 5
T 6	9 21 51	18°12'13	6♎18	3°16	27°56	24°57	20°25	12° 6	23°45	18°28	15° 2	26°48	25°35	28°58	n.a.	T 6
W 7	9 25 48	19°11'13	18°45	2°39	29° 7	25°27	20°38	12° 7	23°49	18°27	15° 3	26°42	25°31	29° 5	n.a.	W 7
T 8	9 29 44	20°10'16	0♏56	1°55	0♈19	25°56	20°51	12° 9	23°53	18°26	15° 3	26°38	25°28	29°12	n.a.	T 8
F 9	9 33 41	21° 9'22	12°54	1° 5	1°30	26°25	21° 3	12°10	23°57	18°24	15° 4	26°35	25°25	29°18	n.a.	F 9
S 10	9 37 38	22° 8'30	24°45	0°10	2°41	26°54	21°16	12°11	24° 1	18°23	15° 5	26°D35	25°22	29°25	n.a.	S 10
S 11	9 41 34	23° 7'41	6♐34	29♒11	3°52	27°23	21°28	12°12	24° 4	18°21	15° 5	26°36	25°19	29°32	n.a.	S 11
M12	9 45 31	24° 6'54	18°26	28° 9	5° 3	27°51	21°41	12°13	24° 8	18°20	15° 6	26°37	25°15	29°38	n.a.	M12
T 13	9 49 27	25° 6'11	0♑27	27° 5	6°14	28°20	21°53	12°14	24°12	18°18	15° 7	26°R37	25°12	29°45	n.a.	T 13
W14	9 53 24	26° 5'29	12°40	26° 0	7°25	28°48	22° 6	12°14	24°16	18°17	15° 8	26°35	25° 9	29°52	n.a.	W14
T 15	9 57 21	27° 4'51	25° 9	24°57	8°36	29°15	22°18	12°15	24°20	18°15	15° 9	26°32	25° 6	29°58	n.a.	T 15
F 16	10 1 17	28° 4'15	7♒58	23°56	9°46	29°43	22°30	12°15	24°23	18°14	15° 9	26°26	25° 3	0♐ 5	n.a.	F 16
S 17	10 5 14	29° 3'41	21° 7	23° 0	10°57	0♐10	22°42	12°16	24°27	18°12	15°10	26°17	25° 0	0°12	n.a.	S 17
S 18	10 9 10	0♓ 3'10	4♓34	22° 9	12° 8	0°37	22°54	12°16	24°31	18°10	15°11	26° 7	24°56	0°18	n.a.	S 18
M19	10 13 7	1° 2'41	18°19	21°26	13°18	1° 4	23° 6	12°R16	24°35	18° 9	15°12	25°56	24°53	0°25	n.a.	M19
T 20	10 17 3	2° 2'14	2♈16	20°51	14°29	1°30	23°18	12°16	24°39	18° 7	15°13	25°45	24°50	0°32	n.a.	T 20
W21	10 21 0	3° 1'50	16°22	20°25	15°39	1°56	23°30	12°16	24°42	18° 6	15°14	25°36	24°47	0°38	n.a.	W21
T 22	10 24 56	4° 1'28	0♉32	20° 9	16°49	2°22	23°42	12°15	24°46	18° 4	15°15	25°30	24°44	0°45	n.a.	T 22
F 23	10 28 53	5° 1'08	14°43	20°D 2	18° 0	2°47	23°54	12°15	24°50	18° 2	15°17	25°26	24°40	0°52	n.a.	F 23
S 24	10 32 50	6° 0'50	28°52	20° 7	19°10	3°13	24° 6	12°15	24°54	18° 1	15°18	25°24	24°37	0°58	n.a.	S 24
S 25	10 36 46	7° 0'34	12♊58	20°21	20°20	3°38	24°17	12°14	24°57	17°59	15°19	25°D24	24°34	1° 5	n.a.	S 25
M26	10 40 43	8° 0'21	27° 0	20°45	21°30	4° 2	24°29	12°13	25° 1	17°57	15°20	25°R24	24°31	1°12	n.a.	M26
T 27	10 44 39	9° 0'09	10♋57	21°19	22°40	4°26	24°40	12°12	25° 5	17°56	15°21	25°23	24°28	1°18	n.a.	T 27
W28	10 48 36	9°59'59	24°49	22° 2	23°50	4°50	24°52	12°12	25° 9	17°54	15°23	25°20	24°25	1°25	n.a.	W28
T 29	10 52 32	10°59'52	8♌34	22°54	24°59	5°14	25° 3	12°11	25°12	17°52	15°24	25°15	24°21	1°32	n.a.	T 29
F 30	10 56 29	11°59'46	22°10	23°53	26° 9	5°37	25°14	12° 9	25°16	17°51	15°25	25° 6	24°18	1°38	n.a.	F 30
S 31	11 0 25	12♓59'43	5♍34	24♒59	27♈18	6♐ 0	25♑25	12♏ 8	25♒20	17♍49	15♉27	24♐55	24♐15	1♐45	n.a.	S 31

Delta T = 167h37m48s Julian Calendar 1 May 11818 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11818 BCE

JUNE 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 4 22	13♓59'42	18♍45	26♒11	28♈28	6♐23	25♑36	12°R 7	25♒23	17°R47	15♉28	24°R42	24♐12	1♐52	n.a.	S 1
M 2	11 8 18	14°59'43	1♎39	27°29	29°37	6°45	25°47	12♏ 5	25°27	17♍46	15°30	24♐28	24° 9	1°58	n.a.	M 2
T 3	11 12 15	15°59'47	14°18	28°51	0♉46	7° 7	25°58	12° 4	25°31	17°44	15°31	24°16	24° 6	2° 5	n.a.	T 3
W 4	11 16 11	16°59'53	26°40	0♓18	1°55	7°28	26° 9	12° 2	25°34	17°42	15°32	24° 5	24° 2	2°12	n.a.	W 4
T 5	11 20 8	18° 0'01	8♏48	1°48	3° 4	7°49	26°20	12° 0	25°38	17°41	15°34	23°57	23°59	2°18	n.a.	T 5
F 6	11 24 4	19° 0'12	20°45	3°22	4°12	8°10	26°30	11°58	25°42	17°39	15°36	23°52	23°56	2°25	n.a.	F 6
S 7	11 28 1	20° 0'26	2♐35	4°57	5°21	8°30	26°41	11°56	25°45	17°37	15°37	23°49	23°53	2°32	n.a.	S 7
S 8	11 31 57	21° 0'41	14°22	6°35	6°30	8°50	26°51	11°54	25°49	17°36	15°39	23°49	23°50	2°38	n.a.	S 8
M 9	11 35 54	22° 1'00	26°13	8°15	7°38	9°10	27° 1	11°52	25°52	17°34	15°40	23°48	23°46	2°45	n.a.	M 9
T 10	11 39 50	23° 1'20	8♑13	9°55	8°46	9°29	27°12	11°49	25°56	17°32	15°42	23°48	23°43	2°51	n.a.	T 10
W11	11 43 47	24° 1'44	20°27	11°37	9°54	9°47	27°22	11°47	25°59	17°31	15°44	23°46	23°40	2°58	n.a.	W11
T 12	11 47 43	25° 2'09	3♒ 0	13°19	11° 2	10° 5	27°32	11°44	26° 3	17°29	15°45	23°42	23°37	3° 5	n.a.	T 12
F 13	11 51 39	26° 2'37	15°55	15° 2	12°10	10°23	27°42	11°42	26° 6	17°27	15°47	23°35	23°34	3°11	n.a.	F 13
S 14	11 55 36	27° 3'07	29°16	16°45	13°18	10°40	27°52	11°39	26°10	17°26	15°49	23°25	23°31	3°18	n.a.	S 14
S 15	11 59 32	28° 3'39	13♓ 1	18°28	14°25	10°57	28° 1	11°36	26°13	17°24	15°51	23°14	23°27	3°25	n.a.	S 15
M16	12 3 29	29° 4'13	27° 8	20°11	15°32	11°13	28°11	11°33	26°16	17°22	15°52	23° 1	23°24	3°31	n.a.	M16
T 17	12 7 25	0♈ 4'49	11♈32	21°55	16°39	11°28	28°20	11°30	26°20	17°21	15°54	22°49	23°21	3°38	n.a.	T 17
W18	12 11 22	1° 5'27	26° 6	23°37	17°46	11°44	28°30	11°27	26°23	17°19	15°56	22°38	23°18	3°45	n.a.	W18
T 19	12 15 18	2° 6'07	10♉42	25°20	18°53	11°58	28°39	11°24	26°26	17°17	15°58	22°30	23°15	3°51	n.a.	T 19
F 20	12 19 15	3° 6'49	25°15	27° 3	20° 0	12°12	28°48	11°20	26°30	17°16	16° 0	22°26	23°12	3°58	n.a.	F 20
S 21	12 23 11	4° 7'33	9♊39	28°45	21° 6	12°26	28°57	11°17	26°33	17°14	16° 2	22°23	23° 8	4° 5	n.a.	S 21
S 22	12 27 8	5° 8'18	23°51	0♈26	22°12	12°39	29° 6	11°14	26°36	17°13	16° 4	22°D23	23° 5	4°11	n.a.	S 22
M23	12 31 4	6° 9'04	7♋51	2° 8	23°18	12°51	29°15	11°10	26°39	17°11	16° 6	22°R23	23° 2	4°18	n.a.	M23
T 24	12 35 0	7° 9'52	21°38	3°48	24°24	13° 3	29°23	11° 6	26°42	17° 9	16° 8	22°22	22°59	4°25	n.a.	T 24
W25	12 38 57	8°10'42	5♌13	5°29	25°30	13°14	29°32	11° 3	26°45	17° 8	16°10	22°20	22°56	4°31	n.a.	W25
T 26	12 42 53	9°11'33	18°36	7° 9	26°35	13°25	29°40	10°59	26°49	17° 6	16°12	22°14	22°52	4°38	n.a.	T 26
F 27	12 46 50	10°12'25	1♍48	8°48	27°40	13°35	29°48	10°55	26°52	17° 5	16°14	22° 6	22°49	4°45	n.a.	F 27
S 28	12 50 46	11°13'19	14°49	10°27	28°45	13°44	29°56	10°51	26°55	17° 3	16°16	21°55	22°46	4°51	n.a.	S 28
S 29	12 54 43	12°14'14	27°38	12° 6	29°49	13°53	0♒ 4	10°47	26°58	17° 2	16°18	21°42	22°43	4°58	n.a.	S 29
M30	12 58 39	13♈15'11	10♎15	13♈44	0♊54	14♐ 1	0♒12	10♏43	27♒ 0	17♍ 0	16♉20	21♐29	22♐40	5♐ 5	n.a.	M30

Delta T = 167h37m41s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11818 BCE
geocentric

JULY 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 2 35	14♈16'09	22♎40	15♈22	1♊57	14♐ 8	0♒20	10°R38	27♒ 3	16°R59	16♉22	21°R17	22♐37	5♐11	n.a.	T 1
W 2	13 6 32	15°17'09	4♏53	16°59	3° 1	14°15	0°27	10♏34	27° 6	16♍57	16°24	21♐ 7	22°33	5°18	n.a.	W 2
T 3	13 10 28	16°18'11	16°55	18°36	4° 5	14°21	0°35	10°30	27° 9	16°56	16°27	20°59	22°30	5°25	n.a.	T 3
F 4	13 14 25	17°19'15	28°49	20°13	5° 8	14°27	0°42	10°25	27°12	16°55	16°29	20°53	22°27	5°31	n.a.	F 4
S 5	13 18 21	18°20'20	10♐36	21°49	6°10	14°31	0°49	10°21	27°15	16°53	16°31	20°51	22°24	5°38	n.a.	S 5
S 6	13 22 18	19°21'26	22°23	23°25	7°13	14°35	0°56	10°17	27°17	16°52	16°33	20°D50	22°21	5°45	n.a.	S 6
M 7	13 26 14	20°22'35	4♑12	25° 0	8°15	14°38	1° 3	10°12	27°20	16°50	16°35	20°51	22°17	5°51	n.a.	M 7
T 8	13 30 10	21°23'45	16° 9	26°35	9°17	14°41	1° 9	10° 7	27°23	16°49	16°38	20°R52	22°14	5°58	n.a.	T 8
W 9	13 34 7	22°24'56	28°20	28°10	10°18	14°42	1°16	10° 3	27°25	16°48	16°40	20°52	22°11	6° 4	n.a.	W 9
T 10	13 38 3	23°26'09	10♒50	29°45	11°19	14°43	1°22	9°58	27°28	16°47	16°42	20°50	22° 8	6°11	n.a.	T 10
F 11	13 42 0	24°27'24	23°44	1♉19	12°20	14°R43	1°28	9°53	27°30	16°45	16°44	20°46	22° 5	6°18	n.a.	F 11
S 12	13 45 56	25°28'40	7♓ 5	2°54	13°20	14°43	1°34	9°49	27°33	16°44	16°47	20°40	22° 2	6°24	n.a.	S 12
S 13	13 49 53	26°29'57	20°54	4°27	14°20	14°41	1°40	9°44	27°35	16°43	16°49	20°32	21°58	6°31	n.a.	S 13
M14	13 53 49	27°31'15	5♈10	6° 1	15°19	14°39	1°46	9°39	27°38	16°42	16°51	20°23	21°55	6°38	n.a.	M14
T 15	13 57 45	28°32'35	19°49	7°34	16°18	14°36	1°51	9°34	27°40	16°40	16°54	20°14	21°52	6°44	n.a.	T 15
W16	14 1 42	29°33'56	4♉44	9° 8	17°17	14°32	1°57	9°29	27°42	16°39	16°56	20° 6	21°49	6°51	n.a.	W16
T 17	14 5 38	0♉35'18	19°44	10°41	18°15	14°27	2° 2	9°24	27°44	16°38	16°58	20° 0	21°46	6°58	n.a.	T 17
F 18	14 9 35	1°36'41	4♊43	12°13	19°12	14°22	2° 7	9°19	27°47	16°37	17° 1	19°57	21°43	7° 4	n.a.	F 18
S 19	14 13 31	2°38'04	19°30	13°46	20° 9	14°15	2°12	9°14	27°49	16°36	17° 3	19°D56	21°39	7°11	n.a.	S 19
S 20	14 17 28	3°39'29	4♋ 1	15°18	21° 5	14° 8	2°16	9° 9	27°51	16°35	17° 6	19°57	21°36	7°18	n.a.	S 20
M21	14 21 24	4°40'53	18°13	16°50	22° 1	14° 0	2°21	9° 4	27°53	16°34	17° 8	19°58	21°33	7°24	n.a.	M21
T 22	14 25 21	5°42'18	2♌ 4	18°22	22°57	13°51	2°25	8°59	27°55	16°33	17°10	19°R59	21°30	7°31	n.a.	T 22
W23	14 29 17	6°43'44	15°35	19°54	23°51	13°41	2°29	8°54	27°57	16°32	17°13	19°59	21°27	7°38	n.a.	W23
T 24	14 33 13	7°45'10	28°48	21°25	24°45	13°31	2°33	8°49	27°59	16°31	17°15	19°56	21°23	7°44	n.a.	T 24
F 25	14 37 10	8°46'36	11♍45	22°56	25°39	13°20	2°37	8°44	28° 1	16°30	17°18	19°52	21°20	7°51	n.a.	F 25
S 26	14 41 6	9°48'03	24°28	24°26	26°31	13° 8	2°40	8°39	28° 2	16°29	17°20	19°46	21°17	7°58	n.a.	S 26
S 27	14 45 3	10°49'30	6♎58	25°57	27°23	12°55	2°44	8°34	28° 4	16°28	17°22	19°39	21°14	8° 4	n.a.	S 27
M28	14 48 59	11°50'57	19°18	27°26	28°15	12°41	2°47	8°29	28° 6	16°28	17°25	19°32	21°11	8°11	n.a.	M28
T 29	14 52 56	12°52'24	1♏28	28°56	29° 5	12°26	2°50	8°24	28° 8	16°27	17°27	19°25	21° 8	8°17	n.a.	T 29
W30	14 56 52	13°53'53	13°30	0♊24	29°55	12°11	2°53	8°19	28° 9	16°26	17°30	19°19	21° 4	8°24	n.a.	W30
T 31	15 0 49	14♉55'21	25♏25	1♊52	0♋43	11♐55	2♒55	8♏14	28♒11	16♍25	17♉32	19♐14	21♐ 1	8♐31	n.a.	T 31

Delta T = 167h37m33s Julian Calendar 1 July 11818 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11818 BCE

AUGUST 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 4 45	15♉56'50	7♐14	3♊19	1♋31	11°R39	2♒58	8°R 9	28♒12	16°R25	17♉34	19°R12	20♐58	8♐37	n.a.	F 1
S 2	15 8 42	16°58'19	19° 1	4°46	2°18	11♐21	3° 0	8♏ 4	28°14	16♍24	17°37	19°D11	20°55	8°44	n.a.	S 2
S 3	15 12 38	17°59'49	0♑48	6°11	3° 4	11° 3	3° 2	7°59	28°15	16°23	17°39	19♐12	20°52	8°51	n.a.	S 3
M 4	15 16 35	19° 1'19	12°39	7°35	3°49	10°44	3° 4	7°54	28°16	16°23	17°42	19°13	20°48	8°57	n.a.	M 4
T 5	15 20 31	20° 2'49	24°36	8°57	4°33	10°25	3° 6	7°49	28°18	16°22	17°44	19°15	20°45	9° 4	n.a.	T 5
W 6	15 24 28	21° 4'20	6♒46	10°18	5°16	10° 5	3° 7	7°44	28°19	16°22	17°47	19°17	20°42	9°11	n.a.	W 6
T 7	15 28 24	22° 5'51	19°12	11°36	5°58	9°45	3° 8	7°40	28°20	16°21	17°49	19°R18	20°39	9°17	n.a.	T 7
F 8	15 32 21	23° 7'23	2♓ 0	12°52	6°39	9°24	3° 9	7°35	28°21	16°21	17°52	19°17	20°36	9°24	n.a.	F 8
S 9	15 36 17	24° 8'54	15°13	14° 6	7°19	9° 2	3°10	7°30	28°22	16°20	17°54	19°16	20°33	9°31	n.a.	S 9
S 10	15 40 14	25°10'26	28°54	15°16	7°57	8°40	3°11	7°25	28°23	16°20	17°56	19°13	20°29	9°37	n.a.	S 10
M11	15 44 10	26°11'58	13♈ 3	16°22	8°34	8°18	3°11	7°21	28°24	16°20	17°59	19°10	20°26	9°44	n.a.	M11
T 12	15 48 7	27°13'30	27°39	17°24	9° 9	7°55	3°12	7°16	28°25	16°19	18° 1	19° 7	20°23	9°51	n.a.	T 12
W13	15 52 3	28°15'02	12♉36	18°21	9°44	7°32	3°R12	7°12	28°26	16°19	18° 4	19° 4	20°20	9°57	n.a.	W13
T 14	15 56 0	29°16'34	27°46	19°13	10°16	7° 8	3°12	7° 7	28°27	16°19	18° 6	19° 2	20°17	10° 4	n.a.	T 14
F 15	15 59 56	0♊18'06	13♊ 0	19°57	10°48	6°44	3°11	7° 3	28°27	16°19	18° 8	19°D 1	20°14	10°11	n.a.	F 15
S 16	16 3 53	1°19'38	28° 8	20°35	11°17	6°21	3°11	6°58	28°28	16°18	18°11	19° 1	20°10	10°17	n.a.	S 16
S 17	16 7 49	2°21'08	13♋ 0	21° 4	11°45	5°56	3°10	6°54	28°29	16°18	18°13	19° 2	20° 7	10°24	n.a.	S 17
M18	16 11 46	3°22'38	27°31	21°24	12°12	5°32	3° 9	6°50	28°29	16°18	18°16	19° 3	20° 4	10°31	n.a.	M18
T 19	16 15 42	4°24'08	11♌37	21°R34	12°36	5° 8	3° 8	6°46	28°30	16°18	18°18	19° 4	20° 1	10°37	n.a.	T 19
W20	16 19 39	5°25'36	25°17	21°33	12°59	4°44	3° 7	6°42	28°30	16°18	18°20	19° 5	19°58	10°44	n.a.	W20
T 21	16 23 35	6°27'04	8♍33	21°20	13°19	4°20	3° 5	6°38	28°30	16°D18	18°23	19°R 5	19°54	10°50	n.a.	T 21
F 22	16 27 32	7°28'30	21°26	20°56	13°38	3°56	3° 3	6°34	28°31	16°18	18°25	19° 5	19°51	10°57	n.a.	F 22
S 23	16 31 29	8°29'56	4♎ 1	20°21	13°55	3°32	3° 1	6°30	28°31	16°18	18°27	19° 4	19°48	11° 4	n.a.	S 23
S 24	16 35 25	9°31'21	16°21	19°34	14° 9	3° 8	2°59	6°26	28°31	16°18	18°30	19° 3	19°45	11°10	n.a.	S 24
M25	16 39 22	10°32'45	28°28	18°36	14°22	2°45	2°57	6°22	28°31	16°18	18°32	19° 1	19°42	11°17	n.a.	M25
T 26	16 43 18	11°34'08	10♏27	17°30	14°32	2°21	2°54	6°19	28°31	16°18	18°34	19° 0	19°39	11°24	n.a.	T 26
W27	16 47 15	12°35'30	22°20	16°17	14°39	1°58	2°52	6°15	28°R31	16°19	18°36	18°59	19°35	11°30	n.a.	W27
T 28	16 51 12	13°36'51	4♐ 9	14°59	14°45	1°36	2°49	6°12	28°31	16°19	18°39	18°58	19°32	11°37	n.a.	T 28
F 29	16 55 8	14°38'11	15°57	13°39	14°47	1°14	2°46	6° 8	28°31	16°19	18°41	18°D58	19°29	11°44	n.a.	F 29
S 30	16 59 5	15°39'30	27°45	12°19	14°R48	0°52	2°42	6° 5	28°31	16°19	18°43	18°58	19°26	11°50	n.a.	S 30
S 31	17 3 1	16♊40'48	9♑36	11♊ 2	14♋46	0♐31	2♒39	6♏ 2	28♒31	16♍20	18♉45	18♐59	19♐23	11♐57	n.a.	S 31

Delta T = 167h37m26s Julian Calendar

The year -11817 astronomical counting style corresponds to year 11818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11818 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 6 58	17♊42'05	21♉33	9°R51	14°R41	0°R10	2°R35	5°R59	28°R31	16♍20	18♉48	18♐59	19♐20	12♐ 4	n.a.	M 1
T 2	17 10 55	18°43'22	3♒37	8♊46	14♋34	29♏50	2♒31	5♏56	28♒30	16°21	18°50	18°R59	19°16	12°10	n.a.	T 2
W 3	17 14 51	19°44'37	15°52	7°50	14°24	29°31	2°27	5°53	28°30	16°21	18°52	18°59	19°13	12°17	n.a.	W 3
T 4	17 18 48	20°45'51	28°21	7° 3	14°11	29°12	2°23	5°50	28°30	16°21	18°54	18°59	19°10	12°24	n.a.	T 4
F 5	17 22 44	21°47'05	11♓ 7	6°26	13°56	28°53	2°19	5°47	28°29	16°22	18°56	18°59	19° 7	12°30	n.a.	F 5
S 6	17 26 41	22°48'17	24°14	5°58	13°39	28°36	2°14	5°45	28°29	16°23	18°58	18°D59	19° 4	12°37	n.a.	S 6
S 7	17 30 38	23°49'29	7♈43	5°40	13°19	28°19	2°10	5°42	28°28	16°23	19° 1	18°59	19° 0	12°43	n.a.	S 7
M 8	17 34 34	24°50'39	21°38	5°32	12°57	28° 2	2° 5	5°40	28°27	16°24	19° 3	18°59	18°57	12°50	n.a.	M 8
T 9	17 38 31	25°51'49	5♉58	5°D31	12°32	27°47	2° 0	5°37	28°27	16°24	19° 5	19° 0	18°54	12°57	n.a.	T 9
W10	17 42 28	26°52'57	20°40	5°40	12° 5	27°32	1°54	5°35	28°26	16°25	19° 7	19° 0	18°51	13° 3	n.a.	W10
T 11	17 46 24	27°54'05	5♊40	5°55	11°36	27°18	1°49	5°33	28°25	16°26	19° 9	19° 1	18°48	13°10	n.a.	T 11
F 12	17 50 21	28°55'11	20°50	6°18	11° 6	27° 4	1°44	5°31	28°24	16°27	19°11	19°R 1	18°45	13°17	n.a.	F 12
S 13	17 54 18	29°56'15	6♋ 0	6°46	10°33	26°52	1°38	5°29	28°23	16°27	19°13	19° 1	18°41	13°23	n.a.	S 13
S 14	17 58 14	0♋57'18	21° 2	7°21	9°59	26°40	1°32	5°27	28°23	16°28	19°15	19° 0	18°38	13°30	n.a.	S 14
M15	18 2 11	1°58'20	5♌46	8° 0	9°24	26°29	1°26	5°26	28°22	16°29	19°17	18°58	18°35	13°37	n.a.	M15
T 16	18 6 7	2°59'19	20° 7	8°44	8°48	26°19	1°20	5°24	28°20	16°30	19°19	18°56	18°32	13°43	n.a.	T 16
W17	18 10 4	4° 0'17	4♍ 0	9°33	8°10	26°10	1°14	5°23	28°19	16°31	19°20	18°55	18°29	13°50	n.a.	W17
T 18	18 14 1	5° 1'12	17°26	10°25	7°32	26° 1	1° 7	5°22	28°18	16°32	19°22	18°53	18°26	13°57	n.a.	T 18
F 19	18 17 57	6° 2'06	0♎25	11°21	6°54	25°54	1° 1	5°20	28°17	16°33	19°24	18°D52	18°22	14° 3	n.a.	F 19
S 20	18 21 54	7° 2'57	13° 1	12°19	6°16	25°47	0°54	5°19	28°16	16°34	19°26	18°52	18°19	14°10	n.a.	S 20
S 21	18 25 51	8° 3'47	25°19	13°21	5°37	25°41	0°47	5°18	28°14	16°35	19°28	18°53	18°16	14°17	n.a.	S 21
M22	18 29 47	9° 4'34	7♏22	14°25	5° 0	25°36	0°41	5°17	28°13	16°36	19°30	18°55	18°13	14°23	n.a.	M22
T 23	18 33 44	10° 5'20	19°15	15°32	4°23	25°31	0°34	5°17	28°12	16°37	19°31	18°56	18°10	14°30	n.a.	T 23
W24	18 37 41	11° 6'03	1♐ 3	16°40	3°47	25°28	0°27	5°16	28°10	16°38	19°33	18°58	18° 6	14°37	n.a.	W24
T 25	18 41 37	12° 6'45	12°50	17°51	3°12	25°25	0°19	5°16	28° 9	16°39	19°35	18°59	18° 3	14°43	n.a.	T 25
F 26	18 45 34	13° 7'24	24°38	19° 3	2°38	25°23	0°12	5°15	28° 7	16°40	19°36	18°R59	18° 0	14°50	n.a.	F 26
S 27	18 49 31	14° 8'02	6♑31	20°17	2° 6	25°21	0° 5	5°15	28° 6	16°42	19°38	18°58	17°57	14°56	n.a.	S 27
S 28	18 53 28	15° 8'37	18°30	21°33	1°36	25°D21	29♑57	5°15	28° 4	16°43	19°40	18°55	17°54	15° 3	n.a.	S 28
M29	18 57 24	16° 9'11	0♒37	22°50	1° 8	25°21	29°50	5°D15	28° 2	16°44	19°41	18°51	17°51	15°10	n.a.	M29
T 30	19 1 21	17♋ 9'42	12♒55	24♊ 8	0♋42	25♏22	29♑42	5♏15	28♒ 1	16♍45	19♉43	18♐47	17♐47	15♐16	n.a.	T 30

Delta T = 167h37m18s Julian Calendar 1 Sept. 11818 BCE == Greg. Calendar 2 June 11818 BCE

OCTOBER 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 5 18	18♋10'12	25♒23	25♊28	0°R19	25♏24	29°R35	5♏15	27°R59	16♍47	19♉44	18°R41	17♐44	15♐23	n.a.	W 1
T 2	19 9 14	19°10'39	8♓ 4	26°49	29♊57	25°26	29♑27	5°15	27♒57	16°48	19°46	18♐37	17°41	15°30	n.a.	T 2
F 3	19 13 11	20°11'05	20°59	28°11	29°39	25°29	29°19	5°16	27°55	16°50	19°47	18°32	17°38	15°36	n.a.	F 3
S 4	19 17 8	21°11'29	4♈ 9	29°34	29°22	25°33	29°11	5°16	27°53	16°51	19°49	18°30	17°35	15°43	n.a.	S 4
S 5	19 21 4	22°11'51	17°35	0♋59	29° 8	25°38	29° 4	5°17	27°51	16°52	19°50	18°D28	17°32	15°50	n.a.	S 5
M 6	19 25 1	23°12'12	1♉20	2°24	28°57	25°43	28°56	5°18	27°49	16°54	19°51	18°28	17°28	15°56	n.a.	M 6
T 7	19 28 58	24°12'30	15°23	3°50	28°48	25°49	28°48	5°18	27°47	16°55	19°53	18°30	17°25	16° 3	n.a.	T 7
W 8	19 32 54	25°12'47	29°45	5°18	28°42	25°55	28°40	5°19	27°45	16°57	19°54	18°31	17°22	16°10	n.a.	W 8
T 9	19 36 51	26°13'02	14♊22	6°46	28°39	26° 3	28°32	5°21	27°43	16°58	19°55	18°R32	17°19	16°16	n.a.	T 9
F 10	19 40 48	27°13'15	29°12	8°15	28°D38	26°10	28°24	5°22	27°41	17° 0	19°57	18°32	17°16	16°23	n.a.	F 10
S 11	19 44 44	28°13'26	14♋ 6	9°46	28°39	26°19	28°16	5°23	27°39	17° 2	19°58	18°29	17°12	16°30	n.a.	S 11
S 12	19 48 41	29°13'34	28°58	11°17	28°43	26°28	28° 8	5°25	27°37	17° 3	19°59	18°25	17° 9	16°36	n.a.	S 12
M13	19 52 38	0♌13'41	13♌40	12°49	28°49	26°38	28° 0	5°26	27°35	17° 5	20° 0	18°19	17° 6	16°43	n.a.	M13
T 14	19 56 34	1°13'44	28° 2	14°22	28°57	26°48	27°52	5°28	27°33	17° 7	20° 1	18°12	17° 3	16°49	n.a.	T 14
W15	20 0 31	2°13'46	12♍ 2	15°56	29° 8	26°59	27°44	5°29	27°30	17° 8	20° 3	18° 5	17° 0	16°56	n.a.	W15
T 16	20 4 28	3°13'45	25°34	17°31	29°21	27°10	27°36	5°31	27°28	17°10	20° 4	17°59	16°57	17° 3	n.a.	T 16
F 17	20 8 24	4°13'41	8♎40	19° 7	29°36	27°22	27°28	5°33	27°26	17°12	20° 5	17°54	16°53	17° 9	n.a.	F 17
S 18	20 12 21	5°13'35	21°21	20°43	29°53	27°35	27°21	5°35	27°24	17°13	20° 6	17°51	16°50	17°16	n.a.	S 18
S 19	20 16 18	6°13'26	3♏41	22°21	0♋12	27°48	27°13	5°38	27°21	17°15	20° 7	17°D50	16°47	17°23	n.a.	S 19
M20	20 20 14	7°13'15	15°45	24° 0	0°32	28° 2	27° 5	5°40	27°19	17°17	20° 8	17°50	16°44	17°29	n.a.	M20
T 21	20 24 11	8°13'01	27°38	25°40	0°55	28°16	26°57	5°42	27°16	17°19	20° 8	17°51	16°41	17°36	n.a.	T 21
W22	20 28 8	9°12'45	9♐25	27°21	1°20	28°30	26°50	5°45	27°14	17°21	20° 9	17°52	16°37	17°43	n.a.	W22
T 23	20 32 4	10°12'25	21°12	29° 3	1°46	28°46	26°42	5°48	27°12	17°23	20°10	17°R53	16°34	17°49	n.a.	T 23
F 24	20 36 1	11°12'04	3♑ 3	0♌45	2°14	29° 1	26°35	5°50	27° 9	17°24	20°11	17°51	16°31	17°56	n.a.	F 24
S 25	20 39 58	12°11'40	15° 1	2°29	2°43	29°17	26°27	5°53	27° 7	17°26	20°12	17°48	16°28	18° 3	n.a.	S 25
S 26	20 43 54	13°11'13	27° 9	4°14	3°14	29°34	26°20	5°56	27° 4	17°28	20°12	17°42	16°25	18° 9	n.a.	S 26
M27	20 47 51	14°10'44	9♒31	6° 1	3°47	29°51	26°12	5°59	27° 2	17°30	20°13	17°33	16°22	18°16	n.a.	M27
T 28	20 51 48	15°10'12	22° 5	7°48	4°21	0♐ 8	26° 5	6° 2	26°59	17°32	20°14	17°23	16°18	18°23	n.a.	T 28
W29	20 55 44	16° 9'38	4♓53	9°36	4°56	0°26	25°58	6° 6	26°57	17°34	20°14	17°13	16°15	18°29	n.a.	W29
T 30	20 59 41	17° 9'01	17°54	11°26	5°32	0°44	25°51	6° 9	26°54	17°36	20°15	17° 2	16°12	18°36	n.a.	T 30
F 31	21 3 38	18♌ 8'23	1♈ 7	13♌16	6♋10	1♐ 3	25♑44	6♏12	26♒52	17♍38	20♉16	16♐53	16♐ 9	18♐42	n.a.	F 31

Delta T = 167h37m11s Julian Calendar

The year -11817 astronomical counting style corresponds to year 11818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11818 BCE
geocentric

NOVEMBER 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 7 34	19♌ 7'41	14♈31	15♌ 8	6♋49	1♐22	25°R37	6♏16	26°R49	17♍40	20♉16	16°R46	16♐ 6	18♐49	n.a.	S 1
S 2	21 11 31	20° 6'58	28° 7	17° 1	7°29	1°41	25♑31	6°20	26♒46	17°42	20°17	16♐42	16° 3	18°56	n.a.	S 2
M 3	21 15 27	21° 6'13	11♉53	18°55	8°11	2° 1	25°24	6°23	26°44	17°44	20°17	16°40	15°59	19° 2	n.a.	M 3
T 4	21 19 24	22° 5'26	25°51	20°50	8°53	2°21	25°18	6°27	26°41	17°46	20°17	16°D39	15°56	19° 9	n.a.	T 4
W 5	21 23 21	23° 4'37	9♊58	22°46	9°36	2°42	25°11	6°31	26°39	17°48	20°18	16°R40	15°53	19°16	n.a.	W 5
T 6	21 27 17	24° 3'46	24°16	24°43	10°21	3° 2	25° 5	6°35	26°36	17°50	20°18	16°40	15°50	19°22	n.a.	T 6
F 7	21 31 14	25° 2'52	8♋41	26°40	11° 6	3°24	24°59	6°39	26°34	17°53	20°18	16°38	15°47	19°29	n.a.	F 7
S 8	21 35 11	26° 1'57	23°10	28°39	11°52	3°45	24°53	6°44	26°31	17°55	20°19	16°34	15°43	19°36	n.a.	S 8
S 9	21 39 7	27° 0'59	7♌39	0♍38	12°39	4° 7	24°47	6°48	26°28	17°57	20°19	16°27	15°40	19°42	n.a.	S 9
M10	21 43 4	27°59'59	22° 1	2°38	13°27	4°29	24°42	6°52	26°26	17°59	20°19	16°17	15°37	19°49	n.a.	M10
T 11	21 47 0	28°58'56	6♍ 9	4°38	14°16	4°52	24°36	6°57	26°23	18° 1	20°19	16° 6	15°34	19°56	n.a.	T 11
W12	21 50 57	29°57'51	20° 0	6°38	15° 5	5°15	24°31	7° 1	26°21	18° 3	20°19	15°54	15°31	20° 2	n.a.	W12
T 13	21 54 53	0♍56'44	3♎28	8°38	15°55	5°38	24°26	7° 6	26°18	18° 5	20°20	15°43	15°28	20° 9	n.a.	T 13
F 14	21 58 50	1°55'34	16°33	10°38	16°46	6° 2	24°21	7°11	26°15	18° 8	20°20	15°34	15°24	20°16	n.a.	F 14
S 15	22 2 47	2°54'21	29°15	12°37	17°37	6°25	24°16	7°15	26°13	18°10	20°R20	15°27	15°21	20°22	n.a.	S 15
S 16	22 6 43	3°53'06	11♏37	14°35	18°29	6°50	24°11	7°20	26°10	18°12	20°20	15°23	15°18	20°29	n.a.	S 16
M17	22 10 40	4°51'48	23°43	16°32	19°21	7°14	24° 7	7°25	26° 8	18°14	20°20	15°21	15°15	20°35	n.a.	M17
T 18	22 14 36	5°50'28	5♐37	18°26	20°15	7°39	24° 2	7°30	26° 5	18°16	20°20	15°D21	15°12	20°42	n.a.	T 18
W19	22 18 33	6°49'06	17°25	20°19	21° 8	8° 4	23°58	7°36	26° 3	18°18	20°19	15°R21	15° 9	20°49	n.a.	W19
T 20	22 22 29	7°47'40	29°14	22° 9	22° 3	8°29	23°54	7°41	26° 0	18°21	20°19	15°20	15° 5	20°55	n.a.	T 20
F 21	22 26 26	8°46'13	11♑ 7	23°56	22°57	8°54	23°50	7°46	25°57	18°23	20°19	15°18	15° 2	21° 2	n.a.	F 21
S 22	22 30 22	9°44'42	23°10	25°40	23°53	9°20	23°47	7°51	25°55	18°25	20°19	15°14	14°59	21° 9	n.a.	S 22
S 23	22 34 19	10°43'09	5♒27	27°20	24°48	9°46	23°43	7°57	25°52	18°27	20°19	15° 6	14°56	21°15	n.a.	S 23
M24	22 38 16	11°41'34	17°59	28°56	25°45	10°12	23°40	8° 2	25°50	18°30	20°18	14°56	14°53	21°22	n.a.	M24
T 25	22 42 12	12°39'57	0♓50	0♎27	26°41	10°38	23°37	8° 8	25°48	18°32	20°18	14°45	14°49	21°29	n.a.	T 25
W26	22 46 9	13°38'17	13°57	1°53	27°38	11° 5	23°34	8°14	25°45	18°34	20°18	14°32	14°46	21°35	n.a.	W26
T 27	22 50 5	14°36'35	27°21	3°14	28°36	11°32	23°31	8°19	25°43	18°36	20°17	14°19	14°43	21°42	n.a.	T 27
F 28	22 54 2	15°34'50	10♈59	4°30	29°34	11°59	23°28	8°25	25°40	18°39	20°17	14° 8	14°40	21°49	n.a.	F 28
S 29	22 57 58	16°33'04	24°46	5°40	0♌32	12°26	23°26	8°31	25°38	18°41	20°17	14° 0	14°37	21°55	n.a.	S 29
S 30	23 1 55	17♍31'16	8♉42	6♎45	1♌31	12♐54	23♑24	8♏37	25♒36	18♍43	20♉16	13♐54	14♐34	22♐ 2	n.a.	S 30

Delta T = 167h37m04s Julian Calendar 1 Nov. 11818 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11818 BCE

DECEMBER 11818 BCE (-11817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 5 51	18♍29'26	22♉42	7♎43	2♌30	13♐22	23°R22	8♏43	25°R33	18♍45	20°R16	13°R51	14♐30	22♐ 9	n.a.	M 1
T 2	23 9 48	19°27'34	6♊46	8°36	3°29	13°50	23♑20	8°49	25♒31	18°48	20♉15	13♐50	14°27	22°15	n.a.	T 2
W 3	23 13 44	20°25'41	20°53	9°22	4°29	14°18	23°18	8°55	25°29	18°50	20°14	13°50	14°24	22°22	n.a.	W 3
T 4	23 17 41	21°23'45	5♋ 0	10° 1	5°29	14°46	23°17	9° 1	25°26	18°52	20°14	13°49	14°21	22°28	n.a.	T 4
F 5	23 21 37	22°21'48	19° 8	10°35	6°30	15°15	23°15	9° 8	25°24	18°54	20°13	13°47	14°18	22°35	n.a.	F 5
S 6	23 25 34	23°19'50	3♌14	11° 1	7°30	15°43	23°14	9°14	25°22	18°57	20°13	13°43	14°14	22°42	n.a.	S 6
S 7	23 29 30	24°17'49	17°17	11°22	8°31	16°12	23°13	9°20	25°20	18°59	20°12	13°36	14°11	22°48	n.a.	S 7
M 8	23 33 27	25°15'47	1♍13	11°36	9°32	16°41	23°13	9°27	25°18	19° 1	20°11	13°26	14° 8	22°55	n.a.	M 8
T 9	23 37 23	26°13'42	14°58	11°44	10°34	17°11	23°12	9°33	25°16	19° 3	20°10	13°14	14° 5	23° 2	n.a.	T 9
W10	23 41 20	27°11'36	28°28	11°R45	11°36	17°40	23°12	9°40	25°13	19° 5	20°10	13° 2	14° 2	23° 8	n.a.	W10
T 11	23 45 16	28° 9'28	11♎41	11°41	12°38	18°10	23°D12	9°46	25°11	19° 8	20° 9	12°51	13°59	23°15	n.a.	T 11
F 12	23 49 12	29° 7'18	24°36	11°31	13°40	18°40	23°12	9°53	25° 9	19°10	20° 8	12°41	13°55	23°22	n.a.	F 12
S 13	23 53 9	0♎ 5'06	7♏11	11°15	14°42	19°10	23°12	10° 0	25° 7	19°12	20° 7	12°34	13°52	23°28	n.a.	S 13
S 14	23 57 5	1° 2'52	19°30	10°54	15°45	19°40	23°12	10° 6	25° 5	19°14	20° 6	12°29	13°49	23°35	n.a.	S 14
M15	0 1 2	2° 0'36	1♐34	10°29	16°48	20°10	23°13	10°13	25° 4	19°17	20° 5	12°27	13°46	23°42	n.a.	M15
T 16	0 4 58	2°58'18	13°28	10° 0	17°51	20°41	23°14	10°20	25° 2	19°19	20° 4	12°D27	13°43	23°48	n.a.	T 16
W17	0 8 55	3°55'58	25°17	9°27	18°54	21°11	23°15	10°27	25° 0	19°21	20° 3	12°27	13°40	23°55	n.a.	W17
T 18	0 12 51	4°53'36	7♑ 6	8°51	19°57	21°42	23°16	10°34	24°58	19°23	20° 2	12°R27	13°36	24° 2	n.a.	T 18
F 19	0 16 48	5°51'12	19° 1	8°13	21° 1	22°13	23°17	10°41	24°56	19°25	20° 1	12°26	13°33	24° 8	n.a.	F 19
S 20	0 20 44	6°48'46	1♒ 6	7°33	22° 5	22°44	23°19	10°48	24°55	19°28	20° 0	12°23	13°30	24°15	n.a.	S 20
S 21	0 24 41	7°46'18	13°27	6°52	23° 9	23°15	23°20	10°55	24°53	19°30	19°59	12°18	13°27	24°22	n.a.	S 21
M22	0 28 37	8°43'49	26° 7	6°12	24°13	23°47	23°22	11° 2	24°51	19°32	19°58	12°11	13°24	24°28	n.a.	M22
T 23	0 32 33	9°41'17	9♓ 7	5°32	25°18	24°18	23°24	11° 9	24°50	19°34	19°57	12° 2	13°20	24°35	n.a.	T 23
W24	0 36 30	10°38'44	22°30	4°53	26°22	24°50	23°27	11°17	24°48	19°36	19°56	11°52	13°17	24°41	n.a.	W24
T 25	0 40 26	11°36'09	6♈13	4°16	27°27	25°22	23°29	11°24	24°46	19°38	19°55	11°42	13°14	24°48	n.a.	T 25
F 26	0 44 23	12°33'32	20°14	3°42	28°32	25°54	23°32	11°31	24°45	19°40	19°53	11°34	13°11	24°55	n.a.	F 26
S 27	0 48 19	13°30'55	4♉27	3°11	29°37	26°26	23°34	11°38	24°44	19°42	19°52	11°27	13° 8	25° 1	n.a.	S 27
S 28	0 52 16	14°28'16	18°47	2°43	0♍42	26°58	23°37	11°46	24°42	19°45	19°51	11°23	13° 5	25° 8	n.a.	S 28
M29	0 56 12	15°25'35	3♊10	2°19	1°47	27°31	23°40	11°53	24°41	19°47	19°50	11°21	13° 1	25°15	n.a.	M29
T 30	1 0 8	16°22'54	17°32	1°59	2°53	28° 3	23°44	12° 0	24°40	19°49	19°48	11°D21	12°58	25°21	n.a.	T 30
W31	1 4 5	17♎20'12	1♋49	1♎43	3♍58	28♐36	23♑47	12♏ 8	24♒38	19♍51	19♉47	11♐21	12♐55	25♐28	n.a.	W31

Delta T = 167h36m56s Julian Calendar

The year -11817 astronomical counting style corresponds to year 11818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11817 BCE
geocentric

JANUARY 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 8 1	18♎17'28	15♋59	1°R32	5♍ 4	29♐ 8	23♑51	12♏15	24°R37	19♍53	19°R46	11°R22	12♐52	25♐35	n.a.	T 1
F 2	1 11 58	19°14'43	0♌ 1	1♎26	6°10	29°41	23°55	12°23	24♒36	19°55	19♉44	11♐22	12°49	25°41	n.a.	F 2
S 3	1 15 54	20°11'58	13°54	1°D24	7°16	0♑14	23°59	12°30	24°35	19°57	19°43	11°19	12°45	25°48	n.a.	S 3
S 4	1 19 51	21° 9'11	27°36	1°27	8°22	0°47	24° 3	12°38	24°34	19°59	19°42	11°15	12°42	25°55	n.a.	S 4
M 5	1 23 47	22° 6'24	11♍ 8	1°35	9°29	1°20	24° 7	12°46	24°33	20° 1	19°40	11° 8	12°39	26° 1	n.a.	M 5
T 6	1 27 43	23° 3'35	24°28	1°47	10°35	1°54	24°12	12°53	24°32	20° 3	19°39	11° 1	12°36	26° 8	n.a.	T 6
W 7	1 31 40	24° 0'46	7♎35	2° 4	11°41	2°27	24°16	13° 1	24°31	20° 5	19°37	10°53	12°33	26°15	n.a.	W 7
T 8	1 35 36	24°57'55	20°27	2°25	12°48	3° 1	24°21	13° 9	24°30	20° 7	19°36	10°45	12°30	26°21	n.a.	T 8
F 9	1 39 33	25°55'04	3♏ 5	2°51	13°55	3°35	24°26	13°16	24°29	20° 8	19°35	10°39	12°26	26°28	n.a.	F 9
S 10	1 43 29	26°52'12	15°28	3°21	15° 2	4° 8	24°31	13°24	24°28	20°10	19°33	10°34	12°23	26°35	n.a.	S 10
S 11	1 47 26	27°49'18	27°38	3°55	16° 9	4°42	24°36	13°32	24°28	20°12	19°32	10°31	12°20	26°41	n.a.	S 11
M12	1 51 22	28°46'24	9♐38	4°33	17°16	5°16	24°42	13°39	24°27	20°14	19°30	10°D30	12°17	26°48	n.a.	M12
T 13	1 55 18	29°43'28	21°30	5°15	18°23	5°50	24°47	13°47	24°26	20°16	19°29	10°31	12°14	26°54	n.a.	T 13
W14	1 59 15	0♏40'31	3♑18	6° 1	19°30	6°25	24°53	13°55	24°26	20°18	19°27	10°32	12°11	27° 1	n.a.	W14
T 15	2 3 11	1°37'33	15° 7	6°50	20°38	6°59	24°59	14° 3	24°25	20°20	19°26	10°34	12° 7	27° 8	n.a.	T 15
F 16	2 7 8	2°34'34	27° 2	7°43	21°45	7°34	25° 5	14°11	24°25	20°21	19°24	10°R35	12° 4	27°14	n.a.	F 16
S 17	2 11 4	3°31'35	9♒ 7	8°39	22°53	8° 8	25°11	14°18	24°24	20°23	19°22	10°35	12° 1	27°21	n.a.	S 17
S 18	2 15 1	4°28'34	21°28	9°39	24° 0	8°43	25°18	14°26	24°24	20°25	19°21	10°33	11°58	27°28	n.a.	S 18
M19	2 18 57	5°25'32	4♓ 8	10°41	25° 8	9°18	25°24	14°34	24°24	20°27	19°19	10°30	11°55	27°34	n.a.	M19
T 20	2 22 53	6°22'29	17°12	11°47	26°16	9°52	25°31	14°42	24°24	20°28	19°18	10°26	11°51	27°41	n.a.	T 20
W21	2 26 50	7°19'25	0♈41	12°56	27°24	10°27	25°37	14°50	24°23	20°30	19°16	10°22	11°48	27°48	n.a.	W21
T 22	2 30 46	8°16'20	14°34	14° 8	28°32	11° 2	25°44	14°58	24°23	20°32	19°14	10°17	11°45	27°54	n.a.	T 22
F 23	2 34 43	9°13'15	28°50	15°24	29°40	11°38	25°51	15° 6	24°23	20°33	19°13	10°12	11°42	28° 1	n.a.	F 23
S 24	2 38 39	10°10'09	13♉22	16°41	0♎49	12°13	25°58	15°14	24°D23	20°35	19°11	10° 9	11°39	28° 8	n.a.	S 24
S 25	2 42 36	11° 7'03	28° 6	18° 2	1°57	12°48	26° 6	15°21	24°23	20°36	19°10	10° 7	11°36	28°14	n.a.	S 25
M26	2 46 32	12° 3'57	12♊54	19°26	3° 5	13°24	26°13	15°29	24°23	20°38	19° 8	10°D 7	11°32	28°21	n.a.	M26
T 27	2 50 29	13° 0'50	27°38	20°52	4°14	13°59	26°21	15°37	24°23	20°40	19° 6	10° 8	11°29	28°28	n.a.	T 27
W28	2 54 25	13°57'43	12♋14	22°22	5°23	14°35	26°28	15°45	24°23	20°41	19° 5	10° 9	11°26	28°34	n.a.	W28
T 29	2 58 22	14°54'36	26°36	23°54	6°31	15°10	26°36	15°53	24°24	20°43	19° 3	10°10	11°23	28°41	n.a.	T 29
F 30	3 2 18	15°51'29	10♌43	25°28	7°40	15°46	26°44	16° 1	24°24	20°44	19° 1	10°R11	11°20	28°48	n.a.	F 30
S 31	3 6 15	16♏48'22	24♌33	27♎ 6	8♎49	16♑22	26♑52	16♏ 9	24♒24	20♍45	19♉ 0	10♐11	11♐16	28♐54	n.a.	S 31

Delta T = 167h36m49s Julian Calendar 1 Jan. 11817 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11818 BCE

FEBRUARY 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 10 11	17♏45'15	8♍ 5	28♎46	9♎58	16♑58	27♑ 0	16♏17	24♒25	20♍47	18°R58	10°R10	11♐13	29♐ 1	n.a.	S 1
M 2	3 14 8	18°42'08	21°21	0♏28	11° 7	17°34	27° 9	16°25	24°25	20°48	18♉56	10♐ 8	11°10	29° 8	n.a.	M 2
T 3	3 18 4	19°39'01	4♎21	2°14	12°16	18°10	27°17	16°33	24°25	20°50	18°55	10° 5	11° 7	29°14	n.a.	T 3
W 4	3 22 0	20°35'54	17° 7	4° 1	13°26	18°46	27°26	16°41	24°26	20°51	18°53	10° 2	11° 4	29°21	n.a.	W 4
T 5	3 25 57	21°32'48	29°39	5°52	14°35	19°23	27°34	16°49	24°27	20°52	18°51	9°59	11° 1	29°27	n.a.	T 5
F 6	3 29 53	22°29'41	12♏ 0	7°45	15°44	19°59	27°43	16°56	24°27	20°54	18°50	9°57	10°57	29°34	n.a.	F 6
S 7	3 33 50	23°26'35	24° 9	9°40	16°54	20°36	27°52	17° 4	24°28	20°55	18°48	9°56	10°54	29°41	n.a.	S 7
S 8	3 37 46	24°23'28	6♐10	11°37	18° 4	21°12	28° 1	17°12	24°29	20°56	18°46	9°D55	10°51	29°47	n.a.	S 8
M 9	3 41 43	25°20'22	18° 3	13°37	19°13	21°49	28°10	17°20	24°29	20°57	18°45	9°55	10°48	29°54	n.a.	M 9
T 10	3 45 40	26°17'16	29°52	15°39	20°23	22°26	28°19	17°28	24°30	20°58	18°43	9°56	10°45	0♑ 1	n.a.	T 10
W11	3 49 36	27°14'09	11♑40	17°42	21°33	23° 3	28°28	17°36	24°31	21° 0	18°42	9°57	10°42	0° 7	n.a.	W11
T 12	3 53 33	28°11'03	23°29	19°47	22°43	23°40	28°38	17°44	24°32	21° 1	18°40	9°58	10°38	0°14	n.a.	T 12
F 13	3 57 29	29° 7'57	5♒24	21°54	23°53	24°17	28°47	17°51	24°33	21° 2	18°38	9°59	10°35	0°21	n.a.	F 13
S 14	4 1 26	0♐ 4'50	17°29	24° 2	25° 3	24°54	28°57	17°59	24°34	21° 3	18°37	10° 0	10°32	0°27	n.a.	S 14
S 15	4 5 22	1° 1'44	29°48	26°11	26°13	25°31	29° 7	18° 7	24°35	21° 4	18°35	10°R 0	10°29	0°34	n.a.	S 15
M16	4 9 19	1°58'38	12♓26	28°21	27°23	26° 8	29°17	18°15	24°37	21° 5	18°33	10° 0	10°26	0°41	n.a.	M16
T 17	4 13 15	2°55'31	25°27	0♐31	28°33	26°46	29°26	18°23	24°38	21° 6	18°32	10° 0	10°22	0°47	n.a.	T 17
W18	4 17 12	3°52'25	8♈53	2°41	29°44	27°23	29°36	18°30	24°39	21° 7	18°30	9°59	10°19	0°54	n.a.	W18
T 19	4 21 8	4°49'19	22°46	4°51	0♏54	28° 1	29°47	18°38	24°40	21° 8	18°29	9°58	10°16	1° 1	n.a.	T 19
F 20	4 25 5	5°46'14	7♉ 5	7° 1	2° 5	28°38	29°57	18°46	24°42	21° 9	18°27	9°58	10°13	1° 7	n.a.	F 20
S 21	4 29 1	6°43'09	21°45	9°10	3°15	29°16	0♒ 7	18°53	24°43	21° 9	18°26	9°57	10°10	1°14	n.a.	S 21
S 22	4 32 58	7°40'04	6♊42	11°18	4°26	29°54	0°17	19° 1	24°45	21°10	18°24	9°D57	10° 7	1°21	n.a.	S 22
M23	4 36 55	8°37'00	21°48	13°26	5°37	0♒31	0°28	19° 9	24°46	21°11	18°23	9°57	10° 3	1°27	n.a.	M23
T 24	4 40 51	9°33'57	6♋52	15°32	6°48	1° 9	0°38	19°16	24°48	21°12	18°21	9°57	10° 0	1°34	n.a.	T 24
W25	4 44 48	10°30'54	21°48	17°37	7°59	1°47	0°49	19°24	24°49	21°13	18°19	9°R57	9°57	1°41	n.a.	W25
T 26	4 48 44	11°27'52	6♌28	19°40	9°10	2°25	1° 0	19°32	24°51	21°13	18°18	9°57	9°54	1°47	n.a.	T 26
F 27	4 52 41	12°24'52	20°47	21°42	10°21	3° 3	1°11	19°39	24°53	21°14	18°17	9°57	9°51	1°54	n.a.	F 27
S 28	4 56 38	13°21'52	4♍42	23°42	11°32	3°42	1°21	19°47	24°54	21°15	18°15	9°57	9°48	2° 1	n.a.	S 28
S 29	5 0 34	14♐18'53	18♍14	25♐41	12♏43	4♒20	1♒32	19♏54	24♒56	21♍15	18♉14	9°D57	9♐44	2♑ 7	n.a.	S 29

Delta T = 167h36m41s Julian Calendar

The year -11816 astronomical counting style corresponds to year 11817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11817 BCE
geocentric

MARCH 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 4 31	15♐15'56	1♎23	27♐37	13♏54	4♒58	1♒43	20♏ 1	24♒58	21♍16	18°R12	9♐57	9♐41	2♑14	n.a.	M 1
T 2	5 8 27	16°12'59	14°12	29°32	15° 6	5°37	1°55	20° 9	25° 0	21°16	18♉11	9°58	9°38	2°21	n.a.	T 2
W 3	5 12 24	17°10'04	26°44	1♑25	16°17	6°15	2° 6	20°16	25° 2	21°17	18° 9	9°58	9°35	2°27	n.a.	W 3
T 4	5 16 21	18° 7'10	9♏ 1	3°17	17°29	6°54	2°17	20°24	25° 4	21°17	18° 8	9°59	9°32	2°34	n.a.	T 4
F 5	5 20 17	19° 4'17	21° 8	5° 6	18°40	7°32	2°28	20°31	25° 6	21°18	18° 7	10° 0	9°28	2°41	n.a.	F 5
S 6	5 24 14	20° 1'26	3♐ 6	6°54	19°52	8°11	2°40	20°38	25° 8	21°18	18° 5	10° 0	9°25	2°47	n.a.	S 6
S 7	5 28 10	20°58'35	14°59	8°40	21° 4	8°50	2°51	20°45	25°10	21°18	18° 4	10°R 0	9°22	2°54	n.a.	S 7
M 8	5 32 7	21°55'46	26°47	10°23	22°16	9°29	3° 3	20°53	25°12	21°19	18° 3	10° 0	9°19	3° 1	n.a.	M 8
T 9	5 36 4	22°52'58	8♑35	12° 6	23°28	10° 8	3°14	21° 0	25°14	21°19	18° 1	9°59	9°16	3° 7	n.a.	T 9
W10	5 40 0	23°50'10	20°24	13°46	24°40	10°47	3°26	21° 7	25°17	21°19	18° 0	9°57	9°13	3°14	n.a.	W10
T 11	5 43 57	24°47'24	2♒16	15°24	25°52	11°26	3°38	21°14	25°19	21°20	17°59	9°55	9° 9	3°21	n.a.	T 11
F 12	5 47 54	25°44'39	14°14	17° 1	27° 4	12° 5	3°50	21°21	25°21	21°20	17°58	9°52	9° 6	3°27	n.a.	F 12
S 13	5 51 50	26°41'55	26°22	18°36	28°16	12°45	4° 2	21°28	25°24	21°20	17°57	9°50	9° 3	3°34	n.a.	S 13
S 14	5 55 47	27°39'12	8♓42	20° 8	29°28	13°24	4°14	21°35	25°26	21°20	17°55	9°49	9° 0	3°41	n.a.	S 14
M15	5 59 44	28°36'30	21°18	21°39	0♐40	14° 3	4°26	21°42	25°28	21°20	17°54	9°48	8°57	3°47	n.a.	M15
T 16	6 3 40	29°33'49	4♈14	23° 9	1°53	14°43	4°38	21°49	25°31	21°20	17°53	9°D48	8°54	3°54	n.a.	T 16
W17	6 7 37	0♑31'09	17°34	24°36	3° 5	15°22	4°50	21°55	25°34	21°20	17°52	9°48	8°50	4° 0	n.a.	W17
T 18	6 11 34	1°28'31	1♉18	26° 1	4°18	16° 2	5° 2	22° 2	25°36	21°R20	17°51	9°50	8°47	4° 7	n.a.	T 18
F 19	6 15 30	2°25'53	15°29	27°25	5°30	16°42	5°14	22° 9	25°39	21°20	17°50	9°51	8°44	4°14	n.a.	F 19
S 20	6 19 27	3°23'17	0♊ 4	28°46	6°43	17°22	5°26	22°15	25°41	21°20	17°49	9°52	8°41	4°20	n.a.	S 20
S 21	6 23 24	4°20'42	15° 0	0♋ 5	7°55	18° 1	5°39	22°22	25°44	21°20	17°48	9°R52	8°38	4°27	n.a.	S 21
M22	6 27 20	5°18'09	0♋ 9	1°23	9° 8	18°41	5°51	22°28	25°47	21°20	17°47	9°51	8°34	4°34	n.a.	M22
T 23	6 31 17	6°15'37	15°24	2°38	10°21	19°21	6° 4	22°35	25°50	21°20	17°46	9°49	8°31	4°40	n.a.	T 23
W24	6 35 14	7°13'07	0♌33	3°51	11°34	20° 1	6°16	22°41	25°52	21°20	17°45	9°46	8°28	4°47	n.a.	W24
T 25	6 39 10	8°10'38	15°27	5° 1	12°47	20°41	6°29	22°48	25°55	21°20	17°44	9°42	8°25	4°54	n.a.	T 25
F 26	6 43 7	9° 8'11	29°59	6°10	14° 0	21°22	6°41	22°54	25°58	21°19	17°43	9°38	8°22	5° 0	n.a.	F 26
S 27	6 47 4	10° 5'46	14♍ 4	7°15	15°13	22° 2	6°54	23° 0	26° 1	21°19	17°42	9°35	8°19	5° 7	n.a.	S 27
S 28	6 51 0	11° 3'23	27°41	8°19	16°26	22°42	7° 6	23° 6	26° 4	21°19	17°42	9°33	8°15	5°14	n.a.	S 28
M29	6 54 57	12° 1'03	10♎51	9°19	17°39	23°23	7°19	23°13	26° 7	21°19	17°41	9°D32	8°12	5°20	n.a.	M29
T 30	6 58 54	12°58'44	23°37	10°17	18°53	24° 3	7°32	23°19	26°10	21°18	17°40	9°32	8° 9	5°27	n.a.	T 30
W31	7 2 50	13♑56'27	6♏ 3	11♒12	20♐ 6	24♒44	7♒45	23♏25	26♒13	21♍18	17♉39	9♐34	8♐ 6	5♑34	n.a.	W31

Delta T = 167h36m34s Julian Calendar 1 March 11817 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11818 BCE

APRIL 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 47	14♑54'12	18♏13	12♒ 4	21♐19	25♒24	7♒57	23♏31	26♒16	21°R17	17°R39	9♐35	8♐ 3	5♑40	n.a.	T 1
F 2	7 10 44	15°51'59	0♐11	12°53	22°33	26° 5	8°10	23°36	26°19	21♍17	17♉38	9°37	7°59	5°47	n.a.	F 2
S 3	7 14 40	16°49'49	12° 3	13°38	23°46	26°46	8°23	23°42	26°22	21°16	17°37	9°R37	7°56	5°54	n.a.	S 3
S 4	7 18 37	17°47'40	23°51	14°19	25° 0	27°27	8°36	23°48	26°25	21°16	17°37	9°36	7°53	6° 0	n.a.	S 4
M 5	7 22 34	18°45'34	5♑38	14°57	26°14	28° 7	8°49	23°54	26°29	21°15	17°36	9°33	7°50	6° 7	n.a.	M 5
T 6	7 26 30	19°43'29	17°28	15°31	27°27	28°48	9° 2	23°59	26°32	21°15	17°36	9°28	7°47	6°14	n.a.	T 6
W 7	7 30 27	20°41'27	29°21	16° 1	28°41	29°29	9°15	24° 5	26°35	21°14	17°35	9°22	7°44	6°20	n.a.	W 7
T 8	7 34 24	21°39'26	11♒20	16°26	29°55	0♓11	9°28	24°10	26°38	21°13	17°35	9°14	7°40	6°27	n.a.	T 8
F 9	7 38 20	22°37'27	23°27	16°46	1♑ 9	0°52	9°41	24°16	26°42	21°13	17°34	9° 6	7°37	6°34	n.a.	F 9
S 10	7 42 17	23°35'30	5♓42	17° 2	2°23	1°33	9°54	24°21	26°45	21°12	17°34	8°59	7°34	6°40	n.a.	S 10
S 11	7 46 14	24°33'35	18° 9	17°12	3°37	2°14	10° 8	24°26	26°48	21°11	17°34	8°52	7°31	6°47	n.a.	S 11
M12	7 50 10	25°31'42	0♈49	17°R17	4°51	2°56	10°21	24°31	26°52	21°11	17°33	8°47	7°28	6°54	n.a.	M12
T 13	7 54 7	26°29'51	13°45	17°17	6° 5	3°37	10°34	24°36	26°55	21°10	17°33	8°45	7°25	7° 0	n.a.	T 13
W14	7 58 4	27°28'01	26°59	17°11	7°19	4°19	10°47	24°41	26°59	21° 9	17°33	8°D44	7°21	7° 7	n.a.	W14
T 15	8 2 1	28°26'13	10♉34	16°59	8°33	5° 0	11° 0	24°46	27° 2	21° 8	17°32	8°44	7°18	7°14	n.a.	T 15
F 16	8 5 57	29°24'28	24°32	16°40	9°47	5°42	11°14	24°51	27° 5	21° 7	17°32	8°45	7°15	7°20	n.a.	F 16
S 17	8 9 54	0♒22'44	8♊53	16°16	11° 2	6°24	11°27	24°56	27° 9	21° 6	17°32	8°R46	7°12	7°27	n.a.	S 17
S 18	8 13 51	1°21'02	23°35	15°47	12°16	7° 5	11°40	25° 1	27°12	21° 5	17°32	8°45	7° 9	7°34	n.a.	S 18
M19	8 17 47	2°19'22	8♋34	15°11	13°30	7°47	11°54	25° 5	27°16	21° 4	17°32	8°42	7° 5	7°40	n.a.	M19
T 20	8 21 44	3°17'44	23°42	14°30	14°45	8°29	12° 7	25°10	27°20	21° 3	17°32	8°37	7° 2	7°47	n.a.	T 20
W21	8 25 41	4°16'08	8♌49	13°45	15°59	9°11	12°20	25°14	27°23	21° 2	17°32	8°30	6°59	7°54	n.a.	W21
T 22	8 29 37	5°14'35	23°47	12°55	17°14	9°53	12°34	25°18	27°27	21° 1	17°D32	8°21	6°56	8° 0	n.a.	T 22
F 23	8 33 34	6°13'03	8♍25	12° 1	18°28	10°35	12°47	25°23	27°30	21° 0	17°32	8°12	6°53	8° 7	n.a.	F 23
S 24	8 37 31	7°11'34	22°37	11° 6	19°43	11°17	13° 0	25°27	27°34	20°59	17°32	8° 4	6°50	8°14	n.a.	S 24
S 25	8 41 27	8°10'08	6♎21	10° 8	20°57	12° 0	13°14	25°31	27°38	20°58	17°32	7°58	6°46	8°20	n.a.	S 25
M26	8 45 24	9° 8'44	19°36	9°11	22°12	12°42	13°27	25°35	27°41	20°57	17°32	7°54	6°43	8°27	n.a.	M26
T 27	8 49 20	10° 7'23	2♏24	8°14	23°27	13°24	13°40	25°39	27°45	20°56	17°32	7°52	6°40	8°34	n.a.	T 27
W28	8 53 17	11° 6'04	14°50	7°20	24°42	14° 7	13°54	25°42	27°49	20°55	17°32	7°D52	6°37	8°40	n.a.	W28
T 29	8 57 14	12° 4'48	26°58	6°29	25°56	14°49	14° 7	25°46	27°52	20°53	17°33	7°53	6°34	8°47	n.a.	T 29
F 30	9 1 10	13♒ 3'35	8♐54	5♒43	27♑11	15♓32	14♒21	25♏50	27♒56	20♍52	17♉33	7°R53	6♐31	8♑54	n.a.	F 30

Delta T = 167h36m27s Julian Calendar

The year -11816 astronomical counting style corresponds to year 11817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11817 BCE
geocentric

MAY 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 7	14♒ 2'24	20♐43	5°R 3	28♉26	16♓15	14♒34	25♏53	28♒ 0	20°R51	17♉33	7°R52	6♐27	9♉ 0	n.a.	S 1
S 2	9 9 4	15° 1'16	2♉30	4♒30	29°41	16°57	14°48	25°57	28° 3	20♍50	17°34	7♐49	6°24	9° 7	n.a.	S 2
M 3	9 13 0	16° 0'10	14°19	4° 4	0♒56	17°40	15° 1	26° 0	28° 7	20°48	17°34	7°44	6°21	9°14	n.a.	M 3
T 4	9 16 57	16°59'07	26°13	3°47	2°11	18°23	15°14	26° 3	28°11	20°47	17°34	7°35	6°18	9°20	n.a.	T 4
W 5	9 20 53	17°58'06	8♒14	3°D38	3°26	19° 6	15°28	26° 6	28°15	20°46	17°35	7°25	6°15	9°27	n.a.	W 5
T 6	9 24 50	18°57'08	20°24	3°39	4°41	19°49	15°41	26° 9	28°19	20°44	17°35	7°12	6°11	9°34	n.a.	T 6
F 7	9 28 47	19°56'12	2♓43	3°49	5°56	20°32	15°55	26°12	28°22	20°43	17°36	6°59	6° 8	9°40	n.a.	F 7
S 8	9 32 43	20°55'18	15°13	4° 8	7°12	21°15	16° 8	26°15	28°26	20°41	17°36	6°46	6° 5	9°47	n.a.	S 8
S 9	9 36 40	21°54'27	27°54	4°36	8°27	21°58	16°22	26°18	28°30	20°40	17°37	6°35	6° 2	9°54	n.a.	S 9
M10	9 40 37	22°53'37	10♈46	5°13	9°42	22°41	16°35	26°20	28°34	20°39	17°38	6°26	5°59	10° 0	n.a.	M10
T 11	9 44 33	23°52'50	23°51	5°58	10°57	23°24	16°48	26°23	28°38	20°37	17°38	6°21	5°56	10° 7	n.a.	T 11
W12	9 48 30	24°52'06	7♉ 8	6°51	12°13	24° 8	17° 2	26°25	28°41	20°36	17°39	6°18	5°52	10°14	n.a.	W12
T 13	9 52 26	25°51'23	20°41	7°52	13°28	24°51	17°15	26°27	28°45	20°34	17°40	6°17	5°49	10°21	n.a.	T 13
F 14	9 56 23	26°50'43	4♊30	9° 0	14°43	25°35	17°28	26°29	28°49	20°33	17°40	6°16	5°46	10°27	n.a.	F 14
S 15	10 0 19	27°50'04	18°36	10°15	15°59	26°18	17°42	26°31	28°53	20°31	17°41	6°16	5°43	10°34	n.a.	S 15
S 16	10 4 16	28°49'28	2♋59	11°35	17°14	27° 2	17°55	26°33	28°57	20°30	17°42	6°14	5°40	10°41	n.a.	S 16
M17	10 8 13	29°48'54	17°37	13° 0	18°29	27°45	18° 8	26°35	29° 0	20°28	17°43	6°10	5°37	10°47	n.a.	M17
T 18	10 12 9	0♓48'22	2♌25	14°29	19°45	28°29	18°22	26°37	29° 4	20°27	17°44	6° 3	5°33	10°54	n.a.	T 18
W19	10 16 6	1°47'52	17°15	16° 3	21° 0	29°13	18°35	26°39	29° 8	20°25	17°45	5°53	5°30	11° 1	n.a.	W19
T 20	10 20 2	2°47'24	2♍ 0	17°40	22°16	29°57	18°48	26°40	29°12	20°23	17°46	5°41	5°27	11° 7	n.a.	T 20
F 21	10 23 59	3°46'59	16°30	19°19	23°31	0♈40	19° 1	26°42	29°16	20°22	17°47	5°29	5°24	11°14	n.a.	F 21
S 22	10 27 55	4°46'36	0♎40	21° 1	24°47	1°24	19°15	26°43	29°19	20°20	17°48	5°18	5°21	11°21	n.a.	S 22
S 23	10 31 52	5°46'16	14°24	22°45	26° 2	2° 8	19°28	26°44	29°23	20°19	17°49	5° 9	5°17	11°27	n.a.	S 23
M24	10 35 48	6°45'58	27°41	24°30	27°18	2°52	19°41	26°45	29°27	20°17	17°50	5° 3	5°14	11°34	n.a.	M24
T 25	10 39 45	7°45'43	10♏32	26°16	28°34	3°36	19°54	26°46	29°31	20°15	17°51	4°59	5°11	11°41	n.a.	T 25
W26	10 43 41	8°45'31	23° 0	28° 3	29°49	4°21	20° 7	26°47	29°35	20°14	17°52	4°57	5° 8	11°47	n.a.	W26
T 27	10 47 38	9°45'21	5♐10	29°51	1♓ 5	5° 5	20°20	26°48	29°38	20°12	17°53	4°57	5° 5	11°54	n.a.	T 27
F 28	10 51 35	10°45'14	17° 7	1♓39	2°21	5°49	20°33	26°48	29°42	20°10	17°55	4°57	5° 2	12° 1	n.a.	F 28
S 29	10 55 31	11°45'09	28°57	3°27	3°36	6°33	20°46	26°49	29°46	20° 9	17°56	4°56	4°58	12° 7	n.a.	S 29
S 30	10 59 28	12°45'07	10♉45	5°15	4°52	7°18	20°59	26°49	29°50	20° 7	17°57	4°53	4°55	12°14	n.a.	S 30
M31	11 3 24	13♓45'08	22♉37	7♓ 3	6♓ 8	8♈ 2	21♒12	26♏49	29♒53	20♍ 5	17♉58	4♐47	4♐52	12♉21	n.a.	M31

Delta T = 167h36m20s Julian Calendar 1 May 11817 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11817 BCE

JUNE 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 21	14♓45'11	4♒35	8♓50	7♓24	8♈47	21♒25	26♏50	29♒57	20°R 4	18♉ 0	4°R39	4♐49	12♉27	n.a.	T 1
W 2	11 11 17	15°45'16	16°44	10°37	8°39	9°31	21°38	26°R50	0♓ 1	20♍ 2	18° 1	4♐28	4°46	12°34	n.a.	W 2
T 3	11 15 14	16°45'24	29° 5	12°24	9°55	10°16	21°51	26°50	0° 5	20° 0	18° 2	4°15	4°42	12°41	n.a.	T 3
F 4	11 19 10	17°45'34	11♓40	14°10	11°11	11° 1	22° 3	26°49	0° 8	19°59	18° 4	4° 2	4°39	12°47	n.a.	F 4
S 5	11 23 7	18°45'46	24°28	15°56	12°27	11°45	22°16	26°49	0°12	19°57	18° 5	3°48	4°36	12°54	n.a.	S 5
S 6	11 27 3	19°46'00	7♈29	17°41	13°43	12°30	22°29	26°49	0°16	19°55	18° 7	3°37	4°33	13° 1	n.a.	S 6
M 7	11 30 59	20°46'17	20°42	19°25	14°59	13°15	22°41	26°48	0°19	19°54	18° 8	3°28	4°30	13° 7	n.a.	M 7
T 8	11 34 56	21°46'36	4♉ 6	21° 9	16°14	14° 0	22°54	26°47	0°23	19°52	18°10	3°22	4°27	13°14	n.a.	T 8
W 9	11 38 52	22°46'56	17°38	22°52	17°30	14°45	23° 7	26°47	0°27	19°50	18°12	3°18	4°23	13°21	n.a.	W 9
T 10	11 42 49	23°47'19	1♊21	24°34	18°46	15°30	23°19	26°46	0°30	19°48	18°13	3°D18	4°20	13°27	n.a.	T 10
F 11	11 46 45	24°47'43	15°12	26°16	20° 2	16°15	23°31	26°45	0°34	19°47	18°15	3°18	4°17	13°34	n.a.	F 11
S 12	11 50 42	25°48'10	29°13	27°57	21°18	17° 0	23°44	26°44	0°37	19°45	18°16	3°R18	4°14	13°41	n.a.	S 12
S 13	11 54 38	26°48'38	13♋22	29°38	22°34	17°45	23°56	26°43	0°41	19°43	18°18	3°17	4°11	13°47	n.a.	S 13
M14	11 58 35	27°49'07	27°40	1♈18	23°50	18°30	24° 8	26°41	0°44	19°42	18°20	3°13	4° 8	13°54	n.a.	M14
T 15	12 2 31	28°49'39	12♌ 2	2°57	25° 6	19°15	24°21	26°40	0°48	19°40	18°22	3° 7	4° 4	14° 1	n.a.	T 15
W16	12 6 28	29°50'12	26°25	4°36	26°22	20° 1	24°33	26°38	0°51	19°38	18°23	2°59	4° 1	14° 7	n.a.	W16
T 17	12 10 24	0♈50'47	10♍44	6°14	27°37	20°46	24°45	26°37	0°55	19°37	18°25	2°49	3°58	14°14	n.a.	T 17
F 18	12 14 21	1°51'23	24°53	7°52	28°53	21°31	24°57	26°35	0°58	19°35	18°27	2°39	3°55	14°21	n.a.	F 18
S 19	12 18 17	2°52'02	8♎45	9°29	0♈ 9	22°17	25° 9	26°33	1° 2	19°34	18°29	2°29	3°52	14°28	n.a.	S 19
S 20	12 22 13	3°52'42	22°18	11° 5	1°25	23° 2	25°21	26°31	1° 5	19°32	18°31	2°21	3°48	14°34	n.a.	S 20
M21	12 26 10	4°53'25	5♏29	12°42	2°41	23°48	25°33	26°29	1° 8	19°30	18°32	2°15	3°45	14°41	n.a.	M21
T 22	12 30 6	5°54'09	18°18	14°17	3°57	24°33	25°44	26°27	1°12	19°29	18°34	2°12	3°42	14°48	n.a.	T 22
W23	12 34 3	6°54'56	0♐47	15°52	5°13	25°19	25°56	26°24	1°15	19°27	18°36	2°D11	3°39	14°54	n.a.	W23
T 24	12 37 59	7°55'45	12°58	17°27	6°29	26° 4	26° 8	26°22	1°18	19°25	18°38	2°11	3°36	15° 1	n.a.	T 24
F 25	12 41 56	8°56'35	24°57	19° 1	7°45	26°50	26°19	26°20	1°21	19°24	18°40	2°12	3°33	15° 8	n.a.	F 25
S 26	12 45 52	9°57'28	6♉49	20°34	9° 1	27°36	26°31	26°17	1°25	19°22	18°42	2°R13	3°29	15°14	n.a.	S 26
S 27	12 49 48	10°58'23	18°38	22° 8	10°17	28°21	26°42	26°14	1°28	19°21	18°44	2°13	3°26	15°21	n.a.	S 27
M28	12 53 45	11°59'19	0♒31	23°40	11°33	29° 7	26°53	26°12	1°31	19°19	18°46	2°11	3°23	15°28	n.a.	M28
T 29	12 57 41	13° 0'17	12°31	25°13	12°49	29°53	27° 5	26° 9	1°34	19°18	18°48	2° 6	3°20	15°34	n.a.	T 29
W30	13 1 38	14♈ 1'18	24♒44	26♈45	14♈ 5	0♉39	27♒16	26♏ 6	1♓37	19♍16	18♉50	2♐ 0	3♐17	15♉41	n.a.	W30

Delta T = 167h36m12s Julian Calendar

The year -11816 astronomical counting style corresponds to year 11817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11817 BCE
geocentric

JULY 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 5 34	15♈ 2'19	7♓12	28♈16	15♈20	1♉25	27♒27	26°R 3	1♓40	19°R15	18♉52	1°R52	3♐13	15♑48	n.a.	T 1
F 2	13 9 31	16° 3'23	19°58	29°47	16°36	2°11	27°38	25♏59	1°43	19♍13	18°55	1♐44	3°10	15°54	n.a.	F 2
S 3	13 13 27	17° 4'28	3♈ 3	1♉18	17°52	2°57	27°49	25°56	1°46	19°12	18°57	1°35	3° 7	16° 1	n.a.	S 3
S 4	13 17 23	18° 5'35	16°24	2°48	19° 8	3°43	27°59	25°53	1°49	19°10	18°59	1°28	3° 4	16° 8	n.a.	S 4
M 5	13 21 20	19° 6'43	0♉ 1	4°18	20°24	4°29	28°10	25°49	1°52	19° 9	19° 1	1°22	3° 1	16°14	n.a.	M 5
T 6	13 25 16	20° 7'52	13°51	5°47	21°40	5°15	28°21	25°46	1°55	19° 8	19° 3	1°18	2°58	16°21	n.a.	T 6
W 7	13 29 13	21° 9'03	27°50	7°15	22°56	6° 1	28°31	25°42	1°58	19° 6	19° 5	1°D17	2°54	16°28	n.a.	W 7
T 8	13 33 9	22°10'15	11♊55	8°44	24°12	6°48	28°42	25°39	2° 1	19° 5	19° 8	1°17	2°51	16°34	n.a.	T 8
F 9	13 37 6	23°11'29	26° 3	10°11	25°28	7°34	28°52	25°35	2° 3	19° 3	19°10	1°19	2°48	16°41	n.a.	F 9
S 10	13 41 2	24°12'43	10♋12	11°38	26°43	8°20	29° 2	25°31	2° 6	19° 2	19°12	1°20	2°45	16°48	n.a.	S 10
S 11	13 44 58	25°13'58	24°22	13° 5	27°59	9° 6	29°12	25°27	2° 9	19° 1	19°14	1°R21	2°42	16°55	n.a.	S 11
M12	13 48 55	26°15'13	8♌28	14°30	29°15	9°53	29°22	25°23	2°11	19° 0	19°17	1°20	2°39	17° 1	n.a.	M12
T 13	13 52 51	27°16'30	22°32	15°55	0♉31	10°39	29°32	25°19	2°14	18°58	19°19	1°18	2°35	17° 8	n.a.	T 13
W14	13 56 48	28°17'47	6♍30	17°19	1°47	11°25	29°42	25°15	2°17	18°57	19°21	1°14	2°32	17°15	n.a.	W14
T 15	14 0 44	29°19'05	20°20	18°42	3° 3	12°12	29°52	25°11	2°19	18°56	19°23	1° 9	2°29	17°21	n.a.	T 15
F 16	14 4 41	0♉20'24	3♎59	20° 4	4°18	12°58	0♓ 1	25° 6	2°22	18°55	19°26	1° 4	2°26	17°28	n.a.	F 16
S 17	14 8 37	1°21'43	17°26	21°24	5°34	13°45	0°11	25° 2	2°24	18°54	19°28	0°59	2°23	17°35	n.a.	S 17
S 18	14 12 33	2°23'04	0♏37	22°43	6°50	14°31	0°20	24°58	2°26	18°52	19°30	0°55	2°19	17°41	n.a.	S 18
M19	14 16 30	3°24'25	13°32	24° 0	8° 5	15°18	0°29	24°53	2°29	18°51	19°33	0°52	2°16	17°48	n.a.	M19
T 20	14 20 26	4°25'48	26°11	25°16	9°21	16° 4	0°39	24°49	2°31	18°50	19°35	0°D51	2°13	17°55	n.a.	T 20
W21	14 24 23	5°27'11	8♐34	26°29	10°37	16°51	0°48	24°44	2°33	18°49	19°37	0°51	2°10	18° 1	n.a.	W21
T 22	14 28 19	6°28'35	20°44	27°40	11°53	17°38	0°56	24°40	2°35	18°48	19°40	0°52	2° 7	18° 8	n.a.	T 22
F 23	14 32 16	7°30'00	2♑43	28°48	13° 8	18°24	1° 5	24°35	2°38	18°47	19°42	0°54	2° 4	18°15	n.a.	F 23
S 24	14 36 12	8°31'26	14°35	29°53	14°24	19°11	1°14	24°30	2°40	18°46	19°45	0°56	2° 0	18°21	n.a.	S 24
S 25	14 40 9	9°32'53	26°25	0♊54	15°39	19°58	1°22	24°25	2°42	18°45	19°47	0°57	1°57	18°28	n.a.	S 25
M26	14 44 5	10°34'21	8♒17	1°51	16°55	20°44	1°31	24°21	2°44	18°44	19°49	0°R58	1°54	18°35	n.a.	M26
T 27	14 48 2	11°35'49	20°17	2°43	18°11	21°31	1°39	24°16	2°46	18°43	19°52	0°58	1°51	18°42	n.a.	T 27
W28	14 51 58	12°37'18	2♓29	3°30	19°26	22°18	1°47	24°11	2°48	18°43	19°54	0°57	1°48	18°48	n.a.	W28
T 29	14 55 54	13°38'48	14°57	4°10	20°42	23° 5	1°55	24° 6	2°49	18°42	19°57	0°55	1°44	18°55	n.a.	T 29
F 30	14 59 51	14°40'18	27°46	4°44	21°57	23°51	2° 3	24° 1	2°51	18°41	19°59	0°52	1°41	19° 2	n.a.	F 30
S 31	15 3 47	15♉41'49	10♈56	5♊10	23♉13	24♉38	2♓11	23♏56	2♓53	18♍40	20♉ 1	0♐50	1♐38	19♑ 8	n.a.	S 31

Delta T = 167h36m05s Julian Calendar 1 July 11817 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11817 BCE

AUGUST 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 7 44	16♉43'20	24♈30	5♊27	24♉28	25♉25	2♓18	23°R51	2♓55	18°R39	20♉ 4	0°R48	1♐35	19♑15	n.a.	S 1
M 2	15 11 40	17°44'52	8♉25	5°R35	25°44	26°12	2°26	23♏46	2°56	18♍39	20° 6	0♐46	1°32	19°22	n.a.	M 2
T 3	15 15 37	18°46'24	22°38	5°32	26°59	26°59	2°33	23°41	2°58	18°38	20° 9	0°46	1°29	19°28	n.a.	T 3
W 4	15 19 33	19°47'57	7♊ 5	5°19	28°15	27°46	2°40	23°36	2°59	18°37	20°11	0°D46	1°25	19°35	n.a.	W 4
T 5	15 23 30	20°49'29	21°40	4°54	29°30	28°33	2°47	23°31	3° 1	18°37	20°13	0°46	1°22	19°42	n.a.	T 5
F 6	15 27 26	21°51'02	6♋16	4°18	0♊45	29°20	2°54	23°26	3° 2	18°36	20°16	0°47	1°19	19°48	n.a.	F 6
S 7	15 31 23	22°52'34	20°48	3°30	2° 1	0♊ 7	3° 0	23°21	3° 4	18°36	20°18	0°48	1°16	19°55	n.a.	S 7
S 8	15 35 19	23°54'06	5♌12	2°32	3°16	0°54	3° 7	23°16	3° 5	18°35	20°21	0°48	1°13	20° 2	n.a.	S 8
M 9	15 39 16	24°55'37	19°23	1°25	4°31	1°41	3°13	23°11	3° 6	18°35	20°23	0°R49	1°10	20° 9	n.a.	M 9
T 10	15 43 12	25°57'08	3♍21	0°10	5°47	2°28	3°19	23° 6	3° 8	18°34	20°26	0°49	1° 6	20°15	n.a.	T 10
W11	15 47 9	26°58'39	17° 5	28♉50	7° 2	3°15	3°26	23° 1	3° 9	18°34	20°28	0°48	1° 3	20°22	n.a.	W11
T 12	15 51 5	28° 0'09	0♎33	27°28	8°17	4° 2	3°31	22°56	3°10	18°34	20°30	0°48	1° 0	20°29	n.a.	T 12
F 13	15 55 2	29° 1'38	13°48	26° 6	9°32	4°49	3°37	22°51	3°11	18°33	20°33	0°48	0°57	20°35	n.a.	F 13
S 14	15 58 58	0♊ 3'07	26°48	24°47	10°47	5°36	3°43	22°46	3°12	18°33	20°35	0°48	0°54	20°42	n.a.	S 14
S 15	16 2 55	1° 4'36	9♏35	23°34	12° 3	6°23	3°48	22°42	3°13	18°33	20°38	0°D48	0°50	20°49	n.a.	S 15
M16	16 6 52	2° 6'04	22°10	22°28	13°18	7°10	3°53	22°37	3°14	18°32	20°40	0°48	0°47	20°55	n.a.	M16
T 17	16 10 48	3° 7'32	4♐33	21°31	14°33	7°57	3°58	22°32	3°15	18°32	20°42	0°R48	0°44	21° 2	n.a.	T 17
W18	16 14 45	4° 8'59	16°46	20°44	15°48	8°44	4° 3	22°27	3°15	18°32	20°45	0°47	0°41	21° 9	n.a.	W18
T 19	16 18 41	5°10'26	28°50	20° 8	17° 3	9°31	4° 8	22°22	3°16	18°32	20°47	0°47	0°38	21°15	n.a.	T 19
F 20	16 22 38	6°11'52	10♑46	19°42	18°18	10°18	4°13	22°17	3°17	18°32	20°50	0°46	0°35	21°22	n.a.	F 20
S 21	16 26 34	7°13'18	22°38	19°27	19°33	11° 5	4°17	22°13	3°17	18°32	20°52	0°46	0°31	21°29	n.a.	S 21
S 22	16 30 31	8°14'44	4♒28	19°D22	20°48	11°52	4°21	22° 8	3°18	18°D32	20°54	0°45	0°28	21°36	n.a.	S 22
M23	16 34 27	9°16'09	16°20	19°26	22° 3	12°39	4°25	22° 3	3°18	18°32	20°57	0°44	0°25	21°42	n.a.	M23
T 24	16 38 24	10°17'33	28°18	19°39	23°18	13°26	4°29	21°58	3°19	18°32	20°59	0°43	0°22	21°49	n.a.	T 24
W25	16 42 21	11°18'57	10♓27	19°59	24°32	14°13	4°33	21°54	3°19	18°32	21° 1	0°D43	0°19	21°56	n.a.	W25
T 26	16 46 17	12°20'20	22°50	20°27	25°47	15° 0	4°36	21°49	3°20	18°32	21° 3	0°43	0°16	22° 2	n.a.	T 26
F 27	16 50 14	13°21'43	5♈34	21° 2	27° 2	15°47	4°39	21°45	3°20	18°32	21° 6	0°44	0°12	22° 9	n.a.	F 27
S 28	16 54 10	14°23'05	18°40	21°42	28°17	16°34	4°42	21°40	3°20	18°32	21° 8	0°45	0° 9	22°16	n.a.	S 28
S 29	16 58 7	15°24'27	2♉12	22°27	29°32	17°21	4°45	21°36	3°20	18°32	21°10	0°46	0° 6	22°22	n.a.	S 29
M30	17 2 4	16°25'48	16°11	23°17	0♋46	18° 8	4°48	21°32	3°20	18°33	21°13	0°47	0° 3	22°29	n.a.	M30
T 31	17 6 0	17♊27'08	0♊35	24♉11	2♋ 1	18♊55	4♓51	21♏28	3°R20	18♍33	21♉15	0°R47	29♏59	22♑36	n.a.	T 31

Delta T = 167h35m57s Julian Calendar

The year -11816 astronomical counting style corresponds to year 11817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11817 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 9 57	18♊28'27	15♊19	25♉ 9	3♋16	19♊43	4♓53	21°R23	3°R20	18♍33	21♉17	0°R47	29♏56	22♑43	n.a.	W 1
T 2	17 13 53	19°29'45	0♋18	26°10	4°31	20°30	4°55	21♏19	3♓20	18°34	21°19	0♐46	29°53	22°49	n.a.	T 2
F 3	17 17 50	20°31'01	15°21	27°14	5°45	21°17	4°57	21°15	3°20	18°34	21°21	0°43	29°50	22°56	n.a.	F 3
S 4	17 21 47	21°32'17	0♌21	28°20	7° 0	22° 4	4°59	21°11	3°20	18°34	21°24	0°40	29°47	23° 3	n.a.	S 4
S 5	17 25 43	22°33'31	15° 8	29°29	8°14	22°51	5° 1	21° 7	3°20	18°35	21°26	0°38	29°44	23° 9	n.a.	S 5
M 6	17 29 40	23°34'43	29°37	0♊40	9°29	23°38	5° 2	21° 3	3°19	18°35	21°28	0°35	29°41	23°16	n.a.	M 6
T 7	17 33 37	24°35'54	13♍44	1°53	10°43	24°25	5° 3	21° 0	3°19	18°36	21°30	0°34	29°37	23°23	n.a.	T 7
W 8	17 37 33	25°37'03	27°27	3° 8	11°58	25°12	5° 4	20°56	3°19	18°37	21°32	0°D33	29°34	23°29	n.a.	W 8
T 9	17 41 30	26°38'11	10♎48	4°24	13°12	25°59	5° 5	20°52	3°18	18°37	21°34	0°34	29°31	23°36	n.a.	T 9
F 10	17 45 26	27°39'16	23°49	5°42	14°27	26°46	5° 6	20°49	3°18	18°38	21°36	0°35	29°28	23°43	n.a.	F 10
S 11	17 49 23	28°40'20	6♏32	7° 1	15°41	27°33	5° 6	20°46	3°17	18°38	21°38	0°37	29°25	23°50	n.a.	S 11
S 12	17 53 20	29°41'23	19° 0	8°21	16°56	28°20	5° 6	20°42	3°16	18°39	21°40	0°39	29°22	23°56	n.a.	S 12
M13	17 57 16	0♋42'24	1♐18	9°43	18°10	29° 7	5°R 6	20°39	3°16	18°40	21°42	0°R39	29°18	24° 3	n.a.	M13
T 14	18 1 13	1°43'23	13°26	11° 5	19°24	29°53	5° 6	20°36	3°15	18°41	21°44	0°38	29°15	24°10	n.a.	T 14
W15	18 5 10	2°44'20	25°27	12°28	20°38	0♋40	5° 6	20°33	3°14	18°41	21°46	0°36	29°12	24°16	n.a.	W15
T 16	18 9 6	3°45'16	7♑23	13°53	21°53	1°27	5° 5	20°30	3°13	18°42	21°48	0°32	29° 9	24°23	n.a.	T 16
F 17	18 13 3	4°46'10	19°16	15°18	23° 7	2°14	5° 4	20°27	3°12	18°43	21°50	0°26	29° 6	24°30	n.a.	F 17
S 18	18 17 0	5°47'03	1♒ 7	16°44	24°21	3° 1	5° 3	20°24	3°11	18°44	21°52	0°19	29° 2	24°36	n.a.	S 18
S 19	18 20 56	6°47'53	12°59	18°11	25°35	3°48	5° 2	20°22	3°10	18°45	21°54	0°12	28°59	24°43	n.a.	S 19
M20	18 24 53	7°48'43	24°53	19°38	26°49	4°35	5° 1	20°19	3° 9	18°46	21°56	0° 5	28°56	24°50	n.a.	M20
T 21	18 28 50	8°49'30	6♓52	21° 6	28° 3	5°21	4°59	20°17	3° 8	18°47	21°58	29♏59	28°53	24°57	n.a.	T 21
W22	18 32 46	9°50'16	19° 0	22°35	29°18	6° 8	4°58	20°14	3° 7	18°48	22° 0	29°56	28°50	25° 3	n.a.	W22
T 23	18 36 43	10°51'01	1♈20	24° 5	0♌32	6°55	4°56	20°12	3° 6	18°49	22° 1	29°53	28°47	25°10	n.a.	T 23
F 24	18 40 40	11°51'44	13°57	25°36	1°46	7°42	4°54	20°10	3° 5	18°50	22° 3	29°D53	28°43	25°17	n.a.	F 24
S 25	18 44 36	12°52'25	26°56	27° 7	3° 0	8°28	4°51	20° 8	3° 3	18°51	22° 5	29°54	28°40	25°23	n.a.	S 25
S 26	18 48 33	13°53'05	10♉18	28°39	4°14	9°15	4°49	20° 6	3° 2	18°52	22° 6	29°55	28°37	25°30	n.a.	S 26
M27	18 52 30	14°53'43	24° 9	0♋12	5°27	10° 2	4°46	20° 4	3° 1	18°54	22° 8	29°R56	28°34	25°37	n.a.	M27
T 28	18 56 26	15°54'19	8♊27	1°45	6°41	10°48	4°43	20° 2	2°59	18°55	22°10	29°56	28°31	25°43	n.a.	T 28
W29	19 0 23	16°54'54	23°12	3°19	7°55	11°35	4°40	20° 1	2°58	18°56	22°11	29°54	28°28	25°50	n.a.	W29
T 30	19 4 20	17♋55'27	8♋17	4♋54	9♌ 9	12♋22	4♓37	19♏59	2♓56	18♍57	22♉13	29♏49	28♏24	25♑57	n.a.	T 30

Delta T = 167h35m50s Julian Calendar 1 Sept. 11817 BCE == Greg. Calendar 2 June 11817 BCE

OCTOBER 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 8 17	18♋55'58	23♋33	6♋30	10♌23	13♋ 8	4°R34	19°R58	2°R55	18♍59	22♉15	29°R43	28♏21	26♑ 4	n.a.	F 1
S 2	19 12 13	19°56'26	8♌51	8° 7	11°37	13°55	4♓30	19♏56	2♓53	19° 0	22°16	29♏35	28°18	26°10	n.a.	S 2
S 3	19 16 10	20°56'53	23°59	9°44	12°51	14°41	4°26	19°55	2°51	19° 1	22°18	29°27	28°15	26°17	n.a.	S 3
M 4	19 20 7	21°57'17	8♍47	11°22	14° 4	15°28	4°22	19°54	2°50	19° 3	22°19	29°20	28°12	26°24	n.a.	M 4
T 5	19 24 3	22°57'38	23° 9	13° 1	15°18	16°14	4°18	19°53	2°48	19° 4	22°21	29°14	28° 8	26°30	n.a.	T 5
W 6	19 28 0	23°57'58	7♎ 2	14°40	16°32	17° 1	4°14	19°52	2°46	19° 5	22°22	29°11	28° 5	26°37	n.a.	W 6
T 7	19 31 57	24°58'15	20°27	16°21	17°45	17°47	4°10	19°52	2°44	19° 7	22°23	29°D 9	28° 2	26°44	n.a.	T 7
F 8	19 35 53	25°58'29	3♏26	18° 2	18°59	18°33	4° 5	19°51	2°42	19° 8	22°25	29° 9	27°59	26°50	n.a.	F 8
S 9	19 39 50	26°58'41	16° 3	19°44	20°13	19°20	4° 0	19°50	2°40	19°10	22°26	29°10	27°56	26°57	n.a.	S 9
S 10	19 43 47	27°58'50	28°23	21°28	21°26	20° 6	3°55	19°50	2°39	19°11	22°27	29°R11	27°53	27° 4	n.a.	S 10
M11	19 47 43	28°58'57	10♐30	23°12	22°40	20°52	3°50	19°50	2°37	19°13	22°29	29°10	27°49	27°11	n.a.	M11
T 12	19 51 40	29°59'02	22°29	24°57	23°53	21°38	3°45	19°50	2°35	19°15	22°30	29° 7	27°46	27°17	n.a.	T 12
W13	19 55 37	0♌59'04	4♑22	26°42	25° 7	22°25	3°39	19°D50	2°32	19°16	22°31	29° 2	27°43	27°24	n.a.	W13
T 14	19 59 33	1°59'04	16°13	28°29	26°20	23°11	3°34	19°50	2°30	19°18	22°32	28°54	27°40	27°31	n.a.	T 14
F 15	20 3 30	2°59'01	28° 4	0♌17	27°33	23°57	3°28	19°50	2°28	19°19	22°34	28°43	27°37	27°37	n.a.	F 15
S 16	20 7 27	3°58'56	9♒57	2° 6	28°47	24°43	3°22	19°50	2°26	19°21	22°35	28°31	27°33	27°44	n.a.	S 16
S 17	20 11 23	4°58'49	21°52	3°55	0♍ 0	25°29	3°16	19°51	2°24	19°23	22°36	28°18	27°30	27°51	n.a.	S 17
M18	20 15 20	5°58'39	3♓51	5°46	1°13	26°15	3°10	19°51	2°22	19°25	22°37	28° 5	27°27	27°58	n.a.	M18
T 19	20 19 17	6°58'27	15°57	7°37	2°27	27° 1	3° 4	19°52	2°20	19°26	22°38	27°54	27°24	28° 4	n.a.	T 19
W20	20 23 13	7°58'13	28°10	9°30	3°40	27°47	2°58	19°52	2°17	19°28	22°39	27°46	27°21	28°11	n.a.	W20
T 21	20 27 10	8°57'57	10♈33	11°23	4°53	28°33	2°51	19°53	2°15	19°30	22°40	27°39	27°18	28°18	n.a.	T 21
F 22	20 31 7	9°57'39	23°10	13°17	6° 6	29°19	2°45	19°54	2°13	19°32	22°41	27°36	27°14	28°24	n.a.	F 22
S 23	20 35 3	10°57'19	6♉ 5	15°11	7°19	0♌ 5	2°38	19°55	2°10	19°34	22°42	27°D35	27°11	28°31	n.a.	S 23
S 24	20 39 0	11°56'56	19°20	17° 6	8°32	0°51	2°31	19°56	2° 8	19°35	22°42	27°35	27° 8	28°38	n.a.	S 24
M25	20 42 57	12°56'32	2♊59	19° 2	9°46	1°36	2°24	19°58	2° 6	19°37	22°43	27°R35	27° 5	28°45	n.a.	M25
T 26	20 46 53	13°56'05	17° 5	20°57	10°59	2°22	2°18	19°59	2° 3	19°39	22°44	27°34	27° 2	28°51	n.a.	T 26
W27	20 50 50	14°55'37	1♋36	22°53	12°12	3° 8	2°10	20° 1	2° 1	19°41	22°45	27°30	26°59	28°58	n.a.	W27
T 28	20 54 47	15°55'06	16°31	24°49	13°25	3°53	2° 3	20° 2	1°58	19°43	22°45	27°24	26°55	29° 5	n.a.	T 28
F 29	20 58 43	16°54'33	1♌41	26°44	14°37	4°39	1°56	20° 4	1°56	19°45	22°46	27°15	26°52	29°11	n.a.	F 29
S 30	21 2 40	17°53'58	16°58	28°38	15°50	5°25	1°49	20° 6	1°53	19°47	22°47	27° 5	26°49	29°18	n.a.	S 30
S 31	21 6 36	18♌53'20	2♍ 9	0♍32	17♍ 3	6♌10	1♓41	20♏ 8	1♓51	19♍49	22♉47	26♏53	26♏46	29♑25	n.a.	S 31

Delta T = 167h35m42s Julian Calendar

The year -11816 astronomical counting style corresponds to year 11817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11817 BCE
geocentric

NOVEMBER 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 10 33	19♌52'39	17♍ 6	2♍24	18♍16	6♌56	1°R34	20♏10	1°R48	19♍51	22♉48	26°R43	26♏43	29♉31	n.a.	M 1
T 2	21 14 30	20°51'56	1♎38	4°14	19°29	7°41	1♓26	20°12	1♓46	19°53	22°49	26♏34	26°39	29°38	n.a.	T 2
W 3	21 18 26	21°51'11	15°41	6° 2	20°41	8°26	1°19	20°14	1°43	19°55	22°49	26°28	26°36	29°45	n.a.	W 3
T 4	21 22 23	22°50'23	29°14	7°47	21°54	9°12	1°11	20°17	1°41	19°57	22°50	26°24	26°33	29°52	n.a.	T 4
F 5	21 26 20	23°49'32	12♏18	9°29	23° 7	9°57	1° 4	20°19	1°38	19°59	22°50	26°23	26°30	29°58	n.a.	F 5
S 6	21 30 16	24°48'38	24°58	11° 8	24°19	10°42	0°56	20°22	1°36	20° 1	22°50	26°22	26°27	0♒ 5	n.a.	S 6
S 7	21 34 13	25°47'42	7♐18	12°42	25°32	11°28	0°48	20°24	1°33	20° 3	22°51	26°22	26°24	0°12	n.a.	S 7
M 8	21 38 9	26°46'43	19°24	14°12	26°44	12°13	0°40	20°27	1°31	20° 5	22°51	26°21	26°20	0°18	n.a.	M 8
T 9	21 42 6	27°45'42	1♑19	15°36	27°57	12°58	0°33	20°30	1°28	20° 7	22°51	26°18	26°17	0°25	n.a.	T 9
W10	21 46 3	28°44'38	13°10	16°55	29° 9	13°43	0°25	20°33	1°25	20° 9	22°52	26°12	26°14	0°32	n.a.	W10
T 11	21 49 59	29°43'32	25° 0	18° 8	0♎22	14°28	0°17	20°36	1°23	20°12	22°52	26° 3	26°11	0°39	n.a.	T 11
F 12	21 53 56	0♍42'22	6♒51	19°15	1°34	15°13	0° 9	20°39	1°20	20°14	22°52	25°51	26° 8	0°45	n.a.	F 12
S 13	21 57 52	1°41'11	18°47	20°15	2°46	15°58	0° 1	20°43	1°18	20°16	22°52	25°38	26° 5	0°52	n.a.	S 13
S 14	22 1 49	2°39'57	0♓49	21° 8	3°58	16°43	29♒54	20°46	1°15	20°18	22°52	25°24	26° 1	0°59	n.a.	S 14
M15	22 5 45	3°38'40	12°57	21°54	5°10	17°27	29°46	20°49	1°12	20°20	22°53	25°10	25°58	1° 5	n.a.	M15
T 16	22 9 42	4°37'22	25°13	22°32	6°23	18°12	29°38	20°53	1°10	20°22	22°53	24°58	25°55	1°12	n.a.	T 16
W17	22 13 39	5°36'01	7♈38	23° 3	7°35	18°57	29°30	20°57	1° 7	20°24	22°R53	24°48	25°52	1°19	n.a.	W17
T 18	22 17 35	6°34'38	20°13	23°26	8°46	19°42	29°23	21° 0	1° 5	20°27	22°53	24°41	25°49	1°26	n.a.	T 18
F 19	22 21 32	7°33'12	3♉ 0	23°42	9°58	20°26	29°15	21° 4	1° 2	20°29	22°53	24°37	25°45	1°32	n.a.	F 19
S 20	22 25 28	8°31'45	16° 0	23°50	11°10	21°11	29° 7	21° 8	1° 0	20°31	22°52	24°36	25°42	1°39	n.a.	S 20
S 21	22 29 25	9°30'16	29°17	23°R51	12°22	21°55	29° 0	21°12	0°57	20°33	22°52	24°D35	25°39	1°46	n.a.	S 21
M22	22 33 21	10°28'45	12♊52	23°45	13°34	22°40	28°52	21°16	0°54	20°35	22°52	24°R36	25°36	1°52	n.a.	M22
T 23	22 37 18	11°27'12	26°48	23°32	14°45	23°24	28°45	21°21	0°52	20°38	22°52	24°35	25°33	1°59	n.a.	T 23
W24	22 41 14	12°25'37	11♋ 5	23°12	15°57	24° 9	28°37	21°25	0°49	20°40	22°52	24°32	25°30	2° 6	n.a.	W24
T 25	22 45 11	13°24'00	25°41	22°47	17° 8	24°53	28°30	21°29	0°47	20°42	22°52	24°27	25°26	2°13	n.a.	T 25
F 26	22 49 7	14°22'21	10♌32	22°16	18°20	25°37	28°23	21°34	0°44	20°44	22°51	24°19	25°23	2°19	n.a.	F 26
S 27	22 53 4	15°20'40	25°31	21°40	19°31	26°22	28°16	21°38	0°42	20°47	22°51	24°10	25°20	2°26	n.a.	S 27
S 28	22 57 0	16°18'57	10♍28	21° 0	20°43	27° 6	28° 9	21°43	0°39	20°49	22°51	23°59	25°17	2°33	n.a.	S 28
M29	23 0 57	17°17'12	25°15	20°18	21°54	27°50	28° 2	21°48	0°37	20°51	22°50	23°50	25°14	2°39	n.a.	M29
T 30	23 4 53	18♍15'25	9♎43	19♍33	23♎ 5	28♌34	27♒55	21♏52	0♓34	20♍53	22♉50	23♏42	25♏10	2♒46	n.a.	T 30

Delta T = 167h35m35s Julian Calendar 1 Nov. 11817 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11817 BCE

DECEMBER 11817 BCE (-11816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 8 50	19♍13'35	23♎46	18°R46	24♎16	29♌18	27°R48	21♏57	0°R32	20♍56	22°R49	23°R36	25♏ 7	2♒53	n.a.	W 1
T 2	23 12 46	20°11'43	7♏22	17♍59	25°27	0♍ 2	27♒41	22° 2	0♓30	20°58	22♉49	23♏32	25° 4	3° 0	n.a.	T 2
F 3	23 16 43	21° 9'49	20°31	17°13	26°38	0°46	27°34	22° 7	0°27	21° 0	22°48	23°D31	25° 1	3° 6	n.a.	F 3
S 4	23 20 39	22° 7'53	3♐16	16°27	27°49	1°30	27°28	22°12	0°25	21° 2	22°48	23°32	24°58	3°13	n.a.	S 4
S 5	23 24 36	23° 5'54	15°39	15°44	29° 0	2°14	27°21	22°18	0°23	21° 5	22°47	23°32	24°55	3°20	n.a.	S 5
M 6	23 28 32	24° 3'54	27°47	15° 4	0♏10	2°58	27°15	22°23	0°20	21° 7	22°47	23°R32	24°51	3°26	n.a.	M 6
T 7	23 32 29	25° 1'50	9♑45	14°26	1°21	3°41	27° 9	22°28	0°18	21° 9	22°46	23°31	24°48	3°33	n.a.	T 7
W 8	23 36 25	25°59'45	21°36	13°53	2°31	4°25	27° 3	22°34	0°16	21°11	22°45	23°28	24°45	3°40	n.a.	W 8
T 9	23 40 22	26°57'38	3♒27	13°23	3°42	5° 9	26°57	22°39	0°14	21°14	22°45	23°22	24°42	3°47	n.a.	T 9
F 10	23 44 18	27°55'28	15°21	12°59	4°52	5°52	26°51	22°45	0°11	21°16	22°44	23°15	24°39	3°53	n.a.	F 10
S 11	23 48 15	28°53'16	27°22	12°39	6° 2	6°36	26°46	22°50	0° 9	21°18	22°43	23° 6	24°36	4° 0	n.a.	S 11
S 12	23 52 11	29°51'02	9♓30	12°24	7°12	7°19	26°40	22°56	0° 7	21°20	22°42	22°56	24°32	4° 7	n.a.	S 12
M13	23 56 8	0♎48'46	21°49	12°14	8°22	8° 2	26°35	23° 2	0° 5	21°23	22°42	22°46	24°29	4°13	n.a.	M13
T 14	0 0 4	1°46'29	4♈19	12°D 9	9°32	8°46	26°30	23° 7	0° 3	21°25	22°41	22°38	24°26	4°20	n.a.	T 14
W15	0 4 1	2°44'09	17° 1	12° 9	10°42	9°29	26°24	23°13	0° 1	21°27	22°40	22°31	24°23	4°27	n.a.	W15
T 16	0 7 57	3°41'48	29°54	12°14	11°52	10°12	26°20	23°19	29♒59	21°29	22°39	22°26	24°20	4°34	n.a.	T 16
F 17	0 11 53	4°39'25	12♉58	12°24	13° 1	10°55	26°15	23°25	29°57	21°31	22°38	22°24	24°16	4°40	n.a.	F 17
S 18	0 15 50	5°37'01	26°15	12°39	14°11	11°39	26°10	23°31	29°55	21°34	22°37	22°D24	24°13	4°47	n.a.	S 18
S 19	0 19 46	6°34'35	9♊45	12°58	15°20	12°22	26° 6	23°37	29°53	21°36	22°36	22°25	24°10	4°54	n.a.	S 19
M20	0 23 43	7°32'09	23°27	13°22	16°29	13° 5	26° 1	23°44	29°51	21°38	22°35	22°26	24° 7	5° 0	n.a.	M20
T 21	0 27 39	8°29'40	7♋23	13°50	17°38	13°48	25°57	23°50	29°49	21°40	22°34	22°R27	24° 4	5° 7	n.a.	T 21
W22	0 31 36	9°27'11	21°32	14°22	18°47	14°30	25°53	23°56	29°47	21°42	22°33	22°26	24° 1	5°14	n.a.	W22
T 23	0 35 32	10°24'40	5♌54	14°59	19°56	15°13	25°49	24° 2	29°46	21°44	22°32	22°24	23°57	5°21	n.a.	T 23
F 24	0 39 29	11°22'07	20°23	15°39	21° 4	15°56	25°46	24° 9	29°44	21°47	22°31	22°20	23°54	5°27	n.a.	F 24
S 25	0 43 25	12°19'34	4♍57	16°23	22°13	16°39	25°42	24°15	29°42	21°49	22°30	22°14	23°51	5°34	n.a.	S 25
S 26	0 47 21	13°16'59	19°30	17°11	23°21	17°22	25°39	24°22	29°40	21°51	22°29	22° 8	23°48	5°41	n.a.	S 26
M27	0 51 18	14°14'23	3♎53	18° 1	24°30	18° 4	25°36	24°28	29°39	21°53	22°27	22° 3	23°45	5°47	n.a.	M27
T 28	0 55 14	15°11'45	18° 3	18°56	25°38	18°47	25°33	24°35	29°37	21°55	22°26	21°58	23°41	5°54	n.a.	T 28
W29	0 59 11	16° 9'06	1♏53	19°53	26°46	19°29	25°30	24°42	29°36	21°57	22°25	21°55	23°38	6° 1	n.a.	W29
T 30	1 3 7	17° 6'26	15°22	20°53	27°54	20°12	25°28	24°48	29°34	21°59	22°24	21°53	23°35	6° 8	n.a.	T 30
F 31	1 7 4	18♎ 3'44	28♏28	21♍57	29♏ 1	20♍54	25♒25	24♏55	29♒33	22♍ 1	22♉23	21°D53	23♏32	6♒14	n.a.	F 31

Delta T = 167h35m28s Julian Calendar

The year -11816 astronomical counting style corresponds to year 11817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11816 BCE
geocentric

JANUARY 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 0	19♎ 1'00	11♐12	23♍ 3	0♐ 9	21♍36	25°R23	25♏ 2	29°R31	22♍ 3	22°R21	21♏54	23♏29	6♒21	n.a.	S 1
S 2	1 14 56	19°58'16	23°37	24°12	1°16	22°19	25♒21	25° 9	29♒30	22° 5	22♉20	21°56	23°26	6°28	n.a.	S 2
M 3	1 18 53	20°55'30	5♑48	25°24	2°23	23° 1	25°19	25°16	29°29	22° 7	22°19	21°58	23°22	6°35	n.a.	M 3
T 4	1 22 49	21°52'42	17°47	26°38	3°31	23°43	25°17	25°23	29°28	22° 9	22°17	21°R59	23°19	6°41	n.a.	T 4
W 5	1 26 46	22°49'53	29°41	27°55	4°37	24°25	25°16	25°30	29°26	22°11	22°16	21°58	23°16	6°48	n.a.	W 5
T 6	1 30 42	23°47'02	11♒34	29°14	5°44	25° 7	25°15	25°37	29°25	22°13	22°15	21°57	23°13	6°55	n.a.	T 6
F 7	1 34 39	24°44'10	23°31	0♎36	6°51	25°49	25°13	25°44	29°24	22°15	22°13	21°54	23°10	7° 1	n.a.	F 7
S 8	1 38 35	25°41'17	5♓34	2° 1	7°57	26°31	25°13	25°51	29°23	22°17	22°12	21°51	23° 7	7° 8	n.a.	S 8
S 9	1 42 31	26°38'22	17°49	3°27	9° 3	27°13	25°12	25°58	29°22	22°19	22°10	21°47	23° 3	7°15	n.a.	S 9
M10	1 46 28	27°35'27	0♈17	4°57	10° 9	27°55	25°11	26° 5	29°21	22°21	22° 9	21°43	23° 0	7°22	n.a.	M10
T 11	1 50 24	28°32'30	13° 0	6°28	11°15	28°37	25°11	26°12	29°20	22°23	22° 7	21°40	22°57	7°28	n.a.	T 11
W12	1 54 21	29°29'32	25°58	8° 2	12°20	29°18	25°11	26°20	29°19	22°25	22° 6	21°37	22°54	7°35	n.a.	W12
T 13	1 58 17	0♏26'33	9♉12	9°38	13°25	0♎ 0	25°D11	26°27	29°18	22°27	22° 4	21°36	22°51	7°42	n.a.	T 13
F 14	2 2 14	1°23'34	22°40	11°16	14°30	0°42	25°11	26°34	29°18	22°29	22° 3	21°D35	22°47	7°48	n.a.	F 14
S 15	2 6 10	2°20'34	6♊21	12°57	15°35	1°23	25°11	26°42	29°17	22°31	22° 1	21°36	22°44	7°55	n.a.	S 15
S 16	2 10 6	3°17'33	20°12	14°40	16°40	2° 5	25°12	26°49	29°16	22°32	22° 0	21°37	22°41	8° 2	n.a.	S 16
M17	2 14 3	4°14'32	4♋13	16°25	17°44	2°46	25°12	26°56	29°16	22°34	21°58	21°38	22°38	8° 9	n.a.	M17
T 18	2 17 59	5°11'30	18°21	18°13	18°48	3°28	25°13	27° 4	29°15	22°36	21°57	21°39	22°35	8°15	n.a.	T 18
W19	2 21 56	6° 8'28	2♌33	20° 3	19°52	4° 9	25°14	27°11	29°14	22°38	21°55	21°R40	22°32	8°22	n.a.	W19
T 20	2 25 52	7° 5'26	16°48	21°54	20°56	4°50	25°15	27°19	29°14	22°39	21°54	21°39	22°28	8°29	n.a.	T 20
F 21	2 29 49	8° 2'23	1♍ 2	23°49	21°59	5°31	25°17	27°26	29°14	22°41	21°52	21°39	22°25	8°35	n.a.	F 21
S 22	2 33 45	8°59'20	15°14	25°45	23° 3	6°12	25°18	27°34	29°13	22°43	21°51	21°37	22°22	8°42	n.a.	S 22
S 23	2 37 42	9°56'16	29°19	27°43	24° 5	6°54	25°20	27°41	29°13	22°44	21°49	21°36	22°19	8°49	n.a.	S 23
M24	2 41 38	10°53'13	13♎15	29°44	25° 8	7°35	25°22	27°49	29°13	22°46	21°47	21°35	22°16	8°56	n.a.	M24
T 25	2 45 34	11°50'09	26°59	1♏46	26°11	8°16	25°24	27°56	29°12	22°48	21°46	21°34	22°12	9° 2	n.a.	T 25
W26	2 49 31	12°47'04	10♏27	3°50	27°13	8°57	25°27	28° 4	29°12	22°49	21°44	21°33	22° 9	9° 9	n.a.	W26
T 27	2 53 27	13°44'00	23°39	5°55	28°14	9°37	25°29	28°12	29°12	22°51	21°42	21°D33	22° 6	9°16	n.a.	T 27
F 28	2 57 24	14°40'55	6♐33	8° 2	29°16	10°18	25°32	28°19	29°12	22°52	21°41	21°33	22° 3	9°23	n.a.	F 28
S 29	3 1 20	15°37'49	19°11	10°11	0♑17	10°59	25°35	28°27	29°D12	22°54	21°39	21°34	22° 0	9°29	n.a.	S 29
S 30	3 5 17	16°34'43	1♑33	12°20	1°18	11°40	25°38	28°35	29°12	22°55	21°38	21°34	21°57	9°36	n.a.	S 30
M31	3 9 13	17♏31'37	13♑43	14♏30	2♑18	12♎20	25♒41	28♏42	29♒12	22♍57	21♉36	21♏35	21♏53	9♒43	n.a.	M31

Delta T = 167h35m20s Julian Calendar 1 Jan. 11816 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11817 BCE

FEBRUARY 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 13 10	18♏28'30	25♑43	16♏41	3♑19	13♎ 1	25♒44	28♏50	29♒12	22♍58	21°R34	21♏35	21♏50	9♒49	n.a.	T 1
W 2	3 17 6	19°25'23	7♒38	18°52	4°19	13°41	25°48	28°58	29°13	23° 0	21♉33	21°35	21°47	9°56	n.a.	W 2
T 3	3 21 3	20°22'15	19°31	21° 3	5°18	14°22	25°51	29° 6	29°13	23° 1	21°31	21°R35	21°44	10° 3	n.a.	T 3
F 4	3 24 59	21°19'07	1♓28	23°14	6°17	15° 2	25°55	29°13	29°13	23° 3	21°29	21°D35	21°41	10°10	n.a.	F 4
S 5	3 28 56	22°15'59	13°32	25°24	7°16	15°42	25°59	29°21	29°13	23° 4	21°28	21°35	21°38	10°16	n.a.	S 5
S 6	3 32 52	23°12'50	25°49	27°34	8°14	16°23	26° 3	29°29	29°14	23° 5	21°26	21°35	21°34	10°23	n.a.	S 6
M 7	3 36 49	24° 9'42	8♈22	29°42	9°12	17° 3	26° 8	29°37	29°14	23° 7	21°24	21°36	21°31	10°30	n.a.	M 7
T 8	3 40 45	25° 6'33	21°13	1♐50	10°10	17°43	26°12	29°44	29°15	23° 8	21°23	21°36	21°28	10°36	n.a.	T 8
W 9	3 44 42	26° 3'24	4♉24	3°55	11° 7	18°23	26°17	29°52	29°15	23° 9	21°21	21°36	21°25	10°43	n.a.	W 9
T 10	3 48 38	27° 0'15	17°55	6° 0	12° 3	19° 3	26°22	0♐ 0	29°16	23°10	21°19	21°R36	21°22	10°50	n.a.	T 10
F 11	3 52 35	27°57'06	1♊46	8° 3	12°59	19°43	26°27	0° 8	29°17	23°12	21°18	21°36	21°18	10°57	n.a.	F 11
S 12	3 56 31	28°53'58	15°53	10° 4	13°55	20°23	26°32	0°16	29°18	23°13	21°16	21°36	21°15	11° 3	n.a.	S 12
S 13	4 0 28	29°50'50	0♋12	12° 3	14°50	21° 3	26°37	0°23	29°18	23°14	21°15	21°35	21°12	11°10	n.a.	S 13
M14	4 4 24	0♐47'42	14°39	14° 0	15°45	21°43	26°42	0°31	29°19	23°15	21°13	21°34	21° 9	11°17	n.a.	M14
T 15	4 8 21	1°44'35	29° 7	15°55	16°39	22°23	26°48	0°39	29°20	23°16	21°11	21°33	21° 6	11°24	n.a.	T 15
W16	4 12 18	2°41'28	13♌32	17°48	17°33	23° 2	26°54	0°47	29°21	23°17	21°10	21°32	21° 3	11°30	n.a.	W16
T 17	4 16 14	3°38'22	27°51	19°39	18°26	23°42	27° 0	0°55	29°22	23°18	21° 8	21°D32	20°59	11°37	n.a.	T 17
F 18	4 20 11	4°35'17	12♍ 0	21°28	19°18	24°21	27° 6	1° 2	29°23	23°19	21° 6	21°32	20°56	11°44	n.a.	F 18
S 19	4 24 7	5°32'13	25°57	23°15	20°10	25° 1	27°12	1°10	29°24	23°20	21° 5	21°32	20°53	11°50	n.a.	S 19
S 20	4 28 4	6°29'09	9♎42	25° 0	21° 2	25°40	27°18	1°18	29°25	23°21	21° 3	21°33	20°50	11°57	n.a.	S 20
M21	4 32 0	7°26'06	23°13	26°42	21°52	26°20	27°25	1°26	29°26	23°22	21° 2	21°35	20°47	12° 4	n.a.	M21
T 22	4 35 57	8°23'04	6♏31	28°23	22°43	26°59	27°31	1°33	29°28	23°23	21° 0	21°36	20°44	12°11	n.a.	T 22
W23	4 39 53	9°20'03	19°35	0♑ 1	23°32	27°38	27°38	1°41	29°29	23°24	20°59	21°R36	20°40	12°17	n.a.	W23
T 24	4 43 50	10°17'03	2♐26	1°38	24°21	28°18	27°45	1°49	29°30	23°24	20°57	21°36	20°37	12°24	n.a.	T 24
F 25	4 47 47	11°14'03	15° 5	3°12	25° 9	28°57	27°52	1°57	29°32	23°25	20°56	21°34	20°34	12°31	n.a.	F 25
S 26	4 51 43	12°11'04	27°31	4°44	25°56	29°36	27°59	2° 4	29°33	23°26	20°54	21°32	20°31	12°38	n.a.	S 26
S 27	4 55 40	13° 8'06	9♑46	6°14	26°42	0♏15	28° 6	2°12	29°35	23°27	20°53	21°29	20°28	12°44	n.a.	S 27
M28	4 59 36	14♐ 5'08	21♑51	7♑42	27♑28	0♏54	28♒14	2♐20	29♒36	23♍27	20♉51	21♏26	20♏24	12♒51	n.a.	M28

Delta T = 167h35m13s Julian Calendar

The year -11815 astronomical counting style corresponds to year 11816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11816 BCE
geocentric

MARCH 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 3 33	15♐ 2'11	3♒49	9♉ 7	28♉13	1♏33	28♒21	2♐28	29♒38	23♍28	20°R50	21°R22	20♏21	12♒58	n.a.	T 1
W 2	5 7 30	15°59'15	15°42	10°30	28°57	2°12	28°29	2°35	29°39	23°29	20♉48	21♏19	20°18	13° 4	n.a.	W 2
T 3	5 11 26	16°56'19	27°34	11°51	29°40	2°50	28°37	2°43	29°41	23°29	20°47	21°16	20°15	13°11	n.a.	T 3
F 4	5 15 23	17°53'24	9♓30	13°10	0♒22	3°29	28°44	2°50	29°43	23°30	20°45	21°15	20°12	13°18	n.a.	F 4
S 5	5 19 19	18°50'30	21°32	14°27	1° 3	4° 8	28°53	2°58	29°45	23°30	20°44	21°D15	20° 9	13°25	n.a.	S 5
S 6	5 23 16	19°47'36	3♈47	15°40	1°43	4°46	29° 1	3° 6	29°47	23°31	20°43	21°15	20° 5	13°31	n.a.	S 6
M 7	5 27 13	20°44'43	16°19	16°52	2°22	5°25	29° 9	3°13	29°48	23°31	20°41	21°17	20° 2	13°38	n.a.	M 7
T 8	5 31 9	21°41'51	29°11	18° 1	3° 0	6° 3	29°17	3°21	29°50	23°32	20°40	21°18	19°59	13°45	n.a.	T 8
W 9	5 35 6	22°39'00	12♉28	19° 7	3°36	6°42	29°26	3°28	29°52	23°32	20°38	21°20	19°56	13°52	n.a.	W 9
T 10	5 39 3	23°36'10	26° 9	20°11	4°12	7°20	29°34	3°36	29°54	23°32	20°37	21°R20	19°53	13°58	n.a.	T 10
F 11	5 42 59	24°33'21	10♊15	21°11	4°46	7°58	29°43	3°43	29°56	23°33	20°36	21°19	19°49	14° 5	n.a.	F 11
S 12	5 46 56	25°30'33	24°43	22° 9	5°19	8°36	29°52	3°51	29°59	23°33	20°35	21°16	19°46	14°12	n.a.	S 12
S 13	5 50 53	26°27'47	9♋28	23° 4	5°51	9°15	0♓ 1	3°58	0♓ 1	23°33	20°33	21°12	19°43	14°18	n.a.	S 13
M14	5 54 49	27°25'02	24°20	23°56	6°21	9°53	0°10	4° 5	0° 3	23°34	20°32	21° 7	19°40	14°25	n.a.	M14
T 15	5 58 46	28°22'18	9♌14	24°44	6°50	10°31	0°19	4°13	0° 5	23°34	20°31	21° 1	19°37	14°32	n.a.	T 15
W16	6 2 42	29°19'35	23°59	25°29	7°17	11° 9	0°29	4°20	0° 7	23°34	20°30	20°57	19°34	14°39	n.a.	W16
T 17	6 6 39	0♉16'55	8♍31	26°10	7°43	11°46	0°38	4°27	0°10	23°34	20°29	20°53	19°30	14°45	n.a.	T 17
F 18	6 10 36	1°14'16	22°44	26°47	8° 8	12°24	0°47	4°35	0°12	23°34	20°27	20°52	19°27	14°52	n.a.	F 18
S 19	6 14 32	2°11'38	6♎37	27°21	8°30	13° 2	0°57	4°42	0°15	23°34	20°26	20°D51	19°24	14°59	n.a.	S 19
S 20	6 18 29	3° 9'03	20°10	27°50	8°51	13°40	1° 7	4°49	0°17	23°34	20°25	20°52	19°21	15° 6	n.a.	S 20
M21	6 22 26	4° 6'29	3♏25	28°15	9°11	14°17	1°17	4°56	0°19	23°R34	20°24	20°54	19°18	15°12	n.a.	M21
T 22	6 26 22	5° 3'57	16°24	28°36	9°28	14°55	1°26	5° 3	0°22	23°34	20°23	20°R55	19°15	15°19	n.a.	T 22
W23	6 30 19	6° 1'27	29° 8	28°52	9°44	15°32	1°36	5°10	0°25	23°34	20°22	20°54	19°11	15°26	n.a.	W23
T 24	6 34 16	6°58'58	11♐41	29° 3	9°57	16°10	1°47	5°18	0°27	23°34	20°21	20°52	19° 8	15°32	n.a.	T 24
F 25	6 38 12	7°56'32	24° 3	29° 9	10° 9	16°47	1°57	5°25	0°30	23°34	20°20	20°48	19° 5	15°39	n.a.	F 25
S 26	6 42 9	8°54'07	6♑16	29°R10	10°19	17°25	2° 7	5°31	0°32	23°34	20°19	20°42	19° 2	15°46	n.a.	S 26
S 27	6 46 6	9°51'44	18°22	29° 6	10°26	18° 2	2°17	5°38	0°35	23°34	20°18	20°34	18°59	15°53	n.a.	S 27
M28	6 50 3	10°49'22	0♒21	28°56	10°32	18°39	2°28	5°45	0°38	23°33	20°17	20°24	18°55	15°59	n.a.	M28
T 29	6 53 59	11°47'02	12°15	28°41	10°35	19°16	2°38	5°52	0°41	23°33	20°17	20°15	18°52	16° 6	n.a.	T 29
W30	6 57 56	12°44'43	24° 7	28°21	10°R36	19°53	2°49	5°59	0°44	23°33	20°16	20° 6	18°49	16°13	n.a.	W30
T 31	7 1 53	13♑42'27	5♓58	27♑56	10♒35	20♏30	3♓ 0	6♐ 6	0♓46	23♍32	20♉15	19♏58	18♏46	16♒20	n.a.	T 31

Delta T = 167h35m06s Julian Calendar 1 March 11816 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11817 BCE

APRIL 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 5 49	14♑40'11	17♓52	27°R26	10°R31	21♏ 7	3♓10	6♐12	0♓49	23°R32	20°R14	19°R52	18♏43	16♒26	n.a.	F 1
S 2	7 9 46	15°37'57	29°53	26♑51	10♒26	21°43	3°21	6°19	0°52	23♍32	20♉13	19♏49	18°40	16°33	n.a.	S 2
S 3	7 13 43	16°35'45	12♈ 4	26°12	10°17	22°20	3°32	6°26	0°55	23°31	20°13	19°D47	18°36	16°40	n.a.	S 3
M 4	7 17 39	17°33'35	24°32	25°30	10° 7	22°57	3°43	6°32	0°58	23°31	20°12	19°47	18°33	16°46	n.a.	M 4
T 5	7 21 36	18°31'26	7♉20	24°44	9°54	23°33	3°54	6°39	1° 1	23°30	20°11	19°48	18°30	16°53	n.a.	T 5
W 6	7 25 33	19°29'19	20°33	23°56	9°39	24°10	4° 6	6°45	1° 4	23°30	20°11	19°R49	18°27	17° 0	n.a.	W 6
T 7	7 29 29	20°27'13	4♊14	23° 6	9°22	24°46	4°17	6°51	1° 7	23°29	20°10	19°48	18°24	17° 7	n.a.	T 7
F 8	7 33 26	21°25'10	18°24	22°16	9° 2	25°23	4°28	6°58	1°11	23°29	20°10	19°45	18°21	17°13	n.a.	F 8
S 9	7 37 23	22°23'08	3♋ 1	21°26	8°41	25°59	4°40	7° 4	1°14	23°28	20° 9	19°39	18°17	17°20	n.a.	S 9
S 10	7 41 19	23°21'08	17°59	20°38	8°17	26°35	4°51	7°10	1°17	23°28	20° 9	19°32	18°14	17°27	n.a.	S 10
M11	7 45 16	24°19'10	3♌11	19°51	7°51	27°11	5° 3	7°16	1°20	23°27	20° 8	19°23	18°11	17°34	n.a.	M11
T 12	7 49 13	25°17'14	18°25	19° 9	7°24	27°47	5°14	7°22	1°23	23°26	20° 8	19°13	18° 8	17°40	n.a.	T 12
W13	7 53 9	26°15'21	3♍31	18°30	6°55	28°23	5°26	7°28	1°27	23°25	20° 7	19° 4	18° 5	17°47	n.a.	W13
T 14	7 57 6	27°13'29	18°20	17°57	6°24	28°59	5°38	7°34	1°30	23°25	20° 7	18°57	18° 1	17°54	n.a.	T 14
F 15	8 1 3	28°11'40	2♎45	17°29	5°52	29°35	5°50	7°40	1°33	23°24	20° 7	18°53	17°58	18° 0	n.a.	F 15
S 16	8 4 59	29° 9'53	16°44	17° 8	5°19	0♐10	6° 1	7°46	1°37	23°23	20° 6	18°50	17°55	18° 7	n.a.	S 16
S 17	8 8 56	0♒ 8'09	0♏17	16°54	4°45	0°46	6°13	7°52	1°40	23°22	20° 6	18°D50	17°52	18°14	n.a.	S 17
M18	8 12 53	1° 6'28	13°25	16°D48	4°10	1°21	6°25	7°57	1°43	23°21	20° 6	18°R50	17°49	18°21	n.a.	M18
T 19	8 16 49	2° 4'49	26°14	16°49	3°35	1°57	6°38	8° 3	1°47	23°21	20° 6	18°50	17°46	18°27	n.a.	T 19
W20	8 20 46	3° 3'12	8♐46	16°59	3° 0	2°32	6°50	8° 9	1°50	23°20	20° 5	18°48	17°42	18°34	n.a.	W20
T 21	8 24 43	4° 1'38	21° 6	17°16	2°24	3° 7	7° 2	8°14	1°54	23°19	20° 5	18°44	17°39	18°41	n.a.	T 21
F 22	8 28 39	5° 0'06	3♑15	17°42	1°49	3°43	7°14	8°20	1°57	23°18	20° 5	18°38	17°36	18°48	n.a.	F 22
S 23	8 32 36	5°58'36	15°18	18°16	1°14	4°18	7°26	8°25	2° 1	23°17	20° 5	18°28	17°33	18°54	n.a.	S 23
S 24	8 36 33	6°57'09	27°16	18°57	0°40	4°53	7°39	8°30	2° 4	23°16	20°D 5	18°16	17°30	19° 1	n.a.	S 24
M25	8 40 29	7°55'45	9♒10	19°46	0° 6	5°28	7°51	8°35	2° 8	23°15	20° 5	18° 2	17°27	19° 8	n.a.	M25
T 26	8 44 26	8°54'22	21° 2	20°43	29♑34	6° 2	8° 4	8°40	2°11	23°13	20° 5	17°48	17°23	19°14	n.a.	T 26
W27	8 48 23	9°53'02	2♓54	21°46	29° 3	6°37	8°16	8°46	2°15	23°12	20° 5	17°34	17°20	19°21	n.a.	W27
T 28	8 52 19	10°51'44	14°46	22°56	28°33	7°12	8°29	8°50	2°19	23°11	20° 5	17°22	17°17	19°28	n.a.	T 28
F 29	8 56 16	11°50'28	26°42	24°12	28° 5	7°46	8°41	8°55	2°22	23°10	20° 5	17°13	17°14	19°35	n.a.	F 29
S 30	9 0 13	12♒49'14	8♈43	25♑34	27♑39	8♐21	8♓54	9♐ 0	2♓26	23♍ 9	20♉ 6	17♏ 7	17♏11	19♒41	n.a.	S 30

Delta T = 167h34m58s Julian Calendar

The year -11815 astronomical counting style corresponds to year 11816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11816 BCE
geocentric

MAY 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 4 9	13♒48'02	20♈54	27♉ 1	27°R14	8♐55	9♓ 6	9♐ 5	2♓30	23°R 8	20♉ 6	17°R 3	17♏ 7	19♒48	n.a.	S 1
M 2	9 8 6	14°46'53	3♉19	28°33	26♉52	9°29	9°19	9°10	2°33	23♍ 6	20° 6	17♏ 2	17° 4	19°55	n.a.	M 2
T 3	9 12 2	15°45'45	16° 3	0♒ 9	26°32	10° 3	9°32	9°14	2°37	23° 5	20° 6	17° 1	17° 1	20° 1	n.a.	T 3
W 4	9 15 59	16°44'40	29° 9	1°49	26°14	10°37	9°45	9°19	2°41	23° 4	20° 7	17° 1	16°58	20° 8	n.a.	W 4
T 5	9 19 56	17°43'37	12♊42	3°31	25°58	11°11	9°58	9°23	2°44	23° 3	20° 7	17° 0	16°55	20°15	n.a.	T 5
F 6	9 23 52	18°42'36	26°45	5°17	25°44	11°45	10°10	9°27	2°48	23° 1	20° 7	16°56	16°52	20°22	n.a.	F 6
S 7	9 27 49	19°41'37	11♋16	7° 4	25°33	12°19	10°23	9°31	2°52	23° 0	20° 8	16°50	16°48	20°28	n.a.	S 7
S 8	9 31 46	20°40'40	26°13	8°53	25°24	12°52	10°36	9°36	2°56	22°59	20° 8	16°42	16°45	20°35	n.a.	S 8
M 9	9 35 42	21°39'46	11♌28	10°44	25°18	13°26	10°49	9°40	2°59	22°57	20° 9	16°31	16°42	20°42	n.a.	M 9
T 10	9 39 39	22°38'54	26°49	12°35	25°14	13°59	11° 2	9°44	3° 3	22°56	20° 9	16°20	16°39	20°49	n.a.	T 10
W11	9 43 35	23°38'04	12♍ 7	14°27	25°D12	14°32	11°15	9°47	3° 7	22°54	20°10	16° 9	16°36	20°55	n.a.	W11
T 12	9 47 32	24°37'17	27° 9	16°20	25°13	15° 5	11°28	9°51	3°11	22°53	20°10	16° 1	16°32	21° 2	n.a.	T 12
F 13	9 51 28	25°36'32	11♎46	18°12	25°16	15°38	11°41	9°55	3°15	22°52	20°11	15°55	16°29	21° 9	n.a.	F 13
S 14	9 55 25	26°35'50	25°56	20° 5	25°21	16°11	11°55	9°58	3°18	22°50	20°12	15°51	16°26	21°15	n.a.	S 14
S 15	9 59 22	27°35'10	9♏36	21°58	25°29	16°44	12° 8	10° 2	3°22	22°49	20°12	15°50	16°23	21°22	n.a.	S 15
M16	10 3 18	28°34'34	22°48	23°50	25°39	17°16	12°21	10° 5	3°26	22°47	20°13	15°50	16°20	21°29	n.a.	M16
T 17	10 7 15	29°34'00	5♐36	25°41	25°50	17°49	12°34	10° 9	3°30	22°46	20°14	15°50	16°17	21°36	n.a.	T 17
W18	10 11 11	0♓33'29	18° 5	27°32	26° 5	18°21	12°47	10°12	3°34	22°44	20°15	15°49	16°13	21°42	n.a.	W18
T 19	10 15 8	1°33'00	0♉19	29°23	26°21	18°54	13° 1	10°15	3°37	22°43	20°16	15°45	16°10	21°49	n.a.	T 19
F 20	10 19 4	2°32'34	12°23	1♓13	26°39	19°26	13°14	10°18	3°41	22°41	20°16	15°39	16° 7	21°56	n.a.	F 20
S 21	10 23 1	3°32'11	24°19	3° 2	26°59	19°58	13°27	10°21	3°45	22°39	20°17	15°30	16° 4	22° 3	n.a.	S 21
S 22	10 26 58	4°31'50	6♒12	4°50	27°21	20°29	13°40	10°23	3°49	22°38	20°18	15°19	16° 1	22° 9	n.a.	S 22
M23	10 30 54	5°31'32	18° 4	6°38	27°44	21° 1	13°54	10°26	3°53	22°36	20°19	15° 6	15°58	22°16	n.a.	M23
T 24	10 34 51	6°31'16	29°56	8°24	28°10	21°33	14° 7	10°29	3°56	22°35	20°20	14°53	15°54	22°23	n.a.	T 24
W25	10 38 47	7°31'03	11♓51	10°10	28°37	22° 4	14°20	10°31	4° 0	22°33	20°21	14°40	15°51	22°29	n.a.	W25
T 26	10 42 44	8°30'52	23°48	11°55	29° 5	22°35	14°34	10°34	4° 4	22°31	20°22	14°28	15°48	22°36	n.a.	T 26
F 27	10 46 40	9°30'43	5♈50	13°39	29°36	23° 6	14°47	10°36	4° 8	22°30	20°23	14°20	15°45	22°43	n.a.	F 27
S 28	10 50 37	10°30'36	17°59	15°23	0♒ 7	23°37	15° 1	10°38	4°12	22°28	20°24	14°14	15°42	22°50	n.a.	S 28
S 29	10 54 33	11°30'32	0♉17	17° 5	0°41	24° 8	15°14	10°40	4°16	22°27	20°26	14°10	15°38	22°56	n.a.	S 29
M30	10 58 30	12°30'29	12°46	18°47	1°15	24°39	15°27	10°42	4°19	22°25	20°27	14°D 9	15°35	23° 3	n.a.	M30
T 31	11 2 26	13♓30'29	25♉31	20♓28	1♒51	25♐ 9	15♓41	10♐44	4♓23	22♍23	20♉28	14♏10	15♏32	23♒10	n.a.	T 31

Delta T = 167h34m51s Julian Calendar 1 May 11816 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11816 BCE

JUNE 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 6 23	14♓30'31	8♊34	22♓ 8	2♒28	25♐39	15♓54	10♐46	4♓27	22°R22	20♉29	14°R10	15♏29	23♒17	n.a.	W 1
T 2	11 10 19	15°30'34	22° 1	23°48	3° 7	26°10	16° 8	10°47	4°31	22♍20	20°31	14♏10	15°26	23°23	n.a.	T 2
F 3	11 14 16	16°30'40	5♋52	25°27	3°47	26°40	16°21	10°49	4°34	22°18	20°32	14° 9	15°23	23°30	n.a.	F 3
S 4	11 18 12	17°30'48	20° 9	27° 5	4°28	27° 9	16°34	10°50	4°38	22°17	20°33	14° 5	15°19	23°37	n.a.	S 4
S 5	11 22 9	18°30'58	4♌50	28°42	5°10	27°39	16°48	10°51	4°42	22°15	20°35	13°59	15°16	23°43	n.a.	S 5
M 6	11 26 5	19°31'09	19°49	0♈18	5°53	28° 8	17° 1	10°52	4°46	22°13	20°36	13°51	15°13	23°50	n.a.	M 6
T 7	11 30 2	20°31'23	5♍ 0	1°54	6°37	28°37	17°15	10°54	4°49	22°11	20°37	13°42	15°10	23°57	n.a.	T 7
W 8	11 33 58	21°31'39	20°11	3°29	7°22	29° 6	17°28	10°54	4°53	22°10	20°39	13°34	15° 7	24° 4	n.a.	W 8
T 9	11 37 55	22°31'57	5♎13	5° 4	8° 8	29°35	17°41	10°55	4°57	22° 8	20°40	13°28	15° 3	24°10	n.a.	T 9
F 10	11 41 51	23°32'17	19°55	6°38	8°55	0♑ 4	17°55	10°56	5° 1	22° 6	20°42	13°23	15° 0	24°17	n.a.	F 10
S 11	11 45 48	24°32'39	4♏11	8°11	9°43	0°32	18° 8	10°57	5° 4	22° 5	20°43	13°21	14°57	24°24	n.a.	S 11
S 12	11 49 44	25°33'04	18° 0	9°44	10°32	1° 1	18°22	10°57	5° 8	22° 3	20°45	13°D21	14°54	24°31	n.a.	S 12
M13	11 53 41	26°33'31	1♐20	11°15	11°22	1°29	18°35	10°58	5°12	22° 1	20°47	13°21	14°51	24°37	n.a.	M13
T 14	11 57 37	27°34'00	14°14	12°47	12°13	1°56	18°48	10°58	5°15	22° 0	20°48	13°23	14°48	24°44	n.a.	T 14
W15	12 1 33	28°34'32	26°47	14°17	13° 4	2°24	19° 2	10°58	5°19	21°58	20°50	13°R24	14°44	24°51	n.a.	W15
T 16	12 5 30	29°35'06	9♑ 2	15°47	13°56	2°51	19°15	10°R58	5°22	21°56	20°52	13°23	14°41	24°57	n.a.	T 16
F 17	12 9 26	0♈35'42	21° 5	17°17	14°49	3°19	19°28	10°58	5°26	21°55	20°53	13°21	14°38	25° 4	n.a.	F 17
S 18	12 13 23	1°36'21	3♒ 0	18°45	15°43	3°46	19°42	10°58	5°29	21°53	20°55	13°16	14°35	25°11	n.a.	S 18
S 19	12 17 19	2°37'02	14°52	20°13	16°37	4°12	19°55	10°58	5°33	21°51	20°57	13°10	14°32	25°18	n.a.	S 19
M20	12 21 16	3°37'44	26°43	21°41	17°32	4°39	20° 8	10°57	5°36	21°50	20°58	13° 3	14°29	25°24	n.a.	M20
T 21	12 25 12	4°38'29	8♓37	23° 7	18°27	5° 5	20°21	10°57	5°40	21°48	21° 0	12°56	14°25	25°31	n.a.	T 21
W22	12 29 9	5°39'16	20°37	24°33	19°23	5°31	20°34	10°56	5°43	21°46	21° 2	12°48	14°22	25°38	n.a.	W22
T 23	12 33 5	6°40'04	2♈42	25°58	20°20	5°56	20°48	10°55	5°47	21°45	21° 4	12°42	14°19	25°44	n.a.	T 23
F 24	12 37 1	7°40'55	14°56	27°23	21°17	6°22	21° 1	10°54	5°50	21°43	21° 6	12°37	14°16	25°51	n.a.	F 24
S 25	12 40 58	8°41'47	27°19	28°46	22°15	6°47	21°14	10°53	5°54	21°42	21° 8	12°34	14°13	25°58	n.a.	S 25
S 26	12 44 54	9°42'41	9♉52	0♉ 8	23°14	7°12	21°27	10°52	5°57	21°40	21°10	12°D33	14° 9	26° 5	n.a.	S 26
M27	12 48 51	10°43'36	22°36	1°30	24°12	7°36	21°40	10°51	6° 0	21°38	21°12	12°33	14° 6	26°11	n.a.	M27
T 28	12 52 47	11°44'33	5♊33	2°50	25°12	8° 1	21°53	10°50	6° 4	21°37	21°14	12°35	14° 3	26°18	n.a.	T 28
W29	12 56 44	12°45'32	18°44	4° 9	26°12	8°25	22° 6	10°48	6° 7	21°35	21°16	12°36	14° 0	26°25	n.a.	W29
T 30	13 0 40	13♈46'31	2♋13	5♉26	27♒12	8♑48	22♓19	10♐47	6♓10	21♍34	21♉18	12♏38	13♏57	26♒32	n.a.	T 30

Delta T = 167h34m44s Julian Calendar

The year -11815 astronomical counting style corresponds to year 11816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11816 BCE
geocentric

JULY 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 4 36	14♈47'32	15♋59	6♉43	28♒13	9♑12	22♓32	10°R45	6♓13	21°R32	21♉20	12°R38	13♏54	26♒38	n.a.	F 1
S 2	13 8 33	15°48'34	0♌ 3	7°57	29°14	9°35	22°45	10♐43	6°17	21♍31	21°22	12♏37	13°50	26°45	n.a.	S 2
S 3	13 12 29	16°49'38	14°24	9°10	0♓15	9°57	22°58	10°42	6°20	21°29	21°24	12°35	13°47	26°52	n.a.	S 3
M 4	13 16 26	17°50'42	29° 0	10°20	1°17	10°20	23°11	10°40	6°23	21°28	21°26	12°32	13°44	26°58	n.a.	M 4
T 5	13 20 22	18°51'48	13♍46	11°28	2°20	10°42	23°23	10°38	6°26	21°26	21°28	12°29	13°41	27° 5	n.a.	T 5
W 6	13 24 19	19°52'55	28°33	12°34	3°22	11° 3	23°36	10°35	6°29	21°25	21°30	12°26	13°38	27°12	n.a.	W 6
T 7	13 28 15	20°54'03	13♎16	13°37	4°26	11°25	23°49	10°33	6°32	21°23	21°32	12°23	13°34	27°19	n.a.	T 7
F 8	13 32 11	21°55'12	27°46	14°36	5°29	11°46	24° 1	10°31	6°35	21°22	21°34	12°21	13°31	27°25	n.a.	F 8
S 9	13 36 8	22°56'23	11♏57	15°32	6°33	12° 6	24°14	10°28	6°38	21°20	21°36	12°D21	13°28	27°32	n.a.	S 9
S 10	13 40 4	23°57'35	25°46	16°24	7°37	12°27	24°27	10°26	6°41	21°19	21°39	12°21	13°25	27°39	n.a.	S 10
M11	13 44 1	24°58'49	9♐10	17°11	8°42	12°47	24°39	10°23	6°44	21°18	21°41	12°22	13°22	27°45	n.a.	M11
T 12	13 47 57	26° 0'04	22°10	17°52	9°46	13° 6	24°51	10°20	6°46	21°16	21°43	12°24	13°19	27°52	n.a.	T 12
W13	13 51 54	27° 1'20	4♑49	18°28	10°52	13°25	25° 4	10°17	6°49	21°15	21°45	12°25	13°15	27°59	n.a.	W13
T 14	13 55 50	28° 2'38	17° 9	18°57	11°57	13°44	25°16	10°15	6°52	21°14	21°48	12°26	13°12	28° 6	n.a.	T 14
F 15	13 59 46	29° 3'57	29°15	19°19	13° 3	14° 2	25°28	10°11	6°55	21°13	21°50	12°R26	13° 9	28°12	n.a.	F 15
S 16	14 3 43	0♉ 5'18	11♒11	19°33	14° 9	14°20	25°41	10° 8	6°57	21°11	21°52	12°26	13° 6	28°19	n.a.	S 16
S 17	14 7 39	1° 6'39	23° 3	19°R38	15°15	14°37	25°53	10° 5	7° 0	21°10	21°54	12°25	13° 3	28°26	n.a.	S 17
M18	14 11 36	2° 8'02	4♓55	19°33	16°22	14°54	26° 5	10° 2	7° 3	21° 9	21°57	12°24	13° 0	28°33	n.a.	M18
T 19	14 15 32	3° 9'25	16°51	19°18	17°29	15°11	26°17	9°58	7° 5	21° 8	21°59	12°22	12°56	28°39	n.a.	T 19
W20	14 19 29	4°10'50	28°55	18°52	18°36	15°27	26°29	9°55	7° 8	21° 7	22° 1	12°21	12°53	28°46	n.a.	W20
T 21	14 23 25	5°12'16	11♈ 8	18°15	19°43	15°42	26°41	9°51	7°10	21° 5	22° 4	12°20	12°50	28°53	n.a.	T 21
F 22	14 27 21	6°13'42	23°34	17°28	20°51	15°57	26°53	9°48	7°13	21° 4	22° 6	12°19	12°47	28°59	n.a.	F 22
S 23	14 31 18	7°15'10	6♉14	16°30	21°58	16°12	27° 4	9°44	7°15	21° 3	22° 8	12°D19	12°44	29° 6	n.a.	S 23
S 24	14 35 14	8°16'38	19° 7	15°23	23° 6	16°26	27°16	9°40	7°17	21° 2	22°11	12°19	12°40	29°13	n.a.	S 24
M25	14 39 11	9°18'07	2♊15	14° 9	24°15	16°39	27°28	9°36	7°20	21° 1	22°13	12°19	12°37	29°20	n.a.	M25
T 26	14 43 7	10°19'36	15°35	12°49	25°23	16°52	27°39	9°32	7°22	21° 0	22°15	12°19	12°34	29°26	n.a.	T 26
W27	14 47 4	11°21'06	29° 8	11°26	26°32	17° 5	27°51	9°28	7°24	20°59	22°18	12°20	12°31	29°33	n.a.	W27
T 28	14 51 0	12°22'36	12♋53	10° 4	27°40	17°16	28° 2	9°24	7°26	20°58	22°20	12°R20	12°28	29°40	n.a.	T 28
F 29	14 54 57	13°24'06	26°47	8°44	28°49	17°28	28°13	9°20	7°28	20°58	22°23	12°20	12°25	29°46	n.a.	F 29
S 30	14 58 53	14°25'36	10♌50	7°30	29°58	17°38	28°25	9°16	7°30	20°57	22°25	12°D20	12°21	29°53	n.a.	S 30
S 31	15 2 50	15♉27'06	25♌ 1	6♉23	1♈ 8	17♑48	28♓36	9♐11	7♓32	20♍56	22♉27	12♏20	12♏18	29♒59	n.a.	S 31

Delta T = 167h34m36s Julian Calendar 1 July 11816 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11816 BCE

AUGUST 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 6 46	16♉28'36	9♍16	5°R25	2♈17	17♑58	28♓47	9°R 7	7♓34	20°R55	22♉30	12♏20	12♏15	0♓ 7	n.a.	M 1
T 2	15 10 43	17°30'06	23°34	4♉38	3°27	18° 7	28°58	9♐ 3	7°36	20♍54	22°32	12°20	12°12	0°13	n.a.	T 2
W 3	15 14 39	18°31'36	7♎51	4° 2	4°37	18°15	29° 9	8°58	7°38	20°53	22°35	12°21	12° 9	0°20	n.a.	W 3
T 4	15 18 36	19°33'06	22° 4	3°38	5°47	18°23	29°19	8°54	7°40	20°53	22°37	12°21	12° 6	0°27	n.a.	T 4
F 5	15 22 32	20°34'36	6♏ 8	3°24	6°57	18°30	29°30	8°49	7°42	20°52	22°39	12°R22	12° 2	0°33	n.a.	F 5
S 6	15 26 29	21°36'06	20° 0	3°D21	8° 7	18°36	29°41	8°45	7°43	20°51	22°42	12°22	11°59	0°40	n.a.	S 6
S 7	15 30 25	22°37'36	3♐35	3°28	9°17	18°42	29°51	8°40	7°45	20°51	22°44	12°21	11°56	0°47	n.a.	S 7
M 8	15 34 22	23°39'06	16°52	3°45	10°28	18°47	0♈ 2	8°35	7°47	20°50	22°47	12°20	11°53	0°54	n.a.	M 8
T 9	15 38 18	24°40'37	29°51	4°10	11°38	18°51	0°12	8°31	7°48	20°50	22°49	12°18	11°50	1° 0	n.a.	T 9
W10	15 42 15	25°42'07	12♑30	4°42	12°49	18°54	0°22	8°26	7°50	20°49	22°51	12°16	11°46	1° 7	n.a.	W10
T 11	15 46 11	26°43'37	24°53	5°21	14° 0	18°57	0°32	8°21	7°51	20°49	22°54	12°14	11°43	1°14	n.a.	T 11
F 12	15 50 8	27°45'08	7♒ 2	6° 7	15°11	18°59	0°42	8°16	7°53	20°48	22°56	12°13	11°40	1°20	n.a.	F 12
S 13	15 54 4	28°46'38	19° 0	6°57	16°22	19° 1	0°52	8°11	7°54	20°48	22°59	12°12	11°37	1°27	n.a.	S 13
S 14	15 58 1	29°48'09	0♓53	7°53	17°34	19°R 1	1° 2	8° 7	7°55	20°47	23° 1	12°D11	11°34	1°34	n.a.	S 14
M15	16 1 57	0♊49'39	12°45	8°52	18°45	19° 1	1°12	8° 2	7°56	20°47	23° 3	12°12	11°31	1°41	n.a.	M15
T 16	16 5 54	1°51'09	24°41	9°55	19°57	19° 0	1°21	7°57	7°58	20°47	23° 6	12°13	11°27	1°47	n.a.	T 16
W17	16 9 50	2°52'39	6♈45	11° 1	21° 8	18°58	1°31	7°52	7°59	20°46	23° 8	12°15	11°24	1°54	n.a.	W17
T 18	16 13 47	3°54'09	19° 2	12°11	22°20	18°56	1°40	7°47	8° 0	20°46	23°11	12°16	11°21	2° 1	n.a.	T 18
F 19	16 17 43	4°55'38	1♉36	13°22	23°32	18°53	1°49	7°42	8° 1	20°46	23°13	12°18	11°18	2° 8	n.a.	F 19
S 20	16 21 40	5°57'08	14°29	14°36	24°44	18°49	1°58	7°37	8° 2	20°46	23°15	12°R18	11°15	2°14	n.a.	S 20
S 21	16 25 37	6°58'36	27°41	15°52	25°56	18°44	2° 7	7°32	8° 3	20°46	23°18	12°17	11°11	2°21	n.a.	S 21
M22	16 29 33	8° 0'05	11♊13	17° 9	27° 8	18°38	2°16	7°27	8° 3	20°45	23°20	12°15	11° 8	2°28	n.a.	M22
T 23	16 33 30	9° 1'32	25° 1	18°28	28°20	18°32	2°25	7°22	8° 4	20°45	23°22	12°11	11° 5	2°34	n.a.	T 23
W24	16 37 26	10° 2'59	9♋ 4	19°49	29°32	18°24	2°34	7°17	8° 5	20°45	23°25	12° 7	11° 2	2°41	n.a.	W24
T 25	16 41 23	11° 4'25	23°16	21°10	0♉44	18°16	2°42	7°12	8° 6	20°D45	23°27	12° 3	10°59	2°48	n.a.	T 25
F 26	16 45 19	12° 5'49	7♌33	22°33	1°57	18° 7	2°50	7° 7	8° 6	20°45	23°29	11°59	10°56	2°55	n.a.	F 26
S 27	16 49 16	13° 7'13	21°50	23°56	3° 9	17°57	2°59	7° 2	8° 7	20°45	23°32	11°56	10°52	3° 1	n.a.	S 27
S 28	16 53 13	14° 8'35	6♍ 4	25°21	4°21	17°47	3° 7	6°57	8° 7	20°46	23°34	11°54	10°49	3° 8	n.a.	S 28
M29	16 57 9	15° 9'56	20°13	26°46	5°34	17°35	3°15	6°52	8° 8	20°46	23°36	11°D54	10°46	3°15	n.a.	M29
T 30	17 1 6	16°11'16	4♎14	28°12	6°47	17°23	3°23	6°48	8° 8	20°46	23°39	11°55	10°43	3°21	n.a.	T 30
W31	17 5 2	17♊12'35	18♎ 7	29♉39	7♉59	17♑10	3♈30	6♐43	8♓ 8	20♍46	23♉41	11♏56	10♏40	3♓28	n.a.	W31

Delta T = 167h34m29s Julian Calendar

The year -11815 astronomical counting style corresponds to year 11816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11816 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 8 59	18♊13'51	1♏52	1♊ 6	9♉12	16°R57	3♈38	6°R38	8♓ 9	20♍46	23♉43	11♏58	10♏37	3♓35	n.a.	T 1
F 2	17 12 56	19°15'07	15°27	2°34	10°25	16♑42	3°45	6♐33	8° 9	20°47	23°45	11°R58	10°33	3°42	n.a.	F 2
S 3	17 16 52	20°16'22	28°51	4° 3	11°37	16°27	3°53	6°28	8° 9	20°47	23°48	11°57	10°30	3°48	n.a.	S 3
S 4	17 20 49	21°17'35	12♐ 4	5°32	12°50	16°11	4° 0	6°24	8° 9	20°47	23°50	11°53	10°27	3°55	n.a.	S 4
M 5	17 24 45	22°18'47	25° 4	7° 2	14° 3	15°55	4° 7	6°19	8°R 9	20°48	23°52	11°48	10°24	4° 2	n.a.	M 5
T 6	17 28 42	23°19'58	7♑51	8°32	15°16	15°38	4°13	6°14	8° 9	20°48	23°54	11°41	10°21	4° 8	n.a.	T 6
W 7	17 32 39	24°21'08	20°24	10° 2	16°29	15°20	4°20	6°10	8° 9	20°48	23°56	11°33	10°17	4°15	n.a.	W 7
T 8	17 36 35	25°22'16	2♒43	11°34	17°42	15° 1	4°27	6° 5	8° 9	20°49	23°59	11°24	10°14	4°22	n.a.	T 8
F 9	17 40 32	26°23'24	14°51	13° 5	18°55	14°42	4°33	6° 1	8° 9	20°49	24° 1	11°17	10°11	4°29	n.a.	F 9
S 10	17 44 29	27°24'29	26°49	14°37	20° 8	14°22	4°39	5°56	8° 8	20°50	24° 3	11°10	10° 8	4°35	n.a.	S 10
S 11	17 48 25	28°25'34	8♓41	16°10	21°21	14° 2	4°45	5°52	8° 8	20°51	24° 5	11° 6	10° 5	4°42	n.a.	S 11
M12	17 52 22	29°26'38	20°32	17°43	22°34	13°41	4°51	5°48	8° 8	20°51	24° 7	11° 4	10° 2	4°49	n.a.	M12
T 13	17 56 19	0♋27'40	2♈26	19°17	23°47	13°20	4°57	5°43	8° 7	20°52	24° 9	11°D 3	9°58	4°55	n.a.	T 13
W14	18 0 15	1°28'41	14°28	20°52	25° 1	12°58	5° 3	5°39	8° 7	20°52	24°11	11° 4	9°55	5° 2	n.a.	W14
T 15	18 4 12	2°29'40	26°44	22°26	26°14	12°36	5° 8	5°35	8° 6	20°53	24°13	11° 5	9°52	5° 9	n.a.	T 15
F 16	18 8 9	3°30'39	9♉19	24° 2	27°27	12°14	5°13	5°31	8° 6	20°54	24°15	11°R 6	9°49	5°16	n.a.	F 16
S 17	18 12 5	4°31'35	22°15	25°38	28°40	11°51	5°18	5°27	8° 5	20°55	24°17	11° 5	9°46	5°22	n.a.	S 17
S 18	18 16 2	5°32'31	5♊37	27°14	29°54	11°28	5°23	5°23	8° 4	20°56	24°19	11° 3	9°43	5°29	n.a.	S 18
M19	18 19 59	6°33'25	19°24	28°52	1♊ 7	11° 4	5°28	5°19	8° 4	20°56	24°21	10°57	9°39	5°36	n.a.	M19
T 20	18 23 55	7°34'17	3♋35	0♋29	2°20	10°40	5°33	5°15	8° 3	20°57	24°23	10°50	9°36	5°42	n.a.	T 20
W21	18 27 52	8°35'08	18° 5	2° 8	3°34	10°17	5°37	5°11	8° 2	20°58	24°25	10°41	9°33	5°49	n.a.	W21
T 22	18 31 49	9°35'57	2♌47	3°47	4°47	9°53	5°41	5° 8	8° 1	20°59	24°27	10°31	9°30	5°56	n.a.	T 22
F 23	18 35 45	10°36'43	17°32	5°27	6° 0	9°29	5°46	5° 4	8° 0	21° 0	24°28	10°22	9°27	6° 3	n.a.	F 23
S 24	18 39 42	11°37'28	2♍14	7° 7	7°14	9° 5	5°49	5° 1	7°59	21° 1	24°30	10°14	9°23	6° 9	n.a.	S 24
S 25	18 43 39	12°38'10	16°45	8°48	8°27	8°41	5°53	4°57	7°58	21° 2	24°32	10° 9	9°20	6°16	n.a.	S 25
M26	18 47 35	13°38'50	1♎ 2	10°30	9°40	8°17	5°57	4°54	7°57	21° 3	24°34	10° 6	9°17	6°23	n.a.	M26
T 27	18 51 32	14°39'28	15° 2	12°13	10°54	7°54	6° 0	4°51	7°56	21° 4	24°36	10°D 6	9°14	6°29	n.a.	T 27
W28	18 55 29	15°40'04	28°46	13°56	12° 7	7°30	6° 3	4°48	7°55	21° 5	24°37	10° 6	9°11	6°36	n.a.	W28
T 29	18 59 25	16°40'37	12♏14	15°40	13°20	7° 7	6° 6	4°44	7°53	21° 7	24°39	10°R 6	9° 8	6°43	n.a.	T 29
F 30	19 3 22	17♋41'08	25♏28	17♋25	14♊34	6♑44	6♈ 9	4♐42	7♓52	21♍ 8	24♉41	10♏ 5	9♏ 4	6♓49	n.a.	F 30

Delta T = 167h34m21s Julian Calendar 1 Sept. 11816 BCE == Greg. Calendar 2 June 11816 BCE

OCTOBER 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 7 19	18♋41'37	8♐29	19♋11	15♊47	6°R22	6♈12	4°R39	7°R51	21♍ 9	24♉42	10°R 2	9♏ 1	6♓56	n.a.	S 1
S 2	19 11 15	19°42'04	21°19	20°57	17° 0	5♑59	6°14	4♐36	7♓49	21°10	24°44	9♏56	8°58	7° 3	n.a.	S 2
M 3	19 15 12	20°42'28	3♑59	22°44	18°14	5°38	6°16	4°33	7°48	21°12	24°45	9°47	8°55	7°10	n.a.	M 3
T 4	19 19 9	21°42'51	16°29	24°32	19°27	5°16	6°18	4°31	7°47	21°13	24°47	9°35	8°52	7°16	n.a.	T 4
W 5	19 23 5	22°43'11	28°50	26°20	20°40	4°55	6°20	4°28	7°45	21°14	24°48	9°22	8°49	7°23	n.a.	W 5
T 6	19 27 2	23°43'29	11♒ 1	28° 9	21°54	4°35	6°22	4°26	7°43	21°16	24°50	9° 8	8°45	7°30	n.a.	T 6
F 7	19 30 59	24°43'44	23° 3	29°59	23° 7	4°15	6°24	4°23	7°42	21°17	24°51	8°55	8°42	7°36	n.a.	F 7
S 8	19 34 55	25°43'58	4♓59	1♌49	24°20	3°56	6°25	4°21	7°40	21°18	24°53	8°44	8°39	7°43	n.a.	S 8
S 9	19 38 52	26°44'10	16°50	3°39	25°34	3°37	6°26	4°19	7°38	21°20	24°54	8°35	8°36	7°50	n.a.	S 9
M10	19 42 49	27°44'19	28°39	5°30	26°47	3°19	6°27	4°17	7°37	21°21	24°56	8°29	8°33	7°57	n.a.	M10
T 11	19 46 45	28°44'27	10♈31	7°21	28° 0	3° 1	6°28	4°15	7°35	21°23	24°57	8°26	8°29	8° 3	n.a.	T 11
W12	19 50 42	29°44'33	22°31	9°12	29°13	2°45	6°28	4°14	7°33	21°24	24°58	8°24	8°26	8°10	n.a.	W12
T 13	19 54 39	0♌44'36	4♉44	11° 2	0♋27	2°28	6°29	4°12	7°31	21°26	25° 0	8°24	8°23	8°17	n.a.	T 13
F 14	19 58 35	1°44'38	17°14	12°52	1°40	2°13	6°29	4°10	7°29	21°27	25° 1	8°24	8°20	8°23	n.a.	F 14
S 15	20 2 32	2°44'38	0♊ 8	14°42	2°53	1°58	6°R29	4° 9	7°27	21°29	25° 2	8°23	8°17	8°30	n.a.	S 15
S 16	20 6 29	3°44'36	13°29	16°30	4° 7	1°45	6°29	4° 8	7°25	21°31	25° 3	8°19	8°14	8°37	n.a.	S 16
M17	20 10 26	4°44'31	27°19	18°16	5°20	1°31	6°28	4° 6	7°23	21°32	25° 5	8°13	8°10	8°44	n.a.	M17
T 18	20 14 22	5°44'25	11♋38	20° 1	6°33	1°19	6°28	4° 5	7°21	21°34	25° 6	8° 4	8° 7	8°50	n.a.	T 18
W19	20 18 19	6°44'16	26°21	21°44	7°46	1° 7	6°27	4° 4	7°19	21°36	25° 7	7°53	8° 4	8°57	n.a.	W19
T 20	20 22 16	7°44'05	11♌22	23°23	9° 0	0°57	6°26	4° 3	7°17	21°37	25° 8	7°41	8° 1	9° 4	n.a.	T 20
F 21	20 26 12	8°43'52	26°31	24°59	10°13	0°47	6°25	4° 2	7°15	21°39	25° 9	7°30	7°58	9°10	n.a.	F 21
S 22	20 30 9	9°43'36	11♍36	26°32	11°26	0°38	6°24	4° 2	7°13	21°41	25°10	7°21	7°55	9°17	n.a.	S 22
S 23	20 34 5	10°43'17	26°29	27°59	12°39	0°29	6°22	4° 1	7°11	21°43	25°11	7°14	7°51	9°24	n.a.	S 23
M24	20 38 2	11°42'56	11♎ 4	29°22	13°52	0°22	6°20	4° 1	7° 9	21°44	25°12	7°10	7°48	9°30	n.a.	M24
T 25	20 41 59	12°42'32	25°15	0♍39	15° 5	0°15	6°18	4° 0	7° 6	21°46	25°13	7° 8	7°45	9°37	n.a.	T 25
W26	20 45 55	13°42'06	9♏ 2	1°49	16°18	0° 9	6°16	4° 0	7° 4	21°48	25°14	7° 8	7°42	9°44	n.a.	W26
T 27	20 49 52	14°41'36	22°27	2°53	17°32	0° 4	6°14	4° 0	7° 2	21°50	25°14	7° 8	7°39	9°51	n.a.	T 27
F 28	20 53 49	15°41'05	5♐33	3°50	18°45	29♐59	6°12	4°D 0	6°59	21°52	25°15	7° 6	7°35	9°57	n.a.	F 28
S 29	20 57 45	16°40'30	18°22	4°39	19°58	29°56	6° 9	4° 0	6°57	21°54	25°16	7° 3	7°32	10° 4	n.a.	S 29
S 30	21 1 42	17°39'53	0♑57	5°19	21°11	29°54	6° 6	4° 0	6°55	21°56	25°17	6°57	7°29	10°11	n.a.	S 30
M31	21 5 39	18♌39'13	13♑22	5♍51	22♋24	29♐52	6♈ 3	4♐ 1	6♓52	21♍58	25♉17	6♏48	7♏26	10♓17	n.a.	M31

Delta T = 167h34m14s Julian Calendar

The year -11815 astronomical counting style corresponds to year 11816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11816 BCE
geocentric

NOVEMBER 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 9 35	19♌38'31	25♉37	6♍15	23♋37	29°R51	6°R 0	4♐ 1	6°R50	22♍ 0	25♉18	6°R36	7♏23	10♓24	n.a.	T 1
W 2	21 13 32	20°37'46	7♒44	6°30	24°50	29°D50	5♈57	4° 1	6♓47	22° 2	25°19	6♏23	7°20	10°31	n.a.	W 2
T 3	21 17 29	21°36'58	19°46	6°R36	26° 3	29♐51	5°53	4° 2	6°45	22° 4	25°19	6° 9	7°16	10°37	n.a.	T 3
F 4	21 21 25	22°36'09	1♓42	6°33	27°16	29°52	5°49	4° 3	6°42	22° 6	25°20	5°56	7°13	10°44	n.a.	F 4
S 5	21 25 22	23°35'16	13°34	6°22	28°29	29°54	5°46	4° 4	6°40	22° 8	25°21	5°45	7°10	10°51	n.a.	S 5
S 6	21 29 18	24°34'22	25°24	6° 3	29°42	29°57	5°42	4° 5	6°38	22°10	25°21	5°36	7° 7	10°58	n.a.	S 6
M 7	21 33 15	25°33'25	7♈14	5°36	0♌55	0♉ 0	5°37	4° 6	6°35	22°12	25°21	5°30	7° 4	11° 4	n.a.	M 7
T 8	21 37 12	26°32'26	19° 8	5° 3	2° 8	0° 4	5°33	4° 7	6°32	22°14	25°22	5°26	7° 0	11°11	n.a.	T 8
W 9	21 41 8	27°31'25	1♉ 8	4°24	3°21	0° 9	5°29	4° 8	6°30	22°16	25°22	5°D25	6°57	11°18	n.a.	W 9
T 10	21 45 5	28°30'22	13°20	3°39	4°34	0°14	5°24	4°10	6°27	22°18	25°23	5°25	6°54	11°24	n.a.	T 10
F 11	21 49 1	29°29'16	25°48	2°51	5°47	0°21	5°19	4°11	6°25	22°20	25°23	5°R25	6°51	11°31	n.a.	F 11
S 12	21 52 58	0♍28'09	8♊38	1°59	6°59	0°27	5°14	4°13	6°22	22°22	25°23	5°25	6°48	11°38	n.a.	S 12
S 13	21 56 54	1°26'59	21°53	1° 6	8°12	0°35	5° 9	4°14	6°20	22°24	25°24	5°23	6°45	11°45	n.a.	S 13
M14	22 0 51	2°25'48	5♋37	0°12	9°25	0°43	5° 4	4°16	6°17	22°26	25°24	5°19	6°41	11°51	n.a.	M14
T 15	22 4 48	3°24'34	19°51	29♌18	10°38	0°52	4°58	4°18	6°15	22°28	25°24	5°13	6°38	11°58	n.a.	T 15
W16	22 8 44	4°23'19	4♌32	28°26	11°51	1° 1	4°53	4°20	6°12	22°31	25°24	5° 5	6°35	12° 5	n.a.	W16
T 17	22 12 41	5°22'01	19°35	27°36	13° 4	1°11	4°47	4°22	6° 9	22°33	25°24	4°55	6°32	12°11	n.a.	T 17
F 18	22 16 37	6°20'40	4♍50	26°50	14°17	1°22	4°41	4°25	6° 7	22°35	25°24	4°47	6°29	12°18	n.a.	F 18
S 19	22 20 34	7°19'18	20° 7	26° 7	15°30	1°33	4°35	4°27	6° 4	22°37	25°24	4°39	6°26	12°25	n.a.	S 19
S 20	22 24 30	8°17'53	5♎15	25°29	16°42	1°45	4°29	4°29	6° 2	22°39	25°R24	4°34	6°22	12°31	n.a.	S 20
M21	22 28 27	9°16'26	20° 4	24°56	17°55	1°57	4°23	4°32	5°59	22°41	25°24	4°31	6°19	12°38	n.a.	M21
T 22	22 32 23	10°14'56	4♏30	24°29	19° 8	2°10	4°17	4°35	5°56	22°44	25°24	4°D30	6°16	12°45	n.a.	T 22
W23	22 36 20	11°13'24	18°29	24° 6	20°21	2°24	4°10	4°37	5°54	22°46	25°24	4°30	6°13	12°51	n.a.	W23
T 24	22 40 17	12°11'49	2♐ 1	23°50	21°34	2°38	4° 4	4°40	5°51	22°48	25°24	4°31	6°10	12°58	n.a.	T 24
F 25	22 44 13	13°10'12	15° 9	23°38	22°47	2°52	3°57	4°43	5°49	22°50	25°24	4°R32	6° 6	13° 5	n.a.	F 25
S 26	22 48 10	14° 8'32	27°56	23°33	23°59	3° 8	3°50	4°46	5°46	22°53	25°24	4°31	6° 3	13°12	n.a.	S 26
S 27	22 52 6	15° 6'50	10♑26	23°D33	25°12	3°23	3°43	4°49	5°44	22°55	25°24	4°28	6° 0	13°18	n.a.	S 27
M28	22 56 3	16° 5'05	22°42	23°38	26°25	3°39	3°36	4°52	5°41	22°57	25°23	4°23	5°57	13°25	n.a.	M28
T 29	22 59 59	17° 3'18	4♒49	23°49	27°38	3°56	3°29	4°56	5°39	22°59	25°23	4°16	5°54	13°32	n.a.	T 29
W30	23 3 56	18♍ 1'29	16♒48	24♌ 4	28♌50	4♉13	3♈22	4♐59	5♓36	23♍ 1	25♉23	4♏ 7	5♏51	13♓38	n.a.	W30

Delta T = 167h34m06s Julian Calendar 1 Nov. 11816 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11816 BCE

DECEMBER 11816 BCE (-11815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 7 52	18♍59'37	28♒42	24♌24	0♍ 3	4♉30	3°R15	5♐ 3	5°R34	23♍ 4	25°R22	3°R59	5♏47	13♓45	n.a.	T 1
F 2	23 11 49	19°57'43	10♓34	24°49	1°16	4°48	3♈ 8	5° 6	5♓31	23° 6	25♉22	3♏51	5°44	13°52	n.a.	F 2
S 3	23 15 45	20°55'47	22°25	25°18	2°29	5° 7	3° 1	5°10	5°29	23° 8	25°22	3°43	5°41	13°58	n.a.	S 3
S 4	23 19 42	21°53'49	4♈16	25°52	3°42	5°26	2°53	5°14	5°26	23°10	25°21	3°38	5°38	14° 5	n.a.	S 4
M 5	23 23 38	22°51'49	16°10	26°29	4°54	5°45	2°46	5°18	5°24	23°13	25°21	3°34	5°35	14°12	n.a.	M 5
T 6	23 27 35	23°49'47	28° 9	27°10	6° 7	6° 5	2°39	5°22	5°21	23°15	25°20	3°D33	5°31	14°19	n.a.	T 6
W 7	23 31 31	24°47'43	10♉16	27°55	7°20	6°25	2°31	5°26	5°19	23°17	25°20	3°33	5°28	14°25	n.a.	W 7
T 8	23 35 28	25°45'38	22°33	28°43	8°33	6°45	2°24	5°30	5°17	23°19	25°19	3°34	5°25	14°32	n.a.	T 8
F 9	23 39 24	26°43'30	5♊ 5	29°35	9°46	7° 6	2°16	5°34	5°14	23°22	25°18	3°36	5°22	14°39	n.a.	F 9
S 10	23 43 20	27°41'22	17°56	0♍30	10°58	7°27	2° 8	5°38	5°12	23°24	25°18	3°37	5°19	14°45	n.a.	S 10
S 11	23 47 17	28°39'11	1♋ 8	1°28	12°11	7°49	2° 1	5°43	5°10	23°26	25°17	3°R37	5°16	14°52	n.a.	S 11
M12	23 51 13	29°36'59	14°46	2°28	13°24	8°11	1°53	5°47	5° 7	23°28	25°16	3°36	5°12	14°59	n.a.	M12
T 13	23 55 10	0♎34'46	28°49	3°32	14°37	8°33	1°45	5°52	5° 5	23°31	25°16	3°34	5° 9	15° 5	n.a.	T 13
W14	23 59 6	1°32'30	13♌18	4°38	15°50	8°56	1°38	5°56	5° 3	23°33	25°15	3°30	5° 6	15°12	n.a.	W14
T 15	0 3 3	2°30'14	28° 8	5°46	17° 3	9°19	1°30	6° 1	5° 1	23°35	25°14	3°26	5° 3	15°19	n.a.	T 15
F 16	0 6 59	3°27'55	13♍13	6°57	18°15	9°42	1°22	6° 6	4°58	23°37	25°13	3°22	5° 0	15°25	n.a.	F 16
S 17	0 10 56	4°25'35	28°24	8°11	19°28	10° 6	1°15	6°11	4°56	23°39	25°12	3°18	4°57	15°32	n.a.	S 17
S 18	0 14 52	5°23'13	13♎31	9°26	20°41	10°30	1° 7	6°15	4°54	23°42	25°12	3°16	4°53	15°39	n.a.	S 18
M19	0 18 49	6°20'50	28°25	10°44	21°54	10°55	1° 0	6°20	4°52	23°44	25°11	3°D15	4°50	15°46	n.a.	M19
T 20	0 22 45	7°18'25	12♏58	12° 5	23° 7	11°19	0°52	6°26	4°50	23°46	25°10	3°15	4°47	15°52	n.a.	T 20
W21	0 26 41	8°15'58	27° 6	13°27	24°20	11°44	0°44	6°31	4°48	23°48	25° 9	3°16	4°44	15°59	n.a.	W21
T 22	0 30 38	9°13'29	10♐47	14°52	25°33	12°10	0°37	6°36	4°46	23°50	25° 8	3°18	4°41	16° 6	n.a.	T 22
F 23	0 34 34	10°10'58	24° 2	16°18	26°46	12°35	0°29	6°41	4°44	23°53	25° 7	3°19	4°37	16°12	n.a.	F 23
S 24	0 38 31	11° 8'26	6♑53	17°47	27°59	13° 1	0°22	6°47	4°42	23°55	25° 6	3°R20	4°34	16°19	n.a.	S 24
S 25	0 42 27	12° 5'51	19°24	19°18	29°12	13°27	0°15	6°52	4°40	23°57	25° 5	3°19	4°31	16°26	n.a.	S 25
M26	0 46 24	13° 3'15	1♒40	20°50	0♎25	13°54	0° 7	6°58	4°38	23°59	25° 4	3°18	4°28	16°32	n.a.	M26
T 27	0 50 20	14° 0'37	13°43	22°25	1°38	14°21	29♓59	7° 3	4°37	24° 1	25° 3	3°16	4°25	16°39	n.a.	T 27
W28	0 54 16	14°57'58	25°39	24° 2	2°51	14°48	29°53	7° 9	4°35	24° 3	25° 1	3°14	4°22	16°46	n.a.	W28
T 29	0 58 13	15°55'17	7♓30	25°41	4° 4	15°15	29°46	7°14	4°33	24° 6	25° 0	3°11	4°18	16°52	n.a.	T 29
F 30	1 2 9	16°52'34	19°20	27°21	5°17	15°43	29°39	7°20	4°31	24° 8	24°59	3° 9	4°15	16°59	n.a.	F 30
S 31	1 6 6	17♎49'50	1♈12	29♍ 4	6♎30	16♉10	29♓32	7♐26	4♓30	24♍10	24♉58	3♏ 7	4♏12	17♓ 6	n.a.	S 31

Delta T = 167h33m59s Julian Calendar

The year -11815 astronomical counting style corresponds to year 11816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11815 BCE
geocentric

JANUARY 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 10 2	18♎47'04	13♈ 8	0♎49	7♎43	16♑38	29°R25	7♐32	4°R28	24♍12	24°R57	3°R 5	4♏ 9	17♓13	n.a.	S 1
M 2	1 13 59	19°44'17	25° 9	2°35	8°56	17° 7	29♓18	7°38	4♓27	24°14	24♉56	3♏ 4	4° 6	17°19	n.a.	M 2
T 3	1 17 55	20°41'29	7♉19	4°24	10° 9	17°35	29°11	7°44	4°25	24°16	24°54	3°D 4	4° 2	17°26	n.a.	T 3
W 4	1 21 51	21°38'40	19°38	6°15	11°22	18° 4	29° 5	7°50	4°23	24°18	24°53	3° 5	3°59	17°33	n.a.	W 4
T 5	1 25 48	22°35'50	2♊ 9	8° 7	12°35	18°33	28°58	7°56	4°22	24°20	24°52	3° 5	3°56	17°39	n.a.	T 5
F 6	1 29 44	23°32'59	14°53	10° 2	13°48	19° 2	28°52	8° 2	4°21	24°22	24°50	3° 6	3°53	17°46	n.a.	F 6
S 7	1 33 41	24°30'07	27°53	11°58	15° 1	19°32	28°46	8° 8	4°19	24°24	24°49	3° 7	3°50	17°53	n.a.	S 7
S 8	1 37 37	25°27'14	11♋11	13°57	16°14	20° 1	28°39	8°15	4°18	24°26	24°48	3° 8	3°47	17°59	n.a.	S 8
M 9	1 41 34	26°24'21	24°47	15°57	17°28	20°31	28°33	8°21	4°17	24°28	24°46	3°R 8	3°43	18° 6	n.a.	M 9
T 10	1 45 30	27°21'26	8♌43	17°59	18°41	21° 1	28°27	8°27	4°15	24°30	24°45	3° 8	3°40	18°13	n.a.	T 10
W11	1 49 26	28°18'31	22°59	20° 2	19°54	21°31	28°22	8°34	4°14	24°32	24°43	3° 7	3°37	18°19	n.a.	W11
T 12	1 53 23	29°15'36	7♍31	22° 8	21° 7	22° 2	28°16	8°40	4°13	24°34	24°42	3° 7	3°34	18°26	n.a.	T 12
F 13	1 57 19	0♏12'39	22°16	24°14	22°21	22°33	28°10	8°47	4°12	24°36	24°41	3° 7	3°31	18°33	n.a.	F 13
S 14	2 1 16	1° 9'42	7♎ 7	26°22	23°34	23° 3	28° 5	8°53	4°11	24°38	24°39	3° 6	3°28	18°39	n.a.	S 14
S 15	2 5 12	2° 6'44	21°58	28°31	24°47	23°35	28° 0	9° 0	4°10	24°40	24°38	3° 6	3°24	18°46	n.a.	S 15
M16	2 9 9	3° 3'46	6♏41	0♏41	26° 1	24° 6	27°55	9° 7	4° 9	24°41	24°36	3° 6	3°21	18°53	n.a.	M16
T 17	2 13 5	4° 0'47	21° 8	2°51	27°14	24°37	27°50	9°13	4° 8	24°43	24°35	3° 6	3°18	19° 0	n.a.	T 17
W18	2 17 1	4°57'47	5♐16	5° 2	28°27	25° 9	27°45	9°20	4° 7	24°45	24°33	3° 6	3°15	19° 6	n.a.	W18
T 19	2 20 58	5°54'46	19° 0	7°13	29°41	25°41	27°40	9°27	4° 7	24°47	24°32	3° 6	3°12	19°13	n.a.	T 19
F 20	2 24 54	6°51'45	2♑19	9°24	0♏54	26°13	27°36	9°34	4° 6	24°49	24°30	3° 6	3° 8	19°20	n.a.	F 20
S 21	2 28 51	7°48'42	15°15	11°34	2° 8	26°45	27°31	9°41	4° 5	24°50	24°29	3° 5	3° 5	19°26	n.a.	S 21
S 22	2 32 47	8°45'39	27°50	13°44	3°21	27°18	27°27	9°48	4° 5	24°52	24°27	3° 5	3° 2	19°33	n.a.	S 22
M23	2 36 44	9°42'35	10♒ 7	15°53	4°35	27°50	27°23	9°55	4° 4	24°54	24°25	3°D 5	2°59	19°40	n.a.	M23
T 24	2 40 40	10°39'30	22°11	18° 1	5°48	28°23	27°19	10° 2	4° 3	24°56	24°24	3° 5	2°56	19°46	n.a.	T 24
W25	2 44 37	11°36'24	4♓ 6	20° 7	7° 2	28°56	27°15	10° 9	4° 3	24°57	24°22	3° 6	2°53	19°53	n.a.	W25
T 26	2 48 33	12°33'17	15°57	22°12	8°15	29°29	27°12	10°16	4° 3	24°59	24°21	3° 6	2°49	20° 0	n.a.	T 26
F 27	2 52 30	13°30'10	27°47	24°15	9°29	0♒ 2	27° 8	10°23	4° 2	25° 1	24°19	3° 7	2°46	20° 6	n.a.	F 27
S 28	2 56 26	14°27'03	9♈42	26°16	10°43	0°36	27° 5	10°30	4° 2	25° 2	24°17	3° 8	2°43	20°13	n.a.	S 28
S 29	3 0 23	15°23'55	21°44	28°15	11°56	1° 9	27° 2	10°37	4° 2	25° 4	24°16	3° 9	2°40	20°20	n.a.	S 29
M30	3 4 19	16°20'46	3♉55	0♐12	13°10	1°43	26°59	10°44	4° 1	25° 5	24°14	3°R 9	2°37	20°26	n.a.	M30
T 31	3 8 15	17♏17'37	16♉18	2♐ 7	14♏24	2♒17	26♓57	10♐52	4♓ 1	25♍ 7	24♉13	3♏ 9	2♏33	20♓33	n.a.	T 31

Delta T = 167h33m52s Julian Calendar 1 Jan. 11815 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11816 BCE

FEBRUARY 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 12 12	18♏14'28	28♉54	3♐59	15♏37	2♒51	26°R54	10♐59	4°R 1	25♍ 8	24°R11	3°R 8	2♏30	20♓40	n.a.	W 1
T 2	3 16 8	19°11'19	11♊45	5°49	16°51	3°25	26♓52	11° 6	4♓ 1	25°10	24♉ 9	3♏ 6	2°27	20°46	n.a.	T 2
F 3	3 20 5	20° 8'10	24°49	7°37	18° 5	3°59	26°49	11°14	4°D 1	25°11	24° 8	3° 4	2°24	20°53	n.a.	F 3
S 4	3 24 1	21° 5'01	8♋ 8	9°22	19°18	4°34	26°47	11°21	4° 1	25°13	24° 6	3° 1	2°21	21° 0	n.a.	S 4
S 5	3 27 58	22° 1'53	21°40	11° 5	20°32	5° 9	26°46	11°28	4° 1	25°14	24° 4	2°59	2°18	21° 7	n.a.	S 5
M 6	3 31 54	22°58'44	5♌25	12°45	21°46	5°43	26°44	11°36	4° 1	25°16	24° 3	2°58	2°14	21°13	n.a.	M 6
T 7	3 35 51	23°55'36	19°22	14°23	23° 0	6°18	26°43	11°43	4° 1	25°17	24° 1	2°D57	2°11	21°20	n.a.	T 7
W 8	3 39 47	24°52'28	3♍30	15°58	24°14	6°53	26°41	11°50	4° 2	25°18	24° 0	2°57	2° 8	21°27	n.a.	W 8
T 9	3 43 44	25°49'20	17°47	17°31	25°28	7°28	26°40	11°58	4° 2	25°20	23°58	2°58	2° 5	21°33	n.a.	T 9
F 10	3 47 40	26°46'13	2♎11	19° 1	26°41	8° 4	26°39	12° 5	4° 2	25°21	23°56	2°59	2° 2	21°40	n.a.	F 10
S 11	3 51 37	27°43'06	16°38	20°29	27°55	8°39	26°38	12°13	4° 3	25°22	23°55	3° 0	1°59	21°47	n.a.	S 11
S 12	3 55 34	28°40'00	1♏ 4	21°54	29° 9	9°15	26°38	12°20	4° 3	25°23	23°53	3°R 1	1°55	21°53	n.a.	S 12
M13	3 59 30	29°36'54	15°24	23°17	0♐23	9°51	26°38	12°28	4° 4	25°25	23°51	3° 1	1°52	22° 0	n.a.	M13
T 14	4 3 27	0♐33'48	29°35	24°37	1°37	10°26	26°37	12°35	4° 4	25°26	23°50	2°59	1°49	22° 7	n.a.	T 14
W15	4 7 23	1°30'43	13♐30	25°55	2°51	11° 2	26°D37	12°43	4° 5	25°27	23°48	2°56	1°46	22°13	n.a.	W15
T 16	4 11 20	2°27'38	27° 7	27° 9	4° 5	11°39	26°37	12°51	4° 5	25°28	23°46	2°52	1°43	22°20	n.a.	T 16
F 17	4 15 16	3°24'34	10♑23	28°21	5°19	12°15	26°38	12°58	4° 6	25°29	23°45	2°47	1°39	22°27	n.a.	F 17
S 18	4 19 13	4°21'29	23°18	29°31	6°33	12°51	26°38	13° 6	4° 7	25°30	23°43	2°42	1°36	22°33	n.a.	S 18
S 19	4 23 9	5°18'25	5♒53	0♑37	7°47	13°28	26°39	13°13	4° 8	25°31	23°42	2°39	1°33	22°40	n.a.	S 19
M20	4 27 6	6°15'21	18°11	1°40	9° 1	14° 5	26°40	13°21	4° 9	25°32	23°40	2°36	1°30	22°47	n.a.	M20
T 21	4 31 2	7°12'17	0♓16	2°40	10°16	14°41	26°41	13°29	4°10	25°33	23°38	2°34	1°27	22°53	n.a.	T 21
W22	4 34 59	8° 9'14	12°11	3°38	11°30	15°18	26°42	13°36	4°11	25°34	23°37	2°D34	1°24	23° 0	n.a.	W22
T 23	4 38 56	9° 6'11	24° 2	4°31	12°44	15°55	26°44	13°44	4°12	25°35	23°35	2°35	1°20	23° 7	n.a.	T 23
F 24	4 42 52	10° 3'08	5♈53	5°22	13°58	16°32	26°45	13°52	4°13	25°36	23°34	2°36	1°17	23°13	n.a.	F 24
S 25	4 46 49	11° 0'06	17°50	6° 9	15°12	17°10	26°47	13°59	4°14	25°37	23°32	2°38	1°14	23°20	n.a.	S 25
S 26	4 50 45	11°57'04	29°57	6°52	16°26	17°47	26°49	14° 7	4°15	25°38	23°31	2°R39	1°11	23°27	n.a.	S 26
M27	4 54 42	12°54'03	12♉17	7°32	17°40	18°24	26°51	14°15	4°16	25°38	23°29	2°38	1° 8	23°33	n.a.	M27
T 28	4 58 39	13♐51'03	24♉54	8♑ 8	18♐55	19♒ 2	26♓54	14♐22	4♓18	25♍39	23♉28	2♏36	1♏ 5	23♓40	n.a.	T 28

Delta T = 167h33m44s Julian Calendar

The year -11814 astronomical counting style corresponds to year 11815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11815 BCE
geocentric

MARCH 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 2 35	14♐48'03	7♊48	8♑40	20♐ 9	19♒40	26♓56	14♐30	4♓19	25♍40	23°R26	2°R32	1♏ 1	23♓47	n.a.	W 1
T 2	5 6 32	15°45'04	21° 0	9° 7	21°23	20°18	26°59	14°38	4°20	25°41	23♉25	2♏27	0°58	23°53	n.a.	T 2
F 3	5 10 28	16°42'06	4♋29	9°31	22°37	20°55	27° 2	14°45	4°22	25°41	23°23	2°20	0°55	24° 0	n.a.	F 3
S 4	5 14 25	17°39'09	18°13	9°50	23°51	21°33	27° 5	14°53	4°23	25°42	23°22	2°13	0°52	24° 7	n.a.	S 4
S 5	5 18 22	18°36'14	2♌ 8	10° 4	25° 6	22°12	27° 8	15° 0	4°25	25°43	23°20	2° 6	0°49	24°14	n.a.	S 5
M 6	5 22 18	19°33'19	16°11	10°14	26°20	22°50	27°11	15° 8	4°26	25°43	23°19	2° 1	0°45	24°20	n.a.	M 6
T 7	5 26 15	20°30'26	0♍19	10°19	27°34	23°28	27°15	15°16	4°28	25°44	23°17	1°57	0°42	24°27	n.a.	T 7
W 8	5 30 11	21°27'34	14°30	10°R19	28°49	24° 7	27°18	15°23	4°30	25°44	23°16	1°55	0°39	24°34	n.a.	W 8
T 9	5 34 8	22°24'43	28°40	10°14	0♎ 3	24°45	27°22	15°31	4°31	25°45	23°15	1°D55	0°36	24°40	n.a.	T 9
F 10	5 38 5	23°21'54	12♎49	10° 5	1°17	25°24	27°26	15°39	4°33	25°45	23°13	1°56	0°33	24°47	n.a.	F 10
S 11	5 42 1	24°19'06	26°54	9°51	2°32	26° 3	27°30	15°46	4°35	25°46	23°12	1°R57	0°30	24°54	n.a.	S 11
S 12	5 45 58	25°16'20	10♏56	9°32	3°46	26°42	27°35	15°54	4°37	25°46	23°11	1°57	0°26	25° 0	n.a.	S 12
M13	5 49 55	26°13'35	24°51	9° 9	5° 0	27°21	27°39	16° 1	4°39	25°46	23° 9	1°54	0°23	25° 7	n.a.	M13
T 14	5 53 51	27°10'52	8♐37	8°41	6°15	28° 0	27°44	16° 9	4°41	25°47	23° 8	1°50	0°20	25°14	n.a.	T 14
W15	5 57 48	28° 8'10	22°11	8°10	7°29	28°39	27°49	16°16	4°43	25°47	23° 7	1°43	0°17	25°20	n.a.	W15
T 16	6 1 45	29° 5'30	5♑32	7°35	8°43	29°18	27°54	16°24	4°45	25°47	23° 5	1°34	0°14	25°27	n.a.	T 16
F 17	6 5 41	0♑ 2'51	18°37	6°58	9°58	29°58	27°59	16°32	4°47	25°47	23° 4	1°24	0°11	25°34	n.a.	F 17
S 18	6 9 38	1° 0'13	1♒24	6°17	11°12	0♓37	28° 4	16°39	4°49	25°48	23° 3	1°14	0° 7	25°40	n.a.	S 18
S 19	6 13 35	1°57'36	13°55	5°36	12°27	1°17	28°10	16°47	4°51	25°48	23° 2	1° 5	0° 4	25°47	n.a.	S 19
M20	6 17 31	2°55'01	26°10	4°53	13°41	1°56	28°15	16°54	4°54	25°48	23° 1	0°57	0° 1	25°54	n.a.	M20
T 21	6 21 28	3°52'27	8♓13	4° 9	14°56	2°36	28°21	17° 1	4°56	25°48	23° 0	0°52	29♎58	26° 0	n.a.	T 21
W22	6 25 25	4°49'54	20° 6	3°26	16°10	3°16	28°27	17° 9	4°58	25°48	22°58	0°49	29°55	26° 7	n.a.	W22
T 23	6 29 21	5°47'23	1♈56	2°45	17°24	3°56	28°33	17°16	5° 0	25°R48	22°57	0°D48	29°51	26°14	n.a.	T 23
F 24	6 33 18	6°44'52	13°47	2° 5	18°39	4°36	28°39	17°24	5° 3	25°48	22°56	0°48	29°48	26°20	n.a.	F 24
S 25	6 37 15	7°42'23	25°44	1°29	19°53	5°16	28°45	17°31	5° 5	25°48	22°55	0°R48	29°45	26°27	n.a.	S 25
S 26	6 41 11	8°39'56	7♉53	0°56	21° 8	5°57	28°52	17°38	5° 8	25°48	22°54	0°48	29°42	26°34	n.a.	S 26
M27	6 45 8	9°37'30	20°18	0°27	22°22	6°37	28°58	17°46	5°10	25°48	22°53	0°46	29°39	26°40	n.a.	M27
T 28	6 49 5	10°35'06	3♊ 3	0° 3	23°37	7°18	29° 5	17°53	5°13	25°48	22°52	0°42	29°36	26°47	n.a.	T 28
W29	6 53 1	11°32'43	16°11	29♐44	24°51	7°58	29°12	18° 0	5°15	25°47	22°51	0°36	29°32	26°54	n.a.	W29
T 30	6 56 58	12°30'21	29°42	29°31	26° 6	8°39	29°19	18° 7	5°18	25°47	22°50	0°27	29°29	27° 0	n.a.	T 30
F 31	7 0 55	13♑28'02	13♋34	29♐24	27♑20	9♓19	29♓26	18♐15	5♓21	25♍47	22♉50	0♏17	29♎26	27♓ 7	n.a.	F 31

Delta T = 167h33m37s Julian Calendar 1 March 11815 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11816 BCE

APRIL 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 4 51	14♑25'44	27♋44	29°D24	28♑34	10♓ 0	29♓34	18♐22	5♓24	25°R47	22°R49	0°R 6	29♎23	27♓14	n.a.	S 1
S 2	7 8 48	15°23'28	12♌ 6	29♐30	29°49	10°41	29°41	18°29	5°26	25♍46	22♉48	29♎55	29°20	27°20	n.a.	S 2
M 3	7 12 45	16°21'14	26°34	29°43	1♒ 3	11°22	29°49	18°36	5°29	25°46	22°47	29°47	29°16	27°27	n.a.	M 3
T 4	7 16 41	17°19'02	11♍ 2	0♑ 3	2°18	12° 3	29°56	18°43	5°32	25°46	22°46	29°40	29°13	27°34	n.a.	T 4
W 5	7 20 38	18°16'52	25°25	0°30	3°32	12°44	0♈ 4	18°50	5°35	25°45	22°46	29°36	29°10	27°40	n.a.	W 5
T 6	7 24 35	19°14'44	9♎39	1° 4	4°47	13°26	0°12	18°57	5°38	25°45	22°45	29°35	29° 7	27°47	n.a.	T 6
F 7	7 28 31	20°12'39	23°44	1°45	6° 1	14° 7	0°20	19° 4	5°41	25°44	22°44	29°35	29° 4	27°54	n.a.	F 7
S 8	7 32 28	21°10'36	7♏38	2°32	7°16	14°48	0°28	19°11	5°44	25°44	22°44	29°35	29° 1	28° 0	n.a.	S 8
S 9	7 36 25	22° 8'35	21°21	3°26	8°30	15°30	0°37	19°18	5°47	25°43	22°43	29°33	28°57	28° 7	n.a.	S 9
M10	7 40 21	23° 6'37	4♐54	4°27	9°45	16°12	0°45	19°24	5°50	25°43	22°42	29°30	28°54	28°14	n.a.	M10
T 11	7 44 18	24° 4'41	18°17	5°34	10°59	16°53	0°54	19°31	5°53	25°42	22°42	29°24	28°51	28°20	n.a.	T 11
W12	7 48 15	25° 2'47	1♑28	6°47	12°14	17°35	1° 2	19°38	5°56	25°42	22°41	29°14	28°48	28°27	n.a.	W12
T 13	7 52 12	26° 0'56	14°28	8° 5	13°28	18°17	1°11	19°45	5°59	25°41	22°41	29° 3	28°45	28°34	n.a.	T 13
F 14	7 56 8	26°59'06	27°16	9°29	14°43	18°59	1°20	19°51	6° 2	25°40	22°40	28°50	28°42	28°40	n.a.	F 14
S 15	8 0 5	27°57'19	9♒50	10°58	15°57	19°41	1°29	19°58	6° 5	25°40	22°40	28°36	28°38	28°47	n.a.	S 15
S 16	8 4 2	28°55'33	22°11	12°31	17°12	20°23	1°38	20° 4	6° 8	25°39	22°40	28°24	28°35	28°54	n.a.	S 16
M17	8 7 58	29°53'50	4♓19	14° 9	18°26	21° 5	1°48	20°11	6°12	25°38	22°39	28°13	28°32	29° 0	n.a.	M17
T 18	8 11 55	0♒52'08	16°18	15°51	19°41	21°47	1°57	20°17	6°15	25°37	22°39	28° 5	28°29	29° 7	n.a.	T 18
W19	8 15 52	1°50'29	28° 9	17°35	20°55	22°30	2° 6	20°24	6°18	25°36	22°39	27°59	28°26	29°14	n.a.	W19
T 20	8 19 48	2°48'52	9♈56	19°23	22°10	23°12	2°16	20°30	6°22	25°36	22°38	27°57	28°22	29°20	n.a.	T 20
F 21	8 23 45	3°47'16	21°45	21°13	23°24	23°55	2°26	20°36	6°25	25°35	22°38	27°56	28°19	29°27	n.a.	F 21
S 22	8 27 42	4°45'43	3♉40	23° 6	24°38	24°37	2°35	20°42	6°28	25°34	22°38	27°56	28°16	29°34	n.a.	S 22
S 23	8 31 38	5°44'11	15°47	25° 0	25°53	25°20	2°45	20°49	6°32	25°33	22°38	27°55	28°13	29°40	n.a.	S 23
M24	8 35 35	6°42'42	28°12	26°55	27° 7	26° 3	2°55	20°55	6°35	25°32	22°38	27°54	28°10	29°47	n.a.	M24
T 25	8 39 31	7°41'15	10♊59	28°51	28°22	26°45	3° 5	21° 1	6°39	25°31	22°37	27°50	28° 7	29°54	n.a.	T 25
W26	8 43 28	8°39'49	24°11	0♒48	29°36	27°28	3°16	21° 7	6°42	25°30	22°37	27°44	28° 3	0♈ 0	n.a.	W26
T 27	8 47 25	9°38'26	7♋51	2°45	0♓51	28°11	3°26	21°13	6°46	25°29	22°D37	27°35	28° 0	0° 7	n.a.	T 27
F 28	8 51 21	10°37'05	21°57	4°42	2° 5	28°54	3°36	21°19	6°49	25°28	22°37	27°25	27°57	0°14	n.a.	F 28
S 29	8 55 18	11°35'46	6♌26	6°39	3°20	29°37	3°47	21°24	6°53	25°27	22°37	27°14	27°54	0°20	n.a.	S 29
S 30	8 59 15	12♒34'30	21♌12	8♒36	4♓34	0♈20	3♈57	21♐30	6♓56	25♍26	22♉38	27♎ 3	27♎51	0♈27	n.a.	S 30

Delta T = 167h33m30s Julian Calendar

The year -11814 astronomical counting style corresponds to year 11815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11815 BCE
geocentric

MAY 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 3 11	13♒33'15	6♍ 5	10♒32	5♓48	1♈ 4	4♈ 8	21♐36	7♓ 0	25°R24	22♉38	26°R54	27♎48	0♈34	n.a.	M 1
T 2	9 7 8	14°32'04	20°57	12°28	7° 3	1°47	4°19	21°41	7° 3	25♍23	22°38	26♎47	27°44	0°40	n.a.	T 2
W 3	9 11 5	15°30'54	5♎40	14°23	8°17	2°30	4°29	21°47	7° 7	25°22	22°38	26°43	27°41	0°47	n.a.	W 3
T 4	9 15 1	16°29'48	20°10	16°17	9°32	3°14	4°40	21°52	7°11	25°21	22°38	26°42	27°38	0°54	n.a.	T 4
F 5	9 18 58	17°28'44	4♏22	18°10	10°46	3°57	4°51	21°58	7°14	25°20	22°38	26°D42	27°35	1° 0	n.a.	F 5
S 6	9 22 54	18°27'43	18°16	20° 2	12° 0	4°41	5° 2	22° 3	7°18	25°18	22°39	26°R42	27°32	1° 7	n.a.	S 6
S 7	9 26 51	19°26'44	1♐52	21°54	13°15	5°24	5°13	22° 8	7°22	25°17	22°39	26°42	27°28	1°14	n.a.	S 7
M 8	9 30 48	20°25'49	15°13	23°44	14°29	6° 8	5°25	22°14	7°25	25°16	22°39	26°39	27°25	1°20	n.a.	M 8
T 9	9 34 44	21°24'56	28°18	25°34	15°43	6°52	5°36	22°19	7°29	25°14	22°40	26°34	27°22	1°27	n.a.	T 9
W10	9 38 41	22°24'05	11♑11	27°22	16°58	7°36	5°47	22°24	7°33	25°13	22°40	26°26	27°19	1°34	n.a.	W10
T 11	9 42 37	23°23'18	23°51	29°10	18°12	8°20	5°59	22°29	7°36	25°12	22°41	26°16	27°16	1°40	n.a.	T 11
F 12	9 46 34	24°22'32	6♒20	0♓56	19°26	9° 4	6°10	22°33	7°40	25°10	22°41	26° 5	27°13	1°47	n.a.	F 12
S 13	9 50 31	25°21'50	18°39	2°42	20°41	9°48	6°22	22°38	7°44	25° 9	22°42	25°53	27° 9	1°54	n.a.	S 13
S 14	9 54 27	26°21'09	0♓48	4°27	21°55	10°32	6°34	22°43	7°48	25° 8	22°42	25°42	27° 6	2° 0	n.a.	S 14
M15	9 58 24	27°20'31	12°49	6°10	23° 9	11°16	6°45	22°48	7°51	25° 6	22°43	25°33	27° 3	2° 7	n.a.	M15
T 16	10 2 20	28°19'55	24°42	7°53	24°24	12° 0	6°57	22°52	7°55	25° 5	22°43	25°26	27° 0	2°14	n.a.	T 16
W17	10 6 17	29°19'22	6♈30	9°34	25°38	12°45	7° 9	22°57	7°59	25° 3	22°44	25°22	26°57	2°20	n.a.	W17
T 18	10 10 13	0♓18'51	18°16	11°15	26°52	13°29	7°21	23° 1	8° 3	25° 2	22°45	25°19	26°53	2°27	n.a.	T 18
F 19	10 14 10	1°18'22	0♉ 4	12°55	28° 6	14°13	7°33	23° 5	8° 7	25° 0	22°45	25°D19	26°50	2°34	n.a.	F 19
S 20	10 18 7	2°17'55	11°57	14°34	29°21	14°58	7°45	23°10	8°10	24°59	22°46	25°20	26°47	2°40	n.a.	S 20
S 21	10 22 3	3°17'31	24° 2	16°12	0♈35	15°42	7°57	23°14	8°14	24°57	22°47	25°21	26°44	2°47	n.a.	S 21
M22	10 26 0	4°17'08	6♊24	17°49	1°49	16°27	8° 9	23°18	8°18	24°56	22°48	25°R22	26°41	2°54	n.a.	M22
T 23	10 29 56	5°16'48	19° 6	19°25	3° 3	17°12	8°22	23°22	8°22	24°54	22°49	25°21	26°38	3° 0	n.a.	T 23
W24	10 33 53	6°16'30	2♋15	21° 0	4°17	17°57	8°34	23°26	8°26	24°52	22°50	25°18	26°34	3° 7	n.a.	W24
T 25	10 37 49	7°16'14	15°52	22°35	5°32	18°41	8°46	23°29	8°29	24°51	22°51	25°13	26°31	3°14	n.a.	T 25
F 26	10 41 46	8°16'00	29°59	24° 8	6°46	19°26	8°59	23°33	8°33	24°49	22°52	25° 6	26°28	3°20	n.a.	F 26
S 27	10 45 42	9°15'48	14♌32	25°41	8° 0	20°11	9°11	23°37	8°37	24°48	22°53	24°59	26°25	3°27	n.a.	S 27
S 28	10 49 39	10°15'38	29°27	27°13	9°14	20°56	9°24	23°40	8°41	24°46	22°54	24°52	26°22	3°34	n.a.	S 28
M29	10 53 35	11°15'31	14♍35	28°44	10°28	21°41	9°36	23°43	8°45	24°44	22°55	24°46	26°19	3°40	n.a.	M29
T 30	10 57 32	12°15'26	29°47	0♈14	11°42	22°26	9°49	23°47	8°49	24°43	22°56	24°42	26°15	3°47	n.a.	T 30
W31	11 1 28	13♓15'23	14♎51	1♈43	12♈56	23♈11	10♈ 1	23♐50	8♓52	24♍41	22♉57	24♎39	26♎12	3♈53	n.a.	W31

Delta T = 167h33m23s Julian Calendar 1 May 11815 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11815 BCE

JUNE 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 5 25	14♓15'23	29♎41	3♈12	14♈10	23♈56	10♈14	23♐53	8♓56	24°R39	22♉58	24°D39	26♎ 9	4♈ 0	n.a.	T 1
F 2	11 9 21	15°15'25	14♏ 9	4°39	15°24	24°41	10°27	23°56	9° 0	24♍38	22°59	24♎40	26° 6	4° 7	n.a.	F 2
S 3	11 13 18	16°15'30	28°15	6° 6	16°38	25°27	10°40	23°59	9° 4	24°36	23° 0	24°42	26° 3	4°13	n.a.	S 3
S 4	11 17 14	17°15'38	11♐56	7°32	17°52	26°12	10°53	24° 2	9° 8	24°34	23° 2	24°R43	25°59	4°20	n.a.	S 4
M 5	11 21 11	18°15'48	25°15	8°57	19° 6	26°57	11° 5	24° 4	9°11	24°33	23° 3	24°42	25°56	4°27	n.a.	M 5
T 6	11 25 7	19°16'00	8♑14	10°21	20°20	27°43	11°18	24° 7	9°15	24°31	23° 4	24°41	25°53	4°33	n.a.	T 6
W 7	11 29 4	20°16'16	20°55	11°44	21°34	28°28	11°31	24°10	9°19	24°29	23° 6	24°37	25°50	4°40	n.a.	W 7
T 8	11 33 0	21°16'33	3♒22	13° 5	22°47	29°14	11°44	24°12	9°23	24°28	23° 7	24°33	25°47	4°47	n.a.	T 8
F 9	11 36 57	22°16'53	15°38	14°26	24° 1	29°59	11°57	24°14	9°27	24°26	23° 8	24°27	25°44	4°53	n.a.	F 9
S 10	11 40 53	23°17'15	27°43	15°45	25°15	0♉45	12°10	24°16	9°30	24°24	23°10	24°21	25°40	5° 0	n.a.	S 10
S 11	11 44 50	24°17'39	9♓42	17° 4	26°29	1°31	12°24	24°19	9°34	24°23	23°11	24°16	25°37	5° 7	n.a.	S 11
M12	11 48 46	25°18'06	21°35	18°20	27°43	2°16	12°37	24°21	9°38	24°21	23°13	24°11	25°34	5°13	n.a.	M12
T 13	11 52 43	26°18'35	3♈24	19°36	28°56	3° 2	12°50	24°22	9°41	24°19	23°14	24° 8	25°31	5°20	n.a.	T 13
W14	11 56 39	27°19'05	15°11	20°50	0♉10	3°48	13° 3	24°24	9°45	24°18	23°16	24° 6	25°28	5°27	n.a.	W14
T 15	12 0 36	28°19'38	26°58	22° 2	1°24	4°34	13°16	24°26	9°49	24°16	23°17	24°D 6	25°24	5°33	n.a.	T 15
F 16	12 4 32	29°20'12	8♉49	23°12	2°38	5°19	13°30	24°27	9°53	24°14	23°19	24° 6	25°21	5°40	n.a.	F 16
S 17	12 8 29	0♈20'49	20°46	24°20	3°51	6° 5	13°43	24°29	9°56	24°12	23°21	24° 8	25°18	5°47	n.a.	S 17
S 18	12 12 25	1°21'27	2♊52	25°26	5° 5	6°51	13°56	24°30	10° 0	24°11	23°22	24°10	25°15	5°53	n.a.	S 18
M19	12 16 21	2°22'07	15°13	26°29	6°18	7°37	14° 9	24°31	10° 3	24° 9	23°24	24°11	25°12	6° 0	n.a.	M19
T 20	12 20 18	3°22'49	27°53	27°29	7°32	8°23	14°23	24°32	10° 7	24° 7	23°26	24°R12	25° 9	6° 7	n.a.	T 20
W21	12 24 14	4°23'32	10♋54	28°27	8°45	9° 9	14°36	24°33	10°11	24° 6	23°27	24°12	25° 5	6°13	n.a.	W21
T 22	12 28 11	5°24'17	24°22	29°21	9°59	9°55	14°50	24°34	10°14	24° 4	23°29	24°11	25° 2	6°20	n.a.	T 22
F 23	12 32 7	6°25'03	8♌17	0♉11	11°12	10°42	15° 3	24°35	10°18	24° 3	23°31	24° 9	24°59	6°27	n.a.	F 23
S 24	12 36 4	7°25'51	22°40	0°57	12°26	11°28	15°16	24°36	10°21	24° 1	23°33	24° 7	24°56	6°33	n.a.	S 24
S 25	12 40 0	8°26'40	7♍26	1°39	13°39	12°14	15°30	24°36	10°25	23°59	23°34	24° 5	24°53	6°40	n.a.	S 25
M26	12 43 56	9°27'31	22°31	2°15	14°52	13° 0	15°43	24°37	10°28	23°58	23°36	24° 3	24°50	6°47	n.a.	M26
T 27	12 47 53	10°28'24	7♎46	2°46	16° 5	13°46	15°57	24°37	10°32	23°56	23°38	24° 2	24°46	6°53	n.a.	T 27
W28	12 51 49	11°29'18	23° 0	3°10	17°19	14°33	16°10	24°37	10°35	23°54	23°40	24°D 2	24°43	7° 0	n.a.	W28
T 29	12 55 46	12°30'14	8♏ 4	3°27	18°32	15°19	16°24	24°R37	10°39	23°53	23°42	24° 2	24°40	7° 7	n.a.	T 29
F 30	12 59 42	13♈31'12	22♏49	3♉36	19♉45	16♉ 5	16♈37	24♐37	10♓42	23♍51	23♉44	24♎ 3	24♎37	7♈13	n.a.	F 30

Delta T = 167h33m15s Julian Calendar

The year -11814 astronomical counting style corresponds to year 11815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11815 BCE
geocentric

JULY 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 3 39	14♈32'11	7♐10	3°R37	20♉58	16♉52	16♈50	24°R37	10♓45	23°R50	23♉46	24♎ 4	24♎34	7♈20	n.a.	S 1
S 2	13 7 35	15°33'12	21° 5	3♉29	22°11	17°38	17° 4	24♐37	10°49	23♍48	23°48	24° 4	24°30	7°26	n.a.	S 2
M 3	13 11 31	16°34'16	4♊32	3°12	23°24	18°24	17°17	24°37	10°52	23°47	23°50	24° 5	24°27	7°33	n.a.	M 3
T 4	13 15 28	17°35'21	17°34	2°44	24°37	19°11	17°31	24°36	10°55	23°45	23°52	24°R 5	24°24	7°40	n.a.	T 4
W 5	13 19 24	18°36'27	0♒15	2° 7	25°50	19°57	17°44	24°36	10°58	23°44	23°54	24° 5	24°21	7°46	n.a.	W 5
T 6	13 23 21	19°37'36	12°37	1°19	27° 2	20°44	17°58	24°35	11° 2	23°42	23°56	24° 5	24°18	7°53	n.a.	T 6
F 7	13 27 17	20°38'46	24°45	0°22	28°15	21°30	18°11	24°34	11° 5	23°41	23°58	24° 4	24°15	8° 0	n.a.	F 7
S 8	13 31 14	21°39'57	6♓43	29♈16	29°28	22°17	18°25	24°33	11° 8	23°39	24° 0	24° 4	24°11	8° 6	n.a.	S 8
S 9	13 35 10	22°41'10	18°34	28° 4	0♊40	23° 4	18°38	24°32	11°11	23°38	24° 2	24° 3	24° 8	8°13	n.a.	S 9
M10	13 39 6	23°42'25	0♈22	26°45	1°53	23°50	18°52	24°31	11°14	23°36	24° 4	24°D 3	24° 5	8°20	n.a.	M10
T 11	13 43 3	24°43'40	12° 9	25°24	3° 6	24°37	19° 5	24°30	11°17	23°35	24° 7	24° 3	24° 2	8°26	n.a.	T 11
W12	13 46 59	25°44'57	23°58	24° 3	4°18	25°24	19°19	24°28	11°20	23°33	24° 9	24°R 3	23°59	8°33	n.a.	W12
T 13	13 50 56	26°46'15	5♉51	22°44	5°31	26°10	19°32	24°27	11°23	23°32	24°11	24° 3	23°55	8°40	n.a.	T 13
F 14	13 54 52	27°47'35	17°50	21°30	6°43	26°57	19°46	24°25	11°26	23°31	24°13	24° 3	23°52	8°46	n.a.	F 14
S 15	13 58 49	28°48'55	29°57	20°23	7°55	27°44	19°59	24°24	11°29	23°29	24°15	24° 3	23°49	8°53	n.a.	S 15
S 16	14 2 45	29°50'16	12♊14	19°25	9° 8	28°30	20°13	24°22	11°32	23°28	24°18	24° 2	23°46	9° 0	n.a.	S 16
M17	14 6 41	0♉51'38	24°42	18°38	10°20	29°17	20°26	24°20	11°35	23°27	24°20	24° 1	23°43	9° 6	n.a.	M17
T 18	14 10 38	1°53'01	7♋26	18° 2	11°32	0♊ 4	20°39	24°18	11°38	23°26	24°22	24° 0	23°40	9°13	n.a.	T 18
W19	14 14 34	2°54'24	20°27	17°38	12°44	0°51	20°53	24°16	11°40	23°24	24°24	24° 0	23°36	9°20	n.a.	W19
T 20	14 18 31	3°55'48	3♌48	17°26	13°56	1°37	21° 6	24°14	11°43	23°23	24°27	23°D59	23°33	9°26	n.a.	T 20
F 21	14 22 27	4°57'12	17°31	17°D25	15° 8	2°24	21°19	24°12	11°46	23°22	24°29	24° 0	23°30	9°33	n.a.	F 21
S 22	14 26 24	5°58'37	1♍36	17°34	16°20	3°11	21°33	24° 9	11°48	23°21	24°31	24° 0	23°27	9°40	n.a.	S 22
S 23	14 30 20	7° 0'02	16° 2	17°53	17°31	3°58	21°46	24° 7	11°51	23°20	24°33	24° 1	23°24	9°46	n.a.	S 23
M24	14 34 17	8° 1'28	0♎47	18°21	18°43	4°45	21°59	24° 4	11°54	23°19	24°36	24° 2	23°21	9°53	n.a.	M24
T 25	14 38 13	9° 2'54	15°46	18°57	19°55	5°32	22°12	24° 1	11°56	23°18	24°38	24° 3	23°17	9°59	n.a.	T 25
W26	14 42 9	10° 4'20	0♏50	19°41	21° 6	6°18	22°26	23°59	11°59	23°16	24°40	24°R 3	23°14	10° 6	n.a.	W26
T 27	14 46 6	11° 5'47	15°51	20°30	22°17	7° 5	22°39	23°56	12° 1	23°15	24°43	24° 2	23°11	10°13	n.a.	T 27
F 28	14 50 2	12° 7'15	0♐40	21°26	23°29	7°52	22°52	23°53	12° 3	23°14	24°45	24° 0	23° 8	10°19	n.a.	F 28
S 29	14 53 59	13° 8'43	15°10	22°26	24°40	8°39	23° 5	23°50	12° 6	23°13	24°48	23°58	23° 5	10°26	n.a.	S 29
S 30	14 57 55	14°10'12	29°16	23°31	25°51	9°26	23°18	23°47	12° 8	23°13	24°50	23°55	23° 1	10°33	n.a.	S 30
M31	15 1 52	15♉11'42	12♊54	24♈39	27♊ 2	10♊13	23♈31	23♐43	12♓10	23♍12	24♉52	23♎52	22♎58	10♈39	n.a.	M31

Delta T = 167h33m08s Julian Calendar 1 July 11815 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11815 BCE

AUGUST 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 5 48	16♉13'11	26♊ 4	25♈50	28♊13	11♊ 0	23♈44	23°R40	12♓12	23°R11	24♉55	23°R50	22♎55	10♈46	n.a.	T 1
W 2	15 9 45	17°14'42	8♒50	27° 5	29°24	11°47	23°57	23♐37	12°15	23♍10	24°57	23♎49	22°52	10°53	n.a.	W 2
T 3	15 13 41	18°16'13	21°15	28°21	0♋35	12°33	24°10	23°33	12°17	23° 9	24°59	23°D48	22°49	10°59	n.a.	T 3
F 4	15 17 38	19°17'44	3♓22	29°40	1°45	13°20	24°23	23°30	12°19	23° 8	25° 2	23°49	22°46	11° 6	n.a.	F 4
S 5	15 21 34	20°19'16	15°18	1♉ 1	2°56	14° 7	24°36	23°26	12°21	23° 8	25° 4	23°51	22°42	11°13	n.a.	S 5
S 6	15 25 31	21°20'48	27° 6	2°23	4° 6	14°54	24°49	23°22	12°23	23° 7	25° 7	23°53	22°39	11°19	n.a.	S 6
M 7	15 29 27	22°22'20	8♈53	3°46	5°16	15°41	25° 1	23°18	12°25	23° 6	25° 9	23°54	22°36	11°26	n.a.	M 7
T 8	15 33 24	23°23'53	20°41	5°11	6°27	16°28	25°14	23°15	12°26	23° 5	25°11	23°R55	22°33	11°33	n.a.	T 8
W 9	15 37 20	24°25'26	2♉34	6°37	7°37	17°15	25°27	23°11	12°28	23° 5	25°14	23°55	22°30	11°39	n.a.	W 9
T 10	15 41 17	25°26'59	14°35	8° 3	8°47	18° 2	25°39	23° 7	12°30	23° 4	25°16	23°53	22°27	11°46	n.a.	T 10
F 11	15 45 13	26°28'31	26°46	9°30	9°57	18°49	25°52	23° 3	12°32	23° 4	25°19	23°49	22°23	11°53	n.a.	F 11
S 12	15 49 10	27°30'04	9♊ 8	10°58	11° 6	19°35	26° 4	22°58	12°33	23° 3	25°21	23°44	22°20	11°59	n.a.	S 12
S 13	15 53 6	28°31'36	21°42	12°27	12°16	20°22	26°17	22°54	12°35	23° 3	25°23	23°38	22°17	12° 6	n.a.	S 13
M14	15 57 3	29°33'08	4♋29	13°56	13°25	21° 9	26°29	22°50	12°37	23° 2	25°26	23°31	22°14	12°12	n.a.	M14
T 15	16 0 59	0♊34'40	17°28	15°26	14°35	21°56	26°41	22°46	12°38	23° 2	25°28	23°25	22°11	12°19	n.a.	T 15
W16	16 4 56	1°36'11	0♌40	16°56	15°44	22°43	26°54	22°41	12°39	23° 1	25°31	23°20	22° 7	12°26	n.a.	W16
T 17	16 8 52	2°37'41	14° 6	18°26	16°53	23°30	27° 6	22°37	12°41	23° 1	25°33	23°16	22° 4	12°32	n.a.	T 17
F 18	16 12 49	3°39'11	27°45	19°57	18° 2	24°17	27°18	22°32	12°42	23° 1	25°35	23°D15	22° 1	12°39	n.a.	F 18
S 19	16 16 46	4°40'39	11♍39	21°28	19°10	25° 3	27°30	22°28	12°43	23° 0	25°38	23°15	21°58	12°46	n.a.	S 19
S 20	16 20 42	5°42'07	25°47	22°59	20°19	25°50	27°42	22°23	12°45	23° 0	25°40	23°16	21°55	12°52	n.a.	S 20
M21	16 24 39	6°43'34	10♎ 8	24°31	21°27	26°37	27°54	22°19	12°46	23° 0	25°43	23°17	21°52	12°59	n.a.	M21
T 22	16 28 35	7°45'00	24°41	26° 3	22°36	27°24	28° 6	22°14	12°47	23° 0	25°45	23°R18	21°48	13° 6	n.a.	T 22
W23	16 32 32	8°46'25	9♏20	27°35	23°44	28°11	28°18	22° 9	12°48	22°59	25°47	23°17	21°45	13°12	n.a.	W23
T 24	16 36 28	9°47'49	24° 0	29° 8	24°52	28°57	28°30	22° 5	12°49	22°59	25°50	23°13	21°42	13°19	n.a.	T 24
F 25	16 40 25	10°49'13	8♐35	0♊40	25°59	29°44	28°41	22° 0	12°50	22°59	25°52	23° 8	21°39	13°26	n.a.	F 25
S 26	16 44 22	11°50'35	22°57	2°14	27° 7	0♋31	28°53	21°55	12°51	22°59	25°54	23° 0	21°36	13°32	n.a.	S 26
S 27	16 48 18	12°51'57	7♑ 0	3°47	28°14	1°17	29° 4	21°50	12°52	22°D59	25°57	22°52	21°32	13°39	n.a.	S 27
M28	16 52 15	13°53'19	20°41	5°21	29°21	2° 4	29°16	21°46	12°52	22°59	25°59	22°43	21°29	13°46	n.a.	M28
T 29	16 56 11	14°54'39	3♒56	6°55	0♌28	2°51	29°27	21°41	12°53	22°59	26° 1	22°35	21°26	13°52	n.a.	T 29
W30	17 0 8	15°55'59	16°47	8°29	1°35	3°37	29°38	21°36	12°54	22°59	26° 4	22°29	21°23	13°59	n.a.	W30
T 31	17 4 5	16♊57'17	29♒15	10♊ 4	2♌41	4♋24	29♈50	21♐31	12♓54	22♍59	26♉ 6	22♎25	21♎20	14♈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 167h33m00s Julian Calendar

The year -11814 astronomical counting style corresponds to year 11815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11815 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 8 1	17♊58'35	11♓26	11♊39	3♌47	5♋11	0♉ 1	21°R26	12♓55	22♍59	26♉ 8	22°R23	21♎17	14♈12	n.a.	F 1
S 2	17 11 58	18°59'52	23°23	13°15	4°53	5°57	0°12	21♐21	12°56	23° 0	26°10	22°D23	21°13	14°19	n.a.	S 2
S 3	17 15 54	20° 1'08	5♈12	14°51	5°59	6°44	0°23	21°16	12°56	23° 0	26°13	22♎23	21°10	14°25	n.a.	S 3
M 4	17 19 51	21° 2'24	16°59	16°27	7° 4	7°30	0°33	21°11	12°56	23° 0	26°15	22°R24	21° 7	14°32	n.a.	M 4
T 5	17 23 48	22° 3'38	28°48	18° 4	8°10	8°17	0°44	21° 6	12°57	23° 0	26°17	22°24	21° 4	14°39	n.a.	T 5
W 6	17 27 44	23° 4'52	10♉45	19°41	9°15	9° 3	0°55	21° 2	12°57	23° 1	26°19	22°22	21° 1	14°45	n.a.	W 6
T 7	17 31 41	24° 6'04	22°53	21°19	10°19	9°50	1° 5	20°57	12°57	23° 1	26°21	22°18	20°58	14°52	n.a.	T 7
F 8	17 35 37	25° 7'15	5♊16	22°57	11°24	10°36	1°16	20°52	12°57	23° 1	26°24	22°11	20°54	14°59	n.a.	F 8
S 9	17 39 34	26° 8'25	17°54	24°36	12°28	11°23	1°26	20°47	12°57	23° 2	26°26	22° 1	20°51	15° 5	n.a.	S 9
S 10	17 43 31	27° 9'34	0♋49	26°15	13°32	12° 9	1°37	20°42	12°R57	23° 2	26°28	21°50	20°48	15°12	n.a.	S 10
M11	17 47 27	28°10'41	13°59	27°55	14°35	12°56	1°47	20°37	12°57	23° 3	26°30	21°38	20°45	15°19	n.a.	M11
T 12	17 51 24	29°11'47	27°22	29°35	15°39	13°42	1°57	20°32	12°57	23° 3	26°32	21°26	20°42	15°25	n.a.	T 12
W13	17 55 21	0♋12'51	10♌57	1♋16	16°41	14°28	2° 7	20°28	12°57	23° 4	26°34	21°16	20°38	15°32	n.a.	W13
T 14	17 59 17	1°13'53	24°41	2°57	17°44	15°15	2°17	20°23	12°57	23° 5	26°36	21° 8	20°35	15°39	n.a.	T 14
F 15	18 3 14	2°14'53	8♍31	4°39	18°46	16° 1	2°26	20°18	12°57	23° 5	26°38	21° 3	20°32	15°45	n.a.	F 15
S 16	18 7 11	3°15'52	22°28	6°22	19°48	16°47	2°36	20°13	12°57	23° 6	26°40	21° 1	20°29	15°52	n.a.	S 16
S 17	18 11 7	4°16'48	6♎30	8° 5	20°49	17°33	2°45	20° 9	12°56	23° 7	26°42	21°D 1	20°26	15°59	n.a.	S 17
M18	18 15 4	5°17'42	20°37	9°48	21°51	18°20	2°55	20° 4	12°56	23° 7	26°44	21°R 1	20°23	16° 5	n.a.	M18
T 19	18 19 1	6°18'35	4♏47	11°32	22°51	19° 6	3° 4	19°59	12°55	23° 8	26°46	21° 0	20°19	16°12	n.a.	T 19
W20	18 22 57	7°19'25	19° 0	13°16	23°51	19°52	3°13	19°55	12°55	23° 9	26°48	20°58	20°16	16°18	n.a.	W20
T 21	18 26 54	8°20'14	3♐12	15° 1	24°51	20°38	3°22	19°50	12°54	23°10	26°50	20°53	20°13	16°25	n.a.	T 21
F 22	18 30 51	9°21'00	17°20	16°46	25°50	21°24	3°31	19°46	12°54	23°11	26°52	20°44	20°10	16°32	n.a.	F 22
S 23	18 34 47	10°21'45	1♑19	18°32	26°49	22°10	3°40	19°41	12°53	23°11	26°54	20°33	20° 7	16°38	n.a.	S 23
S 24	18 38 44	11°22'28	15° 5	20°18	27°48	22°56	3°49	19°37	12°52	23°12	26°56	20°21	20° 4	16°45	n.a.	S 24
M25	18 42 41	12°23'08	28°34	22° 3	28°45	23°42	3°57	19°33	12°51	23°13	26°58	20° 8	20° 0	16°52	n.a.	M25
T 26	18 46 37	13°23'47	11♒43	23°49	29°43	24°28	4° 6	19°28	12°51	23°14	27° 0	19°56	19°57	16°58	n.a.	T 26
W27	18 50 34	14°24'24	24°31	25°34	0♍39	25°14	4°14	19°24	12°50	23°15	27° 2	19°45	19°54	17° 5	n.a.	W27
T 28	18 54 31	15°25'00	7♓ 0	27°19	1°35	26° 0	4°22	19°20	12°49	23°16	27° 3	19°38	19°51	17°12	n.a.	T 28
F 29	18 58 27	16°25'33	19°11	29° 4	2°31	26°45	4°30	19°16	12°48	23°18	27° 5	19°33	19°48	17°18	n.a.	F 29
S 30	19 2 24	17♋26'05	1♈ 9	0♌47	3♍26	27♋31	4♉38	19♐12	12♓47	23♍19	27♉ 7	19♎31	19♎44	17♈25	n.a.	S 30

Delta T = 167h32m53s Julian Calendar 1 Sept. 11815 BCE == Greg. Calendar 2 June 11815 BCE

OCTOBER 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 6 21	18♋26'35	13♈ 0	2♌29	4♍20	28♋17	4♉46	19°R 8	12°R46	23♍20	27♉ 8	19°R30	19♎41	17♈32	n.a.	S 1
M 2	19 10 17	19°27'03	24°47	4°10	5°14	29° 3	4°54	19♐ 4	12♓44	23°21	27°10	19♎30	19°38	17°38	n.a.	M 2
T 3	19 14 14	20°27'29	6♉38	5°48	6° 7	29°48	5° 1	19° 0	12°43	23°22	27°12	19°29	19°35	17°45	n.a.	T 3
W 4	19 18 11	21°27'54	18°37	7°24	6°59	0♌34	5° 9	18°57	12°42	23°23	27°13	19°27	19°32	17°52	n.a.	W 4
T 5	19 22 7	22°28'16	0♊49	8°57	7°51	1°20	5°16	18°53	12°41	23°25	27°15	19°23	19°29	17°58	n.a.	T 5
F 6	19 26 4	23°28'37	13°18	10°27	8°42	2° 5	5°23	18°49	12°39	23°26	27°17	19°15	19°25	18° 5	n.a.	F 6
S 7	19 30 1	24°28'56	26° 8	11°52	9°32	2°51	5°30	18°46	12°38	23°27	27°18	19° 5	19°22	18°11	n.a.	S 7
S 8	19 33 58	25°29'13	9♋19	13°12	10°21	3°36	5°37	18°42	12°37	23°29	27°20	18°53	19°19	18°18	n.a.	S 8
M 9	19 37 54	26°29'27	22°49	14°27	11° 9	4°22	5°43	18°39	12°35	23°30	27°21	18°40	19°16	18°25	n.a.	M 9
T 10	19 41 51	27°29'40	6♌38	15°35	11°57	5° 7	5°50	18°36	12°34	23°31	27°23	18°28	19°13	18°31	n.a.	T 10
W11	19 45 48	28°29'50	20°39	16°37	12°43	5°52	5°56	18°32	12°32	23°33	27°24	18°17	19°10	18°38	n.a.	W11
T 12	19 49 44	29°29'58	4♍49	17°30	13°29	6°38	6° 2	18°29	12°30	23°34	27°25	18° 8	19° 6	18°45	n.a.	T 12
F 13	19 53 41	0♌30'03	19° 3	18°16	14°13	7°23	6° 9	18°26	12°29	23°36	27°27	18° 3	19° 3	18°51	n.a.	F 13
S 14	19 57 38	1°30'05	3♎17	18°53	14°57	8° 8	6°14	18°23	12°27	23°37	27°28	18° 0	19° 0	18°58	n.a.	S 14
S 15	20 1 34	2°30'06	17°28	19°20	15°39	8°53	6°20	18°21	12°25	23°39	27°29	18°D 0	18°57	19° 5	n.a.	S 15
M16	20 5 31	3°30'03	1♏35	19°38	16°21	9°38	6°26	18°18	12°24	23°40	27°31	18°R 0	18°54	19°11	n.a.	M16
T 17	20 9 28	4°29'58	15°37	19°R46	17° 1	10°23	6°31	18°15	12°22	23°42	27°32	17°59	18°50	19°18	n.a.	T 17
W18	20 13 24	5°29'50	29°33	19°45	17°40	11° 9	6°36	18°13	12°20	23°44	27°33	17°57	18°47	19°25	n.a.	W18
T 19	20 17 21	6°29'40	13♐23	19°33	18°17	11°54	6°41	18°10	12°18	23°45	27°34	17°53	18°44	19°31	n.a.	T 19
F 20	20 21 18	7°29'27	27° 5	19°12	18°54	12°38	6°46	18° 8	12°16	23°47	27°35	17°45	18°41	19°38	n.a.	F 20
S 21	20 25 14	8°29'12	10♑37	18°42	19°29	13°23	6°51	18° 6	12°14	23°49	27°37	17°35	18°38	19°45	n.a.	S 21
S 22	20 29 11	9°28'54	23°58	18° 4	20° 2	14° 8	6°56	18° 3	12°12	23°50	27°38	17°24	18°35	19°51	n.a.	S 22
M23	20 33 8	10°28'33	7♒ 6	17°19	20°34	14°53	7° 0	18° 1	12°10	23°52	27°39	17°12	18°31	19°58	n.a.	M23
T 24	20 37 4	11°28'11	19°58	16°28	21° 4	15°38	7° 4	17°59	12° 8	23°54	27°40	17° 1	18°28	20° 4	n.a.	T 24
W25	20 41 1	12°27'45	2♓34	15°33	21°33	16°23	7° 8	17°57	12° 6	23°56	27°41	16°52	18°25	20°11	n.a.	W25
T 26	20 44 58	13°27'18	14°56	14°34	22° 0	17° 7	7°12	17°56	12° 4	23°57	27°42	16°45	18°22	20°18	n.a.	T 26
F 27	20 48 54	14°26'48	27° 3	13°33	22°25	17°52	7°16	17°54	12° 2	23°59	27°43	16°40	18°19	20°24	n.a.	F 27
S 28	20 52 51	15°26'16	9♈ 0	12°32	22°49	18°36	7°20	17°52	11°59	24° 1	27°44	16°38	18°15	20°31	n.a.	S 28
S 29	20 56 47	16°25'41	20°50	11°32	23°11	19°21	7°23	17°51	11°57	24° 3	27°44	16°D38	18°12	20°38	n.a.	S 29
M30	21 0 44	17°25'05	2♉38	10°34	23°30	20° 6	7°26	17°50	11°55	24° 5	27°45	16°39	18° 9	20°44	n.a.	M30
T 31	21 4 41	18♌24'27	14♉28	9♌39	23♍48	20♌50	7♉29	17♐48	11♓53	24♍ 7	27♉46	16°R39	18♎ 6	20♈51	n.a.	T 31

Delta T = 167h32m45s Julian Calendar

The year -11814 astronomical counting style corresponds to year 11815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11815 BCE
geocentric

NOVEMBER 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 8 37	19♌23'46	26♉27	8°R49	24♍ 4	21♌34	7♉32	17°R47	11°R50	24♍ 8	27♉47	16°R39	18♎ 3	20♈58	n.a.	W 1
T 2	21 12 34	20°23'03	8♊40	8♌ 4	24°18	22°19	7°35	17♐46	11♓48	24°10	27°48	16♎37	18° 0	21° 4	n.a.	T 2
F 3	21 16 31	21°22'18	21°11	7°24	24°29	23° 3	7°37	17°45	11°46	24°12	27°48	16°33	17°56	21°11	n.a.	F 3
S 4	21 20 27	22°21'31	4♋ 4	6°51	24°38	23°47	7°40	17°44	11°43	24°14	27°49	16°27	17°53	21°18	n.a.	S 4
S 5	21 24 24	23°20'42	17°21	6°23	24°45	24°32	7°42	17°44	11°41	24°16	27°50	16°19	17°50	21°24	n.a.	S 5
M 6	21 28 20	24°19'50	1♌ 4	6° 2	24°50	25°16	7°44	17°43	11°39	24°18	27°50	16°11	17°47	21°31	n.a.	M 6
T 7	21 32 17	25°18'56	15° 9	5°48	24°R52	26° 0	7°45	17°43	11°36	24°20	27°51	16° 2	17°44	21°38	n.a.	T 7
W 8	21 36 14	26°18'00	29°32	5°39	24°52	26°44	7°47	17°42	11°34	24°22	27°51	15°55	17°41	21°44	n.a.	W 8
T 9	21 40 10	27°17'02	14♍ 7	5°D37	24°49	27°28	7°48	17°42	11°31	24°24	27°52	15°49	17°37	21°51	n.a.	T 9
F 10	21 44 7	28°16'00	28°47	5°40	24°44	28°12	7°50	17°42	11°29	24°26	27°52	15°46	17°34	21°57	n.a.	F 10
S 11	21 48 3	29°14'57	13♎25	5°50	24°36	28°56	7°51	17°D42	11°26	24°28	27°53	15°D44	17°31	22° 4	n.a.	S 11
S 12	21 52 0	0♍13'51	27°57	6° 4	24°26	29°40	7°51	17°42	11°24	24°31	27°53	15°45	17°28	22°11	n.a.	S 12
M13	21 55 57	1°12'42	12♏17	6°24	24°13	0♍24	7°52	17°42	11°21	24°33	27°53	15°46	17°25	22°17	n.a.	M13
T 14	21 59 53	2°11'30	26°25	6°48	23°58	1° 7	7°52	17°42	11°19	24°35	27°54	15°R47	17°21	22°24	n.a.	T 14
W15	22 3 50	3°10'16	10♐18	7°17	23°40	1°51	7°53	17°43	11°16	24°37	27°54	15°47	17°18	22°31	n.a.	W15
T 16	22 7 46	4° 8'59	23°57	7°51	23°19	2°35	7°R53	17°43	11°14	24°39	27°54	15°45	17°15	22°37	n.a.	T 16
F 17	22 11 43	5° 7'40	7♑21	8°28	22°57	3°19	7°53	17°44	11°11	24°41	27°54	15°42	17°12	22°44	n.a.	F 17
S 18	22 15 39	6° 6'18	20°33	9° 9	22°32	4° 2	7°52	17°44	11° 9	24°43	27°55	15°36	17° 9	22°51	n.a.	S 18
S 19	22 19 36	7° 4'54	3♒31	9°54	22° 4	4°46	7°52	17°45	11° 6	24°45	27°55	15°30	17° 6	22°57	n.a.	S 19
M20	22 23 33	8° 3'27	16°16	10°42	21°35	5°29	7°51	17°46	11° 3	24°48	27°55	15°24	17° 2	23° 4	n.a.	M20
T 21	22 27 29	9° 1'57	28°48	11°34	21° 4	6°13	7°50	17°47	11° 1	24°50	27°55	15°17	16°59	23°11	n.a.	T 21
W22	22 31 26	10° 0'26	11♓ 9	12°29	20°31	6°56	7°49	17°48	10°58	24°52	27°55	15°12	16°56	23°17	n.a.	W22
T 23	22 35 22	10°58'52	23°19	13°26	19°57	7°39	7°48	17°49	10°56	24°54	27°R55	15° 8	16°53	23°24	n.a.	T 23
F 24	22 39 19	11°57'16	5♈19	14°26	19°21	8°23	7°47	17°51	10°53	24°56	27°55	15° 6	16°50	23°31	n.a.	F 24
S 25	22 43 15	12°55'37	17°12	15°29	18°44	9° 6	7°45	17°52	10°50	24°58	27°55	15°D 6	16°46	23°37	n.a.	S 25
S 26	22 47 12	13°53'57	29° 0	16°35	18° 6	9°49	7°43	17°54	10°48	25° 1	27°55	15° 7	16°43	23°44	n.a.	S 26
M27	22 51 8	14°52'15	10♉48	17°43	17°28	10°32	7°41	17°55	10°45	25° 3	27°55	15° 8	16°40	23°50	n.a.	M27
T 28	22 55 5	15°50'30	22°39	18°53	16°49	11°15	7°39	17°57	10°43	25° 5	27°54	15°10	16°37	23°57	n.a.	T 28
W29	22 59 1	16°48'44	4♊38	20° 5	16°10	11°58	7°37	17°59	10°40	25° 7	27°54	15°12	16°34	24° 4	n.a.	W29
T 30	23 2 58	17♍46'56	16♊50	21♌20	15♍32	12♍41	7♉34	18♐ 1	10♓38	25♍10	27♉54	15°R12	16♎31	24♈10	n.a.	T 30

Delta T = 167h32m38s Julian Calendar 1 Nov. 11815 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11815 BCE

DECEMBER 11815 BCE (-11814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 6 54	18♍45'06	29♊19	22♌36	14°R53	13♍24	7°R32	18♐ 3	10°R35	25♍12	27°R54	15°R12	16♎27	24♈17	n.a.	F 1
S 2	23 10 51	19°43'15	12♋10	23°55	14♍16	14° 7	7♉29	18° 5	10♓33	25°14	27♉54	15♎10	16°24	24°24	n.a.	S 2
S 3	23 14 47	20°41'21	25°26	25°15	13°39	14°50	7°26	18° 7	10°30	25°16	27°53	15° 8	16°21	24°30	n.a.	S 3
M 4	23 18 44	21°39'26	9♌ 8	26°38	13° 3	15°33	7°23	18° 9	10°27	25°19	27°53	15° 4	16°18	24°37	n.a.	M 4
T 5	23 22 40	22°37'29	23°17	28° 2	12°29	16°15	7°19	18°12	10°25	25°21	27°52	15° 1	16°15	24°44	n.a.	T 5
W 6	23 26 37	23°35'30	7♍49	29°28	11°56	16°58	7°16	18°14	10°22	25°23	27°52	14°58	16°12	24°50	n.a.	W 6
T 7	23 30 33	24°33'29	22°38	0♍56	11°25	17°41	7°12	18°17	10°20	25°25	27°52	14°56	16° 8	24°57	n.a.	T 7
F 8	23 34 30	25°31'26	7♎38	2°26	10°55	18°23	7° 8	18°20	10°18	25°27	27°51	14°D55	16° 5	25° 4	n.a.	F 8
S 9	23 38 26	26°29'21	22°38	3°57	10°28	19° 6	7° 4	18°23	10°15	25°30	27°51	14°55	16° 2	25°10	n.a.	S 9
S 10	23 42 23	27°27'14	7♏32	5°31	10° 3	19°48	7° 0	18°25	10°13	25°32	27°50	14°56	15°59	25°17	n.a.	S 10
M11	23 46 19	28°25'05	22°12	7° 6	9°40	20°31	6°56	18°28	10°10	25°34	27°49	14°57	15°56	25°24	n.a.	M11
T 12	23 50 16	29°22'54	6♐34	8°42	9°19	21°13	6°51	18°32	10° 8	25°36	27°49	14°58	15°52	25°30	n.a.	T 12
W13	23 54 12	0♎20'40	20°35	10°21	9° 1	21°56	6°46	18°35	10° 5	25°39	27°48	14°59	15°49	25°37	n.a.	W13
T 14	23 58 8	1°18'25	4♑14	12° 1	8°45	22°38	6°42	18°38	10° 3	25°41	27°48	14°R59	15°46	25°44	n.a.	T 14
F 15	0 2 5	2°16'07	17°33	13°43	8°31	23°20	6°37	18°41	10° 1	25°43	27°47	14°59	15°43	25°50	n.a.	F 15
S 16	0 6 1	3°13'48	0♒33	15°26	8°20	24° 2	6°31	18°45	9°58	25°45	27°46	14°58	15°40	25°57	n.a.	S 16
S 17	0 9 58	4°11'26	13°16	17°12	8°11	24°44	6°26	18°48	9°56	25°48	27°45	14°57	15°37	26° 3	n.a.	S 17
M18	0 13 54	5° 9'03	25°44	18°59	8° 5	25°27	6°21	18°52	9°54	25°50	27°45	14°55	15°33	26°10	n.a.	M18
T 19	0 17 51	6° 6'37	8♓ 0	20°48	8° 1	26° 9	6°15	18°56	9°52	25°52	27°44	14°54	15°30	26°17	n.a.	T 19
W20	0 21 47	7° 4'10	20° 7	22°38	8°D 0	26°51	6°10	19° 0	9°49	25°54	27°43	14°53	15°27	26°23	n.a.	W20
T 21	0 25 44	8° 1'41	2♈ 5	24°31	8° 1	27°32	6° 4	19° 4	9°47	25°56	27°42	14°52	15°24	26°30	n.a.	T 21
F 22	0 29 40	8°59'10	13°58	26°25	8° 4	28°14	5°58	19° 8	9°45	25°59	27°41	14°D52	15°21	26°37	n.a.	F 22
S 23	0 33 36	9°56'38	25°47	28°21	8° 9	28°56	5°52	19°12	9°43	26° 1	27°40	14°52	15°17	26°43	n.a.	S 23
S 24	0 37 33	10°54'04	7♉35	0♎18	8°17	29°38	5°46	19°16	9°41	26° 3	27°39	14°53	15°14	26°50	n.a.	S 24
M25	0 41 29	11°51'29	19°24	2°18	8°27	0♎20	5°39	19°20	9°39	26° 5	27°38	14°53	15°11	26°57	n.a.	M25
T 26	0 45 26	12°48'52	1♊18	4°18	8°39	1° 1	5°33	19°24	9°37	26° 7	27°37	14°53	15° 8	27° 3	n.a.	T 26
W27	0 49 22	13°46'15	13°20	6°21	8°53	1°43	5°27	19°29	9°35	26°10	27°36	14°53	15° 5	27°10	n.a.	W27
T 28	0 53 19	14°43'36	25°33	8°25	9° 9	2°25	5°20	19°33	9°33	26°12	27°35	14°R54	15° 2	27°17	n.a.	T 28
F 29	0 57 15	15°40'56	8♋ 1	10°30	9°27	3° 6	5°13	19°38	9°31	26°14	27°34	14°54	14°58	27°23	n.a.	F 29
S 30	1 1 11	16°38'15	20°49	12°37	9°47	3°48	5° 7	19°42	9°29	26°16	27°33	14°D54	14°55	27°30	n.a.	S 30
S 31	1 5 8	17♎35'33	4♌ 0	14♎44	10♍ 8	4♎29	5♉ 0	19♐47	9♓27	26♍18	27♉32	14♎54	14♎52	27♈37	n.a.	S 31

Delta T = 167h32m31s Julian Calendar

The year -11814 astronomical counting style corresponds to year 11815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11814 BCE
geocentric

JANUARY 11814 BCE (-11813) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 9 4	18♎32'49	17♌36	16♎53	10♍32	5♎11	4°R53	19♐52	9°R25	26♍20	27°R31	14♎54	14♎49	27♈43	n.a.	M 1
T 2	1 13 1	19°30'05	1♍38	19° 2	10°57	5°52	4♉46	19°57	9♓24	26°22	27♉30	14°54	14°46	27°50	n.a.	T 2
W 3	1 16 57	20°27'20	16° 6	21°12	11°23	6°33	4°39	20° 2	9°22	26°24	27°28	14°55	14°43	27°56	n.a.	W 3
T 4	1 20 54	21°24'33	0♎55	23°22	11°51	7°15	4°31	20° 7	9°20	26°27	27°27	14°55	14°39	28° 3	n.a.	T 4
F 5	1 24 50	22°21'46	15°59	25°32	12°21	7°56	4°24	20°12	9°19	26°29	27°26	14°R55	14°36	28°10	n.a.	F 5
S 6	1 28 46	23°18'57	1♏10	27°42	12°52	8°37	4°17	20°17	9°17	26°31	27°25	14°55	14°33	28°16	n.a.	S 6
S 7	1 32 43	24°16'08	16°18	29°51	13°24	9°18	4°10	20°22	9°15	26°33	27°23	14°54	14°30	28°23	n.a.	S 7
M 8	1 36 39	25°13'17	1♐14	2♏ 0	13°58	9°59	4° 2	20°27	9°14	26°35	27°22	14°53	14°27	28°30	n.a.	M 8
T 9	1 40 36	26°10'25	15°52	4° 7	14°32	10°40	3°55	20°33	9°12	26°37	27°21	14°52	14°23	28°36	n.a.	T 9
W10	1 44 32	27° 7'32	0♑ 5	6°13	15° 8	11°21	3°47	20°38	9°11	26°39	27°19	14°51	14°20	28°43	n.a.	W10
T 11	1 48 29	28° 4'37	13°52	8°17	15°46	12° 2	3°40	20°44	9° 9	26°41	27°18	14°50	14°17	28°50	n.a.	T 11
F 12	1 52 25	29° 1'41	27°13	10°20	16°24	12°43	3°32	20°49	9° 8	26°43	27°17	14°D50	14°14	28°56	n.a.	F 12
S 13	1 56 21	29°58'45	10♒10	12°20	17° 3	13°24	3°25	20°55	9° 7	26°45	27°15	14°50	14°11	29° 3	n.a.	S 13
S 14	2 0 18	0♏55'46	22°46	14°19	17°44	14° 5	3°17	21° 0	9° 6	26°47	27°14	14°51	14° 8	29°10	n.a.	S 14
M15	2 4 14	1°52'47	5♓ 6	16°14	18°25	14°45	3° 9	21° 6	9° 4	26°49	27°13	14°52	14° 4	29°16	n.a.	M15
T 16	2 8 11	2°49'47	17°12	18° 8	19° 7	15°26	3° 2	21°12	9° 3	26°50	27°11	14°53	14° 1	29°23	n.a.	T 16
W17	2 12 7	3°46'45	29° 9	19°58	19°51	16° 7	2°54	21°18	9° 2	26°52	27°10	14°54	13°58	29°30	n.a.	W17
T 18	2 16 4	4°43'43	11♈ 0	21°46	20°35	16°47	2°47	21°24	9° 1	26°54	27° 8	14°R55	13°55	29°36	n.a.	T 18
F 19	2 20 0	5°40'40	22°48	23°32	21°20	17°28	2°39	21°30	9° 0	26°56	27° 7	14°55	13°52	29°43	n.a.	F 19
S 20	2 23 57	6°37'37	4♉36	25°14	22° 6	18° 8	2°32	21°36	8°59	26°58	27° 5	14°54	13°48	29°50	n.a.	S 20
S 21	2 27 53	7°34'32	16°26	26°54	22°52	18°49	2°24	21°42	8°58	27° 0	27° 4	14°52	13°45	29°56	n.a.	S 21
M22	2 31 49	8°31'28	28°20	28°30	23°40	19°29	2°16	21°48	8°57	27° 1	27° 2	14°48	13°42	0♉ 3	n.a.	M22
T 23	2 35 46	9°28'22	10♊21	0♐ 4	24°28	20°10	2° 9	21°54	8°56	27° 3	27° 1	14°45	13°39	0°10	n.a.	T 23
W24	2 39 42	10°25'17	22°29	1°35	25°17	20°50	2° 1	22° 0	8°55	27° 5	26°59	14°40	13°36	0°16	n.a.	W24
T 25	2 43 39	11°22'11	4♋49	3° 3	26° 6	21°30	1°54	22° 6	8°55	27° 7	26°58	14°37	13°33	0°23	n.a.	T 25
F 26	2 47 35	12°19'05	17°22	4°27	26°57	22°11	1°47	22°13	8°54	27° 8	26°56	14°34	13°29	0°29	n.a.	F 26
S 27	2 51 32	13°15'59	0♌11	5°49	27°47	22°51	1°39	22°19	8°53	27°10	26°54	14°32	13°26	0°36	n.a.	S 27
S 28	2 55 28	14°12'52	13°18	7° 8	28°39	23°31	1°32	22°26	8°53	27°12	26°53	14°D31	13°23	0°43	n.a.	S 28
M29	2 59 25	15° 9'46	26°48	8°23	29°31	24°11	1°25	22°32	8°52	27°13	26°51	14°31	13°20	0°49	n.a.	M29
T 30	3 3 21	16° 6'39	10♍40	9°36	0♎24	24°51	1°18	22°39	8°52	27°15	26°50	14°33	13°17	0°56	n.a.	T 30
W31	3 7 18	17♏ 3'33	24♍55	10♐45	1♎17	25♎31	1♉11	22♐45	8♓51	27♍17	26♉48	14♎34	13♎14	1♉ 3	n.a.	W31

Delta T = 167h32m23s Julian Calendar 1 Jan. 11814 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11815 BCE

FEBRUARY 11814 BCE (-11813) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 11 14	18♏ 0'26	9♎32	11♐51	2♎11	26♎11	1°R 4	22♐52	8°R51	27♍18	26°R46	14°R35	13♎10	1♉ 9	n.a.	T 1
F 2	3 15 11	18°57'20	24°27	12°54	3° 5	26°51	0♉57	22°58	8♓50	27°20	26♉45	14♎35	13° 7	1°16	n.a.	F 2
S 3	3 19 7	19°54'14	9♏34	13°53	4° 0	27°31	0°50	23° 5	8°50	27°21	26°43	14°33	13° 4	1°23	n.a.	S 3
S 4	3 23 4	20°51'07	24°42	14°49	4°55	28°11	0°43	23°12	8°50	27°23	26°42	14°29	13° 1	1°29	n.a.	S 4
M 5	3 27 0	21°48'01	9♐43	15°41	5°50	28°51	0°36	23°19	8°50	27°24	26°40	14°25	12°58	1°36	n.a.	M 5
T 6	3 30 57	22°44'54	24°28	16°29	6°46	29°31	0°30	23°25	8°50	27°26	26°38	14°19	12°54	1°43	n.a.	T 6
W 7	3 34 53	23°41'48	8♑50	17°14	7°43	0♏10	0°23	23°32	8°49	27°27	26°37	14°14	12°51	1°49	n.a.	W 7
T 8	3 38 50	24°38'41	22°44	17°55	8°40	0°50	0°17	23°39	8°D49	27°29	26°35	14° 9	12°48	1°56	n.a.	T 8
F 9	3 42 46	25°35'34	6♒10	18°32	9°37	1°30	0°11	23°46	8°49	27°30	26°33	14° 6	12°45	2° 3	n.a.	F 9
S 10	3 46 43	26°32'27	19°10	19° 5	10°35	2° 9	0° 5	23°53	8°50	27°31	26°32	14° 4	12°42	2° 9	n.a.	S 10
S 11	3 50 39	27°29'19	1♓45	19°33	11°33	2°49	29♈59	24° 0	8°50	27°33	26°30	14°D 4	12°39	2°16	n.a.	S 11
M12	3 54 36	28°26'12	14° 2	19°58	12°32	3°28	29°53	24° 7	8°50	27°34	26°28	14° 5	12°35	2°23	n.a.	M12
T 13	3 58 32	29°23'04	26° 4	20°18	13°30	4° 8	29°47	24°14	8°50	27°35	26°27	14° 6	12°32	2°29	n.a.	T 13
W14	4 2 29	0♐19'57	7♈57	20°33	14°30	4°47	29°41	24°21	8°50	27°37	26°25	14° 7	12°29	2°36	n.a.	W14
T 15	4 6 25	1°16'49	19°46	20°44	15°29	5°26	29°36	24°28	8°51	27°38	26°24	14°R 7	12°26	2°43	n.a.	T 15
F 16	4 10 22	2°13'42	1♉33	20°51	16°29	6° 6	29°30	24°35	8°51	27°39	26°22	14° 6	12°23	2°49	n.a.	F 16
S 17	4 14 18	3°10'35	13°23	20°R53	17°29	6°45	29°25	24°43	8°52	27°40	26°20	14° 2	12°20	2°56	n.a.	S 17
S 18	4 18 15	4° 7'28	25°18	20°50	18°30	7°24	29°20	24°50	8°52	27°41	26°19	13°56	12°16	3° 3	n.a.	S 18
M19	4 22 11	5° 4'22	7♊21	20°43	19°31	8° 4	29°15	24°57	8°53	27°42	26°17	13°48	12°13	3° 9	n.a.	M19
T 20	4 26 8	6° 1'17	19°32	20°31	20°32	8°43	29°10	25° 4	8°53	27°43	26°15	13°39	12°10	3°16	n.a.	T 20
W21	4 30 5	6°58'12	1♋54	20°15	21°33	9°22	29° 6	25°11	8°54	27°45	26°14	13°30	12° 7	3°23	n.a.	W21
T 22	4 34 1	7°55'07	14°26	19°55	22°35	10° 1	29° 1	25°19	8°55	27°46	26°12	13°21	12° 4	3°29	n.a.	T 22
F 23	4 37 58	8°52'04	27°10	19°32	23°37	10°40	28°57	25°26	8°55	27°47	26°11	13°13	12° 0	3°36	n.a.	F 23
S 24	4 41 54	9°49'01	10♌ 7	19° 5	24°39	11°19	28°53	25°33	8°56	27°47	26° 9	13° 7	11°57	3°43	n.a.	S 24
S 25	4 45 51	10°45'59	23°19	18°34	25°42	11°58	28°49	25°41	8°57	27°48	26° 8	13° 4	11°54	3°49	n.a.	S 25
M26	4 49 47	11°42'58	6♍47	18° 2	26°45	12°37	28°45	25°48	8°58	27°49	26° 6	13°D 2	11°51	3°56	n.a.	M26
T 27	4 53 44	12°39'58	20°32	17°27	27°48	13°16	28°41	25°55	8°59	27°50	26° 4	13° 2	11°48	4° 2	n.a.	T 27
W28	4 57 41	13♐36'59	4♎35	16♐50	28♎51	13♏55	28♈38	26♐ 3	9♓ 0	27♍51	26♉ 3	13♎ 3	11♎45	4♉ 9	n.a.	W28

Delta T = 167h32m16s Julian Calendar

The year -11813 astronomical counting style corresponds to year 11814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11814 BCE
geocentric

MARCH 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 1 37	14♐34'01	18♎57	16°R13	29♎55	14♏33	28°R34	26♐10	9♓ 1	27♍52	26°R 1	13°R 3	11♎41	4♉16	n.a.	T 1
F 2	5 5 34	15°31'04	3♏34	15♐35	0♏59	15°12	28♈31	26°18	9° 2	27°53	26♉ 0	13♎ 2	11°38	4°22	n.a.	F 2
S 3	5 9 30	16°28'09	18°24	14°58	2° 3	15°51	28°28	26°25	9° 3	27°53	25°58	12°58	11°35	4°29	n.a.	S 3
S 4	5 13 27	17°25'15	3♐18	14°21	3° 7	16°30	28°25	26°32	9° 5	27°54	25°57	12°51	11°32	4°36	n.a.	S 4
M 5	5 17 24	18°22'21	18° 9	13°46	4°11	17° 8	28°22	26°40	9° 6	27°55	25°55	12°43	11°29	4°42	n.a.	M 5
T 6	5 21 20	19°19'29	2♑48	13°14	5°16	17°47	28°20	26°47	9° 7	27°55	25°54	12°33	11°26	4°49	n.a.	T 6
W 7	5 25 17	20°16'38	17° 8	12°44	6°21	18°26	28°18	26°55	9° 9	27°56	25°52	12°23	11°22	4°56	n.a.	W 7
T 8	5 29 14	21°13'48	1♒ 3	12°18	7°26	19° 4	28°15	27° 2	9°10	27°57	25°51	12°14	11°19	5° 2	n.a.	T 8
F 9	5 33 10	22°10'58	14°32	11°56	8°31	19°43	28°13	27°10	9°11	27°57	25°50	12° 7	11°16	5° 9	n.a.	F 9
S 10	5 37 7	23° 8'09	27°33	11°38	9°37	20°21	28°12	27°17	9°13	27°58	25°48	12° 2	11°13	5°16	n.a.	S 10
S 11	5 41 3	24° 5'21	10♓10	11°25	10°43	20°59	28°10	27°25	9°15	27°58	25°47	11°59	11°10	5°22	n.a.	S 11
M12	5 45 0	25° 2'34	22°28	11°16	11°49	21°38	28° 9	27°32	9°16	27°59	25°45	11°D59	11° 6	5°29	n.a.	M12
T 13	5 48 57	25°59'48	4♈30	11°D14	12°55	22°16	28° 7	27°40	9°18	27°59	25°44	11°59	11° 3	5°36	n.a.	T 13
W14	5 52 53	26°57'03	16°23	11°16	14° 1	22°54	28° 6	27°47	9°20	28° 0	25°43	11°R59	11° 0	5°42	n.a.	W14
T 15	5 56 50	27°54'20	28°11	11°24	15° 7	23°33	28° 5	27°55	9°21	28° 0	25°41	11°58	10°57	5°49	n.a.	T 15
F 16	6 0 47	28°51'37	10♉ 0	11°38	16°14	24°11	28° 5	28° 2	9°23	28° 0	25°40	11°55	10°54	5°56	n.a.	F 16
S 17	6 4 43	29°48'55	21°53	11°58	17°21	24°49	28° 4	28°10	9°25	28° 1	25°39	11°49	10°51	6° 2	n.a.	S 17
S 18	6 8 40	0♑46'15	3♊55	12°24	18°28	25°27	28° 4	28°17	9°27	28° 1	25°37	11°41	10°47	6° 9	n.a.	S 18
M19	6 12 37	1°43'36	16° 8	12°55	19°35	26° 5	28°D 4	28°25	9°29	28° 1	25°36	11°30	10°44	6°16	n.a.	M19
T 20	6 16 33	2°40'58	28°33	13°33	20°42	26°43	28° 4	28°32	9°31	28° 1	25°35	11°18	10°41	6°22	n.a.	T 20
W21	6 20 30	3°38'22	11♋11	14°16	21°50	27°21	28° 4	28°40	9°33	28° 1	25°34	11° 5	10°38	6°29	n.a.	W21
T 22	6 24 27	4°35'47	24° 2	15° 5	22°57	27°59	28° 4	28°47	9°35	28° 2	25°33	10°53	10°35	6°36	n.a.	T 22
F 23	6 28 23	5°33'14	7♌ 4	16° 0	24° 5	28°37	28° 5	28°55	9°37	28° 2	25°32	10°42	10°31	6°42	n.a.	F 23
S 24	6 32 20	6°30'43	20°18	17° 0	25°13	29°15	28° 6	29° 2	9°39	28° 2	25°30	10°34	10°28	6°49	n.a.	S 24
S 25	6 36 17	7°28'13	3♍43	18° 6	26°21	29°53	28° 7	29°10	9°42	28° 2	25°29	10°28	10°25	6°56	n.a.	S 25
M26	6 40 13	8°25'45	17°19	19°17	27°30	0♐31	28° 8	29°17	9°44	28°R 2	25°28	10°25	10°22	7° 2	n.a.	M26
T 27	6 44 10	9°23'20	1♎ 6	20°33	28°38	1° 8	28° 9	29°25	9°46	28° 2	25°27	10°24	10°19	7° 9	n.a.	T 27
W28	6 48 7	10°20'56	15° 4	21°54	29°47	1°46	28°11	29°32	9°48	28° 2	25°26	10°24	10°16	7°16	n.a.	W28
T 29	6 52 3	11°18'34	29°14	23°20	0♐55	2°24	28°12	29°40	9°51	28° 2	25°25	10°24	10°12	7°22	n.a.	T 29
F 30	6 56 0	12°16'14	13♏34	24°51	2° 4	3° 1	28°14	29°47	9°53	28° 1	25°24	10°22	10° 9	7°29	n.a.	F 30
S 31	6 59 57	13♑13'57	28♏ 1	26♐26	3♐13	3♐39	28♈16	29♐54	9♓56	28♍ 1	25♉23	10♎17	10♎ 6	7♉36	n.a.	S 31

Delta T = 167h32m09s Julian Calendar 1 March 11814 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11815 BCE

APRIL 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 3 53	14♑11'41	12♐32	28♐ 5	4♐23	4♐16	28♈18	0♑ 2	9♓58	28°R 1	25°R22	10°R10	10♎ 3	7♉42	n.a.	S 1
M 2	7 7 50	15° 9'27	27° 1	29°48	5°32	4°54	28°21	0° 9	10° 1	28♍ 1	25♉21	10♎ 0	10° 0	7°49	n.a.	M 2
T 3	7 11 47	16° 7'15	11♑22	1♑34	6°41	5°31	28°23	0°16	10° 3	28° 1	25°21	9°48	9°57	7°56	n.a.	T 3
W 4	7 15 43	17° 5'06	25°28	3°24	7°51	6° 9	28°26	0°24	10° 6	28° 0	25°20	9°37	9°53	8° 2	n.a.	W 4
T 5	7 19 40	18° 2'58	9♒13	5°16	9° 1	6°46	28°29	0°31	10° 9	28° 0	25°19	9°26	9°50	8° 9	n.a.	T 5
F 6	7 23 37	19° 0'51	22°36	7°10	10°10	7°24	28°32	0°38	10°11	28° 0	25°18	9°17	9°47	8°16	n.a.	F 6
S 7	7 27 34	19°58'47	5♓35	9° 7	11°20	8° 1	28°35	0°45	10°14	27°59	25°17	9°11	9°44	8°22	n.a.	S 7
S 8	7 31 30	20°56'44	18°11	11° 5	12°30	8°38	28°39	0°53	10°17	27°59	25°17	9° 7	9°41	8°29	n.a.	S 8
M 9	7 35 27	21°54'43	0♈29	13° 4	13°41	9°15	28°42	1° 0	10°20	27°58	25°16	9° 5	9°37	8°36	n.a.	M 9
T 10	7 39 24	22°52'44	12°32	15° 4	14°51	9°53	28°46	1° 7	10°23	27°58	25°15	9°D 5	9°34	8°42	n.a.	T 10
W11	7 43 20	23°50'47	24°25	17° 5	16° 1	10°30	28°50	1°14	10°26	27°57	25°15	9°R 5	9°31	8°49	n.a.	W11
T 12	7 47 17	24°48'51	6♉14	19° 6	17°12	11° 7	28°54	1°21	10°28	27°57	25°14	9° 5	9°28	8°56	n.a.	T 12
F 13	7 51 14	25°46'57	18° 5	21° 8	18°23	11°44	28°59	1°28	10°31	27°56	25°13	9° 2	9°25	9° 2	n.a.	F 13
S 14	7 55 10	26°45'05	0♊ 1	23° 9	19°33	12°21	29° 3	1°35	10°34	27°56	25°13	8°58	9°22	9° 9	n.a.	S 14
S 15	7 59 7	27°43'15	12° 9	25° 9	20°44	12°58	29° 8	1°42	10°37	27°55	25°12	8°51	9°18	9°16	n.a.	S 15
M16	8 3 4	28°41'27	24°30	27° 9	21°55	13°35	29°12	1°49	10°41	27°54	25°12	8°42	9°15	9°22	n.a.	M16
T 17	8 7 0	29°39'41	7♋ 7	29° 9	23° 6	14°12	29°17	1°56	10°44	27°54	25°11	8°31	9°12	9°29	n.a.	T 17
W18	8 10 57	0♒37'57	20° 1	1♒ 7	24°18	14°48	29°22	2° 3	10°47	27°53	25°11	8°19	9° 9	9°36	n.a.	W18
T 19	8 14 54	1°36'15	3♌12	3° 5	25°29	15°25	29°28	2°10	10°50	27°52	25°11	8° 8	9° 6	9°42	n.a.	T 19
F 20	8 18 50	2°34'35	16°37	5° 1	26°40	16° 2	29°33	2°17	10°53	27°52	25°10	7°58	9° 3	9°49	n.a.	F 20
S 21	8 22 47	3°32'58	0♍14	6°57	27°52	16°39	29°39	2°24	10°56	27°51	25°10	7°51	8°59	9°56	n.a.	S 21
S 22	8 26 44	4°31'22	14° 2	8°51	29° 4	17°15	29°44	2°31	10°59	27°50	25°10	7°46	8°56	10° 2	n.a.	S 22
M23	8 30 40	5°29'50	27°56	10°45	0♑15	17°52	29°50	2°37	11° 3	27°49	25° 9	7°44	8°53	10° 9	n.a.	M23
T 24	8 34 37	6°28'19	11♎56	12°37	1°27	18°28	29°56	2°44	11° 6	27°48	25° 9	7°D43	8°50	10°16	n.a.	T 24
W25	8 38 34	7°26'52	26° 0	14°28	2°39	19° 5	0♉ 3	2°51	11° 9	27°47	25° 9	7°44	8°47	10°22	n.a.	W25
T 26	8 42 30	8°25'26	10♏ 8	16°18	3°51	19°41	0° 9	2°57	11°13	27°46	25° 9	7°R44	8°43	10°29	n.a.	T 26
F 27	8 46 27	9°24'04	24°17	18° 6	5° 4	20°18	0°15	3° 4	11°16	27°45	25° 9	7°43	8°40	10°36	n.a.	F 27
S 28	8 50 24	10°22'44	8♐26	19°54	6°16	20°54	0°22	3°10	11°19	27°44	25° 9	7°40	8°37	10°42	n.a.	S 28
S 29	8 54 20	11°21'27	22°34	21°40	7°28	21°30	0°29	3°17	11°23	27°43	25° 8	7°35	8°34	10°49	n.a.	S 29
M30	8 58 17	12♒20'13	6♑37	23♒25	8♑41	22♐ 7	0♉36	3♑23	11♓26	27♍42	25°D 8	7♎27	8♎31	10♉56	n.a.	M30

Delta T = 167h32m01s Julian Calendar

The year -11813 astronomical counting style corresponds to year 11814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11814 BCE
geocentric

MAY 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 2 13	13♒19'00	20♑31	25♒ 9	9♑53	22♐43	0♉43	3♑29	11♓30	27°R41	25♉ 8	7°R19	8♎28	11♉ 2	n.a.	T 1
W 2	9 6 10	14°17'51	4♒13	26°52	11° 6	23°19	0°50	3°36	11°33	27♍40	25° 9	7♎10	8°24	11° 9	n.a.	W 2
T 3	9 10 7	15°16'43	17°39	28°34	12°19	23°55	0°57	3°42	11°37	27°39	25° 9	7° 1	8°21	11°16	n.a.	T 3
F 4	9 14 3	16°15'38	0♓47	0♓15	13°31	24°31	1° 5	3°48	11°40	27°38	25° 9	6°54	8°18	11°22	n.a.	F 4
S 5	9 18 0	17°14'36	13°36	1°54	14°44	25° 7	1°12	3°54	11°44	27°36	25° 9	6°49	8°15	11°29	n.a.	S 5
S 6	9 21 57	18°13'35	26° 6	3°33	15°57	25°43	1°20	4° 0	11°48	27°35	25° 9	6°47	8°12	11°36	n.a.	S 6
M 7	9 25 53	19°12'37	8♈21	5°10	17°10	26°19	1°28	4° 6	11°51	27°34	25° 9	6°D46	8° 8	11°42	n.a.	M 7
T 8	9 29 50	20°11'41	20°23	6°47	18°24	26°55	1°36	4°12	11°55	27°33	25°10	6°47	8° 5	11°49	n.a.	T 8
W 9	9 33 46	21°10'47	2♉16	8°22	19°37	27°31	1°44	4°18	11°58	27°32	25°10	6°48	8° 2	11°56	n.a.	W 9
T 10	9 37 43	22° 9'56	14° 5	9°56	20°50	28° 6	1°52	4°24	12° 2	27°30	25°10	6°50	7°59	12° 2	n.a.	T 10
F 11	9 41 40	23° 9'06	25°56	11°30	22° 3	28°42	2° 1	4°30	12° 6	27°29	25°10	6°R50	7°56	12° 9	n.a.	F 11
S 12	9 45 36	24° 8'19	7♊54	13° 2	23°17	29°18	2° 9	4°36	12° 9	27°28	25°11	6°49	7°53	12°16	n.a.	S 12
S 13	9 49 33	25° 7'34	20° 2	14°33	24°30	29°53	2°18	4°41	12°13	27°26	25°11	6°46	7°49	12°22	n.a.	S 13
M14	9 53 29	26° 6'51	2♋27	16° 3	25°44	0♑29	2°27	4°47	12°17	27°25	25°12	6°41	7°46	12°29	n.a.	M14
T 15	9 57 26	27° 6'10	15°10	17°32	26°58	1° 4	2°36	4°52	12°20	27°23	25°12	6°35	7°43	12°36	n.a.	T 15
W16	10 1 22	28° 5'31	28°14	19° 0	28°11	1°40	2°45	4°58	12°24	27°22	25°13	6°29	7°40	12°42	n.a.	W16
T 17	10 5 19	29° 4'55	11♌40	20°26	29°25	2°15	2°54	5° 3	12°28	27°21	25°13	6°22	7°37	12°49	n.a.	T 17
F 18	10 9 16	0♓ 4'21	25°25	21°52	0♒39	2°50	3° 3	5° 9	12°32	27°19	25°14	6°17	7°34	12°56	n.a.	F 18
S 19	10 13 12	1° 3'49	9♍26	23°17	1°53	3°25	3°12	5°14	12°35	27°18	25°15	6°13	7°30	13° 2	n.a.	S 19
S 20	10 17 9	2° 3'20	23°40	24°40	3° 7	4° 0	3°22	5°19	12°39	27°16	25°15	6°10	7°27	13° 9	n.a.	S 20
M21	10 21 5	3° 2'53	8♎ 2	26° 2	4°21	4°36	3°31	5°24	12°43	27°15	25°16	6°D10	7°24	13°16	n.a.	M21
T 22	10 25 2	4° 2'29	22°26	27°23	5°35	5°11	3°41	5°29	12°47	27°13	25°17	6°11	7°21	13°22	n.a.	T 22
W23	10 28 58	5° 2'07	6♏48	28°43	6°50	5°46	3°51	5°34	12°51	27°12	25°17	6°12	7°18	13°29	n.a.	W23
T 24	10 32 55	6° 1'48	21° 6	0♈ 1	8° 4	6°20	4° 1	5°39	12°54	27°10	25°18	6°13	7°14	13°36	n.a.	T 24
F 25	10 36 51	7° 1'32	5♐16	1°18	9°18	6°55	4°11	5°44	12°58	27° 9	25°19	6°R14	7°11	13°42	n.a.	F 25
S 26	10 40 48	8° 1'18	19°18	2°33	10°33	7°30	4°21	5°49	13° 2	27° 7	25°20	6°14	7° 8	13°49	n.a.	S 26
S 27	10 44 44	9° 1'08	3♑ 9	3°46	11°47	8° 5	4°31	5°53	13° 6	27° 5	25°21	6°12	7° 5	13°56	n.a.	S 27
M28	10 48 41	10° 1'00	16°50	4°58	13° 2	8°39	4°41	5°58	13°10	27° 4	25°22	6° 9	7° 2	14° 2	n.a.	M28
T 29	10 52 38	11° 0'54	0♒18	6° 8	14°16	9°14	4°52	6° 2	13°13	27° 2	25°23	6° 5	6°59	14° 9	n.a.	T 29
W30	10 56 34	12° 0'51	13°33	7°16	15°31	9°48	5° 2	6° 7	13°17	27° 1	25°24	6° 1	6°55	14°16	n.a.	W30
T 31	11 0 31	13♓ 0'50	26♒35	8♈22	16♒45	10♑23	5♉13	6♑11	13♓21	26♍59	25♉25	5♎58	6♎52	14♉23	n.a.	T 31

Delta T = 167h31m54s Julian Calendar 1 May 11814 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11814 BCE

JUNE 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 4 27	14♓ 0'51	9♓22	9♈26	18♒ 0	10♑57	5♉24	6♑15	13♓25	26°R57	25♉26	5°R55	6♎49	14♉29	n.a.	F 1
S 2	11 8 24	15° 0'55	21°56	10°27	19°15	11°31	5°34	6°19	13°29	26♍56	25°27	5♎53	6°46	14°36	n.a.	S 2
S 3	11 12 20	16° 1'01	4♈16	11°25	20°30	12° 6	5°45	6°24	13°33	26°54	25°28	5°D52	6°43	14°43	n.a.	S 3
M 4	11 16 17	17° 1'10	16°24	12°21	21°45	12°40	5°56	6°28	13°36	26°52	25°29	5°53	6°40	14°49	n.a.	M 4
T 5	11 20 13	18° 1'20	28°23	13°13	23° 0	13°14	6° 7	6°31	13°40	26°51	25°30	5°54	6°36	14°56	n.a.	T 5
W 6	11 24 10	19° 1'33	10♉14	14° 2	24°15	13°48	6°18	6°35	13°44	26°49	25°32	5°55	6°33	15° 3	n.a.	W 6
T 7	11 28 6	20° 1'47	22° 3	14°46	25°30	14°21	6°30	6°39	13°48	26°47	25°33	5°57	6°30	15° 9	n.a.	T 7
F 8	11 32 2	21° 2'04	3♊53	15°27	26°45	14°55	6°41	6°43	13°52	26°46	25°34	5°58	6°27	15°16	n.a.	F 8
S 9	11 35 59	22° 2'22	15°49	16° 2	28° 0	15°29	6°52	6°46	13°55	26°44	25°35	5°59	6°24	15°23	n.a.	S 9
S 10	11 39 55	23° 2'43	27°55	16°33	29°15	16° 2	7° 4	6°50	13°59	26°42	25°37	5°R59	6°20	15°29	n.a.	S 10
M11	11 43 52	24° 3'05	10♋17	16°57	0♓30	16°36	7°15	6°53	14° 3	26°41	25°38	5°58	6°17	15°36	n.a.	M11
T 12	11 47 48	25° 3'29	22°59	17°16	1°45	17° 9	7°27	6°56	14° 7	26°39	25°39	5°57	6°14	15°43	n.a.	T 12
W13	11 51 45	26° 3'55	6♌ 3	17°28	3° 1	17°43	7°39	6°59	14°11	26°37	25°41	5°56	6°11	15°49	n.a.	W13
T 14	11 55 41	27° 4'23	19°32	17°R32	4°16	18°16	7°50	7° 2	14°14	26°36	25°42	5°55	6° 8	15°56	n.a.	T 14
F 15	11 59 38	28° 4'53	3♍26	17°29	5°31	18°49	8° 2	7° 5	14°18	26°34	25°44	5°54	6° 5	16° 3	n.a.	F 15
S 16	12 3 34	29° 5'24	17°43	17°17	6°47	19°22	8°14	7° 8	14°22	26°32	25°45	5°53	6° 1	16° 9	n.a.	S 16
S 17	12 7 31	0♈ 5'57	2♎19	16°56	8° 2	19°55	8°26	7°11	14°26	26°30	25°47	5°D53	5°58	16°16	n.a.	S 17
M18	12 11 27	1° 6'33	17° 6	16°26	9°17	20°28	8°38	7°14	14°29	26°29	25°48	5°53	5°55	16°23	n.a.	M18
T 19	12 15 24	2° 7'10	1♏58	15°47	10°33	21° 1	8°50	7°16	14°33	26°27	25°50	5°53	5°52	16°29	n.a.	T 19
W20	12 19 20	3° 7'50	16°47	14°59	11°48	21°33	9° 2	7°19	14°37	26°25	25°52	5°53	5°49	16°36	n.a.	W20
T 21	12 23 16	4° 8'31	1♐27	14° 3	13° 4	22° 6	9°15	7°21	14°40	26°24	25°53	5°54	5°45	16°43	n.a.	T 21
F 22	12 27 13	5° 9'15	15°51	12°59	14°19	22°38	9°27	7°23	14°44	26°22	25°55	5°54	5°42	16°49	n.a.	F 22
S 23	12 31 9	6°10'01	29°58	11°48	15°35	23°11	9°39	7°25	14°48	26°20	25°57	5°54	5°39	16°56	n.a.	S 23
S 24	12 35 6	7°10'50	13♑46	10°32	16°51	23°43	9°52	7°28	14°51	26°19	25°58	5°54	5°36	17° 3	n.a.	S 24
M25	12 39 2	8°11'40	27°15	9°14	18° 6	24°15	10° 4	7°29	14°55	26°17	26° 0	5°54	5°33	17° 9	n.a.	M25
T 26	12 42 59	9°12'32	10♒25	7°56	19°22	24°47	10°17	7°31	14°58	26°15	26° 2	5°54	5°30	17°16	n.a.	T 26
W27	12 46 55	10°13'26	23°19	6°39	20°38	25°19	10°29	7°33	15° 2	26°14	26° 4	5°55	5°26	17°23	n.a.	W27
T 28	12 50 51	11°14'23	5♓59	5°27	21°53	25°50	10°42	7°35	15° 6	26°12	26° 6	5°55	5°23	17°30	n.a.	T 28
F 29	12 54 48	12°15'20	18°27	4°22	23° 9	26°22	10°55	7°36	15° 9	26°11	26° 7	5°56	5°20	17°36	n.a.	F 29
S 30	12 58 44	13♈16'20	0♈43	3♈26	24♓25	26♑54	11♉ 8	7♑38	15♓13	26♍ 9	26♉ 9	5°R56	5♎17	17♉43	n.a.	S 30

Delta T = 167h31m47s Julian Calendar

The year -11813 astronomical counting style corresponds to year 11814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11814 BCE
geocentric

JULY 11814 BCE (-11813) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 2 41	14♈17'21	12♈50	2°R40	25♓41	27♑25	11♉20	7♑39	15♓16	26°R 7	26♉11	5°R56	5♎14	17♉50	n.a.	S 1
M 2	13 6 37	15°18'24	24°50	2♈ 5	26°57	27°56	11°33	7°40	15°20	26♍ 6	26°13	5♎55	5°11	17°56	n.a.	M 2
T 3	13 10 34	16°19'28	6♉44	1°41	28°12	28°27	11°46	7°41	15°23	26° 4	26°15	5°54	5° 7	18° 3	n.a.	T 3
W 4	13 14 30	17°20'34	18°34	1°29	29°28	28°58	11°59	7°42	15°26	26° 3	26°17	5°53	5° 4	18°10	n.a.	W 4
T 5	13 18 26	18°21'41	0♊23	1°D29	0♈44	29°29	12°12	7°43	15°30	26° 1	26°19	5°51	5° 1	18°16	n.a.	T 5
F 6	13 22 23	19°22'50	12°13	1°40	2° 0	29°59	12°25	7°44	15°33	26° 0	26°21	5°49	4°58	18°23	n.a.	F 6
S 7	13 26 19	20°23'59	24° 8	2° 1	3°16	0♒30	12°38	7°44	15°36	25°58	26°23	5°47	4°55	18°30	n.a.	S 7
S 8	13 30 16	21°25'10	6♋12	2°31	4°32	1° 1	12°51	7°45	15°40	25°57	26°25	5°46	4°51	18°36	n.a.	S 8
M 9	13 34 12	22°26'22	18°30	3°10	5°48	1°31	13° 4	7°45	15°43	25°55	26°27	5°D45	4°48	18°43	n.a.	M 9
T 10	13 38 9	23°27'34	1♌ 5	3°57	7° 3	2° 1	13°18	7°46	15°46	25°54	26°29	5°45	4°45	18°50	n.a.	T 10
W11	13 42 5	24°28'48	14° 1	4°51	8°19	2°31	13°31	7°46	15°49	25°52	26°31	5°46	4°42	18°56	n.a.	W11
T 12	13 46 1	25°30'03	27°23	5°50	9°35	3° 1	13°44	7°R46	15°53	25°51	26°33	5°47	4°39	19° 3	n.a.	T 12
F 13	13 49 58	26°31'18	11♍12	6°55	10°51	3°30	13°57	7°46	15°56	25°49	26°35	5°49	4°36	19°10	n.a.	F 13
S 14	13 53 54	27°32'34	25°29	8° 4	12° 7	4° 0	14°11	7°46	15°59	25°48	26°38	5°50	4°32	19°16	n.a.	S 14
S 15	13 57 51	28°33'51	10♎10	9°17	13°23	4°29	14°24	7°46	16° 2	25°47	26°40	5°R50	4°29	19°23	n.a.	S 15
M16	14 1 47	29°35'10	25°11	10°34	14°39	4°58	14°37	7°45	16° 5	25°45	26°42	5°49	4°26	19°30	n.a.	M16
T 17	14 5 44	0♏36'29	10♏23	11°53	15°55	5°27	14°51	7°45	16° 8	25°44	26°44	5°47	4°23	19°37	n.a.	T 17
W18	14 9 40	1°37'49	25°35	13°15	17°11	5°56	15° 4	7°44	16°11	25°43	26°46	5°44	4°20	19°43	n.a.	W18
T 19	14 13 36	2°39'10	10♐39	14°38	18°27	6°24	15°18	7°44	16°14	25°41	26°49	5°40	4°16	19°50	n.a.	T 19
F 20	14 17 33	3°40'33	25°26	16° 4	19°43	6°53	15°31	7°43	16°17	25°40	26°51	5°36	4°13	19°57	n.a.	F 20
S 21	14 21 29	4°41'56	9♑49	17°31	20°58	7°21	15°45	7°42	16°20	25°39	26°53	5°33	4°10	20° 3	n.a.	S 21
S 22	14 25 26	5°43'21	23°45	18°59	22°14	7°49	15°58	7°41	16°23	25°38	26°55	5°31	4° 7	20°10	n.a.	S 22
M23	14 29 22	6°44'46	7♒15	20°28	23°30	8°16	16°12	7°40	16°25	25°36	26°58	5°D30	4° 4	20°17	n.a.	M23
T 24	14 33 19	7°46'13	20°20	21°58	24°46	8°44	16°25	7°38	16°28	25°35	27° 0	5°31	4° 1	20°23	n.a.	T 24
W25	14 37 15	8°47'40	3♓ 4	23°29	26° 2	9°11	16°39	7°37	16°31	25°34	27° 2	5°32	3°57	20°30	n.a.	W25
T 26	14 41 12	9°49'08	15°31	25° 0	27°18	9°39	16°52	7°36	16°34	25°33	27° 4	5°34	3°54	20°37	n.a.	T 26
F 27	14 45 8	10°50'37	27°44	26°32	28°34	10° 5	17° 6	7°34	16°36	25°32	27° 7	5°35	3°51	20°43	n.a.	F 27
S 28	14 49 5	11°52'07	9♈47	28° 4	29°50	10°32	17°20	7°33	16°39	25°31	27° 9	5°R35	3°48	20°50	n.a.	S 28
S 29	14 53 1	12°53'37	21°43	29°37	1♉ 6	10°59	17°33	7°31	16°41	25°30	27°11	5°34	3°45	20°57	n.a.	S 29
M30	14 56 57	13°55'08	3♉36	1♉10	2°22	11°25	17°47	7°29	16°44	25°29	27°14	5°30	3°42	21° 3	n.a.	M30
T 31	15 0 54	14♉56'39	15♉26	2♉43	3♉38	11♒51	18♉ 0	7♑27	16♓46	25♍28	27♉16	5♎25	3♎38	21♉10	n.a.	T 31

Delta T = 167h31m39s Julian Calendar 1 July 11814 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11814 BCE

AUGUST 11814 BCE (-11813) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 4 50	15♉58'11	27♉16	4♉16	4♉53	12♒17	18♉14	7°R25	16♓49	25°R27	27♉18	5°R18	3♎35	21♉17	n.a.	W 1
T 2	15 8 47	16°59'43	9♊ 7	5°49	6° 9	12°42	18°28	7♑23	16°51	25♍26	27°21	5♎ 9	3°32	21°24	n.a.	T 2
F 3	15 12 43	18° 1'15	21° 1	7°22	7°25	13° 7	18°41	7°20	16°54	25°25	27°23	5° 1	3°29	21°30	n.a.	F 3
S 4	15 16 40	19° 2'47	3♋ 0	8°56	8°41	13°32	18°55	7°18	16°56	25°24	27°25	4°52	3°26	21°37	n.a.	S 4
S 5	15 20 36	20° 4'19	15° 7	10°30	9°57	13°57	19° 9	7°16	16°58	25°23	27°28	4°45	3°22	21°44	n.a.	S 5
M 6	15 24 33	21° 5'52	27°24	12° 3	11°13	14°21	19°22	7°13	17° 0	25°22	27°30	4°40	3°19	21°50	n.a.	M 6
T 7	15 28 29	22° 7'23	9♌55	13°37	12°28	14°45	19°36	7°10	17° 2	25°22	27°33	4°37	3°16	21°57	n.a.	T 7
W 8	15 32 26	23° 8'55	22°45	15°11	13°44	15° 9	19°50	7° 8	17° 4	25°21	27°35	4°D37	3°13	22° 4	n.a.	W 8
T 9	15 36 22	24°10'26	5♍56	16°45	15° 0	15°33	20° 3	7° 5	17° 7	25°20	27°37	4°37	3°10	22°10	n.a.	T 9
F 10	15 40 19	25°11'57	19°32	18°19	16°16	15°56	20°17	7° 2	17° 9	25°20	27°40	4°38	3° 7	22°17	n.a.	F 10
S 11	15 44 15	26°13'27	3♎35	19°53	17°31	16°19	20°30	6°59	17°11	25°19	27°42	4°R39	3° 3	22°24	n.a.	S 11
S 12	15 48 12	27°14'57	18° 5	21°27	18°47	16°42	20°44	6°56	17°12	25°18	27°45	4°38	3° 0	22°30	n.a.	S 12
M13	15 52 8	28°16'27	3♏ 0	23° 2	20° 3	17° 4	20°58	6°53	17°14	25°18	27°47	4°35	2°57	22°37	n.a.	M13
T 14	15 56 5	29°17'56	18°12	24°36	21°18	17°26	21°11	6°49	17°16	25°17	27°49	4°30	2°54	22°44	n.a.	T 14
W15	16 0 1	0♊19'25	3♐32	26°11	22°34	17°47	21°25	6°46	17°18	25°17	27°52	4°22	2°51	22°51	n.a.	W15
T 16	16 3 58	1°20'54	18°49	27°46	23°50	18° 9	21°38	6°43	17°20	25°16	27°54	4°13	2°47	22°57	n.a.	T 16
F 17	16 7 55	2°22'22	3♑52	29°21	25° 5	18°30	21°52	6°39	17°21	25°16	27°56	4° 4	2°44	23° 4	n.a.	F 17
S 18	16 11 51	3°23'51	18°31	0♊56	26°21	18°50	22° 5	6°35	17°23	25°15	27°59	3°55	2°41	23°11	n.a.	S 18
S 19	16 15 48	4°25'18	2♒41	2°31	27°36	19°10	22°19	6°32	17°24	25°15	28° 1	3°49	2°38	23°17	n.a.	S 19
M20	16 19 44	5°26'46	16°21	4° 7	28°52	19°30	22°32	6°28	17°26	25°14	28° 4	3°45	2°35	23°24	n.a.	M20
T 21	16 23 41	6°28'13	29°32	5°43	0♊ 7	19°50	22°46	6°24	17°27	25°14	28° 6	3°43	2°32	23°31	n.a.	T 21
W22	16 27 37	7°29'40	12♓17	7°19	1°23	20° 9	22°59	6°20	17°29	25°14	28° 8	3°D43	2°28	23°37	n.a.	W22
T 23	16 31 34	8°31'07	24°40	8°55	2°38	20°27	23°13	6°16	17°30	25°14	28°11	3°43	2°25	23°44	n.a.	T 23
F 24	16 35 30	9°32'33	6♈48	10°32	3°54	20°46	23°26	6°12	17°31	25°13	28°13	3°R44	2°22	23°51	n.a.	F 24
S 25	16 39 27	10°33'58	18°45	12° 9	5° 9	21° 3	23°40	6° 8	17°32	25°13	28°15	3°42	2°19	23°57	n.a.	S 25
S 26	16 43 24	11°35'23	0♉36	13°46	6°25	21°21	23°53	6° 4	17°34	25°13	28°18	3°39	2°16	24° 4	n.a.	S 26
M27	16 47 20	12°36'48	12°24	15°24	7°40	21°38	24° 6	6° 0	17°35	25°13	28°20	3°32	2°13	24°11	n.a.	M27
T 28	16 51 17	13°38'11	24°13	17° 2	8°55	21°54	24°20	5°56	17°36	25°13	28°22	3°23	2° 9	24°18	n.a.	T 28
W29	16 55 13	14°39'34	6♊ 5	18°40	10°11	22°10	24°33	5°51	17°37	25°13	28°25	3°11	2° 6	24°24	n.a.	W29
T 30	16 59 10	15°40'56	18° 1	20°19	11°26	22°26	24°46	5°47	17°38	25°D13	28°27	2°57	2° 3	24°31	n.a.	T 30
F 31	17 3 7	16♊42'17	0♋ 3	21♊58	12♊41	22♒41	24♉59	5♑43	17♓39	25♍13	28♉29	2♎43	2♎ 0	24♉38	n.a.	F 31

Delta T = 167h31m32s Julian Calendar

The year -11813 astronomical counting style corresponds to year 11814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11814 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 7 3	17♊43'37	12♋12	23♊37	13♊57	22♒55	25♉12	5°R38	17♓39	25♍13	28♉32	2°R29	1♎57	24♉44	n.a.	S 1
S 2	17 11 0	18°44'55	24°28	25°17	15°12	23° 9	25°25	5♑34	17°40	25°13	28°34	2♎17	1°53	24°51	n.a.	S 2
M 3	17 14 56	19°46'13	6♌54	26°57	16°27	23°23	25°38	5°29	17°41	25°13	28°36	2° 7	1°50	24°58	n.a.	M 3
T 4	17 18 53	20°47'29	19°31	28°37	17°42	23°36	25°51	5°25	17°42	25°13	28°38	2° 1	1°47	25° 4	n.a.	T 4
W 5	17 22 50	21°48'43	2♍21	0♋17	18°57	23°48	26° 4	5°20	17°42	25°14	28°41	1°57	1°44	25°11	n.a.	W 5
T 6	17 26 46	22°49'56	15°29	1°58	20°12	24° 0	26°17	5°15	17°43	25°14	28°43	1°56	1°41	25°18	n.a.	T 6
F 7	17 30 43	23°51'08	28°56	3°38	21°28	24°11	26°30	5°11	17°43	25°14	28°45	1°56	1°38	25°25	n.a.	F 7
S 8	17 34 40	24°52'18	12♎45	5°19	22°43	24°22	26°43	5° 6	17°44	25°14	28°47	1°56	1°34	25°31	n.a.	S 8
S 9	17 38 36	25°53'26	26°58	7° 0	23°58	24°32	26°56	5° 1	17°44	25°15	28°50	1°54	1°31	25°38	n.a.	S 9
M10	17 42 33	26°54'32	11♏33	8°40	25°13	24°42	27° 9	4°57	17°44	25°15	28°52	1°50	1°28	25°45	n.a.	M10
T 11	17 46 29	27°55'37	26°28	10°21	26°28	24°51	27°21	4°52	17°45	25°15	28°54	1°43	1°25	25°51	n.a.	T 11
W12	17 50 26	28°56'41	11♐35	12° 0	27°43	24°59	27°34	4°47	17°45	25°16	28°56	1°33	1°22	25°58	n.a.	W12
T 13	17 54 23	29°57'42	26°44	13°40	28°57	25° 7	27°47	4°42	17°45	25°16	28°58	1°22	1°19	26° 5	n.a.	T 13
F 14	17 58 19	0♋58'43	11♑44	15°18	0♋12	25°14	27°59	4°37	17°45	25°17	29° 0	1°10	1°15	26°11	n.a.	F 14
S 15	18 2 16	1°59'41	26°27	16°55	1°27	25°20	28°12	4°33	17°R45	25°17	29° 2	0°59	1°12	26°18	n.a.	S 15
S 16	18 6 13	3° 0'38	10♒44	18°31	2°42	25°26	28°24	4°28	17°45	25°18	29° 4	0°50	1° 9	26°25	n.a.	S 16
M17	18 10 9	4° 1'34	24°32	20° 4	3°57	25°31	28°36	4°23	17°45	25°19	29° 7	0°43	1° 6	26°32	n.a.	M17
T 18	18 14 6	5° 2'28	7♓51	21°36	5°12	25°35	28°49	4°18	17°45	25°19	29° 9	0°39	1° 3	26°38	n.a.	T 18
W19	18 18 3	6° 3'21	20°42	23° 5	6°26	25°39	29° 1	4°13	17°45	25°20	29°11	0°38	0°59	26°45	n.a.	W19
T 20	18 21 59	7° 4'12	3♈11	24°30	7°41	25°42	29°13	4° 9	17°45	25°21	29°13	0°38	0°56	26°52	n.a.	T 20
F 21	18 25 56	8° 5'02	15°21	25°52	8°56	25°44	29°25	4° 4	17°44	25°22	29°15	0°38	0°53	26°58	n.a.	F 21
S 22	18 29 53	9° 5'50	27°18	27° 9	10°10	25°46	29°37	3°59	17°44	25°22	29°17	0°36	0°50	27° 5	n.a.	S 22
S 23	18 33 49	10° 6'37	9♉ 9	28°21	11°25	25°47	29°49	3°54	17°44	25°23	29°19	0°33	0°47	27°12	n.a.	S 23
M24	18 37 46	11° 7'22	20°57	29°27	12°40	25°R47	0♊ 1	3°49	17°43	25°24	29°20	0°27	0°44	27°18	n.a.	M24
T 25	18 41 43	12° 8'06	2♊47	0♌26	13°54	25°46	0°13	3°45	17°43	25°25	29°22	0°18	0°40	27°25	n.a.	T 25
W26	18 45 39	13° 8'48	14°42	1°18	15° 9	25°44	0°24	3°40	17°42	25°26	29°24	0° 7	0°37	27°32	n.a.	W26
T 27	18 49 36	14° 9'28	26°45	2° 1	16°23	25°42	0°36	3°35	17°41	25°27	29°26	29♍53	0°34	27°39	n.a.	T 27
F 28	18 53 33	15°10'06	8♋57	2°35	17°38	25°39	0°48	3°30	17°41	25°28	29°28	29°39	0°31	27°45	n.a.	F 28
S 29	18 57 29	16°10'42	21°19	2°59	18°52	25°35	0°59	3°26	17°40	25°29	29°30	29°26	0°28	27°52	n.a.	S 29
S 30	19 1 26	17♋11'16	3♌50	3♌13	20♋ 7	25♒31	1♊11	3♑21	17♓39	25♍30	29♉31	29♍14	0♎25	27♉59	n.a.	S 30

Delta T = 167h31m24s Julian Calendar 1 Sept. 11814 BCE == Greg. Calendar 2 June 11814 BCE

OCTOBER 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 5 23	18♋11'48	16♌32	3°R17	21♋21	25°R25	1♊22	3°R17	17°R38	25♍31	29♉33	29°R 4	0♎21	28♉ 5	n.a.	M 1
T 2	19 9 19	19°12'18	29°25	3♌10	22°36	25♒19	1°33	3♑12	17♓37	25°32	29°35	28♍58	0°18	28°12	n.a.	T 2
W 3	19 13 16	20°12'46	12♍29	2°51	23°50	25°12	1°44	3° 8	17°37	25°33	29°37	28°54	0°15	28°19	n.a.	W 3
T 4	19 17 13	21°13'11	25°45	2°23	25° 5	25° 4	1°56	3° 3	17°36	25°34	29°38	28°D53	0°12	28°26	n.a.	T 4
F 5	19 21 10	22°13'33	9♎16	1°45	26°19	24°55	2° 7	2°59	17°34	25°35	29°40	28°53	0° 9	28°32	n.a.	F 5
S 6	19 25 6	23°13'54	23° 1	0°58	27°33	24°46	2°18	2°54	17°33	25°37	29°42	28°R54	0° 5	28°39	n.a.	S 6
S 7	19 29 3	24°14'12	7♏ 3	0° 4	28°48	24°36	2°28	2°50	17°32	25°38	29°43	28°53	0° 2	28°46	n.a.	S 7
M 8	19 33 0	25°14'27	21°21	29♋ 3	0♌ 2	24°25	2°39	2°46	17°31	25°39	29°45	28°50	29♍59	28°52	n.a.	M 8
T 9	19 36 56	26°14'40	5♐53	27°59	1°16	24°13	2°50	2°41	17°30	25°40	29°46	28°45	29°56	28°59	n.a.	T 9
W10	19 40 53	27°14'51	20°34	26°52	2°30	24° 1	3° 0	2°37	17°29	25°42	29°48	28°38	29°53	29° 6	n.a.	W10
T 11	19 44 50	28°14'59	5♑19	25°44	3°45	23°48	3°11	2°33	17°27	25°43	29°49	28°29	29°50	29°12	n.a.	T 11
F 12	19 48 46	29°15'05	19°59	24°37	4°59	23°34	3°21	2°29	17°26	25°45	29°51	28°19	29°46	29°19	n.a.	F 12
S 13	19 52 43	0♌15'08	4♒26	23°33	6°13	23°19	3°31	2°25	17°24	25°46	29°52	28°10	29°43	29°26	n.a.	S 13
S 14	19 56 40	1°15'09	18°34	22°32	7°27	23° 4	3°41	2°21	17°23	25°47	29°54	28° 2	29°40	29°33	n.a.	S 14
M15	20 0 36	2°15'08	2♓19	21°37	8°41	22°48	3°51	2°17	17°21	25°49	29°55	27°57	29°37	29°39	n.a.	M15
T 16	20 4 33	3°15'05	15°39	20°48	9°55	22°31	4° 1	2°13	17°20	25°50	29°56	27°54	29°34	29°46	n.a.	T 16
W17	20 8 30	4°15'00	28°33	20° 5	11° 9	22°14	4°11	2°10	17°18	25°52	29°58	27°D53	29°31	29°53	n.a.	W17
T 18	20 12 26	5°14'52	11♈ 6	19°30	12°23	21°56	4°21	2° 6	17°17	25°53	29°59	27°54	29°27	29°59	n.a.	T 18
F 19	20 16 23	6°14'42	23°21	19° 1	13°37	21°37	4°31	2° 2	17°15	25°55	0♊ 0	27°55	29°24	0♊ 6	n.a.	F 19
S 20	20 20 20	7°14'31	5♉22	18°40	14°51	21°18	4°40	1°59	17°13	25°57	0° 2	27°R56	29°21	0°13	n.a.	S 20
S 21	20 24 16	8°14'17	17°15	18°26	16° 5	20°58	4°50	1°56	17°11	25°58	0° 3	27°56	29°18	0°20	n.a.	S 21
M22	20 28 13	9°14'01	29° 6	18°19	17°19	20°38	4°59	1°52	17°10	26° 0	0° 4	27°53	29°15	0°26	n.a.	M22
T 23	20 32 10	10°13'43	10♊58	18°D18	18°33	20°18	5° 8	1°49	17° 8	26° 2	0° 5	27°49	29°11	0°33	n.a.	T 23
W24	20 36 6	11°13'23	22°57	18°24	19°47	19°57	5°17	1°46	17° 6	26° 3	0° 6	27°43	29° 8	0°40	n.a.	W24
T 25	20 40 3	12°13'01	5♋ 5	18°36	21° 1	19°35	5°26	1°43	17° 4	26° 5	0° 7	27°35	29° 5	0°46	n.a.	T 25
F 26	20 44 0	13°12'37	17°25	18°53	22°15	19°13	5°35	1°40	17° 2	26° 7	0° 8	27°27	29° 2	0°53	n.a.	F 26
S 27	20 47 56	14°12'10	29°59	19°16	23°29	18°51	5°43	1°37	17° 0	26° 8	0° 9	27°18	28°59	1° 0	n.a.	S 27
S 28	20 51 53	15°11'41	12♌47	19°43	24°43	18°29	5°52	1°34	16°58	26°10	0°10	27°11	28°56	1° 7	n.a.	S 28
M29	20 55 50	16°11'09	25°49	20°16	25°57	18° 7	6° 0	1°31	16°56	26°12	0°11	27° 6	28°52	1°13	n.a.	M29
T 30	20 59 46	17°10'35	9♍ 4	20°52	27°11	17°44	6° 9	1°28	16°54	26°14	0°12	27° 2	28°49	1°20	n.a.	T 30
W31	21 3 43	18♌ 9'59	22♍31	21♋33	28♌25	17♒21	6♊17	1♑26	16♓52	26♍16	0♊13	27°D 1	28♍46	1♊27	n.a.	W31

Delta T = 167h31m17s Julian Calendar

The year -11813 astronomical counting style corresponds to year 11814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11814 BCE
geocentric

NOVEMBER 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 7 39	19♌ 9'19	6♎ 8	22♋17	29♌38	16°R58	6♊25	1°R23	16°R50	26♍18	0♊14	27♍ 1	28♍43	1♊33	n.a.	T 1
F 2	21 11 36	20° 8'38	19°55	23° 5	0♍52	16♒35	6°33	1♑21	16♓47	26°19	0°15	27° 2	28°40	1°40	n.a.	F 2
S 3	21 15 33	21° 7'53	3♏51	23°56	2° 6	16°12	6°41	1°19	16°45	26°21	0°15	27° 4	28°36	1°47	n.a.	S 3
S 4	21 19 29	22° 7'06	17°55	24°50	3°20	15°50	6°48	1°16	16°43	26°23	0°16	27°R 5	28°33	1°53	n.a.	S 4
M 5	21 23 26	23° 6'16	2♐ 6	25°48	4°34	15°27	6°56	1°14	16°41	26°25	0°17	27° 5	28°30	2° 0	n.a.	M 5
T 6	21 27 23	24° 5'24	16°22	26°47	5°47	15° 5	7° 3	1°12	16°38	26°27	0°18	27° 3	28°27	2° 7	n.a.	T 6
W 7	21 31 19	25° 4'29	0♑40	27°50	7° 1	14°42	7°10	1°10	16°36	26°29	0°18	27° 0	28°24	2°14	n.a.	W 7
T 8	21 35 16	26° 3'31	14°57	28°55	8°15	14°20	7°17	1° 9	16°34	26°31	0°19	26°55	28°21	2°20	n.a.	T 8
F 9	21 39 12	27° 2'31	29° 7	0♌ 2	9°28	13°59	7°24	1° 7	16°31	26°33	0°19	26°51	28°17	2°27	n.a.	F 9
S 10	21 43 9	28° 1'28	13♒ 8	1°11	10°42	13°37	7°31	1° 5	16°29	26°35	0°20	26°47	28°14	2°34	n.a.	S 10
S 11	21 47 6	29° 0'22	26°54	2°22	11°56	13°16	7°38	1° 4	16°27	26°37	0°21	26°43	28°11	2°40	n.a.	S 11
M12	21 51 2	29°59'14	10♓22	3°35	13° 9	12°56	7°44	1° 2	16°24	26°39	0°21	26°41	28° 8	2°47	n.a.	M12
T 13	21 54 59	0♍58'04	23°31	4°51	14°23	12°36	7°51	1° 1	16°22	26°41	0°21	26°D40	28° 5	2°54	n.a.	T 13
W14	21 58 55	1°56'52	6♈21	6° 8	15°37	12°16	7°57	1° 0	16°19	26°43	0°22	26°40	28° 2	3° 1	n.a.	W14
T 15	22 2 52	2°55'37	18°52	7°27	16°50	11°57	8° 3	0°59	16°17	26°45	0°22	26°41	27°58	3° 7	n.a.	T 15
F 16	22 6 48	3°54'20	1♉ 7	8°47	18° 4	11°38	8° 9	0°58	16°14	26°47	0°23	26°43	27°55	3°14	n.a.	F 16
S 17	22 10 45	4°53'01	13°11	10° 9	19°17	11°20	8°15	0°57	16°12	26°50	0°23	26°45	27°52	3°21	n.a.	S 17
S 18	22 14 41	5°51'41	25° 7	11°33	20°31	11° 3	8°20	0°56	16° 9	26°52	0°23	26°46	27°49	3°27	n.a.	S 18
M19	22 18 38	6°50'18	6♊59	12°59	21°45	10°46	8°26	0°55	16° 7	26°54	0°23	26°R46	27°46	3°34	n.a.	M19
T 20	22 22 35	7°48'53	18°53	14°26	22°58	10°30	8°31	0°55	16° 4	26°56	0°24	26°46	27°42	3°41	n.a.	T 20
W21	22 26 31	8°47'26	0♋54	15°54	24°12	10°15	8°36	0°54	16° 2	26°58	0°24	26°44	27°39	3°48	n.a.	W21
T 22	22 30 28	9°45'57	13° 4	17°24	25°25	10° 0	8°41	0°54	15°59	27° 0	0°24	26°43	27°36	3°54	n.a.	T 22
F 23	22 34 24	10°44'26	25°29	18°56	26°39	9°46	8°46	0°53	15°57	27° 2	0°24	26°40	27°33	4° 1	n.a.	F 23
S 24	22 38 21	11°42'53	8♌11	20°29	27°52	9°33	8°50	0°53	15°54	27° 5	0°24	26°38	27°30	4° 8	n.a.	S 24
S 25	22 42 17	12°41'17	21°11	22° 4	29° 6	9°21	8°55	0°D53	15°52	27° 7	0°R24	26°36	27°27	4°14	n.a.	S 25
M26	22 46 14	13°39'40	4♍30	23°40	0♎19	9° 9	8°59	0°53	15°49	27° 9	0°24	26°35	27°23	4°21	n.a.	M26
T 27	22 50 10	14°38'01	18° 7	25°18	1°33	8°59	9° 3	0°53	15°46	27°11	0°24	26°34	27°20	4°28	n.a.	T 27
W28	22 54 7	15°36'19	1♎59	26°57	2°46	8°49	9° 7	0°54	15°44	27°13	0°24	26°D34	27°17	4°35	n.a.	W28
T 29	22 58 3	16°34'35	16° 3	28°38	4° 0	8°40	9°11	0°54	15°41	27°16	0°24	26°34	27°14	4°41	n.a.	T 29
F 30	23 2 0	17♍32'49	0♏16	0♍20	5♎13	8♒31	9♊15	0♑54	15♓39	27♍18	0♊24	26♍35	27♍11	4♊48	n.a.	F 30

Delta T = 167h31m10s Julian Calendar 1 Nov. 11814 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11814 BCE

DECEMBER 11814 BCE (-11813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 5 56	18♍31'00	14♏34	2♍ 3	6♎27	8°R24	9♊18	0♑55	15°R36	27♍20	0°R24	26♍36	27♍ 7	4♊55	n.a.	S 1
S 2	23 9 53	19°29'09	28°53	3°49	7°40	8♒17	9°21	0°56	15♓34	27°22	0♊23	26°36	27° 4	5° 1	n.a.	S 2
M 3	23 13 49	20°27'16	13♐10	5°36	8°53	8°11	9°24	0°56	15°31	27°24	0°23	26°37	27° 1	5° 8	n.a.	M 3
T 4	23 17 46	21°25'20	27°22	7°24	10° 7	8° 6	9°27	0°57	15°28	27°27	0°23	26°R37	26°58	5°15	n.a.	T 4
W 5	23 21 42	22°23'22	11♑26	9°14	11°20	8° 2	9°30	0°58	15°26	27°29	0°23	26°37	26°55	5°22	n.a.	W 5
T 6	23 25 39	23°21'22	25°22	11° 5	12°33	7°59	9°33	0°59	15°23	27°31	0°22	26°36	26°52	5°28	n.a.	T 6
F 7	23 29 35	24°19'19	9♒ 6	12°58	13°47	7°56	9°35	1° 1	15°21	27°33	0°22	26°36	26°48	5°35	n.a.	F 7
S 8	23 33 32	25°17'15	22°39	14°53	15° 0	7°55	9°37	1° 2	15°18	27°36	0°22	26°36	26°45	5°42	n.a.	S 8
S 9	23 37 28	26°15'08	5♓58	16°49	16°13	7°54	9°39	1° 3	15°16	27°38	0°21	26°D36	26°42	5°48	n.a.	S 9
M10	23 41 25	27°12'59	19° 3	18°47	17°26	7°D54	9°41	1° 5	15°13	27°40	0°21	26°36	26°39	5°55	n.a.	M10
T 11	23 45 21	28°10'48	1♈54	20°46	18°40	7°54	9°43	1° 6	15°11	27°42	0°20	26°R36	26°36	6° 2	n.a.	T 11
W12	23 49 18	29° 8'35	14°31	22°46	19°53	7°56	9°44	1° 8	15° 8	27°45	0°20	26°36	26°33	6° 9	n.a.	W12
T 13	23 53 14	0♎ 6'20	26°54	24°48	21° 6	7°58	9°45	1°10	15° 6	27°47	0°19	26°35	26°29	6°15	n.a.	T 13
F 14	23 57 11	1° 4'04	9♉ 5	26°52	22°19	8° 1	9°47	1°12	15° 3	27°49	0°19	26°35	26°26	6°22	n.a.	F 14
S 15	0 1 7	2° 1'46	21° 7	28°56	23°32	8° 5	9°47	1°14	15° 1	27°51	0°18	26°34	26°23	6°29	n.a.	S 15
S 16	0 5 3	2°59'26	3♊ 3	1♎ 2	24°46	8° 9	9°48	1°16	14°59	27°54	0°17	26°33	26°20	6°35	n.a.	S 16
M17	0 9 0	3°57'05	14°56	3° 8	25°59	8°15	9°49	1°18	14°56	27°56	0°17	26°33	26°17	6°42	n.a.	M17
T 18	0 12 56	4°54'43	26°50	5°16	27°12	8°21	9°49	1°20	14°54	27°58	0°16	26°32	26°13	6°49	n.a.	T 18
W19	0 16 53	5°52'19	8♋50	7°23	28°25	8°27	9°R49	1°23	14°51	28° 0	0°15	26°D32	26°10	6°56	n.a.	W19
T 20	0 20 49	6°49'54	21° 0	9°32	29°38	8°35	9°49	1°25	14°49	28° 3	0°14	26°33	26° 7	7° 2	n.a.	T 20
F 21	0 24 46	7°47'27	3♌25	11°40	0♏51	8°43	9°49	1°28	14°47	28° 5	0°14	26°33	26° 4	7° 9	n.a.	F 21
S 22	0 28 42	8°44'59	16° 9	13°48	2° 4	8°51	9°49	1°30	14°44	28° 7	0°13	26°34	26° 1	7°16	n.a.	S 22
S 23	0 32 39	9°42'29	29°14	15°56	3°17	9° 1	9°48	1°33	14°42	28° 9	0°12	26°35	25°58	7°22	n.a.	S 23
M24	0 36 35	10°39'58	12♍42	18° 3	4°30	9°11	9°47	1°36	14°40	28°11	0°11	26°36	25°54	7°29	n.a.	M24
T 25	0 40 31	11°37'26	26°33	20° 9	5°43	9°22	9°46	1°39	14°38	28°14	0°10	26°R37	25°51	7°36	n.a.	T 25
W26	0 44 28	12°34'52	10♎46	22°14	6°56	9°33	9°45	1°42	14°36	28°16	0° 9	26°36	25°48	7°43	n.a.	W26
T 27	0 48 24	13°32'17	25°15	24°17	8° 9	9°45	9°44	1°45	14°33	28°18	0° 8	26°35	25°45	7°49	n.a.	T 27
F 28	0 52 21	14°29'40	9♏55	26°18	9°21	9°58	9°43	1°48	14°31	28°20	0° 7	26°33	25°42	7°56	n.a.	F 28
S 29	0 56 17	15°27'02	24°40	28°17	10°34	10°11	9°41	1°51	14°29	28°22	0° 6	26°31	25°38	8° 3	n.a.	S 29
S 30	1 0 14	16°24'22	9♐21	0♏14	11°47	10°25	9°39	1°55	14°27	28°24	0° 5	26°28	25°35	8° 9	n.a.	S 30
M31	1 4 10	17♎21'41	23♐54	2♏ 7	13♏ 0	10♒40	9♊37	1♑58	14♓25	28♍27	0♊ 4	26♍26	25♍32	8♊16	n.a.	M31

Delta T = 167h31m02s Julian Calendar

The year -11813 astronomical counting style corresponds to year 11814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11813 BCE
geocentric

JANUARY 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 8 6	18♎18'58	8♑12	3♏59	14♏13	10♒55	9°R35	2♑ 2	14°R23	28♍29	0°R 3	26°R25	25♍29	8♊23	n.a.	T 1
W 2	1 12 3	19°16'13	22°15	5°47	15°25	11°10	9♊32	2° 6	14♓21	28°31	0♊ 2	26°D25	25°26	8°30	n.a.	W 2
T 3	1 15 59	20°13'27	5♒59	7°32	16°38	11°27	9°30	2° 9	14°19	28°33	0° 1	26♍26	25°23	8°36	n.a.	T 3
F 4	1 19 56	21°10'40	19°27	9°14	17°51	11°43	9°27	2°13	14°17	28°35	29♉59	26°27	25°19	8°43	n.a.	F 4
S 5	1 23 52	22° 7'50	2♓38	10°52	19° 3	12° 1	9°24	2°17	14°16	28°37	29°59	26°28	25°16	8°50	n.a.	S 5
S 6	1 27 49	23° 5'00	15°35	12°27	20°16	12°18	9°21	2°21	14°14	28°39	29°57	26°30	25°13	8°57	n.a.	S 6
M 7	1 31 45	24° 2'08	28°19	13°59	21°28	12°37	9°18	2°25	14°12	28°41	29°56	26°R30	25°10	9° 3	n.a.	M 7
T 8	1 35 41	24°59'15	10♈50	15°27	22°41	12°56	9°14	2°29	14°10	28°43	29°55	26°29	25° 7	9°10	n.a.	T 8
W 9	1 39 38	25°56'21	23°12	16°51	23°53	13°15	9°11	2°33	14° 8	28°46	29°54	26°27	25° 4	9°17	n.a.	W 9
T 10	1 43 34	26°53'25	5♉24	18°12	25° 5	13°35	9° 7	2°38	14° 7	28°48	29°52	26°23	25° 0	9°23	n.a.	T 10
F 11	1 47 31	27°50'29	17°28	19°30	26°18	13°55	9° 3	2°42	14° 5	28°50	29°51	26°18	24°57	9°30	n.a.	F 11
S 12	1 51 27	28°47'32	29°26	20°43	27°30	14°16	8°59	2°46	14° 4	28°52	29°50	26°13	24°54	9°37	n.a.	S 12
S 13	1 55 24	29°44'35	11♊20	21°53	28°42	14°37	8°55	2°51	14° 2	28°54	29°48	26° 7	24°51	9°44	n.a.	S 13
M14	1 59 20	0♏41'36	23°12	22°59	29°55	14°58	8°50	2°56	14° 1	28°56	29°47	26° 2	24°48	9°50	n.a.	M14
T 15	2 3 16	1°38'37	5♋ 6	24° 1	1♐ 7	15°20	8°46	3° 0	13°59	28°58	29°46	25°58	24°44	9°57	n.a.	T 15
W16	2 7 13	2°35'38	17° 5	24°59	2°19	15°43	8°41	3° 5	13°58	28°59	29°44	25°55	24°41	10° 4	n.a.	W16
T 17	2 11 9	3°32'37	29°13	25°53	3°31	16° 5	8°36	3°10	13°56	29° 1	29°43	25°D54	24°38	10°10	n.a.	T 17
F 18	2 15 6	4°29'37	11♌36	26°43	4°43	16°29	8°31	3°15	13°55	29° 3	29°42	25°54	24°35	10°17	n.a.	F 18
S 19	2 19 2	5°26'36	24°16	27°29	5°55	16°52	8°26	3°20	13°54	29° 5	29°40	25°55	24°32	10°24	n.a.	S 19
S 20	2 22 59	6°23'34	7♍19	28°11	7° 7	17°16	8°21	3°25	13°52	29° 7	29°39	25°56	24°29	10°31	n.a.	S 20
M21	2 26 55	7°20'32	20°48	28°48	8°19	17°41	8°15	3°30	13°51	29° 9	29°37	25°R57	24°25	10°37	n.a.	M21
T 22	2 30 52	8°17'30	4♎44	29°22	9°31	18° 6	8°10	3°35	13°50	29°11	29°36	25°57	24°22	10°44	n.a.	T 22
W23	2 34 48	9°14'27	19° 6	29°50	10°43	18°31	8° 4	3°40	13°49	29°13	29°34	25°55	24°19	10°51	n.a.	W23
T 24	2 38 44	10°11'24	3♏50	0♐14	11°54	18°56	7°58	3°45	13°48	29°14	29°33	25°51	24°16	10°57	n.a.	T 24
F 25	2 42 41	11° 8'20	18°50	0°34	13° 6	19°22	7°52	3°51	13°47	29°16	29°31	25°46	24°13	11° 4	n.a.	F 25
S 26	2 46 37	12° 5'17	3♐57	0°49	14°18	19°49	7°46	3°56	13°46	29°18	29°30	25°39	24° 9	11°11	n.a.	S 26
S 27	2 50 34	13° 2'12	19° 1	1° 0	15°29	20°15	7°40	4° 2	13°45	29°20	29°28	25°32	24° 6	11°18	n.a.	S 27
M28	2 54 30	13°59'07	3♑52	1° 5	16°41	20°42	7°33	4° 7	13°44	29°21	29°27	25°26	24° 3	11°24	n.a.	M28
T 29	2 58 27	14°56'02	18°25	1°R 7	17°52	21° 9	7°27	4°13	13°43	29°23	29°25	25°22	24° 0	11°31	n.a.	T 29
W30	3 2 23	15°52'55	2♒33	1° 4	19° 4	21°37	7°21	4°18	13°43	29°25	29°23	25°19	23°57	11°38	n.a.	W30
T 31	3 6 20	16♏49'49	16♒18	0♐56	20♐15	22♒ 5	7♊14	4♑24	13♓42	29♍26	29♉22	25°D19	23♍54	11♊45	n.a.	T 31

Delta T = 167h30m55s Julian Calendar 1 Jan. 11813 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11814 BCE

FEBRUARY 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 10 16	17♏46'41	29♒39	0°R44	21♐26	22♒33	7°R 7	4♑30	13°R41	29♍28	29°R20	25♍19	23♍50	11♊51	n.a.	F 1
S 2	3 14 13	18°43'33	12♓39	0♐28	22°38	23° 2	7♊ 0	4°36	13♓41	29°30	29♉19	25°20	23°47	11°58	n.a.	S 2
S 3	3 18 9	19°40'25	25°21	0° 9	23°49	23°31	6°53	4°42	13°40	29°31	29°17	25°R21	23°44	12° 5	n.a.	S 3
M 4	3 22 6	20°37'16	7♈49	29♏46	25° 0	24° 0	6°46	4°48	13°40	29°33	29°15	25°20	23°41	12°11	n.a.	M 4
T 5	3 26 2	21°34'07	20° 7	29°20	26°11	24°29	6°39	4°54	13°39	29°34	29°14	25°17	23°38	12°18	n.a.	T 5
W 6	3 29 59	22°30'58	2♉15	28°51	27°22	24°59	6°32	5° 0	13°39	29°36	29°12	25°12	23°35	12°25	n.a.	W 6
T 7	3 33 55	23°27'49	14°17	28°20	28°33	25°29	6°25	5° 6	13°38	29°37	29°11	25° 4	23°31	12°32	n.a.	T 7
F 8	3 37 52	24°24'40	26°14	27°47	29°44	25°59	6°18	5°12	13°38	29°39	29° 9	24°55	23°28	12°38	n.a.	F 8
S 9	3 41 48	25°21'31	8♊ 9	27°13	0♑55	26°30	6°10	5°18	13°38	29°40	29° 7	24°44	23°25	12°45	n.a.	S 9
S 10	3 45 45	26°18'22	20° 1	26°38	2° 5	27° 1	6° 3	5°24	13°38	29°42	29° 6	24°32	23°22	12°52	n.a.	S 10
M11	3 49 41	27°15'14	1♋54	26° 4	3°16	27°32	5°56	5°31	13°38	29°43	29° 4	24°22	23°19	12°59	n.a.	M11
T 12	3 53 38	28°12'06	13°49	25°30	4°26	28° 3	5°48	5°37	13°37	29°45	29° 3	24°13	23°15	13° 5	n.a.	T 12
W13	3 57 34	29° 8'58	25°48	24°57	5°37	28°35	5°41	5°43	13°D37	29°46	29° 1	24° 6	23°12	13°12	n.a.	W13
T 14	4 1 31	0♐ 5'50	7♌57	24°26	6°47	29° 6	5°33	5°50	13°37	29°47	28°59	24° 1	23° 9	13°19	n.a.	T 14
F 15	4 5 27	1° 2'43	20°17	23°57	7°58	29°38	5°26	5°56	13°37	29°49	28°58	23°59	23° 6	13°25	n.a.	F 15
S 16	4 9 24	1°59'37	2♍54	23°31	9° 8	0♓11	5°18	6° 3	13°38	29°50	28°56	23°D58	23° 3	13°32	n.a.	S 16
S 17	4 13 20	2°56'32	15°53	23° 8	10°18	0°43	5°10	6° 9	13°38	29°51	28°54	23°59	23° 0	13°39	n.a.	S 17
M18	4 17 17	3°53'27	29°16	22°49	11°28	1°16	5° 3	6°16	13°38	29°52	28°53	23°R59	22°56	13°46	n.a.	M18
T 19	4 21 14	4°50'22	13♎ 8	22°34	12°38	1°49	4°55	6°23	13°38	29°53	28°51	23°57	22°53	13°52	n.a.	T 19
W20	4 25 10	5°47'19	27°28	22°23	13°48	2°22	4°48	6°29	13°39	29°55	28°49	23°54	22°50	13°59	n.a.	W20
T 21	4 29 7	6°44'16	12♏14	22°16	14°58	2°56	4°40	6°36	13°39	29°56	28°48	23°48	22°47	14° 6	n.a.	T 21
F 22	4 33 3	7°41'14	27°20	22°D15	16° 8	3°29	4°32	6°43	13°39	29°57	28°46	23°40	22°44	14°12	n.a.	F 22
S 23	4 37 0	8°38'13	12♐37	22°18	17°18	4° 3	4°25	6°49	13°40	29°58	28°45	23°30	22°41	14°19	n.a.	S 23
S 24	4 40 56	9°35'12	27°54	22°26	18°27	4°37	4°17	6°56	13°40	29°59	28°43	23°20	22°37	14°26	n.a.	S 24
M25	4 44 53	10°32'12	13♑ 0	22°39	19°37	5°11	4°10	7° 3	13°41	29°59	28°41	23°10	22°34	14°33	n.a.	M25
T 26	4 48 50	11°29'12	27°45	22°57	20°47	5°46	4° 2	7°10	13°42	0♎ 1	28°40	23° 3	22°31	14°39	n.a.	T 26
W27	4 52 46	12°26'13	12♒ 4	23°20	21°56	6°21	3°55	7°17	13°42	0° 2	28°38	22°58	22°28	14°46	n.a.	W27
T 28	4 56 43	13°23'15	25°54	23°48	23° 5	6°56	3°47	7°24	13°43	0° 3	28°37	22°55	22°25	14°53	n.a.	T 28
F 29	5 0 39	14♐20'16	9♓17	24♏21	24♑14	7♓31	3♊40	7♑31	13♓44	0♎ 4	28♉35	22♍54	22♍21	15♊ 0	n.a.	F 29

Delta T = 167h30m47s Julian Calendar

The year -11812 astronomical counting style corresponds to year 11813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11813 BCE
geocentric

MARCH 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 36	15♐17'18	22♓15	24♏59	25♑24	8♓ 6	3°R32	7♑38	13♓45	0♎ 5	28°R34	22°R54	22♍18	15♊ 6	n.a.	S 1
S 2	5 8 33	16°14'21	4♈52	25°42	26°33	8°41	3♊25	7°45	13°46	0° 5	28♉32	22♍54	22°15	15°13	n.a.	S 2
M 3	5 12 29	17°11'25	17°13	26°30	27°41	9°17	3°18	7°52	13°47	0° 6	28°31	22°52	22°12	15°20	n.a.	M 3
T 4	5 16 26	18° 8'29	29°21	27°23	28°50	9°53	3°11	7°59	13°48	0° 7	28°29	22°48	22° 9	15°26	n.a.	T 4
W 5	5 20 22	19° 5'34	11♉22	28°20	29°59	10°29	3° 4	8° 6	13°49	0° 8	28°28	22°41	22° 6	15°33	n.a.	W 5
T 6	5 24 19	20° 2'40	23°18	29°23	1♒ 8	11° 5	2°57	8°13	13°50	0° 8	28°26	22°32	22° 2	15°40	n.a.	T 6
F 7	5 28 16	20°59'47	5♊11	0♐29	2°16	11°42	2°50	8°20	13°51	0° 9	28°25	22°20	21°59	15°47	n.a.	F 7
S 8	5 32 12	21°56'55	17° 3	1°41	3°24	12°18	2°43	8°27	13°52	0°10	28°23	22° 7	21°56	15°53	n.a.	S 8
S 9	5 36 9	22°54'04	28°57	2°57	4°33	12°55	2°36	8°35	13°53	0°10	28°22	21°53	21°53	16° 0	n.a.	S 9
M10	5 40 6	23°51'14	10♋53	4°17	5°41	13°32	2°29	8°42	13°55	0°11	28°20	21°40	21°50	16° 7	n.a.	M10
T 11	5 44 2	24°48'26	22°52	5°41	6°49	14° 9	2°23	8°49	13°56	0°11	28°19	21°28	21°46	16°14	n.a.	T 11
W12	5 47 59	25°45'39	4♌57	7°10	7°57	14°46	2°17	8°56	13°58	0°12	28°17	21°19	21°43	16°20	n.a.	W12
T 13	5 51 55	26°42'53	17°10	8°43	9° 5	15°23	2°10	9° 3	13°59	0°12	28°16	21°13	21°40	16°27	n.a.	T 13
F 14	5 55 52	27°40'08	29°34	10°19	10°12	16° 1	2° 4	9°11	14° 1	0°13	28°15	21° 9	21°37	16°34	n.a.	F 14
S 15	5 59 49	28°37'26	12♍12	12° 0	11°20	16°38	1°58	9°18	14° 2	0°13	28°13	21° 8	21°34	16°40	n.a.	S 15
S 16	6 3 45	29°34'44	25° 9	13°44	12°27	17°16	1°52	9°25	14° 4	0°14	28°12	21° 8	21°31	16°47	n.a.	S 16
M17	6 7 42	0♑32'05	8♎27	15°31	13°35	17°54	1°46	9°33	14° 5	0°14	28°11	21° 8	21°27	16°54	n.a.	M17
T 18	6 11 39	1°29'27	22°11	17°21	14°42	18°32	1°40	9°40	14° 7	0°14	28° 9	21° 7	21°24	17° 1	n.a.	T 18
W19	6 15 35	2°26'51	6♏21	19°14	15°49	19°10	1°35	9°47	14° 9	0°15	28° 8	21° 3	21°21	17° 7	n.a.	W19
T 20	6 19 32	3°24'17	20°58	21°10	16°56	19°49	1°29	9°55	14°11	0°15	28° 7	20°58	21°18	17°14	n.a.	T 20
F 21	6 23 29	4°21'44	5♐55	23° 8	18° 3	20°27	1°24	10° 2	14°12	0°15	28° 6	20°49	21°15	17°21	n.a.	F 21
S 22	6 27 25	5°19'13	21° 7	25° 8	19° 9	21° 6	1°19	10° 9	14°14	0°15	28° 4	20°40	21°12	17°28	n.a.	S 22
S 23	6 31 22	6°16'44	6♑22	27° 9	20°16	21°45	1°14	10°17	14°16	0°15	28° 3	20°29	21° 8	17°34	n.a.	S 23
M24	6 35 19	7°14'17	21°29	29°12	21°22	22°24	1° 9	10°24	14°18	0°16	28° 2	20°20	21° 5	17°41	n.a.	M24
T 25	6 39 15	8°11'50	6♒20	1♑15	22°28	23° 3	1° 4	10°31	14°20	0°16	28° 1	20°12	21° 2	17°48	n.a.	T 25
W26	6 43 12	9° 9'26	20°45	3°20	23°34	23°42	0°59	10°39	14°22	0°16	28° 0	20° 6	20°59	17°54	n.a.	W26
T 27	6 47 9	10° 7'03	4♓42	5°24	24°40	24°22	0°55	10°46	14°25	0°R16	27°59	20° 3	20°56	18° 1	n.a.	T 27
F 28	6 51 5	11° 4'41	18°10	7°29	25°46	25° 1	0°51	10°54	14°27	0°16	27°58	20°D 3	20°52	18° 8	n.a.	F 28
S 29	6 55 2	12° 2'20	1♈11	9°33	26°52	25°41	0°46	11° 1	14°29	0°16	27°57	20° 3	20°49	18°15	n.a.	S 29
S 30	6 58 59	13° 0'01	13°50	11°37	27°57	26°21	0°43	11° 8	14°31	0°16	27°56	20°R 3	20°46	18°21	n.a.	S 30
M31	7 2 55	13♑57'44	26♈10	13♑41	29♒ 2	27♓ 1	0♊39	11♑16	14♓33	0♎16	27♉55	20♍ 2	20♍43	18♊28	n.a.	M31

Delta T = 167h30m40s Julian Calendar 1 March 11813 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11814 BCE

APRIL 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 52	14♑55'28	8♉17	15♑43	0♓ 7	27♓41	0°R35	11♑23	14♓36	0°R15	27°R54	20°R 0	20♍40	18♊35	n.a.	T 1
W 2	7 10 49	15°53'14	20°14	17°45	1°12	28°21	0♊32	11°30	14°38	0♎15	27♉53	19♍55	20°37	18°42	n.a.	W 2
T 3	7 14 46	16°51'01	2♊ 8	19°46	2°17	29° 1	0°28	11°38	14°41	0°15	27°52	19°47	20°33	18°48	n.a.	T 3
F 4	7 18 42	17°48'50	14° 0	21°45	3°21	29°42	0°25	11°45	14°43	0°15	27°51	19°38	20°30	18°55	n.a.	F 4
S 5	7 22 39	18°46'41	25°53	23°44	4°25	0♈22	0°22	11°52	14°46	0°14	27°50	19°27	20°27	19° 2	n.a.	S 5
S 6	7 26 36	19°44'34	7♋50	25°41	5°29	1° 3	0°20	12° 0	14°48	0°14	27°49	19°16	20°24	19° 8	n.a.	S 6
M 7	7 30 32	20°42'29	19°52	27°37	6°33	1°43	0°17	12° 7	14°51	0°14	27°48	19° 5	20°21	19°15	n.a.	M 7
T 8	7 34 29	21°40'25	2♌ 0	29°32	7°37	2°24	0°15	12°14	14°53	0°13	27°48	18°55	20°18	19°22	n.a.	T 8
W 9	7 38 26	22°38'24	14°16	1♒25	8°40	3° 5	0°13	12°22	14°56	0°13	27°47	18°48	20°14	19°29	n.a.	W 9
T 10	7 42 22	23°36'25	26°41	3°17	9°43	3°46	0°11	12°29	14°59	0°13	27°46	18°44	20°11	19°35	n.a.	T 10
F 11	7 46 19	24°34'28	9♍16	5° 7	10°46	4°27	0° 9	12°36	15° 1	0°12	27°45	18°41	20° 8	19°42	n.a.	F 11
S 12	7 50 16	25°32'33	22° 3	6°57	11°49	5° 9	0° 7	12°43	15° 4	0°12	27°45	18°D41	20° 5	19°49	n.a.	S 12
S 13	7 54 12	26°30'40	5♎ 6	8°45	12°51	5°50	0° 6	12°51	15° 7	0°11	27°44	18°42	20° 2	19°56	n.a.	S 13
M14	7 58 9	27°28'50	18°25	10°31	13°53	6°31	0° 4	12°58	15°10	0°11	27°44	18°43	19°58	20° 2	n.a.	M14
T 15	8 2 6	28°27'02	2♏ 5	12°16	14°55	7°13	0° 3	13° 5	15°13	0°10	27°43	18°R43	19°55	20° 9	n.a.	T 15
W16	8 6 2	29°25'17	16° 6	14° 0	15°56	7°55	0° 2	13°12	15°16	0° 9	27°42	18°42	19°52	20°16	n.a.	W16
T 17	8 9 59	0♒23'34	0♐28	15°43	16°58	8°36	0° 2	13°19	15°19	0° 9	27°42	18°38	19°49	20°22	n.a.	T 17
F 18	8 13 56	1°21'54	15° 7	17°24	17°58	9°18	0° 1	13°27	15°22	0° 8	27°41	18°33	19°46	20°29	n.a.	F 18
S 19	8 17 52	2°20'16	29°59	19° 4	18°59	10° 0	0° 1	13°34	15°25	0° 7	27°41	18°27	19°43	20°36	n.a.	S 19
S 20	8 21 49	3°18'41	14♑57	20°43	19°59	10°42	0°D 0	13°41	15°28	0° 7	27°41	18°20	19°39	20°43	n.a.	S 20
M21	8 25 46	4°17'08	29°51	22°21	20°59	11°25	0° 1	13°48	15°31	0° 6	27°40	18°13	19°36	20°49	n.a.	M21
T 22	8 29 42	5°15'37	14♒32	23°57	21°59	12° 7	0° 1	13°55	15°34	0° 5	27°40	18° 8	19°33	20°56	n.a.	T 22
W23	8 33 39	6°14'08	28°54	25°32	22°58	12°49	0° 1	14° 2	15°37	0° 4	27°40	18° 5	19°30	21° 3	n.a.	W23
T 24	8 37 36	7°12'41	12♓51	27° 6	23°57	13°32	0° 2	14° 9	15°40	0° 3	27°39	18°D 3	19°27	21°10	n.a.	T 24
F 25	8 41 32	8°11'16	26°22	28°39	24°56	14°14	0° 3	14°16	15°43	0° 3	27°39	18° 3	19°24	21°16	n.a.	F 25
S 26	8 45 29	9° 9'54	9♈28	0♓10	25°54	14°57	0° 4	14°23	15°47	0° 2	27°39	18° 5	19°20	21°23	n.a.	S 26
S 27	8 49 26	10° 8'33	22°10	1°40	26°52	15°40	0° 5	14°30	15°50	0° 1	27°39	18° 6	19°17	21°30	n.a.	S 27
M28	8 53 22	11° 7'15	4♉33	3° 9	27°49	16°22	0° 6	14°36	15°53	29♍59	27°38	18° 7	19°14	21°36	n.a.	M28
T 29	8 57 19	12° 5'59	16°42	4°36	28°46	17° 5	0° 8	14°43	15°57	29°59	27°38	18°R 7	19°11	21°43	n.a.	T 29
W30	9 1 15	13♒ 4'44	28♉40	6♓ 2	29♓42	17♈48	0♊ 9	14♑50	16♓ 0	29♍58	27♉38	18♍ 6	19♍ 8	21♊50	n.a.	W30

Delta T = 167h30m33s Julian Calendar

The year -11812 astronomical counting style corresponds to year 11813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11813 BCE
geocentric

MAY 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 5 12	14♒ 3'32	10♊34	7♓27	0♈38	18♈31	0♊11	14♑57	16♓ 3	29°R57	27°R38	18°R 3	19♍ 4	21♊57	n.a.	T 1
F 2	9 9 9	15° 2'22	22°26	8°50	1°33	19°14	0°13	15° 4	16° 7	29♍56	27°D38	17♍59	19° 1	22° 3	n.a.	F 2
S 3	9 13 5	16° 1'14	4♋22	10°12	2°28	19°58	0°16	15°10	16°10	29°54	27♉38	17°54	18°58	22°10	n.a.	S 3
S 4	9 17 2	17° 0'09	16°23	11°33	3°23	20°41	0°18	15°17	16°14	29°53	27°38	17°48	18°55	22°17	n.a.	S 4
M 5	9 20 59	17°59'05	28°32	12°52	4°16	21°24	0°21	15°23	16°17	29°52	27°38	17°43	18°52	22°24	n.a.	M 5
T 6	9 24 55	18°58'04	10♌52	14° 9	5° 9	22° 8	0°24	15°30	16°21	29°51	27°38	17°38	18°49	22°30	n.a.	T 6
W 7	9 28 52	19°57'05	23°22	15°25	6° 2	22°51	0°27	15°37	16°24	29°50	27°39	17°35	18°45	22°37	n.a.	W 7
T 8	9 32 48	20°56'09	6♍ 4	16°39	6°54	23°35	0°30	15°43	16°28	29°49	27°39	17°33	18°42	22°44	n.a.	T 8
F 9	9 36 45	21°55'15	18°58	17°51	7°45	24°19	0°33	15°49	16°31	29°47	27°39	17°D33	18°39	22°50	n.a.	F 9
S 10	9 40 42	22°54'23	2♎ 5	19° 2	8°36	25° 2	0°37	15°56	16°35	29°46	27°39	17°33	18°36	22°57	n.a.	S 10
S 11	9 44 38	23°53'34	15°24	20°10	9°26	25°46	0°40	16° 2	16°38	29°45	27°40	17°35	18°33	23° 4	n.a.	S 11
M12	9 48 35	24°52'48	28°56	21°17	10°15	26°30	0°44	16° 8	16°42	29°44	27°40	17°36	18°29	23°11	n.a.	M12
T 13	9 52 31	25°52'04	12♏41	22°21	11° 3	27°14	0°48	16°15	16°45	29°42	27°40	17°37	18°26	23°17	n.a.	T 13
W14	9 56 28	26°51'24	26°40	23°22	11°51	27°58	0°53	16°21	16°49	29°41	27°41	17°R38	18°23	23°24	n.a.	W14
T 15	10 0 25	27°50'46	10♐51	24°21	12°38	28°42	0°57	16°27	16°53	29°39	27°41	17°37	18°20	23°31	n.a.	T 15
F 16	10 4 21	28°50'10	25°13	25°18	13°24	29°26	1° 2	16°33	16°56	29°38	27°41	17°36	18°17	23°38	n.a.	F 16
S 17	10 8 18	29°49'38	9♑41	26°11	14° 9	0♉10	1° 6	16°39	17° 0	29°37	27°42	17°34	18°14	23°44	n.a.	S 17
S 18	10 12 14	0♓49'08	24°12	27° 1	14°53	0°54	1°11	16°45	17° 4	29°35	27°43	17°32	18°10	23°51	n.a.	S 18
M19	10 16 11	1°48'40	8♒40	27°48	15°36	1°39	1°16	16°51	17° 8	29°34	27°43	17°30	18° 7	23°58	n.a.	M19
T 20	10 20 7	2°48'16	22°59	28°30	16°18	2°23	1°22	16°57	17°11	29°32	27°44	17°28	18° 4	24° 4	n.a.	T 20
W21	10 24 4	3°47'53	7♓ 3	29° 9	17° 0	3° 8	1°27	17° 3	17°15	29°31	27°44	17°27	18° 1	24°11	n.a.	W21
T 22	10 28 0	4°47'33	20°50	29°43	17°40	3°52	1°33	17° 8	17°19	29°29	27°45	17°D27	17°58	24°18	n.a.	T 22
F 23	10 31 57	5°47'15	4♈16	0♈13	18°19	4°37	1°38	17°14	17°23	29°28	27°46	17°28	17°55	24°25	n.a.	F 23
S 24	10 35 54	6°46'59	17°20	0°37	18°57	5°21	1°44	17°20	17°26	29°26	27°46	17°28	17°51	24°31	n.a.	S 24
S 25	10 39 50	7°46'46	0♉ 4	0°55	19°33	6° 6	1°50	17°25	17°30	29°25	27°47	17°29	17°48	24°38	n.a.	S 25
M26	10 43 47	8°46'34	12°29	1° 8	20° 8	6°51	1°57	17°31	17°34	29°23	27°48	17°30	17°45	24°45	n.a.	M26
T 27	10 47 43	9°46'25	24°40	1°R13	20°42	7°36	2° 3	17°36	17°38	29°22	27°49	17°31	17°42	24°51	n.a.	T 27
W28	10 51 40	10°46'18	6♊40	1°12	21°15	8°20	2°10	17°42	17°41	29°20	27°50	17°R31	17°39	24°58	n.a.	W28
T 29	10 55 36	11°46'13	18°34	1° 3	21°46	9° 5	2°16	17°47	17°45	29°19	27°51	17°31	17°35	25° 5	n.a.	T 29
F 30	10 59 33	12°46'10	0♋27	0°47	22°16	9°50	2°23	17°52	17°49	29°17	27°52	17°31	17°32	25°12	n.a.	F 30
S 31	11 3 29	13♓46'09	12♋23	0♈22	22♈44	10♉35	2♊30	17♑57	17♓53	29♍15	27♉52	17♍31	17♍29	25♊18	n.a.	S 31

Delta T = 167h30m25s Julian Calendar 1 May 11813 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11813 BCE

JUNE 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 7 26	14♓46'10	24♋27	29°R49	23♈10	11♉20	2♊37	18♑ 2	17♓57	29°R14	27♉53	17°R30	17♍26	25♊25	n.a.	S 1
M 2	11 11 22	15°46'13	6♌41	29♓ 9	23°35	12° 5	2°44	18° 7	18° 1	29♍12	27°54	17♍30	17°23	25°32	n.a.	M 2
T 3	11 15 19	16°46'19	19°10	28°20	23°58	12°50	2°52	18°12	18° 4	29°10	27°56	17°30	17°20	25°39	n.a.	T 3
W 4	11 19 15	17°46'26	1♍54	27°23	24°19	13°35	2°59	18°17	18° 8	29° 9	27°57	17°D30	17°16	25°45	n.a.	W 4
T 5	11 23 12	18°46'35	14°55	26°21	24°38	14°21	3° 7	18°22	18°12	29° 7	27°58	17°R30	17°13	25°52	n.a.	T 5
F 6	11 27 8	19°46'47	28°12	25°13	24°56	15° 6	3°15	18°27	18°16	29° 5	27°59	17°30	17°10	25°59	n.a.	F 6
S 7	11 31 5	20°47'01	11♎44	24° 1	25°11	15°51	3°23	18°31	18°20	29° 4	28° 0	17°29	17° 7	26° 5	n.a.	S 7
S 8	11 35 1	21°47'17	25°30	22°47	25°24	16°36	3°31	18°36	18°24	29° 2	28° 1	17°29	17° 4	26°12	n.a.	S 8
M 9	11 38 58	22°47'35	9♏26	21°33	25°36	17°22	3°39	18°40	18°27	29° 0	28° 3	17°28	17° 0	26°19	n.a.	M 9
T 10	11 42 54	23°47'56	23°30	20°21	25°45	18° 7	3°48	18°45	18°31	28°59	28° 4	17°28	16°57	26°26	n.a.	T 10
W11	11 46 50	24°48'20	7♐39	19°14	25°51	18°53	3°56	18°49	18°35	28°57	28° 5	17°27	16°54	26°32	n.a.	W11
T 12	11 50 47	25°48'46	21°51	18°13	25°56	19°38	4° 5	18°53	18°39	28°55	28° 7	17°D27	16°51	26°39	n.a.	T 12
F 13	11 54 43	26°49'14	6♑ 3	17°19	25°R58	20°23	4°14	18°57	18°43	28°54	28° 8	17°27	16°48	26°46	n.a.	F 13
S 14	11 58 40	27°49'44	20°12	16°36	25°58	21° 9	4°22	19° 1	18°46	28°52	28° 9	17°28	16°45	26°53	n.a.	S 14
S 15	12 2 36	28°50'17	4♒18	16° 3	25°55	21°55	4°32	19° 5	18°50	28°50	28°11	17°28	16°41	26°59	n.a.	S 15
M16	12 6 33	29°50'52	18°16	15°41	25°51	22°40	4°41	19° 9	18°54	28°49	28°12	17°30	16°38	27° 6	n.a.	M16
T 17	12 10 29	0♈51'30	2♓ 6	15°D31	25°43	23°26	4°50	19°13	18°58	28°47	28°14	17°30	16°35	27°13	n.a.	T 17
W18	12 14 26	1°52'09	15°45	15°32	25°33	24°11	4°59	19°17	19° 1	28°45	28°15	17°R31	16°32	27°19	n.a.	W18
T 19	12 18 22	2°52'50	29°10	15°44	25°21	24°57	5° 9	19°20	19° 5	28°44	28°17	17°31	16°29	27°26	n.a.	T 19
F 20	12 22 19	3°53'34	12♈21	16° 6	25° 7	25°43	5°18	19°24	19° 9	28°42	28°18	17°29	16°26	27°33	n.a.	F 20
S 21	12 26 15	4°54'19	25°16	16°38	24°50	26°29	5°28	19°27	19°13	28°40	28°20	17°27	16°22	27°40	n.a.	S 21
S 22	12 30 11	5°55'06	7♉54	17°19	24°31	27°14	5°38	19°31	19°16	28°38	28°21	17°25	16°19	27°46	n.a.	S 22
M23	12 34 8	6°55'54	20°18	18° 9	24° 9	28° 0	5°48	19°34	19°20	28°37	28°23	17°21	16°16	27°53	n.a.	M23
T 24	12 38 4	7°56'44	2♊29	19° 5	23°46	28°46	5°58	19°37	19°24	28°35	28°25	17°18	16°13	28° 0	n.a.	T 24
W25	12 42 1	8°57'36	14°29	20° 8	23°20	29°32	6° 8	19°40	19°27	28°33	28°26	17°16	16°10	28° 6	n.a.	W25
T 26	12 45 57	9°58'30	26°23	21°17	22°52	0♊18	6°18	19°43	19°31	28°32	28°28	17°14	16° 6	28°13	n.a.	T 26
F 27	12 49 54	10°59'24	8♋15	22°30	22°23	1° 4	6°29	19°46	19°35	28°30	28°30	17°D13	16° 3	28°20	n.a.	F 27
S 28	12 53 50	12° 0'21	20° 9	23°47	21°52	1°49	6°39	19°49	19°38	28°29	28°32	17°13	16° 0	28°27	n.a.	S 28
S 29	12 57 46	13° 1'18	2♌11	25° 9	21°20	2°35	6°50	19°51	19°42	28°27	28°34	17°14	15°57	28°33	n.a.	S 29
M30	13 1 43	14♈ 2'17	14♌26	26♓33	20♈46	3♊21	7♊ 1	19♑54	19♓46	28♍25	28♉35	17♍16	15♍54	28♊40	n.a.	M30

Delta T = 167h30m18s Julian Calendar

The year -11812 astronomical counting style corresponds to year 11813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11813 BCE
geocentric

JULY 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 5 39	15♈ 3'17	26♌57	27♓59	20°R11	4♊ 7	7♊11	19♑56	19♓49	28°R24	28♉37	17♍18	15♍51	28♊47	n.a.	T 1
W 2	13 9 36	16° 4'18	9♍48	29°28	19♈36	4°53	7°22	19°59	19°53	28♍22	28°39	17°19	15°47	28°54	n.a.	W 2
T 3	13 13 32	17° 5'21	23° 1	0♈58	19° 0	5°39	7°33	20° 1	19°56	28°20	28°41	17°R19	15°44	29° 0	n.a.	T 3
F 4	13 17 29	18° 6'25	6♎37	2°30	18°24	6°25	7°44	20° 3	20° 0	28°19	28°43	17°18	15°41	29° 7	n.a.	F 4
S 5	13 21 25	19° 7'30	20°34	4° 3	17°48	7°11	7°55	20° 5	20° 3	28°17	28°45	17°15	15°38	29°14	n.a.	S 5
S 6	13 25 21	20° 8'37	4♏49	5°37	17°12	7°57	8° 7	20° 7	20° 7	28°16	28°47	17°10	15°35	29°20	n.a.	S 6
M 7	13 29 18	21° 9'46	19°16	7°12	16°36	8°43	8°18	20° 9	20°10	28°14	28°49	17° 5	15°31	29°27	n.a.	M 7
T 8	13 33 14	22°10'56	3♐49	8°47	16° 2	9°29	8°29	20°11	20°13	28°13	28°51	16°59	15°28	29°34	n.a.	T 8
W 9	13 37 11	23°12'07	18°21	10°23	15°28	10°15	8°41	20°13	20°17	28°11	28°53	16°55	15°25	29°41	n.a.	W 9
T 10	13 41 7	24°13'20	2♑47	11°59	14°55	11° 1	8°53	20°14	20°20	28°10	28°55	16°51	15°22	29°47	n.a.	T 10
F 11	13 45 4	25°14'35	17° 3	13°35	14°24	11°47	9° 4	20°16	20°24	28° 8	28°57	16°49	15°19	29°54	n.a.	F 11
S 12	13 49 0	26°15'51	1♒ 7	15°11	13°55	12°33	9°16	20°17	20°27	28° 7	28°59	16°D49	15°16	0♋ 1	n.a.	S 12
S 13	13 52 56	27°17'08	14°57	16°48	13°27	13°19	9°28	20°18	20°30	28° 5	29° 1	16°50	15°12	0° 7	n.a.	S 13
M14	13 56 53	28°18'27	28°34	18°24	13° 2	14° 5	9°40	20°19	20°33	28° 4	29° 3	16°52	15° 9	0°14	n.a.	M14
T 15	14 0 49	29°19'47	11♓58	20° 1	12°38	14°51	9°52	20°20	20°37	28° 3	29° 5	16°R53	15° 6	0°21	n.a.	T 15
W16	14 4 46	0♉21'08	25°11	21°37	12°16	15°38	10° 4	20°21	20°40	28° 1	29° 7	16°52	15° 3	0°28	n.a.	W16
T 17	14 8 42	1°22'30	8♈12	23°13	11°57	16°24	10°16	20°22	20°43	28° 0	29° 9	16°50	15° 0	0°34	n.a.	T 17
F 18	14 12 39	2°23'54	21° 2	24°49	11°40	17°10	10°28	20°23	20°46	27°58	29°12	16°46	14°57	0°41	n.a.	F 18
S 19	14 16 35	3°25'18	3♉40	26°25	11°26	17°56	10°40	20°23	20°49	27°57	29°14	16°39	14°53	0°48	n.a.	S 19
S 20	14 20 31	4°26'43	16° 8	28° 1	11°14	18°42	10°53	20°24	20°52	27°56	29°16	16°30	14°50	0°54	n.a.	S 20
M21	14 24 28	5°28'09	28°24	29°37	11° 4	19°28	11° 5	20°24	20°55	27°55	29°18	16°20	14°47	1° 1	n.a.	M21
T 22	14 28 24	6°29'36	10♊31	1♉13	10°57	20°14	11°17	20°24	20°58	27°53	29°20	16°10	14°44	1° 8	n.a.	T 22
W23	14 32 21	7°31'03	22°29	2°48	10°53	21° 0	11°30	20°24	21° 1	27°52	29°23	16° 1	14°41	1°15	n.a.	W23
T 24	14 36 17	8°32'31	4♋21	4°24	10°D50	21°46	11°43	20°R24	21° 4	27°51	29°25	15°53	14°37	1°21	n.a.	T 24
F 25	14 40 14	9°33'59	16°11	5°59	10°51	22°32	11°55	20°24	21° 7	27°50	29°27	15°48	14°34	1°28	n.a.	F 25
S 26	14 44 10	10°35'28	28° 3	7°34	10°53	23°18	12° 8	20°24	21°10	27°49	29°29	15°45	14°31	1°35	n.a.	S 26
S 27	14 48 7	11°36'57	10♌ 1	9°10	10°58	24° 4	12°21	20°24	21°13	27°47	29°32	15°D44	14°28	1°42	n.a.	S 27
M28	14 52 3	12°38'26	22°11	10°45	11° 6	24°51	12°34	20°24	21°15	27°46	29°34	15°44	14°25	1°48	n.a.	M28
T 29	14 56 0	13°39'55	4♍38	12°20	11°15	25°37	12°46	20°23	21°18	27°45	29°36	15°45	14°22	1°55	n.a.	T 29
W30	14 59 56	14°41'24	17°27	13°55	11°27	26°23	12°59	20°22	21°21	27°44	29°39	15°R45	14°18	2° 2	n.a.	W30
T 31	15 3 53	15♉42'53	0♎42	15♉30	11♈41	27♊ 9	13♊12	20♑22	21♓23	27♍43	29♉41	15♍44	14♍15	2♋ 8	n.a.	T 31

Delta T = 167h30m11s Julian Calendar 1 July 11813 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11813 BCE

AUGUST 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 7 49	16♉44'22	14♎24	17♉ 4	11♈57	27♊55	13♊25	20°R21	21♓26	27°R42	29♉43	15°R41	14♍12	2♋15	n.a.	F 1
S 2	15 11 45	17°45'52	28°35	18°39	12°15	28°41	13°38	20♑20	21°28	27♍41	29°46	15♍35	14° 9	2°22	n.a.	S 2
S 3	15 15 42	18°47'21	13♏ 9	20°14	12°36	29°27	13°51	20°19	21°31	27°40	29°48	15°26	14° 6	2°29	n.a.	S 3
M 4	15 19 38	19°48'51	28° 2	21°49	12°58	0♋13	14° 5	20°18	21°33	27°39	29°50	15°16	14° 2	2°35	n.a.	M 4
T 5	15 23 35	20°50'21	13♐ 3	23°24	13°22	0°59	14°18	20°16	21°36	27°38	29°53	15° 6	13°59	2°42	n.a.	T 5
W 6	15 27 31	21°51'52	28° 3	24°59	13°48	1°44	14°31	20°15	21°38	27°38	29°55	14°56	13°56	2°49	n.a.	W 6
T 7	15 31 28	22°53'22	12♑54	26°35	14°15	2°30	14°44	20°14	21°41	27°37	29°57	14°48	13°53	2°55	n.a.	T 7
F 8	15 35 24	23°54'53	27°27	28°10	14°44	3°16	14°58	20°12	21°43	27°36	29°59	14°43	13°50	3° 2	n.a.	F 8
S 9	15 39 21	24°56'24	11♒39	29°45	15°15	4° 2	15°11	20°10	21°45	27°35	0♊ 2	14°40	13°47	3° 9	n.a.	S 9
S 10	15 43 17	25°57'56	25°30	1♊21	15°48	4°48	15°24	20° 9	21°47	27°34	0° 4	14°D40	13°43	3°16	n.a.	S 10
M11	15 47 14	26°59'27	8♓59	2°56	16°22	5°34	15°38	20° 7	21°49	27°34	0° 7	14°R40	13°40	3°22	n.a.	M11
T 12	15 51 11	28° 0'58	22°10	4°32	16°57	6°20	15°51	20° 5	21°51	27°33	0° 9	14°40	13°37	3°29	n.a.	T 12
W13	15 55 7	29° 2'30	5♈ 5	6° 8	17°34	7° 6	16° 5	20° 3	21°54	27°32	0°12	14°38	13°34	3°36	n.a.	W13
T 14	15 59 4	0♊ 4'01	17°47	7°44	18°12	7°51	16°18	20° 0	21°56	27°32	0°14	14°34	13°31	3°42	n.a.	T 14
F 15	16 3 0	1° 5'32	0♉18	9°20	18°51	8°37	16°32	19°58	21°57	27°31	0°16	14°26	13°28	3°49	n.a.	F 15
S 16	16 6 57	2° 7'04	12°39	10°56	19°32	9°23	16°45	19°56	21°59	27°31	0°19	14°16	13°24	3°56	n.a.	S 16
S 17	16 10 53	3° 8'34	24°53	12°32	20°14	10° 9	16°59	19°53	22° 1	27°30	0°21	14° 3	13°21	4° 3	n.a.	S 17
M18	16 14 50	4°10'05	6♊59	14° 9	20°56	10°55	17°13	19°51	22° 3	27°30	0°23	13°48	13°18	4° 9	n.a.	M18
T 19	16 18 46	5°11'35	18°59	15°45	21°40	11°40	17°26	19°48	22° 5	27°29	0°26	13°33	13°15	4°16	n.a.	T 19
W20	16 22 43	6°13'04	0♋54	17°21	22°25	12°26	17°40	19°45	22° 7	27°29	0°28	13°19	13°12	4°23	n.a.	W20
T 21	16 26 39	7°14'33	12°45	18°58	23°11	13°12	17°54	19°43	22° 8	27°29	0°31	13° 6	13° 8	4°29	n.a.	T 21
F 22	16 30 36	8°16'01	24°34	20°34	23°58	13°57	18° 7	19°40	22°10	27°28	0°33	12°57	13° 5	4°36	n.a.	F 22
S 23	16 34 33	9°17'27	6♌25	22°10	24°46	14°43	18°21	19°37	22°11	27°28	0°35	12°50	13° 2	4°43	n.a.	S 23
S 24	16 38 29	10°18'53	18°21	23°45	25°35	15°29	18°35	19°33	22°13	27°28	0°38	12°47	12°59	4°50	n.a.	S 24
M25	16 42 26	11°20'18	0♍27	25°20	26°25	16°14	18°49	19°30	22°14	27°27	0°40	12°45	12°56	4°56	n.a.	M25
T 26	16 46 22	12°21'42	12°49	26°55	27°15	17° 0	19° 2	19°27	22°16	27°27	0°42	12°45	12°53	5° 3	n.a.	T 26
W27	16 50 19	13°23'05	25°31	28°29	28° 6	17°45	19°16	19°24	22°17	27°27	0°45	12°45	12°49	5°10	n.a.	W27
T 28	16 54 15	14°24'26	8♎39	0♋ 2	28°58	18°31	19°30	19°20	22°18	27°27	0°47	12°43	12°46	5°16	n.a.	T 28
F 29	16 58 12	15°25'47	22°15	1°34	29°51	19°16	19°44	19°17	22°19	27°27	0°49	12°40	12°43	5°23	n.a.	F 29
S 30	17 2 9	16°27'06	6♏23	3° 4	0♉44	20° 2	19°58	19°13	22°21	27°27	0°52	12°33	12°40	5°30	n.a.	S 30
S 31	17 6 5	17♊28'24	21♏ 0	4♋33	1♉39	20♋47	20♊11	19♑10	22♓22	27°D27	0♊54	12♍24	12♍37	5♋37	n.a.	S 31

Delta T = 167h30m03s Julian Calendar

The year -11812 astronomical counting style corresponds to year 11813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11813 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 10 2	18♊29'40	6♐ 1	6♋ 0	2♉33	21♋32	20♊25	19°R 6	22♓23	27♍27	0♊56	12°R13	12♍34	5♋43	n.a.	M 1
T 2	17 13 58	19°30'56	21°16	7°24	3°29	22°18	20°39	19♑ 2	22°24	27°27	0°58	12♍ 1	12°30	5°50	n.a.	T 2
W 3	17 17 55	20°32'10	6♑36	8°45	4°25	23° 3	20°53	18°58	22°25	27°27	1° 1	11°50	12°27	5°57	n.a.	W 3
T 4	17 21 52	21°33'23	21°48	10° 2	5°21	23°48	21° 7	18°54	22°26	27°27	1° 3	11°41	12°24	6° 4	n.a.	T 4
F 5	17 25 48	22°34'36	6♒42	11°16	6°18	24°33	21°20	18°50	22°26	27°27	1° 5	11°34	12°21	6°10	n.a.	F 5
S 6	17 29 45	23°35'47	21°11	12°24	7°16	25°19	21°34	18°46	22°27	27°27	1° 7	11°31	12°18	6°17	n.a.	S 6
S 7	17 33 42	24°36'57	5♓14	13°27	8°14	26° 4	21°48	18°42	22°28	27°28	1°10	11°30	12°14	6°24	n.a.	S 7
M 8	17 37 38	25°38'06	18°50	14°23	9°13	26°49	22° 2	18°38	22°29	27°28	1°12	11°30	12°11	6°30	n.a.	M 8
T 9	17 41 35	26°39'14	2♈ 1	15°12	10°12	27°34	22°16	18°34	22°29	27°28	1°14	11°30	12° 8	6°37	n.a.	T 9
W10	17 45 32	27°40'21	14°51	15°53	11°12	28°19	22°30	18°30	22°30	27°29	1°16	11°28	12° 5	6°44	n.a.	W10
T 11	17 49 28	28°41'27	27°25	16°25	12°12	29° 4	22°43	18°25	22°30	27°29	1°18	11°25	12° 2	6°51	n.a.	T 11
F 12	17 53 25	29°42'31	9♉44	16°47	13°12	29°49	22°57	18°21	22°31	27°29	1°21	11°18	11°59	6°57	n.a.	F 12
S 13	17 57 21	0♋43'35	21°54	16°59	14°13	0♌34	23°11	18°17	22°31	27°30	1°23	11° 9	11°55	7° 4	n.a.	S 13
S 14	18 1 18	1°44'37	3♊57	16°R59	15°14	1°19	23°25	18°12	22°31	27°30	1°25	10°58	11°52	7°11	n.a.	S 14
M15	18 5 15	2°45'37	15°54	16°48	16°16	2° 4	23°38	18° 8	22°32	27°31	1°27	10°44	11°49	7°17	n.a.	M15
T 16	18 9 11	3°46'36	27°48	16°26	17°18	2°49	23°52	18° 3	22°32	27°31	1°29	10°31	11°46	7°24	n.a.	T 16
W17	18 13 8	4°47'33	9♋40	15°53	18°21	3°34	24° 6	17°59	22°32	27°32	1°31	10°18	11°43	7°31	n.a.	W17
T 18	18 17 5	5°48'29	21°31	15° 9	19°23	4°19	24°20	17°54	22°32	27°32	1°33	10° 7	11°40	7°37	n.a.	T 18
F 19	18 21 1	6°49'23	3♌22	14°16	20°26	5° 3	24°33	17°50	22°R32	27°33	1°35	9°58	11°36	7°44	n.a.	F 19
S 20	18 24 58	7°50'14	15°16	13°15	21°30	5°48	24°47	17°45	22°32	27°34	1°37	9°52	11°33	7°51	n.a.	S 20
S 21	18 28 55	8°51'04	27°16	12° 7	22°33	6°33	25° 1	17°40	22°32	27°34	1°39	9°49	11°30	7°58	n.a.	S 21
M22	18 32 51	9°51'52	9♍24	10°56	23°37	7°17	25°14	17°36	22°32	27°35	1°41	9°D48	11°27	8° 4	n.a.	M22
T 23	18 36 48	10°52'38	21°46	9°42	24°41	8° 2	25°28	17°31	22°32	27°36	1°43	9°49	11°24	8°11	n.a.	T 23
W24	18 40 45	11°53'22	4♎25	8°29	25°46	8°47	25°41	17°26	22°31	27°37	1°45	9°49	11°20	8°18	n.a.	W24
T 25	18 44 41	12°54'03	17°27	7°18	26°51	9°31	25°55	17°21	22°31	27°38	1°47	9°R49	11°17	8°24	n.a.	T 25
F 26	18 48 38	13°54'42	0♏54	6°11	27°55	10°16	26° 8	17°17	22°31	27°38	1°49	9°48	11°14	8°31	n.a.	F 26
S 27	18 52 35	14°55'19	14°50	5° 9	29° 1	11° 0	26°22	17°12	22°30	27°39	1°51	9°44	11°11	8°38	n.a.	S 27
S 28	18 56 31	15°55'54	29°15	4°14	0♊ 6	11°44	26°35	17° 7	22°30	27°40	1°53	9°39	11° 8	8°45	n.a.	S 28
M29	19 0 28	16°56'27	14♐ 5	3°26	1°12	12°29	26°49	17° 2	22°29	27°41	1°55	9°31	11° 5	8°51	n.a.	M29
T 30	19 4 25	17♋56'58	29♐15	2♋46	2♊18	13♌13	27♊ 2	16♑58	22♓29	27♍42	1♊56	9♍23	11♍ 1	8♋58	n.a.	T 30

Delta T = 167h29m56s Julian Calendar 1 Sept. 11813 BCE == Greg. Calendar 2 June 11813 BCE

OCTOBER 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 8 22	18♋57'26	14♑33	2°R15	3♊24	13♌57	27♊15	16°R53	22°R28	27♍43	1♊58	9°R15	10♍58	9♋ 5	n.a.	W 1
T 2	19 12 18	19°57'52	29°50	1♋51	4°30	14°42	27°29	16♑48	22♓28	27°44	2° 0	9♍ 9	10°55	9°11	n.a.	T 2
F 3	19 16 15	20°58'16	14♒55	1°36	5°36	15°26	27°42	16°44	22°27	27°45	2° 2	9° 4	10°52	9°18	n.a.	F 3
S 4	19 20 12	21°58'38	29°38	1°28	6°43	16°10	27°55	16°39	22°26	27°46	2° 3	9° 2	10°49	9°25	n.a.	S 4
S 5	19 24 8	22°58'58	13♓55	1°D28	7°50	16°54	28° 8	16°34	22°25	27°48	2° 5	9°D 2	10°46	9°32	n.a.	S 5
M 6	19 28 5	23°59'17	27°43	1°34	8°57	17°38	28°21	16°29	22°24	27°49	2° 7	9° 3	10°42	9°38	n.a.	M 6
T 7	19 32 2	24°59'33	11♈ 4	1°47	10° 4	18°22	28°35	16°25	22°23	27°50	2° 8	9° 4	10°39	9°45	n.a.	T 7
W 8	19 35 58	25°59'47	23°59	2° 6	11°11	19° 6	28°48	16°20	22°22	27°51	2°10	9°R 5	10°36	9°52	n.a.	W 8
T 9	19 39 55	27° 0'00	6♉34	2°31	12°19	19°50	29° 1	16°15	22°21	27°53	2°12	9° 4	10°33	9°58	n.a.	T 9
F 10	19 43 52	28° 0'10	18°52	3° 1	13°26	20°34	29°14	16°11	22°20	27°54	2°13	9° 2	10°30	10° 5	n.a.	F 10
S 11	19 47 48	29° 0'19	0♊58	3°36	14°34	21°18	29°27	16° 6	22°19	27°55	2°15	8°58	10°26	10°12	n.a.	S 11
S 12	19 51 45	0♌ 0'26	12°55	4°15	15°42	22° 2	29°39	16° 2	22°18	27°56	2°16	8°52	10°23	10°19	n.a.	S 12
M13	19 55 42	1° 0'30	24°48	4°58	16°50	22°46	29°52	15°57	22°17	27°58	2°18	8°45	10°20	10°25	n.a.	M13
T 14	19 59 38	2° 0'33	6♋38	5°45	17°58	23°29	0♋ 5	15°53	22°16	27°59	2°19	8°38	10°17	10°32	n.a.	T 14
W15	20 3 35	3° 0'33	18°29	6°36	19° 6	24°13	0°18	15°48	22°14	28° 1	2°21	8°31	10°14	10°39	n.a.	W15
T 16	20 7 32	4° 0'31	0♌22	7°30	20°15	24°57	0°30	15°44	22°13	28° 2	2°22	8°25	10°11	10°45	n.a.	T 16
F 17	20 11 28	5° 0'27	12°18	8°26	21°23	25°40	0°43	15°40	22°11	28° 4	2°23	8°21	10° 7	10°52	n.a.	F 17
S 18	20 15 25	6° 0'20	24°21	9°26	22°32	26°24	0°55	15°35	22°10	28° 5	2°25	8°18	10° 4	10°59	n.a.	S 18
S 19	20 19 22	7° 0'11	6♍30	10°27	23°40	27° 7	1° 8	15°31	22° 8	28° 7	2°26	8°D17	10° 1	11° 5	n.a.	S 19
M20	20 23 18	7°59'59	18°49	11°32	24°49	27°51	1°20	15°27	22° 7	28° 8	2°27	8°18	9°58	11°12	n.a.	M20
T 21	20 27 15	8°59'45	1♎21	12°38	25°58	28°34	1°33	15°23	22° 5	28°10	2°29	8°19	9°55	11°19	n.a.	T 21
W22	20 31 12	9°59'28	14° 7	13°47	27° 7	29°18	1°45	15°18	22° 4	28°11	2°30	8°21	9°51	11°26	n.a.	W22
T 23	20 35 8	10°59'08	27°10	14°58	28°16	0♍ 1	1°57	15°14	22° 2	28°13	2°31	8°22	9°48	11°32	n.a.	T 23
F 24	20 39 5	11°58'46	10♏35	16°10	29°25	0°44	2° 9	15°10	22° 0	28°15	2°32	8°R23	9°45	11°39	n.a.	F 24
S 25	20 43 2	12°58'21	24°22	17°24	0♋34	1°28	2°21	15° 6	21°58	28°16	2°33	8°22	9°42	11°46	n.a.	S 25
S 26	20 46 58	13°57'54	8♐32	18°40	1°43	2°11	2°33	15° 3	21°57	28°18	2°34	8°21	9°39	11°52	n.a.	S 26
M27	20 50 55	14°57'24	23° 4	19°58	2°53	2°54	2°45	14°59	21°55	28°20	2°35	8°18	9°36	11°59	n.a.	M27
T 28	20 54 52	15°56'51	7♑53	21°17	4° 2	3°37	2°57	14°55	21°53	28°22	2°36	8°15	9°32	12° 6	n.a.	T 28
W29	20 58 48	16°56'16	22°53	22°38	5°11	4°20	3° 9	14°51	21°51	28°23	2°37	8°12	9°29	12°13	n.a.	W29
T 30	21 2 45	17°55'38	7♒56	24° 0	6°21	5° 3	3°21	14°48	21°49	28°25	2°38	8°10	9°26	12°19	n.a.	T 30
F 31	21 6 42	18♌54'57	22♒52	25♋23	7♋30	5♍46	3♋32	14♑44	21♓47	28♍27	2♊39	8♍ 9	9♍23	12♋26	n.a.	F 31

Delta T = 167h29m48s Julian Calendar

The year -11812 astronomical counting style corresponds to year 11813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11813 BCE
geocentric

NOVEMBER 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 38	19♌54'14	7♓33	26♋48	8♋40	6♍29	3♋44	14°R41	21°R45	28♍29	2♊40	8°D 8	9♍20	12♋33	n.a.	S 1
S 2	21 14 35	20°53'29	21°54	28°15	9°50	7°12	3°55	14♑37	21♓43	28°31	2°41	8♍ 8	9°17	12°39	n.a.	S 2
M 3	21 18 31	21°52'41	5♈49	29°42	11° 0	7°55	4° 7	14°34	21°41	28°33	2°42	8° 9	9°13	12°46	n.a.	M 3
T 4	21 22 28	22°51'51	19°18	1♌11	12° 9	8°37	4°18	14°31	21°39	28°34	2°43	8°11	9°10	12°53	n.a.	T 4
W 5	21 26 25	23°50'59	2♉22	2°41	13°19	9°20	4°29	14°28	21°37	28°36	2°43	8°12	9° 7	12°59	n.a.	W 5
T 6	21 30 21	24°50'05	15° 3	4°13	14°29	10° 3	4°40	14°25	21°35	28°38	2°44	8°13	9° 4	13° 6	n.a.	T 6
F 7	21 34 18	25°49'09	27°25	5°46	15°39	10°46	4°51	14°22	21°32	28°40	2°45	8°R13	9° 1	13°13	n.a.	F 7
S 8	21 38 14	26°48'11	9♊32	7°20	16°49	11°28	5° 2	14°19	21°30	28°42	2°46	8°12	8°57	13°20	n.a.	S 8
S 9	21 42 11	27°47'11	21°29	8°55	17°59	12°11	5°13	14°16	21°28	28°44	2°46	8°12	8°54	13°26	n.a.	S 9
M10	21 46 8	28°46'08	3♋21	10°32	19° 9	12°53	5°24	14°13	21°26	28°46	2°47	8°10	8°51	13°33	n.a.	M10
T 11	21 50 4	29°45'04	15°11	12°10	20°19	13°36	5°35	14°10	21°23	28°48	2°47	8° 9	8°48	13°40	n.a.	T 11
W12	21 54 1	0♍43'57	27° 3	13°49	21°29	14°18	5°45	14° 8	21°21	28°50	2°48	8° 8	8°45	13°46	n.a.	W12
T 13	21 57 57	1°42'48	9♌ 0	15°29	22°40	15° 1	5°56	14° 5	21°19	28°52	2°48	8° 7	8°42	13°53	n.a.	T 13
F 14	22 1 54	2°41'37	21° 4	17°11	23°50	15°43	6° 6	14° 3	21°16	28°54	2°49	8° 7	8°38	14° 0	n.a.	F 14
S 15	22 5 50	3°40'23	3♍17	18°54	25° 0	16°25	6°17	14° 1	21°14	28°56	2°49	8°D 6	8°35	14° 6	n.a.	S 15
S 16	22 9 47	4°39'07	15°42	20°39	26°10	17° 8	6°27	13°59	21°11	28°58	2°50	8° 6	8°32	14°13	n.a.	S 16
M17	22 13 44	5°37'48	28°18	22°25	27°21	17°50	6°37	13°56	21° 9	29° 0	2°50	8° 7	8°29	14°20	n.a.	M17
T 18	22 17 40	6°36'27	11♎ 7	24°12	28°31	18°32	6°47	13°54	21° 7	29° 3	2°50	8° 7	8°26	14°27	n.a.	T 18
W19	22 21 37	7°35'04	24°11	26° 1	29°42	19°14	6°57	13°52	21° 4	29° 5	2°51	8° 7	8°22	14°33	n.a.	W19
T 20	22 25 33	8°33'38	7♏28	27°51	0♌52	19°56	7° 7	13°51	21° 2	29° 7	2°51	8°R 7	8°19	14°40	n.a.	T 20
F 21	22 29 30	9°32'10	21° 1	29°42	2° 2	20°38	7°16	13°49	20°59	29° 9	2°51	8° 7	8°16	14°47	n.a.	F 21
S 22	22 33 26	10°30'39	4♐49	1♍35	3°13	21°20	7°26	13°47	20°57	29°11	2°51	8°D 7	8°13	14°53	n.a.	S 22
S 23	22 37 23	11°29'06	18°52	3°29	4°23	22° 2	7°35	13°46	20°54	29°13	2°51	8° 7	8°10	15° 0	n.a.	S 23
M24	22 41 19	12°27'30	3♑ 9	5°24	5°34	22°44	7°45	13°44	20°52	29°15	2°52	8° 7	8° 7	15° 7	n.a.	M24
T 25	22 45 16	13°25'52	17°36	7°21	6°44	23°26	7°54	13°43	20°49	29°18	2°52	8° 7	8° 3	15°13	n.a.	T 25
W26	22 49 12	14°24'11	2♒11	9°20	7°55	24° 8	8° 3	13°42	20°47	29°20	2°52	8° 8	8° 0	15°20	n.a.	W26
T 27	22 53 9	15°22'28	16°47	11°19	9° 5	24°50	8°12	13°41	20°44	29°22	2°R52	8° 8	7°57	15°27	n.a.	T 27
F 28	22 57 5	16°20'42	1♓21	13°20	10°16	25°31	8°21	13°40	20°41	29°24	2°52	8°R 9	7°54	15°34	n.a.	F 28
S 29	23 1 2	17°18'54	15°45	15°22	11°27	26°13	8°30	13°39	20°39	29°26	2°52	8° 9	7°51	15°40	n.a.	S 29
S 30	23 4 58	18♍17'04	29♓54	17♍24	12♌37	26♍55	8♋38	13♑38	20♓36	29♍28	2♊52	8♍ 8	7♍48	15♋47	n.a.	S 30

Delta T = 167h29m41s Julian Calendar 1 Nov. 11813 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11813 BCE

DECEMBER 11813 BCE (-11812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 8 55	19♍15'11	13♈44	19♍28	13♌48	27♍36	8♋47	13°R37	20°R34	29♍31	2°R52	8°R 7	7♍44	15♋54	n.a.	M 1
T 2	23 12 51	20°13'17	27°12	21°33	14°59	28°18	8°55	13♑36	20♓31	29°33	2♊51	8♍ 6	7°41	16° 0	n.a.	T 2
W 3	23 16 48	21°11'21	10♉18	23°38	16° 9	28°59	9° 3	13°36	20°29	29°35	2°51	8° 4	7°38	16° 7	n.a.	W 3
T 4	23 20 44	22° 9'23	23° 3	25°44	17°20	29°41	9°11	13°36	20°26	29°37	2°51	8° 2	7°35	16°14	n.a.	T 4
F 5	23 24 41	23° 7'23	5♊28	27°49	18°31	0♎22	9°19	13°35	20°24	29°40	2°51	8° 1	7°32	16°20	n.a.	F 5
S 6	23 28 37	24° 5'22	17°39	29°55	19°42	1° 4	9°27	13°35	20°21	29°42	2°50	8° 0	7°28	16°27	n.a.	S 6
S 7	23 32 34	25° 3'19	29°38	2♎ 0	20°53	1°45	9°35	13°35	20°18	29°44	2°50	8°D 0	7°25	16°34	n.a.	S 7
M 8	23 36 30	26° 1'14	11♋30	4° 5	22° 3	2°26	9°43	13°D35	20°16	29°46	2°50	8° 1	7°22	16°40	n.a.	M 8
T 9	23 40 27	26°59'08	23°21	6° 9	23°14	3° 8	9°50	13°35	20°13	29°49	2°49	8° 2	7°19	16°47	n.a.	T 9
W10	23 44 23	27°57'00	5♌15	8°11	24°25	3°49	9°57	13°35	20°11	29°51	2°49	8° 4	7°16	16°54	n.a.	W10
T 11	23 48 20	28°54'50	17°15	10°12	25°36	4°30	10° 5	13°35	20° 8	29°53	2°49	8° 5	7°13	17° 1	n.a.	T 11
F 12	23 52 16	29°52'38	29°27	12°11	26°47	5°11	10°12	13°36	20° 6	29°55	2°48	8° 6	7° 9	17° 7	n.a.	F 12
S 13	23 56 13	0♎50'25	11♍51	14° 8	27°58	5°52	10°19	13°36	20° 3	29°57	2°48	8°R 6	7° 6	17°14	n.a.	S 13
S 14	0 0 9	1°48'09	24°31	16° 2	29° 9	6°33	10°25	13°37	20° 1	29°59	2°47	8° 5	7° 3	17°21	n.a.	S 14
M15	0 4 6	2°45'53	7♎28	17°53	0♍20	7°14	10°32	13°38	19°58	0♎ 2	2°47	8° 3	7° 0	17°27	n.a.	M15
T 16	0 8 2	3°43'34	20°40	19°41	1°31	7°55	10°38	13°38	19°56	0° 4	2°46	8° 0	6°57	17°34	n.a.	T 16
W17	0 11 58	4°41'13	4♏ 8	21°25	2°42	8°36	10°45	13°39	19°53	0° 6	2°45	7°56	6°53	17°41	n.a.	W17
T 18	0 15 55	5°38'51	17°49	23° 6	3°53	9°17	10°51	13°40	19°51	0° 9	2°45	7°52	6°50	17°47	n.a.	T 18
F 19	0 19 51	6°36'27	1♐41	24°44	5° 4	9°58	10°57	13°41	19°48	0°11	2°44	7°49	6°47	17°54	n.a.	F 19
S 20	0 23 48	7°34'01	15°41	26°17	6°15	10°39	11° 3	13°43	19°46	0°13	2°43	7°46	6°44	18° 1	n.a.	S 20
S 21	0 27 44	8°31'33	29°48	27°46	7°26	11°20	11° 8	13°44	19°44	0°15	2°43	7°44	6°41	18° 7	n.a.	S 21
M22	0 31 41	9°29'03	13♑59	29°12	8°38	12° 0	11°14	13°45	19°41	0°18	2°42	7°D44	6°38	18°14	n.a.	M22
T 23	0 35 37	10°26'31	28°12	0♏33	9°49	12°41	11°19	13°47	19°39	0°20	2°41	7°45	6°34	18°21	n.a.	T 23
W24	0 39 34	11°23'57	12♒26	1°49	11° 0	13°22	11°25	13°48	19°37	0°22	2°40	7°46	6°31	18°28	n.a.	W24
T 25	0 43 30	12°21'22	26°36	3° 1	12°11	14° 2	11°30	13°50	19°34	0°24	2°39	7°48	6°28	18°34	n.a.	T 25
F 26	0 47 26	13°18'45	10♓42	4° 9	13°22	14°43	11°34	13°52	19°32	0°26	2°39	7°R48	6°25	18°41	n.a.	F 26
S 27	0 51 23	14°16'06	24°41	5°12	14°34	15°24	11°39	13°54	19°30	0°29	2°38	7°47	6°22	18°48	n.a.	S 27
S 28	0 55 19	15°13'25	8♈28	6°10	15°45	16° 4	11°44	13°56	19°27	0°31	2°37	7°44	6°19	18°54	n.a.	S 28
M29	0 59 16	16°10'43	22° 1	7° 4	16°56	16°45	11°48	13°58	19°25	0°33	2°36	7°39	6°15	19° 1	n.a.	M29
T 30	1 3 12	17° 8'00	5♉18	7°53	18° 8	17°25	11°52	14° 0	19°23	0°35	2°35	7°34	6°12	19° 8	n.a.	T 30
W31	1 7 9	18♎ 5'16	18♉18	8♏37	19♍19	18♎ 5	11♋57	14♑ 2	19♓21	0♎37	2♊34	7♍27	6♍ 9	19♋14	n.a.	W31

Delta T = 167h29m34s Julian Calendar

The year -11812 astronomical counting style corresponds to year 11813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11812 BCE
geocentric

JANUARY 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 11 5	19♎ 2'30	0♊59	9♏16	20♍30	18♎46	12♋ 0	14♑ 5	19°R19	0♎40	2°R33	7°R20	6♍ 6	19♋21	n.a.	T 1
F 2	1 15 1	19°59'43	13°24	9°50	21°42	19°26	12° 4	14° 7	19♓17	0°42	2♊32	7♍14	6° 3	19°28	n.a.	F 2
S 3	1 18 58	20°56'56	25°34	10°19	22°53	20° 6	12° 8	14°10	19°15	0°44	2°31	7° 9	5°59	19°34	n.a.	S 3
S 4	1 22 54	21°54'07	7♋33	10°43	24° 5	20°47	12°11	14°12	19°13	0°46	2°29	7° 6	5°56	19°41	n.a.	S 4
M 5	1 26 51	22°51'18	19°26	11° 3	25°16	21°27	12°14	14°15	19°11	0°48	2°28	7°D 5	5°53	19°48	n.a.	M 5
T 6	1 30 47	23°48'27	1♌17	11°17	26°28	22° 7	12°17	14°18	19° 9	0°50	2°27	7° 5	5°50	19°54	n.a.	T 6
W 7	1 34 44	24°45'36	13°11	11°26	27°39	22°47	12°20	14°21	19° 7	0°52	2°26	7° 6	5°47	20° 1	n.a.	W 7
T 8	1 38 40	25°42'44	25°14	11°R30	28°51	23°27	12°23	14°24	19° 5	0°54	2°25	7° 8	5°44	20° 8	n.a.	T 8
F 9	1 42 36	26°39'51	7♍29	11°30	0♎ 3	24° 7	12°26	14°27	19° 3	0°56	2°24	7°R 8	5°40	20°15	n.a.	F 9
S 10	1 46 33	27°36'57	20° 2	11°25	1°14	24°47	12°28	14°30	19° 1	0°58	2°22	7° 7	5°37	20°21	n.a.	S 10
S 11	1 50 29	28°34'03	2♎55	11°15	2°26	25°27	12°30	14°33	18°59	1° 1	2°21	7° 5	5°34	20°28	n.a.	S 11
M12	1 54 26	29°31'07	16° 8	11° 1	3°38	26° 7	12°32	14°37	18°58	1° 3	2°20	7° 0	5°31	20°35	n.a.	M12
T 13	1 58 22	0♏28'11	29°43	10°43	4°50	26°47	12°34	14°40	18°56	1° 5	2°19	6°53	5°28	20°41	n.a.	T 13
W14	2 2 19	1°25'14	13♏37	10°21	6° 2	27°27	12°35	14°43	18°54	1° 7	2°17	6°44	5°24	20°48	n.a.	W14
T 15	2 6 15	2°22'16	27°45	9°56	7°13	28° 7	12°37	14°47	18°53	1° 9	2°16	6°36	5°21	20°55	n.a.	T 15
F 16	2 10 11	3°19'18	12♐ 2	9°28	8°25	28°47	12°38	14°51	18°51	1°11	2°15	6°27	5°18	21° 1	n.a.	F 16
S 17	2 14 8	4°16'18	26°24	8°58	9°37	29°27	12°39	14°55	18°49	1°12	2°13	6°21	5°15	21° 8	n.a.	S 17
S 18	2 18 4	5°13'18	10♑45	8°25	10°49	0♏ 6	12°40	14°58	18°48	1°14	2°12	6°16	5°12	21°15	n.a.	S 18
M19	2 22 1	6°10'16	25° 2	7°52	12° 1	0°46	12°41	15° 2	18°46	1°16	2°10	6°14	5° 9	21°21	n.a.	M19
T 20	2 25 57	7° 7'13	9♒11	7°17	13°13	1°26	12°41	15° 6	18°45	1°18	2° 9	6°D14	5° 5	21°28	n.a.	T 20
W21	2 29 54	8° 4'10	23°13	6°43	14°25	2° 6	12°41	15°10	18°44	1°20	2° 8	6°14	5° 2	21°35	n.a.	W21
T 22	2 33 50	9° 1'06	7♓ 5	6° 9	15°37	2°45	12°R42	15°15	18°42	1°22	2° 6	6°R14	4°59	21°41	n.a.	T 22
F 23	2 37 47	9°58'00	20°49	5°35	16°50	3°25	12°42	15°19	18°41	1°24	2° 5	6°14	4°56	21°48	n.a.	F 23
S 24	2 41 43	10°54'54	4♈22	5° 4	18° 2	4° 4	12°41	15°23	18°40	1°26	2° 3	6°11	4°53	21°55	n.a.	S 24
S 25	2 45 39	11°51'48	17°45	4°34	19°14	4°44	12°41	15°27	18°39	1°28	2° 2	6° 5	4°50	22° 2	n.a.	S 25
M26	2 49 36	12°48'40	0♉57	4° 7	20°26	5°23	12°40	15°32	18°37	1°29	2° 0	5°57	4°46	22° 8	n.a.	M26
T 27	2 53 32	13°45'33	13°56	3°43	21°38	6° 3	12°39	15°36	18°36	1°31	1°59	5°47	4°43	22°15	n.a.	T 27
W28	2 57 29	14°42'25	26°41	3°22	22°51	6°42	12°38	15°41	18°35	1°33	1°57	5°35	4°40	22°22	n.a.	W28
T 29	3 1 25	15°39'17	9♊13	3° 5	24° 3	7°22	12°37	15°46	18°34	1°35	1°56	5°24	4°37	22°28	n.a.	T 29
F 30	3 5 22	16°36'09	21°31	2°52	25°15	8° 1	12°36	15°50	18°33	1°36	1°54	5°13	4°34	22°35	n.a.	F 30
S 31	3 9 18	17♏33'00	3♋37	2♏43	26♎28	8♏40	12♋34	15♑55	18♓32	1♎38	1♊53	5♍ 4	4♍30	22♋42	n.a.	S 31

Delta T = 167h29m26s Julian Calendar 1 Jan. 11812 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11813 BCE

FEBRUARY 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 13 15	18♏29'52	15♋34	2°R39	27♎40	9♏20	12°R33	16♑ 0	18°R32	1♎40	1°R51	4°R57	4♍27	22♋48	n.a.	S 1
M 2	3 17 11	19°26'43	27°25	2°D39	28°53	9°59	12♋31	16° 5	18♓31	1°41	1♊49	4♍53	4°24	22°55	n.a.	M 2
T 3	3 21 8	20°23'35	9♌15	2♏43	0♏ 5	10°38	12°29	16°10	18°30	1°43	1°48	4°51	4°21	23° 2	n.a.	T 3
W 4	3 25 4	21°20'27	21° 8	2°52	1°18	11°18	12°26	16°15	18°29	1°45	1°46	4°D50	4°18	23° 8	n.a.	W 4
T 5	3 29 1	22°17'19	3♍10	3° 6	2°31	11°57	12°24	16°20	18°29	1°46	1°45	4°R51	4°15	23°15	n.a.	T 5
F 6	3 32 57	23°14'11	15°26	3°25	3°43	12°36	12°21	16°26	18°28	1°48	1°43	4°50	4°11	23°22	n.a.	F 6
S 7	3 36 54	24°11'04	28° 2	3°48	4°56	13°15	12°18	16°31	18°27	1°49	1°41	4°48	4° 8	23°28	n.a.	S 7
S 8	3 40 50	25° 7'57	11♎ 0	4°15	6° 9	13°54	12°15	16°36	18°27	1°51	1°40	4°44	4° 5	23°35	n.a.	S 8
M 9	3 44 47	26° 4'50	24°25	4°48	7°22	14°33	12°12	16°42	18°26	1°52	1°38	4°38	4° 2	23°42	n.a.	M 9
T 10	3 48 43	27° 1'43	8♏15	5°24	8°35	15°12	12° 9	16°47	18°26	1°54	1°37	4°29	3°59	23°48	n.a.	T 10
W11	3 52 40	27°58'37	22°28	6° 5	9°48	15°52	12° 5	16°53	18°26	1°55	1°35	4°18	3°56	23°55	n.a.	W11
T 12	3 56 36	28°55'31	7♐ 0	6°50	11° 0	16°31	12° 2	16°58	18°25	1°57	1°33	4° 7	3°52	24° 2	n.a.	T 12
F 13	4 0 33	29°52'26	21°43	7°40	12°13	17°10	11°58	17° 4	18°25	1°58	1°32	3°57	3°49	24° 8	n.a.	F 13
S 14	4 4 29	0♐49'20	6♑29	8°33	13°26	17°49	11°54	17° 9	18°25	1°59	1°30	3°48	3°46	24°15	n.a.	S 14
S 15	4 8 26	1°46'15	21°10	9°31	14°40	18°27	11°50	17°15	18°25	2° 1	1°28	3°41	3°43	24°22	n.a.	S 15
M16	4 12 23	2°43'10	5♒42	10°32	15°53	19° 6	11°45	17°21	18°25	2° 2	1°27	3°38	3°40	24°28	n.a.	M16
T 17	4 16 19	3°40'04	19°58	11°38	17° 6	19°45	11°41	17°27	18°D24	2° 3	1°25	3°36	3°36	24°35	n.a.	T 17
W18	4 20 16	4°36'59	3♓59	12°47	18°19	20°24	11°36	17°33	18°24	2° 4	1°24	3°36	3°33	24°42	n.a.	W18
T 19	4 24 12	5°33'54	17°44	14° 0	19°32	21° 3	11°31	17°39	18°25	2° 6	1°22	3°36	3°30	24°49	n.a.	T 19
F 20	4 28 9	6°30'49	1♈14	15°17	20°45	21°42	11°26	17°45	18°25	2° 7	1°20	3°35	3°27	24°55	n.a.	F 20
S 21	4 32 5	7°27'45	14°29	16°37	21°59	22°21	11°21	17°51	18°25	2° 8	1°19	3°31	3°24	25° 2	n.a.	S 21
S 22	4 36 2	8°24'41	27°32	18° 2	23°12	22°59	11°16	17°57	18°25	2° 9	1°17	3°25	3°21	25° 9	n.a.	S 22
M23	4 39 58	9°21'37	10♉24	19°29	24°25	23°38	11°11	18° 3	18°25	2°10	1°16	3°15	3°17	25°15	n.a.	M23
T 24	4 43 55	10°18'34	23° 4	21° 1	25°39	24°17	11° 5	18° 9	18°26	2°11	1°14	3° 4	3°14	25°22	n.a.	T 24
W25	4 47 52	11°15'31	5♊33	22°36	26°52	24°55	10°59	18°15	18°26	2°12	1°12	2°51	3°11	25°29	n.a.	W25
T 26	4 51 48	12°12'30	17°51	24°14	28° 6	25°34	10°54	18°22	18°26	2°13	1°11	2°39	3° 8	25°35	n.a.	T 26
F 27	4 55 45	13° 9'29	0♋ 0	25°55	29°19	26°13	10°48	18°28	18°27	2°14	1° 9	2°26	3° 5	25°42	n.a.	F 27
S 28	4 59 41	14♐ 6'28	12♋ 0	27♏40	0♐33	26♏51	10♋42	18♑34	18♓27	2♎15	1♊ 8	2♍16	3♍ 1	25♋49	n.a.	S 28

Delta T = 167h29m19s Julian Calendar

The year -11811 astronomical counting style corresponds to year 11812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11812 BCE
geocentric

MARCH 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 3 38	15♐ 3'29	23♋52	29♏28	1♐46	27♏30	10°R35	18♑41	18♓28	2♎16	1°R 6	2°R 8	2♍58	25♋55	n.a.	S 1
M 2	5 7 35	16° 0'31	5♌41	1♐18	3° 0	28° 9	10♋29	18°47	18°29	2°17	1♊ 4	2♍ 3	2°55	26° 2	n.a.	M 2
T 3	5 11 31	16°57'34	17°29	3°12	4°14	28°47	10°23	18°54	18°29	2°18	1° 3	2° 0	2°52	26° 9	n.a.	T 3
W 4	5 15 28	17°54'38	29°21	5° 8	5°28	29°26	10°16	19° 0	18°30	2°19	1° 1	1°D59	2°49	26°15	n.a.	W 4
T 5	5 19 24	18°51'43	11♍22	7° 6	6°41	0♐ 4	10° 9	19° 7	18°31	2°20	1° 0	2° 0	2°46	26°22	n.a.	T 5
F 6	5 23 21	19°48'49	23°37	9° 7	7°55	0°43	10° 3	19°13	18°32	2°21	0°58	2°R 0	2°42	26°29	n.a.	F 6
S 7	5 27 18	20°45'57	6♎11	11° 9	9° 9	1°21	9°56	19°20	18°33	2°21	0°57	1°59	2°39	26°35	n.a.	S 7
S 8	5 31 14	21°43'06	19° 9	13°13	10°23	1°59	9°49	19°27	18°33	2°22	0°55	1°56	2°36	26°42	n.a.	S 8
M 9	5 35 11	22°40'17	2♏35	15°18	11°37	2°38	9°42	19°33	18°34	2°23	0°54	1°51	2°33	26°49	n.a.	M 9
T 10	5 39 8	23°37'29	16°30	17°25	12°51	3°16	9°35	19°40	18°36	2°23	0°52	1°43	2°30	26°55	n.a.	T 10
W11	5 43 4	24°34'42	0♐52	19°32	14° 5	3°55	9°28	19°47	18°37	2°24	0°51	1°34	2°27	27° 2	n.a.	W11
T 12	5 47 1	25°31'57	15°36	21°39	15°19	4°33	9°20	19°54	18°38	2°25	0°49	1°24	2°23	27° 9	n.a.	T 12
F 13	5 50 58	26°29'13	0♑36	23°46	16°33	5°11	9°13	20° 0	18°39	2°25	0°48	1°15	2°20	27°15	n.a.	F 13
S 14	5 54 54	27°26'30	15°42	25°54	17°47	5°50	9° 5	20° 7	18°40	2°26	0°47	1° 7	2°17	27°22	n.a.	S 14
S 15	5 58 51	28°23'49	0♒44	28° 0	19° 1	6°28	8°58	20°14	18°42	2°26	0°45	1° 2	2°14	27°29	n.a.	S 15
M16	6 2 47	29°21'08	15°33	0♑ 7	20°15	7° 6	8°51	20°21	18°43	2°27	0°44	0°59	2°11	27°35	n.a.	M16
T 17	6 6 44	0♑18'29	0♓ 4	2°12	21°30	7°45	8°43	20°28	18°44	2°27	0°43	0°D58	2° 7	27°42	n.a.	T 17
W18	6 10 41	1°15'51	14°14	4°17	22°44	8°23	8°35	20°35	18°46	2°28	0°41	0°58	2° 4	27°49	n.a.	W18
T 19	6 14 37	2°13'14	28° 1	6°20	23°58	9° 1	8°28	20°42	18°47	2°28	0°40	0°R59	2° 1	27°55	n.a.	T 19
F 20	6 18 34	3°10'38	11♈28	8°22	25°12	9°39	8°20	20°49	18°49	2°28	0°39	0°59	1°58	28° 2	n.a.	F 20
S 21	6 22 31	4° 8'03	24°35	10°23	26°27	10°17	8°12	20°56	18°50	2°29	0°37	0°57	1°55	28° 9	n.a.	S 21
S 22	6 26 27	5° 5'30	7♉26	12°23	27°41	10°55	8° 5	21° 3	18°52	2°29	0°36	0°52	1°52	28°15	n.a.	S 22
M23	6 30 24	6° 2'57	20° 3	14°21	28°56	11°34	7°57	21°10	18°54	2°29	0°35	0°46	1°48	28°22	n.a.	M23
T 24	6 34 21	7° 0'27	2♊28	16°18	0♑10	12°12	7°49	21°17	18°56	2°29	0°34	0°38	1°45	28°29	n.a.	T 24
W25	6 38 17	7°57'57	14°43	18°13	1°24	12°50	7°41	21°24	18°57	2°29	0°32	0°28	1°42	28°35	n.a.	W25
T 26	6 42 14	8°55'30	26°49	20° 7	2°39	13°28	7°34	21°31	18°59	2°30	0°31	0°19	1°39	28°42	n.a.	T 26
F 27	6 46 11	9°53'04	8♋48	21°59	3°53	14° 6	7°26	21°39	19° 1	2°30	0°30	0°10	1°36	28°49	n.a.	F 27
S 28	6 50 8	10°50'39	20°42	23°50	5° 8	14°44	7°18	21°46	19° 3	2°30	0°29	0° 2	1°33	28°55	n.a.	S 28
S 29	6 54 4	11°48'17	2♌31	25°39	6°23	15°22	7°11	21°53	19° 5	2°30	0°28	29♌57	1°29	29° 2	n.a.	S 29
M30	6 58 1	12°45'56	14°19	27°26	7°37	16° 0	7° 3	22° 0	19° 7	2°R30	0°27	29°53	1°26	29° 9	n.a.	M30
T 31	7 1 58	13♑43'37	26♌ 8	29♑12	8♑52	16♐38	6♋55	22♑ 7	19♓ 9	2♎30	0♊26	29°D52	1♍23	29♋15	n.a.	T 31

Delta T = 167h29m12s Julian Calendar 1 March 11812 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11813 BCE

APRIL 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 5 54	14♑41'19	8♍ 1	0♒57	10♑ 6	17♐16	6°R48	22♑14	19♓11	2°R30	0°R25	29♌52	1♍20	29♋22	n.a.	W 1
T 2	7 9 51	15°39'04	20° 3	2°40	11°21	17°54	6♋40	22°22	19°13	2♎30	0♊24	29°53	1°17	29°29	n.a.	T 2
F 3	7 13 48	16°36'52	2♎18	4°22	12°36	18°32	6°33	22°29	19°16	2°30	0°23	29°55	1°13	29°36	n.a.	F 3
S 4	7 17 44	17°34'41	14°50	6° 2	13°51	19°10	6°25	22°36	19°18	2°29	0°22	29°R55	1°10	29°42	n.a.	S 4
S 5	7 21 41	18°32'32	27°45	7°41	15° 5	19°47	6°18	22°43	19°20	2°29	0°21	29°55	1° 7	29°49	n.a.	S 5
M 6	7 25 38	19°30'26	11♏ 6	9°18	16°20	20°25	6°10	22°50	19°22	2°29	0°20	29°53	1° 4	29°56	n.a.	M 6
T 7	7 29 34	20°28'22	24°55	10°54	17°35	21° 3	6° 3	22°58	19°25	2°29	0°19	29°49	1° 1	0♌ 2	n.a.	T 7
W 8	7 33 31	21°26'20	9♐13	12°28	18°50	21°41	5°56	23° 5	19°27	2°28	0°18	29°45	0°58	0° 9	n.a.	W 8
T 9	7 37 28	22°24'20	23°56	14° 1	20° 5	22°19	5°49	23°12	19°30	2°28	0°17	29°39	0°54	0°16	n.a.	T 9
F 10	7 41 24	23°22'23	8♑58	15°32	21°20	22°57	5°42	23°19	19°32	2°28	0°16	29°34	0°51	0°22	n.a.	F 10
S 11	7 45 21	24°20'28	24°11	17° 2	22°35	23°34	5°35	23°27	19°35	2°27	0°16	29°29	0°48	0°29	n.a.	S 11
S 12	7 49 18	25°18'35	9♒24	18°30	23°50	24°12	5°28	23°34	19°37	2°27	0°15	29°27	0°45	0°36	n.a.	S 12
M13	7 53 14	26°16'43	24°28	19°57	25° 5	24°50	5°21	23°41	19°40	2°27	0°14	29°D25	0°42	0°42	n.a.	M13
T 14	7 57 11	27°14'54	9♓14	21°23	26°20	25°28	5°14	23°48	19°43	2°26	0°13	29°25	0°39	0°49	n.a.	T 14
W15	8 1 8	28°13'06	23°36	22°46	27°35	26° 5	5° 8	23°56	19°45	2°26	0°13	29°27	0°35	0°56	n.a.	W15
T 16	8 5 4	29°11'21	7♈34	24° 9	28°50	26°43	5° 1	24° 3	19°48	2°25	0°12	29°28	0°32	1° 2	n.a.	T 16
F 17	8 9 1	0♒ 9'37	21° 5	25°29	0♒ 5	27°21	4°55	24°10	19°51	2°24	0°12	29°29	0°29	1° 9	n.a.	F 17
S 18	8 12 58	1° 7'55	4♉13	26°48	1°20	27°58	4°49	24°17	19°54	2°24	0°11	29°R30	0°26	1°16	n.a.	S 18
S 19	8 16 54	2° 6'15	17° 1	28° 5	2°35	28°36	4°43	24°24	19°56	2°23	0°11	29°29	0°23	1°22	n.a.	S 19
M20	8 20 51	3° 4'37	29°31	29°20	3°50	29°14	4°37	24°32	19°59	2°23	0°10	29°26	0°19	1°29	n.a.	M20
T 21	8 24 48	4° 3'01	11♊47	0♓33	5° 5	29°51	4°31	24°39	20° 2	2°22	0°10	29°23	0°16	1°36	n.a.	T 21
W22	8 28 44	5° 1'27	23°52	1°44	6°20	0♑29	4°25	24°46	20° 5	2°21	0° 9	29°19	0°13	1°42	n.a.	W22
T 23	8 32 41	5°59'55	5♋50	2°54	7°35	1° 6	4°19	24°53	20° 8	2°20	0° 9	29°15	0°10	1°49	n.a.	T 23
F 24	8 36 38	6°58'25	17°42	4° 1	8°50	1°44	4°14	25° 0	20°11	2°20	0° 8	29°12	0° 7	1°56	n.a.	F 24
S 25	8 40 34	7°56'58	29°32	5° 5	10° 6	2°21	4° 9	25° 7	20°14	2°19	0° 8	29° 9	0° 4	2° 2	n.a.	S 25
S 26	8 44 31	8°55'32	11♌21	6° 8	11°21	2°59	4° 4	25°14	20°17	2°18	0° 8	29° 7	0° 0	2° 9	n.a.	S 26
M27	8 48 28	9°54'09	23°11	7° 8	12°36	3°36	3°59	25°21	20°20	2°17	0° 7	29° 6	29♌57	2°16	n.a.	M27
T 28	8 52 24	10°52'48	5♍ 5	8° 5	13°51	4°14	3°54	25°29	20°24	2°16	0° 7	29°D 6	29°54	2°22	n.a.	T 28
W29	8 56 21	11°51'30	17° 4	8°59	15° 6	4°51	3°49	25°36	20°27	2°15	0° 7	29° 6	29°51	2°29	n.a.	W29
T 30	9 0 18	12♒50'14	29♍13	9♓50	16♒22	5♑29	3♋45	25♑43	20♓30	2♎14	0♊ 7	29♌ 8	29♌48	2♌35	n.a.	T 30

Delta T = 167h29m04s Julian Calendar

The year -11811 astronomical counting style corresponds to year 11812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11812 BCE
geocentric

MAY 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 4 14	13♒49'00	11♎33	10♓38	17♒37	6♑ 6	3°R40	25♑50	20♓33	2°R13	0°R 7	29♌ 9	29♌44	2♌42	n.a.	F 1
S 2	9 8 11	14°47'50	24° 9	11°22	18°52	6°44	3♋36	25°57	20°36	2♎12	0♊ 6	29°10	29°41	2°49	n.a.	S 2
S 3	9 12 7	15°46'42	7♏ 3	12° 2	20° 7	7°21	3°32	26° 4	20°40	2°11	0° 6	29°11	29°38	2°55	n.a.	S 3
M 4	9 16 4	16°45'36	20°19	12°39	21°23	7°58	3°28	26°11	20°43	2°10	0° 6	29°R11	29°35	3° 2	n.a.	M 4
T 5	9 20 1	17°44'34	3♐59	13°11	22°38	8°36	3°25	26°17	20°46	2° 9	0°D 6	29°11	29°32	3° 9	n.a.	T 5
W 6	9 23 57	18°43'34	18° 5	13°38	23°53	9°13	3°21	26°24	20°50	2° 8	0° 6	29°10	29°29	3°15	n.a.	W 6
T 7	9 27 54	19°42'36	2♑34	14° 1	25° 9	9°50	3°18	26°31	20°53	2° 7	0° 6	29° 9	29°25	3°22	n.a.	T 7
F 8	9 31 51	20°41'42	17°23	14°18	26°24	10°28	3°15	26°38	20°56	2° 6	0° 6	29° 8	29°22	3°29	n.a.	F 8
S 9	9 35 47	21°40'50	2♒26	14°29	27°39	11° 5	3°12	26°45	21° 0	2° 5	0° 7	29° 7	29°19	3°35	n.a.	S 9
S 10	9 39 44	22°40'00	17°35	14°R35	28°55	11°42	3° 9	26°52	21° 3	2° 3	0° 7	29° 6	29°16	3°42	n.a.	S 10
M11	9 43 40	23°39'13	2♓40	14°34	0♓10	12°20	3° 6	26°58	21° 7	2° 2	0° 7	29°D 6	29°13	3°49	n.a.	M11
T 12	9 47 37	24°38'28	17°32	14°26	1°26	12°57	3° 4	27° 5	21°10	2° 1	0° 7	29° 7	29°10	3°55	n.a.	T 12
W13	9 51 34	25°37'45	2♈ 4	14°12	2°41	13°34	3° 2	27°12	21°14	2° 0	0° 7	29° 7	29° 6	4° 2	n.a.	W13
T 14	9 55 30	26°37'05	16°12	13°50	3°56	14°11	3° 0	27°18	21°17	1°58	0° 8	29° 7	29° 3	4° 9	n.a.	T 14
F 15	9 59 27	27°36'26	29°53	13°21	5°12	14°48	2°58	27°25	21°21	1°57	0° 8	29° 7	29° 0	4°15	n.a.	F 15
S 16	10 3 23	28°35'50	13♉ 8	12°45	6°27	15°25	2°56	27°31	21°25	1°56	0° 8	29° 7	28°57	4°22	n.a.	S 16
S 17	10 7 20	29°35'16	25°58	12° 2	7°43	16° 3	2°55	27°38	21°28	1°54	0° 9	29° 7	28°54	4°29	n.a.	S 17
M18	10 11 16	0♓34'44	8♊28	11°12	8°58	16°40	2°54	27°44	21°32	1°53	0° 9	29° 7	28°50	4°35	n.a.	M18
T 19	10 15 13	1°34'15	20°41	10°16	10°13	17°17	2°53	27°51	21°35	1°52	0°10	29° 8	28°47	4°42	n.a.	T 19
W20	10 19 9	2°33'47	2♋42	9°15	11°29	17°54	2°52	27°57	21°39	1°50	0°10	29° 8	28°44	4°49	n.a.	W20
T 21	10 23 6	3°33'22	14°35	8°10	12°44	18°31	2°51	28° 4	21°43	1°49	0°11	29° 8	28°41	4°55	n.a.	T 21
F 22	10 27 3	4°32'59	26°24	7° 3	14° 0	19° 8	2°51	28°10	21°47	1°47	0°11	29° 9	28°38	5° 2	n.a.	F 22
S 23	10 30 59	5°32'38	8♌13	5°54	15°15	19°45	2°51	28°16	21°50	1°46	0°12	29°10	28°35	5° 9	n.a.	S 23
S 24	10 34 56	6°32'19	20° 4	4°47	16°30	20°22	2°D51	28°22	21°54	1°44	0°13	29°10	28°31	5°15	n.a.	S 24
M25	10 38 52	7°32'02	2♍ 0	3°42	17°46	20°59	2°51	28°28	21°58	1°43	0°13	29°R10	28°28	5°22	n.a.	M25
T 26	10 42 49	8°31'48	14° 3	2°41	19° 1	21°36	2°51	28°35	22° 1	1°41	0°14	29°10	28°25	5°29	n.a.	T 26
W27	10 46 45	9°31'36	26°15	1°46	20°17	22°12	2°52	28°41	22° 5	1°40	0°15	29° 9	28°22	5°35	n.a.	W27
T 28	10 50 42	10°31'27	8♎37	0°59	21°32	22°49	2°52	28°47	22° 9	1°38	0°15	29° 7	28°19	5°42	n.a.	T 28
F 29	10 54 38	11°31'20	21°12	0°21	22°48	23°26	2°53	28°53	22°13	1°37	0°16	29° 6	28°16	5°49	n.a.	F 29
S 30	10 58 35	12°31'16	3♏59	29♒52	24° 3	24° 3	2°54	28°58	22°16	1°35	0°17	29° 4	28°12	5°55	n.a.	S 30
S 31	11 2 31	13♓31'14	17♏ 2	29♒34	25♓18	24♑40	2♋56	29♑ 4	22♓20	1♎33	0♊18	29♌ 2	28♌ 9	6♌ 2	n.a.	S 31

Delta T = 167h28m57s Julian Calendar 1 May 11812 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11812 BCE

JUNE 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 6 28	14♓31'14	0♐20	29°D26	26♓34	25♑17	2♋57	29♑10	22♓24	1°R32	0♊19	29°R 1	28♌ 6	6♌ 9	n.a.	M 1
T 2	11 10 24	15°31'17	13°56	29♒29	27°49	25°53	2°59	29°16	22°28	1♎30	0°20	29°D 1	28° 3	6°15	n.a.	T 2
W 3	11 14 21	16°31'23	27°50	29°43	29° 5	26°30	3° 1	29°21	22°32	1°29	0°21	29♌ 1	28° 0	6°22	n.a.	W 3
T 4	11 18 17	17°31'32	12♑ 2	0♓ 7	0♈20	27° 7	3° 3	29°27	22°35	1°27	0°22	29° 2	27°56	6°29	n.a.	T 4
F 5	11 22 14	18°31'43	26°30	0°41	1°35	27°44	3° 5	29°33	22°39	1°25	0°23	29° 3	27°53	6°35	n.a.	F 5
S 6	11 26 10	19°31'56	11♒11	1°24	2°51	28°20	3° 8	29°38	22°43	1°24	0°24	29° 4	27°50	6°42	n.a.	S 6
S 7	11 30 7	20°32'12	25°59	2°15	4° 6	28°57	3°10	29°44	22°47	1°22	0°25	29°R 5	27°47	6°49	n.a.	S 7
M 8	11 34 3	21°32'30	10♓49	3°14	5°22	29°33	3°13	29°49	22°51	1°20	0°26	29° 5	27°44	6°55	n.a.	M 8
T 9	11 38 0	22°32'51	25°32	4°19	6°37	0♒10	3°16	29°54	22°55	1°19	0°27	29° 3	27°41	7° 2	n.a.	T 9
W10	11 41 56	23°33'13	10♈ 2	5°31	7°52	0°47	3°19	29°59	22°58	1°17	0°28	29° 0	27°37	7° 9	n.a.	W10
T 11	11 45 53	24°33'38	24°11	6°48	9° 8	1°23	3°23	0♒ 5	23° 2	1°15	0°30	28°57	27°34	7°15	n.a.	T 11
F 12	11 49 49	25°34'04	7♉57	8° 9	10°23	2° 0	3°26	0°10	23° 6	1°14	0°31	28°52	27°31	7°22	n.a.	F 12
S 13	11 53 46	26°34'33	21°18	9°34	11°39	2°36	3°30	0°15	23°10	1°12	0°32	28°49	27°28	7°29	n.a.	S 13
S 14	11 57 42	27°35'03	4♊13	11° 3	12°54	3°12	3°34	0°20	23°14	1°10	0°33	28°45	27°25	7°35	n.a.	S 14
M15	12 1 38	28°35'35	16°47	12°34	14° 9	3°49	3°38	0°24	23°17	1° 9	0°35	28°43	27°21	7°42	n.a.	M15
T 16	12 5 35	29°36'09	29° 1	14° 7	15°25	4°25	3°42	0°29	23°21	1° 7	0°36	28°D42	27°18	7°48	n.a.	T 16
W17	12 9 31	0♈36'44	11♋ 2	15°42	16°40	5° 1	3°47	0°34	23°25	1° 5	0°38	28°43	27°15	7°55	n.a.	W17
T 18	12 13 28	1°37'21	22°54	17°19	17°55	5°38	3°52	0°39	23°29	1° 4	0°39	28°45	27°12	8° 2	n.a.	T 18
F 19	12 17 24	2°38'00	4♌42	18°57	19°11	6°14	3°56	0°43	23°33	1° 2	0°40	28°46	27° 9	8° 8	n.a.	F 19
S 20	12 21 21	3°38'41	16°31	20°36	20°26	6°50	4° 1	0°48	23°36	1° 0	0°42	28°48	27° 6	8°15	n.a.	S 20
S 21	12 25 17	4°39'23	28°25	22°16	21°41	7°26	4° 7	0°52	23°40	0°58	0°43	28°R49	27° 2	8°22	n.a.	S 21
M22	12 29 14	5°40'07	10♍28	23°56	22°56	8° 2	4°12	0°56	23°44	0°57	0°45	28°48	26°59	8°28	n.a.	M22
T 23	12 33 10	6°40'53	22°42	25°36	24°12	8°39	4°18	1° 1	23°48	0°55	0°47	28°45	26°56	8°35	n.a.	T 23
W24	12 37 6	7°41'40	5♎10	27°16	25°27	9°15	4°23	1° 5	23°51	0°53	0°48	28°41	26°53	8°42	n.a.	W24
T 25	12 41 3	8°42'29	17°51	28°57	26°42	9°51	4°29	1° 9	23°55	0°52	0°50	28°35	26°50	8°48	n.a.	T 25
F 26	12 44 59	9°43'20	0♏47	0♈37	27°57	10°27	4°35	1°13	23°59	0°50	0°51	28°27	26°47	8°55	n.a.	F 26
S 27	12 48 56	10°44'13	13°56	2°18	29°12	11° 3	4°41	1°17	24° 3	0°48	0°53	28°20	26°43	9° 2	n.a.	S 27
S 28	12 52 52	11°45'07	27°18	3°58	0♉28	11°38	4°48	1°21	24° 6	0°47	0°55	28°13	26°40	9° 8	n.a.	S 28
M29	12 56 49	12°46'04	10♐51	5°38	1°43	12°14	4°54	1°24	24°10	0°45	0°56	28° 7	26°37	9°15	n.a.	M29
T 30	13 0 45	13♈47'02	24♐34	7♈18	2♉58	12♒50	5♋ 1	1♒28	24♓14	0♎43	0♊58	28♌ 3	26♌34	9♌22	n.a.	T 30

Delta T = 167h28m49s Julian Calendar

The year -11811 astronomical counting style corresponds to year 11812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11812 BCE
geocentric

JULY 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 4 41	14♈48'02	8♉27	8♈58	4♉13	13♒26	5♋ 8	1♒32	24♓17	0°R42	1♊ 0	28°R 1	26♌31	9♌28	n.a.	W 1
T 2	13 8 38	15°49'05	22°28	10°37	5°28	14° 2	5°15	1°35	24°21	0♎40	1° 2	28°D 1	26°27	9°35	n.a.	T 2
F 3	13 12 34	16°50'09	6♒38	12°16	6°43	14°37	5°22	1°39	24°25	0°39	1° 4	28♌ 2	26°24	9°42	n.a.	F 3
S 4	13 16 31	17°51'14	20°55	13°54	7°58	15°13	5°29	1°42	24°28	0°37	1° 5	28°R 3	26°21	9°48	n.a.	S 4
S 5	13 20 27	18°52'22	5♓17	15°33	9°13	15°49	5°37	1°45	24°32	0°35	1° 7	28° 3	26°18	9°55	n.a.	S 5
M 6	13 24 24	19°53'31	19°40	17°11	10°28	16°24	5°44	1°48	24°35	0°34	1° 9	28° 1	26°15	10° 2	n.a.	M 6
T 7	13 28 20	20°54'41	3♈59	18°48	11°43	17° 0	5°52	1°51	24°39	0°32	1°11	27°57	26°12	10° 8	n.a.	T 7
W 8	13 32 16	21°55'53	18°11	20°25	12°58	17°35	6° 0	1°54	24°42	0°31	1°13	27°50	26° 8	10°15	n.a.	W 8
T 9	13 36 13	22°57'07	2♉ 9	22° 2	14°13	18°11	6° 8	1°57	24°46	0°29	1°15	27°41	26° 5	10°22	n.a.	T 9
F 10	13 40 9	23°58'21	15°48	23°39	15°28	18°46	6°16	2° 0	24°49	0°28	1°17	27°31	26° 2	10°28	n.a.	F 10
S 11	13 44 6	24°59'37	29° 6	25°16	16°43	19°21	6°24	2° 2	24°53	0°26	1°19	27°20	25°59	10°35	n.a.	S 11
S 12	13 48 2	26° 0'54	12♊ 3	26°52	17°58	19°57	6°33	2° 5	24°56	0°25	1°21	27°11	25°56	10°41	n.a.	S 12
M13	13 51 59	27° 2'11	24°37	28°28	19°13	20°32	6°41	2° 7	25° 0	0°23	1°23	27° 4	25°52	10°48	n.a.	M13
T 14	13 55 55	28° 3'30	6♋54	0♉ 3	20°28	21° 7	6°50	2°10	25° 3	0°22	1°25	26°59	25°49	10°55	n.a.	T 14
W15	13 59 51	29° 4'49	18°55	1°39	21°43	21°42	6°59	2°12	25° 6	0°20	1°27	26°56	25°46	11° 1	n.a.	W15
T 16	14 3 48	0♉ 6'10	0♌48	3°14	22°58	22°17	7° 8	2°14	25°10	0°19	1°29	26°D56	25°43	11° 8	n.a.	T 16
F 17	14 7 44	1° 7'30	12°35	4°49	24°13	22°52	7°17	2°16	25°13	0°17	1°31	26°56	25°40	11°15	n.a.	F 17
S 18	14 11 41	2° 8'52	24°24	6°24	25°27	23°27	7°26	2°18	25°16	0°16	1°33	26°R57	25°37	11°21	n.a.	S 18
S 19	14 15 37	3°10'14	6♍20	7°58	26°42	24° 2	7°36	2°20	25°20	0°15	1°35	26°56	25°33	11°28	n.a.	S 19
M20	14 19 34	4°11'37	18°27	9°33	27°57	24°37	7°45	2°22	25°23	0°13	1°38	26°54	25°30	11°35	n.a.	M20
T 21	14 23 30	5°13'00	0♎50	11° 7	29°11	25°11	7°55	2°23	25°26	0°12	1°40	26°49	25°27	11°41	n.a.	T 21
W22	14 27 26	6°14'24	13°30	12°41	0♊26	25°46	8° 4	2°25	25°29	0°11	1°42	26°41	25°24	11°48	n.a.	W22
T 23	14 31 23	7°15'48	26°30	14°15	1°41	26°21	8°14	2°26	25°32	0° 9	1°44	26°31	25°21	11°55	n.a.	T 23
F 24	14 35 19	8°17'14	9♏49	15°49	2°55	26°55	8°24	2°27	25°35	0° 8	1°46	26°19	25°18	12° 1	n.a.	F 24
S 25	14 39 16	9°18'39	23°24	17°23	4°10	27°30	8°34	2°29	25°38	0° 7	1°49	26° 7	25°14	12° 8	n.a.	S 25
S 26	14 43 12	10°20'06	7♐13	18°57	5°24	28° 4	8°44	2°30	25°41	0° 6	1°51	25°55	25°11	12°15	n.a.	S 26
M27	14 47 9	11°21'33	21°11	20°30	6°39	28°38	8°55	2°31	25°44	0° 4	1°53	25°45	25° 8	12°21	n.a.	M27
T 28	14 51 5	12°23'01	5♑14	22° 4	7°53	29°13	9° 5	2°32	25°47	0° 3	1°55	25°37	25° 5	12°28	n.a.	T 28
W29	14 55 2	13°24'30	19°20	23°37	9° 8	29°47	9°15	2°32	25°50	0° 2	1°57	25°33	25° 2	12°35	n.a.	W29
T 30	14 58 58	14°26'00	3♒26	25°11	10°22	0♓21	9°26	2°33	25°53	0° 1	2° 0	25°31	24°58	12°41	n.a.	T 30
F 31	15 2 55	15♉27'30	17♒31	26♉44	11♊37	0♓55	9♋37	2♒34	25♓56	29♍59	2♊ 2	25♌31	24♌55	12♌48	n.a.	F 31

Delta T = 167h28m42s Julian Calendar 1 July 11812 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11812 BCE

AUGUST 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 6 51	16♉29'00	1♓34	28♉17	12♊51	1♓29	9♋48	2♒34	25♓59	29°R59	2♊ 4	25°R31	24♌52	12♌54	n.a.	S 1
S 2	15 10 48	17°30'31	15°34	29°50	14° 5	2° 3	9°58	2°35	26° 1	29♍58	2° 7	25♌29	24°49	13° 1	n.a.	S 2
M 3	15 14 44	18°32'03	29°31	1♊23	15°20	2°37	10° 9	2°35	26° 4	29°57	2° 9	25°26	24°46	13° 8	n.a.	M 3
T 4	15 18 41	19°33'35	13♈23	2°55	16°34	3°10	10°21	2°35	26° 7	29°56	2°11	25°20	24°43	13°14	n.a.	T 4
W 5	15 22 37	20°35'08	27° 8	4°27	17°48	3°44	10°32	2°R35	26° 9	29°55	2°14	25°10	24°39	13°21	n.a.	W 5
T 6	15 26 34	21°36'41	10♉42	5°59	19° 2	4°17	10°43	2°35	26°12	29°54	2°16	24°58	24°36	13°28	n.a.	T 6
F 7	15 30 30	22°38'14	24° 3	7°31	20°16	4°51	10°54	2°35	26°15	29°53	2°18	24°44	24°33	13°34	n.a.	F 7
S 8	15 34 27	23°39'47	7♊ 8	9° 2	21°31	5°24	11° 6	2°34	26°17	29°52	2°21	24°30	24°30	13°41	n.a.	S 8
S 9	15 38 23	24°41'19	19°56	10°32	22°45	5°57	11°17	2°34	26°19	29°51	2°23	24°17	24°27	13°48	n.a.	S 9
M10	15 42 20	25°42'52	2♋26	12° 2	23°59	6°31	11°29	2°33	26°22	29°50	2°25	24° 7	24°23	13°54	n.a.	M10
T 11	15 46 16	26°44'25	14°40	13°31	25°13	7° 4	11°41	2°33	26°24	29°50	2°28	23°59	24°20	14° 1	n.a.	T 11
W12	15 50 13	27°45'57	26°41	14°59	26°27	7°37	11°53	2°32	26°27	29°49	2°30	23°54	24°17	14° 8	n.a.	W12
T 13	15 54 9	28°47'28	8♌32	16°26	27°41	8° 9	12° 5	2°31	26°29	29°48	2°32	23°51	24°14	14°14	n.a.	T 13
F 14	15 58 6	29°48'59	20°20	17°51	28°55	8°42	12°17	2°30	26°31	29°48	2°35	23°50	24°11	14°21	n.a.	F 14
S 15	16 2 2	0♊50'29	2♍ 8	19°14	0♋ 8	9°15	12°29	2°29	26°33	29°47	2°37	23°50	24° 8	14°28	n.a.	S 15
S 16	16 5 59	1°51'59	14° 3	20°36	1°22	9°47	12°41	2°28	26°35	29°46	2°39	23°50	24° 4	14°34	n.a.	S 16
M17	16 9 55	2°53'28	26°10	21°55	2°36	10°20	12°53	2°27	26°38	29°46	2°42	23°48	24° 1	14°41	n.a.	M17
T 18	16 13 52	3°54'57	8♎34	23°11	3°50	10°52	13° 5	2°26	26°40	29°45	2°44	23°43	23°58	14°48	n.a.	T 18
W19	16 17 48	4°56'24	21°20	24°23	5° 4	11°24	13°18	2°24	26°42	29°45	2°46	23°36	23°55	14°54	n.a.	W19
T 20	16 21 45	5°57'51	4♏30	25°32	6°17	11°56	13°30	2°23	26°43	29°44	2°49	23°26	23°52	15° 1	n.a.	T 20
F 21	16 25 42	6°59'17	18° 4	26°36	7°31	12°28	13°42	2°21	26°45	29°44	2°51	23°15	23°49	15° 7	n.a.	F 21
S 22	16 29 38	8° 0'43	2♐ 0	27°35	8°44	13° 0	13°55	2°19	26°47	29°43	2°54	23° 2	23°45	15°14	n.a.	S 22
S 23	16 33 35	9° 2'08	16°14	28°28	9°58	13°31	14° 8	2°17	26°49	29°43	2°56	22°50	23°42	15°21	n.a.	S 23
M24	16 37 31	10° 3'32	0♑40	29°14	11°11	14° 3	14°20	2°16	26°51	29°43	2°58	22°40	23°39	15°27	n.a.	M24
T 25	16 41 28	11° 4'56	15°12	29°52	12°25	14°34	14°33	2°13	26°52	29°42	3° 1	22°33	23°36	15°34	n.a.	T 25
W26	16 45 24	12° 6'19	29°43	0♋22	13°38	15° 6	14°46	2°11	26°54	29°42	3° 3	22°28	23°33	15°41	n.a.	W26
T 27	16 49 21	13° 7'41	14♒ 8	0°42	14°51	15°37	14°59	2° 9	26°56	29°42	3° 5	22°26	23°29	15°47	n.a.	T 27
F 28	16 53 18	14° 9'03	28°24	0°R52	16° 5	16° 8	15°11	2° 7	26°57	29°42	3° 8	22°D26	23°26	15°54	n.a.	F 28
S 29	16 57 14	15°10'24	12♓29	0°51	17°18	16°39	15°24	2° 4	26°59	29°41	3°10	22°R27	23°23	16° 1	n.a.	S 29
S 30	17 1 11	16°11'44	26°22	0°38	18°31	17° 9	15°37	2° 2	27° 0	29°41	3°12	22°26	23°20	16° 7	n.a.	S 30
M31	17 5 7	17♊13'04	10♈ 4	0♋13	19♋44	17♓40	15♋51	1♒59	27♓ 2	29♍41	3♊15	22♌24	23♌17	16♌14	n.a.	M31

Delta T = 167h28m35s Julian Calendar

The year -11811 astronomical counting style corresponds to year 11812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11812 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 9 4	18♊14'23	23♈35	29°R37	20♋57	18♓10	16♋ 4	1°R57	27♓ 3	29°R41	3♊17	22°R19	23♌14	16♌21	n.a.	T 1
W 2	17 13 1	19°15'41	6♉55	28♊50	22°10	18°41	16°17	1♒54	27° 4	29♍41	3°19	22♌11	23°10	16°27	n.a.	W 2
T 3	17 16 57	20°16'58	20° 4	27°53	23°24	19°11	16°30	1°51	27° 5	29°D41	3°21	22° 2	23° 7	16°34	n.a.	T 3
F 4	17 20 54	21°18'14	3♊ 1	26°47	24°36	19°41	16°43	1°48	27° 7	29°41	3°24	21°50	23° 4	16°41	n.a.	F 4
S 5	17 24 50	22°19'29	15°46	25°35	25°49	20°10	16°57	1°45	27° 8	29°41	3°26	21°39	23° 1	16°47	n.a.	S 5
S 6	17 28 47	23°20'43	28°18	24°19	27° 2	20°40	17°10	1°42	27° 9	29°41	3°28	21°28	22°58	16°54	n.a.	S 6
M 7	17 32 44	24°21'56	10♋37	23° 1	28°15	21° 9	17°23	1°39	27°10	29°41	3°30	21°19	22°55	17° 1	n.a.	M 7
T 8	17 36 40	25°23'07	22°44	21°43	29°28	21°39	17°37	1°35	27°11	29°41	3°33	21°12	22°51	17° 7	n.a.	T 8
W 9	17 40 37	26°24'17	4♌41	20°29	0♌41	22° 8	17°50	1°32	27°12	29°42	3°35	21° 8	22°48	17°14	n.a.	W 9
T 10	17 44 34	27°25'25	16°31	19°19	1°53	22°36	18° 4	1°29	27°12	29°42	3°37	21°D 6	22°45	17°20	n.a.	T 10
F 11	17 48 30	28°26'31	28°17	18°16	3° 6	23° 5	18°17	1°25	27°13	29°42	3°39	21° 7	22°42	17°27	n.a.	F 11
S 12	17 52 27	29°27'36	10♍ 4	17°21	4°18	23°33	18°31	1°22	27°14	29°43	3°42	21° 8	22°39	17°34	n.a.	S 12
S 13	17 56 24	0♋28'39	21°58	16°35	5°31	24° 2	18°44	1°18	27°14	29°43	3°44	21° 9	22°35	17°40	n.a.	S 13
M14	18 0 20	1°29'40	4♎ 3	15°57	6°43	24°30	18°58	1°14	27°15	29°43	3°46	21°R 9	22°32	17°47	n.a.	M14
T 15	18 4 17	2°30'39	16°24	15°29	7°55	24°57	19°12	1°10	27°16	29°44	3°48	21° 8	22°29	17°54	n.a.	T 15
W16	18 8 14	3°31'37	29° 8	15°10	9° 8	25°25	19°25	1° 7	27°16	29°44	3°50	21° 5	22°26	18° 0	n.a.	W16
T 17	18 12 10	4°32'32	12♏16	15° 0	10°20	25°52	19°39	1° 3	27°17	29°45	3°52	21° 0	22°23	18° 7	n.a.	T 17
F 18	18 16 7	5°33'26	25°53	14°D58	11°32	26°19	19°53	0°59	27°17	29°45	3°54	20°53	22°20	18°14	n.a.	F 18
S 19	18 20 4	6°34'18	9♐56	15° 3	12°44	26°46	20° 7	0°55	27°17	29°46	3°56	20°46	22°16	18°20	n.a.	S 19
S 20	18 24 0	7°35'08	24°23	15°16	13°56	27°13	20°21	0°51	27°18	29°46	3°58	20°38	22°13	18°27	n.a.	S 20
M21	18 27 57	8°35'56	9♑ 8	15°36	15° 8	27°39	20°34	0°47	27°18	29°47	4° 0	20°32	22°10	18°34	n.a.	M21
T 22	18 31 54	9°36'42	24° 4	16° 2	16°20	28° 6	20°48	0°42	27°18	29°48	4° 3	20°28	22° 7	18°40	n.a.	T 22
W23	18 35 50	10°37'27	9♒ 1	16°33	17°32	28°31	21° 2	0°38	27°18	29°48	4° 5	20°25	22° 4	18°47	n.a.	W23
T 24	18 39 47	11°38'10	23°51	17°10	18°43	28°57	21°16	0°34	27°R18	29°49	4° 6	20°D25	22° 1	18°54	n.a.	T 24
F 25	18 43 44	12°38'51	8♓29	17°51	19°55	29°23	21°30	0°30	27°18	29°50	4° 8	20°26	21°57	19° 0	n.a.	F 25
S 26	18 47 40	13°39'30	22°49	18°36	21° 6	29°48	21°44	0°25	27°18	29°50	4°10	20°27	21°54	19° 7	n.a.	S 26
S 27	18 51 37	14°40'08	6♈51	19°26	22°18	0♈12	21°58	0°21	27°18	29°51	4°12	20°29	21°51	19°13	n.a.	S 27
M28	18 55 34	15°40'44	20°33	20°18	23°29	0°37	22°12	0°16	27°18	29°52	4°14	20°R29	21°48	19°20	n.a.	M28
T 29	18 59 30	16°41'19	3♉56	21°14	24°40	1° 1	22°25	0°12	27°17	29°53	4°16	20°27	21°45	19°27	n.a.	T 29
W30	19 3 27	17♋41'52	17♉ 3	22♊13	25♌52	1♈25	22♋39	0♒ 8	27♓17	29♍54	4♊18	20♌24	21♌41	19♌33	n.a.	W30

Delta T = 167h28m27s Julian Calendar 1 Sept. 11812 BCE == Greg. Calendar 2 June 11812 BCE

OCTOBER 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 7 24	18♋42'22	29♉54	23♊15	27♌ 3	1♈49	22♋53	0°R 3	27°R17	29♍55	4♊20	20°R20	21♌38	19♌40	n.a.	T 1
F 2	19 11 20	19°42'51	12♊31	24°19	28°14	2°12	23° 7	29♑58	27♓16	29°56	4°22	20♌15	21°35	19°47	n.a.	F 2
S 3	19 15 17	20°43'19	24°57	25°25	29°25	2°35	23°21	29°54	27°16	29°57	4°23	20°10	21°32	19°53	n.a.	S 3
S 4	19 19 14	21°43'44	7♋11	26°34	0♍35	2°58	23°35	29°49	27°15	29°58	4°25	20° 5	21°29	20° 0	n.a.	S 4
M 5	19 23 10	22°44'07	19°17	27°44	1°46	3°20	23°49	29°45	27°15	29°59	4°27	20° 0	21°26	20° 7	n.a.	M 5
T 6	19 27 7	23°44'29	1♌14	28°57	2°57	3°42	24° 3	29°40	27°14	0♎ 0	4°29	19°58	21°22	20°13	n.a.	T 6
W 7	19 31 4	24°44'47	13° 6	0♋11	4° 7	4° 4	24°17	29°35	27°14	0° 1	4°30	19°56	21°19	20°20	n.a.	W 7
T 8	19 35 0	25°45'04	24°54	1°26	5°18	4°25	24°31	29°31	27°13	0° 2	4°32	19°D56	21°16	20°27	n.a.	T 8
F 9	19 38 57	26°45'18	6♍40	2°43	6°28	4°46	24°45	29°26	27°12	0° 4	4°34	19°57	21°13	20°33	n.a.	F 9
S 10	19 42 54	27°45'30	18°28	4° 2	7°38	5° 6	24°59	29°21	27°11	0° 5	4°35	19°59	21°10	20°40	n.a.	S 10
S 11	19 46 50	28°45'39	0♎23	5°21	8°49	5°26	25°13	29°17	27°10	0° 6	4°37	20° 0	21° 6	20°47	n.a.	S 11
M12	19 50 47	29°45'46	12°28	6°43	9°59	5°46	25°27	29°12	27° 9	0° 7	4°38	20° 2	21° 3	20°53	n.a.	M12
T 13	19 54 44	0♌45'51	24°47	8° 5	11° 8	6° 5	25°41	29° 7	27° 8	0° 9	4°40	20° 3	21° 0	21° 0	n.a.	T 13
W14	19 58 40	1°45'52	7♏26	9°29	12°18	6°24	25°55	29° 3	27° 7	0°10	4°41	20°R 3	20°57	21° 6	n.a.	W14
T 15	20 2 37	2°45'52	20°28	10°53	13°28	6°43	26° 9	28°58	27° 6	0°11	4°43	20° 2	20°54	21°13	n.a.	T 15
F 16	20 6 34	3°45'48	3♐57	12°19	14°37	7° 1	26°23	28°53	27° 5	0°13	4°44	20° 0	20°51	21°20	n.a.	F 16
S 17	20 10 30	4°45'43	17°54	13°46	15°47	7°18	26°37	28°49	27° 4	0°14	4°46	19°58	20°47	21°26	n.a.	S 17
S 18	20 14 27	5°45'34	2♑18	15°14	16°56	7°35	26°51	28°44	27° 3	0°16	4°47	19°56	20°44	21°33	n.a.	S 18
M19	20 18 24	6°45'23	17° 5	16°43	18° 5	7°52	27° 5	28°40	27° 1	0°17	4°49	19°55	20°41	21°40	n.a.	M19
T 20	20 22 21	7°45'10	2♒ 9	18°14	19°14	8° 8	27°18	28°35	27° 0	0°19	4°50	19°54	20°38	21°46	n.a.	T 20
W21	20 26 17	8°44'54	17°20	19°45	20°23	8°24	27°32	28°30	26°59	0°20	4°51	19°D53	20°35	21°53	n.a.	W21
T 22	20 30 14	9°44'36	2♓30	21°17	21°31	8°39	27°46	28°26	26°57	0°22	4°53	19°54	20°32	22° 0	n.a.	T 22
F 23	20 34 10	10°44'16	17°28	22°51	22°40	8°54	28° 0	28°21	26°56	0°23	4°54	19°54	20°28	22° 6	n.a.	F 23
S 24	20 38 7	11°43'53	2♈ 9	24°25	23°48	9° 8	28°14	28°17	26°54	0°25	4°55	19°55	20°25	22°13	n.a.	S 24
S 25	20 42 4	12°43'28	16°27	26° 1	24°56	9°21	28°27	28°12	26°53	0°26	4°56	19°56	20°22	22°20	n.a.	S 25
M26	20 46 0	13°43'01	0♉20	27°37	26° 4	9°35	28°41	28° 8	26°51	0°28	4°57	19°56	20°19	22°26	n.a.	M26
T 27	20 49 57	14°42'32	13°47	29°15	27°12	9°47	28°55	28° 4	26°50	0°30	4°59	19°R56	20°16	22°33	n.a.	T 27
W28	20 53 54	15°42'01	26°52	0♌54	28°19	9°59	29° 9	27°59	26°48	0°31	5° 0	19°56	20°12	22°40	n.a.	W28
T 29	20 57 50	16°41'28	9♊36	2°34	29°27	10°10	29°22	27°55	26°46	0°33	5° 1	19°56	20° 9	22°46	n.a.	T 29
F 30	21 1 47	17°40'53	22° 3	4°15	0♎34	10°21	29°36	27°51	26°45	0°35	5° 2	19°56	20° 6	22°53	n.a.	F 30
S 31	21 5 44	18♌40'15	4♋16	5♌57	1♎41	10♈31	29♋49	27♑46	26♓43	0♎37	5♊ 3	19♌55	20♌ 3	22♌59	n.a.	S 31

Delta T = 167h28m20s Julian Calendar

The year -11811 astronomical counting style corresponds to year 11812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11812 BCE
geocentric

NOVEMBER 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 9 40	19♌39'35	16♋18	7♌41	2♎48	10♈41	0♌ 3	27°R42	26°R41	0♎38	5♊ 4	19°D55	20♌ 0	23♌ 6	n.a.	S 1
M 2	21 13 37	20°38'53	28°13	9°25	3°54	10°50	0°17	27♉38	26♓39	0°40	5° 5	19♌55	19°57	23°13	n.a.	M 2
T 3	21 17 33	21°38'09	10♌ 3	11°11	5° 1	10°58	0°30	27°34	26°37	0°42	5° 6	19°55	19°53	23°19	n.a.	T 3
W 4	21 21 30	22°37'22	21°50	12°58	6° 7	11° 6	0°43	27°30	26°35	0°44	5° 7	19°R55	19°50	23°26	n.a.	W 4
T 5	21 25 27	23°36'33	3♍37	14°46	7°13	11°13	0°57	27°26	26°33	0°46	5° 7	19°55	19°47	23°33	n.a.	T 5
F 6	21 29 23	24°35'41	15°26	16°35	8°19	11°19	1°10	27°22	26°31	0°48	5° 8	19°55	19°44	23°39	n.a.	F 6
S 7	21 33 20	25°34'47	27°20	18°26	9°24	11°25	1°24	27°18	26°29	0°50	5° 9	19°54	19°41	23°46	n.a.	S 7
S 8	21 37 17	26°33'51	9♎20	20°18	10°30	11°30	1°37	27°14	26°27	0°51	5°10	19°53	19°38	23°53	n.a.	S 8
M 9	21 41 13	27°32'51	21°30	22°11	11°35	11°34	1°50	27°11	26°25	0°53	5°10	19°52	19°34	23°59	n.a.	M 9
T 10	21 45 10	28°31'49	3♏52	24° 5	12°39	11°38	2° 3	27° 7	26°23	0°55	5°11	19°52	19°31	24° 6	n.a.	T 10
W11	21 49 6	29°30'45	16°31	26° 0	13°44	11°40	2°17	27° 3	26°21	0°57	5°12	19°51	19°28	24°13	n.a.	W11
T 12	21 53 3	0♍29'38	29°30	27°57	14°48	11°42	2°30	27° 0	26°19	0°59	5°12	19°D51	19°25	24°19	n.a.	T 12
F 13	21 56 59	1°28'28	12♐51	29°54	15°52	11°44	2°43	26°56	26°16	1° 1	5°13	19°51	19°22	24°26	n.a.	F 13
S 14	22 0 56	2°27'16	26°36	1♍53	16°56	11°R44	2°56	26°53	26°14	1° 3	5°14	19°52	19°18	24°33	n.a.	S 14
S 15	22 4 53	3°26'01	10♑47	3°52	17°59	11°44	3° 9	26°50	26°12	1° 5	5°14	19°53	19°15	24°39	n.a.	S 15
M16	22 8 49	4°24'43	25°22	5°53	19° 2	11°43	3°22	26°47	26° 9	1° 7	5°15	19°54	19°12	24°46	n.a.	M16
T 17	22 12 46	5°23'23	10♒16	7°54	20° 5	11°42	3°35	26°43	26° 7	1° 9	5°15	19°54	19° 9	24°52	n.a.	T 17
W18	22 16 42	6°22'01	25°24	9°56	21° 7	11°39	3°48	26°40	26° 5	1°11	5°15	19°R54	19° 6	24°59	n.a.	W18
T 19	22 20 39	7°20'36	10♓36	11°58	22° 9	11°36	4° 0	26°37	26° 2	1°14	5°16	19°54	19° 3	25° 6	n.a.	T 19
F 20	22 24 35	8°19'08	25°44	14° 1	23°11	11°32	4°13	26°34	26° 0	1°16	5°16	19°52	18°59	25°12	n.a.	F 20
S 21	22 28 32	9°17'39	10♈37	16° 3	24°12	11°28	4°26	26°31	25°58	1°18	5°16	19°50	18°56	25°19	n.a.	S 21
S 22	22 32 28	10°16'07	25° 8	18° 5	25°13	11°22	4°38	26°29	25°55	1°20	5°17	19°47	18°53	25°26	n.a.	S 22
M23	22 36 25	11°14'33	9♉13	20° 6	26°13	11°16	4°51	26°26	25°53	1°22	5°17	19°44	18°50	25°32	n.a.	M23
T 24	22 40 22	12°12'58	22°50	22° 7	27°13	11° 9	5° 3	26°23	25°50	1°24	5°17	19°42	18°47	25°39	n.a.	T 24
W25	22 44 18	13°11'20	6♊ 0	24° 6	28°13	11° 2	5°16	26°21	25°48	1°26	5°17	19°41	18°43	25°46	n.a.	W25
T 26	22 48 15	14° 9'41	18°45	26° 4	29°12	10°53	5°28	26°19	25°45	1°28	5°18	19°D41	18°40	25°52	n.a.	T 26
F 27	22 52 11	15° 8'00	1♋ 9	28° 0	0♏11	10°44	5°40	26°16	25°43	1°31	5°18	19°42	18°37	25°59	n.a.	F 27
S 28	22 56 8	16° 6'16	13°18	29°53	1° 9	10°34	5°53	26°14	25°40	1°33	5°18	19°44	18°34	26° 6	n.a.	S 28
S 29	23 0 4	17° 4'31	25°15	1♎43	2° 7	10°23	6° 5	26°12	25°38	1°35	5°18	19°45	18°31	26°12	n.a.	S 29
M30	23 4 1	18♍ 2'44	7♌ 4	3♎31	3♏ 5	10♈12	6♌17	26♉10	25♓35	1♎37	5°R18	19♌47	18♌28	26♌19	n.a.	M30

Delta T = 167h28m12s Julian Calendar 1 Nov. 11812 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11812 BCE

DECEMBER 11812 BCE (-11811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 7 57	19♍ 0'54	18♌50	5♎15	4♏ 2	9°R59	6♌29	26°R 8	25°R33	1♎39	5°R18	19°R47	18♌24	26♌26	n.a.	T 1
W 2	23 11 54	19°59'03	0♍37	6°55	4°58	9♈47	6°41	26♉ 6	25♓30	1°42	5♊18	19♌47	18°21	26°32	n.a.	W 2
T 3	23 15 50	20°57'10	12°26	8°31	5°54	9°33	6°53	26° 4	25°28	1°44	5°18	19°45	18°18	26°39	n.a.	T 3
F 4	23 19 47	21°55'15	24°21	10° 3	6°49	9°19	7° 5	26° 2	25°25	1°46	5°17	19°41	18°15	26°45	n.a.	F 4
S 5	23 23 43	22°53'18	6♎24	11°30	7°44	9° 4	7°16	26° 1	25°23	1°48	5°17	19°36	18°12	26°52	n.a.	S 5
S 6	23 27 40	23°51'18	18°35	12°52	8°38	8°49	7°28	25°59	25°20	1°50	5°17	19°30	18° 9	26°59	n.a.	S 6
M 7	23 31 36	24°49'17	0♏56	14° 9	9°32	8°33	7°40	25°58	25°18	1°53	5°17	19°24	18° 5	27° 5	n.a.	M 7
T 8	23 35 33	25°47'13	13°30	15°21	10°25	8°16	7°51	25°57	25°15	1°55	5°17	19°18	18° 2	27°12	n.a.	T 8
W 9	23 39 29	26°45'08	26°16	16°28	11°17	7°59	8° 2	25°55	25°12	1°57	5°16	19°14	17°59	27°19	n.a.	W 9
T 10	23 43 25	27°43'00	9♐19	17°29	12° 8	7°42	8°14	25°54	25°10	1°59	5°16	19°10	17°56	27°25	n.a.	T 10
F 11	23 47 22	28°40'50	22°38	18°25	12°59	7°24	8°25	25°53	25° 7	2° 2	5°16	19°D 9	17°53	27°32	n.a.	F 11
S 12	23 51 18	29°38'38	6♑16	19°15	13°49	7° 6	8°36	25°52	25° 5	2° 4	5°15	19° 9	17°49	27°39	n.a.	S 12
S 13	23 55 15	0♎36'23	20°15	20° 0	14°39	6°47	8°47	25°51	25° 2	2° 6	5°15	19°10	17°46	27°45	n.a.	S 13
M14	23 59 11	1°34'07	4♒33	20°38	15°27	6°28	8°58	25°51	25° 0	2° 8	5°15	19°11	17°43	27°52	n.a.	M14
T 15	0 3 8	2°31'48	19°10	21°11	16°15	6° 9	9° 9	25°50	24°57	2°11	5°14	19°R12	17°40	27°59	n.a.	T 15
W16	0 7 4	3°29'28	4♓ 0	21°38	17° 2	5°50	9°20	25°50	24°55	2°13	5°14	19°11	17°37	28° 5	n.a.	W16
T 17	0 11 1	4°27'05	18°59	21°59	17°48	5°30	9°31	25°49	24°52	2°15	5°13	19° 8	17°34	28°12	n.a.	T 17
F 18	0 14 57	5°24'41	3♈58	22°14	18°33	5°10	9°41	25°49	24°50	2°17	5°12	19° 4	17°30	28°19	n.a.	F 18
S 19	0 18 54	6°22'14	18°47	22°24	19°17	4°50	9°52	25°49	24°47	2°19	5°12	18°57	17°27	28°25	n.a.	S 19
S 20	0 22 50	7°19'47	3♉20	22°R28	20° 0	4°30	10° 2	25°49	24°45	2°22	5°11	18°50	17°24	28°32	n.a.	S 20
M21	0 26 46	8°17'17	17°29	22°26	20°42	4°10	10°12	25°D48	24°42	2°24	5°11	18°42	17°21	28°39	n.a.	M21
T 22	0 30 43	9°14'47	1♊12	22°19	21°23	3°50	10°23	25°49	24°40	2°26	5°10	18°36	17°18	28°45	n.a.	T 22
W23	0 34 39	10°12'15	14°27	22° 7	22° 3	3°31	10°33	25°49	24°37	2°28	5° 9	18°31	17°14	28°52	n.a.	W23
T 24	0 38 36	11° 9'42	27°16	21°50	22°42	3°11	10°43	25°49	24°35	2°31	5° 8	18°28	17°11	28°58	n.a.	T 24
F 25	0 42 32	12° 7'07	9♋42	21°29	23°19	2°51	10°53	25°49	24°32	2°33	5° 8	18°D27	17° 8	29° 5	n.a.	F 25
S 26	0 46 29	13° 4'32	21°51	21° 4	23°56	2°32	11° 2	25°50	24°30	2°35	5° 7	18°27	17° 5	29°12	n.a.	S 26
S 27	0 50 25	14° 1'55	3♌47	20°35	24°31	2°13	11°12	25°50	24°28	2°37	5° 6	18°28	17° 2	29°18	n.a.	S 27
M28	0 54 21	14°59'16	15°36	20° 4	25° 5	1°54	11°22	25°51	24°25	2°40	5° 5	18°R29	16°59	29°25	n.a.	M28
T 29	0 58 18	15°56'37	27°22	19°29	25°37	1°36	11°31	25°52	24°23	2°42	5° 4	18°28	16°55	29°32	n.a.	T 29
W30	1 2 14	16°53'56	9♍11	18°53	26° 8	1°17	11°41	25°53	24°21	2°44	5° 3	18°26	16°52	29°38	n.a.	W30
T 31	1 6 11	17♎51'15	21♍ 5	18♎16	26♏38	1♈ 0	11♌50	25♉54	24♓18	2♎46	5♊ 2	18♌22	16♌49	29♌45	n.a.	T 31

Delta T = 167h28m05s Julian Calendar

The year -11811 astronomical counting style corresponds to year 11812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11811 BCE
geocentric

JANUARY 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 10 7	18♎48'31	3♎ 8	17°R39	27♏ 6	0°R43	11♌59	25♑55	24°R16	2♎48	5°R 2	18°R15	16♌46	29♌52	n.a.	F 1
S 2	1 14 4	19°45'47	15°22	17♎ 1	27°32	0♈26	12° 8	25°56	24♓14	2°50	5♊ 1	18♌ 5	16°43	29°58	n.a.	S 2
S 3	1 18 0	20°43'02	27°48	16°24	27°57	0°10	12°17	25°57	24°12	2°53	5° 0	17°55	16°40	0♍ 5	n.a.	S 3
M 4	1 21 56	21°40'15	10♏26	15°49	28°20	29♓54	12°26	25°59	24° 9	2°55	4°58	17°44	16°36	0°12	n.a.	M 4
T 5	1 25 53	22°37'27	23°17	15°16	28°42	29°39	12°34	26° 0	24° 7	2°57	4°57	17°33	16°33	0°18	n.a.	T 5
W 6	1 29 49	23°34'38	6♐20	14°45	29° 1	29°25	12°43	26° 2	24° 5	2°59	4°56	17°24	16°30	0°25	n.a.	W 6
T 7	1 33 46	24°31'48	19°35	14°17	29°19	29°11	12°51	26° 3	24° 3	3° 1	4°55	17°17	16°27	0°32	n.a.	T 7
F 8	1 37 42	25°28'56	3♑ 3	13°52	29°35	28°58	12°59	26° 5	24° 1	3° 3	4°54	17°13	16°24	0°38	n.a.	F 8
S 9	1 41 39	26°26'03	16°43	13°31	29°49	28°46	13° 8	26° 7	23°59	3° 5	4°53	17°11	16°20	0°45	n.a.	S 9
S 10	1 45 35	27°23'09	0♒37	13°14	0♐ 0	28°35	13°16	26° 9	23°57	3° 7	4°52	17°D11	16°17	0°52	n.a.	S 10
M11	1 49 31	28°20'13	14°43	13° 1	0°10	28°24	13°24	26°11	23°55	3°10	4°51	17°R11	16°14	0°58	n.a.	M11
T 12	1 53 28	29°17'16	29° 3	12°53	0°18	28°14	13°31	26°13	23°53	3°12	4°49	17°11	16°11	1° 5	n.a.	T 12
W13	1 57 24	0♏14'18	13♓32	12°D49	0°23	28° 5	13°39	26°15	23°51	3°14	4°48	17° 8	16° 8	1°11	n.a.	W13
T 14	2 1 21	1°11'18	28° 9	12°50	0°26	27°57	13°46	26°17	23°49	3°16	4°47	17° 4	16° 5	1°18	n.a.	T 14
F 15	2 5 17	2° 8'18	12♈47	12°55	0°R26	27°49	13°54	26°20	23°48	3°18	4°46	16°57	16° 1	1°25	n.a.	F 15
S 16	2 9 14	3° 5'17	27°19	13° 4	0°25	27°42	14° 1	26°22	23°46	3°20	4°44	16°47	15°58	1°31	n.a.	S 16
S 17	2 13 10	4° 2'15	11♉39	13°19	0°21	27°36	14° 8	26°25	23°44	3°22	4°43	16°36	15°55	1°38	n.a.	S 17
M18	2 17 6	4°59'12	25°40	13°38	0°14	27°31	14°15	26°27	23°42	3°24	4°42	16°25	15°52	1°45	n.a.	M18
T 19	2 21 3	5°56'09	9♊18	14° 1	0° 5	27°27	14°22	26°30	23°41	3°26	4°40	16°15	15°49	1°51	n.a.	T 19
W20	2 24 59	6°53'05	22°31	14°29	29♏54	27°24	14°28	26°33	23°39	3°28	4°39	16° 7	15°45	1°58	n.a.	W20
T 21	2 28 56	7°50'01	5♋20	15° 0	29°41	27°21	14°35	26°36	23°37	3°30	4°38	16° 1	15°42	2° 5	n.a.	T 21
F 22	2 32 52	8°46'57	17°48	15°36	29°25	27°19	14°41	26°39	23°36	3°31	4°36	15°58	15°39	2°11	n.a.	F 22
S 23	2 36 49	9°43'52	29°58	16°16	29° 6	27°18	14°47	26°42	23°34	3°33	4°35	15°56	15°36	2°18	n.a.	S 23
S 24	2 40 45	10°40'47	11♌55	17° 0	28°46	27°D18	14°53	26°45	23°33	3°35	4°33	15°56	15°33	2°25	n.a.	S 24
M25	2 44 42	11°37'42	23°45	17°48	28°23	27°19	14°59	26°49	23°31	3°37	4°32	15°56	15°30	2°31	n.a.	M25
T 26	2 48 38	12°34'36	5♍33	18°40	27°58	27°20	15° 5	26°52	23°30	3°39	4°30	15°55	15°26	2°38	n.a.	T 26
W27	2 52 35	13°31'31	17°25	19°35	27°32	27°23	15°10	26°55	23°29	3°41	4°29	15°52	15°23	2°45	n.a.	W27
T 28	2 56 31	14°28'25	29°24	20°34	27° 3	27°26	15°16	26°59	23°27	3°43	4°27	15°47	15°20	2°51	n.a.	T 28
F 29	3 0 28	15°25'19	11♎35	21°36	26°33	27°30	15°21	27° 2	23°26	3°44	4°26	15°39	15°17	2°58	n.a.	F 29
S 30	3 4 24	16°22'13	24° 0	22°41	26° 1	27°35	15°26	27° 6	23°25	3°46	4°24	15°28	15°14	3° 5	n.a.	S 30
S 31	3 8 20	17♏19'06	6♏41	23♎50	25♏27	27♓40	15♌31	27♑10	23♓24	3♎48	4♊23	15♌16	15♌11	3♍11	n.a.	S 31

Delta T = 167h27m58s Julian Calendar 1 Jan. 11811 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11812 BCE

FEBRUARY 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 12 17	18♏16'00	19♏38	25♎ 3	24°R53	27♓46	15♌36	27♑14	23°R23	3♎50	4°R21	15°R 4	15♌ 7	3♍18	n.a.	M 1
T 2	3 16 13	19°12'53	2♐50	26°18	24♏17	27°54	15°40	27°18	23♓22	3°51	4♊20	14♌52	15° 4	3°25	n.a.	T 2
W 3	3 20 10	20° 9'47	16°15	27°37	23°41	28° 1	15°45	27°22	23°21	3°53	4°18	14°41	15° 1	3°31	n.a.	W 3
T 4	3 24 6	21° 6'40	29°51	28°58	23° 4	28°10	15°49	27°26	23°20	3°55	4°17	14°33	14°58	3°38	n.a.	T 4
F 5	3 28 3	22° 3'33	13♑37	0♏23	22°26	28°20	15°53	27°30	23°19	3°56	4°15	14°28	14°55	3°45	n.a.	F 5
S 6	3 31 59	23° 0'25	27°29	1°51	21°49	28°30	15°57	27°34	23°18	3°58	4°14	14°25	14°51	3°51	n.a.	S 6
S 7	3 35 56	23°57'18	11♒29	3°22	21°11	28°41	16° 1	27°38	23°17	4° 0	4°12	14°D25	14°48	3°58	n.a.	S 7
M 8	3 39 52	24°54'10	25°34	4°55	20°34	28°52	16° 4	27°43	23°16	4° 1	4°10	14°R25	14°45	4° 4	n.a.	M 8
T 9	3 43 49	25°51'02	9♓43	6°32	19°58	29° 4	16° 8	27°47	23°15	4° 3	4° 9	14°24	14°42	4°11	n.a.	T 9
W10	3 47 45	26°47'53	23°57	8°12	19°22	29°17	16°11	27°52	23°15	4° 4	4° 7	14°22	14°39	4°18	n.a.	W10
T 11	3 51 42	27°44'44	8♈11	9°54	18°47	29°31	16°14	27°56	23°14	4° 6	4° 6	14°18	14°36	4°24	n.a.	T 11
F 12	3 55 39	28°41'36	22°25	11°40	18°14	29°45	16°17	28° 1	23°14	4° 7	4° 4	14°10	14°32	4°31	n.a.	F 12
S 13	3 59 35	29°38'27	6♉32	13°28	17°41	0♈ 0	16°20	28° 6	23°13	4° 9	4° 2	14° 1	14°29	4°38	n.a.	S 13
S 14	4 3 32	0♐35'19	20°28	15°18	17°11	0°16	16°22	28°10	23°13	4°10	4° 1	13°50	14°26	4°44	n.a.	S 14
M15	4 7 28	1°32'11	4♊10	17°12	16°42	0°32	16°24	28°15	23°12	4°11	3°59	13°39	14°23	4°51	n.a.	M15
T 16	4 11 25	2°29'03	17°34	19° 8	16°15	0°49	16°27	28°20	23°12	4°13	3°58	13°29	14°20	4°58	n.a.	T 16
W17	4 15 21	3°25'56	0♋37	21° 6	15°50	1° 6	16°29	28°25	23°11	4°14	3°56	13°21	14°17	5° 4	n.a.	W17
T 18	4 19 18	4°22'50	13°20	23° 6	15°28	1°24	16°30	28°30	23°11	4°15	3°54	13°15	14°13	5°11	n.a.	T 18
F 19	4 23 14	5°19'44	25°44	25° 8	15° 7	1°43	16°32	28°35	23°11	4°17	3°53	13°11	14°10	5°18	n.a.	F 19
S 20	4 27 11	6°16'38	7♌53	27°12	14°49	2° 2	16°33	28°40	23°11	4°18	3°51	13°D10	14° 7	5°24	n.a.	S 20
S 21	4 31 7	7°13'34	19°50	29°18	14°33	2°22	16°35	28°46	23°11	4°19	3°50	13°10	14° 4	5°31	n.a.	S 21
M22	4 35 4	8°10'30	1♍41	1♐25	14°19	2°42	16°36	28°51	23°11	4°21	3°48	13°10	14° 1	5°38	n.a.	M22
T 23	4 39 1	9° 7'27	13°30	3°33	14° 8	3° 3	16°36	28°56	23°D11	4°22	3°46	13°R10	13°57	5°44	n.a.	T 23
W24	4 42 57	10° 4'25	25°23	5°42	13°59	3°24	16°37	29° 2	23°11	4°23	3°45	13° 9	13°54	5°51	n.a.	W24
T 25	4 46 54	11° 1'24	7♎26	7°51	13°53	3°46	16°38	29° 7	23°11	4°24	3°43	13° 6	13°51	5°58	n.a.	T 25
F 26	4 50 50	11°58'24	19°42	10° 0	13°49	4° 8	16°38	29°13	23°11	4°25	3°41	13° 1	13°48	6° 4	n.a.	F 26
S 27	4 54 47	12°55'25	2♏15	12°10	13°D47	4°31	16°R38	29°18	23°11	4°26	3°40	12°53	13°45	6°11	n.a.	S 27
S 28	4 58 44	13♐52'26	15♏ 7	14♐19	13♏48	4♈54	16♌38	29♑24	23♓11	4♎27	3♊38	12♌44	13♌42	6♍18	n.a.	S 28

Delta T = 167h27m50s Julian Calendar

The year -11810 astronomical counting style corresponds to year 11811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11811 BCE
geocentric

MARCH 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 2 40	14♐49'29	28♏19	16♐27	13♏50	5♈18	16°R38	29♉30	23♓12	4♎28	3°R37	12°R34	13♌38	6♍24	n.a.	M 1
T 2	5 6 37	15°46'33	11♐50	18°35	13°56	5°42	16♌37	29°35	23°12	4°29	3♊35	12♌25	13°35	6°31	n.a.	T 2
W 3	5 10 33	16°43'38	25°38	20°42	14° 3	6° 7	16°36	29°41	23°12	4°30	3°34	12°17	13°32	6°38	n.a.	W 3
T 4	5 14 30	17°40'43	9♑39	22°47	14°12	6°32	16°35	29°47	23°13	4°31	3°32	12°11	13°29	6°44	n.a.	T 4
F 5	5 18 27	18°37'50	23°49	24°52	14°24	6°58	16°34	29°53	23°13	4°32	3°30	12° 7	13°26	6°51	n.a.	F 5
S 6	5 22 23	19°34'57	8♒ 3	26°55	14°37	7°24	16°33	29°59	23°14	4°33	3°29	12°D 6	13°23	6°58	n.a.	S 6
S 7	5 26 20	20°32'05	22°19	28°56	14°52	7°50	16°32	0♒ 5	23°15	4°34	3°27	12° 6	13°19	7° 4	n.a.	S 7
M 8	5 30 16	21°29'14	6♓33	0♑56	15°10	8°17	16°30	0°11	23°15	4°34	3°26	12° 7	13°16	7°11	n.a.	M 8
T 9	5 34 13	22°26'24	20°44	2°54	15°29	8°45	16°28	0°17	23°16	4°35	3°24	12°R 8	13°13	7°18	n.a.	T 9
W10	5 38 10	23°23'34	4♈50	4°51	15°50	9°12	16°26	0°23	23°17	4°36	3°23	12° 7	13°10	7°24	n.a.	W10
T 11	5 42 6	24°20'45	18°50	6°46	16°12	9°40	16°24	0°29	23°18	4°37	3°21	12° 5	13° 7	7°31	n.a.	T 11
F 12	5 46 3	25°17'57	2♉42	8°39	16°37	10° 9	16°22	0°35	23°18	4°37	3°20	12° 1	13° 3	7°38	n.a.	F 12
S 13	5 50 0	26°15'11	16°24	10°31	17° 3	10°37	16°19	0°42	23°19	4°38	3°18	11°55	13° 0	7°44	n.a.	S 13
S 14	5 53 56	27°12'25	29°55	12°21	17°30	11° 7	16°16	0°48	23°20	4°39	3°17	11°48	12°57	7°51	n.a.	S 14
M15	5 57 53	28° 9'41	13♊12	14° 9	17°59	11°36	16°13	0°54	23°21	4°39	3°16	11°40	12°54	7°58	n.a.	M15
T 16	6 1 50	29° 6'57	26°15	15°56	18°30	12° 6	16°10	1° 1	23°23	4°40	3°14	11°34	12°51	8° 4	n.a.	T 16
W17	6 5 46	0♑ 4'16	9♋ 1	17°40	19° 1	12°36	16° 7	1° 7	23°24	4°40	3°13	11°28	12°48	8°11	n.a.	W17
T 18	6 9 43	1° 1'35	21°33	19°23	19°35	13° 7	16° 4	1°14	23°25	4°41	3°11	11°25	12°44	8°18	n.a.	T 18
F 19	6 13 40	1°58'56	3♌49	21° 5	20° 9	13°37	16° 0	1°20	23°26	4°41	3°10	11°23	12°41	8°24	n.a.	F 19
S 20	6 17 36	2°56'19	15°53	22°44	20°45	14° 8	15°56	1°27	23°27	4°42	3° 9	11°D22	12°38	8°31	n.a.	S 20
S 21	6 21 33	3°53'43	27°48	24°22	21°22	14°40	15°52	1°33	23°29	4°42	3° 7	11°23	12°35	8°38	n.a.	S 21
M22	6 25 30	4°51'09	9♍38	25°58	22° 0	15°12	15°48	1°40	23°30	4°42	3° 6	11°25	12°32	8°44	n.a.	M22
T 23	6 29 26	5°48'37	21°27	27°33	22°40	15°44	15°44	1°46	23°32	4°43	3° 5	11°27	12°28	8°51	n.a.	T 23
W24	6 33 23	6°46'07	3♎21	29° 6	23°20	16°16	15°39	1°53	23°33	4°43	3° 3	11°R28	12°25	8°57	n.a.	W24
T 25	6 37 20	7°43'38	15°23	0♒37	24° 2	16°48	15°34	2° 0	23°35	4°43	3° 2	11°27	12°22	9° 4	n.a.	T 25
F 26	6 41 16	8°41'12	27°40	2° 6	24°44	17°21	15°30	2° 6	23°36	4°44	3° 1	11°26	12°19	9°11	n.a.	F 26
S 27	6 45 13	9°38'47	10♏15	3°34	25°28	17°54	15°25	2°13	23°38	4°44	3° 0	11°23	12°16	9°17	n.a.	S 27
S 28	6 49 10	10°36'24	23°11	5° 0	26°12	18°28	15°19	2°20	23°40	4°44	2°59	11°19	12°13	9°24	n.a.	S 28
M29	6 53 6	11°34'04	6♐31	6°24	26°58	19° 1	15°14	2°27	23°41	4°44	2°57	11°14	12° 9	9°31	n.a.	M29
T 30	6 57 3	12°31'45	20°14	7°47	27°44	19°35	15° 9	2°34	23°43	4°44	2°56	11°10	12° 6	9°37	n.a.	T 30
W31	7 1 0	13♑29'28	4♑19	9♒ 7	28♏31	20♈ 9	15♌ 3	2♒40	23♓45	4♎44	2♊55	11♌ 6	12♌ 3	9♍44	n.a.	W31

Delta T = 167h27m43s Julian Calendar 1 March 11811 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11812 BCE

APRIL 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 4 56	14♑27'13	18♑41	10♒26	29♏19	20♈44	14°R57	2♒47	23♓47	4°R44	2°R54	11°R 4	12♌ 0	9♍51	n.a.	T 1
F 2	7 8 53	15°25'00	3♒16	11°42	0♐ 7	21°19	14♌52	2°54	23°49	4♎44	2♊53	11♌ 2	11°57	9°57	n.a.	F 2
S 3	7 12 50	16°22'48	17°56	12°57	0°57	21°53	14°45	3° 1	23°51	4°44	2°52	11°D 2	11°54	10° 4	n.a.	S 3
S 4	7 16 46	17°20'38	2♓35	14° 9	1°47	22°29	14°39	3° 8	23°53	4°44	2°51	11° 3	11°50	10°11	n.a.	S 4
M 5	7 20 43	18°18'30	17° 8	15°19	2°38	23° 4	14°33	3°15	23°55	4°44	2°50	11° 4	11°47	10°17	n.a.	M 5
T 6	7 24 40	19°16'23	1♈31	16°27	3°29	23°40	14°27	3°22	23°57	4°44	2°49	11° 6	11°44	10°24	n.a.	T 6
W 7	7 28 36	20°14'18	15°40	17°33	4°22	24°15	14°20	3°29	23°59	4°44	2°48	11°R 6	11°41	10°31	n.a.	W 7
T 8	7 32 33	21°12'15	29°35	18°36	5°14	24°51	14°13	3°36	24° 1	4°43	2°47	11° 6	11°38	10°37	n.a.	T 8
F 9	7 36 30	22°10'14	13♉14	19°36	6° 8	25°28	14° 7	3°43	24° 3	4°43	2°46	11° 5	11°34	10°44	n.a.	F 9
S 10	7 40 26	23° 8'14	26°38	20°34	7° 2	26° 4	14° 0	3°50	24° 6	4°43	2°45	11° 3	11°31	10°51	n.a.	S 10
S 11	7 44 23	24° 6'16	9♊47	21°29	7°57	26°41	13°53	3°57	24° 8	4°43	2°44	11° 1	11°28	10°57	n.a.	S 11
M12	7 48 20	25° 4'20	22°42	22°21	8°52	27°17	13°46	4° 4	24°10	4°42	2°44	10°59	11°25	11° 4	n.a.	M12
T 13	7 52 17	26° 2'26	5♋23	23° 9	9°47	27°54	13°39	4°11	24°13	4°42	2°43	10°57	11°22	11°11	n.a.	T 13
W14	7 56 13	27° 0'34	17°51	23°54	10°44	28°32	13°31	4°18	24°15	4°42	2°42	10°55	11°19	11°17	n.a.	W14
T 15	8 0 10	27°58'43	0♌ 7	24°36	11°40	29° 9	13°24	4°25	24°18	4°41	2°41	10°54	11°15	11°24	n.a.	T 15
F 16	8 4 7	28°56'55	12°14	25°14	12°38	29°47	13°17	4°32	24°20	4°41	2°41	10°D54	11°12	11°31	n.a.	F 16
S 17	8 8 3	29°55'10	24°12	25°47	13°35	0♉24	13° 9	4°39	24°23	4°40	2°40	10°54	11° 9	11°37	n.a.	S 17
S 18	8 12 0	0♒53'26	6♍ 3	26°16	14°34	1° 2	13° 2	4°47	24°25	4°40	2°39	10°55	11° 6	11°44	n.a.	S 18
M19	8 15 57	1°51'45	17°52	26°41	15°32	1°40	12°54	4°54	24°28	4°39	2°39	10°56	11° 3	11°51	n.a.	M19
T 20	8 19 53	2°50'06	29°41	27° 1	16°32	2°18	12°47	5° 1	24°31	4°39	2°38	10°57	11° 0	11°57	n.a.	T 20
W21	8 23 50	3°48'29	11♎34	27°16	17°31	2°57	12°39	5° 8	24°34	4°38	2°37	10°58	10°56	12° 4	n.a.	W21
T 22	8 27 47	4°46'56	23°36	27°25	18°31	3°35	12°31	5°15	24°36	4°37	2°37	10°58	10°53	12°11	n.a.	T 22
F 23	8 31 43	5°45'24	5♏50	27°R29	19°32	4°14	12°23	5°22	24°39	4°37	2°36	10°R58	10°50	12°17	n.a.	F 23
S 24	8 35 40	6°43'55	18°22	27°26	20°32	4°53	12°15	5°29	24°42	4°36	2°36	10°58	10°47	12°24	n.a.	S 24
S 25	8 39 36	7°42'29	1♐15	27°18	21°34	5°31	12° 8	5°36	24°45	4°35	2°36	10°58	10°44	12°31	n.a.	S 25
M26	8 43 33	8°41'05	14°33	27° 3	22°35	6°11	12° 0	5°43	24°48	4°34	2°35	10°58	10°40	12°37	n.a.	M26
T 27	8 47 30	9°39'44	28°17	26°43	23°37	6°50	11°52	5°51	24°51	4°34	2°35	10°57	10°37	12°44	n.a.	T 27
W28	8 51 26	10°38'26	12♑27	26°15	24°39	7°29	11°44	5°58	24°54	4°33	2°34	10°D57	10°34	12°51	n.a.	W28
T 29	8 55 23	11°37'10	26°59	25°42	25°42	8° 9	11°36	6° 5	24°57	4°32	2°34	10°57	10°31	12°57	n.a.	T 29
F 30	8 59 20	12♒35'56	11♒50	25♒ 2	26♐45	8♉48	11♌28	6♒12	25♓ 0	4♎31	2♊34	10°R57	10♌28	13♍ 4	n.a.	F 30

Delta T = 167h27m36s Julian Calendar

The year -11810 astronomical counting style corresponds to year 11811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11811 BCE
geocentric

MAY 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 3 16	13♒34'44	26♒51	24°R17	27♐48	9♉28	11°R20	6♒19	25♓ 3	4°R30	2°R34	10°R57	10♌25	13♍11	n.a.	S 1
S 2	9 7 13	14°33'35	11♓54	23♒26	28°52	10° 8	11♌12	6°26	25° 6	4♎29	2♊33	10♌57	10°21	13°18	n.a.	S 2
M 3	9 11 10	15°32'28	26°50	22°32	29°56	10°48	11° 4	6°33	25° 9	4°28	2°33	10°57	10°18	13°24	n.a.	M 3
T 4	9 15 6	16°31'23	11♈32	21°33	1♋ 0	11°28	10°56	6°40	25°12	4°27	2°33	10°56	10°15	13°31	n.a.	T 4
W 5	9 19 3	17°30'20	25°54	20°33	2° 4	12° 9	10°49	6°47	25°15	4°26	2°33	10°56	10°12	13°38	n.a.	W 5
T 6	9 22 59	18°29'20	9♉55	19°31	3° 9	12°49	10°41	6°54	25°19	4°25	2°33	10°55	10° 9	13°44	n.a.	T 6
F 7	9 26 56	19°28'21	23°32	18°30	4°14	13°29	10°33	7° 1	25°22	4°24	2°33	10°D55	10° 5	13°51	n.a.	F 7
S 8	9 30 53	20°27'25	6♊47	17°31	5°19	14°10	10°25	7° 8	25°25	4°23	2°D33	10°55	10° 2	13°58	n.a.	S 8
S 9	9 34 49	21°26'31	19°43	16°34	6°25	14°51	10°18	7°15	25°28	4°22	2°33	10°56	9°59	14° 4	n.a.	S 9
M10	9 38 46	22°25'39	2♋21	15°43	7°31	15°32	10°10	7°22	25°32	4°21	2°33	10°57	9°56	14°11	n.a.	M10
T 11	9 42 42	23°24'49	14°45	14°57	8°37	16°13	10° 3	7°29	25°35	4°20	2°33	10°58	9°53	14°18	n.a.	T 11
W12	9 46 39	24°24'01	26°57	14°18	9°43	16°54	9°55	7°36	25°39	4°18	2°33	10°59	9°50	14°24	n.a.	W12
T 13	9 50 36	25°23'16	9♌ 1	13°48	10°50	17°35	9°48	7°43	25°42	4°17	2°33	11°R 0	9°46	14°31	n.a.	T 13
F 14	9 54 32	26°22'32	20°57	13°26	11°56	18°16	9°41	7°50	25°45	4°16	2°34	10°59	9°43	14°38	n.a.	F 14
S 15	9 58 29	27°21'52	2♍50	13°14	13° 3	18°57	9°33	7°57	25°49	4°15	2°34	10°58	9°40	14°44	n.a.	S 15
S 16	10 2 25	28°21'13	14°39	13°D11	14°11	19°38	9°26	8° 4	25°52	4°13	2°34	10°56	9°37	14°51	n.a.	S 16
M17	10 6 22	29°20'37	26°28	13°18	15°18	20°20	9°19	8°10	25°56	4°12	2°34	10°54	9°34	14°58	n.a.	M17
T 18	10 10 19	0♓20'04	8♎19	13°35	16°26	21° 2	9°12	8°17	25°59	4°11	2°35	10°50	9°31	15° 4	n.a.	T 18
W19	10 14 15	1°19'33	20°14	14° 2	17°34	21°43	9° 5	8°24	26° 3	4° 9	2°35	10°47	9°27	15°11	n.a.	W19
T 20	10 18 12	2°19'05	2♏17	14°38	18°42	22°25	8°59	8°31	26° 6	4° 8	2°35	10°44	9°24	15°18	n.a.	T 20
F 21	10 22 8	3°18'39	14°31	15°23	19°50	23° 7	8°52	8°37	26°10	4° 7	2°36	10°42	9°21	15°24	n.a.	F 21
S 22	10 26 5	4°18'17	27° 0	16°16	20°59	23°48	8°46	8°44	26°14	4° 5	2°36	10°41	9°18	15°31	n.a.	S 22
S 23	10 30 1	5°17'56	9♐47	17°17	22° 7	24°30	8°39	8°51	26°17	4° 4	2°37	10°D41	9°15	15°38	n.a.	S 23
M24	10 33 58	6°17'39	22°57	18°24	23°16	25°12	8°33	8°57	26°21	4° 2	2°37	10°41	9°11	15°44	n.a.	M24
T 25	10 37 54	7°17'24	6♑31	19°38	24°25	25°55	8°27	9° 4	26°25	4° 1	2°38	10°43	9° 8	15°51	n.a.	T 25
W26	10 41 51	8°17'12	20°33	20°58	25°35	26°37	8°21	9°10	26°28	3°59	2°39	10°44	9° 5	15°58	n.a.	W26
T 27	10 45 47	9°17'02	5♒ 2	22°22	26°44	27°19	8°15	9°17	26°32	3°58	2°39	10°R45	9° 2	16° 4	n.a.	T 27
F 28	10 49 44	10°16'55	19°53	23°51	27°54	28° 1	8°10	9°23	26°36	3°56	2°40	10°45	8°59	16°11	n.a.	F 28
S 29	10 53 40	11°16'51	5♓ 1	25°23	29° 3	28°44	8° 4	9°30	26°39	3°55	2°41	10°44	8°56	16°18	n.a.	S 29
S 30	10 57 37	12°16'48	20°17	26°58	0♒13	29°26	7°59	9°36	26°43	3°53	2°41	10°40	8°52	16°24	n.a.	S 30
M31	11 1 33	13♓16'48	5♈30	28♒36	1♒23	0♊ 9	7♌54	9♒42	26♓47	3♎52	2♊42	10♌36	8♌49	16♍31	n.a.	M31

Delta T = 167h27m29s Julian Calendar 1 May 11811 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11811 BCE

JUNE 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 5 30	14♓16'50	20♈30	0♓15	2♒34	0♊51	7°R49	9♒49	26♓50	3°R50	2♊43	10°R31	8♌46	16♍38	n.a.	T 1
W 2	11 9 26	15°16'54	5♉ 9	1°57	3°44	1°34	7♌44	9°55	26°54	3♎49	2°44	10♌26	8°43	16°44	n.a.	W 2
T 3	11 13 23	16°17'00	19°22	3°40	4°55	2°16	7°39	10° 1	26°58	3°47	2°45	10°22	8°40	16°51	n.a.	T 3
F 4	11 17 19	17°17'08	3♊ 6	5°23	6° 5	2°59	7°35	10° 7	27° 2	3°45	2°46	10°19	8°37	16°58	n.a.	F 4
S 5	11 21 16	18°17'19	16°23	7° 8	7°16	3°42	7°30	10°13	27° 6	3°44	2°46	10°D18	8°33	17° 4	n.a.	S 5
S 6	11 25 12	19°17'31	29°15	8°53	8°27	4°25	7°26	10°19	27° 9	3°42	2°47	10°19	8°30	17°11	n.a.	S 6
M 7	11 29 9	20°17'45	11♋46	10°38	9°38	5° 8	7°22	10°25	27°13	3°40	2°48	10°20	8°27	17°18	n.a.	M 7
T 8	11 33 5	21°18'01	24° 1	12°23	10°49	5°51	7°18	10°31	27°17	3°39	2°49	10°22	8°24	17°24	n.a.	T 8
W 9	11 37 2	22°18'19	6♌ 3	14° 8	12° 1	6°34	7°15	10°37	27°21	3°37	2°51	10°R23	8°21	17°31	n.a.	W 9
T 10	11 40 58	23°18'38	17°58	15°53	13°12	7°17	7°11	10°43	27°25	3°36	2°52	10°23	8°17	17°38	n.a.	T 10
F 11	11 44 55	24°19'00	29°48	17°38	14°24	8° 0	7° 8	10°49	27°28	3°34	2°53	10°21	8°14	17°44	n.a.	F 11
S 12	11 48 51	25°19'24	11♍37	19°22	15°35	8°43	7° 5	10°55	27°32	3°32	2°54	10°16	8°11	17°51	n.a.	S 12
S 13	11 52 48	26°19'50	23°27	21° 7	16°47	9°26	7° 2	11° 0	27°36	3°31	2°55	10°10	8° 8	17°58	n.a.	S 13
M14	11 56 44	27°20'17	5♎19	22°50	17°59	10° 9	6°59	11° 6	27°40	3°29	2°56	10° 1	8° 5	18° 5	n.a.	M14
T 15	12 0 41	28°20'47	17°16	24°33	19°11	10°52	6°57	11°12	27°44	3°27	2°58	9°52	8° 2	18°11	n.a.	T 15
W16	12 4 37	29°21'19	29°19	26°16	20°23	11°35	6°55	11°17	27°47	3°25	2°59	9°42	7°58	18°18	n.a.	W16
T 17	12 8 34	0♈21'53	11♏29	27°58	21°36	12°19	6°52	11°23	27°51	3°24	3° 0	9°33	7°55	18°25	n.a.	T 17
F 18	12 12 30	1°22'30	23°48	29°40	22°48	13° 2	6°51	11°28	27°55	3°22	3° 1	9°25	7°52	18°31	n.a.	F 18
S 19	12 16 26	2°23'08	6♐19	1♈21	24° 1	13°45	6°49	11°33	27°59	3°20	3° 3	9°19	7°49	18°38	n.a.	S 19
S 20	12 20 23	3°23'49	19° 5	3° 2	25°13	14°29	6°47	11°39	28° 3	3°19	3° 4	9°16	7°46	18°45	n.a.	S 20
M21	12 24 19	4°24'32	2♑ 8	4°42	26°26	15°12	6°46	11°44	28° 7	3°17	3° 6	9°D15	7°42	18°51	n.a.	M21
T 22	12 28 16	5°25'17	15°33	6°22	27°39	15°56	6°45	11°49	28°10	3°15	3° 7	9°15	7°39	18°58	n.a.	T 22
W23	12 32 12	6°26'04	29°21	8° 1	28°52	16°39	6°44	11°54	28°14	3°14	3° 9	9°16	7°36	19° 5	n.a.	W23
T 24	12 36 9	7°26'53	13♒34	9°39	0♓ 5	17°22	6°43	11°59	28°18	3°12	3°10	9°R16	7°33	19°11	n.a.	T 24
F 25	12 40 5	8°27'45	28°10	11°18	1°18	18° 6	6°43	12° 4	28°22	3°10	3°12	9°15	7°30	19°18	n.a.	F 25
S 26	12 44 2	9°28'38	13♓ 7	12°55	2°31	18°49	6°43	12° 9	28°25	3° 9	3°13	9°11	7°27	19°25	n.a.	S 26
S 27	12 47 58	10°29'33	28°18	14°32	3°44	19°33	6°D43	12°13	28°29	3° 7	3°15	9° 4	7°23	19°31	n.a.	S 27
M28	12 51 54	11°30'30	13♈31	16° 9	4°58	20°17	6°43	12°18	28°33	3° 5	3°16	8°55	7°20	19°38	n.a.	M28
T 29	12 55 51	12°31'28	28°37	17°45	6°11	21° 0	6°43	12°23	28°37	3° 4	3°18	8°45	7°17	19°45	n.a.	T 29
W30	12 59 47	13♈32'28	13♉26	19♈21	7♓25	21♊44	6♌43	12♒27	28♓40	3♎ 2	3♊20	8♌35	7♌14	19♍51	n.a.	W30

Delta T = 167h27m21s Julian Calendar

The year -11810 astronomical counting style corresponds to year 11811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11811 BCE
geocentric

JULY 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 3 44	14♈33'29	27♉49	20♈57	8♓38	22♊27	6♌44	12♒32	28♓44	3°R 0	3♊21	8°R26	7♌11	19♍58	n.a.	T 1
F 2	13 7 40	15°34'32	11♊44	22°32	9°52	23°11	6°45	12°36	28°48	2♎59	3°23	8♌19	7° 8	20° 5	n.a.	F 2
S 3	13 11 36	16°35'36	25° 8	24° 7	11° 6	23°55	6°46	12°41	28°52	2°57	3°25	8°15	7° 4	20°11	n.a.	S 3
S 4	13 15 33	17°36'42	8♋ 4	25°41	12°20	24°39	6°48	12°45	28°55	2°55	3°27	8°12	7° 1	20°18	n.a.	S 4
M 5	13 19 29	18°37'48	20°36	27°15	13°33	25°22	6°49	12°49	28°59	2°54	3°28	8°D12	6°58	20°25	n.a.	M 5
T 6	13 23 26	19°38'56	2♌49	28°49	14°47	26° 6	6°51	12°53	29° 3	2°52	3°30	8°R12	6°55	20°32	n.a.	T 6
W 7	13 27 22	20°40'05	14°49	0♉22	16° 1	26°50	6°53	12°57	29° 6	2°50	3°32	8°12	6°52	20°38	n.a.	W 7
T 8	13 31 19	21°41'14	26°40	1°55	17°15	27°33	6°55	13° 1	29°10	2°49	3°34	8°11	6°48	20°45	n.a.	T 8
F 9	13 35 15	22°42'25	8♍28	3°28	18°30	28°17	6°57	13° 5	29°13	2°47	3°36	8° 7	6°45	20°52	n.a.	F 9
S 10	13 39 11	23°43'37	20°17	5° 0	19°44	29° 1	7° 0	13° 9	29°17	2°46	3°38	8° 0	6°42	20°58	n.a.	S 10
S 11	13 43 8	24°44'50	2♎ 9	6°32	20°58	29°45	7° 3	13°12	29°21	2°44	3°40	7°50	6°39	21° 5	n.a.	S 11
M12	13 47 4	25°46'04	14° 7	8° 4	22°12	0♋28	7° 5	13°16	29°24	2°43	3°42	7°37	6°36	21°12	n.a.	M12
T 13	13 51 1	26°47'19	26°13	9°36	23°27	1°12	7° 9	13°19	29°28	2°41	3°44	7°23	6°33	21°18	n.a.	T 13
W14	13 54 57	27°48'35	8♏27	11° 7	24°41	1°56	7°12	13°23	29°31	2°40	3°46	7° 9	6°29	21°25	n.a.	W14
T 15	13 58 54	28°49'53	20°51	12°37	25°55	2°40	7°15	13°26	29°35	2°38	3°48	6°55	6°26	21°32	n.a.	T 15
F 16	14 2 50	29°51'11	3♐24	14° 8	27°10	3°23	7°19	13°29	29°38	2°37	3°50	6°43	6°23	21°38	n.a.	F 16
S 17	14 6 46	0♑52'31	16° 7	15°38	28°25	4° 7	7°23	13°32	29°41	2°35	3°52	6°34	6°20	21°45	n.a.	S 17
S 18	14 10 43	1°53'52	29° 1	17° 8	29°39	4°51	7°27	13°35	29°45	2°34	3°54	6°27	6°17	21°52	n.a.	S 18
M19	14 14 39	2°55'14	12♒ 9	18°37	0♈54	5°35	7°31	13°38	29°48	2°32	3°56	6°24	6°13	21°58	n.a.	M19
T 20	14 18 36	3°56'37	25°31	20° 6	2° 9	6°18	7°36	13°41	29°52	2°31	3°58	6°23	6°10	22° 5	n.a.	T 20
W21	14 22 32	4°58'02	9♒11	21°34	3°23	7° 2	7°40	13°44	29°55	2°29	4° 0	6°23	6° 7	22°12	n.a.	W21
T 22	14 26 29	5°59'27	23°10	23° 1	4°38	7°46	7°45	13°47	29°58	2°28	4° 2	6°22	6° 4	22°18	n.a.	T 22
F 23	14 30 25	7° 0'53	7♓27	24°28	5°53	8°30	7°50	13°49	0♈ 1	2°27	4° 4	6°20	6° 1	22°25	n.a.	F 23
S 24	14 34 22	8° 2'21	22° 2	25°54	7° 8	9°14	7°55	13°52	0° 5	2°25	4° 6	6°15	5°58	22°32	n.a.	S 24
S 25	14 38 18	9° 3'49	6♈51	27°20	8°23	9°57	8° 0	13°54	0° 8	2°24	4° 8	6° 8	5°54	22°39	n.a.	S 25
M26	14 42 15	10° 5'18	21°46	28°44	9°38	10°41	8° 6	13°56	0°11	2°23	4°11	5°57	5°51	22°45	n.a.	M26
T 27	14 46 11	11° 6'47	6♉38	0♊ 7	10°52	11°25	8°12	13°59	0°14	2°22	4°13	5°45	5°48	22°52	n.a.	T 27
W28	14 50 7	12° 8'17	21°19	1°28	12° 7	12° 9	8°17	14° 1	0°17	2°20	4°15	5°33	5°45	22°59	n.a.	W28
T 29	14 54 4	13° 9'48	5♊41	2°48	13°22	12°52	8°23	14° 3	0°20	2°19	4°17	5°22	5°42	23° 5	n.a.	T 29
F 30	14 58 0	14°11'19	19°37	4° 7	14°38	13°36	8°30	14° 4	0°23	2°18	4°19	5°12	5°39	23°12	n.a.	F 30
S 31	15 1 57	15♉12'50	3♋ 6	5♊23	15♈53	14♋20	8♌36	14♒ 6	0♈26	2♎17	4♊22	5♌ 6	5♌35	23♍19	n.a.	S 31

Delta T = 167h27m14s Julian Calendar 1 July 11811 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11811 BCE

AUGUST 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 5 53	16♉14'21	16♋ 7	6♊36	17♈ 8	15♋ 3	8♌43	14♒ 8	0♈29	2°R16	4♊24	5°R 3	5♌32	23♍25	n.a.	S 1
M 2	15 9 50	17°15'53	28°44	7°47	18°23	15°47	8°49	14° 9	0°32	2♎15	4°26	5♌ 1	5°29	23°32	n.a.	M 2
T 3	15 13 46	18°17'24	11♌ 1	8°55	19°38	16°31	8°56	14°11	0°35	2°14	4°28	5°D 1	5°26	23°39	n.a.	T 3
W 4	15 17 43	19°18'55	23° 3	9°59	20°53	17°15	9° 3	14°12	0°38	2°13	4°31	5°R 1	5°23	23°45	n.a.	W 4
T 5	15 21 39	20°20'26	4♍55	10°58	22° 8	17°58	9°10	14°14	0°41	2°12	4°33	5° 0	5°19	23°52	n.a.	T 5
F 6	15 25 36	21°21'57	16°44	11°52	23°23	18°42	9°17	14°15	0°44	2°11	4°35	4°57	5°16	23°59	n.a.	F 6
S 7	15 29 32	22°23'28	28°34	12°41	24°38	19°26	9°25	14°16	0°46	2°10	4°38	4°51	5°13	24° 6	n.a.	S 7
S 8	15 33 29	23°24'58	10♎29	13°23	25°54	20° 9	9°33	14°17	0°49	2° 9	4°40	4°43	5°10	24°12	n.a.	S 8
M 9	15 37 25	24°26'28	22°33	13°58	27° 9	20°53	9°40	14°18	0°52	2° 8	4°42	4°32	5° 7	24°19	n.a.	M 9
T 10	15 41 22	25°27'58	4♏48	14°25	28°24	21°36	9°48	14°18	0°54	2° 7	4°45	4°20	5° 4	24°26	n.a.	T 10
W11	15 45 18	26°29'28	17°15	14°43	29°39	22°20	9°56	14°19	0°57	2° 6	4°47	4° 7	5° 0	24°32	n.a.	W11
T 12	15 49 15	27°30'58	29°55	14°R51	0♉54	23° 3	10° 4	14°19	0°59	2° 5	4°49	3°54	4°57	24°39	n.a.	T 12
F 13	15 53 11	28°32'28	12♐47	14°48	2°10	23°47	10°13	14°20	1° 2	2° 4	4°52	3°43	4°54	24°46	n.a.	F 13
S 14	15 57 8	29°33'57	25°51	14°34	3°25	24°31	10°21	14°20	1° 4	2° 4	4°54	3°35	4°51	24°52	n.a.	S 14
S 15	16 1 4	0♊35'26	9♒ 6	14° 8	4°40	25°14	10°30	14°20	1° 7	2° 3	4°56	3°29	4°48	24°59	n.a.	S 15
M16	16 5 1	1°36'55	22°30	13°31	5°55	25°58	10°39	14°20	1° 9	2° 2	4°59	3°27	4°45	25° 6	n.a.	M16
T 17	16 8 58	2°38'24	6♒ 5	12°43	7°10	26°41	10°48	14°R20	1°12	2° 2	5° 1	3°D26	4°41	25°12	n.a.	T 17
W18	16 12 54	3°39'53	19°50	11°44	8°26	27°24	10°57	14°20	1°14	2° 1	5° 3	3°27	4°38	25°19	n.a.	W18
T 19	16 16 51	4°41'21	3♓46	10°36	9°41	28° 8	11° 6	14°20	1°16	2° 0	5° 6	3°R27	4°35	25°26	n.a.	T 19
F 20	16 20 47	5°42'49	17°52	9°21	10°56	28°51	11°15	14°20	1°18	2° 0	5° 8	3°27	4°32	25°33	n.a.	F 20
S 21	16 24 44	6°44'17	2♈ 8	8° 2	12°11	29°35	11°24	14°19	1°20	1°59	5°10	3°24	4°29	25°39	n.a.	S 21
S 22	16 28 40	7°45'45	16°31	6°40	13°27	0♌18	11°34	14°19	1°22	1°59	5°13	3°19	4°25	25°46	n.a.	S 22
M23	16 32 37	8°47'12	0♉58	5°20	14°42	1° 1	11°43	14°18	1°24	1°58	5°15	3°11	4°22	25°53	n.a.	M23
T 24	16 36 33	9°48'39	15°23	4° 3	15°57	1°45	11°53	14°18	1°26	1°58	5°17	3° 3	4°19	25°59	n.a.	T 24
W25	16 40 30	10°50'05	29°40	2°51	17°12	2°28	12° 3	14°17	1°28	1°57	5°20	2°53	4°16	26° 6	n.a.	W25
T 26	16 44 27	11°51'30	13♊43	1°47	18°28	3°11	12°13	14°16	1°30	1°57	5°22	2°45	4°13	26°13	n.a.	T 26
F 27	16 48 23	12°52'55	27°27	0°52	19°43	3°54	12°23	14°15	1°32	1°57	5°24	2°38	4°10	26°19	n.a.	F 27
S 28	16 52 20	13°54'19	10♋49	0° 6	20°58	4°38	12°34	14°14	1°34	1°56	5°27	2°33	4° 6	26°26	n.a.	S 28
S 29	16 56 16	14°55'41	23°48	29♉30	22°13	5°21	12°44	14°12	1°36	1°56	5°29	2°31	4° 3	26°33	n.a.	S 29
M30	17 0 13	15°57'03	6♌26	29° 5	23°28	6° 4	12°54	14°11	1°37	1°56	5°31	2°D31	4° 0	26°40	n.a.	M30
T 31	17 4 10	16♊58'23	18♌46	28♉49	24♉44	6♌47	13♌ 5	14♒ 9	1♈39	1♎56	5♊34	2♌32	3♌57	26♍46	n.a.	T 31

Delta T = 167h27m06s Julian Calendar

The year -11810 astronomical counting style corresponds to year 11811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11811 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 8 6	17♊59'42	0♍51	28°D43	25♉59	7♌30	13♌16	14°R 8	1♈41	1°R56	5♊36	2♌33	3♌54	26♍53	n.a.	W 1
T 2	17 12 3	19° 0'59	12°46	28♉46	27°14	8°14	13°26	14♒ 6	1°42	1♎55	5°38	2°34	3°50	27° 0	n.a.	T 2
F 3	17 15 59	20° 2'15	24°36	28°57	28°29	8°57	13°37	14° 5	1°44	1°55	5°40	2°R35	3°47	27° 6	n.a.	F 3
S 4	17 19 56	21° 3'30	6♎27	29°15	29°44	9°40	13°48	14° 3	1°45	1°55	5°43	2°33	3°44	27°13	n.a.	S 4
S 5	17 23 53	22° 4'43	18°24	29°41	0♊59	10°23	13°59	14° 1	1°46	1°D55	5°45	2°30	3°41	27°20	n.a.	S 5
M 6	17 27 49	23° 5'55	0♏31	0♊13	2°14	11° 6	14°10	13°59	1°48	1°55	5°47	2°25	3°38	27°26	n.a.	M 6
T 7	17 31 46	24° 7'05	12°51	0°50	3°29	11°49	14°22	13°57	1°49	1°55	5°50	2°18	3°35	27°33	n.a.	T 7
W 8	17 35 43	25° 8'14	25°27	1°33	4°44	12°32	14°33	13°54	1°50	1°55	5°52	2°11	3°31	27°40	n.a.	W 8
T 9	17 39 39	26° 9'22	8♐21	2°20	5°59	13°14	14°44	13°52	1°51	1°56	5°54	2° 5	3°28	27°47	n.a.	T 9
F 10	17 43 36	27°10'28	21°31	3°11	7°14	13°57	14°56	13°50	1°52	1°56	5°56	1°59	3°25	27°53	n.a.	F 10
S 11	17 47 32	28°11'32	4♑58	4° 6	8°29	14°40	15° 8	13°47	1°53	1°56	5°58	1°55	3°22	28° 0	n.a.	S 11
S 12	17 51 29	29°12'35	18°38	5° 4	9°44	15°23	15°19	13°45	1°54	1°56	6° 1	1°52	3°19	28° 7	n.a.	S 12
M13	17 55 26	0♋13'37	2♒29	6° 5	10°59	16° 6	15°31	13°42	1°55	1°56	6° 3	1°D52	3°16	28°13	n.a.	M13
T 14	17 59 22	1°14'37	16°29	7° 9	12°14	16°49	15°43	13°39	1°56	1°57	6° 5	1°52	3°12	28°20	n.a.	T 14
W15	18 3 19	2°15'36	0♓34	8°16	13°29	17°31	15°55	13°36	1°57	1°57	6° 7	1°54	3° 9	28°27	n.a.	W15
T 16	18 7 16	3°16'34	14°43	9°25	14°43	18°14	16° 7	13°33	1°58	1°57	6° 9	1°55	3° 6	28°33	n.a.	T 16
F 17	18 11 12	4°17'30	28°53	10°35	15°58	18°57	16°19	13°30	1°59	1°58	6°12	1°R56	3° 3	28°40	n.a.	F 17
S 18	18 15 9	5°18'25	13♈ 3	11°48	17°13	19°39	16°31	13°27	1°59	1°58	6°14	1°56	3° 0	28°47	n.a.	S 18
S 19	18 19 6	6°19'18	27°10	13° 2	18°28	20°22	16°43	13°24	2° 0	1°59	6°16	1°55	2°56	28°54	n.a.	S 19
M20	18 23 2	7°20'10	11♉13	14°18	19°43	21° 4	16°56	13°21	2° 0	1°59	6°18	1°52	2°53	29° 0	n.a.	M20
T 21	18 26 59	8°21'01	25° 9	15°35	20°57	21°47	17° 8	13°18	2° 1	2° 0	6°20	1°49	2°50	29° 7	n.a.	T 21
W22	18 30 56	9°21'50	8♊56	16°54	22°12	22°30	17°21	13°14	2° 1	2° 0	6°22	1°46	2°47	29°14	n.a.	W22
T 23	18 34 52	10°22'37	22°31	18°13	23°27	23°12	17°33	13°11	2° 2	2° 1	6°24	1°42	2°44	29°20	n.a.	T 23
F 24	18 38 49	11°23'23	5♋51	19°34	24°41	23°54	17°46	13° 7	2° 2	2° 2	6°26	1°40	2°41	29°27	n.a.	F 24
S 25	18 42 46	12°24'07	18°55	20°56	25°56	24°37	17°58	13° 4	2° 2	2° 2	6°28	1°38	2°37	29°34	n.a.	S 25
S 26	18 46 42	13°24'48	1♌43	22°20	27°11	25°19	18°11	13° 0	2° 2	2° 3	6°30	1°D38	2°34	29°40	n.a.	S 26
M27	18 50 39	14°25'28	14°14	23°44	28°25	26° 2	18°24	12°56	2° 3	2° 4	6°32	1°38	2°31	29°47	n.a.	M27
T 28	18 54 36	15°26'06	26°31	25° 9	29°40	26°44	18°37	12°53	2° 3	2° 4	6°34	1°39	2°28	29°54	n.a.	T 28
W29	18 58 32	16°26'41	8♍36	26°35	0♋54	27°26	18°50	12°49	2°R 3	2° 5	6°36	1°41	2°25	0♎ 1	n.a.	W29
T 30	19 2 29	17♋27'15	20♍32	28♊ 2	2♋ 9	28♌ 9	19♌ 3	12♒45	2♈ 3	2♎ 6	6♊38	1♌42	2♌22	0♎ 7	n.a.	T 30

Delta T = 167h26m59s Julian Calendar 1 Sept. 11811 BCE == Greg. Calendar 2 June 11811 BCE

OCTOBER 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 6 26	18♋27'45	2♎23	29♊30	3♋23	28♌51	19♌16	12°R41	2°R 3	2♎ 7	6♊40	1♌43	2♌18	0♎14	n.a.	F 1
S 2	19 10 22	19°28'14	14°15	0♋58	4°38	29°33	19°29	12♒37	2♈ 3	2° 8	6°41	1°R44	2°15	0°21	n.a.	S 2
S 3	19 14 19	20°28'40	26°12	2°28	5°52	0♍15	19°42	12°33	2° 2	2° 9	6°43	1°44	2°12	0°27	n.a.	S 3
M 4	19 18 16	21°29'04	8♏18	3°58	7° 7	0°57	19°55	12°29	2° 2	2°10	6°45	1°43	2° 9	0°34	n.a.	M 4
T 5	19 22 13	22°29'26	20°38	5°30	8°21	1°39	20° 8	12°25	2° 2	2°11	6°47	1°42	2° 6	0°41	n.a.	T 5
W 6	19 26 9	23°29'45	3♐16	7° 2	9°35	2°21	20°22	12°20	2° 1	2°12	6°49	1°41	2° 2	0°48	n.a.	W 6
T 7	19 30 6	24°30'02	16°14	8°35	10°50	3° 3	20°35	12°16	2° 1	2°13	6°50	1°40	1°59	0°54	n.a.	T 7
F 8	19 34 3	25°30'16	29°35	10° 8	12° 4	3°45	20°48	12°12	2° 1	2°14	6°52	1°39	1°56	1° 1	n.a.	F 8
S 9	19 37 59	26°30'29	13♑17	11°43	13°18	4°27	21° 2	12° 7	2° 0	2°15	6°54	1°39	1°53	1° 8	n.a.	S 9
S 10	19 41 56	27°30'39	27°19	13°19	14°32	5° 9	21°15	12° 3	2° 0	2°16	6°56	1°D39	1°50	1°14	n.a.	S 10
M11	19 45 53	28°30'46	11♒37	14°55	15°47	5°51	21°29	11°59	1°59	2°17	6°57	1°39	1°47	1°21	n.a.	M11
T 12	19 49 49	29°30'52	26° 6	16°32	17° 1	6°33	21°42	11°54	1°58	2°19	6°59	1°39	1°43	1°28	n.a.	T 12
W13	19 53 46	0♌30'55	10♓40	18°10	18°15	7°15	21°56	11°50	1°58	2°20	7° 0	1°39	1°40	1°34	n.a.	W13
T 14	19 57 43	1°30'56	25°14	19°49	19°29	7°57	22° 9	11°45	1°57	2°21	7° 2	1°R39	1°37	1°41	n.a.	T 14
F 15	20 1 39	2°30'56	9♈41	21°29	20°43	8°38	22°23	11°41	1°56	2°22	7° 4	1°39	1°34	1°48	n.a.	F 15
S 16	20 5 36	3°30'53	24° 0	23°10	21°57	9°20	22°36	11°36	1°55	2°24	7° 5	1°39	1°31	1°55	n.a.	S 16
S 17	20 9 33	4°30'48	8♉ 5	24°52	23°11	10° 2	22°50	11°32	1°54	2°25	7° 7	1°D39	1°28	2° 1	n.a.	S 17
M18	20 13 29	5°30'41	21°57	26°35	24°26	10°43	23° 4	11°27	1°53	2°26	7° 8	1°39	1°24	2° 8	n.a.	M18
T 19	20 17 26	6°30'32	5♊34	28°19	25°40	11°25	23°18	11°23	1°52	2°28	7° 9	1°39	1°21	2°15	n.a.	T 19
W20	20 21 23	7°30'22	18°57	0♌ 4	26°54	12° 7	23°31	11°18	1°51	2°29	7°11	1°40	1°18	2°21	n.a.	W20
T 21	20 25 19	8°30'09	2♋ 5	1°50	28° 8	12°48	23°45	11°14	1°50	2°31	7°12	1°41	1°15	2°28	n.a.	T 21
F 22	20 29 16	9°29'54	15° 0	3°37	29°22	13°30	23°59	11° 9	1°49	2°32	7°14	1°41	1°12	2°35	n.a.	F 22
S 23	20 33 13	10°29'36	27°42	5°25	0♌36	14°11	24°13	11° 4	1°48	2°34	7°15	1°R42	1° 8	2°42	n.a.	S 23
S 24	20 37 9	11°29'16	10♌12	7°14	1°49	14°52	24°27	11° 0	1°46	2°35	7°16	1°42	1° 5	2°48	n.a.	S 24
M25	20 41 6	12°28'54	22°31	9° 5	3° 3	15°34	24°41	10°55	1°45	2°37	7°17	1°41	1° 2	2°55	n.a.	M25
T 26	20 45 3	13°28'29	4♍40	10°56	4°17	16°15	24°55	10°51	1°44	2°38	7°19	1°40	0°59	3° 2	n.a.	T 26
W27	20 48 59	14°28'02	16°41	12°48	5°31	16°57	25° 8	10°46	1°42	2°40	7°20	1°38	0°56	3° 8	n.a.	W27
T 28	20 52 56	15°27'33	28°36	14°41	6°45	17°38	25°22	10°41	1°41	2°42	7°21	1°36	0°53	3°15	n.a.	T 28
F 29	20 56 53	16°27'00	10♎27	16°35	7°59	18°19	25°36	10°37	1°39	2°43	7°22	1°34	0°49	3°22	n.a.	F 29
S 30	21 0 49	17°26'25	22°19	18°30	9°13	19° 0	25°50	10°32	1°38	2°45	7°23	1°32	0°46	3°28	n.a.	S 30
S 31	21 4 46	18♌25'48	4♏14	20♌26	10♌27	19♍42	26♌ 4	10♒28	1♈36	2♎47	7♊24	1♌30	0♌43	3♎35	n.a.	S 31

Delta T = 167h26m51s Julian Calendar

The year -11810 astronomical counting style corresponds to year 11811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11811 BCE
geocentric

NOVEMBER 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 8 42	19♌25'07	16♏18	22♌23	11♌40	20♍23	26♌18	10°R23	1°R34	2♎48	7♊25	1°D30	0♌40	3♎42	n.a.	M 1
T 2	21 12 39	20°24'24	28°35	24°20	12°54	21° 4	26°32	10♒19	1♈33	2°50	7°27	1♌30	0°37	3°49	n.a.	T 2
W 3	21 16 36	21°23'39	11♐ 9	26°18	14° 8	21°45	26°46	10°14	1°31	2°52	7°28	1°31	0°33	3°55	n.a.	W 3
T 4	21 20 32	22°22'51	24° 5	28°16	15°22	22°26	27° 0	10°10	1°29	2°54	7°28	1°32	0°30	4° 2	n.a.	T 4
F 5	21 24 29	23°22'00	7♑25	0♍15	16°35	23° 7	27°14	10° 5	1°28	2°56	7°29	1°34	0°27	4° 9	n.a.	F 5
S 6	21 28 26	24°21'07	21°12	2°13	17°49	23°48	27°28	10° 1	1°26	2°57	7°30	1°35	0°24	4°15	n.a.	S 6
S 7	21 32 22	25°20'11	5♒23	4°11	19° 3	24°29	27°43	9°57	1°24	2°59	7°31	1°R35	0°21	4°22	n.a.	S 7
M 8	21 36 19	26°19'12	19°58	6° 8	20°16	25°10	27°57	9°52	1°22	3° 1	7°32	1°34	0°18	4°29	n.a.	M 8
T 9	21 40 15	27°18'11	4♓49	8° 5	21°30	25°51	28°11	9°48	1°20	3° 3	7°33	1°32	0°14	4°36	n.a.	T 9
W10	21 44 12	28°17'08	19°49	10° 0	22°44	26°32	28°25	9°44	1°18	3° 5	7°34	1°29	0°11	4°42	n.a.	W10
T 11	21 48 8	29°16'02	4♈50	11°54	23°57	27°13	28°39	9°40	1°16	3° 7	7°34	1°25	0° 8	4°49	n.a.	T 11
F 12	21 52 5	0♍14'54	19°41	13°45	25°11	27°53	28°53	9°35	1°14	3° 9	7°35	1°21	0° 5	4°56	n.a.	F 12
S 13	21 56 2	1°13'44	4♉17	15°34	26°24	28°34	29° 7	9°31	1°12	3°11	7°36	1°18	0° 2	5° 2	n.a.	S 13
S 14	21 59 58	2°12'32	18°33	17°20	27°38	29°15	29°21	9°27	1°10	3°13	7°36	1°16	29♋59	5° 9	n.a.	S 14
M15	22 3 55	3°11'18	2♊26	19° 3	28°52	29°55	29°35	9°23	1° 8	3°15	7°37	1°D15	29°55	5°16	n.a.	M15
T 16	22 7 51	4°10'02	15°57	20°42	0♍ 5	0♎36	29°49	9°19	1° 6	3°17	7°37	1°15	29°52	5°23	n.a.	T 16
W17	22 11 48	5° 8'44	29° 7	22°17	1°19	1°17	0♍ 3	9°15	1° 3	3°19	7°38	1°17	29°49	5°29	n.a.	W17
T 18	22 15 45	6° 7'24	11♋59	23°47	2°32	1°57	0°17	9°11	1° 1	3°21	7°38	1°18	29°46	5°36	n.a.	T 18
F 19	22 19 41	7° 6'02	24°35	25°12	3°46	2°38	0°31	9° 8	0°59	3°23	7°39	1°20	29°43	5°43	n.a.	F 19
S 20	22 23 38	8° 4'37	6♌59	26°31	5° 0	3°18	0°45	9° 4	0°57	3°25	7°39	1°R20	29°39	5°49	n.a.	S 20
S 21	22 27 34	9° 3'11	19°13	27°45	6°13	3°59	0°59	9° 0	0°54	3°27	7°40	1°18	29°36	5°56	n.a.	S 21
M22	22 31 31	10° 1'42	1♍19	28°53	7°27	4°39	1°13	8°56	0°52	3°29	7°40	1°14	29°33	6° 3	n.a.	M22
T 23	22 35 27	11° 0'11	13°19	29°55	8°40	5°20	1°27	8°53	0°50	3°31	7°41	1° 9	29°30	6°10	n.a.	T 23
W24	22 39 24	11°58'38	25°14	0♎50	9°54	6° 0	1°41	8°49	0°47	3°33	7°41	1° 2	29°27	6°16	n.a.	W24
T 25	22 43 20	12°57'02	7♎ 6	1°39	11° 7	6°41	1°55	8°46	0°45	3°35	7°41	0°54	29°24	6°23	n.a.	T 25
F 26	22 47 17	13°55'25	18°58	2°21	12°21	7°21	2° 9	8°43	0°43	3°37	7°41	0°46	29°20	6°30	n.a.	F 26
S 27	22 51 13	14°53'44	0♏50	2°56	13°35	8° 1	2°22	8°39	0°40	3°40	7°41	0°39	29°17	6°36	n.a.	S 27
S 28	22 55 10	15°52'02	12°46	3°25	14°48	8°42	2°36	8°36	0°38	3°42	7°42	0°32	29°14	6°43	n.a.	S 28
M29	22 59 6	16°50'17	24°50	3°46	16° 2	9°22	2°50	8°33	0°35	3°44	7°42	0°28	29°11	6°50	n.a.	M29
T 30	23 3 3	17♍48'30	7♐ 4	4♎ 0	17♍15	10♎ 2	3♍ 4	8♒30	0♈33	3♎46	7♊42	0♌25	29♋ 8	6♎57	n.a.	T 30

Delta T = 167h26m44s Julian Calendar 1 Nov. 11811 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11811 BCE

DECEMBER 11811 BCE (-11810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 6 59	18♍46'40	19♐35	4♎ 8	18♍29	10♎42	3♍18	8°R27	0°R31	3♎48	7♊42	0°D25	29♋ 4	7♎ 3	n.a.	W 1
T 2	23 10 56	19°44'48	2♑25	4°R 9	19°42	11°22	3°31	8♒24	0♈28	3°50	7°42	0♌25	29° 1	7°10	n.a.	T 2
F 3	23 14 52	20°42'54	15°39	4° 4	20°56	12° 3	3°45	8°21	0°26	3°53	7°R42	0°27	28°58	7°17	n.a.	F 3
S 4	23 18 49	21°40'57	29°20	3°52	22° 9	12°43	3°59	8°18	0°23	3°55	7°42	0°R27	28°55	7°23	n.a.	S 4
S 5	23 22 45	22°38'58	13♒29	3°34	23°23	13°23	4°13	8°16	0°21	3°57	7°42	0°26	28°52	7°30	n.a.	S 5
M 6	23 26 42	23°36'57	28° 6	3°11	24°36	14° 3	4°26	8°13	0°18	3°59	7°42	0°24	28°49	7°37	n.a.	M 6
T 7	23 30 38	24°34'53	13♓ 4	2°44	25°50	14°43	4°40	8°11	0°15	4° 1	7°42	0°19	28°45	7°44	n.a.	T 7
W 8	23 34 35	25°32'48	28°18	2°11	27° 3	15°23	4°53	8° 8	0°13	4° 4	7°42	0°12	28°42	7°50	n.a.	W 8
T 9	23 38 31	26°30'40	13♈35	1°36	28°17	16° 3	5° 7	8° 6	0°10	4° 6	7°41	0° 4	28°39	7°57	n.a.	T 9
F 10	23 42 28	27°28'31	28°46	0°57	29°30	16°43	5°20	8° 4	0° 8	4° 8	7°41	29♋55	28°36	8° 4	n.a.	F 10
S 11	23 46 24	28°26'20	13♉39	0°16	0♎44	17°22	5°34	8° 1	0° 5	4°10	7°41	29°48	28°33	8°10	n.a.	S 11
S 12	23 50 21	29°24'07	28° 9	29♍33	1°57	18° 2	5°47	7°59	0° 3	4°13	7°41	29°42	28°30	8°17	n.a.	S 12
M13	23 54 17	0♎21'53	12♊11	28°50	3°11	18°42	6° 1	7°57	0° 0	4°15	7°40	29°39	28°26	8°24	n.a.	M13
T 14	23 58 14	1°19'38	25°45	28° 7	4°24	19°22	6°14	7°55	29♓58	4°17	7°40	29°D37	28°23	8°31	n.a.	T 14
W15	0 2 10	2°17'20	8♋54	27°25	5°38	20° 2	6°27	7°54	29°55	4°19	7°39	29°37	28°20	8°37	n.a.	W15
T 16	0 6 6	3°15'02	21°40	26°44	6°52	20°41	6°41	7°52	29°53	4°21	7°39	29°38	28°17	8°44	n.a.	T 16
F 17	0 10 3	4°12'41	4♌ 7	26° 6	8° 5	21°21	6°54	7°50	29°50	4°24	7°39	29°R38	28°14	8°51	n.a.	F 17
S 18	0 13 59	5°10'20	16°21	25°31	9°19	22° 1	7° 7	7°49	29°47	4°26	7°38	29°36	28°10	8°57	n.a.	S 18
S 19	0 17 56	6° 7'56	28°25	24°59	10°32	22°41	7°20	7°47	29°45	4°28	7°38	29°33	28° 7	9° 4	n.a.	S 19
M20	0 21 52	7° 5'31	10♍22	24°30	11°46	23°20	7°33	7°46	29°42	4°30	7°37	29°27	28° 4	9°11	n.a.	M20
T 21	0 25 49	8° 3'05	22°15	24° 6	12°59	24° 0	7°46	7°45	29°40	4°33	7°36	29°18	28° 1	9°18	n.a.	T 21
W22	0 29 45	9° 0'37	4♎ 6	23°46	14°13	24°39	7°59	7°43	29°37	4°35	7°36	29° 6	27°58	9°24	n.a.	W22
T 23	0 33 42	9°58'07	15°58	23°31	15°27	25°19	8°12	7°42	29°35	4°37	7°35	28°54	27°55	9°31	n.a.	T 23
F 24	0 37 38	10°55'36	27°51	23°21	16°40	25°58	8°25	7°41	29°32	4°39	7°35	28°41	27°51	9°38	n.a.	F 24
S 25	0 41 34	11°53'04	9♏46	23°15	17°54	26°38	8°38	7°41	29°30	4°42	7°34	28°28	27°48	9°44	n.a.	S 25
S 26	0 45 31	12°50'29	21°47	23°D14	19° 7	27°18	8°51	7°40	29°27	4°44	7°33	28°18	27°45	9°51	n.a.	S 26
M27	0 49 27	13°47'53	3♐54	23°18	20°21	27°57	9° 4	7°39	29°25	4°46	7°32	28° 9	27°42	9°58	n.a.	M27
T 28	0 53 24	14°45'16	16°11	23°27	21°35	28°36	9°16	7°39	29°22	4°48	7°32	28° 4	27°39	10° 5	n.a.	T 28
W29	0 57 20	15°42'37	28°42	23°40	22°48	29°16	9°29	7°38	29°20	4°51	7°31	28° 1	27°36	10°11	n.a.	W29
T 30	1 1 17	16°39'56	11♑29	23°58	24° 2	29°55	9°41	7°38	29°18	4°53	7°30	28° 0	27°32	10°18	n.a.	T 30
F 31	1 5 13	17♎37'14	24♑38	24♍20	25♎15	0♏35	9♍54	7♒37	29♓15	4♎55	7♊29	28♋ 0	27♋29	10♎25	n.a.	F 31

Delta T = 167h26m37s Julian Calendar

The year -11810 astronomical counting style corresponds to year 11811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11810 BCE
geocentric

JANUARY 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 9 9	18♎34'29	8♒11	24♍47	26♎29	1♏14	10♍ 6	7°R37	29°R13	4♎57	7°R28	28°R 0	27♋26	10♎32	n.a.	S 1
S 2	1 13 6	19°31'43	22°12	25°18	27°43	1°53	10°19	7°D37	29♓11	4°59	7♊27	27♋58	27°23	10°38	n.a.	S 2
M 3	1 17 2	20°28'56	6♓39	25°53	28°56	2°33	10°31	7♒37	29° 8	5° 2	7°26	27°54	27°20	10°45	n.a.	M 3
T 4	1 20 59	21°26'07	21°31	26°32	0♏10	3°12	10°43	7°37	29° 6	5° 4	7°25	27°48	27°16	10°52	n.a.	T 4
W 5	1 24 55	22°23'17	6♈41	27°15	1°23	3°51	10°55	7°37	29° 4	5° 6	7°25	27°39	27°13	10°58	n.a.	W 5
T 6	1 28 52	23°20'26	21°59	28° 1	2°37	4°30	11° 7	7°38	29° 1	5° 8	7°23	27°29	27°10	11° 5	n.a.	T 6
F 7	1 32 48	24°17'34	7♉15	28°51	3°51	5° 9	11°19	7°38	28°59	5°10	7°22	27°18	27° 7	11°12	n.a.	F 7
S 8	1 36 44	25°14'40	22°17	29°44	5° 4	5°49	11°31	7°39	28°57	5°12	7°21	27° 9	27° 4	11°19	n.a.	S 8
S 9	1 40 41	26°11'46	6♊56	0♎41	6°18	6°28	11°43	7°39	28°55	5°14	7°20	27° 1	27° 1	11°25	n.a.	S 9
M10	1 44 37	27° 8'51	21° 6	1°41	7°32	7° 7	11°55	7°40	28°53	5°17	7°19	26°55	26°57	11°32	n.a.	M10
T 11	1 48 34	28° 5'55	4♋47	2°44	8°45	7°46	12° 7	7°41	28°51	5°19	7°18	26°52	26°54	11°39	n.a.	T 11
W12	1 52 30	29° 2'59	18° 0	3°50	9°59	8°25	12°18	7°42	28°48	5°21	7°17	26°51	26°51	11°45	n.a.	W12
T 13	1 56 27	0♏ 0'02	0♌47	4°59	11°12	9° 4	12°30	7°43	28°46	5°23	7°16	26°51	26°48	11°52	n.a.	T 13
F 14	2 0 23	0°57'04	13°14	6°11	12°26	9°43	12°42	7°44	28°44	5°25	7°15	26°51	26°45	11°59	n.a.	F 14
S 15	2 4 19	1°54'05	25°25	7°25	13°40	10°22	12°53	7°45	28°42	5°27	7°13	26°49	26°41	12° 6	n.a.	S 15
S 16	2 8 16	2°51'06	7♍25	8°43	14°53	11° 1	13° 4	7°46	28°40	5°29	7°12	26°46	26°38	12°12	n.a.	S 16
M17	2 12 12	3°48'07	19°18	10° 3	16° 7	11°40	13°16	7°47	28°38	5°31	7°11	26°39	26°35	12°19	n.a.	M17
T 18	2 16 9	4°45'07	1♎ 9	11°26	17°21	12°19	13°27	7°49	28°37	5°33	7°10	26°30	26°32	12°26	n.a.	T 18
W19	2 20 5	5°42'06	13° 0	12°51	18°34	12°58	13°38	7°50	28°35	5°35	7° 8	26°18	26°29	12°32	n.a.	W19
T 20	2 24 2	6°39'05	24°53	14°19	19°48	13°37	13°49	7°52	28°33	5°37	7° 7	26° 5	26°26	12°39	n.a.	T 20
F 21	2 27 58	7°36'03	6♏50	15°50	21° 2	14°16	14° 0	7°54	28°31	5°39	7° 6	25°52	26°22	12°46	n.a.	F 21
S 22	2 31 55	8°33'01	18°53	17°23	22°15	14°55	14°11	7°56	28°29	5°41	7° 4	25°39	26°19	12°53	n.a.	S 22
S 23	2 35 51	9°29'58	1♐ 2	18°58	23°29	15°34	14°21	7°58	28°28	5°43	7° 3	25°28	26°16	12°59	n.a.	S 23
M24	2 39 47	10°26'54	13°19	20°37	24°43	16°13	14°32	8° 0	28°26	5°45	7° 2	25°19	26°13	13° 6	n.a.	M24
T 25	2 43 44	11°23'50	25°45	22°17	25°56	16°52	14°42	8° 2	28°24	5°47	7° 0	25°14	26°10	13°13	n.a.	T 25
W26	2 47 40	12°20'46	8♑23	24° 0	27°10	17°31	14°53	8° 4	28°23	5°49	6°59	25°10	26° 7	13°20	n.a.	W26
T 27	2 51 37	13°17'40	21°16	25°46	28°24	18° 9	15° 3	8° 6	28°21	5°51	6°57	25°D 9	26° 3	13°26	n.a.	T 27
F 28	2 55 33	14°14'34	4♒26	27°34	29°37	18°48	15°13	8° 9	28°20	5°52	6°56	25° 9	26° 0	13°33	n.a.	F 28
S 29	2 59 30	15°11'28	17°56	29°24	0♐51	19°27	15°23	8°11	28°18	5°54	6°54	25°R10	25°57	13°40	n.a.	S 29
S 30	3 3 26	16° 8'20	1♓48	1♏17	2° 4	20° 6	15°34	8°14	28°17	5°56	6°53	25° 9	25°54	13°46	n.a.	S 30
M31	3 7 23	17♏ 5'12	16♓ 4	3♏12	3♐18	20♏45	15♍43	8♒16	28♓15	5♎58	6♊51	25♋ 6	25♋51	13♎53	n.a.	M31

Delta T = 167h26m29s Julian Calendar 1 Jan. 11810 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11811 BCE

FEBRUARY 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 11 19	18♏ 2'04	0♈41	5♏ 9	4♐32	21♏23	15♍53	8♒19	28°R14	6♎ 0	6°R50	25°R 1	25♋47	14♎ 0	n.a.	T 1
W 2	3 15 16	18°58'55	15°35	7° 9	5°45	22° 2	16° 3	8°22	28♓13	6° 1	6♊48	24♋53	25°44	14° 7	n.a.	W 2
T 3	3 19 12	19°55'45	0♉39	9°10	6°59	22°41	16°13	8°25	28°11	6° 3	6°47	24°45	25°41	14°13	n.a.	T 3
F 4	3 23 9	20°52'36	15°43	11°13	8°12	23°19	16°22	8°28	28°10	6° 5	6°45	24°35	25°38	14°20	n.a.	F 4
S 5	3 27 5	21°49'27	0♊38	13°18	9°26	23°58	16°31	8°31	28° 9	6° 7	6°44	24°27	25°35	14°27	n.a.	S 5
S 6	3 31 2	22°46'17	15°14	15°25	10°40	24°37	16°41	8°34	28° 8	6° 8	6°42	24°20	25°32	14°33	n.a.	S 6
M 7	3 34 58	23°43'08	29°25	17°32	11°53	25°15	16°50	8°37	28° 7	6°10	6°41	24°15	25°28	14°40	n.a.	M 7
T 8	3 38 55	24°39'59	13♋ 9	19°41	13° 7	25°54	16°59	8°40	28° 6	6°11	6°39	24°13	25°25	14°47	n.a.	T 8
W 9	3 42 51	25°36'51	26°26	21°51	14°20	26°33	17° 8	8°44	28° 5	6°13	6°38	24°D12	25°22	14°54	n.a.	W 9
T 10	3 46 48	26°33'42	9♌17	24° 1	15°34	27°11	17°16	8°47	28° 4	6°15	6°36	24°13	25°19	15° 0	n.a.	T 10
F 11	3 50 44	27°30'34	21°47	26°12	16°47	27°50	17°25	8°51	28° 3	6°16	6°35	24°R14	25°16	15° 7	n.a.	F 11
S 12	3 54 41	28°27'27	3♍59	28°23	18° 1	28°29	17°34	8°54	28° 2	6°18	6°33	24°14	25°12	15°14	n.a.	S 12
S 13	3 58 37	29°24'20	16° 0	0♐33	19°14	29° 7	17°42	8°58	28° 1	6°19	6°31	24°12	25° 9	15°21	n.a.	S 13
M14	4 2 34	0♐21'13	27°54	2°43	20°28	29°46	17°50	9° 2	28° 1	6°21	6°30	24° 9	25° 6	15°27	n.a.	M14
T 15	4 6 30	1°18'07	9♎45	4°52	21°41	0♐24	17°58	9° 6	28° 0	6°22	6°28	24° 3	25° 3	15°34	n.a.	T 15
W16	4 10 27	2°15'01	21°38	7° 1	22°55	1° 3	18° 7	9°10	27°59	6°24	6°27	23°55	25° 0	15°41	n.a.	W16
T 17	4 14 23	3°11'56	3♏35	9° 8	24° 8	1°41	18°14	9°14	27°59	6°25	6°25	23°47	24°57	15°47	n.a.	T 17
F 18	4 18 20	4° 8'52	15°38	11°14	25°22	2°20	18°22	9°18	27°58	6°27	6°23	23°37	24°53	15°54	n.a.	F 18
S 19	4 22 17	5° 5'48	27°50	13°18	26°35	2°59	18°30	9°22	27°58	6°28	6°22	23°29	24°50	16° 1	n.a.	S 19
S 20	4 26 13	6° 2'45	10♐11	15°21	27°49	3°37	18°37	9°26	27°57	6°29	6°20	23°21	24°47	16° 8	n.a.	S 20
M21	4 30 10	6°59'42	22°42	17°22	29° 2	4°16	18°45	9°31	27°57	6°31	6°18	23°16	24°44	16°14	n.a.	M21
T 22	4 34 6	7°56'40	5♑25	19°22	0♑15	4°54	18°52	9°35	27°57	6°32	6°17	23°12	24°41	16°21	n.a.	T 22
W23	4 38 3	8°53'38	18°19	21°19	1°29	5°33	18°59	9°40	27°56	6°33	6°15	23°D10	24°38	16°28	n.a.	W23
T 24	4 41 59	9°50'37	1♒26	23°15	2°42	6°11	19° 6	9°44	27°56	6°34	6°14	23°11	24°34	16°35	n.a.	T 24
F 25	4 45 56	10°47'36	14°47	25° 9	3°55	6°50	19°13	9°49	27°56	6°36	6°12	23°12	24°31	16°41	n.a.	F 25
S 26	4 49 53	11°44'36	28°22	27° 1	5° 9	7°28	19°19	9°53	27°56	6°37	6°10	23°13	24°28	16°48	n.a.	S 26
S 27	4 53 49	12°41'36	12♓14	28°51	6°22	8° 6	19°26	9°58	27°56	6°38	6° 9	23°R14	24°25	16°55	n.a.	S 27
M28	4 57 46	13♐38'36	26♓22	0♑39	7♑35	8♐45	19♍32	10♒ 3	27°D56	6♎39	6♊ 7	23♋13	24♋22	17♎ 1	n.a.	M28

Delta T = 167h26m22s Julian Calendar

The year -11809 astronomical counting style corresponds to year 11810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11810 BCE
geocentric

MARCH 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 1 42	14♐35'36	10♈45	2♉25	8♉49	9♐23	19♍38	10♒ 8	27♓56	6♎40	6°R 6	23°R11	24♋18	17♎ 8	n.a.	T 1
W 2	5 5 39	15°32'38	25°19	4° 9	10° 2	10° 2	19°44	10°13	27°56	6°41	6♊ 4	23♋ 7	24°15	17°15	n.a.	W 2
T 3	5 9 36	16°29'40	9♉59	5°51	11°15	10°40	19°50	10°18	27°56	6°42	6° 2	23° 2	24°12	17°22	n.a.	T 3
F 4	5 13 32	17°26'43	24°40	7°31	12°28	11°19	19°56	10°23	27°56	6°43	6° 1	22°57	24° 9	17°28	n.a.	F 4
S 5	5 17 29	18°23'47	9♊14	9° 9	13°42	11°57	20° 1	10°28	27°56	6°44	5°59	22°52	24° 6	17°35	n.a.	S 5
S 6	5 21 25	19°20'51	23°34	10°46	14°55	12°35	20° 7	10°33	27°57	6°45	5°58	22°48	24° 3	17°42	n.a.	S 6
M 7	5 25 22	20°17'57	7♋35	12°20	16° 8	13°14	20°12	10°38	27°57	6°46	5°56	22°46	23°59	17°49	n.a.	M 7
T 8	5 29 19	21°15'04	21°13	13°52	17°21	13°52	20°17	10°43	27°57	6°47	5°55	22°D45	23°56	17°55	n.a.	T 8
W 9	5 33 15	22°12'12	4♌28	15°23	18°34	14°31	20°22	10°49	27°58	6°48	5°53	22°46	23°53	18° 2	n.a.	W 9
T 10	5 37 12	23° 9'22	17°20	16°51	19°47	15° 9	20°26	10°54	27°58	6°49	5°52	22°47	23°50	18° 9	n.a.	T 10
F 11	5 41 9	24° 6'32	29°52	18°18	21° 0	15°47	20°31	11° 0	27°59	6°49	5°50	22°49	23°47	18°15	n.a.	F 11
S 12	5 45 5	25° 3'44	12♍ 7	19°42	22°13	16°26	20°35	11° 5	27°59	6°50	5°49	22°50	23°44	18°22	n.a.	S 12
S 13	5 49 2	26° 0'58	24°10	21° 4	23°26	17° 4	20°40	11°11	28° 0	6°51	5°47	22°R51	23°40	18°29	n.a.	S 13
M14	5 52 59	26°58'13	6♎ 6	22°24	24°39	17°42	20°44	11°16	28° 1	6°51	5°46	22°50	23°37	18°36	n.a.	M14
T 15	5 56 55	27°55'30	17°58	23°42	25°52	18°21	20°47	11°22	28° 2	6°52	5°44	22°49	23°34	18°42	n.a.	T 15
W16	6 0 52	28°52'48	29°53	24°58	27° 5	18°59	20°51	11°28	28° 2	6°53	5°43	22°46	23°31	18°49	n.a.	W16
T 17	6 4 48	29°50'08	11♏53	26°12	28°18	19°38	20°55	11°34	28° 3	6°53	5°41	22°43	23°28	18°56	n.a.	T 17
F 18	6 8 45	0♑47'30	24° 2	27°23	29°31	20°16	20°58	11°39	28° 4	6°54	5°40	22°40	23°24	19° 3	n.a.	F 18
S 19	6 12 42	1°44'53	6♐23	28°31	0♒44	20°54	21° 1	11°45	28° 5	6°55	5°38	22°36	23°21	19° 9	n.a.	S 19
S 20	6 16 38	2°42'17	18°56	29°38	1°57	21°33	21° 4	11°51	28° 6	6°55	5°37	22°34	23°18	19°16	n.a.	S 20
M21	6 20 35	3°39'44	1♑44	0♒41	3°10	22°11	21° 7	11°57	28° 7	6°55	5°36	22°32	23°15	19°23	n.a.	M21
T 22	6 24 32	4°37'11	14°47	1°42	4°23	22°49	21° 9	12° 3	28° 8	6°56	5°34	22°31	23°12	19°29	n.a.	T 22
W23	6 28 28	5°34'41	28° 3	2°40	5°35	23°28	21°12	12° 9	28°10	6°56	5°33	22°D31	23° 9	19°36	n.a.	W23
T 24	6 32 25	6°32'11	11♒33	3°35	6°48	24° 6	21°14	12°15	28°11	6°57	5°32	22°31	23° 5	19°43	n.a.	T 24
F 25	6 36 22	7°29'44	25°14	4°27	8° 1	24°44	21°16	12°22	28°12	6°57	5°30	22°32	23° 2	19°50	n.a.	F 25
S 26	6 40 18	8°27'17	9♓ 7	5°16	9°14	25°23	21°18	12°28	28°13	6°57	5°29	22°33	22°59	19°56	n.a.	S 26
S 27	6 44 15	9°24'52	23° 8	6° 1	10°26	26° 1	21°19	12°34	28°15	6°58	5°28	22°34	22°56	20° 3	n.a.	S 27
M28	6 48 12	10°22'28	7♈17	6°43	11°39	26°39	21°21	12°40	28°16	6°58	5°27	22°R35	22°53	20°10	n.a.	M28
T 29	6 52 9	11°20'06	21°32	7°21	12°52	27°18	21°22	12°46	28°18	6°58	5°25	22°34	22°50	20°17	n.a.	T 29
W30	6 56 5	12°17'45	5♉49	7°55	14° 4	27°56	21°23	12°53	28°19	6°58	5°24	22°34	22°46	20°23	n.a.	W30
T 31	7 0 2	13♑15'25	20♉ 7	8♒25	15♒17	28♐34	21♍24	12♒59	28♓21	6♎58	5♊23	22♋33	22♋43	20♎30	n.a.	T 31

Delta T = 167h26m15s Julian Calendar 1 March 11810 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11811 BCE

APRIL 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 3 59	14♑13'07	4♊20	8♒50	16♒29	29♐13	21♍25	13♒ 6	28♓23	6♎59	5°R22	22°R32	22♋40	20♎37	n.a.	F 1
S 2	7 7 55	15°10'51	18°26	9°11	17°42	29°51	21°25	13°12	28°24	6°59	5♊21	22♋31	22°37	20°43	n.a.	S 2
S 3	7 11 52	16° 8'36	2♋21	9°27	18°54	0♑29	21°26	13°19	28°26	6°59	5°20	22°30	22°34	20°50	n.a.	S 3
M 4	7 15 49	17° 6'24	16° 1	9°39	20° 7	1° 8	21°R26	13°25	28°28	6°R59	5°18	22°D30	22°30	20°57	n.a.	M 4
T 5	7 19 45	18° 4'13	29°24	9°44	21°19	1°46	21°26	13°32	28°30	6°59	5°17	22°30	22°27	21° 4	n.a.	T 5
W 6	7 23 42	19° 2'04	12♌29	9°R45	22°32	2°24	21°25	13°38	28°31	6°59	5°16	22°30	22°24	21°10	n.a.	W 6
T 7	7 27 39	19°59'57	25°16	9°40	23°44	3° 3	21°25	13°45	28°33	6°59	5°15	22°31	22°21	21°17	n.a.	T 7
F 8	7 31 35	20°57'52	7♍46	9°30	24°56	3°41	21°24	13°51	28°35	6°58	5°14	22°31	22°18	21°24	n.a.	F 8
S 9	7 35 32	21°55'50	20° 1	9°13	26° 8	4°20	21°23	13°58	28°37	6°58	5°13	22°31	22°15	21°31	n.a.	S 9
S 10	7 39 29	22°53'49	2♎ 5	8°52	27°21	4°58	21°22	14° 5	28°39	6°58	5°12	22°R31	22°11	21°37	n.a.	S 10
M11	7 43 25	23°51'51	14° 1	8°24	28°33	5°36	21°21	14°11	28°41	6°58	5°11	22°31	22° 8	21°44	n.a.	M11
T 12	7 47 22	24°49'55	25°55	7°52	29°45	6°15	21°20	14°18	28°44	6°58	5°11	22°D31	22° 5	21°51	n.a.	T 12
W13	7 51 19	25°48'02	7♏49	7°14	0♓57	6°53	21°18	14°25	28°46	6°57	5°10	22°31	22° 2	21°57	n.a.	W13
T 14	7 55 15	26°46'11	19°50	6°32	2° 9	7°31	21°16	14°32	28°48	6°57	5° 9	22°31	21°59	22° 4	n.a.	T 14
F 15	7 59 12	27°44'22	2♐ 2	5°45	3°22	8°10	21°14	14°39	28°50	6°57	5° 8	22°32	21°55	22°11	n.a.	F 15
S 16	8 3 9	28°42'36	14°27	4°55	4°34	8°48	21°12	14°45	28°53	6°56	5° 7	22°32	21°52	22°18	n.a.	S 16
S 17	8 7 5	29°40'52	27°10	4° 3	5°46	9°26	21° 9	14°52	28°55	6°56	5° 7	22°33	21°49	22°24	n.a.	S 17
M18	8 11 2	0♒39'10	10♑11	3° 9	6°58	10° 5	21° 7	14°59	28°57	6°55	5° 6	22°33	21°46	22°31	n.a.	M18
T 19	8 14 59	1°37'31	23°32	2°15	8°10	10°43	21° 4	15° 6	29° 0	6°55	5° 5	22°R34	21°43	22°38	n.a.	T 19
W20	8 18 55	2°35'54	7♒12	1°21	9°22	11°22	21° 1	15°13	29° 2	6°54	5° 4	22°33	21°40	22°45	n.a.	W20
T 21	8 22 52	3°34'19	21° 9	0°29	10°33	12° 0	20°58	15°20	29° 5	6°54	5° 4	22°33	21°36	22°51	n.a.	T 21
F 22	8 26 49	4°32'46	5♓18	29♑40	11°45	12°38	20°54	15°27	29° 7	6°53	5° 3	22°31	21°33	22°58	n.a.	F 22
S 23	8 30 45	5°31'15	19°36	28°55	12°57	13°17	20°51	15°34	29°10	6°53	5° 3	22°30	21°30	23° 5	n.a.	S 23
S 24	8 34 42	6°29'46	3♈58	28°15	14° 9	13°55	20°47	15°41	29°13	6°52	5° 2	22°28	21°27	23°11	n.a.	S 24
M25	8 38 39	7°28'19	18°19	27°40	15°21	14°34	20°43	15°48	29°15	6°51	5° 2	22°27	21°24	23°18	n.a.	M25
T 26	8 42 35	8°26'54	2♉36	27°13	16°32	15°12	20°39	15°55	29°18	6°51	5° 1	22°D26	21°21	23°25	n.a.	T 26
W27	8 46 32	9°25'32	16°46	26°53	17°44	15°50	20°35	16° 2	29°21	6°50	5° 1	22°26	21°17	23°32	n.a.	W27
T 28	8 50 29	10°24'11	0♊48	26°40	18°55	16°29	20°30	16° 9	29°24	6°49	5° 0	22°27	21°14	23°38	n.a.	T 28
F 29	8 54 25	11°22'52	14°38	26°D37	20° 7	17° 7	20°26	16°16	29°26	6°48	5° 0	22°28	21°11	23°45	n.a.	F 29
S 30	8 58 22	12♒21'36	28♊18	26♑42	21♓18	17♑46	20♍21	16♒23	29♓29	6♎48	4♊59	22♋30	21♋ 8	23♎52	n.a.	S 30

Delta T = 167h26m07s Julian Calendar

The year -11809 astronomical counting style corresponds to year 11810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11810 BCE
geocentric

MAY 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 2 19	13♒20'21	11♋46	26♉55	22♓30	18♉24	20°R16	16♒30	29♓32	6°R47	4°R59	22♋31	21♋ 5	23♎59	n.a.	S 1
M 2	9 6 15	14°19'09	25° 1	27°18	23°41	19° 3	20♍11	16°37	29°35	6♎46	4♊59	22°R31	21° 1	24° 5	n.a.	M 2
T 3	9 10 12	15°17'59	8♌ 3	27°49	24°53	19°41	20° 6	16°44	29°38	6°45	4°59	22°30	20°58	24°12	n.a.	T 3
W 4	9 14 8	16°16'51	20°52	28°28	26° 4	20°19	20° 0	16°51	29°41	6°44	4°58	22°28	20°55	24°19	n.a.	W 4
T 5	9 18 5	17°15'46	3♍27	29°16	27°15	20°58	19°54	16°58	29°44	6°43	4°58	22°25	20°52	24°25	n.a.	T 5
F 6	9 22 2	18°14'43	15°50	0♒11	28°26	21°36	19°49	17° 5	29°47	6°42	4°58	22°21	20°49	24°32	n.a.	F 6
S 7	9 25 58	19°13'42	28° 2	1°14	29°37	22°15	19°43	17°12	29°50	6°41	4°58	22°16	20°46	24°39	n.a.	S 7
S 8	9 29 55	20°12'44	10♎ 4	2°24	0♈48	22°53	19°37	17°19	29°53	6°40	4°58	22°12	20°42	24°46	n.a.	S 8
M 9	9 33 52	21°11'49	21°59	3°39	1°59	23°32	19°31	17°26	29°57	6°39	4°58	22° 8	20°39	24°52	n.a.	M 9
T 10	9 37 48	22°10'57	3♏51	5° 1	3°10	24°10	19°24	17°33	29°59	6°38	4°D58	22° 5	20°36	24°59	n.a.	T 10
W11	9 41 45	23°10'07	15°44	6°27	4°21	24°49	19°18	17°40	0♈ 3	6°37	4°58	22° 3	20°33	25° 6	n.a.	W11
T 12	9 45 41	24° 9'19	27°43	7°58	5°32	25°27	19°11	17°47	0° 6	6°36	4°58	22°D 3	20°30	25°12	n.a.	T 12
F 13	9 49 38	25° 8'35	9♐52	9°33	6°42	26° 6	19° 4	17°54	0° 9	6°35	4°58	22° 4	20°27	25°19	n.a.	F 13
S 14	9 53 34	26° 7'53	22°16	11°12	7°53	26°44	18°58	18° 1	0°13	6°33	4°58	22° 6	20°23	25°26	n.a.	S 14
S 15	9 57 31	27° 7'14	5♑ 0	12°53	9° 4	27°23	18°51	18° 8	0°16	6°32	4°58	22° 7	20°20	25°33	n.a.	S 15
M16	10 1 28	28° 6'37	18° 7	14°37	10°14	28° 1	18°44	18°15	0°19	6°31	4°58	22°R 8	20°17	25°39	n.a.	M16
T 17	10 5 24	29° 6'03	1♒39	16°22	11°25	28°40	18°37	18°22	0°23	6°30	4°58	22° 8	20°14	25°46	n.a.	T 17
W18	10 9 21	0♓ 5'32	15°36	18°10	12°35	29°18	18°29	18°28	0°26	6°28	4°59	22° 6	20°11	25°53	n.a.	W18
T 19	10 13 17	1° 5'03	29°55	19°58	13°45	29°57	18°22	18°35	0°30	6°27	4°59	22° 2	20° 7	26° 0	n.a.	T 19
F 20	10 17 14	2° 4'36	14♓32	21°47	14°56	0♒35	18°14	18°42	0°33	6°26	4°59	21°56	20° 4	26° 6	n.a.	F 20
S 21	10 21 10	3° 4'12	29°18	23°37	16° 6	1°14	18° 7	18°49	0°37	6°25	5° 0	21°50	20° 1	26°13	n.a.	S 21
S 22	10 25 7	4° 3'50	14♈ 7	25°27	17°16	1°53	17°59	18°56	0°40	6°23	5° 0	21°44	19°58	26°20	n.a.	S 22
M23	10 29 4	5° 3'30	28°50	27°17	18°26	2°31	17°52	19° 3	0°44	6°22	5° 0	21°38	19°55	26°26	n.a.	M23
T 24	10 33 0	6° 3'12	13♉21	29° 7	19°36	3°10	17°44	19°10	0°47	6°20	5° 1	21°34	19°52	26°33	n.a.	T 24
W25	10 36 57	7° 2'57	27°36	0♓56	20°45	3°48	17°36	19°17	0°51	6°19	5° 1	21°32	19°48	26°40	n.a.	W25
T 26	10 40 53	8° 2'43	11♊33	2°46	21°55	4°27	17°28	19°23	0°54	6°18	5° 2	21°D32	19°45	26°47	n.a.	T 26
F 27	10 44 50	9° 2'32	25°11	4°35	23° 5	5° 5	17°20	19°30	0°58	6°16	5° 2	21°32	19°42	26°53	n.a.	F 27
S 28	10 48 46	10° 2'23	8♋33	6°23	24°14	5°44	17°12	19°37	1° 2	6°15	5° 3	21°34	19°39	27° 0	n.a.	S 28
S 29	10 52 43	11° 2'15	21°39	8°11	25°24	6°23	17° 4	19°44	1° 5	6°13	5° 3	21°R34	19°36	27° 7	n.a.	S 29
M30	10 56 39	12° 2'10	4♌32	9°58	26°33	7° 1	16°56	19°50	1° 9	6°12	5° 4	21°33	19°33	27°14	n.a.	M30
T 31	11 0 36	13♓ 2'07	17♌13	11♓45	27♈42	7♒40	16♍48	19♒57	1♈12	6♎10	5♊ 5	21♋30	19♋29	27♎20	n.a.	T 31

Delta T = 167h26m00s Julian Calendar 1 May 11810 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11810 BCE

JUNE 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 4 32	14♓ 2'06	29♌44	13♓31	28♈51	8♒18	16°R40	20♒ 4	1♈16	6°R 9	5♊ 5	21°R25	19♋26	27♎27	n.a.	W 1
T 2	11 8 29	15° 2'07	12♍ 5	15°16	29°59	8°57	16♍32	20°10	1°20	6♎ 7	5° 6	21♋17	19°23	27°34	n.a.	T 2
F 3	11 12 25	16° 2'10	24°18	17° 1	1♉ 9	9°36	16°24	20°17	1°24	6° 5	5° 7	21° 7	19°20	27°40	n.a.	F 3
S 4	11 16 22	17° 2'16	6♎23	18°44	2°17	10°14	16°16	20°23	1°27	6° 4	5° 8	20°56	19°17	27°47	n.a.	S 4
S 5	11 20 18	18° 2'24	18°21	20°27	3°26	10°53	16° 8	20°30	1°31	6° 2	5° 9	20°45	19°13	27°54	n.a.	S 5
M 6	11 24 15	19° 2'34	0♏14	22°10	4°34	11°32	16° 0	20°36	1°35	6° 1	5°10	20°34	19°10	28° 1	n.a.	M 6
T 7	11 28 11	20° 2'47	12° 5	23°51	5°42	12°10	15°52	20°43	1°38	5°59	5°10	20°26	19° 7	28° 7	n.a.	T 7
W 8	11 32 8	21° 3'03	23°56	25°32	6°51	12°49	15°44	20°49	1°42	5°57	5°11	20°19	19° 4	28°14	n.a.	W 8
T 9	11 36 4	22° 3'20	5♐52	27°13	7°59	13°28	15°36	20°55	1°46	5°56	5°12	20°16	19° 1	28°21	n.a.	T 9
F 10	11 40 1	23° 3'40	17°57	28°52	9° 6	14° 6	15°28	21° 2	1°50	5°54	5°13	20°D14	18°58	28°28	n.a.	F 10
S 11	11 43 57	24° 4'03	0♑17	0♈31	10°14	14°45	15°20	21° 8	1°54	5°53	5°14	20°14	18°54	28°34	n.a.	S 11
S 12	11 47 54	25° 4'28	12°56	2° 9	11°22	15°24	15°12	21°14	1°57	5°51	5°15	20°15	18°51	28°41	n.a.	S 12
M13	11 51 50	26° 4'55	25°59	3°47	12°29	16° 2	15° 4	21°20	2° 1	5°49	5°17	20°R15	18°48	28°48	n.a.	M13
T 14	11 55 46	27° 5'25	9♒30	5°24	13°36	16°41	14°56	21°27	2° 5	5°48	5°18	20°13	18°45	28°54	n.a.	T 14
W15	11 59 43	28° 5'57	23°30	7° 1	14°43	17°20	14°48	21°33	2° 9	5°46	5°19	20° 9	18°42	29° 1	n.a.	W15
T 16	12 3 39	29° 6'31	7♓59	8°37	15°50	17°59	14°41	21°39	2°13	5°44	5°20	20° 2	18°38	29° 8	n.a.	T 16
F 17	12 7 36	0♈ 7'07	22°51	10°12	16°57	18°37	14°33	21°45	2°16	5°42	5°21	19°53	18°35	29°15	n.a.	F 17
S 18	12 11 32	1° 7'45	7♈58	11°47	18° 3	19°16	14°26	21°51	2°20	5°41	5°22	19°43	18°32	29°21	n.a.	S 18
S 19	12 15 29	2° 8'25	23°11	13°21	19° 9	19°55	14°18	21°57	2°24	5°39	5°24	19°32	18°29	29°28	n.a.	S 19
M20	12 19 25	3° 9'07	8♉18	14°54	20°15	20°33	14°11	22° 2	2°28	5°37	5°25	19°22	18°26	29°35	n.a.	M20
T 21	12 23 22	4° 9'51	23°10	16°28	21°21	21°12	14° 4	22° 8	2°32	5°36	5°26	19°14	18°23	29°41	n.a.	T 21
W22	12 27 18	5°10'36	7♊40	18° 0	22°27	21°51	13°57	22°14	2°35	5°34	5°28	19° 9	18°19	29°48	n.a.	W22
T 23	12 31 14	6°11'23	21°44	19°32	23°32	22°30	13°50	22°20	2°39	5°32	5°29	19° 6	18°16	29°55	n.a.	T 23
F 24	12 35 11	7°12'12	5♋24	21° 4	24°37	23° 8	13°43	22°25	2°43	5°31	5°31	19°D 5	18°13	0♏ 2	n.a.	F 24
S 25	12 39 7	8°13'02	18°40	22°35	25°42	23°47	13°36	22°31	2°47	5°29	5°32	19°R 6	18°10	0° 8	n.a.	S 25
S 26	12 43 4	9°13'53	1♌36	24° 5	26°47	24°26	13°30	22°36	2°51	5°27	5°34	19° 5	18° 7	0°15	n.a.	S 26
M27	12 47 0	10°14'46	14°15	25°35	27°51	25° 5	13°23	22°42	2°55	5°26	5°35	19° 3	18° 4	0°22	n.a.	M27
T 28	12 50 57	11°15'40	26°41	27° 5	28°55	25°43	13°17	22°47	2°58	5°24	5°37	18°58	18° 0	0°29	n.a.	T 28
W29	12 54 53	12°16'35	8♍57	28°33	29°59	26°22	13°11	22°53	3° 2	5°22	5°38	18°50	17°57	0°35	n.a.	W29
T 30	12 58 50	13♈17'33	21♍ 6	0♉ 2	1♊ 3	27♒ 1	13♍ 5	22♒58	3♈ 6	5♎20	5♊40	18♋39	17♋54	0♏42	n.a.	T 30

Delta T = 167h25m53s Julian Calendar

The year -11809 astronomical counting style corresponds to year 11810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11810 BCE
geocentric

JULY 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 2 46	14♈18'31	3♎ 8	1♉29	2♊ 6	27♒40	12°R59	23♒ 3	3♈10	5°R19	5♊41	18°R26	17♋51	0♏49	n.a.	F 1
S 2	13 6 42	15°19'31	15° 6	2°56	3° 9	28°18	12♍53	23° 8	3°13	5♎17	5°43	18♋11	17°48	0°55	n.a.	S 2
S 3	13 10 39	16°20'32	27° 1	4°23	4°12	28°57	12°47	23°13	3°17	5°15	5°45	17°56	17°44	1° 2	n.a.	S 3
M 4	13 14 35	17°21'36	8♏53	5°49	5°14	29°36	12°42	23°18	3°21	5°14	5°46	17°41	17°41	1° 9	n.a.	M 4
T 5	13 18 32	18°22'40	20°44	7°13	6°16	0♓15	12°37	23°23	3°25	5°12	5°48	17°29	17°38	1°16	n.a.	T 5
W 6	13 22 28	19°23'47	2♐36	8°37	7°17	0°54	12°32	23°28	3°28	5°11	5°50	17°20	17°35	1°22	n.a.	W 6
T 7	13 26 24	20°24'55	14°33	10° 1	8°19	1°32	12°27	23°33	3°32	5° 9	5°52	17°13	17°32	1°29	n.a.	T 7
F 8	13 30 21	21°26'04	26°38	11°23	9°19	2°11	12°22	23°38	3°36	5° 7	5°53	17°10	17°29	1°36	n.a.	F 8
S 9	13 34 17	22°27'15	8♑54	12°44	10°20	2°50	12°17	23°43	3°39	5° 6	5°55	17° 9	17°25	1°42	n.a.	S 9
S 10	13 38 14	23°28'28	21°28	14° 4	11°20	3°29	12°13	23°47	3°43	5° 4	5°57	17° 9	17°22	1°49	n.a.	S 10
M11	13 42 10	24°29'42	4♒23	15°22	12°19	4° 8	12° 9	23°52	3°47	5° 2	5°59	17° 8	17°19	1°56	n.a.	M11
T 12	13 46 7	25°30'58	17°45	16°39	13°19	4°46	12° 5	23°56	3°50	5° 1	6° 1	17° 7	17°16	2° 3	n.a.	T 12
W13	13 50 3	26°32'15	1♓37	17°54	14°17	5°25	12° 1	24° 1	3°54	4°59	6° 3	17° 3	17°13	2° 9	n.a.	W13
T 14	13 53 59	27°33'33	15°58	19° 7	15°16	6° 4	11°57	24° 5	3°57	4°58	6° 5	16°56	17° 9	2°16	n.a.	T 14
F 15	13 57 56	28°34'52	0♈48	20°18	16°13	6°43	11°54	24° 9	4° 1	4°56	6° 6	16°47	17° 6	2°23	n.a.	F 15
S 16	14 1 52	29°36'13	15°58	21°26	17°11	7°22	11°50	24°13	4° 5	4°55	6° 8	16°36	17° 3	2°30	n.a.	S 16
S 17	14 5 49	0♉37'35	1♉19	22°32	18° 7	8° 0	11°47	24°17	4° 8	4°53	6°10	16°25	17° 0	2°36	n.a.	S 17
M18	14 9 45	1°38'58	16°39	23°34	19° 4	8°39	11°44	24°21	4°12	4°52	6°12	16°14	16°57	2°43	n.a.	M18
T 19	14 13 42	2°40'22	1♊47	24°33	19°59	9°18	11°42	24°25	4°15	4°50	6°14	16° 6	16°54	2°50	n.a.	T 19
W20	14 17 38	3°41'46	16°34	25°27	20°54	9°57	11°39	24°29	4°19	4°49	6°16	16° 0	16°50	2°56	n.a.	W20
T 21	14 21 35	4°43'11	0♋53	26°16	21°49	10°36	11°37	24°33	4°22	4°47	6°18	15°57	16°47	3° 3	n.a.	T 21
F 22	14 25 31	5°44'37	14°43	27° 0	22°42	11°14	11°35	24°36	4°25	4°46	6°21	15°D56	16°44	3°10	n.a.	F 22
S 23	14 29 27	6°46'03	28° 6	27°38	23°36	11°53	11°33	24°40	4°29	4°45	6°23	15°56	16°41	3°17	n.a.	S 23
S 24	14 33 24	7°47'30	11♌ 3	28° 9	24°28	12°32	11°31	24°43	4°32	4°43	6°25	15°R56	16°38	3°23	n.a.	S 24
M25	14 37 20	8°48'56	23°40	28°33	25°20	13°11	11°30	24°47	4°36	4°42	6°27	15°55	16°35	3°30	n.a.	M25
T 26	14 41 17	9°50'23	6♍ 0	28°48	26°11	13°50	11°29	24°50	4°39	4°41	6°29	15°52	16°31	3°37	n.a.	T 26
W27	14 45 13	10°51'51	18° 9	28°R53	27° 1	14°28	11°28	24°53	4°42	4°39	6°31	15°46	16°28	3°43	n.a.	W27
T 28	14 49 10	11°53'18	0♎10	28°49	27°50	15° 7	11°27	24°56	4°45	4°38	6°33	15°37	16°25	3°50	n.a.	T 28
F 29	14 53 6	12°54'46	12° 5	28°33	28°38	15°46	11°26	24°59	4°49	4°37	6°35	15°26	16°22	3°57	n.a.	F 29
S 30	14 57 3	13°56'14	23°58	28° 7	29°26	16°25	11°26	25° 2	4°52	4°35	6°38	15°14	16°19	4° 4	n.a.	S 30
S 31	15 0 59	14♉57'43	5♏50	27♉29	0♋13	17♓ 3	11♍25	25♒ 5	4♈55	4♎34	6♊40	15♋ 1	16♋15	4♏10	n.a.	S 31

Delta T = 167h25m45s Julian Calendar 1 July 11810 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11810 BCE

AUGUST 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 4 56	15♉59'12	17♏43	26°R40	0♋58	17♓42	11°D25	25♒ 8	4♈58	4°R33	6♊42	14°R49	16♋12	4♏17	n.a.	M 1
T 2	15 8 52	17° 0'41	29°38	25♉41	1°43	18°21	11♍26	25°11	5° 1	4♎32	6°44	14♋39	16° 9	4°24	n.a.	T 2
W 3	15 12 49	18° 2'10	11♐36	24°33	2°27	19° 0	11°26	25°13	5° 4	4°31	6°46	14°31	16° 6	4°30	n.a.	W 3
T 4	15 16 45	19° 3'40	23°40	23°17	3° 9	19°38	11°27	25°16	5° 7	4°30	6°49	14°26	16° 3	4°37	n.a.	T 4
F 5	15 20 42	20° 5'10	5♑51	21°57	3°51	20°17	11°27	25°18	5°10	4°29	6°51	14°24	16° 0	4°44	n.a.	F 5
S 6	15 24 38	21° 6'41	18°13	20°34	4°31	20°56	11°28	25°20	5°13	4°28	6°53	14°D24	15°56	4°51	n.a.	S 6
S 7	15 28 35	22° 8'12	0♒49	19°12	5°10	21°34	11°30	25°23	5°16	4°26	6°55	14°25	15°53	4°57	n.a.	S 7
M 8	15 32 31	23° 9'43	13°42	17°53	5°48	22°13	11°31	25°25	5°19	4°25	6°58	14°26	15°50	5° 4	n.a.	M 8
T 9	15 36 28	24°11'14	26°58	16°40	6°24	22°52	11°33	25°27	5°22	4°25	7° 0	14°R26	15°47	5°11	n.a.	T 9
W10	15 40 24	25°12'46	10♓38	15°34	6°59	23°31	11°35	25°28	5°25	4°24	7° 2	14°25	15°44	5°18	n.a.	W10
T 11	15 44 21	26°14'17	24°45	14°38	7°33	24° 9	11°37	25°30	5°27	4°23	7° 5	14°21	15°40	5°24	n.a.	T 11
F 12	15 48 17	27°15'49	9♈17	13°53	8° 5	24°48	11°39	25°32	5°30	4°22	7° 7	14°16	15°37	5°31	n.a.	F 12
S 13	15 52 14	28°17'21	24°11	13°18	8°35	25°27	11°41	25°34	5°33	4°21	7° 9	14° 9	15°34	5°38	n.a.	S 13
S 14	15 56 10	29°18'53	9♉20	12°54	9° 4	26° 5	11°44	25°35	5°36	4°20	7°11	14° 2	15°31	5°44	n.a.	S 14
M15	16 0 7	0♊20'24	24°33	12°41	9°32	26°44	11°47	25°36	5°38	4°19	7°14	13°55	15°28	5°51	n.a.	M15
T 16	16 4 3	1°21'56	9♊40	12°D38	9°57	27°22	11°50	25°38	5°41	4°18	7°16	13°50	15°25	5°58	n.a.	T 16
W17	16 8 0	2°23'27	24°32	12°44	10°21	28° 1	11°53	25°39	5°43	4°18	7°18	13°46	15°21	6° 5	n.a.	W17
T 18	16 11 56	3°24'57	9♋ 0	13° 0	10°43	28°40	11°56	25°40	5°46	4°17	7°21	13°D45	15°18	6°11	n.a.	T 18
F 19	16 15 53	4°26'27	23° 1	13°23	11° 3	29°18	12° 0	25°41	5°48	4°16	7°23	13°45	15°15	6°18	n.a.	F 19
S 20	16 19 49	5°27'56	6♌34	13°54	11°21	29°57	12° 4	25°42	5°51	4°16	7°25	13°46	15°12	6°25	n.a.	S 20
S 21	16 23 46	6°29'24	19°40	14°31	11°37	0♈35	12° 8	25°43	5°53	4°15	7°28	13°48	15° 9	6°31	n.a.	S 21
M22	16 27 43	7°30'52	2♍23	15°14	11°50	1°14	12°12	25°43	5°55	4°15	7°30	13°R49	15° 6	6°38	n.a.	M22
T 23	16 31 39	8°32'18	14°46	16° 2	12° 2	1°52	12°16	25°44	5°58	4°14	7°32	13°49	15° 2	6°45	n.a.	T 23
W24	16 35 36	9°33'43	26°55	16°55	12°11	2°31	12°21	25°44	6° 0	4°13	7°35	13°47	14°59	6°52	n.a.	W24
T 25	16 39 32	10°35'07	8♎54	17°52	12°18	3° 9	12°26	25°45	6° 2	4°13	7°37	13°44	14°56	6°58	n.a.	T 25
F 26	16 43 29	11°36'31	20°47	18°52	12°22	3°48	12°31	25°45	6° 4	4°13	7°39	13°39	14°53	7° 5	n.a.	F 26
S 27	16 47 25	12°37'53	2♏37	19°56	12°R24	4°26	12°36	25°45	6° 6	4°12	7°42	13°34	14°50	7°12	n.a.	S 27
S 28	16 51 22	13°39'14	14°29	21° 2	12°24	5° 5	12°41	25°R45	6° 8	4°12	7°44	13°28	14°46	7°18	n.a.	S 28
M29	16 55 19	14°40'34	26°25	22°11	12°21	5°43	12°46	25°45	6°10	4°11	7°46	13°22	14°43	7°25	n.a.	M29
T 30	16 59 15	15°41'54	8♐26	23°22	12°15	6°21	12°52	25°45	6°12	4°11	7°49	13°18	14°40	7°32	n.a.	T 30
W31	17 3 12	16♊43'12	20♐34	24♉36	12♋ 7	7♈ 0	12♍58	25♒44	6♈14	4♎11	7♊51	13♋15	14♋37	7♏39	n.a.	W31

Delta T = 167h25m38s Julian Calendar

The year -11809 astronomical counting style corresponds to year 11810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11810 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 7 8	17♊44'29	2♉50	25♉51	11°R56	7♈38	13♍ 4	25°R44	6♈16	4°R11	7♊53	13°R13	14♋34	7♏45	n.a.	T 1
F 2	17 11 5	18°45'45	15°16	27° 7	11♋42	8°16	13°10	25♒44	6°18	4♎10	7°56	13°D12	14°31	7°52	n.a.	F 2
S 3	17 15 2	19°47'00	27°52	28°25	11°26	8°55	13°16	25°43	6°19	4°10	7°58	13♋13	14°27	7°59	n.a.	S 3
S 4	17 18 58	20°48'14	10♒42	29°45	11° 8	9°33	13°23	25°42	6°21	4°10	8° 0	13°14	14°24	8° 5	n.a.	S 4
M 5	17 22 55	21°49'28	23°46	1♊ 5	10°47	10°11	13°29	25°42	6°23	4°10	8° 2	13°16	14°21	8°12	n.a.	M 5
T 6	17 26 52	22°50'40	7♓ 6	2°27	10°24	10°49	13°36	25°41	6°24	4°10	8° 5	13°17	14°18	8°19	n.a.	T 6
W 7	17 30 48	23°51'51	20°44	3°50	9°58	11°27	13°43	25°40	6°26	4°10	8° 7	13°R18	14°15	8°26	n.a.	W 7
T 8	17 34 45	24°53'01	4♈41	5°14	9°31	12° 6	13°50	25°39	6°27	4°D10	8° 9	13°18	14°12	8°32	n.a.	T 8
F 9	17 38 41	25°54'10	18°56	6°38	9° 1	12°44	13°57	25°37	6°29	4°10	8°11	13°17	14° 8	8°39	n.a.	F 9
S 10	17 42 38	26°55'19	3♉27	8° 4	8°30	13°22	14° 5	25°36	6°30	4°10	8°14	13°15	14° 5	8°46	n.a.	S 10
S 11	17 46 35	27°56'26	18° 9	9°30	7°57	14° 0	14°12	25°35	6°31	4°10	8°16	13°13	14° 2	8°52	n.a.	S 11
M12	17 50 31	28°57'31	2♊58	10°57	7°22	14°38	14°20	25°33	6°32	4°10	8°18	13°11	13°59	8°59	n.a.	M12
T 13	17 54 28	29°58'36	17°45	12°24	6°47	15°16	14°28	25°32	6°34	4°10	8°20	13° 9	13°56	9° 6	n.a.	T 13
W14	17 58 25	0♋59'39	2♋22	13°52	6°10	15°54	14°36	25°30	6°35	4°11	8°23	13° 9	13°52	9°13	n.a.	W14
T 15	18 2 21	2° 0'41	16°44	15°21	5°32	16°32	14°44	25°28	6°36	4°11	8°25	13°D 8	13°49	9°19	n.a.	T 15
F 16	18 6 18	3° 1'41	0♌45	16°51	4°54	17°10	14°52	25°26	6°37	4°11	8°27	13° 9	13°46	9°26	n.a.	F 16
S 17	18 10 15	4° 2'39	14°22	18°21	4°16	17°48	15° 1	25°24	6°38	4°11	8°29	13°10	13°43	9°33	n.a.	S 17
S 18	18 14 11	5° 3'35	27°35	19°52	3°38	18°25	15° 9	25°22	6°39	4°12	8°31	13°11	13°40	9°39	n.a.	S 18
M19	18 18 8	6° 4'29	10♍24	21°24	3° 0	19° 3	15°18	25°20	6°40	4°12	8°33	13°11	13°37	9°46	n.a.	M19
T 20	18 22 5	7° 5'21	22°53	22°56	2°23	19°41	15°27	25°18	6°41	4°13	8°35	13°12	13°33	9°53	n.a.	T 20
W21	18 26 1	8° 6'11	5♎ 6	24°28	1°46	20°19	15°36	25°16	6°41	4°13	8°38	13°R12	13°30	10° 0	n.a.	W21
T 22	18 29 58	9° 6'59	17° 7	26° 2	1°10	20°56	15°45	25°13	6°42	4°13	8°40	13°12	13°27	10° 6	n.a.	T 22
F 23	18 33 55	10° 7'45	29° 0	27°36	0°36	21°34	15°54	25°11	6°43	4°14	8°42	13°12	13°24	10°13	n.a.	F 23
S 24	18 37 51	11° 8'29	10♏51	29°10	0° 3	22°11	16° 3	25° 8	6°43	4°15	8°44	13°11	13°21	10°20	n.a.	S 24
S 25	18 41 48	12° 9'11	22°44	0♋46	29♊32	22°49	16°13	25° 5	6°44	4°15	8°46	13°11	13°18	10°26	n.a.	S 25
M26	18 45 45	13° 9'51	4♐42	2°22	29° 3	23°26	16°23	25° 3	6°44	4°16	8°48	13°D11	13°14	10°33	n.a.	M26
T 27	18 49 41	14°10'29	16°49	3°58	28°36	24° 4	16°32	25° 0	6°45	4°16	8°50	13°11	13°11	10°40	n.a.	T 27
W28	18 53 38	15°11'04	29° 7	5°36	28°11	24°41	16°42	24°57	6°45	4°17	8°52	13°11	13° 8	10°47	n.a.	W28
T 29	18 57 35	16°11'38	11♑38	7°14	27°48	25°19	16°52	24°54	6°45	4°18	8°54	13°R12	13° 5	10°53	n.a.	T 29
F 30	19 1 31	17♋12'10	24♑22	8♋53	27♊28	25♈56	17♍ 2	24♒51	6♈46	4♎19	8♊56	13♋11	13♋ 2	11♏ 0	n.a.	F 30

Delta T = 167h25m30s Julian Calendar 1 Sept. 11810 BCE == Greg. Calendar 2 June 11810 BCE

OCTOBER 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 5 28	18♋12'39	7♒21	10♋33	27°R10	26♈33	17♍12	24°R48	6♈46	4♎19	8♊58	13°R11	12♋58	11♏ 7	n.a.	S 1
S 2	19 9 25	19°13'07	20°34	12°13	26♊54	27°10	17°23	24♒45	6°46	4°20	8°59	13♋11	12°55	11°13	n.a.	S 2
M 3	19 13 21	20°13'32	4♓ 0	13°54	26°42	27°48	17°33	24°41	6°46	4°21	9° 1	13°10	12°52	11°20	n.a.	M 3
T 4	19 17 18	21°13'56	17°38	15°36	26°31	28°25	17°43	24°38	6°R46	4°22	9° 3	13° 9	12°49	11°27	n.a.	T 4
W 5	19 21 15	22°14'18	1♈28	17°19	26°24	29° 2	17°54	24°34	6°46	4°23	9° 5	13° 8	12°46	11°33	n.a.	W 5
T 6	19 25 11	23°14'38	15°28	19° 3	26°18	29°39	18° 5	24°31	6°46	4°24	9° 7	13° 7	12°43	11°40	n.a.	T 6
F 7	19 29 8	24°14'57	29°36	20°47	26°16	0♉16	18°16	24°27	6°46	4°25	9° 9	13°D 7	12°39	11°47	n.a.	F 7
S 8	19 33 5	25°15'13	13♉50	22°33	26°D16	0°52	18°26	24°24	6°46	4°26	9°10	13° 8	12°36	11°54	n.a.	S 8
S 9	19 37 2	26°15'28	28° 9	24°19	26°18	1°29	18°37	24°20	6°46	4°27	9°12	13° 9	12°33	12° 0	n.a.	S 9
M10	19 40 58	27°15'40	12♊29	26° 6	26°23	2° 6	18°48	24°16	6°45	4°28	9°14	13°10	12°30	12° 7	n.a.	M10
T 11	19 44 55	28°15'51	26°46	27°54	26°30	2°43	19° 0	24°13	6°45	4°29	9°16	13°11	12°27	12°14	n.a.	T 11
W12	19 48 52	29°16'00	10♋57	29°43	26°39	3°19	19°11	24° 9	6°45	4°30	9°17	13°R11	12°24	12°20	n.a.	W12
T 13	19 52 48	0♌16'06	24°57	1♌33	26°51	3°56	19°22	24° 5	6°44	4°31	9°19	13°11	12°20	12°27	n.a.	T 13
F 14	19 56 45	1°16'11	8♌43	3°23	27° 5	4°32	19°34	24° 1	6°44	4°32	9°21	13°10	12°17	12°34	n.a.	F 14
S 15	20 0 42	2°16'13	22°11	5°14	27°21	5° 8	19°45	23°57	6°43	4°34	9°22	13° 8	12°14	12°41	n.a.	S 15
S 16	20 4 38	3°16'12	5♍20	7° 6	27°39	5°45	19°57	23°53	6°42	4°35	9°24	13° 5	12°11	12°47	n.a.	S 16
M17	20 8 35	4°16'09	18°10	8°59	27°58	6°21	20° 9	23°49	6°42	4°36	9°25	13° 1	12° 8	12°54	n.a.	M17
T 18	20 12 32	5°16'03	0♎41	10°52	28°20	6°57	20°20	23°44	6°41	4°38	9°27	12°58	12° 4	13° 1	n.a.	T 18
W19	20 16 28	6°15'55	12°56	12°45	28°44	7°33	20°32	23°40	6°40	4°39	9°28	12°55	12° 1	13° 7	n.a.	W19
T 20	20 20 25	7°15'45	24°59	14°39	29° 9	8° 9	20°44	23°36	6°39	4°40	9°30	12°53	11°58	13°14	n.a.	T 20
F 21	20 24 22	8°15'31	6♏54	16°32	29°36	8°45	20°56	23°32	6°39	4°42	9°31	12°D53	11°55	13°21	n.a.	F 21
S 22	20 28 18	9°15'15	18°45	18°26	0♋ 5	9°21	21° 8	23°27	6°38	4°43	9°33	12°53	11°52	13°27	n.a.	S 22
S 23	20 32 15	10°14'57	0♐38	20°19	0°35	9°56	21°21	23°23	6°37	4°45	9°34	12°54	11°49	13°34	n.a.	S 23
M24	20 36 12	11°14'36	12°37	22°12	1° 6	10°32	21°33	23°19	6°36	4°46	9°35	12°56	11°45	13°41	n.a.	M24
T 25	20 40 8	12°14'12	24°47	24° 3	1°39	11° 7	21°45	23°14	6°35	4°47	9°37	12°58	11°42	13°48	n.a.	T 25
W26	20 44 5	13°13'46	7♑12	25°54	2°14	11°43	21°58	23°10	6°33	4°49	9°38	12°R59	11°39	13°54	n.a.	W26
T 27	20 48 2	14°13'17	19°54	27°42	2°50	12°18	22°10	23° 5	6°32	4°51	9°39	12°59	11°36	14° 1	n.a.	T 27
F 28	20 51 58	15°12'46	2♒56	29°29	3°27	12°53	22°23	23° 1	6°31	4°52	9°41	12°57	11°33	14° 8	n.a.	F 28
S 29	20 55 55	16°12'12	16°16	1♍13	4° 5	13°28	22°35	22°57	6°30	4°54	9°42	12°54	11°29	14°14	n.a.	S 29
S 30	20 59 51	17°11'36	29°55	2°53	4°45	14° 3	22°48	22°52	6°28	4°55	9°43	12°50	11°26	14°21	n.a.	S 30
M31	21 3 48	18♌10'57	13♓50	4♍31	5♋25	14♉38	23♍ 0	22♒48	6♈27	4♎57	9♊44	12♋44	11♋23	14♏28	n.a.	M31

Delta T = 167h25m23s Julian Calendar

The year -11809 astronomical counting style corresponds to year 11810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11810 BCE
geocentric

NOVEMBER 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 7 45	19♌10'16	27♓55	6♍ 4	6♋ 7	15♉13	23♍13	22°R43	6°R26	4♎59	9♊45	12°R38	11♋20	14♏35	n.a.	T 1
W 2	21 11 41	20° 9'33	12♈ 8	7°32	6°50	15°48	23°26	22♒39	6♈24	5° 0	9°46	12♋33	11°17	14°41	n.a.	W 2
T 3	21 15 38	21° 8'48	26°24	8°55	7°34	16°22	23°39	22°34	6°23	5° 2	9°47	12°29	11°14	14°48	n.a.	T 3
F 4	21 19 35	22° 8'00	10♉39	10°12	8°19	16°57	23°52	22°29	6°21	5° 4	9°48	12°27	11°10	14°55	n.a.	F 4
S 5	21 23 31	23° 7'11	24°50	11°24	9° 4	17°31	24° 5	22°25	6°20	5° 6	9°49	12°D27	11° 7	15° 1	n.a.	S 5
S 6	21 27 28	24° 6'20	8♊56	12°28	9°51	18° 5	24°18	22°20	6°18	5° 7	9°50	12°27	11° 4	15° 8	n.a.	S 6
M 7	21 31 24	25° 5'26	22°55	13°26	10°38	18°39	24°31	22°16	6°16	5° 9	9°51	12°29	11° 1	15°15	n.a.	M 7
T 8	21 35 21	26° 4'31	6♋47	14°16	11°26	19°13	24°44	22°11	6°15	5°11	9°52	12°R30	10°58	15°21	n.a.	T 8
W 9	21 39 18	27° 3'33	20°30	14°59	12°15	19°47	24°57	22° 7	6°13	5°13	9°53	12°29	10°55	15°28	n.a.	W 9
T 10	21 43 14	28° 2'33	4♌ 3	15°34	13° 5	20°20	25°10	22° 2	6°11	5°15	9°54	12°27	10°51	15°35	n.a.	T 10
F 11	21 47 11	29° 1'31	17°25	16° 0	13°55	20°54	25°24	21°58	6° 9	5°16	9°55	12°23	10°48	15°42	n.a.	F 11
S 12	21 51 7	0♍ 0'26	0♍35	16°19	14°47	21°27	25°37	21°53	6° 8	5°18	9°56	12°17	10°45	15°48	n.a.	S 12
S 13	21 55 4	0°59'19	13°30	16°30	15°38	22° 0	25°50	21°49	6° 6	5°20	9°56	12° 9	10°42	15°55	n.a.	S 13
M14	21 59 1	1°58'09	26°11	16°R32	16°31	22°33	26° 4	21°44	6° 4	5°22	9°57	11°59	10°39	16° 2	n.a.	M14
T 15	22 2 57	2°56'58	8♎37	16°27	17°24	23° 6	26°17	21°40	6° 2	5°24	9°58	11°50	10°35	16° 8	n.a.	T 15
W16	22 6 54	3°55'43	20°50	16°15	18°17	23°39	26°31	21°36	6° 0	5°26	9°58	11°42	10°32	16°15	n.a.	W16
T 17	22 10 50	4°54'26	2♏52	15°55	19°11	24°11	26°44	21°31	5°58	5°28	9°59	11°35	10°29	16°22	n.a.	T 17
F 18	22 14 47	5°53'07	14°46	15°28	20° 6	24°44	26°58	21°27	5°56	5°30	10° 0	11°30	10°26	16°28	n.a.	F 18
S 19	22 18 43	6°51'45	26°36	14°56	21° 1	25°16	27°11	21°23	5°54	5°32	10° 0	11°28	10°23	16°35	n.a.	S 19
S 20	22 22 40	7°50'20	8♐28	14°19	21°56	25°48	27°25	21°18	5°51	5°34	10° 1	11°D27	10°20	16°42	n.a.	S 20
M21	22 26 36	8°48'53	20°26	13°37	22°53	26°19	27°39	21°14	5°49	5°36	10° 1	11°28	10°16	16°49	n.a.	M21
T 22	22 30 33	9°47'24	2♑36	12°51	23°49	26°51	27°52	21°10	5°47	5°38	10° 2	11°29	10°13	16°55	n.a.	T 22
W23	22 34 30	10°45'52	15° 3	12° 3	24°46	27°22	28° 6	21° 6	5°45	5°40	10° 2	11°R29	10°10	17° 2	n.a.	W23
T 24	22 38 26	11°44'17	27°50	11°14	25°43	27°53	28°20	21° 2	5°43	5°42	10° 2	11°28	10° 7	17° 9	n.a.	T 24
F 25	22 42 23	12°42'40	11♒ 1	10°24	26°41	28°24	28°33	20°58	5°40	5°44	10° 3	11°24	10° 4	17°15	n.a.	F 25
S 26	22 46 19	13°41'01	24°37	9°35	27°39	28°55	28°47	20°54	5°38	5°47	10° 3	11°18	10° 1	17°22	n.a.	S 26
S 27	22 50 16	14°39'19	8♓37	8°46	28°38	29°26	29° 1	20°50	5°36	5°49	10° 3	11°10	9°57	17°29	n.a.	S 27
M28	22 54 12	15°37'35	22°57	8° 0	29°37	29°56	29°15	20°46	5°34	5°51	10° 4	11° 0	9°54	17°35	n.a.	M28
T 29	22 58 9	16°35'49	7♈30	7°17	0♌36	0♊26	29°29	20°42	5°31	5°53	10° 4	10°50	9°51	17°42	n.a.	T 29
W30	23 2 5	17♍34'01	22♈10	6♍38	1♌36	0♊56	29♍42	20♒38	5♈29	5♎55	10♊ 4	10♋41	9♋48	17♏49	n.a.	W30

Delta T = 167h25m15s Julian Calendar 1 Nov. 11810 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11810 BCE

DECEMBER 11810 BCE (-11809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 6 2	18♍32'11	6♉49	6°R 3	2♌35	1♊26	29♍56	20°R34	5°R26	5♎57	10♊ 4	10°R33	9♋45	17♏56	n.a.	T 1
F 2	23 9 58	19°30'19	21°22	5♍32	3°36	1°55	0♎10	20♒31	5♈24	5°59	10° 4	10♋28	9°41	18° 2	n.a.	F 2
S 3	23 13 55	20°28'25	5♊42	5° 6	4°36	2°24	0°24	20°27	5°22	6° 2	10° 4	10°26	9°38	18° 9	n.a.	S 3
S 4	23 17 51	21°26'30	19°49	4°45	5°37	2°53	0°38	20°23	5°19	6° 4	10° 4	10°D25	9°35	18°16	n.a.	S 4
M 5	23 21 48	22°24'33	3♋40	4°29	6°38	3°22	0°52	20°20	5°17	6° 6	10°R 4	10°R25	9°32	18°22	n.a.	M 5
T 6	23 25 44	23°22'34	17°17	4°19	7°40	3°50	1° 6	20°16	5°14	6° 8	10° 4	10°25	9°29	18°29	n.a.	T 6
W 7	23 29 41	24°20'34	0♌40	4°D14	8°41	4°18	1°20	20°13	5°12	6°10	10° 4	10°23	9°26	18°36	n.a.	W 7
T 8	23 33 37	25°18'31	13°52	4°14	9°43	4°46	1°34	20°10	5° 9	6°13	10° 4	10°20	9°22	18°42	n.a.	T 8
F 9	23 37 34	26°16'27	26°51	4°19	10°45	5°14	1°48	20° 6	5° 7	6°15	10° 4	10°13	9°19	18°49	n.a.	F 9
S 10	23 41 30	27°14'21	9♍40	4°30	11°48	5°41	2° 2	20° 3	5° 4	6°17	10° 4	10° 3	9°16	18°56	n.a.	S 10
S 11	23 45 27	28°12'13	22°17	4°45	12°50	6° 8	2°16	20° 0	5° 2	6°19	10° 4	9°52	9°13	19° 2	n.a.	S 11
M12	23 49 23	29°10'04	4♎44	5° 5	13°53	6°34	2°30	19°57	4°59	6°21	10° 4	9°39	9°10	19° 9	n.a.	M12
T 13	23 53 19	0♎ 7'52	17° 0	5°29	14°56	7° 0	2°44	19°54	4°57	6°24	10° 3	9°25	9° 6	19°16	n.a.	T 13
W14	23 57 16	1° 5'39	29° 6	5°58	16° 0	7°26	2°58	19°51	4°54	6°26	10° 3	9°13	9° 3	19°23	n.a.	W14
T 15	0 1 12	2° 3'23	11♏ 3	6°30	17° 3	7°52	3°12	19°48	4°52	6°28	10° 3	9° 2	9° 0	19°29	n.a.	T 15
F 16	0 5 9	3° 1'06	22°55	7° 7	18° 7	8°17	3°26	19°46	4°49	6°30	10° 2	8°54	8°57	19°36	n.a.	F 16
S 17	0 9 5	3°58'47	4♐44	7°48	19°11	8°42	3°40	19°43	4°47	6°33	10° 2	8°49	8°54	19°43	n.a.	S 17
S 18	0 13 2	4°56'26	16°34	8°32	20°15	9° 6	3°54	19°40	4°44	6°35	10° 2	8°47	8°51	19°49	n.a.	S 18
M19	0 16 58	5°54'02	28°31	9°20	21°19	9°30	4° 8	19°38	4°42	6°37	10° 1	8°46	8°47	19°56	n.a.	M19
T 20	0 20 55	6°51'37	10♑39	10°11	22°23	9°54	4°22	19°36	4°39	6°39	10° 1	8°46	8°44	20° 3	n.a.	T 20
W21	0 24 51	7°49'10	23° 3	11° 5	23°28	10°17	4°36	19°33	4°36	6°42	10° 0	8°45	8°41	20° 9	n.a.	W21
T 22	0 28 47	8°46'41	5♒50	12° 3	24°32	10°40	4°50	19°31	4°34	6°44	10° 0	8°43	8°38	20°16	n.a.	T 22
F 23	0 32 44	9°44'11	19° 3	13° 3	25°37	11° 2	5° 4	19°29	4°31	6°46	9°59	8°40	8°35	20°23	n.a.	F 23
S 24	0 36 40	10°41'38	2♓44	14° 7	26°42	11°25	5°18	19°27	4°29	6°48	9°59	8°33	8°32	20°29	n.a.	S 24
S 25	0 40 37	11°39'04	16°53	15°13	27°47	11°46	5°32	19°25	4°26	6°51	9°58	8°24	8°28	20°36	n.a.	S 25
M26	0 44 33	12°36'27	1♈28	16°21	28°52	12° 7	5°46	19°23	4°24	6°53	9°57	8°14	8°25	20°43	n.a.	M26
T 27	0 48 30	13°33'50	16°20	17°33	29°58	12°28	6° 0	19°21	4°21	6°55	9°57	8° 3	8°22	20°50	n.a.	T 27
W28	0 52 26	14°31'11	1♉22	18°47	1♍ 3	12°48	6°14	19°19	4°19	6°57	9°56	7°53	8°19	20°56	n.a.	W28
T 29	0 56 22	15°28'31	16°25	20° 3	2° 9	13° 8	6°28	19°18	4°16	6°59	9°55	7°44	8°16	21° 3	n.a.	T 29
F 30	1 0 19	16°25'49	1♊17	21°22	3°15	13°27	6°42	19°16	4°14	7° 2	9°55	7°38	8°12	21°10	n.a.	F 30
S 31	1 4 15	17♎23'07	15♊54	22♍43	4♍21	13♊46	6♎55	19♒15	4♈11	7♎ 4	9♊54	7♋35	8♋ 9	21♏16	n.a.	S 31

Delta T = 167h25m08s Julian Calendar

The year -11809 astronomical counting style corresponds to year 11810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11809 BCE
geocentric

JANUARY 11809 BCE (-11808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 8 12	18♎20'23	0♋11	24♍ 6	5♍27	14♊ 5	7♎ 9	19°R13	4°R 9	7♎ 6	9°R53	7°R33	8♋ 6	21♏23	n.a.	S 1
M 2	1 12 8	19°17'38	14° 6	25°32	6°33	14°22	7°23	19♒12	4♈ 7	7° 8	9♊52	7♋33	8° 3	21°30	n.a.	M 2
T 3	1 16 5	20°14'53	27°40	27° 0	7°40	14°40	7°37	19°11	4° 4	7°10	9°51	7°33	8° 0	21°36	n.a.	T 3
W 4	1 20 1	21°12'06	10♌55	28°30	8°46	14°56	7°51	19°10	4° 2	7°13	9°50	7°32	7°57	21°43	n.a.	W 4
T 5	1 23 57	22° 9'19	23°53	0♎ 2	9°53	15°12	8° 5	19° 9	3°59	7°15	9°50	7°28	7°53	21°50	n.a.	T 5
F 6	1 27 54	23° 6'30	6♍37	1°37	11° 0	15°28	8°18	19° 8	3°57	7°17	9°49	7°22	7°50	21°56	n.a.	F 6
S 7	1 31 50	24° 3'41	19° 9	3°14	12° 6	15°43	8°32	19° 7	3°55	7°19	9°48	7°13	7°47	22° 3	n.a.	S 7
S 8	1 35 47	25° 0'50	1♎31	4°53	13°13	15°57	8°46	19° 7	3°52	7°21	9°47	7° 2	7°44	22°10	n.a.	S 8
M 9	1 39 43	25°57'59	13°44	6°34	14°20	16°11	8°59	19° 6	3°50	7°24	9°46	6°50	7°41	22°16	n.a.	M 9
T 10	1 43 40	26°55'07	25°49	8°17	15°28	16°24	9°13	19° 6	3°48	7°26	9°45	6°38	7°37	22°23	n.a.	T 10
W11	1 47 36	27°52'13	7♏47	10° 2	16°35	16°37	9°27	19° 5	3°45	7°28	9°43	6°26	7°34	22°30	n.a.	W11
T 12	1 51 32	28°49'19	19°39	11°50	17°42	16°48	9°40	19° 5	3°43	7°30	9°42	6°16	7°31	22°37	n.a.	T 12
F 13	1 55 29	29°46'24	1♐28	13°39	18°50	17° 0	9°54	19° 5	3°41	7°32	9°41	6° 9	7°28	22°43	n.a.	F 13
S 14	1 59 25	0♏43'28	13°16	15°31	19°57	17°10	10° 8	19° 4	3°39	7°34	9°40	6° 4	7°25	22°50	n.a.	S 14
S 15	2 3 22	1°40'31	25° 6	17°25	21° 5	17°20	10°21	19°D 4	3°37	7°36	9°39	6° 1	7°22	22°57	n.a.	S 15
M16	2 7 18	2°37'32	7♑ 3	19°21	22°13	17°29	10°34	19° 5	3°35	7°38	9°38	6°D 1	7°18	23° 3	n.a.	M16
T 17	2 11 15	3°34'33	19°11	21°18	23°21	17°37	10°48	19° 5	3°32	7°40	9°37	6° 1	7°15	23°10	n.a.	T 17
W18	2 15 11	4°31'33	1♒34	23°18	24°28	17°45	11° 1	19° 5	3°30	7°42	9°35	6°R 2	7°12	23°17	n.a.	W18
T 19	2 19 8	5°28'31	14°18	25°20	25°37	17°52	11°15	19° 5	3°28	7°44	9°34	6° 1	7° 9	23°23	n.a.	T 19
F 20	2 23 4	6°25'29	27°28	27°23	26°45	17°59	11°28	19° 6	3°26	7°47	9°33	5°59	7° 6	23°30	n.a.	F 20
S 21	2 27 0	7°22'26	11♓ 6	29°28	27°53	18° 4	11°41	19° 6	3°24	7°49	9°32	5°55	7° 3	23°37	n.a.	S 21
S 22	2 30 57	8°19'22	25°13	1♏35	29° 1	18° 9	11°55	19° 7	3°22	7°51	9°30	5°49	6°59	23°43	n.a.	S 22
M23	2 34 53	9°16'17	9♈48	3°42	0♎10	18°13	12° 8	19° 8	3°21	7°53	9°29	5°42	6°56	23°50	n.a.	M23
T 24	2 38 50	10°13'11	24°46	5°51	1°18	18°17	12°21	19° 9	3°19	7°54	9°28	5°33	6°53	23°57	n.a.	T 24
W25	2 42 46	11°10'05	9♉57	8° 1	2°27	18°19	12°34	19°10	3°17	7°56	9°26	5°26	6°50	24° 3	n.a.	W25
T 26	2 46 43	12° 6'59	25°12	10°12	3°35	18°21	12°47	19°11	3°15	7°58	9°25	5°19	6°47	24°10	n.a.	T 26
F 27	2 50 39	13° 3'52	10♊20	12°23	4°44	18°22	13° 0	19°12	3°13	8° 0	9°24	5°15	6°43	24°17	n.a.	F 27
S 28	2 54 36	14° 0'45	25°12	14°34	5°53	18°R23	13°13	19°13	3°12	8° 2	9°22	5°13	6°40	24°23	n.a.	S 28
S 29	2 58 32	14°57'38	9♋43	16°45	7° 2	18°22	13°26	19°14	3°10	8° 4	9°21	5°D12	6°37	24°30	n.a.	S 29
M30	3 2 29	15°54'30	23°48	18°55	8°11	18°21	13°39	19°16	3° 8	8° 6	9°19	5°13	6°34	24°37	n.a.	M30
T 31	3 6 25	16♏51'23	7♌28	21♏ 5	9♎20	18♊19	13♎52	19♒17	3♈ 7	8♎ 8	9♊18	5♋14	6♋31	24♏44	n.a.	T 31

Delta T = 167h25m01s Julian Calendar 1 Jan. 11809 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11810 BCE

FEBRUARY 11809 BCE (-11808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 10 22	17♏48'16	20♌44	23♏15	10♎29	18°R16	14♎ 4	19♒19	3°R 5	8♎10	9°R17	5°R15	6♋28	24♏50	n.a.	W 1
T 2	3 14 18	18°45'08	3♍39	25°23	11°38	18♊13	14°17	19°20	3♈ 4	8°11	9♊15	5♋13	6°24	24°57	n.a.	T 2
F 3	3 18 15	19°42'01	16°16	27°29	12°48	18° 9	14°30	19°22	3° 2	8°13	9°14	5°10	6°21	25° 4	n.a.	F 3
S 4	3 22 11	20°38'54	28°39	29°35	13°57	18° 3	14°42	19°24	3° 1	8°15	9°12	5° 6	6°18	25°10	n.a.	S 4
S 5	3 26 8	21°35'47	10♎50	1♐38	15° 7	17°58	14°55	19°26	2°59	8°17	9°11	4°59	6°15	25°17	n.a.	S 5
M 6	3 30 4	22°32'40	22°53	3°40	16°16	17°51	15° 7	19°28	2°58	8°18	9° 9	4°52	6°12	25°24	n.a.	M 6
T 7	3 34 1	23°29'34	4♏49	5°40	17°26	17°44	15°20	19°30	2°57	8°20	9° 8	4°44	6° 8	25°30	n.a.	T 7
W 8	3 37 57	24°26'27	16°41	7°37	18°36	17°36	15°32	19°32	2°55	8°22	9° 6	4°37	6° 5	25°37	n.a.	W 8
T 9	3 41 54	25°23'21	28°30	9°33	19°46	17°27	15°44	19°35	2°54	8°24	9° 4	4°31	6° 2	25°44	n.a.	T 9
F 10	3 45 50	26°20'15	10♐19	11°27	20°56	17°18	15°57	19°37	2°53	8°25	9° 3	4°27	5°59	25°50	n.a.	F 10
S 11	3 49 47	27°17'09	22° 9	13°18	22° 6	17° 8	16° 9	19°40	2°52	8°27	9° 1	4°24	5°56	25°57	n.a.	S 11
S 12	3 53 43	28°14'03	4♑ 3	15° 8	23°16	16°57	16°21	19°42	2°51	8°28	9° 0	4°D23	5°53	26° 4	n.a.	S 12
M13	3 57 40	29°10'57	16° 4	16°55	24°26	16°46	16°33	19°45	2°50	8°30	8°58	4°24	5°49	26°10	n.a.	M13
T 14	4 1 36	0♐ 7'51	28°16	18°39	25°36	16°34	16°45	19°48	2°49	8°32	8°57	4°25	5°46	26°17	n.a.	T 14
W15	4 5 33	1° 4'45	10♒42	20°22	26°46	16°22	16°57	19°50	2°48	8°33	8°55	4°27	5°43	26°24	n.a.	W15
T 16	4 9 29	2° 1'39	23°27	22° 2	27°57	16° 9	17° 9	19°53	2°47	8°35	8°53	4°28	5°40	26°30	n.a.	T 16
F 17	4 13 26	2°58'33	6♓33	23°40	29° 7	15°55	17°20	19°56	2°46	8°36	8°52	4°R28	5°37	26°37	n.a.	F 17
S 18	4 17 22	3°55'27	20° 6	25°16	0♏18	15°42	17°32	19°59	2°45	8°38	8°50	4°27	5°34	26°44	n.a.	S 18
S 19	4 21 19	4°52'21	4♈ 5	26°49	1°28	15°27	17°43	20° 3	2°45	8°39	8°49	4°25	5°30	26°50	n.a.	S 19
M20	4 25 15	5°49'16	18°30	28°21	2°39	15°13	17°55	20° 6	2°44	8°40	8°47	4°22	5°27	26°57	n.a.	M20
T 21	4 29 12	6°46'11	3♉19	29°49	3°50	14°58	18° 6	20° 9	2°43	8°42	8°45	4°18	5°24	27° 4	n.a.	T 21
W22	4 33 9	7°43'06	18°24	1♑16	5° 0	14°43	18°18	20°13	2°43	8°43	8°44	4°15	5°21	27°10	n.a.	W22
T 23	4 37 5	8°40'02	3♊36	2°40	6°11	14°27	18°29	20°16	2°42	8°44	8°42	4°12	5°18	27°17	n.a.	T 23
F 24	4 41 2	9°36'58	18°47	4° 2	7°22	14°12	18°40	20°20	2°42	8°46	8°41	4°10	5°14	27°24	n.a.	F 24
S 25	4 44 58	10°33'56	3♋46	5°21	8°33	13°56	18°51	20°23	2°41	8°47	8°39	4°D10	5°11	27°31	n.a.	S 25
S 26	4 48 55	11°30'54	18°25	6°38	9°44	13°40	19° 2	20°27	2°41	8°48	8°37	4°10	5° 8	27°37	n.a.	S 26
M27	4 52 52	12°27'53	2♌40	7°53	10°56	13°24	19°13	20°31	2°40	8°49	8°36	4°11	5° 5	27°44	n.a.	M27
T 28	4 56 48	13°24'52	16°29	9° 4	12° 7	13° 8	19°24	20°35	2°40	8°51	8°34	4°12	5° 2	27°51	n.a.	T 28
W29	5 0 45	14♐21'53	29♌51	10♑14	13♏18	12♊52	19♎35	20♒39	2♈40	8♎52	8♊33	4♋14	4♋59	27♏57	n.a.	W29

Delta T = 167h24m53s Julian Calendar

The year -11808 astronomical counting style corresponds to year 11809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11809 BCE
geocentric

MARCH 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 41	15♐18'55	12♍49	11♑20	14♏30	12°R36	19♎45	20♒43	2°R40	8♎53	8°R31	4°R14	4♋55	28♏ 4	n.a.	T 1
F 2	5 8 38	16°15'58	25°26	12°24	15°41	12♊20	19°56	20°47	2♈40	8°54	8♊29	4♋14	4°52	28°11	n.a.	F 2
S 3	5 12 35	17°13'02	7♎46	13°24	16°53	12° 4	20° 6	20°51	2°39	8°55	8°28	4°13	4°49	28°17	n.a.	S 3
S 4	5 16 31	18°10'07	19°53	14°22	18° 4	11°49	20°16	20°55	2°D39	8°56	8°26	4°11	4°46	28°24	n.a.	S 4
M 5	5 20 28	19° 7'14	1♏51	15°17	19°16	11°33	20°27	20°59	2°39	8°57	8°25	4° 9	4°43	28°31	n.a.	M 5
T 6	5 24 24	20° 4'22	13°42	16° 8	20°28	11°18	20°37	21° 4	2°40	8°58	8°23	4° 7	4°40	28°37	n.a.	T 6
W 7	5 28 21	21° 1'31	25°31	16°56	21°40	11° 3	20°47	21° 8	2°40	8°59	8°22	4° 5	4°36	28°44	n.a.	W 7
T 8	5 32 18	21°58'41	7♐21	17°41	22°52	10°49	20°57	21°13	2°40	9° 0	8°20	4° 4	4°33	28°51	n.a.	T 8
F 9	5 36 14	22°55'53	19°12	18°22	24° 4	10°35	21° 6	21°17	2°40	9° 1	8°19	4° 3	4°30	28°57	n.a.	F 9
S 10	5 40 11	23°53'05	1♑ 8	18°59	25°16	10°21	21°16	21°22	2°40	9° 2	8°17	4°D 2	4°27	29° 4	n.a.	S 10
S 11	5 44 8	24°50'19	13°11	19°32	26°28	10° 8	21°26	21°27	2°41	9° 3	8°15	4° 2	4°24	29°11	n.a.	S 11
M12	5 48 4	25°47'34	25°23	20° 1	27°40	9°55	21°35	21°32	2°41	9° 4	8°14	4° 3	4°20	29°17	n.a.	M12
T 13	5 52 1	26°44'50	7♒46	20°26	28°52	9°43	21°45	21°36	2°42	9° 4	8°12	4° 3	4°17	29°24	n.a.	T 13
W14	5 55 57	27°42'07	20°22	20°46	0♐ 5	9°31	21°54	21°41	2°42	9° 5	8°11	4° 4	4°14	29°31	n.a.	W14
T 15	5 59 54	28°39'25	3♓14	21° 2	1°17	9°20	22° 3	21°46	2°43	9° 6	8° 9	4° 5	4°11	29°37	n.a.	T 15
F 16	6 3 51	29°36'45	16°24	21°13	2°30	9°10	22°12	21°51	2°43	9° 6	8° 8	4° 5	4° 8	29°44	n.a.	F 16
S 17	6 7 47	0♑34'05	29°54	21°19	3°42	9° 1	22°21	21°56	2°44	9° 7	8° 7	4°R 5	4° 5	29°51	n.a.	S 17
S 18	6 11 44	1°31'26	13♈45	21°R20	4°55	8°52	22°30	22° 2	2°45	9° 8	8° 5	4° 5	4° 1	29°57	n.a.	S 18
M19	6 15 41	2°28'49	27°57	21°17	6° 7	8°43	22°38	22° 7	2°45	9° 8	8° 4	4° 5	3°58	0♐ 4	n.a.	M19
T 20	6 19 37	3°26'12	12♉28	21° 8	7°20	8°36	22°47	22°12	2°46	9° 9	8° 2	4°D 5	3°55	0°11	n.a.	T 20
W21	6 23 34	4°23'37	27°15	20°53	8°33	8°29	22°55	22°17	2°47	9° 9	8° 1	4° 5	3°52	0°17	n.a.	W21
T 22	6 27 31	5°21'04	12♊11	20°34	9°46	8°23	23° 3	22°23	2°48	9°10	7°59	4° 5	3°49	0°24	n.a.	T 22
F 23	6 31 27	6°18'32	27° 9	20°11	10°58	8°18	23°11	22°28	2°49	9°10	7°58	4°R 5	3°46	0°31	n.a.	F 23
S 24	6 35 24	7°16'01	12♋ 1	19°42	12°11	8°13	23°19	22°34	2°50	9°11	7°57	4° 5	3°42	0°37	n.a.	S 24
S 25	6 39 21	8°13'32	26°38	19° 9	13°24	8° 9	23°27	22°39	2°51	9°11	7°55	4° 5	3°39	0°44	n.a.	S 25
M26	6 43 17	9°11'05	10♌56	18°32	14°38	8° 6	23°35	22°45	2°52	9°11	7°54	4° 4	3°36	0°51	n.a.	M26
T 27	6 47 14	10° 8'39	24°50	17°52	15°51	8° 4	23°43	22°51	2°53	9°12	7°53	4° 4	3°33	0°57	n.a.	T 27
W28	6 51 11	11° 6'15	8♍18	17° 9	17° 4	8° 2	23°50	22°56	2°54	9°12	7°52	4° 3	3°30	1° 4	n.a.	W28
T 29	6 55 8	12° 3'54	21°21	16°24	18°17	8°D 2	23°57	23° 2	2°56	9°12	7°50	4° 2	3°26	1°11	n.a.	T 29
F 30	6 59 4	13° 1'34	4♎ 1	15°37	19°31	8° 2	24° 4	23° 8	2°57	9°13	7°49	4° 2	3°23	1°17	n.a.	F 30
S 31	7 3 1	13♑59'16	16♎22	14♑50	20♐44	8♊ 2	24♎11	23♒14	2♈58	9♎13	7♊48	4°D 2	3♋20	1♐24	n.a.	S 31

Delta T = 167h24m46s Julian Calendar 1 March 11809 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11810 BCE

APRIL 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 58	14♑57'00	28♎29	14°R 3	21♐57	8♊ 4	24♎18	23♒19	3♈ 0	9♎13	7°R47	4♋ 2	3♋17	1♐31	n.a.	S 1
M 2	7 10 54	15°54'47	10♏25	13♑17	23°11	8° 6	24°25	23°25	3° 1	9°13	7♊46	4° 3	3°14	1°37	n.a.	M 2
T 3	7 14 51	16°52'36	22°15	12°34	24°25	8° 9	24°32	23°31	3° 3	9°13	7°44	4° 4	3°11	1°44	n.a.	T 3
W 4	7 18 48	17°50'26	4♐ 4	11°53	25°38	8°13	24°38	23°37	3° 4	9°13	7°43	4° 5	3° 7	1°51	n.a.	W 4
T 5	7 22 44	18°48'19	15°55	11°17	26°52	8°18	24°44	23°43	3° 6	9°R13	7°42	4° 6	3° 4	1°57	n.a.	T 5
F 6	7 26 41	19°46'14	27°52	10°45	28° 6	8°23	24°50	23°50	3° 8	9°13	7°41	4° 7	3° 1	2° 4	n.a.	F 6
S 7	7 30 38	20°44'11	9♑57	10°18	29°20	8°30	24°56	23°56	3° 9	9°13	7°40	4°R 7	2°58	2°11	n.a.	S 7
S 8	7 34 34	21°42'10	22°13	9°57	0♑33	8°36	25° 2	24° 2	3°11	9°13	7°39	4° 6	2°55	2°17	n.a.	S 8
M 9	7 38 31	22°40'11	4♒40	9°43	1°47	8°44	25° 8	24° 8	3°13	9°13	7°38	4° 4	2°52	2°24	n.a.	M 9
T 10	7 42 28	23°38'14	17°21	9°35	3° 1	8°53	25°13	24°14	3°15	9°13	7°37	4° 2	2°48	2°31	n.a.	T 10
W11	7 46 24	24°36'19	0♓15	9°D35	4°15	9° 2	25°18	24°21	3°17	9°13	7°36	3°59	2°45	2°37	n.a.	W11
T 12	7 50 21	25°34'26	13°23	9°42	5°29	9°12	25°24	24°27	3°19	9°13	7°35	3°56	2°42	2°44	n.a.	T 12
F 13	7 54 18	26°32'34	26°46	9°57	6°44	9°22	25°28	24°33	3°21	9°12	7°34	3°53	2°39	2°51	n.a.	F 13
S 14	7 58 14	27°30'44	10♈22	10°19	7°58	9°33	25°33	24°40	3°23	9°12	7°33	3°51	2°36	2°57	n.a.	S 14
S 15	8 2 11	28°28'57	24°12	10°48	9°12	9°45	25°38	24°46	3°25	9°12	7°32	3°D50	2°32	3° 4	n.a.	S 15
M16	8 6 8	29°27'11	8♉15	11°26	10°26	9°58	25°42	24°53	3°27	9°11	7°32	3°50	2°29	3°11	n.a.	M16
T 17	8 10 4	0♒25'26	22°30	12°10	11°40	10°11	25°46	24°59	3°29	9°11	7°31	3°51	2°26	3°17	n.a.	T 17
W18	8 14 1	1°23'44	6♊55	13° 2	12°55	10°25	25°51	25° 6	3°31	9°11	7°30	3°53	2°23	3°24	n.a.	W18
T 19	8 17 58	2°22'04	21°27	14° 1	14° 9	10°40	25°54	25°12	3°34	9°10	7°29	3°54	2°20	3°31	n.a.	T 19
F 20	8 21 54	3°20'26	6♋ 1	15° 6	15°24	10°55	25°58	25°19	3°36	9°10	7°29	3°R54	2°17	3°37	n.a.	F 20
S 21	8 25 51	4°18'50	20°32	16°18	16°38	11°11	26° 2	25°26	3°38	9° 9	7°28	3°53	2°13	3°44	n.a.	S 21
S 22	8 29 48	5°17'16	4♌54	17°36	17°53	11°27	26° 5	25°32	3°41	9° 9	7°27	3°51	2°10	3°51	n.a.	S 22
M23	8 33 44	6°15'44	19° 2	18°59	19° 7	11°44	26° 8	25°39	3°43	9° 8	7°27	3°47	2° 7	3°57	n.a.	M23
T 24	8 37 41	7°14'15	2♍52	20°27	20°22	12° 1	26°11	25°46	3°46	9° 8	7°26	3°42	2° 4	4° 4	n.a.	T 24
W25	8 41 38	8°12'48	16°19	22° 0	21°37	12°20	26°14	25°52	3°48	9° 7	7°25	3°37	2° 1	4°11	n.a.	W25
T 26	8 45 34	9°11'23	29°23	23°37	22°51	12°38	26°17	25°59	3°51	9° 6	7°25	3°31	1°57	4°17	n.a.	T 26
F 27	8 49 31	10°10'01	12♎ 6	25°18	24° 6	12°57	26°19	26° 6	3°53	9° 6	7°24	3°27	1°54	4°24	n.a.	F 27
S 28	8 53 28	11° 8'41	24°28	27° 2	25°21	13°17	26°21	26°13	3°56	9° 5	7°24	3°24	1°51	4°31	n.a.	S 28
S 29	8 57 24	12° 7'24	6♏36	28°49	26°36	13°37	26°23	26°19	3°59	9° 4	7°23	3°22	1°48	4°37	n.a.	S 29
M30	9 1 21	13♒ 6'10	18♏32	0♒38	27♑51	13♊58	26♎25	26♒26	4♈ 1	9♎ 4	7♊23	3°D22	1♋45	4♐44	n.a.	M30

Delta T = 167h24m39s Julian Calendar

The year -11808 astronomical counting style corresponds to year 11809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11809 BCE
geocentric

MAY 11809 BCE (-11808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 5 18	14♒ 4'58	0♐22	2♒29	29♉ 6	14♊19	26♎27	26♒33	4♈ 4	9°R 3	7°R23	3♋23	1♋42	4♐51	n.a.	T 1
W 2	9 9 14	15° 3'49	12°11	4°21	0♒21	14°40	26°28	26°40	4° 7	9♎ 2	7♊22	3°25	1°38	4°57	n.a.	W 2
T 3	9 13 11	16° 2'42	24° 4	6°14	1°36	15° 2	26°29	26°47	4°10	9° 1	7°22	3°26	1°35	5° 4	n.a.	T 3
F 4	9 17 7	17° 1'38	6♉ 6	8° 8	2°51	15°25	26°31	26°54	4°13	9° 0	7°22	3°R27	1°32	5°11	n.a.	F 4
S 5	9 21 4	18° 0'37	18°20	10° 3	4° 6	15°48	26°31	27° 0	4°15	8°59	7°21	3°25	1°29	5°17	n.a.	S 5
S 6	9 25 1	18°59'38	0♒48	11°57	5°21	16°11	26°32	27° 7	4°18	8°58	7°21	3°22	1°26	5°24	n.a.	S 6
M 7	9 28 57	19°58'42	13°34	13°52	6°36	16°35	26°33	27°14	4°21	8°57	7°21	3°17	1°23	5°31	n.a.	M 7
T 8	9 32 54	20°57'48	26°36	15°46	7°51	16°59	26°33	27°21	4°24	8°56	7°21	3° 9	1°19	5°37	n.a.	T 8
W 9	9 36 50	21°56'56	9♓54	17°40	9° 6	17°24	26°R33	27°28	4°27	8°55	7°21	3° 1	1°16	5°44	n.a.	W 9
T 10	9 40 47	22°56'07	23°27	19°34	10°22	17°49	26°33	27°35	4°30	8°54	7°21	2°52	1°13	5°51	n.a.	T 10
F 11	9 44 44	23°55'19	7♈11	21°27	11°37	18°14	26°32	27°42	4°34	8°53	7°21	2°45	1°10	5°57	n.a.	F 11
S 12	9 48 40	24°54'34	21° 5	23°19	12°52	18°40	26°32	27°49	4°37	8°52	7°D21	2°38	1° 7	6° 4	n.a.	S 12
S 13	9 52 37	25°53'52	5♉ 4	25°11	14° 8	19° 6	26°31	27°56	4°40	8°51	7°21	2°34	1° 3	6°11	n.a.	S 13
M14	9 56 33	26°53'11	19° 8	27° 2	15°23	19°33	26°30	28° 3	4°43	8°50	7°21	2°32	1° 0	6°17	n.a.	M14
T 15	10 0 30	27°52'33	3♊15	28°52	16°38	20° 0	26°29	28°10	4°46	8°49	7°21	2°D32	0°57	6°24	n.a.	T 15
W16	10 4 27	28°51'56	17°24	0♓41	17°54	20°27	26°28	28°17	4°49	8°47	7°21	2°33	0°54	6°31	n.a.	W16
T 17	10 8 23	29°51'22	1♋34	2°29	19° 9	20°55	26°26	28°24	4°53	8°46	7°21	2°R33	0°51	6°37	n.a.	T 17
F 18	10 12 20	0♓50'50	15°42	4°16	20°25	21°23	26°24	28°30	4°56	8°45	7°21	2°33	0°48	6°44	n.a.	F 18
S 19	10 16 16	1°50'20	29°46	6° 2	21°40	21°51	26°22	28°37	4°59	8°44	7°21	2°30	0°44	6°51	n.a.	S 19
S 20	10 20 13	2°49'53	13♌44	7°48	22°56	22°19	26°20	28°44	5° 3	8°42	7°22	2°24	0°41	6°57	n.a.	S 20
M21	10 24 9	3°49'27	27°31	9°32	24°11	22°48	26°18	28°51	5° 6	8°41	7°22	2°16	0°38	7° 4	n.a.	M21
T 22	10 28 6	4°49'04	11♍ 5	11°16	25°27	23°17	26°15	28°58	5° 9	8°40	7°22	2° 6	0°35	7°11	n.a.	T 22
W23	10 32 2	5°48'43	24°22	12°59	26°42	23°47	26°13	29° 5	5°13	8°38	7°23	1°55	0°32	7°17	n.a.	W23
T 24	10 35 59	6°48'25	7♎20	14°41	27°58	24°16	26°10	29°12	5°16	8°37	7°23	1°44	0°29	7°24	n.a.	T 24
F 25	10 39 55	7°48'09	19°59	16°22	29°14	24°46	26° 6	29°19	5°20	8°36	7°23	1°34	0°25	7°31	n.a.	F 25
S 26	10 43 52	8°47'56	2♏20	18° 2	0♓29	25°17	26° 3	29°26	5°23	8°34	7°24	1°26	0°22	7°37	n.a.	S 26
S 27	10 47 49	9°47'45	14°27	19°41	1°45	25°47	26° 0	29°33	5°27	8°33	7°24	1°20	0°19	7°44	n.a.	S 27
M28	10 51 45	10°47'37	26°23	21°20	3° 1	26°18	25°56	29°39	5°30	8°31	7°25	1°17	0°16	7°51	n.a.	M28
T 29	10 55 42	11°47'31	8♐12	22°58	4°16	26°49	25°52	29°46	5°34	8°30	7°25	1°D16	0°13	7°57	n.a.	T 29
W30	10 59 38	12°47'29	20° 1	24°35	5°32	27°20	25°48	29°53	5°37	8°28	7°26	1°16	0° 9	8° 4	n.a.	W30
T 31	11 3 35	13♓47'28	1♉54	26♓11	6♓48	27♊51	25♎44	0♓ 0	5♈41	8♎27	7♊27	1°R16	0♋ 6	8♐11	n.a.	T 31

Delta T = 167h24m31s Julian Calendar 1 May 11809 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11809 BCE

JUNE 11809 BCE (-11808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 7 31	14♓47'30	13♉57	27♓47	8♓ 4	28♊23	25°R39	0♓ 7	5♈45	8°R25	7♊27	1°R15	0♋ 3	8♐17	n.a.	F 1
S 2	11 11 28	15°47'35	26°15	29°21	9°19	28°55	25♎35	0°14	5°48	8♎24	7°28	1♋13	29♊59	8°24	n.a.	S 2
S 3	11 15 24	16°47'42	8♒52	0♈55	10°35	29°27	25°30	0°20	5°52	8°22	7°29	1° 8	29°57	8°31	n.a.	S 3
M 4	11 19 21	17°47'52	21°51	2°29	11°51	29°59	25°25	0°27	5°56	8°21	7°29	1° 0	29°54	8°37	n.a.	M 4
T 5	11 23 17	18°48'04	5♓11	4° 1	13° 7	0♋32	25°20	0°34	5°59	8°19	7°30	0°49	29°50	8°44	n.a.	T 5
W 6	11 27 14	19°48'18	18°53	5°33	14°23	1° 4	25°14	0°41	6° 3	8°18	7°31	0°37	29°47	8°51	n.a.	W 6
T 7	11 31 10	20°48'35	2♈53	7° 4	15°38	1°37	25° 9	0°47	6° 7	8°16	7°32	0°24	29°44	8°57	n.a.	T 7
F 8	11 35 7	21°48'53	17° 5	8°34	16°54	2°10	25° 3	0°54	6°10	8°14	7°33	0°13	29°41	9° 4	n.a.	F 8
S 9	11 39 3	22°49'14	1♉24	10° 4	18°10	2°44	24°58	1° 0	6°14	8°13	7°34	0° 3	29°38	9°10	n.a.	S 9
S 10	11 42 59	23°49'36	15°45	11°33	19°26	3°17	24°52	1° 7	6°18	8°11	7°34	29♊56	29°34	9°17	n.a.	S 10
M11	11 46 56	24°50'01	0♊ 3	13° 1	20°42	3°51	24°45	1°14	6°22	8°10	7°35	29°52	29°31	9°24	n.a.	M11
T 12	11 50 52	25°50'27	14°15	14°28	21°58	4°25	24°39	1°20	6°25	8° 8	7°36	29°51	29°28	9°30	n.a.	T 12
W13	11 54 49	26°50'55	28°20	15°55	23°14	4°59	24°33	1°27	6°29	8° 6	7°38	29°50	29°25	9°37	n.a.	W13
T 14	11 58 45	27°51'25	12♋17	17°21	24°30	5°33	24°26	1°33	6°33	8° 5	7°39	29°50	29°22	9°44	n.a.	T 14
F 15	12 2 42	28°51'57	26° 6	18°46	25°46	6° 7	24°20	1°40	6°37	8° 3	7°40	29°49	29°19	9°50	n.a.	F 15
S 16	12 6 38	29°52'30	9♌47	20°10	27° 1	6°42	24°13	1°46	6°40	8° 1	7°41	29°45	29°15	9°57	n.a.	S 16
S 17	12 10 35	0♈53'05	23°19	21°33	28°17	7°16	24° 6	1°52	6°44	8° 0	7°42	29°38	29°12	10° 4	n.a.	S 17
M18	12 14 31	1°53'42	6♍42	22°55	29°33	7°51	23°59	1°59	6°48	7°58	7°43	29°28	29° 9	10°10	n.a.	M18
T 19	12 18 28	2°54'20	19°53	24°16	0♈49	8°26	23°52	2° 5	6°52	7°56	7°44	29°15	29° 6	10°17	n.a.	T 19
W20	12 22 24	3°55'01	2♎51	25°35	2° 5	9° 1	23°45	2°11	6°56	7°55	7°46	29° 1	29° 3	10°24	n.a.	W20
T 21	12 26 20	4°55'43	15°35	26°54	3°21	9°36	23°37	2°17	6°59	7°53	7°47	28°48	29° 0	10°30	n.a.	T 21
F 22	12 30 17	5°56'27	28° 4	28°11	4°37	10°12	23°30	2°24	7° 3	7°51	7°48	28°35	28°56	10°37	n.a.	F 22
S 23	12 34 13	6°57'13	10♏19	29°27	5°53	10°47	23°22	2°30	7° 7	7°49	7°50	28°24	28°53	10°44	n.a.	S 23
S 24	12 38 10	7°58'01	22°22	0♉41	7° 9	11°23	23°15	2°36	7°11	7°48	7°51	28°17	28°50	10°50	n.a.	S 24
M25	12 42 6	8°58'51	4♐16	1°53	8°25	11°58	23° 7	2°42	7°15	7°46	7°52	28°12	28°47	10°57	n.a.	M25
T 26	12 46 3	9°59'43	16° 4	3° 4	9°41	12°34	22°59	2°48	7°18	7°44	7°54	28°10	28°44	11° 4	n.a.	T 26
W27	12 49 59	11° 0'37	27°51	4°12	10°57	13°10	22°51	2°54	7°22	7°43	7°55	28°D 9	28°40	11°10	n.a.	W27
T 28	12 53 55	12° 1'33	9♉42	5°18	12°12	13°46	22°43	3° 0	7°26	7°41	7°57	28°R 9	28°37	11°17	n.a.	T 28
F 29	12 57 52	13° 2'31	21°44	6°21	13°28	14°22	22°35	3° 6	7°30	7°39	7°58	28° 9	28°34	11°24	n.a.	F 29
S 30	13 1 48	14♈ 3'31	4♒ 1	7♉21	14♈44	14♋59	22♎27	3♓11	7♈34	7♎38	8♊ 0	28♊ 7	28♊31	11♐30	n.a.	S 30

Delta T = 167h24m24s Julian Calendar

The year -11808 astronomical counting style corresponds to year 11809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11809 BCE
geocentric

JULY 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 45	15♈ 4'32	16♒38	8♉18	16♈ 0	15♋35	22°R19	3♓17	7♈37	7°R36	8♊ 1	28°R 3	28♊28	11♐37	n.a.	S 1
M 2	13 9 41	16° 5'35	29°40	9°11	17°16	16°11	22♎11	3°23	7°41	7♎34	8° 3	27♊56	28°25	11°44	n.a.	M 2
T 3	13 13 38	17° 6'40	13♓ 9	10° 0	18°32	16°48	22° 3	3°29	7°45	7°33	8° 5	27°47	28°21	11°50	n.a.	T 3
W 4	13 17 34	18° 7'47	27° 4	10°44	19°48	17°24	21°55	3°34	7°49	7°31	8° 6	27°36	28°18	11°57	n.a.	W 4
T 5	13 21 30	19° 8'55	11♈22	11°23	21° 4	18° 1	21°47	3°40	7°53	7°29	8° 8	27°25	28°15	12° 4	n.a.	T 5
F 6	13 25 27	20°10'05	25°58	11°56	22°20	18°38	21°38	3°45	7°56	7°28	8° 9	27°14	28°12	12°10	n.a.	F 6
S 7	13 29 23	21°11'16	10♉44	12°22	23°36	19°15	21°30	3°51	8° 0	7°26	8°11	27° 5	28° 9	12°17	n.a.	S 7
S 8	13 33 20	22°12'28	25°32	12°41	24°51	19°52	21°22	3°56	8° 4	7°24	8°13	26°59	28° 5	12°23	n.a.	S 8
M 9	13 37 16	23°13'41	10♊14	12°52	26° 7	20°29	21°14	4° 1	8° 8	7°23	8°15	26°55	28° 2	12°30	n.a.	M 9
T 10	13 41 13	24°14'56	24°45	12°R55	27°23	21° 6	21° 6	4° 7	8°11	7°21	8°16	26°D54	27°59	12°37	n.a.	T 10
W11	13 45 9	25°16'11	9♋ 1	12°48	28°39	21°44	20°57	4°12	8°15	7°19	8°18	26°54	27°56	12°43	n.a.	W11
T 12	13 49 5	26°17'27	23° 1	12°31	29°55	22°21	20°49	4°17	8°19	7°18	8°20	26°R55	27°53	12°50	n.a.	T 12
F 13	13 53 2	27°18'44	6♌44	12° 3	1♉11	22°58	20°41	4°22	8°22	7°16	8°22	26°54	27°50	12°57	n.a.	F 13
S 14	13 56 58	28°20'02	20°12	11°25	2°26	23°36	20°33	4°27	8°26	7°15	8°24	26°52	27°46	13° 3	n.a.	S 14
S 15	14 0 55	29°21'20	3♍26	10°36	3°42	24°13	20°25	4°32	8°30	7°13	8°26	26°47	27°43	13°10	n.a.	S 15
M16	14 4 51	0♉22'39	16°27	9°38	4°58	24°51	20°17	4°37	8°33	7°12	8°28	26°40	27°40	13°17	n.a.	M16
T 17	14 8 48	1°23'59	29°16	8°30	6°14	25°29	20° 9	4°41	8°37	7°10	8°30	26°31	27°37	13°23	n.a.	T 17
W18	14 12 44	2°25'20	11♎53	7°16	7°29	26° 7	20° 1	4°46	8°40	7° 9	8°31	26°20	27°34	13°30	n.a.	W18
T 19	14 16 41	3°26'41	24°19	5°56	8°45	26°44	19°54	4°51	8°44	7° 7	8°33	26°10	27°31	13°37	n.a.	T 19
F 20	14 20 37	4°28'04	6♏35	4°34	10° 1	27°22	19°46	4°55	8°47	7° 6	8°35	26° 0	27°27	13°43	n.a.	F 20
S 21	14 24 33	5°29'27	18°41	3°12	11°16	28° 0	19°38	5° 0	8°51	7° 4	8°37	25°52	27°24	13°50	n.a.	S 21
S 22	14 28 30	6°30'51	0♐38	1°52	12°32	28°38	19°31	5° 4	8°54	7° 3	8°39	25°46	27°21	13°57	n.a.	S 22
M23	14 32 26	7°32'16	12°28	0°38	13°48	29°16	19°23	5° 9	8°58	7° 1	8°41	25°43	27°18	14° 3	n.a.	M23
T 24	14 36 23	8°33'41	24°15	29♈32	15° 3	29°54	19°16	5°13	9° 1	7° 0	8°44	25°D42	27°15	14°10	n.a.	T 24
W25	14 40 19	9°35'08	6♑ 1	28°36	16°19	0♌32	19° 8	5°17	9° 5	6°59	8°46	25°42	27°11	14°17	n.a.	W25
T 26	14 44 16	10°36'35	17°52	27°50	17°34	1°11	19° 1	5°21	9° 8	6°57	8°48	25°44	27° 8	14°23	n.a.	T 26
F 27	14 48 12	11°38'03	29°51	27°15	18°50	1°49	18°54	5°25	9°12	6°56	8°50	25°45	27° 5	14°30	n.a.	F 27
S 28	14 52 9	12°39'32	12♒ 5	26°52	20° 6	2°27	18°47	5°29	9°15	6°54	8°52	25°R46	27° 2	14°36	n.a.	S 28
S 29	14 56 5	13°41'02	24°38	26°40	21°21	3° 5	18°41	5°33	9°18	6°53	8°54	25°45	26°59	14°43	n.a.	S 29
M30	15 0 2	14°42'32	7♓35	26°D39	22°37	3°44	18°34	5°37	9°22	6°52	8°56	25°43	26°56	14°50	n.a.	M30
T 31	15 3 58	15♉44'03	21♓ 0	26♈49	23♉52	4♌22	18♎27	5♓41	9♈25	6♎51	8♊58	25♊38	26♊52	14♐56	n.a.	T 31

Delta T = 167h24m17s Julian Calendar 1 July 11809 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11809 BCE

AUGUST 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 7 55	16♉45'34	4♈53	27♈ 8	25♉ 7	5♌ 1	18°R21	5♓44	9♈28	6°R49	9♊ 1	25°R33	26♊49	15♐ 3	n.a.	W 1
T 2	15 11 51	17°47'05	19°14	27°35	26°23	5°39	18♎15	5°48	9°31	6♎48	9° 3	25♊27	26°46	15°10	n.a.	T 2
F 3	15 15 47	18°48'38	3♉59	28°10	27°38	6°18	18° 9	5°51	9°34	6°47	9° 5	25°21	26°43	15°16	n.a.	F 3
S 4	15 19 44	19°50'10	19° 0	28°52	28°54	6°56	18° 3	5°55	9°38	6°46	9° 7	25°16	26°40	15°23	n.a.	S 4
S 5	15 23 40	20°51'43	4♊ 8	29°39	0♊ 9	7°35	17°57	5°58	9°41	6°45	9° 9	25°12	26°37	15°30	n.a.	S 5
M 6	15 27 37	21°53'16	19°13	0♉33	1°25	8°14	17°51	6° 1	9°44	6°44	9°12	25°D11	26°33	15°36	n.a.	M 6
T 7	15 31 33	22°54'48	4♋ 8	1°31	2°40	8°52	17°46	6° 4	9°47	6°43	9°14	25°11	26°30	15°43	n.a.	T 7
W 8	15 35 30	23°56'21	18°44	2°33	3°55	9°31	17°40	6° 7	9°50	6°42	9°16	25°12	26°27	15°50	n.a.	W 8
T 9	15 39 27	24°57'53	2♌59	3°38	5°10	10°10	17°35	6°10	9°53	6°41	9°18	25°14	26°24	15°56	n.a.	T 9
F 10	15 43 23	25°59'24	16°51	4°47	6°26	10°49	17°30	6°13	9°56	6°40	9°21	25°15	26°21	16° 3	n.a.	F 10
S 11	15 47 20	27° 0'56	0♍20	5°59	7°41	11°28	17°25	6°16	9°59	6°39	9°23	25°R15	26°17	16°10	n.a.	S 11
S 12	15 51 16	28° 2'26	13°28	7°13	8°56	12° 6	17°21	6°18	10° 2	6°38	9°25	25°14	26°14	16°16	n.a.	S 12
M13	15 55 13	29° 3'56	26°18	8°29	10°11	12°45	17°16	6°21	10° 4	6°37	9°27	25°12	26°11	16°23	n.a.	M13
T 14	15 59 9	0♊ 5'26	8♎53	9°47	11°26	13°24	17°12	6°23	10° 7	6°36	9°30	25° 8	26° 8	16°30	n.a.	T 14
W15	16 3 6	1° 6'55	21°14	11° 7	12°42	14° 3	17° 8	6°26	10°10	6°35	9°32	25° 4	26° 5	16°36	n.a.	W15
T 16	16 7 2	2° 8'23	3♏25	12°28	13°57	14°42	17° 4	6°28	10°13	6°34	9°34	25° 0	26° 2	16°43	n.a.	T 16
F 17	16 10 59	3° 9'51	15°28	13°50	15°12	15°21	17° 1	6°30	10°15	6°33	9°37	24°57	25°58	16°49	n.a.	F 17
S 18	16 14 55	4°11'19	27°23	15°13	16°27	16° 0	16°57	6°32	10°18	6°33	9°39	24°54	25°55	16°56	n.a.	S 18
S 19	16 18 52	5°12'46	9♐14	16°37	17°42	16°39	16°54	6°34	10°21	6°32	9°41	24°52	25°52	17° 3	n.a.	S 19
M20	16 22 48	6°14'12	21° 3	18° 3	18°57	17°18	16°51	6°36	10°23	6°31	9°43	24°D51	25°49	17° 9	n.a.	M20
T 21	16 26 45	7°15'38	2♑50	19°29	20°12	17°57	16°48	6°38	10°26	6°31	9°46	24°51	25°46	17°16	n.a.	T 21
W22	16 30 42	8°17'03	14°39	20°55	21°27	18°36	16°45	6°39	10°28	6°30	9°48	24°52	25°42	17°23	n.a.	W22
T 23	16 34 38	9°18'28	26°33	22°23	22°41	19°15	16°43	6°41	10°31	6°29	9°50	24°53	25°39	17°29	n.a.	T 23
F 24	16 38 35	10°19'53	8♒35	23°51	23°56	19°54	16°40	6°42	10°33	6°29	9°53	24°55	25°36	17°36	n.a.	F 24
S 25	16 42 31	11°21'16	20°50	25°19	25°11	20°33	16°38	6°44	10°35	6°28	9°55	24°56	25°33	17°43	n.a.	S 25
S 26	16 46 28	12°22'40	3♓20	26°48	26°26	21°12	16°36	6°45	10°38	6°28	9°57	24°57	25°30	17°49	n.a.	S 26
M27	16 50 24	13°24'02	16°11	28°17	27°41	21°52	16°35	6°46	10°40	6°27	10° 0	24°R57	25°27	17°56	n.a.	M27
T 28	16 54 21	14°25'24	29°27	29°47	28°56	22°31	16°33	6°47	10°42	6°27	10° 2	24°56	25°23	18° 3	n.a.	T 28
W29	16 58 18	15°26'45	13♈ 9	1♊18	0♋10	23°10	16°32	6°48	10°44	6°27	10° 4	24°56	25°20	18° 9	n.a.	W29
T 30	17 2 14	16°28'06	27°18	2°49	1°25	23°49	16°31	6°49	10°46	6°26	10° 7	24°55	25°17	18°16	n.a.	T 30
F 31	17 6 11	17♊29'26	11♉53	4♊20	2♋40	24♌28	16♎30	6♓50	10♈49	6♎26	10♊ 9	24♊54	25♊14	18♐23	n.a.	F 31

Delta T = 167h24m09s Julian Calendar

The year -11808 astronomical counting style corresponds to year 11809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11809 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 10 7	18♊30'45	26♉49	5♊52	3♋54	25♌ 7	16°R29	6♓51	10♈51	6°R26	10♊11	24°R53	25♊11	18♐29	n.a.	S 1
S 2	17 14 4	19°32'03	11♊59	7°24	5° 9	25°47	16♎29	6°51	10°52	6♎25	10°13	24♊52	25° 8	18°36	n.a.	S 2
M 3	17 18 1	20°33'20	27°14	8°56	6°24	26°26	16°29	6°52	10°54	6°25	10°16	24°D52	25° 4	18°43	n.a.	M 3
T 4	17 21 57	21°34'36	12♋23	10°29	7°38	27° 5	16°D29	6°52	10°56	6°25	10°18	24°52	25° 1	18°49	n.a.	T 4
W 5	17 25 54	22°35'50	27°18	12° 2	8°53	27°44	16°29	6°52	10°58	6°25	10°20	24°53	24°58	18°56	n.a.	W 5
T 6	17 29 51	23°37'03	11♌51	13°36	10° 7	28°24	16°29	6°52	11° 0	6°25	10°23	24°53	24°55	19° 2	n.a.	T 6
F 7	17 33 47	24°38'15	25°58	15°10	11°22	29° 3	16°30	6°R52	11° 2	6°24	10°25	24°R53	24°52	19° 9	n.a.	F 7
S 8	17 37 44	25°39'25	9♍38	16°45	12°36	29°42	16°31	6°52	11° 3	6°24	10°27	24°53	24°48	19°16	n.a.	S 8
S 9	17 41 40	26°40'33	22°52	18°20	13°51	0♍21	16°32	6°52	11° 5	6°D24	10°29	24°D53	24°45	19°22	n.a.	S 9
M10	17 45 37	27°41'39	5♎42	19°56	15° 5	1° 1	16°33	6°52	11° 6	6°24	10°32	24°53	24°42	19°29	n.a.	M10
T 11	17 49 34	28°42'44	18°13	21°32	16°19	1°40	16°34	6°52	11° 8	6°24	10°34	24°53	24°39	19°36	n.a.	T 11
W12	17 53 30	29°43'47	0♏27	23° 9	17°34	2°19	16°36	6°51	11° 9	6°25	10°36	24°54	24°36	19°42	n.a.	W12
T 13	17 57 27	0♋44'48	12°29	24°46	18°48	2°58	16°38	6°51	11°11	6°25	10°38	24°54	24°33	19°49	n.a.	T 13
F 14	18 1 24	1°45'47	24°23	26°24	20° 2	3°38	16°40	6°50	11°12	6°25	10°40	24°55	24°29	19°56	n.a.	F 14
S 15	18 5 20	2°46'45	6♐12	28° 2	21°17	4°17	16°42	6°49	11°13	6°25	10°43	24°56	24°26	20° 2	n.a.	S 15
S 16	18 9 17	3°47'41	17°59	29°41	22°31	4°56	16°45	6°48	11°15	6°25	10°45	24°56	24°23	20° 9	n.a.	S 16
M17	18 13 14	4°48'36	29°47	1♋20	23°45	5°35	16°47	6°47	11°16	6°26	10°47	24°R56	24°20	20°16	n.a.	M17
T 18	18 17 10	5°49'29	11♑38	3° 0	24°59	6°15	16°50	6°46	11°17	6°26	10°49	24°56	24°17	20°22	n.a.	T 18
W19	18 21 7	6°50'20	23°34	4°41	26°13	6°54	16°53	6°45	11°18	6°26	10°51	24°54	24°14	20°29	n.a.	W19
T 20	18 25 4	7°51'09	5♒37	6°23	27°27	7°33	16°56	6°44	11°19	6°27	10°53	24°53	24°10	20°36	n.a.	T 20
F 21	18 29 0	8°51'56	17°49	8° 5	28°41	8°12	17° 0	6°43	11°20	6°27	10°55	24°51	24° 7	20°42	n.a.	F 21
S 22	18 32 57	9°52'42	0♓12	9°47	29°55	8°52	17° 3	6°41	11°21	6°27	10°57	24°48	24° 4	20°49	n.a.	S 22
S 23	18 36 54	10°53'27	12°48	11°31	1♌ 9	9°31	17° 7	6°40	11°22	6°28	11° 0	24°46	24° 1	20°56	n.a.	S 23
M24	18 40 50	11°54'09	25°41	13°15	2°23	10°10	17°11	6°38	11°23	6°28	11° 2	24°45	23°58	21° 2	n.a.	M24
T 25	18 44 47	12°54'50	8♈52	14°59	3°37	10°49	17°15	6°36	11°24	6°29	11° 4	24°D44	23°54	21° 9	n.a.	T 25
W26	18 48 44	13°55'30	22°25	16°45	4°51	11°29	17°19	6°35	11°24	6°29	11° 6	24°44	23°51	21°15	n.a.	W26
T 27	18 52 40	14°56'08	6♉19	18°31	6° 5	12° 8	17°24	6°33	11°25	6°30	11° 8	24°45	23°48	21°22	n.a.	T 27
F 28	18 56 37	15°56'44	20°36	20°17	7°19	12°47	17°28	6°31	11°25	6°31	11°10	24°46	23°45	21°29	n.a.	F 28
S 29	19 0 34	16°57'19	5♊13	22° 4	8°33	13°26	17°33	6°29	11°26	6°31	11°12	24°48	23°42	21°35	n.a.	S 29
S 30	19 4 30	17♋57'51	20♊ 7	23♋52	9♌47	14♍ 6	17♎38	6♓26	11♈26	6♎32	11♊14	24°R49	23♊39	21♐42	n.a.	S 30

Delta T = 167h24m02s Julian Calendar 1 Sept. 11809 BCE == Greg. Calendar 2 June 11809 BCE

OCTOBER 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 8 27	18♋58'22	5♋10	25♋40	11♌ 1	14♍45	17♎44	6°R24	11♈27	6♎33	11♊16	24°R48	23♊35	21♐49	n.a.	M 1
T 2	19 12 24	19°58'51	20°15	27°28	12°14	15°24	17°49	6♓22	11°27	6°34	11°17	24♊47	23°32	21°55	n.a.	T 2
W 3	19 16 20	20°59'18	5♌12	29°17	13°28	16° 3	17°55	6°19	11°28	6°34	11°19	24°44	23°29	22° 2	n.a.	W 3
T 4	19 20 17	21°59'43	19°53	1♌ 6	14°42	16°42	18° 0	6°17	11°28	6°35	11°21	24°40	23°26	22° 9	n.a.	T 4
F 5	19 24 14	23° 0'05	4♍11	2°54	15°55	17°22	18° 6	6°14	11°28	6°36	11°23	24°36	23°23	22°15	n.a.	F 5
S 6	19 28 11	24° 0'25	18° 2	4°43	17° 9	18° 1	18°12	6°11	11°28	6°37	11°25	24°32	23°20	22°22	n.a.	S 6
S 7	19 32 7	25° 0'42	1♎25	6°31	18°23	18°40	18°18	6° 9	11°28	6°38	11°27	24°28	23°16	22°29	n.a.	S 7
M 8	19 36 4	26° 0'57	14°21	8°18	19°36	19°19	18°25	6° 6	11°R28	6°39	11°29	24°26	23°13	22°35	n.a.	M 8
T 9	19 40 1	27° 1'10	26°55	10° 4	20°50	19°58	18°31	6° 3	11°28	6°40	11°30	24°D26	23°10	22°42	n.a.	T 9
W10	19 43 57	28° 1'20	9♏ 9	11°48	22° 3	20°38	18°38	6° 0	11°28	6°41	11°32	24°26	23° 7	22°49	n.a.	W10
T 11	19 47 54	29° 1'27	21° 9	13°31	23°17	21°17	18°45	5°57	11°28	6°42	11°34	24°28	23° 4	22°55	n.a.	T 11
F 12	19 51 51	0♌ 1'33	3♐ 0	15°12	24°30	21°56	18°52	5°54	11°28	6°43	11°35	24°30	23° 0	23° 2	n.a.	F 12
S 13	19 55 47	1° 1'35	14°46	16°50	25°44	22°35	18°59	5°50	11°28	6°44	11°37	24°31	22°57	23° 8	n.a.	S 13
S 14	19 59 44	2° 1'35	26°33	18°24	26°57	23°14	19° 6	5°47	11°27	6°45	11°39	24°R31	22°54	23°15	n.a.	S 14
M15	20 3 41	3° 1'33	8♑24	19°55	28°10	23°53	19°14	5°44	11°27	6°46	11°40	24°30	22°51	23°22	n.a.	M15
T 16	20 7 37	4° 1'29	20°21	21°21	29°24	24°32	19°22	5°40	11°27	6°48	11°42	24°27	22°48	23°28	n.a.	T 16
W17	20 11 34	5° 1'22	2♒26	22°42	0♍37	25°11	19°29	5°37	11°26	6°49	11°44	24°22	22°45	23°35	n.a.	W17
T 18	20 15 31	6° 1'12	14°43	23°57	1°50	25°50	19°37	5°33	11°26	6°50	11°45	24°16	22°41	23°42	n.a.	T 18
F 19	20 19 27	7° 1'00	27°10	25° 6	3° 4	26°30	19°45	5°30	11°25	6°52	11°47	24° 8	22°38	23°48	n.a.	F 19
S 20	20 23 24	8° 0'46	9♓50	26° 8	4°17	27° 9	19°53	5°26	11°24	6°53	11°48	24° 0	22°35	23°55	n.a.	S 20
S 21	20 27 21	9° 0'30	22°42	27° 3	5°30	27°48	20° 2	5°22	11°24	6°54	11°50	23°52	22°32	24° 2	n.a.	S 21
M22	20 31 17	10° 0'12	5♈47	27°49	6°43	28°27	20°10	5°18	11°23	6°56	11°51	23°46	22°29	24° 8	n.a.	M22
T 23	20 35 14	10°59'51	19° 5	28°27	7°56	29° 6	20°19	5°15	11°22	6°57	11°53	23°42	22°26	24°15	n.a.	T 23
W24	20 39 11	11°59'28	2♉38	28°56	9° 9	29°45	20°27	5°11	11°22	6°58	11°54	23°40	22°22	24°22	n.a.	W24
T 25	20 43 7	12°59'04	16°25	29°16	10°22	0♎24	20°36	5° 7	11°21	7° 0	11°55	23°D39	22°19	24°28	n.a.	T 25
F 26	20 47 4	13°58'37	0♊28	29°27	11°35	1° 3	20°45	5° 3	11°20	7° 1	11°57	23°40	22°16	24°35	n.a.	F 26
S 27	20 51 1	14°58'08	14°46	29°R28	12°48	1°42	20°54	4°59	11°19	7° 3	11°58	23°41	22°13	24°42	n.a.	S 27
S 28	20 54 57	15°57'38	29°17	29°20	14° 1	2°21	21° 4	4°55	11°18	7° 4	11°59	23°R41	22°10	24°48	n.a.	S 28
M29	20 58 54	16°57'05	13♋57	29° 4	15°14	3° 0	21°13	4°51	11°17	7° 6	12° 1	23°39	22° 6	24°55	n.a.	M29
T 30	21 2 50	17°56'29	28°41	28°39	16°26	3°39	21°22	4°46	11°16	7° 8	12° 2	23°35	22° 3	25° 1	n.a.	T 30
W31	21 6 47	18♌55'52	13♌23	28♌ 7	17♍39	4♎17	21♎32	4♓42	11♈14	7♎ 9	12♊ 3	23♊29	22♊ 0	25♐ 8	n.a.	W31

Delta T = 167h23m54s Julian Calendar

The year -11808 astronomical counting style corresponds to year 11809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11809 BCE
geocentric

NOVEMBER 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 44	19♌55'11	27♌54	27°R28	18♍52	4♎56	21♎42	4°R38	11°R13	7♎11	12♊ 4	23°R20	21♊57	25♐15	n.a.	T 1
F 2	21 14 40	20°54'29	12♍ 7	26♌42	20° 5	5°35	21°51	4♓34	11♈12	7°12	12° 5	23♊11	21°54	25°21	n.a.	F 2
S 3	21 18 37	21°53'44	25°58	25°52	21°17	6°14	22° 1	4°29	11°11	7°14	12° 6	23° 1	21°51	25°28	n.a.	S 3
S 4	21 22 34	22°52'56	9♎24	24°59	22°30	6°53	22°11	4°25	11° 9	7°16	12° 7	22°53	21°47	25°35	n.a.	S 4
M 5	21 26 30	23°52'06	22°25	24° 3	23°43	7°32	22°21	4°21	11° 8	7°18	12° 8	22°46	21°44	25°41	n.a.	M 5
T 6	21 30 27	24°51'13	5♏ 1	23° 6	24°55	8°11	22°32	4°16	11° 6	7°19	12° 9	22°42	21°41	25°48	n.a.	T 6
W 7	21 34 23	25°50'18	17°18	22° 9	26° 7	8°50	22°42	4°12	11° 5	7°21	12°10	22°40	21°38	25°55	n.a.	W 7
T 8	21 38 20	26°49'20	29°20	21°14	27°20	9°29	22°52	4° 8	11° 3	7°23	12°11	22°D40	21°35	26° 1	n.a.	T 8
F 9	21 42 17	27°48'19	11♐11	20°21	28°32	10° 7	23° 3	4° 3	11° 2	7°25	12°12	22°40	21°31	26° 8	n.a.	F 9
S 10	21 46 13	28°47'16	22°59	19°31	29°45	10°46	23°14	3°59	11° 0	7°26	12°13	22°R41	21°28	26°15	n.a.	S 10
S 11	21 50 10	29°46'10	4♑47	18°45	0♎57	11°25	23°24	3°54	10°59	7°28	12°14	22°40	21°25	26°21	n.a.	S 11
M12	21 54 6	0♍45'01	16°41	18° 4	2° 9	12° 4	23°35	3°50	10°57	7°30	12°15	22°37	21°22	26°28	n.a.	M12
T 13	21 58 3	1°43'50	28°44	17°28	3°21	12°43	23°46	3°45	10°55	7°32	12°16	22°32	21°19	26°35	n.a.	T 13
W14	22 2 0	2°42'36	11♒ 0	16°58	4°33	13°21	23°57	3°41	10°53	7°34	12°16	22°24	21°16	26°41	n.a.	W14
T 15	22 5 56	3°41'20	23°30	16°34	5°45	14° 0	24° 8	3°36	10°52	7°36	12°17	22°14	21°12	26°48	n.a.	T 15
F 16	22 9 53	4°40'02	6♓16	16°15	6°57	14°39	24°19	3°32	10°50	7°38	12°18	22° 2	21° 9	26°54	n.a.	F 16
S 17	22 13 49	5°38'41	19°16	16° 3	8° 9	15°18	24°31	3°27	10°48	7°40	12°19	21°50	21° 6	27° 1	n.a.	S 17
S 18	22 17 46	6°37'18	2♈30	15°56	9°21	15°56	24°42	3°23	10°46	7°42	12°19	21°38	21° 3	27° 8	n.a.	S 18
M19	22 21 42	7°35'53	15°56	15°D55	10°33	16°35	24°53	3°19	10°44	7°44	12°20	21°28	21° 0	27°14	n.a.	M19
T 20	22 25 39	8°34'25	29°33	16° 0	11°44	17°14	25° 5	3°14	10°42	7°46	12°20	21°20	20°57	27°21	n.a.	T 20
W21	22 29 35	9°32'56	13♉18	16° 9	12°56	17°52	25°16	3°10	10°40	7°48	12°21	21°16	20°53	27°28	n.a.	W21
T 22	22 33 32	10°31'25	27°11	16°25	14° 8	18°31	25°28	3° 5	10°38	7°50	12°21	21°14	20°50	27°34	n.a.	T 22
F 23	22 37 28	11°29'51	11♊12	16°45	15°19	19°10	25°40	3° 1	10°36	7°52	12°22	21°D13	20°47	27°41	n.a.	F 23
S 24	22 41 25	12°28'16	25°19	17° 9	16°31	19°48	25°52	2°56	10°34	7°54	12°22	21°R13	20°44	27°48	n.a.	S 24
S 25	22 45 22	13°26'40	9♋32	17°38	17°42	20°27	26° 4	2°52	10°32	7°56	12°23	21°12	20°41	27°54	n.a.	S 25
M26	22 49 18	14°25'01	23°49	18°12	18°53	21° 6	26°16	2°48	10°29	7°58	12°23	21°10	20°37	28° 1	n.a.	M26
T 27	22 53 15	15°23'20	8♌ 8	18°49	20° 5	21°44	26°28	2°43	10°27	8° 0	12°23	21° 4	20°34	28° 8	n.a.	T 27
W28	22 57 11	16°21'37	22°24	19°31	21°16	22°23	26°40	2°39	10°25	8° 2	12°24	20°56	20°31	28°14	n.a.	W28
T 29	23 1 8	17°19'52	6♍33	20°15	22°27	23° 1	26°52	2°35	10°23	8° 4	12°24	20°45	20°28	28°21	n.a.	T 29
F 30	23 5 4	18♍18'05	20♍28	21♌ 4	23♎38	23♎40	27♎ 4	2♓31	10♈21	8♎ 6	12♊24	20♊33	20♊25	28♐28	n.a.	F 30

Delta T = 167h23m47s Julian Calendar 1 Nov. 11809 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11809 BCE

DECEMBER 11809 BCE (-11808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 9 1	19♍16'15	4♎ 6	21♌55	24♎49	24♎19	27♎17	2°R26	10°R18	8♎ 9	12♊24	20°R21	20♊22	28♐34	n.a.	S 1
S 2	23 12 57	20°14'24	17°23	22°50	26° 0	24°57	27°29	2♓22	10♈16	8°11	12°25	20♊ 9	20°18	28°41	n.a.	S 2
M 3	23 16 54	21°12'31	0♏19	23°47	27°10	25°36	27°41	2°18	10°14	8°13	12°25	20° 0	20°15	28°47	n.a.	M 3
T 4	23 20 50	22°10'35	12°54	24°48	28°21	26°14	27°54	2°14	10°11	8°15	12°25	19°54	20°12	28°54	n.a.	T 4
W 5	23 24 47	23° 8'37	25°11	25°51	29°32	26°53	28° 6	2°10	10° 9	8°17	12°25	19°50	20° 9	29° 1	n.a.	W 5
T 6	23 28 43	24° 6'37	7♐13	26°57	0♏42	27°31	28°19	2° 6	10° 7	8°19	12°25	19°48	20° 6	29° 7	n.a.	T 6
F 7	23 32 40	25° 4'34	19° 6	28° 5	1°53	28°10	28°32	2° 2	10° 4	8°22	12°R25	19°48	20° 3	29°14	n.a.	F 7
S 8	23 36 36	26° 2'30	0♑54	29°15	3° 3	28°48	28°44	1°58	10° 2	8°24	12°25	19°47	19°59	29°21	n.a.	S 8
S 9	23 40 32	27° 0'23	12°44	0♍28	4°13	29°27	28°57	1°54	9°59	8°26	12°25	19°47	19°56	29°27	n.a.	S 9
M10	23 44 29	27°58'14	24°40	1°43	5°23	0♏ 5	29°10	1°50	9°57	8°28	12°25	19°44	19°53	29°34	n.a.	M10
T 11	23 48 25	28°56'03	6♒48	3° 1	6°33	0°44	29°23	1°47	9°54	8°30	12°25	19°39	19°50	29°41	n.a.	T 11
W12	23 52 22	29°53'50	19°11	4°20	7°43	1°22	29°36	1°43	9°52	8°33	12°24	19°32	19°47	29°47	n.a.	W12
T 13	23 56 18	0♎51'34	1♓52	5°42	8°53	2° 1	29°49	1°39	9°49	8°35	12°24	19°22	19°43	29°54	n.a.	T 13
F 14	0 0 15	1°49'17	14°53	7° 5	10° 2	2°39	0♏ 2	1°36	9°47	8°37	12°24	19°11	19°40	0♑ 1	n.a.	F 14
S 15	0 4 11	2°46'58	28°13	8°31	11°12	3°18	0°15	1°32	9°44	8°39	12°24	18°59	19°37	0° 7	n.a.	S 15
S 16	0 8 8	3°44'37	11♈50	9°58	12°21	3°56	0°28	1°29	9°42	8°42	12°23	18°48	19°34	0°14	n.a.	S 16
M17	0 12 4	4°42'14	25°40	11°28	13°31	4°34	0°41	1°25	9°39	8°44	12°23	18°38	19°31	0°21	n.a.	M17
T 18	0 16 1	5°39'50	9♉41	12°59	14°40	5°13	0°54	1°22	9°37	8°46	12°23	18°30	19°28	0°27	n.a.	T 18
W19	0 19 57	6°37'24	23°49	14°32	15°49	5°51	1° 8	1°19	9°34	8°48	12°22	18°26	19°24	0°34	n.a.	W19
T 20	0 23 53	7°34'57	7♊59	16° 7	16°58	6°29	1°21	1°16	9°32	8°50	12°22	18°24	19°21	0°41	n.a.	T 20
F 21	0 27 50	8°32'29	22° 9	17°44	18° 7	7° 8	1°34	1°12	9°29	8°53	12°22	18°D24	19°18	0°47	n.a.	F 21
S 22	0 31 46	9°29'59	6♋19	19°23	19°15	7°46	1°47	1° 9	9°27	8°55	12°21	18°R24	19°15	0°54	n.a.	S 22
S 23	0 35 43	10°27'28	20°25	21° 4	20°24	8°25	2° 1	1° 6	9°24	8°57	12°21	18°24	19°12	1° 0	n.a.	S 23
M24	0 39 39	11°24'56	4♌28	22°47	21°32	9° 3	2°14	1° 3	9°22	8°59	12°20	18°22	19° 8	1° 7	n.a.	M24
T 25	0 43 36	12°22'22	18°27	24°31	22°40	9°41	2°28	1° 1	9°19	9° 2	12°20	18°17	19° 5	1°14	n.a.	T 25
W26	0 47 32	13°19'47	2♍18	26°18	23°49	10°20	2°41	0°58	9°17	9° 4	12°19	18°10	19° 2	1°20	n.a.	W26
T 27	0 51 29	14°17'11	16° 0	28° 6	24°57	10°58	2°55	0°55	9°14	9° 6	12°18	18° 2	18°59	1°27	n.a.	T 27
F 28	0 55 25	15°14'34	29°31	29°56	26° 4	11°36	3° 8	0°53	9°11	9° 8	12°18	17°51	18°56	1°34	n.a.	F 28
S 29	0 59 21	16°11'55	12♎47	1♎48	27°12	12°15	3°22	0°50	9° 9	9°11	12°17	17°41	18°53	1°40	n.a.	S 29
S 30	1 3 18	17° 9'15	25°47	3°42	28°19	12°53	3°35	0°48	9° 6	9°13	12°16	17°31	18°49	1°47	n.a.	S 30
M31	1 7 14	18♎ 6'33	8♏30	5♎38	29♏27	13♏31	3♏49	0♓45	9♈ 4	9♎15	12♊16	17♊24	18♊46	1♑54	n.a.	M31

Delta T = 167h23m40s Julian Calendar

The year -11808 astronomical counting style corresponds to year 11809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11808 BCE
geocentric

JANUARY 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 11 11	19♎ 3'50	20♏56	7♎35	0♐34	14♏10	4♏ 3	0°R43	9°R 1	9♎17	12°R15	17°R18	18♊43	2♑ 0	n.a.	T 1
W 2	1 15 7	20° 1'06	3♐ 8	9°35	1°41	14°48	4°16	0♓41	8♈59	9°20	12♊14	17♊15	18°40	2° 7	n.a.	W 2
T 3	1 19 3	20°58'21	15° 8	11°36	2°48	15°26	4°30	0°39	8°57	9°22	12°13	17°D14	18°37	2°14	n.a.	T 3
F 4	1 23 0	21°55'34	27° 0	13°38	3°54	16° 4	4°44	0°37	8°54	9°24	12°12	17°14	18°34	2°20	n.a.	F 4
S 5	1 26 56	22°52'45	8♑48	15°43	5° 1	16°43	4°57	0°35	8°52	9°26	12°12	17°15	18°30	2°27	n.a.	S 5
S 6	1 30 53	23°49'55	20°39	17°48	6° 7	17°21	5°11	0°33	8°49	9°28	12°11	17°R16	18°27	2°34	n.a.	S 6
M 7	1 34 49	24°47'04	2♒36	19°55	7°13	17°59	5°25	0°31	8°47	9°31	12°10	17°16	18°24	2°40	n.a.	M 7
T 8	1 38 46	25°44'12	14°45	22° 3	8°19	18°37	5°39	0°29	8°44	9°33	12° 9	17°14	18°21	2°47	n.a.	T 8
W 9	1 42 42	26°41'18	27°11	24°12	9°25	19°16	5°53	0°28	8°42	9°35	12° 8	17°10	18°18	2°54	n.a.	W 9
T 10	1 46 39	27°38'23	9♓57	26°22	10°30	19°54	6° 6	0°26	8°40	9°37	12° 7	17° 4	18°14	3° 0	n.a.	T 10
F 11	1 50 35	28°35'27	23° 6	28°33	11°36	20°32	6°20	0°25	8°37	9°39	12° 6	16°57	18°11	3° 7	n.a.	F 11
S 12	1 54 31	29°32'29	6♈38	0♏43	12°41	21°10	6°34	0°23	8°35	9°41	12° 5	16°49	18° 8	3°13	n.a.	S 12
S 13	1 58 28	0♏29'31	20°32	2°54	13°45	21°49	6°48	0°22	8°33	9°43	12° 4	16°42	18° 5	3°20	n.a.	S 13
M14	2 2 24	1°26'31	4♉44	5° 5	14°50	22°27	7° 2	0°21	8°30	9°46	12° 3	16°36	18° 2	3°27	n.a.	M14
T 15	2 6 21	2°23'31	19° 9	7°15	15°54	23° 5	7°15	0°20	8°28	9°48	12° 1	16°31	17°59	3°33	n.a.	T 15
W16	2 10 17	3°20'31	3♊42	9°24	16°58	23°43	7°29	0°19	8°26	9°50	12° 0	16°29	17°55	3°40	n.a.	W16
T 17	2 14 14	4°17'29	18°15	11°32	18° 2	24°22	7°43	0°18	8°24	9°52	11°59	16°D28	17°52	3°47	n.a.	T 17
F 18	2 18 10	5°14'28	2♋45	13°38	19° 6	25° 0	7°57	0°17	8°22	9°54	11°58	16°29	17°49	3°53	n.a.	F 18
S 19	2 22 6	6°11'25	17° 8	15°44	20° 9	25°38	8°11	0°17	8°19	9°56	11°57	16°30	17°46	4° 0	n.a.	S 19
S 20	2 26 3	7° 8'23	1♌19	17°47	21°12	26°16	8°25	0°16	8°17	9°58	11°56	16°R31	17°43	4° 7	n.a.	S 20
M21	2 29 59	8° 5'20	15°19	19°49	22°15	26°54	8°39	0°16	8°15	10° 0	11°54	16°31	17°39	4°13	n.a.	M21
T 22	2 33 56	9° 2'17	29° 6	21°48	23°18	27°33	8°53	0°15	8°13	10° 2	11°53	16°30	17°36	4°20	n.a.	T 22
W23	2 37 52	9°59'13	12♍40	23°46	24°20	28°11	9° 6	0°15	8°11	10° 4	11°52	16°26	17°33	4°27	n.a.	W23
T 24	2 41 49	10°56'09	26° 1	25°41	25°22	28°49	9°20	0°15	8° 9	10° 6	11°51	16°22	17°30	4°33	n.a.	T 24
F 25	2 45 45	11°53'05	9♎ 8	27°33	26°24	29°27	9°34	0°15	8° 7	10° 8	11°49	16°16	17°27	4°40	n.a.	F 25
S 26	2 49 42	12°50'01	22° 1	29°23	27°25	0♐ 5	9°48	0°D15	8° 5	10°10	11°48	16°11	17°24	4°47	n.a.	S 26
S 27	2 53 38	13°46'56	4♏41	1♐11	28°26	0°44	10° 2	0°15	8° 3	10°12	11°47	16° 6	17°20	4°53	n.a.	S 27
M28	2 57 35	14°43'52	17° 7	2°56	29°27	1°22	10°16	0°15	8° 1	10°14	11°45	16° 2	17°17	5° 0	n.a.	M28
T 29	3 1 31	15°40'46	29°22	4°38	0♑27	2° 0	10°30	0°15	8° 0	10°16	11°44	15°59	17°14	5° 7	n.a.	T 29
W30	3 5 28	16°37'41	11♐25	6°18	1°27	2°38	10°43	0°15	7°58	10°18	11°42	15°D58	17°11	5°13	n.a.	W30
T 31	3 9 24	17♏34'35	23♐20	7♐55	2♑27	3♐17	10♏57	0♓16	7♈56	10♎20	11♊41	15♊58	17♊ 8	5♑20	n.a.	T 31

Delta T = 167h23m32s Julian Calendar 1 Jan. 11808 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11809 BCE

FEBRUARY 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 13 20	18♏31'29	5♑10	9♐30	3♑26	3♐55	11♏11	0♓16	7°R54	10♎21	11°R40	15♊59	17♊ 5	5♑27	n.a.	F 1
S 2	3 17 17	19°28'22	16°57	11° 1	4°25	4°33	11°25	0°17	7♈53	10°23	11♊38	16° 1	17° 1	5°33	n.a.	S 2
S 3	3 21 13	20°25'15	28°47	12°31	5°24	5°11	11°39	0°18	7°51	10°25	11°37	16° 3	16°58	5°40	n.a.	S 3
M 4	3 25 10	21°22'08	10♒44	13°57	6°22	5°49	11°52	0°19	7°49	10°27	11°35	16° 4	16°55	5°47	n.a.	M 4
T 5	3 29 6	22°19'00	22°53	15°21	7°20	6°28	12° 6	0°20	7°48	10°29	11°34	16°R 4	16°52	5°53	n.a.	T 5
W 6	3 33 3	23°15'52	5♓17	16°42	8°17	7° 6	12°20	0°21	7°46	10°30	11°32	16° 4	16°49	6° 0	n.a.	W 6
T 7	3 36 59	24°12'44	18° 3	18° 0	9°14	7°44	12°34	0°22	7°45	10°32	11°31	16° 2	16°45	6° 6	n.a.	T 7
F 8	3 40 56	25° 9'36	1♈12	19°15	10°11	8°22	12°47	0°23	7°43	10°34	11°29	16° 0	16°42	6°13	n.a.	F 8
S 9	3 44 52	26° 6'27	14°47	20°27	11° 7	9° 1	13° 1	0°24	7°42	10°36	11°28	15°57	16°39	6°20	n.a.	S 9
S 10	3 48 49	27° 3'18	28°48	21°36	12° 2	9°39	13°15	0°26	7°41	10°37	11°26	15°55	16°36	6°26	n.a.	S 10
M11	3 52 46	28° 0'10	13♉12	22°43	12°57	10°17	13°28	0°27	7°39	10°39	11°25	15°53	16°33	6°33	n.a.	M11
T 12	3 56 42	28°57'01	27°53	23°46	13°52	10°55	13°42	0°29	7°38	10°41	11°23	15°51	16°30	6°40	n.a.	T 12
W13	4 0 39	29°53'53	12♊46	24°46	14°46	11°34	13°55	0°30	7°37	10°42	11°22	15°D51	16°26	6°46	n.a.	W13
T 14	4 4 35	0♐50'46	27°43	25°42	15°39	12°12	14° 9	0°32	7°36	10°44	11°20	15°51	16°23	6°53	n.a.	T 14
F 15	4 8 32	1°47'38	12♋35	26°36	16°32	12°50	14°23	0°34	7°35	10°45	11°18	15°52	16°20	7° 0	n.a.	F 15
S 16	4 12 28	2°44'32	27°17	27°26	17°24	13°28	14°36	0°36	7°33	10°47	11°17	15°53	16°17	7° 6	n.a.	S 16
S 17	4 16 25	3°41'26	11♌42	28°12	18°16	14° 7	14°50	0°38	7°32	10°48	11°15	15°54	16°14	7°13	n.a.	S 17
M18	4 20 21	4°38'20	25°49	28°55	19° 7	14°45	15° 3	0°40	7°31	10°50	11°14	15°54	16°11	7°20	n.a.	M18
T 19	4 24 18	5°35'15	9♍35	29°33	19°57	15°23	15°16	0°42	7°31	10°51	11°12	15°R54	16° 7	7°26	n.a.	T 19
W20	4 28 14	6°32'12	23° 1	0♑ 8	20°47	16° 1	15°30	0°44	7°30	10°53	11°11	15°54	16° 4	7°33	n.a.	W20
T 21	4 32 11	7°29'08	6♎ 8	0°39	21°36	16°40	15°43	0°47	7°29	10°54	11° 9	15°53	16° 1	7°40	n.a.	T 21
F 22	4 36 8	8°26'06	18°58	1° 6	22°24	17°18	15°57	0°49	7°28	10°56	11° 7	15°52	15°58	7°46	n.a.	F 22
S 23	4 40 4	9°23'04	1♏33	1°28	23°12	17°56	16°10	0°52	7°27	10°57	11° 6	15°51	15°55	7°53	n.a.	S 23
S 24	4 44 1	10°20'04	13°55	1°46	23°59	18°35	16°23	0°54	7°27	10°58	11° 4	15°51	15°51	8° 0	n.a.	S 24
M25	4 47 57	11°17'04	26° 6	2° 0	24°45	19°13	16°36	0°57	7°26	11° 0	11° 3	15°50	15°48	8° 6	n.a.	M25
T 26	4 51 54	12°14'05	8♐ 9	2° 8	25°30	19°51	16°50	1° 0	7°25	11° 1	11° 1	15°50	15°45	8°13	n.a.	T 26
W27	4 55 51	13°11'07	20° 4	2°R13	26°14	20°30	17° 3	1° 3	7°25	11° 2	10°59	15°D50	15°42	8°20	n.a.	W27
T 28	4 59 47	14♐ 8'09	1♑54	2♑12	26♑58	21♐ 8	17♏16	1♓ 6	7♈24	11♎ 3	10♊58	15♊50	15♊39	8♑26	n.a.	T 28

Delta T = 167h23m25s Julian Calendar

The year -11807 astronomical counting style corresponds to year 11808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11808 BCE
geocentric

MARCH 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 3 44	15♐ 5'12	13♑41	2°R 7	27♑40	21♐46	17♏29	1♓ 9	7°R24	11♎ 5	10°R56	15♊50	15♊36	8♑33	n.a.	F 1
S 2	5 7 40	16° 2'16	25°29	1♑57	28°22	22°25	17°42	1°12	7♈23	11° 6	10♊55	15°R50	15°32	8°40	n.a.	S 2
S 3	5 11 37	16°59'21	7♒21	1°43	29° 3	23° 3	17°55	1°15	7°23	11° 7	10°53	15°50	15°29	8°46	n.a.	S 3
M 4	5 15 34	17°56'27	19°19	1°24	29°42	23°42	18° 8	1°19	7°23	11° 8	10°51	15°50	15°26	8°53	n.a.	M 4
T 5	5 19 30	18°53'33	1♓27	1° 1	0♒21	24°20	18°21	1°22	7°22	11° 9	10°50	15°50	15°23	9° 0	n.a.	T 5
W 6	5 23 27	19°50'40	13°51	0°34	0°58	24°58	18°33	1°25	7°22	11°10	10°48	15°D49	15°20	9° 6	n.a.	W 6
T 7	5 27 23	20°47'47	26°33	0° 4	1°34	25°37	18°46	1°29	7°22	11°11	10°47	15°49	15°16	9°13	n.a.	T 7
F 8	5 31 20	21°44'56	9♈37	29♐30	2° 9	26°15	18°59	1°33	7°22	11°12	10°45	15°50	15°13	9°20	n.a.	F 8
S 9	5 35 17	22°42'05	23° 7	28°54	2°43	26°54	19°11	1°36	7°D22	11°13	10°44	15°50	15°10	9°26	n.a.	S 9
S 10	5 39 13	23°39'15	7♉ 3	28°16	3°15	27°32	19°24	1°40	7°22	11°14	10°42	15°51	15° 7	9°33	n.a.	S 10
M11	5 43 10	24°36'26	21°26	27°36	3°46	28°11	19°37	1°44	7°22	11°15	10°40	15°51	15° 4	9°40	n.a.	M11
T 12	5 47 7	25°33'38	6♊11	26°55	4°16	28°49	19°49	1°48	7°22	11°16	10°39	15°52	15° 1	9°46	n.a.	T 12
W13	5 51 3	26°30'52	21°13	26°15	4°44	29°28	20° 1	1°52	7°22	11°17	10°37	15°R52	14°57	9°53	n.a.	W13
T 14	5 55 0	27°28'06	6♋23	25°34	5°11	0♑ 6	20°14	1°56	7°23	11°18	10°36	15°52	14°54	10° 0	n.a.	T 14
F 15	5 58 57	28°25'22	21°33	24°56	5°36	0°45	20°26	2° 0	7°23	11°19	10°34	15°51	14°51	10° 6	n.a.	F 15
S 16	6 2 53	29°22'40	6♌33	24°19	6° 0	1°23	20°38	2° 4	7°23	11°19	10°33	15°49	14°48	10°13	n.a.	S 16
S 17	6 6 50	0♑19'58	21°15	23°45	6°22	2° 2	20°51	2° 8	7°24	11°20	10°31	15°47	14°45	10°20	n.a.	S 17
M18	6 10 47	1°17'19	5♍34	23°15	6°42	2°40	21° 3	2°13	7°24	11°21	10°30	15°46	14°42	10°26	n.a.	M18
T 19	6 14 43	2°14'41	19°27	22°48	7° 0	3°19	21°15	2°17	7°25	11°21	10°28	15°45	14°38	10°33	n.a.	T 19
W20	6 18 40	3°12'05	2♎54	22°26	7°17	3°57	21°27	2°22	7°25	11°22	10°27	15°D44	14°35	10°40	n.a.	W20
T 21	6 22 37	4° 9'30	15°56	22° 9	7°31	4°36	21°39	2°26	7°26	11°23	10°26	15°45	14°32	10°46	n.a.	T 21
F 22	6 26 33	5° 6'58	28°38	21°58	7°44	5°14	21°50	2°31	7°26	11°23	10°24	15°46	14°29	10°53	n.a.	F 22
S 23	6 30 30	6° 4'27	11♏ 2	21°D52	7°55	5°53	22° 2	2°36	7°27	11°24	10°23	15°47	14°26	11° 0	n.a.	S 23
S 24	6 34 27	7° 1'58	23°12	21°52	8° 3	6°32	22°14	2°40	7°28	11°24	10°21	15°49	14°22	11° 6	n.a.	S 24
M25	6 38 23	7°59'31	5♐12	21°59	8°10	7°10	22°26	2°45	7°29	11°25	10°20	15°50	14°19	11°13	n.a.	M25
T 26	6 42 20	8°57'06	17° 5	22°12	8°14	7°49	22°37	2°50	7°29	11°25	10°19	15°R50	14°16	11°20	n.a.	T 26
W27	6 46 17	9°54'42	28°55	22°31	8°17	8°28	22°49	2°55	7°30	11°26	10°17	15°50	14°13	11°26	n.a.	W27
T 28	6 50 13	10°52'20	10♑42	22°56	8°R17	9° 6	23° 0	3° 0	7°31	11°26	10°16	15°48	14°10	11°33	n.a.	T 28
F 29	6 54 10	11°50'00	22°31	23°28	8°14	9°45	23°11	3° 5	7°32	11°26	10°15	15°44	14° 7	11°39	n.a.	F 29
S 30	6 58 7	12°47'42	4♒22	24° 7	8°10	10°24	23°22	3°10	7°33	11°27	10°13	15°40	14° 3	11°46	n.a.	S 30
S 31	7 2 3	13♑45'25	16♒18	24♐52	8♒ 3	11♑ 3	23♏34	3♓15	7♈34	11♎27	10♊12	15♊35	14♊ 0	11♑53	n.a.	S 31

Delta T = 167h23m18s Julian Calendar 1 March 11808 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11809 BCE

APRIL 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 6 0	14♑43'10	28♒21	25♐43	7°R54	11♑41	23♏45	3♓20	7♈36	11♎27	10°R11	15°R31	13♊57	11♑59	n.a.	M 1
T 2	7 9 57	15°40'56	10♓34	26°40	7♒42	12°20	23°55	3°26	7°37	11°27	10♊10	15♊26	13°54	12° 6	n.a.	T 2
W 3	7 13 53	16°38'44	23° 0	27°43	7°28	12°59	24° 6	3°31	7°38	11°28	10° 9	15°23	13°51	12°13	n.a.	W 3
T 4	7 17 50	17°36'34	5♈40	28°53	7°12	13°38	24°17	3°37	7°39	11°28	10° 7	15°21	13°48	12°19	n.a.	T 4
F 5	7 21 47	18°34'25	18°40	0♑ 7	6°54	14°17	24°28	3°42	7°41	11°28	10° 6	15°D20	13°44	12°26	n.a.	F 5
S 6	7 25 43	19°32'18	2♉ 2	1°27	6°34	14°56	24°38	3°47	7°42	11°28	10° 5	15°21	13°41	12°33	n.a.	S 6
S 7	7 29 40	20°30'13	15°48	2°53	6°11	15°34	24°49	3°53	7°44	11°28	10° 4	15°22	13°38	12°39	n.a.	S 7
M 8	7 33 37	21°28'09	29°59	4°23	5°47	16°13	24°59	3°59	7°45	11°R28	10° 3	15°23	13°35	12°46	n.a.	M 8
T 9	7 37 33	22°26'07	14♊35	5°57	5°20	16°52	25° 9	4° 4	7°47	11°28	10° 2	15°R24	13°32	12°53	n.a.	T 9
W10	7 41 30	23°24'07	29°31	7°36	4°52	17°31	25°20	4°10	7°48	11°28	10° 1	15°23	13°28	12°59	n.a.	W10
T 11	7 45 27	24°22'09	14♋40	9°18	4°22	18°10	25°30	4°16	7°50	11°28	10° 0	15°21	13°25	13° 6	n.a.	T 11
F 12	7 49 23	25°20'13	29°55	11° 4	3°51	18°49	25°40	4°22	7°52	11°28	9°59	15°17	13°22	13°13	n.a.	F 12
S 13	7 53 20	26°18'19	15♌ 3	12°53	3°18	19°28	25°50	4°27	7°54	11°28	9°58	15°11	13°19	13°19	n.a.	S 13
S 14	7 57 17	27°16'27	29°56	14°44	2°45	20° 7	25°59	4°33	7°55	11°27	9°57	15° 5	13°16	13°26	n.a.	S 14
M15	8 1 13	28°14'37	14♍26	16°38	2°10	20°46	26° 9	4°39	7°57	11°27	9°56	14°59	13°13	13°33	n.a.	M15
T 16	8 5 10	29°12'50	28°28	18°33	1°35	21°25	26°19	4°45	7°59	11°27	9°55	14°54	13° 9	13°39	n.a.	T 16
W17	8 9 7	0♒11'05	12♎ 1	20°30	0°59	22° 4	26°28	4°51	8° 1	11°27	9°54	14°50	13° 6	13°46	n.a.	W17
T 18	8 13 3	1° 9'22	25° 6	22°28	0°24	22°43	26°37	4°57	8° 3	11°26	9°53	14°48	13° 3	13°53	n.a.	T 18
F 19	8 17 0	2° 7'42	7♏46	24°26	29♑48	23°22	26°46	5° 3	8° 5	11°26	9°52	14°D48	13° 0	13°59	n.a.	F 19
S 20	8 20 57	3° 6'04	20° 7	26°25	29°13	24° 1	26°55	5°10	8° 7	11°26	9°52	14°49	12°57	14° 6	n.a.	S 20
S 21	8 24 53	4° 4'29	2♐12	28°24	28°38	24°41	27° 4	5°16	8° 9	11°25	9°51	14°51	12°54	14°13	n.a.	S 21
M22	8 28 50	5° 2'57	14° 7	0♒23	28° 4	25°20	27°13	5°22	8°11	11°25	9°50	14°R51	12°50	14°20	n.a.	M22
T 23	8 32 47	6° 1'27	25°56	2°21	27°31	25°59	27°22	5°28	8°14	11°24	9°49	14°51	12°47	14°26	n.a.	T 23
W24	8 36 43	6°59'59	7♑43	4°19	26°59	26°38	27°31	5°35	8°16	11°24	9°49	14°48	12°44	14°33	n.a.	W24
T 25	8 40 40	7°58'34	19°31	6°17	26°29	27°17	27°39	5°41	8°18	11°23	9°48	14°43	12°41	14°40	n.a.	T 25
F 26	8 44 37	8°57'11	1♒23	8°14	26° 0	27°57	27°47	5°47	8°21	11°23	9°47	14°35	12°38	14°46	n.a.	F 26
S 27	8 48 33	9°55'50	13°22	10°10	25°33	28°36	27°55	5°54	8°23	11°22	9°47	14°26	12°34	14°53	n.a.	S 27
S 28	8 52 30	10°54'32	25°27	12° 5	25° 7	29°15	28° 4	6° 0	8°25	11°21	9°46	14°15	12°31	15° 0	n.a.	S 28
M29	8 56 27	11°53'16	7♓41	13°59	24°44	29°55	28°11	6° 7	8°28	11°21	9°46	14° 4	12°28	15° 6	n.a.	M29
T 30	9 0 23	12♒52'02	20♓ 5	15♒52	24♑22	0♒34	28♏19	6♓13	8♈30	11♎20	9♊45	13♊54	12♊25	15♑13	n.a.	T 30

Delta T = 167h23m10s Julian Calendar

The year -11807 astronomical counting style corresponds to year 11808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11808 BCE
geocentric

MAY 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 4 20	13♒50'50	2♈39	17♒44	24°R 3	1♒13	28♏27	6♓20	8♈33	11°R19	9°R45	13°R45	12♊22	15♉20	n.a.	W 1
T 2	9 8 17	14°49'40	15°26	19°35	23♉46	1°53	28°34	6°26	8°35	11♎19	9♊44	13♊39	12°19	15°26	n.a.	T 2
F 3	9 12 13	15°48'33	28°28	21°25	23°31	2°32	28°42	6°33	8°38	11°18	9°44	13°36	12°15	15°33	n.a.	F 3
S 4	9 16 10	16°47'28	11♉46	23°14	23°18	3°12	28°49	6°39	8°41	11°17	9°44	13°D34	12°12	15°40	n.a.	S 4
S 5	9 20 6	17°46'24	25°24	25° 2	23° 8	3°51	28°56	6°46	8°43	11°16	9°43	13°34	12° 9	15°46	n.a.	S 5
M 6	9 24 3	18°45'23	9♊22	26°48	23° 0	4°31	29° 3	6°53	8°46	11°15	9°43	13°R35	12° 6	15°53	n.a.	M 6
T 7	9 28 0	19°44'24	23°41	28°34	22°55	5°10	29°10	6°59	8°49	11°14	9°43	13°34	12° 3	16° 0	n.a.	T 7
W 8	9 31 56	20°43'28	8♋19	0♓18	22°52	5°50	29°16	7° 6	8°52	11°13	9°42	13°32	12° 0	16° 6	n.a.	W 8
T 9	9 35 53	21°42'33	23°13	2° 2	22°D51	6°29	29°23	7°13	8°55	11°13	9°42	13°28	11°56	16°13	n.a.	T 9
F 10	9 39 50	22°41'40	8♌14	3°44	22°52	7° 9	29°29	7°19	8°58	11°12	9°42	13°20	11°53	16°20	n.a.	F 10
S 11	9 43 46	23°40'50	23°16	5°26	22°56	7°49	29°35	7°26	9° 1	11°11	9°42	13°11	11°50	16°26	n.a.	S 11
S 12	9 47 43	24°40'02	8♍ 6	7° 6	23° 3	8°28	29°41	7°33	9° 3	11°10	9°42	13° 0	11°47	16°33	n.a.	S 12
M13	9 51 39	25°39'17	22°38	8°46	23°11	9° 8	29°47	7°40	9° 6	11° 8	9°42	12°49	11°44	16°40	n.a.	M13
T 14	9 55 36	26°38'34	6♎44	10°24	23°22	9°47	29°52	7°46	9° 9	11° 7	9°42	12°40	11°40	16°46	n.a.	T 14
W15	9 59 32	27°37'54	20°22	12° 2	23°34	10°27	29°58	7°53	9°13	11° 6	9°D42	12°32	11°37	16°53	n.a.	W15
T 16	10 3 29	28°37'16	3♏32	13°38	23°49	11° 7	0♐ 3	8° 0	9°16	11° 5	9°42	12°28	11°34	17° 0	n.a.	T 16
F 17	10 7 26	29°36'41	16°15	15°14	24° 6	11°47	0° 8	8° 7	9°19	11° 4	9°42	12°25	11°31	17° 6	n.a.	F 17
S 18	10 11 22	0♓36'09	28°37	16°49	24°25	12°27	0°13	8°14	9°22	11° 3	9°42	12°D25	11°28	17°13	n.a.	S 18
S 19	10 15 19	1°35'40	10♐42	18°23	24°45	13° 6	0°18	8°21	9°25	11° 2	9°42	12°R25	11°25	17°20	n.a.	S 19
M20	10 19 15	2°35'13	22°36	19°55	25° 8	13°46	0°23	8°27	9°28	11° 0	9°42	12°24	11°21	17°26	n.a.	M20
T 21	10 23 12	3°34'49	4♉24	21°27	25°32	14°26	0°27	8°34	9°32	10°59	9°42	12°22	11°18	17°33	n.a.	T 21
W22	10 27 8	4°34'27	16°12	22°58	25°58	15° 6	0°32	8°41	9°35	10°58	9°43	12°18	11°15	17°40	n.a.	W22
T 23	10 31 5	5°34'08	28° 3	24°28	26°26	15°46	0°36	8°48	9°38	10°56	9°43	12°11	11°12	17°46	n.a.	T 23
F 24	10 35 1	6°33'52	10♒ 1	25°57	26°55	16°26	0°40	8°55	9°41	10°55	9°43	12° 1	11° 9	17°53	n.a.	F 24
S 25	10 38 58	7°33'38	22° 8	27°25	27°26	17° 6	0°43	9° 2	9°45	10°54	9°43	11°49	11° 5	18° 0	n.a.	S 25
S 26	10 42 55	8°33'26	4♓26	28°53	27°59	17°46	0°47	9° 9	9°48	10°52	9°44	11°35	11° 2	18° 6	n.a.	S 26
M27	10 46 51	9°33'17	16°55	0♈19	28°32	18°26	0°50	9°16	9°52	10°51	9°44	11°21	10°59	18°13	n.a.	M27
T 28	10 50 48	10°33'10	29°36	1°44	29° 7	19° 6	0°53	9°22	9°55	10°50	9°45	11° 8	10°56	18°20	n.a.	T 28
W29	10 54 44	11°33'05	12♈28	3° 8	29°44	19°46	0°56	9°29	9°58	10°48	9°45	10°56	10°53	18°26	n.a.	W29
T 30	10 58 41	12°33'03	25°31	4°31	0♒22	20°26	0°59	9°36	10° 2	10°47	9°45	10°48	10°50	18°33	n.a.	T 30
F 31	11 2 37	13♓33'03	8♉45	5♈53	1♒ 1	21♒ 6	1♐ 2	9♓43	10♈ 5	10♎45	9♊46	10♊42	10♊46	18♉40	n.a.	F 31

Delta T = 167h23m03s Julian Calendar 1 May 11808 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11808 BCE

JUNE 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 6 34	14♓33'04	22♉10	7♈14	1♒41	21♒47	1♐ 4	9♓50	10♈ 9	10°R44	9♊47	10°R39	10♊43	18♉46	n.a.	S 1
S 2	11 10 30	15°33'08	5♊48	8°33	2°22	22°27	1° 6	9°57	10°12	10♎42	9°47	10♊39	10°40	18°53	n.a.	S 2
M 3	11 14 27	16°33'14	19°39	9°51	3° 5	23° 7	1° 8	10° 4	10°16	10°41	9°48	10°38	10°37	19° 0	n.a.	M 3
T 4	11 18 23	17°33'21	3♋45	11° 8	3°48	23°47	1°10	10°11	10°19	10°39	9°48	10°38	10°34	19° 6	n.a.	T 4
W 5	11 22 20	18°33'31	18° 4	12°23	4°33	24°28	1°12	10°17	10°23	10°38	9°49	10°35	10°31	19°13	n.a.	W 5
T 6	11 26 16	19°33'43	2♌35	13°37	5°18	25° 8	1°13	10°24	10°27	10°36	9°50	10°30	10°27	19°20	n.a.	T 6
F 7	11 30 13	20°33'56	17°12	14°49	6° 5	25°48	1°14	10°31	10°30	10°35	9°51	10°22	10°24	19°26	n.a.	F 7
S 8	11 34 9	21°34'12	1♍51	15°59	6°52	26°29	1°15	10°38	10°34	10°33	9°51	10°12	10°21	19°33	n.a.	S 8
S 9	11 38 5	22°34'29	16°23	17° 7	7°40	27° 9	1°16	10°45	10°38	10°32	9°52	10° 0	10°18	19°40	n.a.	S 9
M10	11 42 2	23°34'49	0♎42	18°13	8°29	27°49	1°17	10°51	10°41	10°30	9°53	9°49	10°15	19°47	n.a.	M10
T 11	11 45 58	24°35'10	14°40	19°16	9°19	28°30	1°17	10°58	10°45	10°28	9°54	9°38	10°11	19°53	n.a.	T 11
W12	11 49 55	25°35'34	28°15	20°17	10°10	29°10	1°17	11° 5	10°49	10°27	9°55	9°29	10° 8	20° 0	n.a.	W12
T 13	11 53 51	26°36'01	11♏24	21°15	11° 2	29°51	1°R17	11°12	10°52	10°25	9°56	9°24	10° 5	20° 7	n.a.	T 13
F 14	11 57 48	27°36'29	24°10	22°10	11°54	0♓31	1°17	11°18	10°56	10°23	9°57	9°20	10° 2	20°13	n.a.	F 14
S 15	12 1 44	28°37'00	6♐34	23° 2	12°47	1°12	1°17	11°25	11° 0	10°22	9°58	9°D19	9°59	20°20	n.a.	S 15
S 16	12 5 41	29°37'33	18°42	23°49	13°41	1°52	1°16	11°32	11° 4	10°20	9°59	9°20	9°56	20°27	n.a.	S 16
M17	12 9 37	0♈38'09	0♉37	24°32	14°36	2°33	1°15	11°38	11° 7	10°18	10° 0	9°R20	9°52	20°33	n.a.	M17
T 18	12 13 34	1°38'46	12°27	25°11	15°31	3°14	1°14	11°45	11°11	10°17	10° 1	9°19	9°49	20°40	n.a.	T 18
W19	12 17 30	2°39'26	24°16	25°44	16°26	3°54	1°13	11°52	11°15	10°15	10° 2	9°17	9°46	20°47	n.a.	W19
T 20	12 21 27	3°40'08	6♒10	26°11	17°23	4°35	1°12	11°58	11°19	10°13	10° 3	9°12	9°43	20°53	n.a.	T 20
F 21	12 25 23	4°40'53	18°12	26°33	18°20	5°16	1°10	12° 5	11°22	10°12	10° 5	9° 4	9°40	21° 0	n.a.	F 21
S 22	12 29 19	5°41'39	0♓26	26°47	19°17	5°57	1° 8	12°11	11°26	10°10	10° 6	8°55	9°36	21° 7	n.a.	S 22
S 23	12 33 16	6°42'27	12°55	26°R53	20°15	6°37	1° 6	12°18	11°30	10° 8	10° 7	8°43	9°33	21°13	n.a.	S 23
M24	12 37 12	7°43'17	25°39	26°52	21°14	7°18	1° 4	12°24	11°34	10° 7	10° 8	8°32	9°30	21°20	n.a.	M24
T 25	12 41 9	8°44'09	8♈39	26°41	22°13	7°59	1° 1	12°31	11°38	10° 5	10°10	8°20	9°27	21°27	n.a.	T 25
W26	12 45 5	9°45'02	21°53	26°21	23°12	8°40	0°59	12°37	11°41	10° 3	10°11	8°11	9°24	21°33	n.a.	W26
T 27	12 49 2	10°45'58	5♉19	25°52	24°12	9°21	0°56	12°43	11°45	10° 2	10°12	8° 4	9°21	21°40	n.a.	T 27
F 28	12 52 58	11°46'55	18°56	25°13	25°13	10° 2	0°53	12°50	11°49	10° 0	10°14	8° 0	9°17	21°47	n.a.	F 28
S 29	12 56 54	12°47'53	2♊41	24°25	26°13	10°43	0°50	12°56	11°53	9°58	10°15	7°D58	9°14	21°53	n.a.	S 29
S 30	13 0 51	13♈48'53	16♊34	23♈27	27♒15	11♓24	0♐46	13♓ 2	11♈57	9♎56	10♊17	7♊58	9♊11	22♉ 0	n.a.	S 30

Delta T = 167h22m55s Julian Calendar

The year -11807 astronomical counting style corresponds to year 11808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11808 BCE
geocentric

JULY 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 4 47	14♈49'54	0♋32	22°R21	28♒16	12♓ 5	0°R43	13♓ 8	12♈ 0	9°R55	10♊18	7♊59	9♊ 8	22♉ 7	n.a.	M 1
T 2	13 8 44	15°50'56	14°36	21♈ 8	29°18	12°46	0♐39	13°15	12° 4	9♎53	10°20	8°R 0	9° 5	22°14	n.a.	T 2
W 3	13 12 40	16°52'00	28°44	19°51	0♓21	13°27	0°35	13°21	12° 8	9°51	10°21	7°59	9° 2	22°20	n.a.	W 3
T 4	13 16 37	17°53'05	12♌56	18°31	1°24	14° 8	0°31	13°27	12°12	9°50	10°23	7°56	8°58	22°27	n.a.	T 4
F 5	13 20 33	18°54'10	27° 9	17°10	2°27	14°49	0°26	13°33	12°15	9°48	10°24	7°52	8°55	22°34	n.a.	F 5
S 6	13 24 29	19°55'17	11♍19	15°52	3°31	15°30	0°22	13°39	12°19	9°46	10°26	7°45	8°52	22°40	n.a.	S 6
S 7	13 28 26	20°56'26	25°22	14°40	4°35	16°12	0°17	13°45	12°23	9°45	10°28	7°37	8°49	22°47	n.a.	S 7
M 8	13 32 22	21°57'35	9♎15	13°34	5°39	16°53	0°12	13°51	12°27	9°43	10°29	7°29	8°46	22°54	n.a.	M 8
T 9	13 36 19	22°58'45	22°53	12°38	6°43	17°34	0° 7	13°57	12°31	9°41	10°31	7°21	8°42	23° 0	n.a.	T 9
W10	13 40 15	23°59'57	6♏13	11°52	7°48	18°15	0° 2	14° 2	12°34	9°40	10°33	7°16	8°39	23° 7	n.a.	W10
T 11	13 44 12	25° 1'10	19°13	11°17	8°54	18°57	29♏56	14° 8	12°38	9°38	10°34	7°12	8°36	23°14	n.a.	T 11
F 12	13 48 8	26° 2'25	1♐54	10°55	9°59	19°38	29°51	14°14	12°42	9°36	10°36	7°D10	8°33	23°20	n.a.	F 12
S 13	13 52 4	27° 3'41	14°17	10°D44	11° 5	20°19	29°45	14°20	12°46	9°35	10°38	7°10	8°30	23°27	n.a.	S 13
S 14	13 56 1	28° 4'58	26°25	10°44	12°11	21° 1	29°39	14°25	12°49	9°33	10°40	7°12	8°27	23°34	n.a.	S 14
M15	13 59 57	29° 6'16	8♑22	10°55	13°17	21°42	29°33	14°31	12°53	9°32	10°41	7°13	8°23	23°40	n.a.	M15
T 16	14 3 54	0♑ 7'36	20°14	11°16	14°24	22°23	29°27	14°36	12°57	9°30	10°43	7°15	8°20	23°47	n.a.	T 16
W17	14 7 50	1° 8'57	2♒ 4	11°46	15°31	23° 5	29°21	14°42	13° 0	9°29	10°45	7°R15	8°17	23°54	n.a.	W17
T 18	14 11 47	2°10'19	13°57	12°25	16°38	23°46	29°14	14°47	13° 4	9°27	10°47	7°15	8°14	24° 0	n.a.	T 18
F 19	14 15 43	3°11'43	26° 0	13°10	17°46	24°28	29° 8	14°52	13° 8	9°25	10°49	7°12	8°11	24° 7	n.a.	F 19
S 20	14 19 39	4°13'07	8♓17	14° 3	18°53	25°10	29° 1	14°58	13°11	9°24	10°51	7° 8	8° 8	24°14	n.a.	S 20
S 21	14 23 36	5°14'32	20°50	15° 0	20° 1	25°51	28°54	15° 3	13°15	9°22	10°53	7° 3	8° 4	24°21	n.a.	S 21
M22	14 27 32	6°15'59	3♈43	16° 3	21° 9	26°33	28°47	15° 8	13°18	9°21	10°55	6°58	8° 1	24°27	n.a.	M22
T 23	14 31 29	7°17'26	16°56	17°10	22°17	27°14	28°40	15°13	13°22	9°19	10°57	6°53	7°58	24°34	n.a.	T 23
W24	14 35 25	8°18'54	0♉29	18°21	23°26	27°56	28°33	15°18	13°26	9°18	10°59	6°48	7°55	24°41	n.a.	W24
T 25	14 39 22	9°20'22	14°19	19°35	24°34	28°38	28°25	15°23	13°29	9°17	11° 1	6°45	7°52	24°47	n.a.	T 25
F 26	14 43 18	10°21'52	28°23	20°52	25°43	29°19	28°18	15°28	13°33	9°15	11° 3	6°44	7°48	24°54	n.a.	F 26
S 27	14 47 15	11°23'22	12♊37	22°11	26°52	0♈ 1	28°10	15°33	13°36	9°14	11° 5	6°D43	7°45	25° 1	n.a.	S 27
S 28	14 51 11	12°24'52	26°56	23°32	28° 2	0°43	28° 3	15°37	13°40	9°12	11° 7	6°44	7°42	25° 7	n.a.	S 28
M29	14 55 8	13°26'23	11♋16	24°55	29°11	1°25	27°55	15°42	13°43	9°11	11° 9	6°46	7°39	25°14	n.a.	M29
T 30	14 59 4	14°27'53	25°33	26°19	0♈21	2° 7	27°47	15°47	13°46	9°10	11°11	6°47	7°36	25°21	n.a.	T 30
W31	15 3 1	15♑29'24	9♌46	27♈45	1♈30	2♈48	27♏39	15♓51	13♈50	9♎ 8	11♊13	6°R48	7♊33	25♉27	n.a.	W31

Delta T = 167h22m48s Julian Calendar 1 July 11808 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11808 BCE

AUGUST 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 6 57	16♑30'54	23♌51	29♈11	2♈40	3♈30	27°R32	15♓56	13♈53	9°R 7	11♊15	6°R48	7♊29	25♉34	n.a.	T 1
F 2	15 10 53	17°32'25	7♍48	0♉39	3°50	4°12	27♏24	16° 0	13°56	9♎ 6	11°17	6♊47	7°26	25°41	n.a.	F 2
S 3	15 14 50	18°33'55	21°35	2° 7	5° 0	4°54	27°16	16° 4	14° 0	9° 5	11°20	6°45	7°23	25°48	n.a.	S 3
S 4	15 18 46	19°35'25	5♎12	3°36	6°11	5°36	27° 8	16° 9	14° 3	9° 3	11°22	6°43	7°20	25°54	n.a.	S 4
M 5	15 22 43	20°36'56	18°36	5° 6	7°21	6°18	26°59	16°13	14° 6	9° 2	11°24	6°40	7°17	26° 1	n.a.	M 5
T 6	15 26 39	21°38'26	1♏47	6°36	8°32	7° 0	26°51	16°17	14°10	9° 1	11°26	6°38	7°13	26° 8	n.a.	T 6
W 7	15 30 36	22°39'56	14°44	8° 6	9°42	7°42	26°43	16°21	14°13	9° 0	11°28	6°36	7°10	26°14	n.a.	W 7
T 8	15 34 32	23°41'26	27°27	9°37	10°53	8°24	26°35	16°25	14°16	8°59	11°30	6°35	7° 7	26°21	n.a.	T 8
F 9	15 38 29	24°42'56	9♐56	11° 8	12° 4	9° 6	26°27	16°29	14°19	8°58	11°33	6°D35	7° 4	26°28	n.a.	F 9
S 10	15 42 25	25°44'27	22°12	12°40	13°15	9°48	26°19	16°32	14°22	8°57	11°35	6°36	7° 1	26°34	n.a.	S 10
S 11	15 46 22	26°45'57	4♑17	14°12	14°26	10°30	26°10	16°36	14°25	8°56	11°37	6°37	6°58	26°41	n.a.	S 11
M12	15 50 19	27°47'27	16°13	15°44	15°38	11°12	26° 2	16°40	14°28	8°55	11°39	6°38	6°54	26°48	n.a.	M12
T 13	15 54 15	28°48'58	28° 5	17°16	16°49	11°54	25°54	16°43	14°31	8°54	11°42	6°38	6°51	26°54	n.a.	T 13
W14	15 58 12	29°50'28	9♒55	18°48	18° 1	12°37	25°46	16°47	14°34	8°53	11°44	6°39	6°48	27° 1	n.a.	W14
T 15	16 2 8	0♊51'58	21°48	20°21	19°12	13°19	25°38	16°50	14°37	8°52	11°46	6°40	6°45	27° 8	n.a.	T 15
F 16	16 6 5	1°53'28	3♓49	21°54	20°24	14° 1	25°29	16°53	14°40	8°51	11°48	6°R40	6°42	27°15	n.a.	F 16
S 17	16 10 1	2°54'57	16° 3	23°27	21°36	14°43	25°21	16°56	14°43	8°50	11°51	6°40	6°39	27°21	n.a.	S 17
S 18	16 13 58	3°56'27	28°34	25° 0	22°48	15°26	25°13	16°59	14°46	8°49	11°53	6°39	6°35	27°28	n.a.	S 18
M19	16 17 54	4°57'56	11♈26	26°34	24° 0	16° 8	25° 5	17° 2	14°49	8°48	11°55	6°39	6°32	27°35	n.a.	M19
T 20	16 21 51	5°59'25	24°41	28° 8	25°12	16°50	24°57	17° 5	14°51	8°48	11°57	6°39	6°29	27°41	n.a.	T 20
W21	16 25 47	7° 0'54	8♉21	29°42	26°24	17°32	24°49	17° 8	14°54	8°47	12° 0	6°D39	6°26	27°48	n.a.	W21
T 22	16 29 44	8° 2'22	22°25	1♊16	27°37	18°15	24°42	17°11	14°57	8°46	12° 2	6°39	6°23	27°55	n.a.	T 22
F 23	16 33 41	9° 3'50	6♊49	2°50	28°49	18°57	24°34	17°13	14°59	8°46	12° 4	6°R39	6°19	28° 1	n.a.	F 23
S 24	16 37 37	10° 5'17	21°29	4°25	0♉ 1	19°40	24°26	17°16	15° 2	8°45	12° 7	6°39	6°16	28° 8	n.a.	S 24
S 25	16 41 34	11° 6'43	6♋17	6° 0	1°14	20°22	24°19	17°18	15° 4	8°44	12° 9	6°39	6°13	28°15	n.a.	S 25
M26	16 45 30	12° 8'09	21° 6	7°35	2°26	21° 4	24°11	17°21	15° 7	8°44	12°11	6°38	6°10	28°21	n.a.	M26
T 27	16 49 27	13° 9'33	5♌49	9°11	3°39	21°47	24° 4	17°23	15° 9	8°43	12°14	6°37	6° 7	28°28	n.a.	T 27
W28	16 53 23	14°10'56	20°20	10°47	4°52	22°29	23°56	17°25	15°12	8°43	12°16	6°37	6° 4	28°35	n.a.	W28
T 29	16 57 20	15°12'18	4♍34	12°23	6° 4	23°12	23°49	17°27	15°14	8°42	12°18	6°36	6° 0	28°42	n.a.	T 29
F 30	17 1 17	16°13'38	18°30	14° 0	7°17	23°54	23°42	17°29	15°17	8°42	12°20	6°D36	5°57	28°48	n.a.	F 30
S 31	17 5 13	17♊14'57	2♎ 8	15♊37	8♉30	24♈37	23♏35	17♓31	15♈19	8♎41	12♊23	6♊36	5♊54	28♉55	n.a.	S 31

Delta T = 167h22m41s Julian Calendar

The year -11807 astronomical counting style corresponds to year 11808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11808 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 9 10	18♊16'15	15♎27	17♊14	9♉43	25♈19	23°R28	17♓33	15♈21	8°R41	12♊25	6♊37	5♊51	29♑ 2	n.a.	S 1
M 2	17 13 6	19°17'31	28°29	18°52	10°56	26° 2	23♏22	17°34	15°23	8♎41	12°27	6°38	5°48	29° 8	n.a.	M 2
T 3	17 17 3	20°18'46	11♏17	20°30	12° 9	26°45	23°15	17°36	15°25	8°40	12°30	6°40	5°45	29°15	n.a.	T 3
W 4	17 21 0	21°20'00	23°52	22° 9	13°22	27°27	23° 8	17°37	15°28	8°40	12°32	6°40	5°41	29°22	n.a.	W 4
T 5	17 24 56	22°21'13	6♐16	23°48	14°35	28°10	23° 2	17°39	15°30	8°40	12°34	6°R41	5°38	29°28	n.a.	T 5
F 6	17 28 53	23°22'24	18°30	25°28	15°48	28°52	22°56	17°40	15°32	8°40	12°36	6°40	5°35	29°35	n.a.	F 6
S 7	17 32 50	24°23'34	0♑35	27° 8	17° 1	29°35	22°50	17°41	15°34	8°39	12°39	6°39	5°32	29°42	n.a.	S 7
S 8	17 36 46	25°24'42	12°34	28°48	18°14	0♉18	22°44	17°42	15°35	8°39	12°41	6°37	5°29	29°49	n.a.	S 8
M 9	17 40 43	26°25'49	24°28	0♋29	19°27	1° 0	22°38	17°43	15°37	8°39	12°43	6°34	5°25	29°55	n.a.	M 9
T 10	17 44 40	27°26'55	6♒19	2°10	20°40	1°43	22°33	17°44	15°39	8°39	12°45	6°30	5°22	0♒ 2	n.a.	T 10
W11	17 48 36	28°28'00	18°10	3°52	21°54	2°26	22°27	17°45	15°41	8°39	12°48	6°26	5°19	0° 9	n.a.	W11
T 12	17 52 33	29°29'03	0♓ 4	5°34	23° 7	3° 9	22°22	17°45	15°43	8°D39	12°50	6°23	5°16	0°15	n.a.	T 12
F 13	17 56 29	0♋30'06	12° 4	7°17	24°20	3°51	22°17	17°46	15°44	8°39	12°52	6°20	5°13	0°22	n.a.	F 13
S 14	18 0 26	1°31'06	24°14	9° 0	25°33	4°34	22°12	17°47	15°46	8°39	12°54	6°19	5°10	0°29	n.a.	S 14
S 15	18 4 23	2°32'06	6♈40	10°43	26°47	5°17	22° 8	17°47	15°47	8°39	12°56	6°D19	5° 6	0°35	n.a.	S 15
M16	18 8 19	3°33'04	19°25	12°27	28° 0	6° 0	22° 3	17°47	15°49	8°39	12°59	6°20	5° 3	0°42	n.a.	M16
T 17	18 12 16	4°34'00	2♉33	14°10	29°14	6°43	21°59	17°47	15°50	8°40	13° 1	6°21	5° 0	0°49	n.a.	T 17
W18	18 16 13	5°34'56	16° 8	15°54	0♊27	7°25	21°55	17°R47	15°52	8°40	13° 3	6°23	4°57	0°56	n.a.	W18
T 19	18 20 9	6°35'50	0♊11	17°37	1°40	8° 8	21°51	17°47	15°53	8°40	13° 5	6°R24	4°54	1° 2	n.a.	T 19
F 20	18 24 6	7°36'42	14°40	19°20	2°54	8°51	21°47	17°47	15°54	8°40	13° 7	6°24	4°51	1° 9	n.a.	F 20
S 21	18 28 3	8°37'33	29°31	21° 3	4° 7	9°34	21°43	17°47	15°56	8°41	13° 9	6°22	4°47	1°16	n.a.	S 21
S 22	18 31 59	9°38'22	14♋38	22°45	5°21	10°17	21°40	17°47	15°57	8°41	13°11	6°19	4°44	1°22	n.a.	S 22
M23	18 35 56	10°39'10	29°50	24°26	6°34	11° 0	21°36	17°46	15°58	8°41	13°14	6°14	4°41	1°29	n.a.	M23
T 24	18 39 53	11°39'55	14♌58	26° 6	7°47	11°43	21°33	17°46	15°59	8°42	13°16	6° 9	4°38	1°36	n.a.	T 24
W25	18 43 50	12°40'38	29°51	27°45	9° 1	12°25	21°31	17°45	16° 0	8°42	13°18	6° 3	4°35	1°43	n.a.	W25
T 26	18 47 46	13°41'19	14♍24	29°21	10°14	13° 8	21°28	17°44	16° 1	8°43	13°20	5°59	4°31	1°49	n.a.	T 26
F 27	18 51 43	14°41'58	28°31	0♌55	11°28	13°51	21°26	17°43	16° 2	8°43	13°22	5°56	4°28	1°56	n.a.	F 27
S 28	18 55 40	15°42'34	12♎12	2°26	12°41	14°34	21°23	17°42	16° 3	8°44	13°24	5°D55	4°25	2° 3	n.a.	S 28
S 29	18 59 36	16°43'08	25°28	3°53	13°55	15°17	21°21	17°41	16° 4	8°44	13°26	5°55	4°22	2° 9	n.a.	S 29
M30	19 3 33	17♋43'40	8♏21	5♌17	15♊ 8	16♉ 0	21♏19	17♓40	16♈ 4	8♎45	13♊28	5♊56	4♊19	2♒16	n.a.	M30

Delta T = 167h22m33s Julian Calendar 1 Sept. 11808 BCE == Greg. Calendar 2 June 11808 BCE

OCTOBER 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 7 30	18♋44'09	20♏56	6♌35	16♊22	16♉43	21°R18	17°R39	16♈ 5	8♎46	13♊30	5♊58	4♊16	2♒23	n.a.	T 1
W 2	19 11 26	19°44'36	3♐17	7°48	17°35	17°26	21♏16	17♓38	16° 6	8°46	13°32	5°R59	4°12	2°29	n.a.	W 2
T 3	19 15 23	20°45'01	15°26	8°55	18°48	18° 9	21°15	17°36	16° 6	8°47	13°34	5°58	4° 9	2°36	n.a.	T 3
F 4	19 19 20	21°45'24	27°28	9°55	20° 2	18°52	21°14	17°35	16° 7	8°48	13°36	5°56	4° 6	2°43	n.a.	F 4
S 5	19 23 16	22°45'45	9♑24	10°47	21°15	19°35	21°13	17°33	16° 7	8°49	13°38	5°51	4° 3	2°50	n.a.	S 5
S 6	19 27 13	23°46'03	21°17	11°30	22°29	20°17	21°13	17°32	16° 8	8°49	13°39	5°44	4° 0	2°56	n.a.	S 6
M 7	19 31 10	24°46'19	3♒ 9	12° 5	23°42	21° 0	21°12	17°30	16° 8	8°50	13°41	5°35	3°57	3° 3	n.a.	M 7
T 8	19 35 6	25°46'33	15° 0	12°30	24°55	21°43	21°12	17°28	16° 8	8°51	13°43	5°25	3°53	3°10	n.a.	T 8
W 9	19 39 3	26°46'45	26°54	12°45	26° 9	22°26	21°D12	17°26	16° 9	8°52	13°45	5°15	3°50	3°16	n.a.	W 9
T 10	19 43 0	27°46'54	8♓51	12°R49	27°22	23° 9	21°12	17°24	16° 9	8°53	13°47	5° 5	3°47	3°23	n.a.	T 10
F 11	19 46 56	28°47'02	20°54	12°44	28°36	23°52	21°13	17°22	16° 9	8°54	13°48	4°57	3°44	3°30	n.a.	F 11
S 12	19 50 53	29°47'07	3♈ 5	12°28	29°49	24°35	21°13	17°19	16° 9	8°55	13°50	4°51	3°41	3°37	n.a.	S 12
S 13	19 54 50	0♌47'11	15°30	12° 3	1♋ 2	25°18	21°14	17°17	16°R 9	8°56	13°52	4°48	3°37	3°43	n.a.	S 13
M14	19 58 46	1°47'12	28°10	11°28	2°16	26° 1	21°15	17°15	16° 9	8°57	13°54	4°D47	3°34	3°50	n.a.	M14
T 15	20 2 43	2°47'12	11♉11	10°45	3°29	26°44	21°16	17°12	16° 9	8°58	13°55	4°47	3°31	3°57	n.a.	T 15
W16	20 6 40	3°47'10	24°35	9°55	4°42	27°27	21°18	17°10	16° 9	8°59	13°57	4°47	3°28	4° 3	n.a.	W16
T 17	20 10 36	4°47'05	8♊27	8°59	5°56	28°10	21°19	17° 7	16° 9	9° 1	13°59	4°R48	3°25	4°10	n.a.	T 17
F 18	20 14 33	5°46'59	22°47	7°59	7° 9	28°53	21°21	17° 4	16° 8	9° 2	14° 0	4°46	3°22	4°17	n.a.	F 18
S 19	20 18 30	6°46'50	7♋33	6°56	8°22	29°36	21°23	17° 2	16° 8	9° 3	14° 2	4°43	3°18	4°23	n.a.	S 19
S 20	20 22 26	7°46'39	22°39	5°52	9°35	0♊19	21°25	16°59	16° 8	9° 4	14° 3	4°36	3°15	4°30	n.a.	S 20
M21	20 26 23	8°46'26	7♌57	4°49	10°49	1° 2	21°28	16°56	16° 7	9° 5	14° 5	4°28	3°12	4°37	n.a.	M21
T 22	20 30 20	9°46'11	23°15	3°47	12° 2	1°45	21°30	16°53	16° 7	9° 7	14° 6	4°18	3° 9	4°44	n.a.	T 22
W23	20 34 16	10°45'53	8♍24	2°48	13°15	2°28	21°33	16°50	16° 6	9° 8	14° 8	4° 8	3° 6	4°50	n.a.	W23
T 24	20 38 13	11°45'32	23°11	1°54	14°28	3°11	21°36	16°46	16° 6	9° 9	14° 9	3°59	3° 3	4°57	n.a.	T 24
F 25	20 42 10	12°45'09	7♎32	1° 5	15°42	3°54	21°39	16°43	16° 5	9°11	14°11	3°52	2°59	5° 4	n.a.	F 25
S 26	20 46 6	13°44'43	21°23	0°21	16°55	4°36	21°42	16°40	16° 5	9°12	14°12	3°48	2°56	5°10	n.a.	S 26
S 27	20 50 3	14°44'15	4♏45	29♋44	18° 8	5°19	21°46	16°36	16° 4	9°14	14°13	3°46	2°53	5°17	n.a.	S 27
M28	20 54 0	15°43'44	17°40	29°13	19°21	6° 2	21°49	16°33	16° 3	9°15	14°15	3°D45	2°50	5°24	n.a.	M28
T 29	20 57 56	16°43'10	0♐13	28°49	20°34	6°45	21°53	16°30	16° 2	9°17	14°16	3°R46	2°47	5°31	n.a.	T 29
W30	21 1 53	17°42'33	12°28	28°32	21°47	7°28	21°57	16°26	16° 1	9°18	14°17	3°45	2°43	5°37	n.a.	W30
T 31	21 5 50	18♌41'54	24♐32	28♋21	23♋ 0	8♊11	22♏ 1	16♓22	16♈ 0	9♎20	14♊19	3♊44	2♊40	5♒44	n.a.	T 31

Delta T = 167h22m26s Julian Calendar

The year -11807 astronomical counting style corresponds to year 11808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11808 BCE
geocentric

NOVEMBER 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 9 46	19♌41'12	6♉27	28°D17	24♋13	8♊53	22♏ 6	16°R19	15°R59	9♎21	14♊20	3°R39	2♊37	5♒51	n.a.	F 1
S 2	21 13 43	20°40'28	18°18	28♋18	25°27	9°36	22°10	16♓15	15♈58	9°23	14°21	3♊32	2°34	5°57	n.a.	S 2
S 3	21 17 39	21°39'41	0♒ 8	28°26	26°40	10°19	22°15	16°11	15°57	9°25	14°22	3°22	2°31	6° 4	n.a.	S 3
M 4	21 21 36	22°38'52	11°59	28°39	27°53	11° 2	22°20	16° 7	15°56	9°26	14°23	3°10	2°28	6°11	n.a.	M 4
T 5	21 25 33	23°38'00	23°54	28°58	29° 6	11°44	22°25	16° 3	15°55	9°28	14°25	2°56	2°24	6°18	n.a.	T 5
W 6	21 29 29	24°37'05	5♓53	29°22	0♌19	12°27	22°30	15°59	15°54	9°30	14°26	2°42	2°21	6°24	n.a.	W 6
T 7	21 33 26	25°36'08	17°57	29°50	1°32	13°10	22°36	15°56	15°53	9°31	14°27	2°28	2°18	6°31	n.a.	T 7
F 8	21 37 22	26°35'09	0♈ 9	0♌23	2°45	13°52	22°41	15°51	15°51	9°33	14°28	2°17	2°15	6°38	n.a.	F 8
S 9	21 41 19	27°34'08	12°28	1° 0	3°58	14°35	22°47	15°47	15°50	9°35	14°29	2° 8	2°12	6°44	n.a.	S 9
S 10	21 45 16	28°33'05	24°59	1°41	5°11	15°18	22°53	15°43	15°49	9°36	14°30	2° 2	2° 8	6°51	n.a.	S 10
M11	21 49 12	29°31'59	7♉42	2°25	6°24	16° 0	22°59	15°39	15°47	9°38	14°31	1°59	2° 5	6°58	n.a.	M11
T 12	21 53 9	0♍30'51	20°42	3°13	7°36	16°43	23° 5	15°35	15°46	9°40	14°31	1°57	2° 2	7° 5	n.a.	T 12
W13	21 57 5	1°29'42	4♊ 2	4° 5	8°49	17°25	23°12	15°31	15°44	9°42	14°32	1°57	1°59	7°11	n.a.	W13
T 14	22 1 2	2°28'30	17°44	4°59	10° 2	18° 8	23°18	15°27	15°43	9°44	14°33	1°57	1°56	7°18	n.a.	T 14
F 15	22 4 59	3°27'16	1♋51	5°56	11°15	18°50	23°25	15°22	15°41	9°46	14°34	1°55	1°53	7°25	n.a.	F 15
S 16	22 8 55	4°26'01	16°22	6°56	12°28	19°33	23°32	15°18	15°39	9°48	14°35	1°51	1°49	7°31	n.a.	S 16
S 17	22 12 52	5°24'43	1♌13	7°59	13°41	20°15	23°39	15°14	15°38	9°49	14°35	1°44	1°46	7°38	n.a.	S 17
M18	22 16 48	6°23'23	16°18	9° 4	14°54	20°57	23°46	15° 9	15°36	9°51	14°36	1°35	1°43	7°45	n.a.	M18
T 19	22 20 45	7°22'00	1♍29	10°12	16° 7	21°40	23°53	15° 5	15°34	9°53	14°37	1°24	1°40	7°52	n.a.	T 19
W20	22 24 41	8°20'36	16°34	11°21	17°20	22°22	24° 0	15° 1	15°32	9°55	14°37	1°13	1°37	7°58	n.a.	W20
T 21	22 28 38	9°19'09	1♎23	12°33	18°33	23° 4	24° 8	14°56	15°31	9°57	14°38	1° 2	1°34	8° 5	n.a.	T 21
F 22	22 32 34	10°17'39	15°49	13°47	19°46	23°47	24°16	14°52	15°29	9°59	14°39	0°54	1°30	8°12	n.a.	F 22
S 23	22 36 31	11°16'08	29°46	15° 3	20°58	24°29	24°23	14°47	15°27	10° 1	14°39	0°49	1°27	8°18	n.a.	S 23
S 24	22 40 28	12°14'33	13♏14	16°21	22°11	25°11	24°31	14°43	15°25	10° 3	14°40	0°46	1°24	8°25	n.a.	S 24
M25	22 44 24	13°12'57	26°15	17°40	23°24	25°53	24°39	14°39	15°23	10° 5	14°40	0°D45	1°21	8°32	n.a.	M25
T 26	22 48 21	14°11'18	8♐51	19° 2	24°37	26°35	24°48	14°34	15°21	10° 7	14°41	0°R45	1°18	8°39	n.a.	T 26
W27	22 52 17	15° 9'36	21° 9	20°25	25°50	27°17	24°56	14°30	15°19	10° 9	14°41	0°44	1°14	8°45	n.a.	W27
T 28	22 56 14	16° 7'52	3♑12	21°50	27° 3	27°59	25° 4	14°25	15°17	10°12	14°41	0°43	1°11	8°52	n.a.	T 28
F 29	23 0 10	17° 6'06	15° 7	23°17	28°15	28°41	25°13	14°21	15°15	10°14	14°42	0°40	1° 8	8°59	n.a.	F 29
S 30	23 4 7	18♍ 4'17	26♑58	24♌45	29♌28	29♊22	25♏22	14♓16	15♈13	10♎16	14♊42	0♊34	1♊ 5	9♒ 5	n.a.	S 30

Delta T = 167h22m18s Julian Calendar 1 Nov. 11808 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11808 BCE

DECEMBER 11808 BCE (-11807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 3	19♍ 2'26	8♒48	26♌15	0♍41	0♋ 4	25♏31	14°R12	15°R10	10♎18	14♊42	0°R26	1♊ 2	9♒12	n.a.	S 1
M 2	23 12 0	20° 0'32	20°42	27°47	1°54	0°46	25°40	14♓ 8	15♈ 8	10°20	14°43	0♊15	0°59	9°19	n.a.	M 2
T 3	23 15 56	20°58'37	2♓41	29°21	3° 7	1°28	25°49	14° 3	15° 6	10°22	14°43	0° 3	0°55	9°26	n.a.	T 3
W 4	23 19 53	21°56'39	14°47	0♍56	4°20	2° 9	25°58	13°59	15° 4	10°24	14°43	29♉50	0°52	9°32	n.a.	W 4
T 5	23 23 49	22°54'39	27° 3	2°32	5°32	2°51	26° 7	13°55	15° 2	10°26	14°43	29°39	0°49	9°39	n.a.	T 5
F 6	23 27 46	23°52'37	9♈27	4°11	6°45	3°32	26°17	13°50	14°59	10°28	14°43	29°28	0°46	9°46	n.a.	F 6
S 7	23 31 42	24°50'33	22° 1	5°51	7°58	4°14	26°26	13°46	14°57	10°31	14°43	29°21	0°43	9°52	n.a.	S 7
S 8	23 35 39	25°48'27	4♉46	7°32	9°11	4°55	26°36	13°42	14°55	10°33	14°43	29°15	0°39	9°59	n.a.	S 8
M 9	23 39 35	26°46'20	17°42	9°15	10°24	5°36	26°45	13°37	14°52	10°35	14°R43	29°13	0°36	10° 6	n.a.	M 9
T 10	23 43 31	27°44'11	0♊52	11° 0	11°37	6°18	26°55	13°33	14°50	10°37	14°43	29°D12	0°33	10°13	n.a.	T 10
W11	23 47 28	28°42'00	14°17	12°47	12°49	6°59	27° 5	13°29	14°48	10°39	14°43	29°13	0°30	10°19	n.a.	W11
T 12	23 51 24	29°39'48	27°59	14°35	14° 2	7°40	27°15	13°25	14°45	10°42	14°43	29°R13	0°27	10°26	n.a.	T 12
F 13	23 55 21	0♎37'34	11♋58	16°25	15°15	8°21	27°25	13°21	14°43	10°44	14°43	29°13	0°24	10°33	n.a.	F 13
S 14	23 59 17	1°35'19	26°15	18°17	16°28	9° 2	27°36	13°17	14°40	10°46	14°43	29°10	0°20	10°39	n.a.	S 14
S 15	0 3 14	2°33'02	10♌48	20°10	17°41	9°43	27°46	13°12	14°38	10°48	14°43	29° 6	0°17	10°46	n.a.	S 15
M16	0 7 10	3°30'44	25°32	22° 5	18°54	10°23	27°56	13° 8	14°35	10°50	14°43	28°59	0°14	10°53	n.a.	M16
T 17	0 11 7	4°28'24	10♍20	24° 1	20° 7	11° 4	28° 7	13° 4	14°33	10°53	14°43	28°51	0°11	11° 0	n.a.	T 17
W18	0 15 3	5°26'02	25° 6	25°59	21°20	11°45	28°18	13° 1	14°30	10°55	14°42	28°43	0° 8	11° 6	n.a.	W18
T 19	0 19 0	6°23'39	9♎40	27°59	22°33	12°25	28°28	12°57	14°28	10°57	14°42	28°35	0° 5	11°13	n.a.	T 19
F 20	0 22 56	7°21'14	23°56	0♎ 0	23°45	13° 6	28°39	12°53	14°25	10°59	14°42	28°29	0° 1	11°20	n.a.	F 20
S 21	0 26 52	8°18'47	7♏49	2° 3	24°58	13°46	28°50	12°49	14°23	11° 2	14°41	28°25	29♉58	11°26	n.a.	S 21
S 22	0 30 49	9°16'19	21°16	4° 7	26°11	14°26	29° 1	12°45	14°20	11° 4	14°41	28°24	29°55	11°33	n.a.	S 22
M23	0 34 45	10°13'49	4♐19	6°13	27°24	15° 6	29°12	12°42	14°18	11° 6	14°40	28°D23	29°52	11°40	n.a.	M23
T 24	0 38 42	11°11'17	16°58	8°19	28°37	15°46	29°23	12°38	14°15	11° 8	14°40	28°24	29°49	11°47	n.a.	T 24
W25	0 42 38	12° 8'43	29°19	10°27	29°50	16°26	29°35	12°34	14°13	11°11	14°40	28°26	29°45	11°53	n.a.	W25
T 26	0 46 35	13° 6'08	11♑25	12°35	1♎ 3	17° 6	29°46	12°31	14°10	11°13	14°39	28°R26	29°42	12° 0	n.a.	T 26
F 27	0 50 31	14° 3'31	23°22	14°44	2°16	17°46	29°57	12°27	14° 8	11°15	14°39	28°26	29°39	12° 7	n.a.	F 27
S 28	0 54 27	15° 0'52	5♒14	16°53	3°29	18°25	0♐ 9	12°24	14° 5	11°17	14°38	28°24	29°36	12°13	n.a.	S 28
S 29	0 58 24	15°58'11	17° 7	19° 3	4°42	19° 5	0°20	12°21	14° 3	11°20	14°37	28°20	29°33	12°20	n.a.	S 29
M30	1 2 20	16°55'29	29° 4	21°12	5°55	19°44	0°32	12°17	14° 0	11°22	14°37	28°14	29°30	12°27	n.a.	M30
T 31	1 6 17	17♎52'45	11♓ 8	23♎21	7♎ 9	20♋23	0♐44	12♓14	13♈58	11♎24	14♊36	28♉ 8	29♉26	12♒34	n.a.	T 31

Delta T = 167h22m11s Julian Calendar

The year -11807 astronomical counting style corresponds to year 11808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11807 BCE
geocentric

JANUARY 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 10 13	18♎50'00	23♓22	25♎29	8♎22	21♋ 2	0♐55	12°R11	13°R55	11♎26	14°R35	28°R 1	29♉23	12♒40	n.a.	W 1
T 2	1 14 10	19°47'13	5♈48	27°37	9°35	21°41	1° 7	12♓ 8	13♈53	11°29	14♊35	27♉54	29°20	12°47	n.a.	T 2
F 3	1 18 6	20°44'25	18°27	29°42	10°48	22°20	1°19	12° 5	13°50	11°31	14°34	27°48	29°17	12°54	n.a.	F 3
S 4	1 22 2	21°41'36	1♉19	1♏47	12° 1	22°59	1°31	12° 2	13°48	11°33	14°33	27°44	29°14	13° 0	n.a.	S 4
S 5	1 25 59	22°38'46	14°24	3°49	13°14	23°38	1°43	11°59	13°45	11°35	14°32	27°42	29°10	13° 7	n.a.	S 5
M 6	1 29 55	23°35'55	27°42	5°50	14°27	24°16	1°55	11°56	13°43	11°37	14°32	27°D41	29° 7	13°14	n.a.	M 6
T 7	1 33 52	24°33'03	11♊11	7°48	15°40	24°54	2° 7	11°54	13°40	11°40	14°31	27°42	29° 4	13°21	n.a.	T 7
W 8	1 37 48	25°30'10	24°52	9°44	16°54	25°33	2°19	11°51	13°38	11°42	14°30	27°43	29° 1	13°27	n.a.	W 8
T 9	1 41 45	26°27'16	8♋45	11°38	18° 7	26°11	2°32	11°48	13°35	11°44	14°29	27°45	28°58	13°34	n.a.	T 9
F 10	1 45 41	27°24'22	22°47	13°28	19°20	26°49	2°44	11°46	13°33	11°46	14°28	27°R45	28°55	13°41	n.a.	F 10
S 11	1 49 37	28°21'27	6♌59	15°16	20°33	27°26	2°56	11°43	13°31	11°48	14°27	27°45	28°51	13°48	n.a.	S 11
S 12	1 53 34	29°18'31	21°18	17° 1	21°47	28° 4	3° 9	11°41	13°28	11°50	14°26	27°44	28°48	13°54	n.a.	S 12
M13	1 57 30	0♏15'34	5♍41	18°43	23° 0	28°42	3°21	11°39	13°26	11°53	14°25	27°41	28°45	14° 1	n.a.	M13
T 14	2 1 27	1°12'37	20° 4	20°22	24°13	29°19	3°34	11°37	13°23	11°55	14°24	27°38	28°42	14° 8	n.a.	T 14
W15	2 5 23	2° 9'39	4♎22	21°57	25°27	29°56	3°47	11°35	13°21	11°57	14°23	27°34	28°39	14°14	n.a.	W15
T 16	2 9 20	3° 6'41	18°31	23°30	26°40	0♌33	3°59	11°33	13°19	11°59	14°22	27°31	28°36	14°21	n.a.	T 16
F 17	2 13 16	4° 3'42	2♏26	24°59	27°54	1°10	4°12	11°31	13°16	12° 1	14°21	27°28	28°32	14°28	n.a.	F 17
S 18	2 17 13	5° 0'42	16° 2	26°26	29° 7	1°46	4°25	11°29	13°14	12° 3	14°20	27°27	28°29	14°35	n.a.	S 18
S 19	2 21 9	5°57'42	29°19	27°49	0♏20	2°23	4°37	11°27	13°12	12° 5	14°19	27°D27	28°26	14°41	n.a.	S 19
M20	2 25 5	6°54'41	12♐16	29° 8	1°34	2°59	4°50	11°26	13°10	12° 7	14°17	27°27	28°23	14°48	n.a.	M20
T 21	2 29 2	7°51'39	24°54	0♐25	2°47	3°35	5° 3	11°24	13° 7	12° 9	14°16	27°28	28°20	14°55	n.a.	T 21
W22	2 32 58	8°48'36	7♑14	1°37	4° 1	4°10	5°16	11°23	13° 5	12°12	14°15	27°30	28°16	15° 1	n.a.	W22
T 23	2 36 55	9°45'32	19°22	2°47	5°14	4°46	5°29	11°21	13° 3	12°14	14°14	27°31	28°13	15° 8	n.a.	T 23
F 24	2 40 51	10°42'28	1♒20	3°53	6°28	5°21	5°42	11°20	13° 1	12°16	14°13	27°32	28°10	15°15	n.a.	F 24
S 25	2 44 48	11°39'23	13°14	4°55	7°42	5°57	5°55	11°19	12°59	12°18	14°11	27°R32	28° 7	15°22	n.a.	S 25
S 26	2 48 44	12°36'17	25° 8	5°54	8°55	6°31	6° 8	11°18	12°57	12°20	14°10	27°32	28° 4	15°28	n.a.	S 26
M27	2 52 41	13°33'11	7♓ 7	6°50	10° 9	7° 6	6°21	11°17	12°55	12°22	14° 9	27°31	28° 1	15°35	n.a.	M27
T 28	2 56 37	14°30'04	19°14	7°41	11°22	7°41	6°35	11°16	12°53	12°24	14° 7	27°29	27°57	15°42	n.a.	T 28
W29	3 0 34	15°26'56	1♈33	8°29	12°36	8°15	6°48	11°15	12°51	12°26	14° 6	27°28	27°54	15°49	n.a.	W29
T 30	3 4 30	16°23'48	14° 8	9°12	13°50	8°49	7° 1	11°14	12°49	12°27	14° 5	27°26	27°51	15°55	n.a.	T 30
F 31	3 8 27	17♏20'40	26♈59	9♐52	15♏ 3	9♌23	7♐14	11♓13	12♈47	12♎29	14♊ 3	27♉25	27♉48	16♒ 2	n.a.	F 31

Delta T = 167h22m04s Julian Calendar 1 Jan. 11807 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11808 BCE

FEBRUARY 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 12 23	18♏17'30	10♉ 8	10♐27	16♏17	9♌56	7♐27	11°R13	12°R45	12♎31	14°R 2	27°R24	27♉45	16♒ 9	n.a.	S 1
S 2	3 16 19	19°14'22	23°34	10°59	17°31	10°30	7°41	11♓12	12♈43	12°33	14♊ 1	27°D24	27°42	16°15	n.a.	S 2
M 3	3 20 16	20°11'13	7♊16	11°26	18°45	11° 3	7°54	11°12	12°41	12°35	13°59	27♉24	27°38	16°22	n.a.	M 3
T 4	3 24 12	21° 8'04	21°12	11°48	19°58	11°35	8° 8	11°12	12°39	12°37	13°58	27°24	27°35	16°29	n.a.	T 4
W 5	3 28 9	22° 4'55	5♋18	12° 6	21°12	12° 8	8°21	11°12	12°38	12°39	13°56	27°25	27°32	16°36	n.a.	W 5
T 6	3 32 6	23° 1'46	19°30	12°20	22°26	12°40	8°34	11°D12	12°36	12°41	13°55	27°25	27°29	16°42	n.a.	T 6
F 7	3 36 2	23°58'38	3♌47	12°29	23°40	13°12	8°48	11°12	12°34	12°42	13°53	27°25	27°26	16°49	n.a.	F 7
S 8	3 39 59	24°55'30	18° 3	12°34	24°54	13°44	9° 1	11°12	12°32	12°44	13°52	27°26	27°22	16°56	n.a.	S 8
S 9	3 43 55	25°52'22	2♍18	12°R34	26° 8	14°15	9°15	11°12	12°31	12°46	13°51	27°R26	27°19	17° 2	n.a.	S 9
M10	3 47 52	26°49'14	16°27	12°30	27°21	14°46	9°28	11°12	12°29	12°48	13°49	27°25	27°16	17° 9	n.a.	M10
T 11	3 51 48	27°46'07	0♎29	12°21	28°35	15°17	9°42	11°12	12°28	12°49	13°48	27°D25	27°13	17°16	n.a.	T 11
W12	3 55 45	28°43'01	14°22	12° 8	29°49	15°47	9°55	11°13	12°26	12°51	13°46	27°26	27°10	17°23	n.a.	W12
T 13	3 59 41	29°39'55	28° 3	11°51	1♐ 3	16°17	10° 9	11°14	12°25	12°53	13°44	27°26	27° 7	17°29	n.a.	T 13
F 14	4 3 38	0♐36'49	11♏32	11°30	2°17	16°47	10°22	11°14	12°23	12°54	13°43	27°26	27° 3	17°36	n.a.	F 14
S 15	4 7 34	1°33'44	24°46	11° 6	3°31	17°17	10°36	11°15	12°22	12°56	13°41	27°R26	27° 0	17°43	n.a.	S 15
S 16	4 11 31	2°30'39	7♐45	10°39	4°45	17°46	10°50	11°16	12°21	12°58	13°40	27°26	26°57	17°50	n.a.	S 16
M17	4 15 27	3°27'35	20°29	10° 9	5°59	18°14	11° 3	11°17	12°20	12°59	13°38	27°26	26°54	17°56	n.a.	M17
T 18	4 19 24	4°24'31	2♑59	9°36	7°13	18°43	11°17	11°18	12°18	13° 1	13°37	27°25	26°51	18° 3	n.a.	T 18
W19	4 23 20	5°21'27	15°15	9° 2	8°27	19°11	11°31	11°19	12°17	13° 2	13°35	27°24	26°48	18°10	n.a.	W19
T 20	4 27 17	6°18'24	27°21	8°26	9°42	19°38	11°44	11°20	12°16	13° 4	13°34	27°23	26°44	18°16	n.a.	T 20
F 21	4 31 14	7°15'21	9♒19	7°50	10°56	20° 5	11°58	11°21	12°15	13° 5	13°32	27°22	26°41	18°23	n.a.	F 21
S 22	4 35 10	8°12'18	21°12	7°15	12°10	20°32	12°12	11°23	12°14	13° 7	13°30	27°21	26°38	18°30	n.a.	S 22
S 23	4 39 7	9° 9'16	3♓ 5	6°39	13°24	20°58	12°25	11°24	12°13	13° 8	13°29	27°20	26°35	18°37	n.a.	S 23
M24	4 43 3	10° 6'14	15° 3	6° 5	14°38	21°24	12°39	11°26	12°12	13°10	13°27	27°D20	26°32	18°43	n.a.	M24
T 25	4 47 0	11° 3'12	27°10	5°33	15°52	21°50	12°53	11°28	12°11	13°11	13°26	27°21	26°28	18°50	n.a.	T 25
W26	4 50 56	12° 0'11	9♈30	5° 3	17° 6	22°15	13° 6	11°29	12°10	13°12	13°24	27°22	26°25	18°57	n.a.	W26
T 27	4 54 53	12°57'10	22° 7	4°36	18°21	22°39	13°20	11°31	12° 9	13°14	13°23	27°23	26°22	19° 4	n.a.	T 27
F 28	4 58 50	13♐54'10	5♉ 5	4♐13	19♐35	23♌ 4	13♐34	11♓33	12♈ 9	13♎15	13♊21	27♉24	26♉19	19♒10	n.a.	F 28

Delta T = 167h21m56s Julian Calendar

The year -11806 astronomical counting style corresponds to year 11807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11807 BCE
geocentric

MARCH 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 2 46	14♐51'10	18♉25	3°R53	20♐49	23♌27	13♐47	11♓35	12°R 8	13♎16	13°R19	27♉25	26♉16	19♒17	n.a.	S 1
S 2	5 6 43	15°48'12	2♊ 8	3♐38	22° 3	23°50	14° 1	11°37	12♈ 7	13°17	13♊18	27°R25	26°13	19°24	n.a.	S 2
M 3	5 10 39	16°45'14	16°12	3°27	23°17	24°13	14°15	11°40	12° 7	13°19	13°16	27°24	26° 9	19°30	n.a.	M 3
T 4	5 14 36	17°42'17	0♋33	3°22	24°32	24°35	14°28	11°42	12° 6	13°20	13°15	27°23	26° 6	19°37	n.a.	T 4
W 5	5 18 33	18°39'21	15° 7	3°D21	25°46	24°57	14°42	11°44	12° 6	13°21	13°13	27°20	26° 3	19°44	n.a.	W 5
T 6	5 22 29	19°36'27	29°46	3°25	27° 0	25°18	14°56	11°47	12° 5	13°22	13°11	27°17	26° 0	19°51	n.a.	T 6
F 7	5 26 26	20°33'33	14♌24	3°35	28°14	25°39	15° 9	11°49	12° 5	13°23	13°10	27°15	25°57	19°57	n.a.	F 7
S 8	5 30 23	21°30'41	28°55	3°50	29°29	25°59	15°23	11°52	12° 4	13°24	13° 8	27°12	25°53	20° 4	n.a.	S 8
S 9	5 34 19	22°27'50	13♍15	4°11	0♏43	26°19	15°37	11°55	12° 4	13°25	13° 7	27°11	25°50	20°11	n.a.	S 9
M10	5 38 16	23°25'01	27°21	4°37	1°57	26°38	15°50	11°57	12° 4	13°26	13° 5	27°D11	25°47	20°18	n.a.	M10
T 11	5 42 12	24°22'13	11♎11	5° 9	3°12	26°56	16° 4	12° 0	12° 4	13°27	13° 4	27°11	25°44	20°24	n.a.	T 11
W12	5 46 9	25°19'26	24°45	5°46	4°26	27°14	16°17	12° 3	12° 3	13°28	13° 2	27°13	25°41	20°31	n.a.	W12
T 13	5 50 6	26°16'41	8♏ 4	6°29	5°40	27°31	16°31	12° 6	12° 3	13°29	13° 1	27°14	25°38	20°38	n.a.	T 13
F 14	5 54 2	27°13'58	21° 9	7°17	6°55	27°48	16°45	12° 9	12°D 3	13°30	12°59	27°R15	25°34	20°44	n.a.	F 14
S 15	5 57 59	28°11'16	4♐ 1	8°10	8° 9	28° 4	16°58	12°13	12° 3	13°31	12°57	27°15	25°31	20°51	n.a.	S 15
S 16	6 1 56	29° 8'35	16°41	9° 8	9°23	28°19	17°12	12°16	12° 3	13°32	12°56	27°14	25°28	20°58	n.a.	S 16
M17	6 5 52	0♑ 5'56	29° 9	10°12	10°38	28°34	17°25	12°19	12° 3	13°33	12°54	27°11	25°25	21° 5	n.a.	M17
T 18	6 9 49	1° 3'18	11♑27	11°21	11°52	28°48	17°39	12°23	12° 4	13°34	12°53	27° 6	25°22	21°11	n.a.	T 18
W19	6 13 46	2° 0'42	23°36	12°34	13° 7	29° 1	17°52	12°26	12° 4	13°34	12°51	27° 0	25°19	21°18	n.a.	W19
T 20	6 17 42	2°58'07	5♒37	13°53	14°21	29°13	18° 6	12°30	12° 4	13°35	12°50	26°54	25°15	21°25	n.a.	T 20
F 21	6 21 39	3°55'33	17°32	15°16	15°35	29°25	18°19	12°34	12° 4	13°36	12°49	26°47	25°12	21°32	n.a.	F 21
S 22	6 25 36	4°53'01	29°24	16°43	16°50	29°36	18°33	12°37	12° 5	13°36	12°47	26°42	25° 9	21°38	n.a.	S 22
S 23	6 29 32	5°50'30	11♓16	18°15	18° 4	29°47	18°46	12°41	12° 5	13°37	12°46	26°37	25° 6	21°45	n.a.	S 23
M24	6 33 29	6°48'00	23°12	19°51	19°19	29°56	18°59	12°45	12° 6	13°38	12°44	26°35	25° 3	21°52	n.a.	M24
T 25	6 37 26	7°45'32	5♈16	21°31	20°33	0♍ 5	19°13	12°49	12° 6	13°38	12°43	26°D34	24°59	21°58	n.a.	T 25
W26	6 41 22	8°43'05	17°33	23°15	21°48	0°13	19°26	12°53	12° 7	13°39	12°41	26°34	24°56	22° 5	n.a.	W26
T 27	6 45 19	9°40'39	0♉ 7	25° 2	23° 2	0°21	19°39	12°57	12° 8	13°39	12°40	26°35	24°53	22°12	n.a.	T 27
F 28	6 49 16	10°38'15	13° 4	26°52	24°16	0°27	19°52	13° 2	12° 8	13°40	12°39	26°37	24°50	22°19	n.a.	F 28
S 29	6 53 12	11°35'52	26°26	28°45	25°31	0°33	20° 6	13° 6	12° 9	13°40	12°37	26°R37	24°47	22°25	n.a.	S 29
S 30	6 57 9	12°33'31	10♊16	0♑40	26°45	0°38	20°19	13°10	12°10	13°40	12°36	26°36	24°44	22°32	n.a.	S 30
M31	7 1 6	13♑31'12	24♊32	2♑38	28♑ 0	0♍42	20♐32	13♓15	12♈11	13♎41	12♊35	26♉34	24♉40	22♒39	n.a.	M31

Delta T = 167h21m49s Julian Calendar 1 March 11807 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11808 BCE

APRIL 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 5 2	14♑28'54	9♋11	4♑37	29♑14	0♍46	20♐45	13♓19	12♈11	13♎41	12°R33	26°R29	24♉37	22♒46	n.a.	T 1
W 2	7 8 59	15°26'38	24° 7	6°37	0♒29	0°48	20°58	13°24	12°12	13°41	12♊32	26♉22	24°34	22°52	n.a.	W 2
T 3	7 12 56	16°24'23	9♌11	8°39	1°43	0°50	21°11	13°28	12°13	13°42	12°31	26°15	24°31	22°59	n.a.	T 3
F 4	7 16 53	17°22'11	24°13	10°41	2°57	0°R51	21°24	13°33	12°15	13°42	12°30	26° 8	24°28	23° 6	n.a.	F 4
S 5	7 20 49	18°20'01	9♍ 5	12°44	4°12	0°50	21°37	13°38	12°16	13°42	12°29	26° 1	24°25	23°12	n.a.	S 5
S 6	7 24 46	19°17'53	23°38	14°46	5°26	0°50	21°50	13°43	12°17	13°42	12°27	25°57	24°21	23°19	n.a.	S 6
M 7	7 28 43	20°15'47	7♎50	16°49	6°41	0°48	22° 3	13°47	12°18	13°42	12°26	25°54	24°18	23°26	n.a.	M 7
T 8	7 32 39	21°13'44	21°39	18°51	7°55	0°45	22°16	13°52	12°19	13°43	12°25	25°D53	24°15	23°33	n.a.	T 8
W 9	7 36 36	22°11'42	5♏ 5	20°53	9°10	0°42	22°28	13°57	12°21	13°43	12°24	25°54	24°12	23°39	n.a.	W 9
T 10	7 40 33	23° 9'43	18°11	22°54	10°24	0°37	22°41	14° 2	12°22	13°43	12°23	25°55	24° 9	23°46	n.a.	T 10
F 11	7 44 29	24° 7'47	1♐ 0	24°54	11°38	0°32	22°54	14° 8	12°23	13°R43	12°22	25°R55	24° 5	23°53	n.a.	F 11
S 12	7 48 26	25° 5'53	13°34	26°53	12°53	0°26	23° 6	14°13	12°25	13°43	12°21	25°53	24° 2	24° 0	n.a.	S 12
S 13	7 52 23	26° 4'01	25°58	28°52	14° 7	0°19	23°19	14°18	12°26	13°43	12°20	25°49	23°59	24° 6	n.a.	S 13
M14	7 56 19	27° 2'11	8♑12	0♒49	15°22	0°11	23°31	14°23	12°28	13°42	12°19	25°43	23°56	24°13	n.a.	M14
T 15	8 0 16	28° 0'23	20°18	2°45	16°36	0° 2	23°44	14°29	12°29	13°42	12°18	25°33	23°53	24°20	n.a.	T 15
W16	8 4 13	28°58'38	2♒19	4°40	17°51	29♌53	23°56	14°34	12°31	13°42	12°17	25°22	23°50	24°26	n.a.	W16
T 17	8 8 9	29°56'54	14°15	6°34	19° 5	29°42	24° 8	14°39	12°33	13°42	12°16	25°10	23°46	24°33	n.a.	T 17
F 18	8 12 6	0♒55'13	26° 8	8°26	20°20	29°31	24°21	14°45	12°35	13°42	12°15	24°58	23°43	24°40	n.a.	F 18
S 19	8 16 3	1°53'34	7♓59	10°17	21°34	29°19	24°33	14°50	12°36	13°41	12°14	24°46	23°40	24°47	n.a.	S 19
S 20	8 19 59	2°51'57	19°50	12° 7	22°48	29° 7	24°45	14°56	12°38	13°41	12°13	24°37	23°37	24°53	n.a.	S 20
M21	8 23 56	3°50'21	1♈45	13°56	24° 3	28°53	24°57	15° 2	12°40	13°41	12°12	24°30	23°34	25° 0	n.a.	M21
T 22	8 27 53	4°48'48	13°48	15°43	25°17	28°39	25° 9	15° 7	12°42	13°40	12°11	24°25	23°31	25° 7	n.a.	T 22
W23	8 31 49	5°47'17	26° 1	17°29	26°32	28°24	25°21	15°13	12°44	13°40	12°11	24°23	23°27	25°14	n.a.	W23
T 24	8 35 46	6°45'48	8♉32	19°14	27°46	28° 9	25°33	15°19	12°46	13°40	12°10	24°D23	23°24	25°20	n.a.	T 24
F 25	8 39 43	7°44'21	21°23	20°58	29° 1	27°53	25°45	15°25	12°48	13°39	12° 9	24°R23	23°21	25°27	n.a.	F 25
S 26	8 43 39	8°42'55	4♊39	22°41	0♓15	27°36	25°56	15°31	12°50	13°39	12° 8	24°23	23°18	25°34	n.a.	S 26
S 27	8 47 36	9°41'32	18°25	24°22	1°29	27°19	26° 8	15°37	12°52	13°38	12° 8	24°21	23°15	25°40	n.a.	S 27
M28	8 51 33	10°40'12	2♋40	26° 2	2°44	27° 2	26°20	15°43	12°55	13°38	12° 7	24°17	23°11	25°47	n.a.	M28
T 29	8 55 29	11°38'53	17°23	27°41	3°58	26°44	26°31	15°49	12°57	13°37	12° 7	24°10	23° 8	25°54	n.a.	T 29
W30	8 59 26	12♒37'36	2♌28	29♒19	5♓12	26♌25	26♐43	15♓55	12♈59	13♎36	12♊ 6	24♉ 0	23♉ 5	26♒ 1	n.a.	W30

Delta T = 167h21m42s Julian Calendar

The year -11806 astronomical counting style corresponds to year 11807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11807 BCE
geocentric

MAY 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 3 23	13♒36'21	17♌46	0♓56	6♓27	26°R 6	26♐54	16♓ 1	13♈ 2	13°R36	12°R 5	23°R50	23♉ 2	26♒ 7	n.a.	T 1
F 2	9 7 19	14°35'09	3♍ 5	2°32	7°41	25♌47	27° 5	16° 7	13° 4	13♎35	12♊ 5	23♉39	22°59	26°14	n.a.	F 2
S 3	9 11 16	15°33'59	18°14	4° 6	8°55	25°27	27°16	16°13	13° 6	13°34	12° 4	23°29	22°56	26°21	n.a.	S 3
S 4	9 15 12	16°32'52	3♎ 4	5°39	10°10	25° 8	27°27	16°19	13° 9	13°34	12° 4	23°22	22°52	26°28	n.a.	S 4
M 5	9 19 9	17°31'48	17°28	7°12	11°24	24°48	27°38	16°26	13°11	13°33	12° 4	23°17	22°49	26°34	n.a.	M 5
T 6	9 23 6	18°30'46	1♏24	8°43	12°38	24°27	27°49	16°32	13°14	13°32	12° 3	23°14	22°46	26°41	n.a.	T 6
W 7	9 27 2	19°29'46	14°53	10°12	13°53	24° 7	28° 0	16°38	13°16	13°31	12° 3	23°14	22°43	26°48	n.a.	W 7
T 8	9 30 59	20°28'50	27°56	11°41	15° 7	23°47	28°11	16°45	13°19	13°30	12° 2	23°14	22°40	26°54	n.a.	T 8
F 9	9 34 55	21°27'56	10♐39	13° 9	16°21	23°26	28°22	16°51	13°22	13°30	12° 2	23°13	22°37	27° 1	n.a.	F 9
S 10	9 38 52	22°27'05	23° 5	14°35	17°35	23° 6	28°32	16°57	13°24	13°29	12° 2	23°11	22°33	27° 8	n.a.	S 10
S 11	9 42 49	23°26'17	5♑18	16° 0	18°50	22°46	28°43	17° 4	13°27	13°28	12° 2	23° 6	22°30	27°15	n.a.	S 11
M12	9 46 45	24°25'31	17°22	17°24	20° 4	22°25	28°53	17°10	13°30	13°27	12° 2	22°58	22°27	27°21	n.a.	M12
T 13	9 50 42	25°24'48	29°21	18°47	21°18	22° 5	29° 3	17°17	13°33	13°26	12° 1	22°47	22°24	27°28	n.a.	T 13
W14	9 54 38	26°24'07	11♒15	20° 8	22°33	21°46	29°13	17°23	13°36	13°25	12° 1	22°33	22°21	27°35	n.a.	W14
T 15	9 58 35	27°23'29	23° 8	21°28	23°47	21°26	29°23	17°30	13°38	13°24	12° 1	22°19	22°17	27°42	n.a.	T 15
F 16	10 2 32	28°22'53	5♓ 0	22°47	25° 1	21° 7	29°33	17°36	13°41	13°23	12° 1	22° 4	22°14	27°48	n.a.	F 16
S 17	10 6 28	29°22'19	16°52	24° 4	26°15	20°48	29°43	17°43	13°44	13°21	12° 1	21°51	22°11	27°55	n.a.	S 17
S 18	10 10 25	0♈21'48	28°47	25°19	27°29	20°30	29°53	17°50	13°47	13°20	12°D 1	21°39	22° 8	28° 2	n.a.	S 18
M19	10 14 21	1°21'19	10♈46	26°33	28°44	20°12	0♑ 2	17°56	13°50	13°19	12° 1	21°30	22° 5	28° 8	n.a.	M19
T 20	10 18 18	2°20'52	22°51	27°45	29°58	19°55	0°12	18° 3	13°53	13°18	12° 1	21°24	22° 2	28°15	n.a.	T 20
W21	10 22 14	3°20'27	5♉ 7	28°55	1♈12	19°38	0°21	18°10	13°56	13°17	12° 1	21°21	21°58	28°22	n.a.	W21
T 22	10 26 11	4°20'05	17°36	0♈ 4	2°26	19°22	0°31	18°16	14° 0	13°16	12° 1	21°D20	21°55	28°29	n.a.	T 22
F 23	10 30 7	5°19'45	0♊24	1°10	3°40	19° 6	0°40	18°23	14° 3	13°14	12° 1	21°R20	21°52	28°35	n.a.	F 23
S 24	10 34 4	6°19'26	13°33	2°14	4°54	18°51	0°49	18°30	14° 6	13°13	12° 2	21°20	21°49	28°42	n.a.	S 24
S 25	10 38 1	7°19'10	27° 9	3°15	6° 8	18°37	0°58	18°37	14° 9	13°12	12° 2	21°19	21°46	28°49	n.a.	S 25
M26	10 41 57	8°18'57	11♋14	4°14	7°22	18°23	1° 6	18°43	14°12	13°10	12° 2	21°15	21°42	28°56	n.a.	M26
T 27	10 45 54	9°18'45	25°46	5°10	8°36	18°10	1°15	18°50	14°16	13° 9	12° 2	21° 9	21°39	29° 2	n.a.	T 27
W28	10 49 50	10°18'35	10♌43	6° 3	9°50	17°58	1°24	18°57	14°19	13° 8	12° 3	21° 0	21°36	29° 9	n.a.	W28
T 29	10 53 47	11°18'27	25°56	6°52	11° 4	17°46	1°32	19° 4	14°22	13° 6	12° 3	20°50	21°33	29°16	n.a.	T 29
F 30	10 57 43	12°18'22	11♍16	7°38	12°18	17°36	1°40	19°11	14°26	13° 5	12° 4	20°40	21°30	29°22	n.a.	F 30
S 31	11 1 40	13♓18'18	26♍31	8♈20	13♈32	17♌26	1♑48	19♓17	14♈29	13♎ 4	12♊ 4	20♉30	21♉27	29♒29	n.a.	S 31

Delta T = 167h21m35s Julian Calendar 1 May 11807 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11807 BCE

JUNE 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 5 36	14♓18'17	11♎30	8♈57	14♈46	17°R16	1♑56	19♓24	14♈32	13°R 2	12♊ 4	20°R23	21♉23	29♒36	n.a.	S 1
M 2	11 9 33	15°18'19	26° 5	9°29	16° 0	17♌ 8	2° 4	19°31	14°36	13♎ 1	12° 5	20♉18	21°20	29°43	n.a.	M 2
T 3	11 13 29	16°18'23	10♏11	9°56	17°14	17° 0	2°12	19°38	14°39	12°59	12° 5	20°16	21°17	29°49	n.a.	T 3
W 4	11 17 26	17°18'29	23°48	10°18	18°28	16°53	2°20	19°45	14°43	12°58	12° 6	20°D16	21°14	29°56	n.a.	W 4
T 5	11 21 22	18°18'39	6♐58	10°33	19°42	16°47	2°27	19°52	14°46	12°56	12° 7	20°16	21°11	0♓ 3	n.a.	T 5
F 6	11 25 19	19°18'50	19°43	10°42	20°56	16°42	2°34	19°58	14°50	12°55	12° 7	20°R17	21° 8	0° 9	n.a.	F 6
S 7	11 29 15	20°19'05	2♑ 8	10°R43	22° 9	16°37	2°42	20° 5	14°53	12°53	12° 8	20°16	21° 4	0°16	n.a.	S 7
S 8	11 33 12	21°19'21	14°19	10°36	23°23	16°34	2°49	20°12	14°57	12°52	12° 9	20°13	21° 1	0°23	n.a.	S 8
M 9	11 37 8	22°19'40	26°19	10°22	24°37	16°31	2°55	20°19	15° 0	12°50	12° 9	20° 8	20°58	0°30	n.a.	M 9
T 10	11 41 5	23°20'02	8♒14	9°59	25°51	16°29	3° 2	20°26	15° 4	12°49	12°10	20° 0	20°55	0°36	n.a.	T 10
W11	11 45 1	24°20'26	20° 5	9°27	27° 4	16°28	3° 9	20°33	15° 7	12°47	12°11	19°50	20°52	0°43	n.a.	W11
T 12	11 48 57	25°20'52	1♓57	8°46	28°18	16°D27	3°15	20°40	15°11	12°45	12°12	19°39	20°48	0°50	n.a.	T 12
F 13	11 52 54	26°21'20	13°50	7°57	29°32	16°27	3°21	20°46	15°15	12°44	12°13	19°28	20°45	0°57	n.a.	F 13
S 14	11 56 50	27°21'50	25°48	7° 0	0♉45	16°28	3°27	20°53	15°18	12°42	12°13	19°18	20°42	1° 3	n.a.	S 14
S 15	12 0 47	28°22'22	7♈50	5°56	1°59	16°30	3°33	21° 0	15°22	12°40	12°14	19° 9	20°39	1°10	n.a.	S 15
M16	12 4 43	29°22'56	19°58	4°46	3°12	16°33	3°39	21° 7	15°26	12°39	12°15	19° 3	20°36	1°17	n.a.	M16
T 17	12 8 40	0♈23'33	2♉14	3°31	4°26	16°36	3°44	21°14	15°29	12°37	12°16	18°59	20°33	1°23	n.a.	T 17
W18	12 12 36	1°24'11	14°40	2°15	5°39	16°41	3°50	21°20	15°33	12°36	12°17	18°D57	20°29	1°30	n.a.	W18
T 19	12 16 33	2°24'50	27°18	0°58	6°53	16°45	3°55	21°27	15°37	12°34	12°18	18°58	20°26	1°37	n.a.	T 19
F 20	12 20 29	3°25'32	10♊10	29♓44	8° 6	16°51	4° 0	21°34	15°40	12°32	12°19	18°59	20°23	1°44	n.a.	F 20
S 21	12 24 26	4°26'15	23°20	28°34	9°20	16°57	4° 5	21°41	15°44	12°31	12°21	19° 0	20°20	1°50	n.a.	S 21
S 22	12 28 22	5°27'00	6♋51	27°31	10°33	17° 4	4°10	21°47	15°48	12°29	12°22	19°R 1	20°17	1°57	n.a.	S 22
M23	12 32 18	6°27'47	20°44	26°37	11°46	17°12	4°14	21°54	15°52	12°27	12°23	19° 0	20°13	2° 4	n.a.	M23
T 24	12 36 15	7°28'34	4♌59	25°52	13° 0	17°21	4°19	22° 1	15°55	12°25	12°24	18°57	20°10	2°10	n.a.	T 24
W25	12 40 11	8°29'24	19°36	25°19	14°13	17°30	4°23	22° 8	15°59	12°24	12°25	18°52	20° 7	2°17	n.a.	W25
T 26	12 44 8	9°30'14	4♍29	24°57	15°26	17°40	4°27	22°14	16° 3	12°22	12°27	18°47	20° 4	2°24	n.a.	T 26
F 27	12 48 4	10°31'07	19°31	24°D47	16°39	17°50	4°31	22°21	16° 7	12°20	12°28	18°40	20° 1	2°31	n.a.	F 27
S 28	12 52 1	11°32'00	4♎32	24°49	17°52	18° 1	4°34	22°27	16°11	12°19	12°29	18°35	19°58	2°37	n.a.	S 28
S 29	12 55 57	12°32'56	19°24	25° 1	19° 5	18°13	4°38	22°34	16°14	12°17	12°31	18°31	19°54	2°44	n.a.	S 29
M30	12 59 53	13♈33'53	3♏58	25♓24	20♉18	18♌25	4♑41	22♓41	16♈18	12♎15	12♊32	18♉28	19♉51	2♓51	n.a.	M30

Delta T = 167h21m27s Julian Calendar

The year -11806 astronomical counting style corresponds to year 11807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 3 50	14♈34'51	18♏ 8	25♓56	21♉31	18♌38	4♑44	22♓47	16♈22	12°R14	12♊33	18°D27	19♉48	2♓58	n.a.	T 1
W 2	13 7 46	15°35'52	1♐52	26°37	22°44	18°51	4°47	22°54	16°26	12♎12	12°35	18♉28	19°45	3° 4	n.a.	W 2
T 3	13 11 43	16°36'54	15° 9	27°25	23°57	19° 5	4°49	23° 0	16°29	12°10	12°36	18°29	19°42	3°11	n.a.	T 3
F 4	13 15 39	17°37'58	28° 1	28°21	25°10	19°20	4°52	23° 7	16°33	12° 8	12°38	18°31	19°39	3°18	n.a.	F 4
S 5	13 19 36	18°39'04	10♑32	29°23	26°22	19°35	4°54	23°13	16°37	12° 7	12°39	18°32	19°35	3°24	n.a.	S 5
S 6	13 23 32	19°40'12	22°46	0♈30	27°35	19°50	4°56	23°19	16°41	12° 5	12°41	18°R32	19°32	3°31	n.a.	S 6
M 7	13 27 28	20°41'21	4♒47	1°41	28°48	20° 6	4°58	23°26	16°45	12° 3	12°42	18°31	19°29	3°38	n.a.	M 7
T 8	13 31 25	21°42'32	16°41	2°57	0♊ 0	20°23	5° 0	23°32	16°48	12° 2	12°44	18°29	19°26	3°45	n.a.	T 8
W 9	13 35 21	22°43'44	28°33	4°15	1°13	20°40	5° 1	23°38	16°52	12° 0	12°45	18°26	19°23	3°51	n.a.	W 9
T 10	13 39 18	23°44'58	10♓25	5°37	2°25	20°58	5° 3	23°45	16°56	11°58	12°47	18°22	19°19	3°58	n.a.	T 10
F 11	13 43 14	24°46'13	22°21	7° 1	3°38	21°16	5° 4	23°51	17° 0	11°57	12°49	18°17	19°16	4° 5	n.a.	F 11
S 12	13 47 11	25°47'29	4♈24	8°27	4°50	21°34	5° 5	23°57	17° 4	11°55	12°50	18°13	19°13	4°11	n.a.	S 12
S 13	13 51 7	26°48'47	16°36	9°55	6° 2	21°53	5° 5	24° 3	17° 7	11°53	12°52	18°10	19°10	4°18	n.a.	S 13
M14	13 55 3	27°50'06	28°57	11°24	7°14	22°13	5° 6	24° 9	17°11	11°52	12°54	18° 7	19° 7	4°25	n.a.	M14
T 15	13 59 0	28°51'26	11♉30	12°55	8°27	22°33	5° 6	24°15	17°15	11°50	12°56	18° 6	19° 4	4°32	n.a.	T 15
W16	14 2 56	29°52'47	24°15	14°26	9°39	22°53	5°R 6	24°21	17°19	11°49	12°57	18°D 6	19° 0	4°38	n.a.	W16
T 17	14 6 53	0♉54'08	7♊11	15°58	10°51	23°14	5° 6	24°27	17°22	11°47	12°59	18° 7	18°57	4°45	n.a.	T 17
F 18	14 10 49	1°55'31	20°21	17°31	12° 3	23°35	5° 6	24°33	17°26	11°45	13° 1	18° 8	18°54	4°52	n.a.	F 18
S 19	14 14 46	2°56'55	3♋44	19° 4	13°15	23°56	5° 5	24°39	17°30	11°44	13° 3	18°10	18°51	4°59	n.a.	S 19
S 20	14 18 42	3°58'19	17°21	20°37	14°26	24°18	5° 5	24°45	17°33	11°42	13° 5	18°11	18°48	5° 5	n.a.	S 20
M21	14 22 39	4°59'43	1♌12	22°11	15°38	24°41	5° 4	24°51	17°37	11°41	13° 7	18°R11	18°45	5°12	n.a.	M21
T 22	14 26 35	6° 1'08	15°17	23°45	16°50	25° 3	5° 3	24°56	17°41	11°39	13° 8	18°11	18°41	5°19	n.a.	T 22
W23	14 30 31	7° 2'33	29°35	25°20	18° 1	25°26	5° 1	25° 2	17°44	11°38	13°10	18°10	18°38	5°25	n.a.	W23
T 24	14 34 28	8° 3'59	14♍ 2	26°54	19°13	25°50	5° 0	25° 8	17°48	11°36	13°12	18° 9	18°35	5°32	n.a.	T 24
F 25	14 38 24	9° 5'25	28°36	28°28	20°24	26°13	4°58	25°13	17°52	11°35	13°14	18° 8	18°32	5°39	n.a.	F 25
S 26	14 42 21	10° 6'51	13♎ 9	0♉ 3	21°35	26°37	4°56	25°19	17°55	11°33	13°16	18° 7	18°29	5°46	n.a.	S 26
S 27	14 46 17	11° 8'18	27°37	1°38	22°47	27° 2	4°54	25°24	17°59	11°32	13°18	18° 6	18°25	5°52	n.a.	S 27
M28	14 50 14	12° 9'45	11♏53	3°12	23°58	27°26	4°52	25°30	18° 2	11°30	13°20	18°D 6	18°22	5°59	n.a.	M28
T 29	14 54 10	13°11'13	25°53	4°47	25° 9	27°51	4°49	25°35	18° 6	11°29	13°22	18° 6	18°19	6° 6	n.a.	T 29
W30	14 58 7	14°12'42	9♐33	6°21	26°20	28°16	4°46	25°40	18° 9	11°28	13°24	18° 6	18°16	6°12	n.a.	W30
T 31	15 2 3	15♉14'11	22♐50	7♉56	27♊30	28♌42	4♑43	25♓46	18♈13	11♎26	13♊26	18♉ 7	18♉13	6♓19	n.a.	T 31

Delta T = 167h21m20s Julian Calendar 1 July 11807 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11807 BCE

AUGUST 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 6 0	16♉15'40	5♑46	9♉30	28♊41	29♌ 8	4°R40	25♓51	18♈16	11°R25	13♊28	18♉ 7	18♉10	6♓26	n.a.	F 1
S 2	15 9 56	17°17'10	18°22	11° 5	29°52	29°34	4♑37	25°56	18°20	11♎24	13°31	18° 7	18° 6	6°33	n.a.	S 2
S 3	15 13 53	18°18'40	0♒40	12°40	1♋ 2	0♍ 0	4°33	26° 1	18°23	11°22	13°33	18°R 7	18° 3	6°39	n.a.	S 3
M 4	15 17 49	19°20'11	12°45	14°14	2°13	0°27	4°30	26° 6	18°27	11°21	13°35	18° 7	18° 0	6°46	n.a.	M 4
T 5	15 21 46	20°21'42	24°41	15°49	3°23	0°54	4°26	26°11	18°30	11°20	13°37	18°D 7	17°57	6°53	n.a.	T 5
W 6	15 25 42	21°23'14	6♓32	17°23	4°33	1°21	4°22	26°16	18°33	11°19	13°39	18° 7	17°54	6°59	n.a.	W 6
T 7	15 29 39	22°24'45	18°25	18°58	5°43	1°48	4°18	26°20	18°37	11°17	13°41	18° 8	17°50	7° 6	n.a.	T 7
F 8	15 33 35	23°26'18	0♈22	20°33	6°53	2°16	4°13	26°25	18°40	11°16	13°43	18° 8	17°47	7°13	n.a.	F 8
S 9	15 37 32	24°27'50	12°29	22° 8	8° 3	2°43	4° 8	26°30	18°43	11°15	13°45	18° 9	17°44	7°20	n.a.	S 9
S 10	15 41 28	25°29'22	24°48	23°43	9°12	3°11	4° 4	26°34	18°47	11°14	13°48	18°10	17°41	7°26	n.a.	S 10
M11	15 45 25	26°30'55	7♉22	25°18	10°22	3°40	3°59	26°39	18°50	11°13	13°50	18°10	17°38	7°33	n.a.	M11
T 12	15 49 21	27°32'27	20°12	26°53	11°31	4° 8	3°54	26°43	18°53	11°12	13°52	18°R10	17°35	7°40	n.a.	T 12
W13	15 53 18	28°33'59	3♊18	28°28	12°41	4°37	3°48	26°48	18°56	11°11	13°54	18°10	17°31	7°47	n.a.	W13
T 14	15 57 14	29°35'32	16°41	0♊ 4	13°50	5° 6	3°43	26°52	18°59	11°10	13°56	18° 9	17°28	7°53	n.a.	T 14
F 15	16 1 11	0♊37'03	0♋17	1°39	14°59	5°35	3°37	26°56	19° 2	11° 9	13°59	18° 7	17°25	8° 0	n.a.	F 15
S 16	16 5 7	1°38'35	14° 6	3°15	16° 8	6° 4	3°31	27° 0	19° 5	11° 8	14° 1	18° 6	17°22	8° 7	n.a.	S 16
S 17	16 9 4	2°40'05	28° 3	4°51	17°16	6°34	3°26	27° 4	19° 8	11° 7	14° 3	18° 4	17°19	8°13	n.a.	S 17
M18	16 13 0	3°41'35	12♌ 8	6°28	18°25	7° 3	3°19	27° 8	19°11	11° 6	14° 5	18° 2	17°16	8°20	n.a.	M18
T 19	16 16 57	4°43'04	26°16	8° 4	19°33	7°33	3°13	27°12	19°14	11° 5	14° 8	18° 1	17°12	8°27	n.a.	T 19
W20	16 20 53	5°44'32	10♍27	9°41	20°42	8° 3	3° 7	27°16	19°17	11° 4	14°10	18°D 1	17° 9	8°34	n.a.	W20
T 21	16 24 50	6°46'00	24°37	11°18	21°50	8°34	3° 0	27°20	19°20	11° 3	14°12	18° 2	17° 6	8°40	n.a.	T 21
F 22	16 28 47	7°47'26	8♎45	12°55	22°57	9° 4	2°54	27°23	19°23	11° 3	14°14	18° 3	17° 3	8°47	n.a.	F 22
S 23	16 32 43	8°48'51	22°49	14°32	24° 5	9°35	2°47	27°27	19°26	11° 2	14°17	18° 5	17° 0	8°54	n.a.	S 23
S 24	16 36 40	9°50'16	6♏46	16°10	25°13	10° 5	2°40	27°30	19°29	11° 1	14°19	18° 6	16°56	9° 0	n.a.	S 24
M25	16 40 36	10°51'39	20°34	17°47	26°20	10°36	2°33	27°34	19°31	11° 0	14°21	18°R 6	16°53	9° 7	n.a.	M25
T 26	16 44 33	11°53'02	4♐11	19°26	27°27	11° 7	2°26	27°37	19°34	11° 0	14°24	18° 5	16°50	9°14	n.a.	T 26
W27	16 48 29	12°54'24	17°33	21° 4	28°34	11°38	2°19	27°40	19°37	10°59	14°26	18° 3	16°47	9°21	n.a.	W27
T 28	16 52 26	13°55'45	0♑40	22°42	29°40	12°10	2°12	27°43	19°39	10°59	14°28	17°59	16°44	9°27	n.a.	T 28
F 29	16 56 23	14°57'06	13°31	24°21	0♌47	12°41	2° 4	27°46	19°42	10°58	14°30	17°55	16°41	9°34	n.a.	F 29
S 30	17 0 19	15°58'25	26° 5	26° 0	1°53	13°13	1°57	27°49	19°44	10°57	14°33	17°50	16°37	9°41	n.a.	S 30
S 31	17 4 16	16♊59'44	8♒23	27♊38	2♌59	13♍44	1♑49	27♓52	19♈47	10♎57	14♊35	17♉45	16♉34	9♓47	n.a.	S 31

Delta T = 167h21m12s Julian Calendar

The year -11806 astronomical counting style corresponds to year 11807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11807 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 8 12	18♊ 1'01	20♒30	29♊17	4♌ 4	14♍16	1°R42	27♓55	19♈49	10°R57	14♊37	17°R41	16♉31	9♓54	n.a.	M 1
T 2	17 12 9	19° 2'18	2♓27	0♋56	5°10	14°48	1♑34	27°58	19°52	10♎56	14°39	17♉38	16°28	10° 1	n.a.	T 2
W 3	17 16 6	20° 3'34	14°19	2°34	6°15	15°20	1°26	28° 0	19°54	10°56	14°42	17°37	16°25	10° 8	n.a.	W 3
T 4	17 20 2	21° 4'49	26°10	4°12	7°20	15°52	1°18	28° 3	19°56	10°55	14°44	17°D37	16°22	10°14	n.a.	T 4
F 5	17 23 59	22° 6'03	8♈ 7	5°50	8°25	16°25	1°10	28° 5	19°59	10°55	14°46	17°38	16°18	10°21	n.a.	F 5
S 6	17 27 56	23° 7'16	20°13	7°26	9°29	16°57	1° 2	28° 7	20° 1	10°55	14°48	17°39	16°15	10°28	n.a.	S 6
S 7	17 31 52	24° 8'28	2♉34	9° 2	10°33	17°30	0°54	28°10	20° 3	10°54	14°51	17°41	16°12	10°34	n.a.	S 7
M 8	17 35 49	25° 9'39	15°13	10°37	11°37	18° 2	0°46	28°12	20° 5	10°54	14°53	17°R42	16° 9	10°41	n.a.	M 8
T 9	17 39 45	26°10'49	28°14	12°10	12°40	18°35	0°38	28°14	20° 7	10°54	14°55	17°42	16° 6	10°48	n.a.	T 9
W10	17 43 42	27°11'58	11♊37	13°42	13°43	19° 8	0°30	28°16	20° 9	10°54	14°57	17°39	16° 2	10°55	n.a.	W10
T 11	17 47 39	28°13'05	25°23	15°11	14°46	19°41	0°22	28°18	20°11	10°54	15° 0	17°35	15°59	11° 1	n.a.	T 11
F 12	17 51 35	29°14'11	9♋27	16°38	15°49	20°14	0°14	28°19	20°13	10°54	15° 2	17°29	15°56	11° 8	n.a.	F 12
S 13	17 55 32	0♋15'16	23°46	18° 1	16°51	20°47	0° 6	28°21	20°15	10°54	15° 4	17°22	15°53	11°15	n.a.	S 13
S 14	17 59 29	1°16'19	8♌13	19°21	17°53	21°20	29♐58	28°23	20°17	10°D54	15° 6	17°14	15°50	11°21	n.a.	S 14
M15	18 3 25	2°17'19	22°42	20°36	18°54	21°54	29°50	28°24	20°19	10°54	15° 9	17° 8	15°47	11°28	n.a.	M15
T 16	18 7 22	3°18'18	7♍ 9	21°46	19°55	22°27	29°42	28°25	20°21	10°54	15°11	17° 3	15°43	11°35	n.a.	T 16
W17	18 11 19	4°19'15	21°27	22°50	20°55	23° 1	29°34	28°27	20°22	10°54	15°13	17° 0	15°40	11°42	n.a.	W17
T 18	18 15 15	5°20'10	5♎35	23°47	21°56	23°34	29°26	28°28	20°24	10°54	15°15	17°D 0	15°37	11°48	n.a.	T 18
F 19	18 19 12	6°21'04	19°31	24°37	22°55	24° 8	29°18	28°29	20°25	10°54	15°17	17° 0	15°34	11°55	n.a.	F 19
S 20	18 23 9	7°21'55	3♏15	25°18	23°54	24°42	29°10	28°30	20°27	10°54	15°19	17° 1	15°31	12° 2	n.a.	S 20
S 21	18 27 5	8°22'44	16°48	25°50	24°53	25°16	29° 2	28°31	20°28	10°54	15°22	17°R 2	15°28	12° 8	n.a.	S 21
M22	18 31 2	9°23'31	0♐10	26°12	25°51	25°50	28°54	28°31	20°30	10°55	15°24	17° 1	15°24	12°15	n.a.	M22
T 23	18 34 59	10°24'16	13°20	26°24	26°49	26°24	28°46	28°32	20°31	10°55	15°26	16°58	15°21	12°22	n.a.	T 23
W24	18 38 55	11°24'59	26°20	26°R25	27°46	26°58	28°38	28°33	20°33	10°55	15°28	16°52	15°18	12°29	n.a.	W24
T 25	18 42 52	12°25'40	9♑ 9	26°15	28°43	27°32	28°30	28°33	20°34	10°56	15°30	16°44	15°15	12°35	n.a.	T 25
F 26	18 46 49	13°26'19	21°45	25°53	29°39	28° 6	28°23	28°33	20°35	10°56	15°32	16°34	15°12	12°42	n.a.	F 26
S 27	18 50 45	14°26'57	4♒10	25°21	0♍35	28°41	28°15	28°34	20°36	10°57	15°34	16°23	15° 8	12°49	n.a.	S 27
S 28	18 54 42	15°27'32	16°24	24°39	1°29	29°15	28° 8	28°34	20°37	10°57	15°36	16°11	15° 5	12°55	n.a.	S 28
M29	18 58 39	16°28'05	28°27	23°49	2°24	29°50	28° 0	28°R34	20°39	10°58	15°38	16° 1	15° 2	13° 2	n.a.	M29
T 30	19 2 35	17♋28'37	10♓23	22♋50	3♍17	0♎24	27♐53	28♓34	20♈40	10♎58	15♊40	15♉52	14♉59	13♓ 9	n.a.	T 30

Delta T = 167h21m05s Julian Calendar 1 Sept. 11807 BCE == Greg. Calendar 2 June 11807 BCE

OCTOBER 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 6 32	18♋29'07	22♓14	21°R46	4♍10	0♎59	27°R46	28°R34	20♈41	10♎59	15♊42	15°R46	14♉56	13♓16	n.a.	W 1
T 2	19 10 29	19°29'35	4♈ 4	20♋38	5° 2	1°33	27♐39	28♓33	20°41	10°59	15°44	15♉43	14°53	13°22	n.a.	T 2
F 3	19 14 25	20°30'01	15°59	19°28	5°53	2° 8	27°32	28°33	20°42	11° 0	15°46	15°D41	14°49	13°29	n.a.	F 3
S 4	19 18 22	21°30'25	28° 2	18°18	6°44	2°43	27°25	28°33	20°43	11° 1	15°48	15°41	14°46	13°36	n.a.	S 4
S 5	19 22 19	22°30'48	10♉20	17° 9	7°34	3°18	27°18	28°32	20°44	11° 1	15°50	15°R42	14°43	13°42	n.a.	S 5
M 6	19 26 16	23°31'08	22°58	16° 4	8°23	3°52	27°12	28°32	20°44	11° 2	15°52	15°42	14°40	13°49	n.a.	M 6
T 7	19 30 12	24°31'27	6♊ 1	15° 4	9°11	4°27	27° 5	28°31	20°45	11° 3	15°54	15°40	14°37	13°56	n.a.	T 7
W 8	19 34 9	25°31'44	19°30	14° 9	9°58	5° 2	26°59	28°30	20°46	11° 4	15°56	15°36	14°34	14° 2	n.a.	W 8
T 9	19 38 6	26°31'59	3♋26	13°21	10°45	5°37	26°53	28°29	20°46	11° 4	15°58	15°29	14°30	14° 9	n.a.	T 9
F 10	19 42 2	27°32'12	17°48	12°41	11°30	6°12	26°47	28°28	20°47	11° 5	15°59	15°19	14°27	14°16	n.a.	F 10
S 11	19 45 59	28°32'22	2♌30	12° 8	12°14	6°48	26°41	28°27	20°47	11° 6	16° 1	15° 8	14°24	14°23	n.a.	S 11
S 12	19 49 56	29°32'31	17°24	11°42	12°57	7°23	26°35	28°26	20°47	11° 7	16° 3	14°57	14°21	14°29	n.a.	S 12
M13	19 53 52	0♌32'37	2♍21	11°24	13°40	7°58	26°29	28°24	20°48	11° 8	16° 5	14°47	14°18	14°36	n.a.	M13
T 14	19 57 49	1°32'40	17°12	11°14	14°21	8°33	26°24	28°23	20°48	11° 9	16° 7	14°38	14°14	14°43	n.a.	T 14
W15	20 1 46	2°32'41	1♎49	11°D10	15° 1	9° 9	26°19	28°22	20°48	11°10	16° 8	14°33	14°11	14°49	n.a.	W15
T 16	20 5 42	3°32'39	16° 9	11°14	15°39	9°44	26°13	28°20	20°48	11°11	16°10	14°30	14° 8	14°56	n.a.	T 16
F 17	20 9 39	4°32'35	0♏ 8	11°23	16°17	10°19	26° 8	28°18	20°48	11°12	16°12	14°D29	14° 5	15° 3	n.a.	F 17
S 18	20 13 36	5°32'28	13°47	11°39	16°53	10°55	26° 4	28°17	20°R48	11°13	16°13	14°R29	14° 2	15°10	n.a.	S 18
S 19	20 17 32	6°32'18	27° 8	12° 0	17°27	11°30	25°59	28°15	20°48	11°15	16°15	14°29	13°59	15°16	n.a.	S 19
M20	20 21 29	7°32'06	10♐13	12°26	18° 0	12° 6	25°54	28°13	20°48	11°16	16°16	14°27	13°55	15°23	n.a.	M20
T 21	20 25 26	8°31'51	23° 5	12°58	18°32	12°42	25°50	28°11	20°48	11°17	16°18	14°22	13°52	15°30	n.a.	T 21
W22	20 29 22	9°31'34	5♑45	13°33	19° 2	13°17	25°46	28° 9	20°48	11°18	16°20	14°14	13°49	15°36	n.a.	W22
T 23	20 33 19	10°31'14	18°15	14°13	19°30	13°53	25°42	28° 6	20°48	11°19	16°21	14° 4	13°46	15°43	n.a.	T 23
F 24	20 37 16	11°30'52	0♒36	14°57	19°57	14°28	25°38	28° 4	20°47	11°21	16°23	13°51	13°43	15°50	n.a.	F 24
S 25	20 41 12	12°30'27	12°49	15°44	20°22	15° 4	25°35	28° 2	20°47	11°22	16°24	13°37	13°40	15°56	n.a.	S 25
S 26	20 45 9	13°29'59	24°53	16°35	20°45	15°40	25°31	27°59	20°47	11°23	16°26	13°22	13°36	16° 3	n.a.	S 26
M27	20 49 6	14°29'30	6♓52	17°29	21° 6	16°16	25°28	27°57	20°46	11°25	16°27	13° 9	13°33	16°10	n.a.	M27
T 28	20 53 2	15°28'58	18°44	18°26	21°25	16°52	25°25	27°54	20°46	11°26	16°28	12°58	13°30	16°17	n.a.	T 28
W29	20 56 59	16°28'24	0♈34	19°25	21°43	17°27	25°22	27°51	20°45	11°28	16°30	12°49	13°27	16°23	n.a.	W29
T 30	21 0 55	17°27'47	12°24	20°27	21°58	18° 3	25°20	27°49	20°45	11°29	16°31	12°43	13°24	16°30	n.a.	T 30
F 31	21 4 52	18♌27'08	24♈17	21♋32	22♍11	18♎39	25♐17	27♓46	20♈44	11♎31	16♊32	12♉40	13♉20	16♓37	n.a.	F 31

Delta T = 167h20m57s Julian Calendar

The year -11806 astronomical counting style corresponds to year 11807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11807 BCE
geocentric

NOVEMBER 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 8 49	19♌26'27	6♉19	22♋39	22♍22	19♎15	25°R15	27°R43	20°R43	11♎32	16♊34	12°R39	13♉17	16♓43	n.a.	S 1
S 2	21 12 45	20°25'44	18°35	23°48	22°30	19°51	25♐13	27♓40	20♈42	11°34	16°35	12♉39	13°14	16°50	n.a.	S 2
M 3	21 16 42	21°24'59	1♊ 9	24°58	22°37	20°27	25°11	27°37	20°42	11°35	16°36	12°39	13°11	16°57	n.a.	M 3
T 4	21 20 39	22°24'12	14° 7	26°11	22°40	21° 3	25° 9	27°34	20°41	11°37	16°37	12°37	13° 8	17° 3	n.a.	T 4
W 5	21 24 35	23°23'23	27°33	27°26	22°R42	21°39	25° 8	27°31	20°40	11°38	16°39	12°34	13° 5	17°10	n.a.	W 5
T 6	21 28 32	24°22'32	11♋28	28°42	22°41	22°15	25° 7	27°27	20°39	11°40	16°40	12°27	13° 1	17°17	n.a.	T 6
F 7	21 32 28	25°21'38	25°53	0♌ 1	22°38	22°51	25° 5	27°24	20°38	11°42	16°41	12°19	12°58	17°24	n.a.	F 7
S 8	21 36 25	26°20'42	10♌43	1°21	22°32	23°28	25° 5	27°21	20°37	11°43	16°42	12° 8	12°55	17°30	n.a.	S 8
S 9	21 40 22	27°19'44	25°50	2°42	22°23	24° 4	25° 4	27°17	20°36	11°45	16°43	11°57	12°52	17°37	n.a.	S 9
M10	21 44 18	28°18'43	11♍ 4	4° 5	22°12	24°40	25° 3	27°14	20°35	11°47	16°44	11°47	12°49	17°44	n.a.	M10
T 11	21 48 15	29°17'40	26°14	5°29	21°59	25°16	25° 3	27°10	20°33	11°48	16°45	11°39	12°45	17°50	n.a.	T 11
W12	21 52 11	0♍16'35	11♎11	6°55	21°43	25°53	25°D 3	27° 6	20°32	11°50	16°46	11°33	12°42	17°57	n.a.	W12
T 13	21 56 8	1°15'26	25°47	8°23	21°24	26°29	25° 3	27° 3	20°31	11°52	16°47	11°30	12°39	18° 4	n.a.	T 13
F 14	22 0 5	2°14'16	9♏58	9°52	21° 3	27° 5	25° 3	26°59	20°29	11°54	16°48	11°D29	12°36	18°11	n.a.	F 14
S 15	22 4 1	3°13'02	23°45	11°22	20°40	27°41	25° 4	26°55	20°28	11°56	16°49	11°30	12°33	18°17	n.a.	S 15
S 16	22 7 58	4°11'46	7♐ 7	12°54	20°14	28°18	25° 4	26°51	20°27	11°57	16°50	11°R30	12°30	18°24	n.a.	S 16
M17	22 11 54	5°10'28	20° 8	14°27	19°47	28°54	25° 5	26°47	20°25	11°59	16°50	11°29	12°26	18°31	n.a.	M17
T 18	22 15 51	6° 9'06	2♑51	16° 2	19°17	29°31	25° 6	26°43	20°24	12° 1	16°51	11°25	12°23	18°37	n.a.	T 18
W19	22 19 47	7° 7'43	15°20	17°38	18°45	0♏ 7	25° 8	26°39	20°22	12° 3	16°52	11°20	12°20	18°44	n.a.	W19
T 20	22 23 44	8° 6'16	27°38	19°15	18°12	0°43	25° 9	26°35	20°20	12° 5	16°53	11°12	12°17	18°51	n.a.	T 20
F 21	22 27 41	9° 4'48	9♒46	20°54	17°37	1°20	25°11	26°31	20°19	12° 7	16°53	11° 1	12°14	18°57	n.a.	F 21
S 22	22 31 37	10° 3'16	21°48	22°34	17° 1	1°56	25°12	26°27	20°17	12° 9	16°54	10°50	12°11	19° 4	n.a.	S 22
S 23	22 35 34	11° 1'43	3♓45	24°16	16°24	2°33	25°14	26°23	20°15	12°11	16°55	10°39	12° 7	19°11	n.a.	S 23
M24	22 39 30	12° 0'07	15°38	25°59	15°46	3° 9	25°17	26°19	20°14	12°13	16°55	10°28	12° 4	19°17	n.a.	M24
T 25	22 43 27	12°58'29	27°28	27°43	15° 7	3°46	25°19	26°15	20°12	12°15	16°56	10°19	12° 1	19°24	n.a.	T 25
W26	22 47 23	13°56'48	9♈19	29°29	14°28	4°22	25°21	26°11	20°10	12°17	16°56	10°12	11°58	19°31	n.a.	W26
T 27	22 51 20	14°55'06	21°11	1♍17	13°50	4°59	25°24	26° 6	20° 8	12°19	16°57	10° 8	11°55	19°38	n.a.	T 27
F 28	22 55 16	15°53'22	3♉ 7	3° 6	13°11	5°36	25°27	26° 2	20° 6	12°21	16°57	10° 6	11°51	19°44	n.a.	F 28
S 29	22 59 13	16°51'35	15°12	4°56	12°33	6°12	25°30	25°58	20° 4	12°23	16°58	10°D 6	11°48	19°51	n.a.	S 29
S 30	23 3 9	17♍49'47	27♉29	6♍48	11♍55	6♏49	25♐33	25♓53	20♈ 2	12♎25	16♊58	10♉ 6	11♉45	19♓58	n.a.	S 30

Delta T = 167h20m50s Julian Calendar 1 Nov. 11807 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11807 BCE

DECEMBER 11807 BCE (-11806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 7 6	18♍47'57	10♊ 3	8♍41	11°R18	7♏26	25♐37	25°R49	20°R 0	12♎27	16♊58	10♉ 7	11♉42	20♓ 4	n.a.	M 1
T 2	23 11 2	19°46'05	22°58	10°36	10♍43	8° 2	25°40	25♓45	19♈58	12°29	16°59	10°R 8	11°39	20°11	n.a.	T 2
W 3	23 14 59	20°44'12	6♋18	12°32	10° 9	8°39	25°44	25°40	19°56	12°31	16°59	10° 7	11°36	20°18	n.a.	W 3
T 4	23 18 55	21°42'16	20° 6	14°30	9°37	9°16	25°48	25°36	19°54	12°33	16°59	10° 3	11°32	20°24	n.a.	T 4
F 5	23 22 52	22°40'19	4♌22	16°30	9° 6	9°52	25°52	25°32	19°52	12°35	17° 0	9°59	11°29	20°31	n.a.	F 5
S 6	23 26 48	23°38'20	19° 5	18°30	8°37	10°29	25°57	25°27	19°50	12°38	17° 0	9°52	11°26	20°38	n.a.	S 6
S 7	23 30 45	24°36'20	4♍ 7	20°32	8°11	11° 6	26° 1	25°23	19°48	12°40	17° 0	9°45	11°23	20°45	n.a.	S 7
M 8	23 34 41	25°34'17	19°22	22°35	7°46	11°43	26° 6	25°19	19°46	12°42	17° 0	9°39	11°20	20°51	n.a.	M 8
T 9	23 38 38	26°32'12	4♎37	24°39	7°24	12°19	26°11	25°14	19°43	12°44	17° 0	9°34	11°16	20°58	n.a.	T 9
W10	23 42 34	27°30'05	19°43	26°44	7° 4	12°56	26°15	25°10	19°41	12°46	17° 0	9°30	11°13	21° 5	n.a.	W10
T 11	23 46 31	28°27'57	4♏31	28°51	6°46	13°33	26°21	25° 5	19°39	12°48	17° 0	9°D29	11°10	21°11	n.a.	T 11
F 12	23 50 27	29°25'46	18°54	0♎57	6°31	14°10	26°26	25° 1	19°37	12°51	17°R 0	9°29	11° 7	21°18	n.a.	F 12
S 13	23 54 23	0♎23'33	2♐51	3° 4	6°18	14°47	26°31	24°57	19°34	12°53	17° 0	9°30	11° 4	21°25	n.a.	S 13
S 14	23 58 20	1°21'19	16°21	5°12	6° 8	15°24	26°37	24°52	19°32	12°55	17° 0	9°32	11° 1	21°31	n.a.	S 14
M15	0 2 16	2°19'02	29°27	7°19	6° 0	16° 1	26°43	24°48	19°30	12°57	17° 0	9°R33	10°57	21°38	n.a.	M15
T 16	0 6 13	3°16'43	12♑10	9°26	5°54	16°38	26°49	24°44	19°27	12°59	17° 0	9°32	10°54	21°45	n.a.	T 16
W17	0 10 9	4°14'22	24°36	11°33	5°51	17°14	26°55	24°39	19°25	13° 2	17° 0	9°30	10°51	21°51	n.a.	W17
T 18	0 14 6	5°11'59	6♒49	13°38	5°D51	17°51	27° 1	24°35	19°22	13° 4	17° 0	9°27	10°48	21°58	n.a.	T 18
F 19	0 18 2	6° 9'34	18°51	15°42	5°52	18°28	27° 7	24°31	19°20	13° 6	16°59	9°22	10°45	22° 5	n.a.	F 19
S 20	0 21 59	7° 7'07	0♓47	17°45	5°56	19° 5	27°14	24°27	19°18	13° 8	16°59	9°17	10°42	22°12	n.a.	S 20
S 21	0 25 55	8° 4'38	12°39	19°46	6° 2	19°42	27°20	24°22	19°15	13°11	16°59	9°11	10°38	22°18	n.a.	S 21
M22	0 29 52	9° 2'08	24°29	21°45	6°11	20°19	27°27	24°18	19°13	13°13	16°59	9° 6	10°35	22°25	n.a.	M22
T 23	0 33 48	9°59'36	6♈20	23°41	6°21	20°56	27°34	24°14	19°10	13°15	16°58	9° 2	10°32	22°32	n.a.	T 23
W24	0 37 44	10°57'02	18°14	25°35	6°34	21°33	27°41	24°10	19° 8	13°17	16°58	8°59	10°29	22°38	n.a.	W24
T 25	0 41 41	11°54'27	0♉12	27°26	6°49	22°10	27°49	24° 6	19° 5	13°20	16°57	8°57	10°26	22°45	n.a.	T 25
F 26	0 45 37	12°51'51	12°17	29°13	7° 5	22°48	27°56	24° 2	19° 3	13°22	16°57	8°D57	10°22	22°52	n.a.	F 26
S 27	0 49 34	13°49'13	24°31	0♏58	7°24	23°25	28° 3	23°58	19° 0	13°24	16°57	8°58	10°19	22°58	n.a.	S 27
S 28	0 53 30	14°46'34	6♊57	2°39	7°44	24° 2	28°11	23°54	18°58	13°26	16°56	8°59	10°16	23° 5	n.a.	S 28
M29	0 57 27	15°43'53	19°37	4°17	8° 6	24°39	28°19	23°50	18°55	13°28	16°56	9° 1	10°13	23°12	n.a.	M29
T 30	1 1 23	16°41'12	2♋36	5°50	8°30	25°16	28°27	23°46	18°53	13°31	16°55	9° 2	10°10	23°18	n.a.	T 30
W31	1 5 19	17♎38'30	15♋55	7♏21	8♍56	25♏53	28♐35	23♓42	18♈50	13♎33	16♊54	9°R 2	10♉ 7	23♓25	n.a.	W31

Delta T = 167h20m43s Julian Calendar

The year -11806 astronomical counting style corresponds to year 11807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11806 BCE
geocentric

JANUARY 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 9 16	18♎35'46	29♋37	8♏47	9♍23	26♏30	28♐43	23°R38	18°R48	13♎35	16°R54	9°R 2	10♉ 3	23♓32	n.a.	T 1
F 2	1 13 12	19°33'02	13♌43	10°10	9°51	27° 7	28°51	23♓35	18♈45	13°37	16♊53	9♉ 1	10° 0	23°39	n.a.	F 2
S 3	1 17 9	20°30'16	28°10	11°29	10°21	27°45	28°59	23°31	18°43	13°40	16°53	8°59	9°57	23°45	n.a.	S 3
S 4	1 21 5	21°27'30	12♍57	12°43	10°53	28°22	29° 8	23°27	18°40	13°42	16°52	8°57	9°54	23°52	n.a.	S 4
M 5	1 25 2	22°24'42	27°56	13°54	11°25	28°59	29°16	23°24	18°38	13°44	16°51	8°55	9°51	23°59	n.a.	M 5
T 6	1 28 58	23°21'54	13♎ 0	15° 0	12° 0	29°36	29°25	23°20	18°35	13°46	16°50	8°53	9°48	24° 5	n.a.	T 6
W 7	1 32 54	24°19'04	27°59	16° 3	12°35	0♐14	29°34	23°17	18°33	13°49	16°50	8°52	9°44	24°12	n.a.	W 7
T 8	1 36 51	25°16'14	12♏46	17° 1	13°11	0°51	29°43	23°13	18°30	13°51	16°49	8°D52	9°41	24°19	n.a.	T 8
F 9	1 40 47	26°13'22	27°13	17°55	13°49	1°28	29°52	23°10	18°28	13°53	16°48	8°53	9°38	24°25	n.a.	F 9
S 10	1 44 44	27°10'30	11♐16	18°45	14°28	2° 6	0♑ 1	23° 7	18°25	13°55	16°47	8°53	9°35	24°32	n.a.	S 10
S 11	1 48 40	28° 7'36	24°53	19°30	15° 7	2°43	0°11	23° 3	18°23	13°57	16°46	8°54	9°32	24°39	n.a.	S 11
M12	1 52 37	29° 4'41	8♑ 4	20°11	15°48	3°20	0°20	23° 0	18°20	14° 0	16°45	8°55	9°28	24°45	n.a.	M12
T 13	1 56 33	0♏ 1'44	20°52	20°47	16°30	3°58	0°30	22°57	18°18	14° 2	16°44	8°56	9°25	24°52	n.a.	T 13
W14	2 0 29	0°58'47	3♒21	21°18	17°13	4°35	0°39	22°54	18°15	14° 4	16°43	8°R56	9°22	24°59	n.a.	W14
T 15	2 4 26	1°55'48	15°33	21°45	17°56	5°13	0°49	22°51	18°13	14° 6	16°43	8°56	9°19	25° 5	n.a.	T 15
F 16	2 8 22	2°52'48	27°34	22° 7	18°41	5°50	0°59	22°48	18°10	14° 8	16°42	8°55	9°16	25°12	n.a.	F 16
S 17	2 12 19	3°49'48	9♓28	22°25	19°26	6°27	1° 9	22°45	18° 8	14°10	16°40	8°55	9°13	25°19	n.a.	S 17
S 18	2 16 15	4°46'46	21°18	22°38	20°12	7° 5	1°19	22°43	18° 6	14°12	16°39	8°54	9° 9	25°25	n.a.	S 18
M19	2 20 12	5°43'43	3♈ 9	22°46	20°59	7°42	1°29	22°40	18° 3	14°15	16°38	8°53	9° 6	25°32	n.a.	M19
T 20	2 24 8	6°40'40	15° 3	22°R49	21°47	8°20	1°39	22°38	18° 1	14°17	16°37	8°53	9° 3	25°39	n.a.	T 20
W21	2 28 4	7°37'36	27° 2	22°48	22°35	8°57	1°49	22°35	17°59	14°19	16°36	8°53	9° 0	25°46	n.a.	W21
T 22	2 32 1	8°34'31	9♉10	22°42	23°24	9°35	2° 0	22°33	17°56	14°21	16°35	8°53	8°57	25°52	n.a.	T 22
F 23	2 35 57	9°31'26	21°28	22°32	24°14	10°12	2°10	22°30	17°54	14°23	16°34	8°53	8°53	25°59	n.a.	F 23
S 24	2 39 54	10°28'20	3♊58	22°18	25° 4	10°50	2°21	22°28	17°52	14°25	16°33	8°53	8°50	26° 6	n.a.	S 24
S 25	2 43 50	11°25'14	16°40	22° 0	25°55	11°28	2°31	22°26	17°50	14°27	16°31	8°53	8°47	26°12	n.a.	S 25
M26	2 47 47	12°22'08	29°36	21°38	26°47	12° 5	2°42	22°24	17°47	14°29	16°30	8°52	8°44	26°19	n.a.	M26
T 27	2 51 43	13°19'01	12♋47	21°13	27°39	12°43	2°53	22°22	17°45	14°31	16°29	8°52	8°41	26°26	n.a.	T 27
W28	2 55 40	14°15'55	26°13	20°46	28°32	13°20	3° 4	22°20	17°43	14°33	16°28	8°52	8°38	26°32	n.a.	W28
T 29	2 59 36	15°12'48	9♌57	20°16	29°25	13°58	3°15	22°18	17°41	14°35	16°26	8°D51	8°34	26°39	n.a.	T 29
F 30	3 3 33	16° 9'41	23°56	19°44	0♎19	14°36	3°26	22°16	17°39	14°37	16°25	8°51	8°31	26°46	n.a.	F 30
S 31	3 7 29	17♏ 6'35	8♍11	19♏11	1♎14	15♐13	3♑37	22♓14	17♈37	14♎39	16♊24	8♉52	8♉28	26♓52	n.a.	S 31

Delta T = 167h20m35s Julian Calendar 1 Jan. 11806 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11807 BCE

FEBRUARY 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 11 26	18♏ 3'28	22♍39	18°R37	2♎ 9	15♐51	3♑48	22°R13	17°R35	14♎41	16°R23	8♉52	8♉25	26♓59	n.a.	S 1
M 2	3 15 22	19° 0'21	7♎16	18♏ 2	3° 4	16°29	3°59	22♓11	17♈33	14°43	16♊21	8°53	8°22	27° 6	n.a.	M 2
T 3	3 19 19	19°57'15	21°57	17°29	4° 0	17° 7	4°11	22°10	17°31	14°45	16°20	8°54	8°19	27°12	n.a.	T 3
W 4	3 23 15	20°54'08	6♏37	16°56	4°56	17°44	4°22	22° 9	17°29	14°47	16°18	8°R54	8°15	27°19	n.a.	W 4
T 5	3 27 12	21°51'02	21° 8	16°25	5°53	18°22	4°34	22° 7	17°27	14°49	16°17	8°54	8°12	27°26	n.a.	T 5
F 6	3 31 8	22°47'56	5♐25	15°55	6°50	19° 0	4°45	22° 6	17°25	14°50	16°16	8°53	8° 9	27°32	n.a.	F 6
S 7	3 35 5	23°44'49	19°24	15°29	7°47	19°38	4°57	22° 5	17°23	14°52	16°14	8°52	8° 6	27°39	n.a.	S 7
S 8	3 39 1	24°41'43	3♑ 1	15° 5	8°45	20°16	5° 9	22° 4	17°21	14°54	16°13	8°49	8° 3	27°46	n.a.	S 8
M 9	3 42 58	25°38'36	16°14	14°45	9°43	20°54	5°21	22° 3	17°19	14°56	16°11	8°47	7°59	27°53	n.a.	M 9
T 10	3 46 54	26°35'30	29° 5	14°28	10°42	21°32	5°32	22° 3	17°18	14°58	16°10	8°45	7°56	27°59	n.a.	T 10
W11	3 50 51	27°32'23	11♒35	14°16	11°41	22°10	5°44	22° 2	17°16	15° 0	16° 8	8°44	7°53	28° 6	n.a.	W11
T 12	3 54 47	28°29'16	23°49	14° 7	12°40	22°47	5°56	22° 1	17°14	15° 1	16° 7	8°D43	7°50	28°13	n.a.	T 12
F 13	3 58 44	29°26'09	5♓51	14°D 4	13°40	23°25	6° 8	22° 1	17°13	15° 3	16° 5	8°43	7°47	28°19	n.a.	F 13
S 14	4 2 40	0♐23'02	17°44	14° 4	14°40	24° 3	6°20	22° 0	17°11	15° 5	16° 4	8°44	7°44	28°26	n.a.	S 14
S 15	4 6 37	1°19'55	29°35	14°10	15°40	24°41	6°33	22° 0	17° 9	15° 6	16° 2	8°45	7°40	28°33	n.a.	S 15
M16	4 10 33	2°16'48	11♈27	14°20	16°41	25°20	6°45	22° 0	17° 8	15° 8	16° 1	8°47	7°37	28°39	n.a.	M16
T 17	4 14 30	3°13'42	23°24	14°35	17°42	25°58	6°57	22° 0	17° 6	15°10	15°59	8°48	7°34	28°46	n.a.	T 17
W18	4 18 26	4°10'35	5♉31	14°55	18°43	26°36	7° 9	22°D 0	17° 5	15°11	15°58	8°R49	7°31	28°53	n.a.	W18
T 19	4 22 23	5° 7'29	17°50	15°20	19°44	27°14	7°22	22° 0	17° 3	15°13	15°56	8°49	7°28	28°59	n.a.	T 19
F 20	4 26 20	6° 4'24	0♊23	15°49	20°46	27°52	7°34	22° 0	17° 2	15°14	15°55	8°47	7°25	29° 6	n.a.	F 20
S 21	4 30 16	7° 1'19	13°11	16°24	21°48	28°30	7°47	22° 0	17° 1	15°16	15°53	8°45	7°21	29°13	n.a.	S 21
S 22	4 34 13	7°58'14	26°15	17° 2	22°51	29° 8	7°59	22° 0	17° 0	15°18	15°52	8°41	7°18	29°19	n.a.	S 22
M23	4 38 9	8°55'11	9♋34	17°46	23°53	29°46	8°12	22° 1	16°58	15°19	15°50	8°36	7°15	29°26	n.a.	M23
T 24	4 42 6	9°52'08	23° 6	18°34	24°56	0♑25	8°24	22° 1	16°57	15°20	15°49	8°32	7°12	29°33	n.a.	T 24
W25	4 46 2	10°49'06	6♌50	19°27	25°59	1° 3	8°37	22° 2	16°56	15°22	15°47	8°27	7° 9	29°39	n.a.	W25
T 26	4 49 59	11°46'05	20°44	20°24	27° 3	1°41	8°50	22° 3	16°55	15°23	15°45	8°25	7° 5	29°46	n.a.	T 26
F 27	4 53 56	12°43'04	4♍46	21°25	28° 6	2°19	9° 2	22° 3	16°54	15°25	15°44	8°23	7° 2	29°53	n.a.	F 27
S 28	4 57 52	13♐40'05	18♍55	22♏31	29♎10	2♑58	9♑15	22♓ 4	16♈53	15♎26	15♊42	8°D23	6♉59	29♓59	n.a.	S 28

Delta T = 167h20m28s Julian Calendar

The year -11805 astronomical counting style corresponds to year 11806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11806 BCE
geocentric

MARCH 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 1 49	14♐37'07	3♎ 9	23♏41	0♏14	3♑36	9♑28	22♓ 5	16°R52	15♎27	15°R41	8♉24	6♉56	0♈ 6	n.a.	S 1
M 2	5 5 45	15°34'10	17°25	24°56	1°18	4°14	9°41	22° 6	16♈51	15°29	15♊39	8°25	6°53	0°13	n.a.	M 2
T 3	5 9 42	16°31'14	1♏42	26°14	2°23	4°53	9°54	22° 7	16°50	15°30	15°37	8°R26	6°50	0°19	n.a.	T 3
W 4	5 13 39	17°28'20	15°56	27°36	3°28	5°31	10° 7	22° 9	16°49	15°31	15°36	8°26	6°46	0°26	n.a.	W 4
T 5	5 17 35	18°25'27	0♐ 4	29° 3	4°33	6°10	10°20	22°10	16°49	15°33	15°34	8°24	6°43	0°33	n.a.	T 5
F 6	5 21 32	19°22'34	14° 1	0♐33	5°38	6°48	10°33	22°12	16°48	15°34	15°33	8°21	6°40	0°39	n.a.	F 6
S 7	5 25 29	20°19'43	27°44	2° 7	6°43	7°27	10°46	22°13	16°47	15°35	15°31	8°15	6°37	0°46	n.a.	S 7
S 8	5 29 25	21°16'53	11♑11	3°45	7°49	8° 5	10°59	22°15	16°47	15°36	15°30	8° 8	6°34	0°53	n.a.	S 8
M 9	5 33 22	22°14'04	24°18	5°26	8°54	8°44	11°12	22°16	16°46	15°37	15°28	8° 1	6°31	0°59	n.a.	M 9
T 10	5 37 18	23°11'16	7♒ 6	7°11	10° 0	9°23	11°25	22°18	16°46	15°38	15°26	7°54	6°27	1° 6	n.a.	T 10
W11	5 41 15	24° 8'29	19°35	8°58	11° 6	10° 1	11°38	22°20	16°45	15°39	15°25	7°48	6°24	1°13	n.a.	W11
T 12	5 45 12	25° 5'42	1♓49	10°49	12°13	10°40	11°52	22°22	16°45	15°41	15°23	7°43	6°21	1°20	n.a.	T 12
F 13	5 49 8	26° 2'57	13°50	12°43	13°19	11°18	12° 5	22°24	16°44	15°42	15°22	7°40	6°18	1°26	n.a.	F 13
S 14	5 53 5	27° 0'12	25°43	14°39	14°26	11°57	12°18	22°26	16°44	15°42	15°20	7°D40	6°15	1°33	n.a.	S 14
S 15	5 57 2	27°57'29	7♈33	16°38	15°32	12°36	12°31	22°29	16°44	15°43	15°19	7°40	6°11	1°40	n.a.	S 15
M16	6 0 58	28°54'47	19°25	18°38	16°39	13°15	12°45	22°31	16°44	15°44	15°17	7°41	6° 8	1°46	n.a.	M16
T 17	6 4 55	29°52'05	1♉25	20°40	17°47	13°53	12°58	22°33	16°43	15°45	15°16	7°R42	6° 5	1°53	n.a.	T 17
W18	6 8 52	0♑49'25	13°37	22°44	18°54	14°32	13°11	22°36	16°43	15°46	15°14	7°42	6° 2	2° 0	n.a.	W18
T 19	6 12 48	1°46'47	26° 4	24°48	20° 1	15°11	13°25	22°38	16°D43	15°47	15°13	7°40	5°59	2° 6	n.a.	T 19
F 20	6 16 45	2°44'09	8♊50	26°53	21° 9	15°50	13°38	22°41	16°43	15°48	15°11	7°36	5°56	2°13	n.a.	F 20
S 21	6 20 42	3°41'33	21°57	28°59	22°17	16°29	13°51	22°44	16°43	15°49	15°10	7°30	5°52	2°20	n.a.	S 21
S 22	6 24 38	4°38'59	5♋23	1♑ 5	23°25	17° 8	14° 5	22°47	16°43	15°49	15° 8	7°22	5°49	2°26	n.a.	S 22
M23	6 28 35	5°36'26	19° 7	3°11	24°33	17°47	14°18	22°50	16°44	15°50	15° 7	7°13	5°46	2°33	n.a.	M23
T 24	6 32 32	6°33'54	3♌ 5	5°16	25°41	18°26	14°32	22°53	16°44	15°51	15° 5	7° 4	5°43	2°40	n.a.	T 24
W25	6 36 28	7°31'25	17°14	7°21	26°49	19° 5	14°45	22°56	16°44	15°51	15° 4	6°55	5°40	2°46	n.a.	W25
T 26	6 40 25	8°28'57	1♍28	9°25	27°58	19°44	14°59	22°59	16°44	15°52	15° 2	6°48	5°37	2°53	n.a.	T 26
F 27	6 44 22	9°26'30	15°44	11°29	29° 7	20°23	15°12	23° 2	16°45	15°52	15° 1	6°44	5°33	3° 0	n.a.	F 27
S 28	6 48 18	10°24'06	29°57	13°31	0♐16	21° 2	15°26	23° 6	16°45	15°53	15° 0	6°42	5°30	3° 6	n.a.	S 28
S 29	6 52 15	11°21'44	14♎ 7	15°32	1°25	21°41	15°39	23° 9	16°46	15°54	14°58	6°D41	5°27	3°13	n.a.	S 29
M30	6 56 12	12°19'24	28°10	17°32	2°34	22°20	15°53	23°12	16°46	15°54	14°57	6°42	5°24	3°20	n.a.	M30
T 31	7 0 8	13♑17'06	12♏ 8	19♑31	3♐43	23♑ 0	16♑ 6	23♓16	16♈47	15♎54	14♊56	6°R42	5♉21	3♈26	n.a.	T 31

Delta T = 167h20m21s Julian Calendar 1 March 11806 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11807 BCE

APRIL 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 4 5	14♑14'50	25♏58	21♑28	4♐52	23♑39	16♑20	23♓20	16♈47	15♎55	14°R54	6°R40	5♉17	3♈33	n.a.	W 1
T 2	7 8 2	15°12'36	9♐41	23°24	6° 2	24°18	16°33	23°23	16°48	15°55	14♊53	6♉37	5°14	3°40	n.a.	T 2
F 3	7 11 58	16°10'24	23°14	25°19	7°12	24°58	16°47	23°27	16°49	15°56	14°52	6°30	5°11	3°46	n.a.	F 3
S 4	7 15 55	17° 8'15	6♑36	27°12	8°22	25°37	17° 0	23°31	16°50	15°56	14°50	6°21	5° 8	3°53	n.a.	S 4
S 5	7 19 52	18° 6'07	19°44	29° 4	9°31	26°16	17°14	23°35	16°50	15°56	14°49	6°10	5° 5	4° 0	n.a.	S 5
M 6	7 23 48	19° 4'01	2♒38	0♒54	10°42	26°56	17°27	23°39	16°51	15°56	14°48	5°57	5° 2	4° 6	n.a.	M 6
T 7	7 27 45	20° 1'57	15°16	2°43	11°52	27°35	17°41	23°43	16°52	15°57	14°47	5°45	4°58	4°13	n.a.	T 7
W 8	7 31 42	20°59'54	27°40	4°31	13° 2	28°15	17°54	23°47	16°53	15°57	14°45	5°34	4°55	4°20	n.a.	W 8
T 9	7 35 39	21°57'54	9♓49	6°17	14°12	28°54	18° 8	23°52	16°54	15°57	14°44	5°25	4°52	4°26	n.a.	T 9
F 10	7 39 35	22°55'55	21°47	8° 2	15°23	29°34	18°21	23°56	16°55	15°57	14°43	5°19	4°49	4°33	n.a.	F 10
S 11	7 43 32	23°53'58	3♈39	9°45	16°34	0♒13	18°35	24° 0	16°57	15°57	14°42	5°15	4°46	4°40	n.a.	S 11
S 12	7 47 29	24°52'03	15°27	11°27	17°44	0°53	18°48	24° 5	16°58	15°57	14°41	5°14	4°42	4°46	n.a.	S 12
M13	7 51 25	25°50'09	27°18	13° 8	18°55	1°33	19° 2	24° 9	16°59	15°R57	14°40	5°D13	4°39	4°53	n.a.	M13
T 14	7 55 22	26°48'18	9♉17	14°47	20° 6	2°12	19°15	24°14	17° 0	15°57	14°39	5°R13	4°36	5° 0	n.a.	T 14
W15	7 59 19	27°46'28	21°29	16°25	21°17	2°52	19°29	24°18	17° 2	15°57	14°38	5°13	4°33	5° 6	n.a.	W15
T 16	8 3 15	28°44'40	3♊59	18° 1	22°28	3°32	19°42	24°23	17° 3	15°57	14°37	5°10	4°30	5°13	n.a.	T 16
F 17	8 7 12	29°42'55	16°52	19°37	23°40	4°12	19°55	24°28	17° 5	15°57	14°36	5° 5	4°27	5°20	n.a.	F 17
S 18	8 11 9	0♒41'11	0♋10	21°10	24°51	4°51	20° 9	24°33	17° 6	15°57	14°35	4°57	4°23	5°26	n.a.	S 18
S 19	8 15 5	1°39'29	13°52	22°43	26° 3	5°31	20°22	24°38	17° 8	15°57	14°34	4°47	4°20	5°33	n.a.	S 19
M20	8 19 2	2°37'49	27°58	24°14	27°14	6°11	20°36	24°43	17° 9	15°56	14°33	4°36	4°17	5°40	n.a.	M20
T 21	8 22 59	3°36'12	12♌22	25°44	28°26	6°51	20°49	24°48	17°11	15°56	14°32	4°24	4°14	5°46	n.a.	T 21
W22	8 26 55	4°34'36	26°57	27°12	29°38	7°31	21° 2	24°53	17°13	15°56	14°31	4°13	4°11	5°53	n.a.	W22
T 23	8 30 52	5°33'03	11♍37	28°39	0♑50	8°11	21°16	24°58	17°14	15°56	14°30	4° 4	4° 8	6° 0	n.a.	T 23
F 24	8 34 49	6°31'33	26°14	0♓ 5	2° 2	8°51	21°29	25° 3	17°16	15°55	14°29	3°58	4° 4	6° 6	n.a.	F 24
S 25	8 38 45	7°30'04	10♎42	1°29	3°14	9°31	21°42	25° 8	17°18	15°55	14°29	3°55	4° 1	6°13	n.a.	S 25
S 26	8 42 42	8°28'39	24°59	2°52	4°26	10°11	21°55	25°14	17°20	15°54	14°28	3°54	3°58	6°20	n.a.	S 26
M27	8 46 39	9°27'16	9♏ 2	4°13	5°38	10°52	22° 9	25°19	17°22	15°54	14°27	3°54	3°55	6°26	n.a.	M27
T 28	8 50 35	10°25'56	22°50	5°33	6°51	11°32	22°22	25°24	17°24	15°54	14°26	3°53	3°52	6°33	n.a.	T 28
W29	8 54 32	11°24'38	6♐26	6°51	8° 3	12°12	22°35	25°30	17°26	15°53	14°26	3°52	3°48	6°40	n.a.	W29
T 30	8 58 28	12♒23'23	19♐49	8♓ 7	9♑16	12♒52	22♑48	25♓35	17♈28	15♎53	14♊25	3♉47	3♉45	6♈46	n.a.	T 30

Delta T = 167h20m13s Julian Calendar

The year -11805 astronomical counting style corresponds to year 11806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 2 25	13♒22'11	3♉ 0	9♓22	10♉29	13♒33	23♉ 1	25♓41	17♈30	15°R52	14°R24	3°R40	3♌42	6♈53	n.a.	F 1
S 2	9 6 22	14°21'01	16° 0	10°35	11°41	14°13	23°14	25°47	17°32	15♎51	14♊24	3♌30	3°39	7° 0	n.a.	S 2
S 3	9 10 18	15°19'53	28°48	11°45	12°54	14°53	23°27	25°52	17°34	15°51	14°23	3°18	3°36	7° 6	n.a.	S 3
M 4	9 14 15	16°18'48	11♒24	12°54	14° 7	15°34	23°40	25°58	17°37	15°50	14°23	3° 5	3°33	7°13	n.a.	M 4
T 5	9 18 12	17°17'46	23°49	14° 1	15°20	16°14	23°53	26° 4	17°39	15°49	14°22	2°52	3°29	7°20	n.a.	T 5
W 6	9 22 8	18°16'45	6♓ 2	15° 5	16°33	16°55	24° 6	26°10	17°41	15°49	14°22	2°40	3°26	7°26	n.a.	W 6
T 7	9 26 5	19°15'47	18° 5	16° 8	17°46	17°35	24°19	26°16	17°44	15°48	14°21	2°30	3°23	7°33	n.a.	T 7
F 8	9 30 1	20°14'52	29°59	17° 7	19° 0	18°16	24°32	26°21	17°46	15°47	14°21	2°23	3°20	7°40	n.a.	F 8
S 9	9 33 58	21°13'58	11♈47	18° 4	20°13	18°57	24°45	26°27	17°48	15°46	14°21	2°18	3°17	7°46	n.a.	S 9
S 10	9 37 55	22°13'07	23°33	18°58	21°26	19°37	24°58	26°33	17°51	15°45	14°20	2°16	3°14	7°53	n.a.	S 10
M11	9 41 51	23°12'17	5♌22	19°48	22°40	20°18	25°10	26°39	17°54	15°45	14°20	2°D16	3°10	8° 0	n.a.	M11
T 12	9 45 48	24°11'30	17°19	20°36	23°54	20°59	25°23	26°45	17°56	15°44	14°20	2°16	3° 7	8° 6	n.a.	T 12
W13	9 49 44	25°10'46	29°29	21°19	25° 7	21°40	25°36	26°52	17°59	15°43	14°19	2°R16	3° 4	8°13	n.a.	W13
T 14	9 53 41	26°10'03	11♊57	21°59	26°21	22°20	25°48	26°58	18° 1	15°42	14°19	2°15	3° 1	8°20	n.a.	T 14
F 15	9 57 38	27° 9'22	24°48	22°35	27°35	23° 1	26° 1	27° 4	18° 4	15°41	14°19	2°12	2°58	8°26	n.a.	F 15
S 16	10 1 34	28° 8'44	8♋ 7	23° 6	28°48	23°42	26°13	27°10	18° 7	15°40	14°19	2° 6	2°54	8°33	n.a.	S 16
S 17	10 5 31	29° 8'08	21°54	23°31	0♒ 2	24°23	26°25	27°16	18°10	15°39	14°19	1°58	2°51	8°40	n.a.	S 17
M18	10 9 27	0♓ 7'34	6♌ 9	23°52	1°16	25° 4	26°38	27°23	18°12	15°38	14°19	1°49	2°48	8°46	n.a.	M18
T 19	10 13 24	1° 7'02	20°47	24° 7	2°30	25°45	26°50	27°29	18°15	15°37	14°19	1°39	2°45	8°53	n.a.	T 19
W20	10 17 20	2° 6'32	5♍42	24°16	3°44	26°26	27° 2	27°35	18°18	15°36	14°D18	1°30	2°42	9° 0	n.a.	W20
T 21	10 21 17	3° 6'05	20°45	24°R18	4°59	27° 7	27°14	27°42	18°21	15°34	14°19	1°23	2°39	9° 6	n.a.	T 21
F 22	10 25 14	4° 5'40	5♎45	24°13	6°13	27°48	27°27	27°48	18°24	15°33	14°19	1°18	2°35	9°13	n.a.	F 22
S 23	10 29 10	5° 5'18	20°35	24° 1	7°27	28°30	27°39	27°55	18°27	15°32	14°19	1°15	2°32	9°19	n.a.	S 23
S 24	10 33 7	6° 4'59	5♏ 9	23°42	8°41	29°11	27°51	28° 1	18°30	15°31	14°19	1°D15	2°29	9°26	n.a.	S 24
M25	10 37 3	7° 4'42	19°23	23°15	9°56	29°52	28° 3	28° 8	18°33	15°30	14°19	1°16	2°26	9°33	n.a.	M25
T 26	10 41 0	8° 4'28	3♐16	22°39	11°10	0♓34	28°14	28°14	18°36	15°28	14°19	1°R16	2°23	9°39	n.a.	T 26
W27	10 44 56	9° 4'17	16°48	21°57	12°25	1°15	28°26	28°21	18°39	15°27	14°19	1°16	2°20	9°46	n.a.	W27
T 28	10 48 53	10° 4'08	0♑ 2	21° 7	13°39	1°56	28°38	28°27	18°42	15°26	14°19	1°14	2°16	9°53	n.a.	T 28
F 29	10 52 49	11° 4'02	12°59	20°10	14°54	2°38	28°50	28°34	18°46	15°24	14°20	1°10	2°13	9°59	n.a.	F 29
S 30	10 56 46	12° 3'58	25°42	19° 8	16° 9	3°19	29° 1	28°41	18°49	15°23	14°20	1° 4	2°10	10° 6	n.a.	S 30
S 31	11 0 42	13♓ 3'57	8♒13	18♓ 0	17♒24	4♓ 1	29♉13	28♓47	18♈52	15♎22	14♊20	0♌55	2♌ 7	10♈13	n.a.	S 31

Delta T = 167h20m06s Julian Calendar 1 May 11806 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11806 BCE

JUNE 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 4 39	14♓ 3'58	20♒33	16°R50	18♒38	4♓42	29♉24	28♓54	18♈55	15°R20	14♊21	0°R46	2♌ 4	10♈19	n.a.	M 1
T 2	11 8 35	15° 4'01	2♓43	15♓38	19°53	5°24	29°35	29° 1	18°58	15♎19	14°21	0♌37	2° 0	10°26	n.a.	T 2
W 3	11 12 32	16° 4'07	14°45	14°27	21° 8	6° 6	29°47	29° 7	19° 2	15°17	14°22	0°29	1°57	10°33	n.a.	W 3
T 4	11 16 28	17° 4'16	26°40	13°18	22°23	6°47	29°58	29°14	19° 5	15°16	14°22	0°22	1°54	10°39	n.a.	T 4
F 5	11 20 25	18° 4'26	8♈30	12°14	23°38	7°29	0♒ 9	29°21	19° 8	15°15	14°23	0°18	1°51	10°46	n.a.	F 5
S 6	11 24 21	19° 4'38	20°17	11°16	24°53	8°11	0°20	29°28	19°12	15°13	14°23	0°15	1°48	10°53	n.a.	S 6
S 7	11 28 18	20° 4'53	2♌ 3	10°26	26° 8	8°53	0°31	29°34	19°15	15°12	14°24	0°D15	1°45	10°59	n.a.	S 7
M 8	11 32 14	21° 5'09	13°53	9°46	27°23	9°35	0°42	29°41	19°19	15°10	14°24	0°16	1°41	11° 6	n.a.	M 8
T 9	11 36 11	22° 5'28	25°49	9°15	28°39	10°17	0°52	29°48	19°22	15° 9	14°25	0°17	1°38	11°13	n.a.	T 9
W10	11 40 7	23° 5'49	7♊57	8°56	29°54	10°58	1° 3	29°55	19°26	15° 7	14°26	0°19	1°35	11°19	n.a.	W10
T 11	11 44 4	24° 6'11	20°22	8°D47	1♓ 9	11°40	1°14	0♈ 2	19°29	15° 5	14°26	0°R20	1°32	11°26	n.a.	T 11
F 12	11 48 0	25° 6'35	3♋ 8	8°50	2°24	12°22	1°24	0° 8	19°33	15° 4	14°27	0°20	1°29	11°33	n.a.	F 12
S 13	11 51 57	26° 7'02	16°20	9° 4	3°40	13° 5	1°34	0°15	19°36	15° 2	14°28	0°18	1°25	11°39	n.a.	S 13
S 14	11 55 53	27° 7'29	0♌ 0	9°28	4°55	13°47	1°45	0°22	19°40	15° 1	14°29	0°15	1°22	11°46	n.a.	S 14
M15	11 59 49	28° 7'59	14° 9	10° 2	6°10	14°29	1°55	0°29	19°43	14°59	14°29	0°10	1°19	11°53	n.a.	M15
T 16	12 3 46	29° 8'30	28°45	10°45	7°26	15°11	2° 5	0°36	19°47	14°57	14°30	0° 5	1°16	11°59	n.a.	T 16
W17	12 7 42	0♈ 9'04	13♍43	11°36	8°41	15°53	2°15	0°43	19°51	14°56	14°31	0° 1	1°13	12° 6	n.a.	W17
T 18	12 11 39	1° 9'39	28°55	12°34	9°57	16°36	2°25	0°49	19°54	14°54	14°32	29♈57	1°10	12°13	n.a.	T 18
F 19	12 15 35	2°10'15	14♎10	13°39	11°12	17°18	2°34	0°56	19°58	14°53	14°33	29°55	1° 6	12°19	n.a.	F 19
S 20	12 19 32	3°10'54	29°19	14°49	12°28	18° 0	2°44	1° 3	20° 1	14°51	14°34	29°D54	1° 3	12°26	n.a.	S 20
S 21	12 23 28	4°11'35	14♏12	16° 4	13°43	18°43	2°53	1°10	20° 5	14°49	14°35	29°55	1° 0	12°33	n.a.	S 21
M22	12 27 25	5°12'19	28°43	17°24	14°59	19°25	3° 3	1°17	20° 9	14°48	14°36	29°56	0°57	12°39	n.a.	M22
T 23	12 31 21	6°13'04	12♐50	18°47	16°14	20° 8	3°12	1°24	20°12	14°46	14°37	29°58	0°54	12°46	n.a.	T 23
W24	12 35 17	7°13'51	26°31	20°14	17°30	20°50	3°21	1°30	20°16	14°44	14°38	29°59	0°51	12°53	n.a.	W24
T 25	12 39 14	8°14'41	9♑47	21°42	18°46	21°33	3°30	1°37	20°20	14°43	14°40	29°R59	0°47	12°59	n.a.	T 25
F 26	12 43 10	9°15'33	22°41	23°13	20° 1	22°15	3°39	1°44	20°24	14°41	14°41	29°59	0°44	13° 6	n.a.	F 26
S 27	12 47 7	10°16'26	5♒17	24°46	21°17	22°58	3°48	1°51	20°27	14°39	14°42	29°57	0°41	13°12	n.a.	S 27
S 28	12 51 3	11°17'21	17°37	26°20	22°33	23°41	3°57	1°58	20°31	14°37	14°43	29°55	0°38	13°19	n.a.	S 28
M29	12 55 0	12°18'19	29°46	27°55	23°49	24°23	4° 5	2° 4	20°35	14°36	14°44	29°52	0°35	13°26	n.a.	M29
T 30	12 58 56	13♈19'18	11♓45	29♓32	25♓ 4	25♓ 6	4♒14	2♈11	20♈39	14♎34	14♊46	29♈49	0♌31	13♈32	n.a.	T 30

Delta T = 167h19m59s Julian Calendar

The year -11805 astronomical counting style corresponds to year 11806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11806 BCE
geocentric

JULY 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 2 53	14♈20'18	23♓38	1♈ 8	26♓20	25♓49	4♒22	2♈18	20♈42	14°R32	14♊47	29°R46	0♉28	13♈39	n.a.	W 1
T 2	13 6 49	15°21'20	5♈28	2°46	27°36	26°32	4°30	2°25	20°46	14♎31	14°48	29♈44	0°25	13°46	n.a.	T 2
F 3	13 10 45	16°22'24	17°15	4°23	28°52	27°15	4°38	2°31	20°50	14°29	14°50	29°43	0°22	13°52	n.a.	F 3
S 4	13 14 42	17°23'30	29° 3	6° 1	0♈ 8	27°58	4°46	2°38	20°54	14°27	14°51	29°D43	0°19	13°59	n.a.	S 4
S 5	13 18 38	18°24'37	10♉53	7°39	1°24	28°41	4°54	2°45	20°57	14°26	14°53	29°43	0°16	14° 6	n.a.	S 5
M 6	13 22 35	19°25'45	22°48	9°17	2°40	29°24	5° 1	2°52	21° 1	14°24	14°54	29°44	0°12	14°12	n.a.	M 6
T 7	13 26 31	20°26'55	4♊51	10°56	3°55	0♈ 7	5° 9	2°58	21° 5	14°22	14°55	29°45	0° 9	14°19	n.a.	T 7
W 8	13 30 27	21°28'05	17° 4	12°34	5°11	0°50	5°16	3° 5	21° 9	14°20	14°57	29°46	0° 6	14°26	n.a.	W 8
T 9	13 34 24	22°29'17	29°31	14°11	6°27	1°33	5°23	3°11	21°13	14°19	14°59	29°47	0° 3	14°32	n.a.	T 9
F 10	13 38 20	23°30'30	12♋15	15°49	7°43	2°16	5°30	3°18	21°16	14°17	15° 0	29°47	29♈59	14°39	n.a.	F 10
S 11	13 42 17	24°31'44	25°21	17°27	8°59	3° 0	5°37	3°25	21°20	14°15	15° 2	29°R47	29°56	14°46	n.a.	S 11
S 12	13 46 13	25°32'59	8♌50	19° 4	10°15	3°43	5°44	3°31	21°24	14°14	15° 3	29°47	29°53	14°52	n.a.	S 12
M13	13 50 10	26°34'14	22°45	20°41	11°31	4°26	5°50	3°38	21°28	14°12	15° 5	29°47	29°50	14°59	n.a.	M13
T 14	13 54 6	27°35'30	7♍ 5	22°18	12°47	5°10	5°57	3°44	21°31	14°10	15° 7	29°46	29°47	15° 6	n.a.	T 14
W15	13 58 3	28°36'47	21°48	23°55	14° 3	5°53	6° 3	3°50	21°35	14° 9	15° 8	29°46	29°44	15°12	n.a.	W15
T 16	14 1 59	29°38'05	6♎49	25°32	15°19	6°36	6° 9	3°57	21°39	14° 7	15°10	29°D46	29°41	15°19	n.a.	T 16
F 17	14 5 55	0♉39'24	22° 0	27° 8	16°35	7°20	6°15	4° 3	21°43	14° 6	15°12	29°R46	29°37	15°26	n.a.	F 17
S 18	14 9 52	1°40'43	7♏11	28°44	17°50	8° 3	6°21	4°10	21°47	14° 4	15°13	29°46	29°34	15°32	n.a.	S 18
S 19	14 13 48	2°42'04	22°14	0♉20	19° 6	8°47	6°26	4°16	21°50	14° 2	15°15	29°46	29°31	15°39	n.a.	S 19
M20	14 17 45	3°43'26	6♐59	1°56	20°22	9°31	6°32	4°22	21°54	14° 1	15°17	29°46	29°28	15°45	n.a.	M20
T 21	14 21 41	4°44'49	21°20	3°31	21°38	10°14	6°37	4°28	21°58	13°59	15°19	29°45	29°25	15°52	n.a.	T 21
W22	14 25 38	5°46'12	5♑14	5° 7	22°54	10°58	6°42	4°35	22° 1	13°58	15°21	29°45	29°22	15°59	n.a.	W22
T 23	14 29 34	6°47'37	18°40	6°42	24°10	11°42	6°47	4°41	22° 5	13°56	15°23	29°44	29°18	16° 5	n.a.	T 23
F 24	14 33 31	7°49'03	1♒40	8°17	25°26	12°25	6°51	4°47	22° 9	13°54	15°24	29°44	29°15	16°12	n.a.	F 24
S 25	14 37 27	8°50'29	14°18	9°52	26°42	13° 9	6°56	4°53	22°12	13°53	15°26	29°D44	29°12	16°19	n.a.	S 25
S 26	14 41 23	9°51'57	26°36	11°27	27°58	13°53	7° 0	4°59	22°16	13°51	15°28	29°44	29° 9	16°25	n.a.	S 26
M27	14 45 20	10°53'25	8♓40	13° 2	29°14	14°37	7° 5	5° 5	22°20	13°50	15°30	29°45	29° 6	16°32	n.a.	M27
T 28	14 49 16	11°54'54	20°34	14°37	0♉30	15°21	7° 9	5°11	22°23	13°49	15°32	29°46	29° 2	16°39	n.a.	T 28
W29	14 53 13	12°56'24	2♈22	16°12	1°46	16° 5	7°12	5°17	22°27	13°47	15°34	29°47	28°59	16°45	n.a.	W29
T 30	14 57 9	13°57'54	14° 9	17°46	3° 1	16°49	7°16	5°23	22°31	13°46	15°36	29°49	28°56	16°52	n.a.	T 30
F 31	15 1 6	14♉59'25	25♈57	19♉21	4♉17	17♈33	7♒20	5♈29	22♈34	13♎44	15♊38	29°R49	28♈53	16♈59	n.a.	F 31

Delta T = 167h19m51s Julian Calendar 1 July 11806 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11806 BCE

AUGUST 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 5 2	16♉ 0'56	7♉49	20♉56	5♉33	18♈17	7♒23	5♈34	22♈38	13°R43	15♊40	29°R49	28♈50	17♈ 5	n.a.	S 1
S 2	15 8 59	17° 2'27	19°47	22°31	6°49	19° 1	7°26	5°40	22°41	13♎41	15°42	29♈48	28°47	17°12	n.a.	S 2
M 3	15 12 55	18° 3'59	1♊53	24° 5	8° 5	19°45	7°29	5°46	22°45	13°40	15°44	29°46	28°43	17°19	n.a.	M 3
T 4	15 16 52	19° 5'32	14° 9	25°40	9°21	20°29	7°32	5°51	22°48	13°39	15°46	29°43	28°40	17°25	n.a.	T 4
W 5	15 20 48	20° 7'04	26°35	27°15	10°37	21°13	7°34	5°57	22°52	13°37	15°48	29°40	28°37	17°32	n.a.	W 5
T 6	15 24 45	21° 8'36	9♋14	28°50	11°52	21°57	7°36	6° 2	22°55	13°36	15°50	29°36	28°34	17°39	n.a.	T 6
F 7	15 28 41	22°10'08	22° 7	0♊24	13° 8	22°42	7°39	6° 8	22°59	13°35	15°52	29°33	28°31	17°45	n.a.	F 7
S 8	15 32 38	23°11'40	5♌15	1°59	14°24	23°26	7°40	6°13	23° 2	13°34	15°55	29°31	28°28	17°52	n.a.	S 8
S 9	15 36 34	24°13'11	18°40	3°34	15°40	24°10	7°42	6°18	23° 6	13°32	15°57	29°D30	28°24	17°58	n.a.	S 9
M10	15 40 31	25°14'42	2♍24	5° 9	16°55	24°55	7°44	6°24	23° 9	13°31	15°59	29°30	28°21	18° 5	n.a.	M10
T 11	15 44 27	26°16'13	16°27	6°44	18°11	25°39	7°45	6°29	23°12	13°30	16° 1	29°31	28°18	18°12	n.a.	T 11
W12	15 48 24	27°17'43	0♎48	8°18	19°27	26°23	7°46	6°34	23°16	13°29	16° 3	29°32	28°15	18°18	n.a.	W12
T 13	15 52 20	28°19'12	15°25	9°53	20°43	27° 8	7°47	6°39	23°19	13°28	16° 5	29°34	28°12	18°25	n.a.	T 13
F 14	15 56 17	29°20'41	0♏14	11°28	21°58	27°52	7°48	6°44	23°22	13°27	16° 7	29°R34	28° 8	18°32	n.a.	F 14
S 15	16 0 13	0♊22'10	15° 9	13° 2	23°14	28°37	7°49	6°49	23°25	13°26	16°10	29°33	28° 5	18°38	n.a.	S 15
S 16	16 4 10	1°23'38	0♐ 2	14°37	24°29	29°21	7°49	6°54	23°29	13°25	16°12	29°31	28° 2	18°45	n.a.	S 16
M17	16 8 6	2°25'06	14°44	16°10	25°45	0♉ 6	7°R49	6°59	23°32	13°24	16°14	29°27	27°59	18°52	n.a.	M17
T 18	16 12 3	3°26'34	29° 8	17°44	27° 1	0°50	7°49	7° 4	23°35	13°23	16°16	29°22	27°56	18°58	n.a.	T 18
W19	16 16 0	4°28'02	13♑ 9	19°17	28°16	1°35	7°49	7° 8	23°38	13°22	16°18	29°16	27°53	19° 5	n.a.	W19
T 20	16 19 56	5°29'29	26°43	20°50	29°32	2°20	7°48	7°13	23°41	13°21	16°21	29°10	27°49	19°12	n.a.	T 20
F 21	16 23 53	6°30'55	9♒51	22°21	0♊47	3° 4	7°48	7°17	23°44	13°20	16°23	29° 6	27°46	19°18	n.a.	F 21
S 22	16 27 49	7°32'22	22°34	23°52	2° 3	3°49	7°47	7°22	23°47	13°19	16°25	29° 3	27°43	19°25	n.a.	S 22
S 23	16 31 46	8°33'47	4♓56	25°21	3°18	4°34	7°46	7°26	23°50	13°18	16°27	29°D 1	27°40	19°32	n.a.	S 23
M24	16 35 42	9°35'13	17° 1	26°49	4°33	5°19	7°45	7°31	23°53	13°17	16°30	29° 1	27°37	19°38	n.a.	M24
T 25	16 39 39	10°36'38	28°55	28°16	5°49	6° 4	7°43	7°35	23°56	13°17	16°32	29° 3	27°34	19°45	n.a.	T 25
W26	16 43 35	11°38'02	10♈43	29°40	7° 4	6°48	7°42	7°39	23°59	13°16	16°34	29° 5	27°30	19°52	n.a.	W26
T 27	16 47 32	12°39'26	22°29	1♋ 1	8°20	7°33	7°40	7°43	24° 2	13°15	16°36	29° 6	27°27	19°58	n.a.	T 27
F 28	16 51 29	13°40'49	4♉19	2°20	9°35	8°18	7°38	7°47	24° 4	13°15	16°39	29°R 6	27°24	20° 5	n.a.	F 28
S 29	16 55 25	14°42'12	16°16	3°35	10°50	9° 3	7°35	7°51	24° 7	13°14	16°41	29° 4	27°21	20°11	n.a.	S 29
S 30	16 59 22	15°43'33	28°23	4°46	12° 6	9°48	7°33	7°55	24°10	13°13	16°43	29° 0	27°18	20°18	n.a.	S 30
M31	17 3 18	16♊44'54	10♊43	5♋52	13♊21	10♉33	7♒30	7♈59	24♈13	13♎13	16♊45	28♈54	27♈14	20♈25	n.a.	M31

Delta T = 167h19m44s Julian Calendar

The year -11805 astronomical counting style corresponds to year 11806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11806 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 7 15	17♊46'14	23♊16	6♋53	14♊36	11♉18	7°R28	8♈ 2	24♈15	13°R12	16♊48	28°R46	27♈11	20♈31	n.a.	T 1
W 2	17 11 12	18°47'33	6♋ 2	7°47	15°51	12° 3	7♒25	8° 6	24°18	13♎12	16°50	28♈36	27° 8	20°38	n.a.	W 2
T 3	17 15 8	19°48'50	19° 2	8°34	17° 7	12°48	7°21	8°10	24°20	13°11	16°52	28°26	27° 5	20°45	n.a.	T 3
F 4	17 19 5	20°50'07	2♌14	9°13	18°22	13°33	7°18	8°13	24°23	13°11	16°54	28°17	27° 2	20°51	n.a.	F 4
S 5	17 23 2	21°51'21	15°38	9°43	19°37	14°18	7°15	8°16	24°25	13°10	16°57	28°10	26°59	20°58	n.a.	S 5
S 6	17 26 58	22°52'35	29°13	10° 3	20°52	15° 3	7°11	8°20	24°28	13°10	16°59	28° 5	26°55	21° 5	n.a.	S 6
M 7	17 30 55	23°53'47	12♍58	10°R13	22° 7	15°48	7° 7	8°23	24°30	13°10	17° 1	28° 2	26°52	21°11	n.a.	M 7
T 8	17 34 51	24°54'57	26°53	10°12	23°22	16°34	7° 3	8°26	24°32	13° 9	17° 3	28°D 2	26°49	21°18	n.a.	T 8
W 9	17 38 48	25°56'05	10♎59	9°58	24°37	17°19	6°58	8°29	24°35	13° 9	17° 6	28° 2	26°46	21°25	n.a.	W 9
T 10	17 42 45	26°57'12	25°14	9°34	25°52	18° 4	6°54	8°32	24°37	13° 9	17° 8	28°R 3	26°43	21°31	n.a.	T 10
F 11	17 46 41	27°58'17	9♏37	8°58	27° 7	18°49	6°49	8°35	24°39	13° 9	17°10	28° 3	26°39	21°38	n.a.	F 11
S 12	17 50 38	28°59'21	24° 4	8°11	28°22	19°34	6°45	8°38	24°41	13° 8	17°12	28° 0	26°36	21°45	n.a.	S 12
S 13	17 54 35	0♋ 0'22	8♐32	7°15	29°37	20°20	6°40	8°40	24°44	13° 8	17°15	27°55	26°33	21°51	n.a.	S 13
M14	17 58 31	1° 1'23	22°54	6°11	0♋52	21° 5	6°35	8°43	24°46	13° 8	17°17	27°46	26°30	21°58	n.a.	M14
T 15	18 2 28	2° 2'21	7♑ 4	5° 1	2° 7	21°50	6°29	8°45	24°48	13° 8	17°19	27°36	26°27	22° 5	n.a.	T 15
W16	18 6 25	3° 3'19	20°57	3°46	3°21	22°35	6°24	8°48	24°50	13°D 8	17°21	27°25	26°24	22°11	n.a.	W16
T 17	18 10 21	4° 4'14	4♒28	2°31	4°36	23°21	6°18	8°50	24°52	13° 8	17°23	27°14	26°20	22°18	n.a.	T 17
F 18	18 14 18	5° 5'08	17°37	1°16	5°51	24° 6	6°13	8°52	24°53	13° 8	17°26	27° 4	26°17	22°24	n.a.	F 18
S 19	18 18 15	6° 6'01	0♓22	0° 3	7° 6	24°51	6° 7	8°54	24°55	13° 8	17°28	26°56	26°14	22°31	n.a.	S 19
S 20	18 22 11	7° 6'51	12°47	28♊56	8°20	25°37	6° 1	8°56	24°57	13° 8	17°30	26°51	26°11	22°38	n.a.	S 20
M21	18 26 8	8° 7'41	24°55	27°54	9°35	26°22	5°54	8°58	24°59	13° 8	17°32	26°48	26° 8	22°44	n.a.	M21
T 22	18 30 5	9° 8'29	6♈50	27° 0	10°50	27° 8	5°48	9° 0	25° 0	13° 9	17°34	26°D47	26° 5	22°51	n.a.	T 22
W23	18 34 1	10° 9'15	18°39	26°14	12° 4	27°53	5°42	9° 2	25° 2	13° 9	17°36	26°47	26° 1	22°58	n.a.	W23
T 24	18 37 58	11°10'00	0♉26	25°36	13°19	28°38	5°35	9° 3	25° 4	13° 9	17°38	26°R47	25°58	23° 4	n.a.	T 24
F 25	18 41 55	12°10'43	12°18	25° 7	14°34	29°24	5°29	9° 5	25° 5	13° 9	17°41	26°46	25°55	23°11	n.a.	F 25
S 26	18 45 51	13°11'25	24°18	24°46	15°48	0♊ 9	5°22	9° 6	25° 7	13°10	17°43	26°43	25°52	23°18	n.a.	S 26
S 27	18 49 48	14°12'05	6♊33	24°34	17° 3	0°55	5°15	9° 8	25° 8	13°10	17°45	26°37	25°49	23°24	n.a.	S 27
M28	18 53 45	15°12'43	19° 3	24°D30	18°17	1°40	5° 8	9° 9	25° 9	13°10	17°47	26°28	25°45	23°31	n.a.	M28
T 29	18 57 41	16°13'19	1♋52	24°33	19°32	2°26	5° 1	9°10	25°11	13°11	17°49	26°17	25°42	23°38	n.a.	T 29
W30	19 1 38	17♋13'54	14♋58	24♊43	20♋46	3♊11	4♒54	9♈11	25♈12	13♎11	17♊51	26♈ 4	25♈39	23♈44	n.a.	W30

Delta T = 167h19m36s Julian Calendar 1 Sept. 11806 BCE == Greg. Calendar 2 June 11806 BCE

OCTOBER 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 5 35	18♋14'26	28♋22	25♊ 0	22♋ 1	3♊57	4°R46	9♈12	25♈13	13♎12	17♊53	25°R51	25♈36	23♈51	n.a.	T 1
F 2	19 9 31	19°14'56	12♌ 0	25°22	23°15	4°42	4♒39	9°13	25°14	13°12	17°55	25♈38	25°33	23°58	n.a.	F 2
S 3	19 13 28	20°15'24	25°49	25°51	24°30	5°28	4°32	9°14	25°16	13°13	17°57	25°28	25°30	24° 4	n.a.	S 3
S 4	19 17 25	21°15'50	9♍45	26°24	25°44	6°13	4°24	9°14	25°17	13°13	17°59	25°20	25°26	24°11	n.a.	S 4
M 5	19 21 21	22°16'13	23°46	27° 2	26°58	6°59	4°17	9°15	25°18	13°14	18° 1	25°15	25°23	24°17	n.a.	M 5
T 6	19 25 18	23°16'34	7♎49	27°44	28°13	7°44	4° 9	9°15	25°19	13°15	18° 3	25°13	25°20	24°24	n.a.	T 6
W 7	19 29 15	24°16'52	21°54	28°30	29°27	8°30	4° 1	9°16	25°19	13°15	18° 5	25°13	25°17	24°31	n.a.	W 7
T 8	19 33 11	25°17'09	5♏59	29°20	0♌41	9°15	3°53	9°16	25°20	13°16	18° 7	25°13	25°14	24°37	n.a.	T 8
F 9	19 37 8	26°17'22	20° 4	0♋14	1°55	10° 1	3°46	9°16	25°21	13°17	18° 8	25°12	25°11	24°44	n.a.	F 9
S 10	19 41 5	27°17'33	4♐ 7	1°10	3°10	10°46	3°38	9°R16	25°22	13°18	18°10	25° 8	25° 7	24°51	n.a.	S 10
S 11	19 45 2	28°17'42	18° 8	2° 9	4°24	11°32	3°30	9°16	25°22	13°18	18°12	25° 2	25° 4	24°57	n.a.	S 11
M12	19 48 58	29°17'48	2♑ 2	3°10	5°38	12°18	3°22	9°16	25°23	13°19	18°14	24°53	25° 1	25° 4	n.a.	M12
T 13	19 52 55	0♌17'52	15°47	4°15	6°52	13° 3	3°14	9°16	25°24	13°20	18°16	24°41	24°58	25°11	n.a.	T 13
W14	19 56 52	1°17'54	29°19	5°21	8° 6	13°49	3° 6	9°15	25°24	13°21	18°18	24°28	24°55	25°17	n.a.	W14
T 15	20 0 48	2°17'53	12♒34	6°29	9°20	14°34	2°58	9°15	25°25	13°22	18°19	24°15	24°51	25°24	n.a.	T 15
F 16	20 4 45	3°17'50	25°32	7°40	10°34	15°20	2°50	9°15	25°25	13°23	18°21	24° 3	24°48	25°31	n.a.	F 16
S 17	20 8 42	4°17'44	8♓12	8°52	11°49	16° 5	2°42	9°14	25°25	13°24	18°23	23°54	24°45	25°37	n.a.	S 17
S 18	20 12 38	5°17'37	20°33	10° 6	13° 3	16°51	2°34	9°13	25°26	13°25	18°24	23°47	24°42	25°44	n.a.	S 18
M19	20 16 35	6°17'27	2♈40	11°22	14°17	17°36	2°27	9°12	25°26	13°26	18°26	23°43	24°39	25°51	n.a.	M19
T 20	20 20 32	7°17'15	14°36	12°39	15°31	18°22	2°19	9°11	25°26	13°27	18°28	23°41	24°36	25°57	n.a.	T 20
W21	20 24 28	8°17'01	26°26	13°57	16°45	19° 7	2°11	9°10	25°26	13°28	18°29	23°D41	24°32	26° 4	n.a.	W21
T 22	20 28 25	9°16'45	8♉14	15°18	17°59	19°53	2° 3	9° 9	25°26	13°30	18°31	23°R41	24°29	26°10	n.a.	T 22
F 23	20 32 22	10°16'27	20° 6	16°39	19°13	20°38	1°55	9° 8	25°R26	13°31	18°33	23°40	24°26	26°17	n.a.	F 23
S 24	20 36 18	11°16'07	2♊ 8	18° 2	20°26	21°24	1°47	9° 7	25°26	13°32	18°34	23°38	24°23	26°24	n.a.	S 24
S 25	20 40 15	12°15'45	14°25	19°26	21°40	22°10	1°40	9° 6	25°26	13°33	18°36	23°34	24°20	26°30	n.a.	S 25
M26	20 44 12	13°15'20	27° 1	20°52	22°54	22°55	1°32	9° 4	25°26	13°35	18°37	23°27	24°17	26°37	n.a.	M26
T 27	20 48 8	14°14'54	9♋58	22°18	24° 8	23°41	1°24	9° 3	25°26	13°36	18°39	23°18	24°13	26°44	n.a.	T 27
W28	20 52 5	15°14'25	23°18	23°46	25°22	24°26	1°17	9° 1	25°26	13°37	18°40	23° 7	24°10	26°50	n.a.	W28
T 29	20 56 1	16°13'54	7♌ 1	25°16	26°36	25°11	1° 9	8°59	25°25	13°39	18°42	22°56	24° 7	26°57	n.a.	T 29
F 30	20 59 58	17°13'20	21° 1	26°46	27°50	25°57	1° 2	8°57	25°25	13°40	18°43	22°45	24° 4	27° 4	n.a.	F 30
S 31	21 3 55	18♌12'44	5♍16	28♋17	29♌ 4	26♊42	0♒55	8♈55	25♈25	13♎41	18♊44	22♈36	24♈ 1	27♈10	n.a.	S 31

Delta T = 167h19m29s Julian Calendar

The year -11805 astronomical counting style corresponds to year 11806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11806 BCE
geocentric

NOVEMBER 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 7 51	19♌12'05	19♍39	29♋50	0♍18	27♊28	0°R47	8°R53	25°R24	13♎43	18♊46	22°R30	23♈57	27♈17	n.a.	S 1
M 2	21 11 48	20°11'24	4♎ 5	1♌24	1°31	28°13	0♒40	8♈51	25♈24	13°44	18°47	22♈26	23°54	27°24	n.a.	M 2
T 3	21 15 45	21°10'41	18°28	2°59	2°45	28°59	0°33	8°49	25°23	13°46	18°48	22°D25	23°51	27°30	n.a.	T 3
W 4	21 19 41	22° 9'54	2♏46	4°36	3°59	29°44	0°26	8°47	25°22	13°47	18°50	22°25	23°48	27°37	n.a.	W 4
T 5	21 23 38	23° 9'05	16°56	6°13	5°13	0♋29	0°19	8°44	25°22	13°49	18°51	22°R25	23°45	27°44	n.a.	T 5
F 6	21 27 34	24° 8'13	0♐57	7°52	6°26	1°15	0°13	8°42	25°21	13°50	18°52	22°25	23°42	27°50	n.a.	F 6
S 7	21 31 31	25° 7'19	14°48	9°32	7°40	2° 0	0° 6	8°40	25°20	13°52	18°53	22°24	23°38	27°57	n.a.	S 7
S 8	21 35 28	26° 6'22	28°29	11°13	8°54	2°45	29♑59	8°37	25°19	13°54	18°54	22°20	23°35	28° 4	n.a.	S 8
M 9	21 39 24	27° 5'22	12♑ 0	12°55	10° 8	3°31	29°53	8°34	25°19	13°55	18°55	22°13	23°32	28°10	n.a.	M 9
T 10	21 43 21	28° 4'20	25°19	14°39	11°21	4°16	29°47	8°32	25°18	13°57	18°57	22° 5	23°29	28°17	n.a.	T 10
W11	21 47 17	29° 3'15	8♒26	16°24	12°35	5° 1	29°41	8°29	25°17	13°59	18°58	21°56	23°26	28°23	n.a.	W11
T 12	21 51 14	0♍ 2'08	21°20	18°10	13°48	5°46	29°35	8°26	25°16	14° 0	18°59	21°46	23°23	28°30	n.a.	T 12
F 13	21 55 11	1° 0'58	4♓ 0	19°57	15° 2	6°31	29°29	8°23	25°15	14° 2	19° 0	21°38	23°19	28°37	n.a.	F 13
S 14	21 59 7	1°59'46	16°26	21°46	16°16	7°17	29°23	8°20	25°14	14° 4	19° 1	21°31	23°16	28°43	n.a.	S 14
S 15	22 3 4	2°58'31	28°40	23°36	17°29	8° 2	29°18	8°17	25°12	14° 6	19° 2	21°26	23°13	28°50	n.a.	S 15
M16	22 7 0	3°57'14	10♈41	25°28	18°43	8°47	29°12	8°14	25°11	14° 7	19° 2	21°23	23°10	28°57	n.a.	M16
T 17	22 10 57	4°55'55	22°35	27°20	19°56	9°32	29° 7	8°10	25°10	14° 9	19° 3	21°D23	23° 7	29° 3	n.a.	T 17
W18	22 14 53	5°54'34	4♉24	29°15	21°10	10°17	29° 2	8° 7	25° 9	14°11	19° 4	21°23	23° 3	29°10	n.a.	W18
T 19	22 18 50	6°53'11	16°12	1♍10	22°24	11° 2	28°57	8° 4	25° 7	14°13	19° 5	21°25	23° 0	29°17	n.a.	T 19
F 20	22 22 47	7°51'46	28° 4	3° 7	23°37	11°47	28°52	8° 0	25° 6	14°15	19° 6	21°26	22°57	29°23	n.a.	F 20
S 21	22 26 43	8°50'19	10♊ 6	5° 4	24°51	12°32	28°48	7°57	25° 4	14°17	19° 7	21°R27	22°54	29°30	n.a.	S 21
S 22	22 30 40	9°48'50	22°22	7° 4	26° 4	13°17	28°43	7°53	25° 3	14°18	19° 7	21°26	22°51	29°37	n.a.	S 22
M23	22 34 36	10°47'19	4♋58	9° 4	27°18	14° 2	28°39	7°50	25° 2	14°20	19° 8	21°23	22°48	29°43	n.a.	M23
T 24	22 38 33	11°45'46	17°56	11° 5	28°31	14°47	28°35	7°46	25° 0	14°22	19° 9	21°19	22°44	29°50	n.a.	T 24
W25	22 42 29	12°44'11	1♌20	13° 7	29°45	15°32	28°31	7°42	24°58	14°24	19° 9	21°14	22°41	29°57	n.a.	W25
T 26	22 46 26	13°42'34	15°10	15°10	0♎58	16°16	28°27	7°39	24°57	14°26	19°10	21° 8	22°38	0♉ 3	n.a.	T 26
F 27	22 50 22	14°40'55	29°24	17°14	2°12	17° 1	28°23	7°35	24°55	14°28	19°11	21° 2	22°35	0°10	n.a.	F 27
S 28	22 54 19	15°39'14	13♍56	19°18	3°25	17°46	28°20	7°31	24°53	14°30	19°11	20°57	22°32	0°16	n.a.	S 28
S 29	22 58 15	16°37'30	28°41	21°22	4°38	18°31	28°17	7°27	24°52	14°32	19°12	20°54	22°28	0°23	n.a.	S 29
M30	23 2 12	17♍35'44	13♎31	23♍27	5♎52	19♋15	28♑14	7♈23	24♈50	14♎34	19♊12	20♈52	22♈25	0♉30	n.a.	M30

Delta T = 167h19m22s Julian Calendar 1 Nov. 11806 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11806 BCE

DECEMBER 11806 BCE (-11805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 6 8	18♍33'56	28♎19	25♍31	7♎ 5	20♋ 0	28°R11	7°R19	24°R48	14♎36	19♊12	20°D52	22♈22	0♉36	n.a.	T 1
W 2	23 10 5	19°32'06	12♏58	27°35	8°19	20°44	28♑ 8	7♈15	24♈46	14°38	19°13	20♈53	22°19	0°43	n.a.	W 2
T 3	23 14 1	20°30'13	27°23	29°38	9°32	21°29	28° 5	7°11	24°44	14°40	19°13	20°55	22°16	0°50	n.a.	T 3
F 4	23 17 58	21°28'18	11♐32	1♎39	10°45	22°13	28° 3	7° 7	24°42	14°43	19°14	20°56	22°13	0°56	n.a.	F 4
S 5	23 21 54	22°26'21	25°24	3°40	11°59	22°58	28° 1	7° 3	24°40	14°45	19°14	20°R56	22° 9	1° 3	n.a.	S 5
S 6	23 25 51	23°24'22	8♑58	5°38	13°12	23°42	27°59	6°59	24°38	14°47	19°14	20°55	22° 6	1°10	n.a.	S 6
M 7	23 29 47	24°22'20	22°15	7°34	14°25	24°27	27°57	6°54	24°36	14°49	19°14	20°53	22° 3	1°16	n.a.	M 7
T 8	23 33 44	25°20'16	5♒16	9°27	15°38	25°11	27°56	6°50	24°34	14°51	19°15	20°50	22° 0	1°23	n.a.	T 8
W 9	23 37 40	26°18'10	18° 3	11°18	16°52	25°55	27°54	6°46	24°32	14°53	19°15	20°46	21°57	1°30	n.a.	W 9
T 10	23 41 37	27°16'01	0♓37	13° 5	18° 5	26°39	27°53	6°42	24°30	14°55	19°15	20°42	21°54	1°36	n.a.	T 10
F 11	23 45 33	28°13'51	12°59	14°49	19°18	27°23	27°52	6°37	24°28	14°57	19°15	20°39	21°50	1°43	n.a.	F 11
S 12	23 49 30	29°11'38	25°10	16°30	20°31	28° 8	27°51	6°33	24°26	15° 0	19°15	20°36	21°47	1°50	n.a.	S 12
S 13	23 53 26	0♎ 9'24	7♈12	18° 6	21°44	28°52	27°50	6°29	24°24	15° 2	19°15	20°35	21°44	1°56	n.a.	S 13
M14	23 57 23	1° 7'07	19° 7	19°38	22°58	29°36	27°50	6°24	24°21	15° 4	19°R15	20°D34	21°41	2° 3	n.a.	M14
T 15	0 1 19	2° 4'49	0♉57	21° 6	24°11	0♌20	27°50	6°20	24°19	15° 6	19°15	20°34	21°38	2° 9	n.a.	T 15
W16	0 5 16	3° 2'30	12°45	22°29	25°24	1° 3	27°D50	6°16	24°17	15° 8	19°15	20°35	21°34	2°16	n.a.	W16
T 17	0 9 12	4° 0'09	24°34	23°48	26°37	1°47	27°50	6°11	24°15	15°11	19°15	20°37	21°31	2°23	n.a.	T 17
F 18	0 13 8	4°57'46	6♊28	25° 2	27°50	2°31	27°50	6° 7	24°12	15°13	19°15	20°38	21°28	2°29	n.a.	F 18
S 19	0 17 5	5°55'22	18°30	26°11	29° 3	3°15	27°50	6° 3	24°10	15°15	19°15	20°39	21°25	2°36	n.a.	S 19
S 20	0 21 1	6°52'57	0♋46	27°16	0♏16	3°58	27°51	5°58	24° 8	15°17	19°15	20°40	21°22	2°43	n.a.	S 20
M21	0 24 58	7°50'30	13°19	28°15	1°29	4°42	27°52	5°54	24° 5	15°19	19°15	20°R40	21°19	2°49	n.a.	M21
T 22	0 28 54	8°48'01	26°14	29° 9	2°42	5°26	27°53	5°50	24° 3	15°22	19°14	20°39	21°15	2°56	n.a.	T 22
W23	0 32 51	9°45'32	9♌35	29°59	3°55	6° 9	27°54	5°45	24° 1	15°24	19°14	20°38	21°12	3° 3	n.a.	W23
T 24	0 36 47	10°43'01	23°22	0♏43	5° 8	6°53	27°55	5°41	23°58	15°26	19°14	20°37	21° 9	3° 9	n.a.	T 24
F 25	0 40 44	11°40'29	7♍35	1°21	6°20	7°36	27°57	5°37	23°56	15°28	19°13	20°36	21° 6	3°16	n.a.	F 25
S 26	0 44 40	12°37'55	22°11	1°55	7°33	8°19	27°59	5°32	23°53	15°31	19°13	20°35	21° 3	3°23	n.a.	S 26
S 27	0 48 36	13°35'20	7♎ 6	2°23	8°46	9° 2	28° 1	5°28	23°51	15°33	19°13	20°35	20°59	3°29	n.a.	S 27
M28	0 52 33	14°32'44	22°11	2°46	9°59	9°46	28° 3	5°24	23°48	15°35	19°12	20°D35	20°56	3°36	n.a.	M28
T 29	0 56 29	15°30'06	7♏17	3° 3	11°12	10°29	28° 5	5°19	23°46	15°37	19°12	20°35	20°53	3°43	n.a.	T 29
W30	1 0 26	16°27'26	22°16	3°16	12°24	11°12	28° 8	5°15	23°43	15°40	19°11	20°35	20°50	3°49	n.a.	W30
T 31	1 4 22	17♎24'46	7♐ 0	3♏23	13♏37	11♌55	28♑10	5♈11	23♈41	15♎42	19♊11	20♈35	20♈47	3♉56	n.a.	T 31

Delta T = 167h19m14s Julian Calendar

The year -11805 astronomical counting style corresponds to year 11806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11805 BCE
geocentric

JANUARY 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 8 19	18♎22'03	21♐23	3°R25	14♏50	12♌37	28♑13	5°R 7	23°R38	15♎44	19°R10	20♈36	20♈44	4♉ 3	n.a.	F 1
S 2	1 12 15	19°19'19	5♑24	3♏22	16° 2	13°20	28°16	5♈ 3	23♈36	15°46	19♊10	20°36	20°40	4° 9	n.a.	S 2
S 3	1 16 11	20°16'34	19° 0	3°14	17°15	14° 3	28°19	4°58	23°33	15°48	19° 9	20°36	20°37	4°16	n.a.	S 3
M 4	1 20 8	21°13'47	2♒14	3° 1	18°28	14°46	28°23	4°54	23°31	15°51	19° 9	20°36	20°34	4°22	n.a.	M 4
T 5	1 24 4	22°10'58	15° 7	2°44	19°40	15°28	28°26	4°50	23°28	15°53	19° 8	20°36	20°31	4°29	n.a.	T 5
W 6	1 28 1	23° 8'08	27°41	2°23	20°53	16°11	28°30	4°46	23°26	15°55	19° 7	20°36	20°28	4°36	n.a.	W 6
T 7	1 31 57	24° 5'17	10♓ 1	1°59	22° 5	16°53	28°34	4°42	23°23	15°57	19° 7	20°36	20°25	4°42	n.a.	T 7
F 8	1 35 54	25° 2'24	22°10	1°31	23°17	17°35	28°38	4°38	23°21	16° 0	19° 6	20°37	20°21	4°49	n.a.	F 8
S 9	1 39 50	25°59'30	4♈ 9	1° 0	24°30	18°18	28°42	4°34	23°18	16° 2	19° 5	20°37	20°18	4°56	n.a.	S 9
S 10	1 43 46	26°56'35	16° 3	0°28	25°42	19° 0	28°46	4°30	23°16	16° 4	19° 4	20°R38	20°15	5° 2	n.a.	S 10
M11	1 47 43	27°53'39	27°52	29♎54	26°54	19°42	28°51	4°27	23°13	16° 6	19° 3	20°38	20°12	5° 9	n.a.	M11
T 12	1 51 39	28°50'42	9♉41	29°18	28° 6	20°24	28°55	4°23	23°11	16° 8	19° 3	20°37	20° 9	5°16	n.a.	T 12
W13	1 55 36	29°47'44	21°29	28°43	29°19	21° 6	29° 0	4°19	23° 8	16°11	19° 2	20°36	20° 5	5°22	n.a.	W13
T 14	1 59 32	0♏44'46	3♊22	28° 7	0♐31	21°47	29° 5	4°15	23° 6	16°13	19° 1	20°35	20° 2	5°29	n.a.	T 14
F 15	2 3 29	1°41'47	15°19	27°33	1°43	22°29	29°10	4°12	23° 3	16°15	19° 0	20°33	19°59	5°36	n.a.	F 15
S 16	2 7 25	2°38'47	27°26	27° 0	2°55	23°11	29°16	4° 8	23° 1	16°17	18°59	20°32	19°56	5°42	n.a.	S 16
S 17	2 11 21	3°35'46	9♋45	26°28	4° 7	23°52	29°21	4° 5	22°59	16°19	18°58	20°31	19°53	5°49	n.a.	S 17
M18	2 15 18	4°32'45	22°19	26° 0	5°19	24°34	29°27	4° 1	22°56	16°22	18°57	20°30	19°50	5°56	n.a.	M18
T 19	2 19 14	5°29'44	5♌11	25°34	6°31	25°15	29°32	3°58	22°54	16°24	18°56	20°D29	19°46	6° 2	n.a.	T 19
W20	2 23 11	6°26'42	18°26	25°11	7°42	25°56	29°38	3°54	22°51	16°26	18°55	20°30	19°43	6° 9	n.a.	W20
T 21	2 27 7	7°23'40	2♍ 5	24°52	8°54	26°38	29°44	3°51	22°49	16°28	18°54	20°30	19°40	6°16	n.a.	T 21
F 22	2 31 4	8°20'38	16° 9	24°37	10° 6	27°19	29°51	3°48	22°46	16°30	18°53	20°32	19°37	6°22	n.a.	F 22
S 23	2 35 0	9°17'35	0♎37	24°26	11°18	28° 0	29°57	3°45	22°44	16°32	18°52	20°33	19°34	6°29	n.a.	S 23
S 24	2 38 57	10°14'32	15°27	24°19	12°29	28°40	0♒ 3	3°41	22°42	16°34	18°51	20°R33	19°31	6°36	n.a.	S 24
M25	2 42 53	11°11'28	0♏32	24°D17	13°41	29°21	0°10	3°38	22°39	16°36	18°50	20°33	19°27	6°42	n.a.	M25
T 26	2 46 49	12° 8'24	15°44	24°19	14°52	0♍ 2	0°17	3°35	22°37	16°38	18°48	20°32	19°24	6°49	n.a.	T 26
W27	2 50 46	13° 5'20	0♐52	24°26	16° 4	0°42	0°24	3°33	22°35	16°40	18°47	20°30	19°21	6°55	n.a.	W27
T 28	2 54 42	14° 2'15	15°49	24°38	17°15	1°23	0°31	3°30	22°33	16°42	18°46	20°27	19°18	7° 2	n.a.	T 28
F 29	2 58 39	14°59'10	0♑25	24°54	18°27	2° 3	0°38	3°27	22°30	16°45	18°45	20°24	19°15	7° 9	n.a.	F 29
S 30	3 2 35	15°56'05	14°36	25°14	19°38	2°43	0°45	3°24	22°28	16°47	18°44	20°21	19°11	7°15	n.a.	S 30
S 31	3 6 32	16♏52'58	28♑20	25♎39	20♐49	3♍23	0♒53	3♈22	22♈26	16♎49	18♊42	20♈19	19♈ 8	7♉22	n.a.	S 31

Delta T = 167h19m07s Julian Calendar 1 Jan. 11805 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11806 BCE

FEBRUARY 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 10 28	17♏49'51	11♒36	26♎ 8	22♐ 0	4♍ 3	1♒ 0	3°R19	22°R24	16♎51	18°R41	20°R17	19♈ 5	7♉29	n.a.	M 1
T 2	3 14 25	18°46'44	24°28	26°42	23°11	4°43	1° 8	3♈17	22♈21	16°53	18♊40	20°D17	19° 2	7°35	n.a.	T 2
W 3	3 18 21	19°43'36	6♓58	27°20	24°22	5°23	1°16	3°14	22°19	16°54	18°38	20♈18	18°59	7°42	n.a.	W 3
T 4	3 22 18	20°40'28	19°12	28° 2	25°33	6° 2	1°24	3°12	22°17	16°56	18°37	20°20	18°56	7°49	n.a.	T 4
F 5	3 26 14	21°37'19	1♈13	28°48	26°44	6°42	1°32	3°10	22°15	16°58	18°36	20°22	18°52	7°55	n.a.	F 5
S 6	3 30 11	22°34'11	13° 6	29°38	27°55	7°21	1°40	3° 8	22°13	17° 0	18°34	20°23	18°49	8° 2	n.a.	S 6
S 7	3 34 7	23°31'02	24°55	0♏32	29° 6	8° 0	1°48	3° 6	22°11	17° 2	18°33	20°R23	18°46	8° 9	n.a.	S 7
M 8	3 38 4	24°27'53	6♉42	1°30	0♑17	8°39	1°57	3° 4	22° 9	17° 4	18°32	20°22	18°43	8°15	n.a.	M 8
T 9	3 42 0	25°24'44	18°31	2°32	1°27	9°18	2° 5	3° 2	22° 7	17° 6	18°30	20°19	18°40	8°22	n.a.	T 9
W10	3 45 57	26°21'35	0♊25	3°37	2°38	9°57	2°14	3° 0	22° 5	17° 8	18°29	20°14	18°36	8°29	n.a.	W10
T 11	3 49 53	27°18'26	12°24	4°46	3°48	10°36	2°23	2°58	22° 3	17° 9	18°27	20° 8	18°33	8°35	n.a.	T 11
F 12	3 53 50	28°15'18	24°31	5°58	4°59	11°15	2°32	2°57	22° 1	17°11	18°26	20° 2	18°30	8°42	n.a.	F 12
S 13	3 57 46	29°12'10	6♋47	7°14	6° 9	11°53	2°41	2°55	22° 0	17°13	18°24	19°55	18°27	8°49	n.a.	S 13
S 14	4 1 43	0♐ 9'02	19°14	8°34	7°19	12°31	2°50	2°54	21°58	17°15	18°23	19°49	18°24	8°55	n.a.	S 14
M15	4 5 39	1° 5'55	1♌54	9°56	8°29	13° 9	2°59	2°52	21°56	17°17	18°22	19°44	18°21	9° 2	n.a.	M15
T 16	4 9 36	2° 2'49	14°50	11°23	9°39	13°47	3° 8	2°51	21°54	17°18	18°20	19°41	18°17	9° 9	n.a.	T 16
W17	4 13 33	2°59'43	28° 3	12°52	10°49	14°25	3°18	2°50	21°53	17°20	18°19	19°D39	18°14	9°15	n.a.	W17
T 18	4 17 29	3°56'37	11♍35	14°25	11°59	15° 3	3°27	2°49	21°51	17°22	18°17	19°40	18°11	9°22	n.a.	T 18
F 19	4 21 26	4°53'33	25°29	16° 1	13° 9	15°41	3°37	2°48	21°49	17°23	18°16	19°41	18° 8	9°29	n.a.	F 19
S 20	4 25 22	5°50'29	9♎44	17°40	14°19	16°18	3°47	2°47	21°48	17°25	18°14	19°42	18° 5	9°35	n.a.	S 20
S 21	4 29 19	6°47'26	24°19	19°23	15°28	16°55	3°56	2°46	21°46	17°27	18°12	19°R42	18° 2	9°42	n.a.	S 21
M22	4 33 15	7°44'23	9♏11	21° 8	16°38	17°32	4° 6	2°45	21°45	17°28	18°11	19°40	17°58	9°49	n.a.	M22
T 23	4 37 12	8°41'22	24°13	22°56	17°48	18° 9	4°16	2°45	21°43	17°30	18° 9	19°37	17°55	9°55	n.a.	T 23
W24	4 41 9	9°38'21	9♐17	24°47	18°57	18°46	4°26	2°44	21°42	17°31	18° 8	19°31	17°52	10° 2	n.a.	W24
T 25	4 45 5	10°35'22	24°13	26°41	20° 6	19°23	4°37	2°44	21°41	17°33	18° 6	19°24	17°49	10° 9	n.a.	T 25
F 26	4 49 2	11°32'22	8♑52	28°37	21°16	19°59	4°47	2°43	21°39	17°34	18° 5	19°16	17°46	10°15	n.a.	F 26
S 27	4 52 58	12°29'23	23° 8	0♐36	22°25	20°35	4°57	2°43	21°38	17°36	18° 3	19° 9	17°42	10°22	n.a.	S 27
S 28	4 56 55	13°26'25	6♒57	2°37	23°34	21°11	5° 8	2°43	21°37	17°37	18° 2	19° 2	17°39	10°29	n.a.	S 28
M29	5 0 52	14♐23'28	20♒18	4♐39	24♑43	21♍47	5♒18	2°D43	21♈36	17♎39	18♊ 0	18♈57	17♈36	10♉35	n.a.	M29

Delta T = 167h18m59s Julian Calendar

The year -11804 astronomical counting style corresponds to year 11805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11805 BCE
geocentric

MARCH 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 48	15♐20'30	3♓11	6♐44	25♑52	22♍23	5♒29	2♈43	21°R35	17♎40	17°R58	18°R55	17♈33	10♉42	n.a.	T 1
W 2	5 8 45	16°17'33	15°42	8°49	27° 0	22°58	5°40	2°43	21♈33	17°41	17♊57	18°D54	17°30	10°49	n.a.	W 2
T 3	5 12 41	17°14'37	27°55	10°56	28° 9	23°34	5°51	2°43	21°32	17°43	17°55	18♈54	17°27	10°55	n.a.	T 3
F 4	5 16 38	18°11'42	9♈54	13° 4	29°17	24° 9	6° 1	2°44	21°31	17°44	17°54	18°55	17°23	11° 2	n.a.	F 4
S 5	5 20 35	19° 8'47	21°45	15°12	0♒26	24°44	6°12	2°44	21°30	17°45	17°52	18°R56	17°20	11° 8	n.a.	S 5
S 6	5 24 31	20° 5'54	3♉32	17°20	1°34	25°18	6°23	2°44	21°30	17°46	17°51	18°54	17°17	11°15	n.a.	S 6
M 7	5 28 28	21° 3'01	15°21	19°29	2°42	25°53	6°35	2°45	21°29	17°48	17°49	18°51	17°14	11°22	n.a.	M 7
T 8	5 32 24	22° 0'09	27°14	21°37	3°50	26°27	6°46	2°46	21°28	17°49	17°47	18°45	17°11	11°28	n.a.	T 8
W 9	5 36 21	22°57'18	9♊14	23°44	4°58	27° 1	6°57	2°46	21°27	17°50	17°46	18°37	17° 8	11°35	n.a.	W 9
T 10	5 40 18	23°54'28	21°24	25°51	6° 6	27°35	7° 8	2°47	21°26	17°51	17°44	18°27	17° 4	11°42	n.a.	T 10
F 11	5 44 14	24°51'40	3♋44	27°57	7°14	28° 9	7°20	2°48	21°26	17°52	17°43	18°16	17° 1	11°48	n.a.	F 11
S 12	5 48 11	25°48'52	16°15	0♌ 1	8°22	28°42	7°31	2°49	21°25	17°53	17°41	18° 4	16°58	11°55	n.a.	S 12
S 13	5 52 8	26°46'06	28°57	2° 5	9°29	29°16	7°43	2°50	21°25	17°54	17°40	17°53	16°55	12° 2	n.a.	S 13
M14	5 56 4	27°43'22	11♌52	4° 7	10°36	29°49	7°54	2°52	21°24	17°55	17°38	17°44	16°52	12° 8	n.a.	M14
T 15	6 0 1	28°40'39	24°58	6° 8	11°44	0♎21	8° 6	2°53	21°24	17°56	17°37	17°37	16°48	12°15	n.a.	T 15
W16	6 3 58	29°37'57	8♍17	8° 8	12°51	0°54	8°18	2°54	21°23	17°57	17°35	17°33	16°45	12°22	n.a.	W16
T 17	6 7 54	0♌35'17	21°51	10° 6	13°58	1°26	8°30	2°56	21°23	17°58	17°34	17°32	16°42	12°28	n.a.	T 17
F 18	6 11 51	1°32'39	5♎39	12° 2	15° 4	1°58	8°42	2°57	21°23	17°59	17°32	17°D32	16°39	12°35	n.a.	F 18
S 19	6 15 48	2°30'02	19°43	13°57	16°11	2°30	8°54	2°59	21°22	18° 0	17°31	17°R32	16°36	12°42	n.a.	S 19
S 20	6 19 44	3°27'28	4♏ 2	15°50	17°17	3° 2	9° 6	3° 1	21°22	18° 1	17°29	17°31	16°33	12°48	n.a.	S 20
M21	6 23 41	4°24'55	18°35	17°42	18°24	3°33	9°18	3° 3	21°22	18° 2	17°28	17°28	16°29	12°55	n.a.	M21
T 22	6 27 38	5°22'24	3♐17	19°32	19°30	4° 4	9°30	3° 5	21°22	18° 3	17°26	17°23	16°26	13° 2	n.a.	T 22
W23	6 31 34	6°19'55	18° 2	21°20	20°36	4°35	9°42	3° 7	21°D22	18° 3	17°25	17°15	16°23	13° 8	n.a.	W23
T 24	6 35 31	7°17'27	2♑43	23° 7	21°42	5° 5	9°54	3° 9	21°22	18° 4	17°23	17° 4	16°20	13°15	n.a.	T 24
F 25	6 39 28	8°15'01	17°12	24°53	22°48	5°36	10° 6	3°11	21°22	18° 5	17°22	16°53	16°17	13°22	n.a.	F 25
S 26	6 43 24	9°12'37	1♒22	26°36	23°53	6° 5	10°19	3°13	21°22	18° 5	17°20	16°42	16°14	13°28	n.a.	S 26
S 27	6 47 21	10°10'14	15° 8	28°18	24°59	6°35	10°31	3°16	21°22	18° 6	17°19	16°32	16°10	13°35	n.a.	S 27
M28	6 51 18	11° 7'53	28°28	29°59	26° 4	7° 4	10°44	3°18	21°22	18° 7	17°17	16°24	16° 7	13°42	n.a.	M28
T 29	6 55 14	12° 5'33	11♓23	1♒38	27° 9	7°33	10°56	3°21	21°23	18° 7	17°16	16°19	16° 4	13°48	n.a.	T 29
W30	6 59 11	13° 3'14	23°55	3°15	28°14	8° 2	11° 9	3°23	21°23	18° 8	17°15	16°16	16° 1	13°55	n.a.	W30
T 31	7 3 8	14♑ 0'57	6♈ 8	4♒51	29♒19	8♎30	11♒21	3♈26	21♈23	18♎ 8	17♊13	16♈15	15♈58	14♉ 2	n.a.	T 31

Delta T = 167h18m52s Julian Calendar 1 March 11805 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11806 BCE

APRIL 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 7 4	14♑58'42	18♈ 8	6♒26	0♓23	8♎58	11♒34	3♈29	21♈24	18♎ 9	17°R12	16°R15	15♈54	14♉ 8	n.a.	F 1
S 2	7 11 1	15°56'28	29°59	7°58	1°28	9°26	11°46	3°32	21°24	18° 9	17♊11	16♈15	15°51	14°15	n.a.	S 2
S 3	7 14 58	16°54'16	11♉48	9°29	2°32	9°53	11°59	3°35	21°25	18°10	17° 9	16°13	15°48	14°22	n.a.	S 3
M 4	7 18 54	17°52'05	23°39	10°59	3°35	10°20	12°12	3°38	21°25	18°10	17° 8	16° 9	15°45	14°28	n.a.	M 4
T 5	7 22 51	18°49'57	5♊36	12°27	4°39	10°47	12°25	3°41	21°26	18°10	17° 7	16° 3	15°42	14°35	n.a.	T 5
W 6	7 26 48	19°47'50	17°44	13°53	5°43	11°13	12°38	3°44	21°27	18°11	17° 5	15°54	15°39	14°42	n.a.	W 6
T 7	7 30 44	20°45'44	0♋ 4	15°18	6°46	11°39	12°50	3°48	21°27	18°11	17° 4	15°43	15°35	14°48	n.a.	T 7
F 8	7 34 41	21°43'41	12°38	16°41	7°49	12° 5	13° 3	3°51	21°28	18°11	17° 3	15°30	15°32	14°55	n.a.	F 8
S 9	7 38 38	22°41'40	25°27	18° 2	8°51	12°30	13°16	3°55	21°29	18°11	17° 2	15°17	15°29	15° 2	n.a.	S 9
S 10	7 42 35	23°39'41	8♌30	19°22	9°54	12°55	13°29	3°58	21°30	18°11	17° 1	15° 5	15°26	15° 8	n.a.	S 10
M11	7 46 31	24°37'43	21°45	20°39	10°56	13°20	13°42	4° 2	21°31	18°12	16°59	14°55	15°23	15°15	n.a.	M11
T 12	7 50 28	25°35'48	5♍11	21°55	11°58	13°44	13°55	4° 5	21°32	18°12	16°58	14°47	15°20	15°22	n.a.	T 12
W13	7 54 25	26°33'55	18°47	23° 9	12°59	14° 7	14° 8	4° 9	21°33	18°12	16°57	14°42	15°16	15°28	n.a.	W13
T 14	7 58 21	27°32'05	2♎31	24°21	14° 0	14°30	14°21	4°13	21°34	18°12	16°56	14°40	15°13	15°35	n.a.	T 14
F 15	8 2 18	28°30'17	16°24	25°31	15° 1	14°53	14°34	4°17	21°35	18°R12	16°55	14°D40	15°10	15°42	n.a.	F 15
S 16	8 6 15	29°28'31	0♏26	26°38	16° 2	15°16	14°48	4°21	21°36	18°12	16°54	14°R40	15° 7	15°48	n.a.	S 16
S 17	8 10 11	0♒26'48	14°34	27°43	17° 3	15°37	15° 1	4°25	21°37	18°12	16°53	14°39	15° 4	15°55	n.a.	S 17
M18	8 14 8	1°25'07	28°50	28°46	18° 3	15°59	15°14	4°29	21°39	18°12	16°52	14°37	15° 0	16° 2	n.a.	M18
T 19	8 18 5	2°23'29	13♐ 9	29°46	19° 2	16°20	15°27	4°33	21°40	18°11	16°51	14°32	14°57	16° 8	n.a.	T 19
W20	8 22 1	3°21'54	27°30	0♓44	20° 2	16°40	15°40	4°38	21°41	18°11	16°50	14°24	14°54	16°15	n.a.	W20
T 21	8 25 58	4°20'20	11♑46	1°38	21° 1	17° 0	15°54	4°42	21°43	18°11	16°49	14°14	14°51	16°22	n.a.	T 21
F 22	8 29 55	5°18'49	25°53	2°30	21°59	17°20	16° 7	4°47	21°44	18°11	16°48	14° 4	14°48	16°28	n.a.	F 22
S 23	8 33 51	6°17'21	9♒45	3°18	22°57	17°39	16°20	4°51	21°46	18°11	16°47	13°53	14°45	16°35	n.a.	S 23
S 24	8 37 48	7°15'54	23°18	4° 3	23°55	17°57	16°34	4°56	21°48	18°10	16°46	13°43	14°41	16°42	n.a.	S 24
M25	8 41 45	8°14'30	6♓30	4°45	24°53	18°15	16°47	5° 0	21°49	18°10	16°46	13°35	14°38	16°48	n.a.	M25
T 26	8 45 41	9°13'08	19°20	5°22	25°50	18°32	17° 0	5° 5	21°51	18°10	16°45	13°30	14°35	16°55	n.a.	T 26
W27	8 49 38	10°11'48	1♈50	5°55	26°46	18°49	17°14	5°10	21°53	18° 9	16°44	13°27	14°32	17° 2	n.a.	W27
T 28	8 53 34	11°10'30	14° 2	6°24	27°42	19° 5	17°27	5°15	21°54	18° 9	16°43	13°D27	14°29	17° 8	n.a.	T 28
F 29	8 57 31	12° 9'14	26° 2	6°47	28°38	19°21	17°40	5°19	21°56	18° 8	16°42	13°27	14°26	17°15	n.a.	F 29
S 30	9 1 28	13♒ 8'00	7♉54	7♓ 6	29♓33	19♎36	17♒54	5♈24	21♈58	18♎ 8	16♊42	13°R28	14♈22	17♉22	n.a.	S 30

Delta T = 167h18m45s Julian Calendar

The year -11804 astronomical counting style corresponds to year 11805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 24	14♒ 6'48	19♉44	7♓19	0♈27	19♎50	18♒ 7	5♈29	22♈ 0	18°R 7	16°R41	13°R28	14♈19	17♉28	n.a.	S 1
M 2	9 9 21	15° 5'39	1♊36	7°27	1°21	20° 4	18°21	5°35	22° 2	18♎ 7	16♊41	13♈26	14°16	17°35	n.a.	M 2
T 3	9 13 18	16° 4'31	13°35	7°R29	2°15	20°17	18°34	5°40	22° 4	18° 6	16°40	13°22	14°13	17°42	n.a.	T 3
W 4	9 17 14	17° 3'26	25°47	7°24	3° 8	20°29	18°47	5°45	22° 6	18° 6	16°39	13°17	14°10	17°48	n.a.	W 4
T 5	9 21 11	18° 2'23	8♋15	7°13	4° 0	20°41	19° 1	5°50	22° 8	18° 5	16°39	13° 9	14° 6	17°55	n.a.	T 5
F 6	9 25 7	19° 1'22	21° 0	6°55	4°51	20°52	19°14	5°55	22°10	18° 4	16°38	12°59	14° 3	18° 2	n.a.	F 6
S 7	9 29 4	20° 0'24	4♌ 5	6°30	5°42	21° 3	19°28	6° 1	22°13	18° 4	16°38	12°50	14° 0	18° 8	n.a.	S 7
S 8	9 33 1	20°59'27	17°27	5°58	6°32	21°13	19°41	6° 6	22°15	18° 3	16°37	12°41	13°57	18°15	n.a.	S 8
M 9	9 36 57	21°58'33	1♍ 5	5°20	7°22	21°22	19°54	6°12	22°17	18° 2	16°37	12°34	13°54	18°22	n.a.	M 9
T 10	9 40 54	22°57'42	14°56	4°35	8°11	21°30	20° 8	6°17	22°20	18° 1	16°37	12°28	13°51	18°28	n.a.	T 10
W11	9 44 50	23°56'52	28°57	3°44	8°59	21°38	20°21	6°23	22°22	18° 0	16°36	12°25	13°47	18°35	n.a.	W11
T 12	9 48 47	24°56'06	13♎ 4	2°48	9°46	21°45	20°35	6°28	22°24	18° 0	16°36	12°D25	13°44	18°42	n.a.	T 12
F 13	9 52 44	25°55'22	27°14	1°47	10°32	21°51	20°48	6°34	22°27	17°59	16°36	12°25	13°41	18°49	n.a.	F 13
S 14	9 56 40	26°54'41	11♏25	0°44	11°17	21°57	21° 1	6°40	22°29	17°58	16°35	12°26	13°38	18°55	n.a.	S 14
S 15	10 0 37	27°54'02	25°34	29♒39	12° 2	22° 1	21°15	6°46	22°32	17°57	16°35	12°R27	13°35	19° 2	n.a.	S 15
M16	10 4 33	28°53'27	9♐42	28°33	12°45	22° 5	21°28	6°51	22°34	17°56	16°35	12°27	13°31	19° 9	n.a.	M16
T 17	10 8 30	29°52'54	23°45	27°29	13°28	22° 8	21°42	6°57	22°37	17°55	16°35	12°24	13°28	19°15	n.a.	T 17
W18	10 12 27	0♓52'23	7♑43	26°28	14°10	22°11	21°55	7° 3	22°40	17°54	16°34	12°20	13°25	19°22	n.a.	W18
T 19	10 16 23	1°51'56	21°32	25°31	14°50	22°12	22° 8	7° 9	22°42	17°53	16°34	12°15	13°22	19°29	n.a.	T 19
F 20	10 20 20	2°51'31	5♒12	24°41	15°30	22°R13	22°22	7°15	22°45	17°52	16°34	12° 8	13°19	19°35	n.a.	F 20
S 21	10 24 16	3°51'08	18°38	23°58	16° 8	22°13	22°35	7°21	22°48	17°51	16°34	12° 1	13°16	19°42	n.a.	S 21
S 22	10 28 13	4°50'48	1♓50	23°24	16°45	22°11	22°48	7°27	22°51	17°49	16°D34	11°55	13°12	19°49	n.a.	S 22
M23	10 32 9	5°50'30	14°45	22°59	17°21	22°10	23° 2	7°33	22°53	17°48	16°34	11°51	13° 9	19°55	n.a.	M23
T 24	10 36 6	6°50'15	27°24	22°44	17°55	22° 7	23°15	7°40	22°56	17°47	16°34	11°48	13° 6	20° 2	n.a.	T 24
W25	10 40 2	7°50'01	9♈47	22°D39	18°29	22° 3	23°28	7°46	22°59	17°46	16°34	11°D47	13° 3	20° 9	n.a.	W25
T 26	10 43 59	8°49'50	21°56	22°45	19° 0	21°59	23°41	7°52	23° 2	17°45	16°35	11°47	13° 0	20°15	n.a.	T 26
F 27	10 47 55	9°49'42	3♉54	23° 1	19°31	21°53	23°54	7°58	23° 5	17°43	16°35	11°49	12°57	20°22	n.a.	F 27
S 28	10 51 52	10°49'35	15°46	23°27	20° 0	21°47	24° 8	8° 5	23° 8	17°42	16°35	11°51	12°53	20°29	n.a.	S 28
S 29	10 55 48	11°49'30	27°35	24° 3	20°27	21°40	24°21	8°11	23°11	17°41	16°35	11°52	12°50	20°35	n.a.	S 29
M30	10 59 45	12°49'28	9♊26	24°47	20°52	21°32	24°34	8°17	23°14	17°40	16°35	11°R53	12°47	20°42	n.a.	M30
T 31	11 3 41	13♓49'27	21♊25	25♒40	21♈16	21♎23	24♒47	8♈24	23♈17	17♎38	16♊36	11♈53	12♈44	20♉49	n.a.	T 31

Delta T = 167h18m37s Julian Calendar 1 May 11805 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11805 BCE

JUNE 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 7 38	14♓49'29	3♋37	26♒41	21♈38	21°R13	25♒ 0	8♈30	23♈21	17°R37	16♊36	11°R51	12♈41	20♉55	n.a.	W 1
T 2	11 11 34	15°49'32	16° 5	27°48	21°58	21♎ 3	25°13	8°37	23°24	17♎35	16°36	11♈49	12°37	21° 2	n.a.	T 2
F 3	11 15 31	16°49'38	28°53	29° 1	22°17	20°51	25°26	8°43	23°27	17°34	16°37	11°45	12°34	21° 9	n.a.	F 3
S 4	11 19 27	17°49'46	12♌ 4	0♓19	22°33	20°39	25°39	8°50	23°30	17°33	16°37	11°42	12°31	21°15	n.a.	S 4
S 5	11 23 24	18°49'55	25°38	1°42	22°47	20°26	25°52	8°56	23°33	17°31	16°38	11°38	12°28	21°22	n.a.	S 5
M 6	11 27 20	19°50'07	9♍34	3° 9	23° 0	20°12	26° 5	9° 3	23°37	17°30	16°38	11°35	12°25	21°29	n.a.	M 6
T 7	11 31 17	20°50'20	23°48	4°40	23°10	19°58	26°17	9° 9	23°40	17°28	16°39	11°33	12°22	21°35	n.a.	T 7
W 8	11 35 13	21°50'36	8♎15	6°13	23°18	19°42	26°30	9°16	23°43	17°27	16°39	11°D32	12°18	21°42	n.a.	W 8
T 9	11 39 10	22°50'55	22°50	7°49	23°23	19°26	26°43	9°23	23°47	17°25	16°40	11°33	12°15	21°49	n.a.	T 9
F 10	11 43 6	23°51'15	7♏27	9°26	23°27	19°10	26°56	9°29	23°50	17°24	16°40	11°34	12°12	21°55	n.a.	F 10
S 11	11 47 3	24°51'38	21°59	11° 5	23°R28	18°52	27° 8	9°36	23°53	17°22	16°41	11°35	12° 9	22° 2	n.a.	S 11
S 12	11 50 59	25°52'03	6♐23	12°45	23°26	18°34	27°21	9°43	23°57	17°21	16°42	11°36	12° 6	22° 9	n.a.	S 12
M13	11 54 56	26°52'31	20°36	14°26	23°22	18°15	27°33	9°50	24° 0	17°19	16°42	11°R37	12° 3	22°15	n.a.	M13
T 14	11 58 52	27°53'01	4♑35	16° 8	23°16	17°56	27°46	9°56	24° 4	17°18	16°43	11°37	11°59	22°22	n.a.	T 14
W15	12 2 49	28°53'34	18°19	17°50	23° 8	17°36	27°58	10° 3	24° 7	17°16	16°44	11°36	11°56	22°29	n.a.	W15
T 16	12 6 45	29°54'09	1♒49	19°32	22°57	17°15	28°11	10°10	24°11	17°14	16°45	11°35	11°53	22°36	n.a.	T 16
F 17	12 10 42	0♈54'46	15° 5	21°15	22°43	16°54	28°23	10°17	24°14	17°13	16°46	11°33	11°50	22°42	n.a.	F 17
S 18	12 14 38	1°55'25	28° 6	22°57	22°27	16°33	28°35	10°23	24°18	17°11	16°46	11°32	11°47	22°49	n.a.	S 18
S 19	12 18 34	2°56'06	10♓54	24°40	22° 9	16°11	28°48	10°30	24°21	17° 9	16°47	11°31	11°43	22°56	n.a.	S 19
M20	12 22 31	3°56'49	23°29	26°22	21°49	15°49	29° 0	10°37	24°25	17° 8	16°48	11°30	11°40	23° 2	n.a.	M20
T 21	12 26 27	4°57'34	5♈52	28° 4	21°27	15°26	29°12	10°44	24°29	17° 6	16°49	11°D29	11°37	23° 9	n.a.	T 21
W22	12 30 24	5°58'20	18° 4	29°46	21° 2	15° 3	29°24	10°51	24°32	17° 5	16°50	11°30	11°34	23°16	n.a.	W22
T 23	12 34 20	6°59'09	0♉ 6	1♈27	20°35	14°40	29°36	10°57	24°36	17° 3	16°51	11°30	11°31	23°22	n.a.	T 23
F 24	12 38 17	7°59'59	12° 1	3° 8	20° 7	14°17	29°48	11° 4	24°39	17° 1	16°52	11°30	11°28	23°29	n.a.	F 24
S 25	12 42 13	9° 0'51	23°52	4°49	19°37	13°53	29°59	11°11	24°43	16°59	16°53	11°31	11°24	23°36	n.a.	S 25
S 26	12 46 9	10° 1'45	5♊40	6°29	19° 5	13°30	0♓11	11°18	24°47	16°58	16°54	11°31	11°21	23°42	n.a.	S 26
M27	12 50 6	11° 2'40	17°31	8° 9	18°32	13° 7	0°23	11°25	24°50	16°56	16°56	11°R31	11°18	23°49	n.a.	M27
T 28	12 54 2	12° 3'37	29°28	9°48	17°58	12°43	0°35	11°32	24°54	16°54	16°57	11°31	11°15	23°56	n.a.	T 28
W29	12 57 59	13° 4'35	11♋36	11°27	17°24	12°20	0°46	11°39	24°58	16°53	16°58	11°D31	11°12	24° 2	n.a.	W29
T 30	13 1 55	14♈ 5'34	24♋ 0	13♈ 6	16♈48	11♎57	0♓58	11♈45	25♈ 2	16♎51	16♊59	11♈31	11♈ 8	24♉ 9	n.a.	T 30

Delta T = 167h18m30s Julian Calendar

The year -11804 astronomical counting style corresponds to year 11805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11805 BCE
geocentric

JULY 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 5 52	15♈ 6'34	6♌43	14♈44	16°R12	11°R34	1♓ 9	11♈52	25♈ 5	16°R49	17♊ 1	11♈31	11♈ 5	24♉16	n.a.	F 1
S 2	13 9 48	16° 7'36	19°50	16°22	15♈36	11♎11	1°21	11°59	25° 9	16♎48	17° 2	11°31	11° 2	24°22	n.a.	S 2
S 3	13 13 45	17° 8'39	3♍23	17°59	15° 0	10°48	1°32	12° 6	25°13	16°46	17° 3	11°32	10°59	24°29	n.a.	S 3
M 4	13 17 41	18° 9'43	17°23	19°36	14°24	10°26	1°43	12°13	25°17	16°44	17° 4	11°33	10°56	24°36	n.a.	M 4
T 5	13 21 37	19°10'48	1♎47	21°13	13°49	10° 4	1°54	12°20	25°20	16°42	17° 6	11°33	10°53	24°42	n.a.	T 5
W 6	13 25 34	20°11'55	16°32	22°49	13°15	9°43	2° 5	12°26	25°24	16°41	17° 7	11°R33	10°49	24°49	n.a.	W 6
T 7	13 29 30	21°13'03	1♏30	24°25	12°42	9°22	2°16	12°33	25°28	16°39	17° 9	11°33	10°46	24°56	n.a.	T 7
F 8	13 33 27	22°14'12	16°34	26° 1	12°10	9° 2	2°27	12°40	25°32	16°37	17°10	11°32	10°43	25° 3	n.a.	F 8
S 9	13 37 23	23°15'23	1♐33	27°36	11°40	8°42	2°38	12°47	25°35	16°36	17°12	11°30	10°40	25° 9	n.a.	S 9
S 10	13 41 19	24°16'36	16°21	29°11	11°11	8°22	2°48	12°54	25°39	16°34	17°13	11°29	10°37	25°16	n.a.	S 10
M11	13 45 16	25°17'50	0♑50	0♉46	10°45	8° 3	2°59	13° 0	25°43	16°32	17°15	11°27	10°34	25°23	n.a.	M11
T 12	13 49 12	26°19'05	14°58	2°21	10°20	7°45	3° 9	13° 7	25°47	16°31	17°16	11°26	10°30	25°29	n.a.	T 12
W13	13 53 9	27°20'22	28°43	3°55	9°57	7°28	3°20	13°14	25°50	16°29	17°18	11°D26	10°27	25°36	n.a.	W13
T 14	13 57 5	28°21'40	12♒ 5	5°29	9°37	7°11	3°30	13°21	25°54	16°27	17°19	11°27	10°24	25°43	n.a.	T 14
F 15	14 1 2	29°22'59	25° 7	7° 3	9°19	6°55	3°40	13°27	25°58	16°26	17°21	11°28	10°21	25°49	n.a.	F 15
S 16	14 4 58	0♉24'20	7♓51	8°37	9° 3	6°39	3°50	13°34	26° 2	16°24	17°23	11°29	10°18	25°56	n.a.	S 16
S 17	14 8 55	1°25'42	20°20	10°10	8°50	6°24	4° 0	13°41	26° 6	16°22	17°24	11°31	10°14	26° 3	n.a.	S 17
M18	14 12 51	2°27'05	2♈38	11°44	8°39	6°10	4°10	13°47	26° 9	16°21	17°26	11°32	10°11	26° 9	n.a.	M18
T 19	14 16 47	3°28'29	14°45	13°17	8°31	5°57	4°20	13°54	26°13	16°19	17°28	11°R32	10° 8	26°16	n.a.	T 19
W20	14 20 44	4°29'54	26°46	14°50	8°25	5°45	4°29	14° 0	26°17	16°17	17°30	11°31	10° 5	26°23	n.a.	W20
T 21	14 24 40	5°31'19	8♉41	16°22	8°21	5°33	4°39	14° 7	26°21	16°16	17°31	11°29	10° 2	26°29	n.a.	T 21
F 22	14 28 37	6°32'46	20°32	17°55	8°D21	5°22	4°48	14°14	26°24	16°14	17°33	11°25	9°59	26°36	n.a.	F 22
S 23	14 32 33	7°34'13	2♊22	19°27	8°22	5°12	4°57	14°20	26°28	16°13	17°35	11°21	9°55	26°43	n.a.	S 23
S 24	14 36 30	8°35'41	14°12	20°59	8°26	5° 3	5° 7	14°27	26°32	16°11	17°37	11°16	9°52	26°50	n.a.	S 24
M25	14 40 26	9°37'09	26° 4	22°31	8°32	4°55	5°16	14°33	26°35	16°10	17°39	11°11	9°49	26°56	n.a.	M25
T 26	14 44 23	10°38'38	8♋ 2	24° 3	8°41	4°47	5°25	14°39	26°39	16° 8	17°40	11° 6	9°46	27° 3	n.a.	T 26
W27	14 48 19	11°40'07	20° 9	25°34	8°51	4°41	5°33	14°46	26°43	16° 7	17°42	11° 2	9°43	27°10	n.a.	W27
T 28	14 52 16	12°41'36	2♌29	27° 5	9° 4	4°35	5°42	14°52	26°46	16° 5	17°44	11° 0	9°39	27°16	n.a.	T 28
F 29	14 56 12	13°43'06	15° 5	28°36	9°19	4°30	5°51	14°58	26°50	16° 4	17°46	11°D 0	9°36	27°23	n.a.	F 29
S 30	15 0 8	14°44'35	28° 3	0♊ 6	9°37	4°26	5°59	15° 5	26°54	16° 2	17°48	11° 1	9°33	27°30	n.a.	S 30
S 31	15 4 5	15♉46'05	11♍25	1♊36	9♈56	4♎22	6♓ 7	15♈11	26♈57	16♎ 1	17♊50	11♈ 2	9♈30	27♉36	n.a.	S 31

Delta T = 167h18m23s Julian Calendar 1 July 11805 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11805 BCE

AUGUST 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 8 1	16♉47'34	25♍15	3♊ 5	10♈17	4°R20	6♓15	15♈17	27♈ 1	15°R59	17♊52	11♈ 4	9♈27	27♉43	n.a.	M 1
T 2	15 11 58	17°49'03	9♎33	4°34	10°40	4♎18	6°23	15°23	27° 5	15♎58	17°54	11°R 4	9°24	27°50	n.a.	T 2
W 3	15 15 54	18°50'33	24°17	6° 1	11° 5	4°17	6°31	15°29	27° 8	15°57	17°56	11° 4	9°20	27°56	n.a.	W 3
T 4	15 19 51	19°52'02	9♏22	7°28	11°31	4°D17	6°39	15°35	27°12	15°55	17°58	11° 1	9°17	28° 3	n.a.	T 4
F 5	15 23 47	20°53'32	24°39	8°54	12° 0	4°18	6°47	15°42	27°15	15°54	18° 0	10°57	9°14	28°10	n.a.	F 5
S 6	15 27 44	21°55'02	9♐57	10°18	12°30	4°19	6°54	15°47	27°19	15°53	18° 2	10°51	9°11	28°17	n.a.	S 6
S 7	15 31 40	22°56'32	25° 6	11°41	13° 1	4°21	7° 1	15°53	27°22	15°51	18° 4	10°44	9° 8	28°23	n.a.	S 7
M 8	15 35 37	23°58'02	9♑57	13° 2	13°34	4°24	7° 9	15°59	27°26	15°50	18° 6	10°38	9° 5	28°30	n.a.	M 8
T 9	15 39 33	24°59'33	24°21	14°20	14° 9	4°27	7°16	16° 5	27°29	15°49	18° 8	10°32	9° 1	28°37	n.a.	T 9
W10	15 43 30	26° 1'03	8♒17	15°37	14°45	4°32	7°23	16°11	27°33	15°47	18°11	10°29	8°58	28°43	n.a.	W10
T 11	15 47 26	27° 2'34	21°44	16°50	15°22	4°37	7°29	16°17	27°36	15°46	18°13	10°D27	8°55	28°50	n.a.	T 11
F 12	15 51 23	28° 4'05	4♓45	18° 0	16° 1	4°42	7°36	16°22	27°40	15°45	18°15	10°27	8°52	28°57	n.a.	F 12
S 13	15 55 19	29° 5'36	17°23	19° 7	16°41	4°49	7°42	16°28	27°43	15°44	18°17	10°28	8°49	29° 3	n.a.	S 13
S 14	15 59 16	0♊ 7'06	29°43	20° 8	17°22	4°56	7°49	16°34	27°46	15°43	18°19	10°29	8°45	29°10	n.a.	S 14
M15	16 3 13	1° 8'37	11♈50	21° 5	18° 4	5° 3	7°55	16°39	27°50	15°42	18°21	10°R30	8°42	29°17	n.a.	M15
T 16	16 7 9	2°10'07	23°48	21°55	18°48	5°12	8° 1	16°45	27°53	15°41	18°23	10°29	8°39	29°23	n.a.	T 16
W17	16 11 6	3°11'38	5♉40	22°39	19°32	5°20	8° 6	16°50	27°56	15°40	18°26	10°25	8°36	29°30	n.a.	W17
T 18	16 15 2	4°13'08	17°30	23°15	20°18	5°30	8°12	16°56	27°59	15°39	18°28	10°19	8°33	29°37	n.a.	T 18
F 19	16 18 59	5°14'37	29°19	23°43	21° 4	5°40	8°18	17° 1	28° 3	15°38	18°30	10°11	8°30	29°44	n.a.	F 19
S 20	16 22 55	6°16'06	11♊10	24° 1	21°52	5°51	8°23	17° 6	28° 6	15°37	18°32	10° 0	8°26	29°50	n.a.	S 20
S 21	16 26 52	7°17'35	23° 4	24°R 9	22°40	6° 2	8°28	17°11	28° 9	15°36	18°34	9°48	8°23	29°57	n.a.	S 21
M22	16 30 48	8°19'03	5♋ 3	24° 6	23°29	6°14	8°33	17°16	28°12	15°35	18°37	9°36	8°20	0♊ 4	n.a.	M22
T 23	16 34 45	9°20'30	17° 7	23°51	24°19	6°27	8°38	17°22	28°15	15°34	18°39	9°25	8°17	0°10	n.a.	T 23
W24	16 38 42	10°21'56	29°19	23°25	25°10	6°40	8°42	17°27	28°18	15°33	18°41	9°16	8°14	0°17	n.a.	W24
T 25	16 42 38	11°23'21	11♌42	22°47	26° 2	6°54	8°47	17°32	28°21	15°32	18°43	9° 9	8°11	0°24	n.a.	T 25
F 26	16 46 35	12°24'45	24°17	21°58	26°54	7° 8	8°51	17°36	28°24	15°32	18°45	9° 5	8° 7	0°30	n.a.	F 26
S 27	16 50 31	13°26'08	7♍10	20°59	27°47	7°23	8°55	17°41	28°27	15°31	18°48	9° 3	8° 4	0°37	n.a.	S 27
S 28	16 54 28	14°27'30	20°23	19°51	28°41	7°38	8°59	17°46	28°30	15°30	18°50	9°D 3	8° 1	0°44	n.a.	S 28
M29	16 58 25	15°28'50	3♎59	18°37	29°35	7°53	9° 3	17°51	28°33	15°29	18°52	9°R 3	7°58	0°51	n.a.	M29
T 30	17 2 21	16°30'09	18° 2	17°19	0♉31	8° 9	9° 6	17°55	28°36	15°29	18°54	9° 3	7°55	0°57	n.a.	T 30
W31	17 6 18	17♊31'27	2♏31	15♊59	1♉26	8♎26	9♓10	18♈ 0	28♈39	15♎28	18♊57	9♈ 1	7♈51	1♊ 4	n.a.	W31

Delta T = 167h18m15s Julian Calendar

The year -11804 astronomical counting style corresponds to year 11805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11805 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 14	18♊32'43	17♏23	14°R40	2♉22	8♎43	9♓13	18♈ 4	28♈41	15°R27	18♊59	8°R56	7♈48	1♊11	n.a.	T 1
F 2	17 14 11	19°33'59	2♐32	13♊25	3°19	9° 1	9°16	18° 9	28°44	15♎27	19° 1	8♈49	7°45	1°17	n.a.	F 2
S 3	17 18 8	20°35'13	17°50	12°15	4°17	9°19	9°19	18°13	28°47	15°26	19° 3	8°39	7°42	1°24	n.a.	S 3
S 4	17 22 4	21°36'26	3♑ 4	11°13	5°15	9°37	9°21	18°17	28°50	15°26	19° 6	8°28	7°39	1°31	n.a.	S 4
M 5	17 26 1	22°37'38	18° 4	10°18	6°13	9°56	9°24	18°21	28°52	15°25	19° 8	8°17	7°36	1°37	n.a.	M 5
T 6	17 29 57	23°38'49	2♒41	9°33	7°12	10°15	9°26	18°25	28°55	15°25	19°10	8° 7	7°32	1°44	n.a.	T 6
W 7	17 33 54	24°39'59	16°48	8°58	8°11	10°34	9°28	18°29	28°57	15°25	19°12	8° 0	7°29	1°51	n.a.	W 7
T 8	17 37 51	25°41'07	0♓26	8°32	9°11	10°54	9°30	18°33	29° 0	15°24	19°15	7°55	7°26	1°58	n.a.	T 8
F 9	17 41 47	26°42'14	13°33	8°15	10°12	11°15	9°32	18°37	29° 2	15°24	19°17	7°52	7°23	2° 4	n.a.	F 9
S 10	17 45 44	27°43'21	26°15	8°D 8	11°12	11°35	9°33	18°41	29° 5	15°24	19°19	7°D52	7°20	2°11	n.a.	S 10
S 11	17 49 41	28°44'26	8♈36	8° 9	12°13	11°56	9°34	18°45	29° 7	15°23	19°21	7°R52	7°17	2°18	n.a.	S 11
M12	17 53 37	29°45'29	20°41	8°18	13°15	12°18	9°35	18°48	29° 9	15°23	19°23	7°51	7°13	2°24	n.a.	M12
T 13	17 57 34	0♋46'32	2♉36	8°34	14°17	12°39	9°36	18°52	29°12	15°23	19°26	7°49	7°10	2°31	n.a.	T 13
W14	18 1 31	1°47'33	14°25	8°57	15°19	13° 1	9°37	18°55	29°14	15°23	19°28	7°44	7° 7	2°38	n.a.	W14
T 15	18 5 27	2°48'33	26°13	9°26	16°22	13°24	9°37	18°59	29°16	15°23	19°30	7°36	7° 4	2°44	n.a.	T 15
F 16	18 9 24	3°49'32	8♊ 3	10° 1	17°25	13°47	9°38	19° 2	29°18	15°23	19°32	7°26	7° 1	2°51	n.a.	F 16
S 17	18 13 21	4°50'29	19°58	10°40	18°28	14°10	9°R38	19° 5	29°20	15°23	19°34	7°12	6°57	2°58	n.a.	S 17
S 18	18 17 17	5°51'25	1♋59	11°25	19°31	14°33	9°38	19° 8	29°22	15°D23	19°37	6°58	6°54	3° 5	n.a.	S 18
M19	18 21 14	6°52'18	14° 7	12°13	20°35	14°57	9°38	19°11	29°24	15°23	19°39	6°42	6°51	3°11	n.a.	M19
T 20	18 25 11	7°53'10	26°23	13° 5	21°39	15°20	9°37	19°14	29°26	15°23	19°41	6°28	6°48	3°18	n.a.	T 20
W21	18 29 7	8°54'00	8♌47	14° 1	22°44	15°45	9°36	19°17	29°28	15°23	19°43	6°16	6°45	3°25	n.a.	W21
T 22	18 33 4	9°54'49	21°22	14°59	23°48	16° 9	9°36	19°20	29°30	15°23	19°45	6° 7	6°42	3°31	n.a.	T 22
F 23	18 37 1	10°55'35	4♍ 7	16° 1	24°53	16°34	9°35	19°22	29°32	15°23	19°47	6° 1	6°38	3°38	n.a.	F 23
S 24	18 40 57	11°56'19	17° 6	17° 5	25°58	16°59	9°33	19°25	29°34	15°23	19°49	5°58	6°35	3°45	n.a.	S 24
S 25	18 44 54	12°57'00	0♎19	18°11	27° 4	17°24	9°32	19°27	29°35	15°23	19°52	5°57	6°32	3°51	n.a.	S 25
M26	18 48 51	13°57'40	13°50	19°19	28° 9	17°50	9°30	19°30	29°37	15°24	19°54	5°57	6°29	3°58	n.a.	M26
T 27	18 52 47	14°58'17	27°41	20°30	29°15	18°16	9°28	19°32	29°39	15°24	19°56	5°56	6°26	4° 5	n.a.	T 27
W28	18 56 44	15°58'52	11♏53	21°42	0♊21	18°42	9°26	19°34	29°40	15°24	19°58	5°54	6°23	4°12	n.a.	W28
T 29	19 0 41	16°59'25	26°25	22°56	1°27	19° 8	9°24	19°36	29°42	15°25	20° 0	5°50	6°19	4°18	n.a.	T 29
F 30	19 4 37	17♋59'56	11♐13	24♊11	2♊34	19♎34	9♓22	19♈38	29♈43	15♎25	20♊ 2	5♈43	6♈16	4♊25	n.a.	F 30

Delta T = 167h18m08s Julian Calendar 1 Sept. 11805 BCE == Greg. Calendar 2 June 11805 BCE

OCTOBER 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 8 34	19♋ 0'24	26♐10	25♊28	3♊40	20♎ 1	9°R19	19♈40	29♈45	15♎25	20♊ 4	5°R33	6♈13	4♊32	n.a.	S 1
S 2	19 12 31	20° 0'50	11♑ 9	26°47	4°47	20°28	9♓16	19°42	29°46	15°26	20° 6	5♈22	6°10	4°38	n.a.	S 2
M 3	19 16 27	21° 1'14	25°59	28° 6	5°54	20°55	9°13	19°44	29°47	15°26	20° 8	5°10	6° 7	4°45	n.a.	M 3
T 4	19 20 24	22° 1'36	10♒32	29°27	7° 1	21°22	9°10	19°46	29°49	15°27	20°10	5° 0	6° 3	4°52	n.a.	T 4
W 5	19 24 21	23° 1'56	24°41	0♋49	8° 9	21°50	9° 7	19°47	29°50	15°28	20°12	4°52	6° 0	4°59	n.a.	W 5
T 6	19 28 17	24° 2'14	8♓23	2°12	9°16	22°17	9° 4	19°49	29°51	15°28	20°14	4°47	5°57	5° 5	n.a.	T 6
F 7	19 32 14	25° 2'30	21°36	3°37	10°24	22°45	9° 0	19°50	29°52	15°29	20°16	4°44	5°54	5°12	n.a.	F 7
S 8	19 36 11	26° 2'44	4♈24	5° 2	11°31	23°13	8°56	19°51	29°53	15°29	20°18	4°D43	5°51	5°19	n.a.	S 8
S 9	19 40 8	27° 2'56	16°50	6°28	12°39	23°42	8°52	19°52	29°54	15°30	20°19	4°44	5°48	5°25	n.a.	S 9
M10	19 44 4	28° 3'06	28°59	7°56	13°47	24°10	8°48	19°53	29°55	15°31	20°21	4°R44	5°44	5°32	n.a.	M10
T 11	19 48 1	29° 3'14	10♉56	9°24	14°55	24°39	8°43	19°54	29°56	15°32	20°23	4°43	5°41	5°39	n.a.	T 11
W12	19 51 58	0♌ 3'21	22°47	10°54	16° 4	25° 8	8°39	19°55	29°57	15°33	20°25	4°40	5°38	5°45	n.a.	W12
T 13	19 55 54	1° 3'25	4♊36	12°24	17°12	25°37	8°34	19°56	29°57	15°33	20°27	4°35	5°35	5°52	n.a.	T 13
F 14	19 59 51	2° 3'27	16°28	13°55	18°21	26° 6	8°29	19°57	29°58	15°34	20°29	4°27	5°32	5°59	n.a.	F 14
S 15	20 3 48	3° 3'27	28°27	15°28	19°29	26°35	8°24	19°57	29°59	15°35	20°30	4°18	5°29	6° 6	n.a.	S 15
S 16	20 7 44	4° 3'25	10♋35	17° 1	20°38	27° 4	8°19	19°58	29°59	15°36	20°32	4° 6	5°25	6°12	n.a.	S 16
M17	20 11 41	5° 3'21	22°53	18°35	21°47	27°34	8°14	19°58	0♉ 0	15°37	20°34	3°55	5°22	6°19	n.a.	M17
T 18	20 15 38	6° 3'14	5♌23	20°11	22°56	28° 4	8° 9	19°58	0° 1	15°38	20°36	3°44	5°19	6°26	n.a.	T 18
W19	20 19 34	7° 3'05	18° 5	21°47	24° 5	28°34	8° 3	19°58	0° 1	15°39	20°37	3°34	5°16	6°32	n.a.	W19
T 20	20 23 31	8° 2'54	0♍58	23°24	25°14	29° 4	7°57	19°R59	0° 1	15°40	20°39	3°28	5°13	6°39	n.a.	T 20
F 21	20 27 28	9° 2'40	14° 3	25° 2	26°23	29°34	7°51	19°59	0° 2	15°41	20°41	3°23	5° 9	6°46	n.a.	F 21
S 22	20 31 24	10° 2'23	27°19	26°42	27°32	0♏ 4	7°45	19°58	0° 2	15°42	20°42	3°D21	5° 6	6°53	n.a.	S 22
S 23	20 35 21	11° 2'04	10♎46	28°22	28°41	0°35	7°39	19°58	0° 2	15°43	20°44	3°21	5° 3	6°59	n.a.	S 23
M24	20 39 18	12° 1'43	24°25	0♌ 3	29°51	1° 5	7°33	19°58	0° 2	15°45	20°45	3°22	5° 0	7° 6	n.a.	M24
T 25	20 43 14	13° 1'18	8♏17	1°46	1♋ 0	1°36	7°26	19°57	0° 3	15°46	20°47	3°R23	4°57	7°13	n.a.	T 25
W26	20 47 11	14° 0'51	22°22	3°29	2°10	2° 7	7°20	19°57	0° 3	15°47	20°49	3°23	4°54	7°19	n.a.	W26
T 27	20 51 7	15° 0'22	6♐38	5°14	3°19	2°38	7°13	19°56	0°R 3	15°48	20°50	3°21	4°50	7°26	n.a.	T 27
F 28	20 55 4	15°59'50	21° 4	7° 0	4°29	3° 9	7° 7	19°56	0° 3	15°50	20°52	3°17	4°47	7°33	n.a.	F 28
S 29	20 59 1	16°59'15	5♑35	8°47	5°39	3°40	7° 0	19°55	0° 3	15°51	20°53	3°11	4°44	7°40	n.a.	S 29
S 30	21 2 57	17°58'37	20° 7	10°35	6°48	4°12	6°53	19°54	0° 2	15°52	20°54	3° 4	4°41	7°46	n.a.	S 30
M31	21 6 54	18♌57'57	4♒32	12♌24	7♋58	4♏43	6♓46	19♈53	0♉ 2	15♎54	20♊56	2♈57	4♈38	7♊53	n.a.	M31

Delta T = 167h18m00s Julian Calendar

The year -11804 astronomical counting style corresponds to year 11805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11805 BCE
geocentric

NOVEMBER 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 51	19♌57'14	18♒44	14♌14	9♋ 8	5♏15	6°R39	19°R52	0°R 2	15♎55	20♊57	2°R50	4♈35	8♊ 0	n.a.	T 1
W 2	21 14 47	20°56'29	2♓39	16° 5	10°18	5°47	6♓32	19♈51	0♉ 2	15°56	20°59	2♈45	4°31	8° 6	n.a.	W 2
T 3	21 18 44	21°55'41	16°12	17°58	11°28	6°18	6°24	19°49	0° 1	15°58	21° 0	2°42	4°28	8°13	n.a.	T 3
F 4	21 22 41	22°54'51	29°22	19°52	12°38	6°50	6°17	19°48	0° 1	15°59	21° 1	2°D41	4°25	8°20	n.a.	F 4
S 5	21 26 37	23°53'59	12♈11	21°46	13°48	7°22	6°10	19°47	0° 0	16° 1	21° 2	2°41	4°22	8°27	n.a.	S 5
S 6	21 30 34	24°53'05	24°39	23°42	14°58	7°54	6° 2	19°45	29♈59	16° 2	21° 4	2°43	4°19	8°33	n.a.	S 6
M 7	21 34 30	25°52'08	6♉51	25°39	16° 8	8°26	5°55	19°43	29°59	16° 4	21° 5	2°44	4°15	8°40	n.a.	M 7
T 8	21 38 27	26°51'10	18°52	27°37	17°18	8°59	5°47	19°42	29°59	16° 6	21° 6	2°46	4°12	8°47	n.a.	T 8
W 9	21 42 24	27°50'09	0♊46	29°36	18°29	9°31	5°40	19°40	29°58	16° 7	21° 7	2°R46	4° 9	8°53	n.a.	W 9
T 10	21 46 20	28°49'07	12°37	1♍35	19°39	10° 4	5°32	19°38	29°57	16° 9	21° 8	2°45	4° 6	9° 0	n.a.	T 10
F 11	21 50 17	29°48'02	24°32	3°35	20°49	10°36	5°24	19°36	29°57	16°10	21° 9	2°42	4° 3	9° 7	n.a.	F 11
S 12	21 54 13	0♍46'55	6♋34	5°36	22° 0	11° 9	5°17	19°34	29°56	16°12	21°10	2°38	4° 0	9°14	n.a.	S 12
S 13	21 58 10	1°45'46	18°46	7°36	23°10	11°42	5° 9	19°32	29°55	16°14	21°12	2°34	3°56	9°20	n.a.	S 13
M14	22 2 6	2°44'35	1♌13	9°37	24°20	12°14	5° 1	19°30	29°54	16°16	21°13	2°28	3°53	9°27	n.a.	M14
T 15	22 6 3	3°43'21	13°54	11°38	25°31	12°47	4°53	19°27	29°53	16°17	21°14	2°23	3°50	9°34	n.a.	T 15
W16	22 10 0	4°42'05	26°52	13°38	26°41	13°20	4°46	19°25	29°52	16°19	21°14	2°19	3°47	9°40	n.a.	W16
T 17	22 13 56	5°40'47	10♍ 6	15°37	27°52	13°54	4°38	19°22	29°51	16°21	21°15	2°16	3°44	9°47	n.a.	T 17
F 18	22 17 53	6°39'27	23°34	17°35	29° 2	14°27	4°30	19°20	29°50	16°23	21°16	2°15	3°40	9°54	n.a.	F 18
S 19	22 21 49	7°38'04	7♎15	19°32	0♌13	15° 0	4°22	19°17	29°49	16°24	21°17	2°D15	3°37	10° 0	n.a.	S 19
S 20	22 25 46	8°36'39	21° 6	21°26	1°23	15°33	4°14	19°15	29°47	16°26	21°18	2°16	3°34	10° 7	n.a.	S 20
M21	22 29 42	9°35'11	5♏ 6	23°19	2°34	16° 7	4° 7	19°12	29°46	16°28	21°19	2°17	3°31	10°14	n.a.	M21
T 22	22 33 39	10°33'41	19°12	25° 9	3°45	16°40	3°59	19° 9	29°45	16°30	21°20	2°18	3°28	10°21	n.a.	T 22
W23	22 37 35	11°32'08	3♐23	26°55	4°55	17°14	3°51	19° 6	29°44	16°32	21°20	2°19	3°25	10°27	n.a.	W23
T 24	22 41 32	12°30'33	17°35	28°38	6° 6	17°48	3°44	19° 3	29°42	16°34	21°21	2°R19	3°21	10°34	n.a.	T 24
F 25	22 45 29	13°28'55	1♑48	0♎18	7°17	18°21	3°36	19° 0	29°41	16°36	21°22	2°19	3°18	10°41	n.a.	F 25
S 26	22 49 25	14°27'15	15°58	1°53	8°27	18°55	3°29	18°57	29°39	16°38	21°22	2°17	3°15	10°48	n.a.	S 26
S 27	22 53 22	15°25'32	0♒ 2	3°23	9°38	19°29	3°21	18°54	29°38	16°40	21°23	2°15	3°12	10°54	n.a.	S 27
M28	22 57 18	16°23'47	13°58	4°49	10°49	20° 3	3°14	18°50	29°36	16°42	21°23	2°13	3° 9	11° 1	n.a.	M28
T 29	23 1 15	17°22'00	27°43	6° 9	11°59	20°37	3° 6	18°47	29°35	16°44	21°24	2°11	3° 6	11° 8	n.a.	T 29
W30	23 5 11	18♍20'10	11♓13	7♎24	13♌10	21♏11	2♓59	18♈44	29♈33	16♎46	21♊25	2♈ 9	3♈ 2	11♊14	n.a.	W30

Delta T = 167h17m53s Julian Calendar 1 Nov. 11805 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11805 BCE

DECEMBER 11805 BCE (-11804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 9 8	19♍18'18	24♓27	8♎34	14♌21	21♏45	2°R52	18°R40	29°R31	16♎48	21♊25	2°R 9	2♈59	11♊21	n.a.	T 1
F 2	23 13 4	20°16'24	7♈25	9°38	15°32	22°19	2♓45	18♈37	29♈30	16°50	21°25	2°D 9	2°56	11°28	n.a.	F 2
S 3	23 17 1	21°14'27	20° 5	10°36	16°43	22°54	2°38	18°33	29°28	16°52	21°26	2♈ 9	2°53	11°35	n.a.	S 3
S 4	23 20 57	22°12'30	2♉30	11°28	17°53	23°28	2°31	18°29	29°26	16°54	21°26	2°10	2°50	11°41	n.a.	S 4
M 5	23 24 54	23°10'30	14°41	12°14	19° 4	24° 2	2°24	18°26	29°24	16°56	21°27	2°11	2°46	11°48	n.a.	M 5
T 6	23 28 50	24° 8'28	26°43	12°54	20°15	24°37	2°17	18°22	29°22	16°58	21°27	2°12	2°43	11°55	n.a.	T 6
W 7	23 32 47	25° 6'25	8♊38	13°27	21°26	25°11	2°10	18°18	29°21	17° 0	21°27	2°12	2°40	12° 1	n.a.	W 7
T 8	23 36 43	26° 4'20	20°31	13°54	22°37	25°46	2° 4	18°14	29°19	17° 2	21°28	2°13	2°37	12° 8	n.a.	T 8
F 9	23 40 39	27° 2'13	2♋26	14°15	23°48	26°20	1°57	18°11	29°17	17° 4	21°28	2°R13	2°34	12°15	n.a.	F 9
S 10	23 44 36	28° 0'05	14°29	14°30	24°59	26°55	1°51	18° 7	29°15	17° 6	21°28	2°12	2°31	12°22	n.a.	S 10
S 11	23 48 32	28°57'55	26°43	14°38	26°10	27°30	1°45	18° 3	29°13	17° 9	21°28	2°12	2°27	12°28	n.a.	S 11
M12	23 52 29	29°55'44	9♌12	14°R41	27°21	28° 5	1°39	17°59	29°11	17°11	21°28	2°12	2°24	12°35	n.a.	M12
T 13	23 56 25	0♎53'30	22° 0	14°38	28°32	28°40	1°33	17°55	29° 9	17°13	21°28	2°12	2°21	12°42	n.a.	T 13
W14	0 0 22	1°51'15	5♍ 8	14°29	29°43	29°14	1°27	17°51	29° 7	17°15	21°28	2°D11	2°18	12°48	n.a.	W14
T 15	0 4 18	2°48'59	18°37	14°14	0♍54	29°49	1°21	17°46	29° 4	17°17	21°28	2°11	2°15	12°55	n.a.	T 15
F 16	0 8 15	3°46'40	2♎26	13°55	2° 6	0♐24	1°16	17°42	29° 2	17°19	21°R28	2°R11	2°11	13° 2	n.a.	F 16
S 17	0 12 11	4°44'20	16°32	13°31	3°17	1° 0	1°10	17°38	29° 0	17°22	21°28	2°11	2° 8	13° 9	n.a.	S 17
S 18	0 16 8	5°41'58	0♏51	13° 3	4°28	1°35	1° 5	17°34	28°58	17°24	21°28	2°11	2° 5	13°15	n.a.	S 18
M19	0 20 4	6°39'34	15°18	12°31	5°39	2°10	1° 0	17°30	28°56	17°26	21°28	2°11	2° 2	13°22	n.a.	M19
T 20	0 24 0	7°37'09	29°47	11°57	6°50	2°45	0°55	17°25	28°53	17°28	21°28	2°10	1°59	13°29	n.a.	T 20
W21	0 27 57	8°34'42	14♐15	11°20	8° 1	3°20	0°50	17°21	28°51	17°30	21°28	2°10	1°56	13°35	n.a.	W21
T 22	0 31 53	9°32'13	28°36	10°41	9°13	3°56	0°45	17°17	28°49	17°33	21°28	2° 9	1°52	13°42	n.a.	T 22
F 23	0 35 50	10°29'41	12♑47	10° 2	10°24	4°31	0°41	17°13	28°47	17°35	21°28	2°D 9	1°49	13°49	n.a.	F 23
S 24	0 39 46	11°27'08	26°46	9°22	11°35	5° 7	0°36	17° 8	28°44	17°37	21°27	2° 9	1°46	13°56	n.a.	S 24
S 25	0 43 43	12°24'34	10♒32	8°42	12°47	5°42	0°32	17° 4	28°42	17°39	21°27	2°10	1°43	14° 2	n.a.	S 25
M26	0 47 39	13°21'57	24° 5	8° 4	13°58	6°18	0°28	17° 0	28°39	17°42	21°27	2°11	1°40	14° 9	n.a.	M26
T 27	0 51 36	14°19'19	7♓23	7°28	15° 9	6°53	0°24	16°55	28°37	17°44	21°26	2°12	1°37	14°16	n.a.	T 27
W28	0 55 32	15°16'39	20°29	6°53	16°21	7°29	0°20	16°51	28°35	17°46	21°26	2°13	1°33	14°22	n.a.	W28
T 29	0 59 28	16°13'57	3♈21	6°22	17°32	8° 5	0°17	16°47	28°32	17°48	21°26	2°R13	1°30	14°29	n.a.	T 29
F 30	1 3 25	17°11'14	16° 0	5°54	18°44	8°40	0°13	16°42	28°30	17°51	21°25	2°13	1°27	14°36	n.a.	F 30
S 31	1 7 21	18♎ 8'30	28♈27	5♎29	19♍55	9♐16	0♓10	16♈38	28♈27	17♎53	21♊25	2♈11	1♈24	14♊43	n.a.	S 31

Delta T = 167h17m46s Julian Calendar

The year -11804 astronomical counting style corresponds to year 11805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11804 BCE
geocentric

JANUARY 11804 BCE (-11803) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 18	19♎ 5'44	10♉43	5°R 9	21♍ 6	9♐52	0°R 7	16°R34	28°R25	17♎55	21°R24	2°R 9	1♈21	14♊49	n.a.	S 1
M 2	1 15 14	20° 2'57	22°49	4♎53	22°18	10°28	0♓ 4	16♈29	28♈22	17°57	21♊24	2♈ 7	1°17	14°56	n.a.	M 2
T 3	1 19 11	21° 0'09	4♊48	4°41	23°30	11° 4	0° 2	16°25	28°20	17°59	21°23	2° 4	1°14	15° 3	n.a.	T 3
W 4	1 23 7	21°57'21	16°42	4°34	24°41	11°40	29♒59	16°21	28°18	18° 2	21°23	2° 1	1°11	15° 9	n.a.	W 4
T 5	1 27 3	22°54'31	28°35	4°D31	25°53	12°16	29°57	16°16	28°15	18° 4	21°22	1°59	1° 8	15°16	n.a.	T 5
F 6	1 31 0	23°51'40	10♋30	4°33	27° 4	12°52	29°55	16°12	28°13	18° 6	21°21	1°57	1° 5	15°23	n.a.	F 6
S 7	1 34 56	24°48'49	22°31	4°40	28°16	13°28	29°53	16° 8	28°10	18° 8	21°21	1°D56	1° 2	15°30	n.a.	S 7
S 8	1 38 53	25°45'57	4♌44	4°52	29°28	14° 4	29°51	16° 3	28° 8	18°11	21°20	1°57	0°58	15°36	n.a.	S 8
M 9	1 42 49	26°43'04	17°12	5° 7	0♎40	14°40	29°49	15°59	28° 5	18°13	21°19	1°58	0°55	15°43	n.a.	M 9
T 10	1 46 46	27°40'10	29°59	5°28	1°51	15°17	29°48	15°55	28° 3	18°15	21°19	1°59	0°52	15°50	n.a.	T 10
W11	1 50 42	28°37'15	13♍10	5°53	3° 3	15°53	29°46	15°51	28° 0	18°17	21°18	2° 1	0°49	15°57	n.a.	W11
T 12	1 54 38	29°34'20	26°46	6°22	4°15	16°29	29°45	15°47	27°58	18°20	21°17	2°R 2	0°46	16° 3	n.a.	T 12
F 13	1 58 35	0♏31'24	10♎47	6°55	5°27	17° 6	29°45	15°42	27°55	18°22	21°16	2° 1	0°43	16°10	n.a.	F 13
S 14	2 2 31	1°28'27	25°10	7°32	6°39	17°42	29°44	15°38	27°53	18°24	21°15	2° 0	0°39	16°17	n.a.	S 14
S 15	2 6 28	2°25'29	9♏52	8°13	7°51	18°19	29°43	15°34	27°50	18°26	21°15	1°57	0°36	16°23	n.a.	S 15
M16	2 10 24	3°22'31	24°44	8°58	9° 3	18°55	29°43	15°30	27°48	18°28	21°14	1°53	0°33	16°30	n.a.	M16
T 17	2 14 21	4°19'32	9♐40	9°47	10°15	19°32	29°D43	15°26	27°45	18°30	21°13	1°49	0°30	16°37	n.a.	T 17
W18	2 18 17	5°16'32	24°29	10°39	11°27	20° 8	29°43	15°22	27°43	18°33	21°12	1°44	0°27	16°44	n.a.	W18
T 19	2 22 13	6°13'31	9♑ 6	11°35	12°39	20°45	29°43	15°18	27°40	18°35	21°11	1°41	0°23	16°50	n.a.	T 19
F 20	2 26 10	7°10'29	23°25	12°34	13°51	21°22	29°44	15°14	27°38	18°37	21°10	1°38	0°20	16°57	n.a.	F 20
S 21	2 30 6	8° 7'26	7♒24	13°37	15° 3	21°58	29°44	15°10	27°35	18°39	21° 9	1°D38	0°17	17° 4	n.a.	S 21
S 22	2 34 3	9° 4'22	21° 2	14°42	16°15	22°35	29°45	15° 7	27°33	18°41	21° 8	1°38	0°14	17°10	n.a.	S 22
M23	2 37 59	10° 1'17	4♓21	15°51	17°27	23°12	29°46	15° 3	27°30	18°43	21° 7	1°40	0°11	17°17	n.a.	M23
T 24	2 41 56	10°58'12	17°22	17° 3	18°40	23°49	29°47	14°59	27°28	18°45	21° 6	1°41	0° 8	17°24	n.a.	T 24
W25	2 45 52	11°55'05	0♈ 8	18°18	19°52	24°26	29°48	14°56	27°26	18°48	21° 5	1°R42	0° 4	17°31	n.a.	W25
T 26	2 49 49	12°51'58	12°41	19°36	21° 4	25° 3	29°50	14°52	27°23	18°50	21° 3	1°41	0° 1	17°37	n.a.	T 26
F 27	2 53 45	13°48'51	25° 3	20°57	22°17	25°40	29°51	14°48	27°21	18°52	21° 2	1°39	29♓58	17°44	n.a.	F 27
S 28	2 57 42	14°45'43	7♉17	22°20	23°29	26°17	29°53	14°45	27°19	18°54	21° 1	1°34	29°55	17°51	n.a.	S 28
S 29	3 1 38	15°42'35	19°22	23°47	24°41	26°54	29°55	14°41	27°16	18°56	21° 0	1°28	29°52	17°58	n.a.	S 29
M30	3 5 35	16°39'27	1♊22	25°16	25°54	27°31	29°58	14°38	27°14	18°58	20°59	1°20	29°48	18° 4	n.a.	M30
T 31	3 9 31	17♏36'18	13♊18	26♎48	27♎ 6	28♐ 8	29♒59	14♈35	27♈12	19♎ 0	20♊58	1♈12	29♓45	18♊11	n.a.	T 31

Delta T = 167h17m38s Julian Calendar 1 Jan. 11804 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11805 BCE

FEBRUARY 11804 BCE (-11803) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 13 28	18♏33'10	25♊10	28♎23	28♎19	28♐45	0♓ 2	14°R32	27°R 9	19♎ 2	20°R56	1°R 3	29♓42	18♊18	n.a.	W 1
T 2	3 17 24	19°30'01	7♋ 2	0♏ 1	29°31	29°23	0° 5	14♈28	27♈ 7	19° 4	20♊55	0♈56	29°39	18°24	n.a.	T 2
F 3	3 21 20	20°26'52	18°57	1°41	0♏44	29°59	0° 8	14°25	27° 5	19° 6	20°54	0°50	29°36	18°31	n.a.	F 3
S 4	3 25 17	21°23'44	0♌58	3°25	1°57	0♑37	0°11	14°22	27° 3	19° 8	20°52	0°45	29°33	18°38	n.a.	S 4
S 5	3 29 13	22°20'36	13° 8	5°10	3° 9	1°14	0°14	14°19	27° 0	19°10	20°51	0°43	29°29	18°45	n.a.	S 5
M 6	3 33 10	23°17'28	25°33	6°59	4°22	1°52	0°18	14°16	26°58	19°12	20°50	0°D43	29°26	18°51	n.a.	M 6
T 7	3 37 6	24°14'20	8♍17	8°50	5°35	2°29	0°21	14°13	26°56	19°14	20°49	0°43	29°23	18°58	n.a.	T 7
W 8	3 41 3	25°11'12	21°24	10°43	6°48	3° 7	0°25	14°11	26°54	19°16	20°47	0°44	29°20	19° 5	n.a.	W 8
T 9	3 45 0	26° 8'05	4♎58	12°39	8° 1	3°44	0°29	14° 8	26°52	19°17	20°46	0°R45	29°17	19°11	n.a.	T 9
F 10	3 48 56	27° 4'59	19° 0	14°37	9°14	4°22	0°33	14° 5	26°50	19°19	20°44	0°43	29°14	19°18	n.a.	F 10
S 11	3 52 53	28° 1'52	3♏30	16°37	10°27	5° 0	0°37	14° 3	26°48	19°21	20°43	0°40	29°10	19°25	n.a.	S 11
S 12	3 56 49	28°58'46	18°22	18°39	11°40	5°37	0°42	14° 0	26°46	19°23	20°42	0°34	29° 7	19°32	n.a.	S 12
M13	4 0 46	29°55'41	3♐30	20°43	12°53	6°15	0°46	13°58	26°44	19°25	20°40	0°26	29° 4	19°38	n.a.	M13
T 14	4 4 42	0♐52'35	18°44	22°49	14° 6	6°53	0°51	13°56	26°42	19°27	20°39	0°17	29° 1	19°45	n.a.	T 14
W15	4 8 39	1°49'30	3♑53	24°56	15°19	7°31	0°56	13°53	26°40	19°28	20°37	0° 9	28°58	19°52	n.a.	W15
T 16	4 12 35	2°46'26	18°47	27° 4	16°32	8° 8	1° 1	13°51	26°38	19°30	20°36	0° 1	28°54	19°59	n.a.	T 16
F 17	4 16 32	3°43'21	3♒19	29°13	17°45	8°46	1° 6	13°49	26°37	19°32	20°34	29♓56	28°51	20° 5	n.a.	F 17
S 18	4 20 28	4°40'16	17°25	1♐23	18°58	9°24	1°11	13°47	26°35	19°34	20°33	29°53	28°48	20°12	n.a.	S 18
S 19	4 24 25	5°37'12	1♓ 4	3°33	20°12	10° 2	1°17	13°45	26°33	19°35	20°31	29°D51	28°45	20°19	n.a.	S 19
M20	4 28 22	6°34'07	14°19	5°43	21°25	10°40	1°22	13°43	26°31	19°37	20°30	29°51	28°42	20°25	n.a.	M20
T 21	4 32 18	7°31'03	27°12	7°53	22°38	11°18	1°28	13°42	26°30	19°38	20°28	29°R52	28°39	20°32	n.a.	T 21
W22	4 36 15	8°27'59	9♈47	10° 2	23°52	11°56	1°34	13°40	26°28	19°40	20°27	29°52	28°35	20°39	n.a.	W22
T 23	4 40 11	9°24'56	22° 8	12°11	25° 5	12°35	1°40	13°38	26°26	19°42	20°25	29°49	28°32	20°46	n.a.	T 23
F 24	4 44 8	10°21'53	4♉19	14°19	26°18	13°13	1°46	13°37	26°25	19°43	20°24	29°45	28°29	20°52	n.a.	F 24
S 25	4 48 4	11°18'50	16°22	16°26	27°32	13°51	1°53	13°36	26°23	19°45	20°22	29°38	28°26	20°59	n.a.	S 25
S 26	4 52 1	12°15'49	28°19	18°31	28°45	14°29	1°59	13°34	26°22	19°46	20°21	29°28	28°23	21° 6	n.a.	S 26
M27	4 55 58	13°12'48	10♊14	20°35	29°59	15° 8	2° 6	13°33	26°20	19°48	20°19	29°16	28°20	21°13	n.a.	M27
T 28	4 59 54	14♐ 9'47	22♊ 7	22♐38	1♐13	15♑46	2♓13	13♈32	26♈19	19♎49	20♊18	29♓ 3	28♓16	21♊19	n.a.	T 28

Delta T = 167h17m31s Julian Calendar

The year -11803 astronomical counting style corresponds to year 11804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11804 BCE
geocentric

MARCH 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 3 51	15♐ 6'48	3♋59	24♐39	2♐26	16♑24	2♓20	13°R31	26°R18	19♎51	20°R16	28°R50	28♓13	21♊26	n.a.	W 1
T 2	5 7 47	16° 3'49	15°53	26°38	3°40	17° 3	2°27	13♈30	26♈16	19°52	20♊14	28♓38	28°10	21°33	n.a.	T 2
F 3	5 11 44	17° 0'52	27°51	28°36	4°54	17°41	2°34	13°29	26°15	19°54	20°13	28°28	28° 7	21°39	n.a.	F 3
S 4	5 15 41	17°57'55	9♌54	0♑32	6° 7	18°20	2°41	13°28	26°14	19°55	20°11	28°20	28° 4	21°46	n.a.	S 4
S 5	5 19 37	18°55'00	22° 5	2°26	7°21	18°58	2°49	13°28	26°13	19°56	20°10	28°15	28° 0	21°53	n.a.	S 5
M 6	5 23 34	19°52'06	4♍30	4°18	8°35	19°37	2°56	13°27	26°11	19°58	20° 8	28°13	27°57	22° 0	n.a.	M 6
T 7	5 27 30	20°49'14	17°11	6° 9	9°49	20°16	3° 4	13°27	26°10	19°59	20° 7	28°12	27°54	22° 6	n.a.	T 7
W 8	5 31 27	21°46'22	0♎14	7°58	11° 3	20°54	3°12	13°26	26° 9	20° 0	20° 5	28°12	27°51	22°13	n.a.	W 8
T 9	5 35 24	22°43'32	13°41	9°45	12°17	21°33	3°20	13°26	26° 8	20° 1	20° 4	28°12	27°48	22°20	n.a.	T 9
F 10	5 39 20	23°40'44	27°37	11°30	13°31	22°12	3°28	13°26	26° 7	20° 3	20° 2	28° 9	27°45	22°27	n.a.	F 10
S 11	5 43 17	24°37'57	12♏ 0	13°13	14°45	22°51	3°36	13°26	26° 6	20° 4	20° 0	28° 5	27°41	22°33	n.a.	S 11
S 12	5 47 14	25°35'11	26°49	14°55	15°59	23°30	3°44	13°D26	26° 6	20° 5	19°59	27°58	27°38	22°40	n.a.	S 12
M13	5 51 10	26°32'27	11♐58	16°35	17°13	24° 9	3°53	13°26	26° 5	20° 6	19°57	27°48	27°35	22°47	n.a.	M13
T 14	5 55 7	27°29'44	27°16	18°13	18°27	24°48	4° 1	13°26	26° 4	20° 7	19°56	27°38	27°32	22°53	n.a.	T 14
W15	5 59 4	28°27'03	12♑33	19°49	19°41	25°27	4°10	13°26	26° 3	20° 8	19°54	27°27	27°29	23° 0	n.a.	W15
T 16	6 3 0	29°24'23	27°37	21°23	20°56	26° 6	4°19	13°26	26° 3	20° 9	19°53	27°17	27°26	23° 7	n.a.	T 16
F 17	6 6 57	0♑21'44	12♒20	22°56	22°10	26°45	4°28	13°27	26° 2	20°10	19°51	27°10	27°22	23°14	n.a.	F 17
S 18	6 10 54	1°19'06	26°35	24°26	23°24	27°24	4°37	13°27	26° 1	20°11	19°50	27° 5	27°19	23°20	n.a.	S 18
S 19	6 14 50	2°16'29	10♓21	25°55	24°39	28° 3	4°46	13°28	26° 1	20°12	19°48	27° 3	27°16	23°27	n.a.	S 19
M20	6 18 47	3°13'53	23°39	27°22	25°53	28°43	4°55	13°29	26° 1	20°13	19°47	27° 2	27°13	23°34	n.a.	M20
T 21	6 22 44	4°11'19	6♈32	28°48	27° 7	29°22	5° 4	13°30	26° 0	20°14	19°45	27° 2	27°10	23°41	n.a.	T 21
W22	6 26 40	5° 8'46	19° 4	0♒11	28°22	0♒ 1	5°14	13°31	26° 0	20°15	19°44	27° 2	27° 6	23°47	n.a.	W22
T 23	6 30 37	6° 6'14	1♉21	1°32	29°36	0°41	5°23	13°32	25°59	20°16	19°42	27° 0	27° 3	23°54	n.a.	T 23
F 24	6 34 34	7° 3'44	13°25	2°51	0♑50	1°20	5°33	13°33	25°59	20°17	19°41	26°55	27° 0	24° 1	n.a.	F 24
S 25	6 38 30	8° 1'14	25°23	4° 9	2° 5	2° 0	5°43	13°34	25°59	20°17	19°39	26°48	26°57	24° 7	n.a.	S 25
S 26	6 42 27	8°58'47	7♊17	5°24	3°19	2°39	5°52	13°35	25°59	20°18	19°38	26°38	26°54	24°14	n.a.	S 26
M27	6 46 24	9°56'21	19° 9	6°37	4°34	3°19	6° 2	13°37	25°59	20°19	19°36	26°26	26°51	24°21	n.a.	M27
T 28	6 50 20	10°53'56	1♋ 2	7°47	5°49	3°59	6°12	13°38	25°D59	20°20	19°35	26°13	26°47	24°28	n.a.	T 28
W29	6 54 17	11°51'34	12°57	8°56	7° 3	4°38	6°23	13°40	25°59	20°20	19°33	25°59	26°44	24°34	n.a.	W29
T 30	6 58 14	12°49'13	24°56	10° 2	8°18	5°18	6°33	13°41	25°59	20°21	19°32	25°47	26°41	24°41	n.a.	T 30
F 31	7 2 10	13♑46'54	7♌ 0	11♒ 5	9♑32	5♒58	6♓43	13♈43	25♈59	20♎21	19♊31	25♓37	26♓38	24♊48	n.a.	F 31

Delta T = 167h17m24s Julian Calendar 1 March 11804 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11805 BCE

APRIL 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 7	14♑44'36	19♌11	12♒ 6	10♑47	6♒38	6♓53	13♈45	25♈59	20♎22	19°R29	25°R29	26♓35	24♊55	n.a.	S 1
S 2	7 10 4	15°42'21	1♍30	13° 4	12° 2	7°17	7° 4	13°47	25°59	20°22	19♊28	25♓24	26°32	25° 1	n.a.	S 2
M 3	7 14 0	16°40'07	14° 1	13°59	13°17	7°57	7°15	13°49	25°59	20°23	19°26	25°22	26°28	25° 8	n.a.	M 3
T 4	7 17 57	17°37'56	26°45	14°51	14°31	8°37	7°25	13°51	26° 0	20°23	19°25	25°D21	26°25	25°15	n.a.	T 4
W 5	7 21 54	18°35'47	9♎48	15°40	15°46	9°17	7°36	13°53	26° 0	20°24	19°24	25°22	26°22	25°21	n.a.	W 5
T 6	7 25 50	19°33'40	23°12	16°25	17° 1	9°57	7°47	13°55	26° 1	20°24	19°23	25°R22	26°19	25°28	n.a.	T 6
F 7	7 29 47	20°31'35	6♏59	17° 7	18°16	10°38	7°58	13°58	26° 1	20°25	19°21	25°21	26°16	25°35	n.a.	F 7
S 8	7 33 44	21°29'33	21°11	17°45	19°31	11°18	8° 9	14° 0	26° 2	20°25	19°20	25°18	26°12	25°42	n.a.	S 8
S 9	7 37 40	22°27'33	5♐46	18°19	20°45	11°58	8°20	14° 3	26° 2	20°25	19°19	25°12	26° 9	25°48	n.a.	S 9
M10	7 41 37	23°25'36	20°41	18°49	22° 0	12°38	8°31	14° 5	26° 3	20°25	19°18	25° 4	26° 6	25°55	n.a.	M10
T 11	7 45 34	24°23'40	5♑48	19°15	23°15	13°19	8°42	14° 8	26° 3	20°26	19°16	24°56	26° 3	26° 2	n.a.	T 11
W12	7 49 31	25°21'47	20°57	19°35	24°30	13°59	8°53	14°11	26° 4	20°26	19°15	24°46	26° 0	26° 9	n.a.	W12
T 13	7 53 27	26°19'56	5♒57	19°51	25°45	14°39	9° 5	14°14	26° 5	20°26	19°14	24°38	25°57	26°15	n.a.	T 13
F 14	7 57 24	27°18'07	20°40	20° 2	27° 0	15°20	9°16	14°17	26° 6	20°26	19°13	24°32	25°53	26°22	n.a.	F 14
S 15	8 1 21	28°16'19	4♓59	20°R 7	28°15	16° 0	9°28	14°20	26° 7	20°26	19°12	24°28	25°50	26°29	n.a.	S 15
S 16	8 5 17	29°14'34	18°50	20° 7	29°30	16°41	9°39	14°23	26° 8	20°26	19°11	24°D27	25°47	26°35	n.a.	S 16
M17	8 9 14	0♒12'50	2♈14	20° 0	0♒45	17°22	9°51	14°26	26° 9	20°R26	19° 9	24°27	25°44	26°42	n.a.	M17
T 18	8 13 11	1°11'09	15°11	19°48	2° 0	18° 2	10° 3	14°30	26°10	20°26	19° 8	24°28	25°41	26°49	n.a.	T 18
W19	8 17 7	2° 9'29	27°46	19°30	3°15	18°43	10°15	14°33	26°11	20°26	19° 7	24°R29	25°37	26°56	n.a.	W19
T 20	8 21 4	3° 7'52	10♉ 3	19° 5	4°31	19°24	10°26	14°36	26°12	20°26	19° 6	24°28	25°34	27° 2	n.a.	T 20
F 21	8 25 1	4° 6'16	22° 8	18°35	5°46	20° 5	10°38	14°40	26°13	20°26	19° 5	24°26	25°31	27° 9	n.a.	F 21
S 22	8 28 57	5° 4'42	4♊ 4	17°59	7° 1	20°45	10°50	14°44	26°14	20°26	19° 4	24°22	25°28	27°16	n.a.	S 22
S 23	8 32 54	6° 3'11	15°57	17°17	8°16	21°26	11° 2	14°47	26°16	20°26	19° 3	24°17	25°25	27°23	n.a.	S 23
M24	8 36 51	7° 1'41	27°49	16°31	9°31	22° 7	11°14	14°51	26°17	20°25	19° 3	24° 9	25°22	27°29	n.a.	M24
T 25	8 40 47	8° 0'14	9♋44	15°40	10°46	22°48	11°27	14°55	26°18	20°25	19° 2	24° 0	25°18	27°36	n.a.	T 25
W26	8 44 44	8°58'49	21°44	14°46	12° 1	23°29	11°39	14°59	26°20	20°25	19° 1	23°52	25°15	27°43	n.a.	W26
T 27	8 48 40	9°57'25	3♌51	13°49	13°17	24°10	11°51	15° 3	26°21	20°25	19° 0	23°44	25°12	27°49	n.a.	T 27
F 28	8 52 37	10°56'05	16° 6	12°51	14°32	24°52	12° 3	15° 7	26°23	20°24	18°59	23°37	25° 9	27°56	n.a.	F 28
S 29	8 56 34	11°54'46	28°30	11°52	15°47	25°33	12°16	15°11	26°24	20°24	18°58	23°32	25° 6	28° 3	n.a.	S 29
S 30	9 0 30	12♒53'30	11♍ 4	10♒55	17♒ 2	26♒14	12♓28	15♈15	26♈26	20♎23	18♊58	23♓30	25♓ 3	28♊10	n.a.	S 30

Delta T = 167h17m16s Julian Calendar

The year -11803 astronomical counting style corresponds to year 11804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11804 BCE
geocentric

MAY 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 4 27	13♒52'16	23♍50	9°R59	18♒18	26♒55	12♓41	15♈20	26♈28	20°R23	18°R57	23°D29	24♓59	28♊16	n.a.	M 1
T 2	9 8 24	14°51'05	6♎47	9♒ 8	19°33	27°37	12°53	15°24	26°29	20♎23	18♊56	23♓29	24°56	28°23	n.a.	T 2
W 3	9 12 20	15°49'56	19°59	8°21	20°48	28°18	13° 6	15°29	26°31	20°22	18°55	23°31	24°53	28°30	n.a.	W 3
T 4	9 16 17	16°48'50	3♏27	7°41	22° 3	29° 0	13°18	15°33	26°33	20°22	18°55	23°32	24°50	28°37	n.a.	T 4
F 5	9 20 14	17°47'47	17°12	7° 8	23°19	29°41	13°31	15°38	26°35	20°21	18°54	23°R33	24°47	28°43	n.a.	F 5
S 6	9 24 10	18°46'47	1♐15	6°42	24°34	0♓23	13°44	15°42	26°37	20°20	18°54	23°32	24°43	28°50	n.a.	S 6
S 7	9 28 7	19°45'49	15°35	6°25	25°49	1° 4	13°56	15°47	26°39	20°20	18°53	23°30	24°40	28°57	n.a.	S 7
M 8	9 32 3	20°44'55	0♑ 9	6°D17	27° 5	1°46	14° 9	15°52	26°41	20°19	18°53	23°27	24°37	29° 3	n.a.	M 8
T 9	9 36 0	21°44'02	14°53	6°19	28°20	2°28	14°22	15°57	26°43	20°18	18°52	23°22	24°34	29°10	n.a.	T 9
W10	9 39 57	22°43'13	29°39	6°29	29°35	3°10	14°35	16° 2	26°45	20°18	18°52	23°18	24°31	29°17	n.a.	W10
T 11	9 43 53	23°42'25	14♒20	6°50	0♓51	3°51	14°48	16° 7	26°47	20°17	18°51	23°13	24°28	29°24	n.a.	T 11
F 12	9 47 50	24°41'41	28°50	7°19	2° 6	4°33	15° 1	16°12	26°49	20°16	18°51	23°10	24°24	29°30	n.a.	F 12
S 13	9 51 46	25°40'58	13♓ 1	7°57	3°21	5°15	15°14	16°17	26°52	20°15	18°50	23° 9	24°21	29°37	n.a.	S 13
S 14	9 55 43	26°40'18	26°49	8°44	4°37	5°57	15°27	16°22	26°54	20°14	18°50	23°D 8	24°18	29°44	n.a.	S 14
M15	9 59 40	27°39'40	10♈13	9°39	5°52	6°39	15°40	16°27	26°56	20°14	18°50	23° 9	24°15	29°51	n.a.	M15
T 16	10 3 36	28°39'04	23°14	10°41	7° 8	7°21	15°53	16°32	26°59	20°13	18°49	23°11	24°12	29°57	n.a.	T 16
W17	10 7 33	29°38'31	5♉52	11°50	8°23	8° 4	16° 6	16°38	27° 1	20°12	18°49	23°12	24° 9	0♋ 4	n.a.	W17
T 18	10 11 29	0♓37'59	18°13	13° 6	9°38	8°46	16°19	16°43	27° 4	20°11	18°49	23°14	24° 5	0°11	n.a.	T 18
F 19	10 15 26	1°37'30	0♊20	14°27	10°54	9°28	16°32	16°49	27° 6	20°10	18°49	23°R14	24° 2	0°17	n.a.	F 19
S 20	10 19 22	2°37'03	12°17	15°52	12° 9	10°10	16°45	16°54	27° 9	20° 9	18°49	23°14	23°59	0°24	n.a.	S 20
S 21	10 23 19	3°36'38	24°10	17°22	13°25	10°53	16°59	17° 0	27°11	20° 8	18°48	23°12	23°56	0°31	n.a.	S 21
M22	10 27 15	4°36'16	6♋ 3	18°56	14°40	11°35	17°12	17° 5	27°14	20° 7	18°48	23°10	23°53	0°38	n.a.	M22
T 23	10 31 12	5°35'55	18° 0	20°33	15°55	12°18	17°25	17°11	27°16	20° 6	18°48	23° 8	23°49	0°44	n.a.	T 23
W24	10 35 9	6°35'37	0♌ 5	22°13	17°11	13° 0	17°38	17°17	27°19	20° 4	18°D48	23° 5	23°46	0°51	n.a.	W24
T 25	10 39 5	7°35'21	12°20	23°55	18°26	13°43	17°52	17°22	27°22	20° 3	18°48	23° 3	23°43	0°58	n.a.	T 25
F 26	10 43 2	8°35'07	24°47	25°38	19°42	14°25	18° 5	17°28	27°25	20° 2	18°48	23° 1	23°40	1° 5	n.a.	F 26
S 27	10 46 58	9°34'55	7♍27	27°23	20°57	15° 8	18°18	17°34	27°27	20° 1	18°48	22°59	23°37	1°11	n.a.	S 27
S 28	10 50 55	10°34'45	20°21	29° 8	22°12	15°51	18°32	17°40	27°30	20° 0	18°48	22°D59	23°34	1°18	n.a.	S 28
M29	10 54 51	11°34'38	3♎28	0♓55	23°28	16°33	18°45	17°46	27°33	19°58	18°49	22°59	23°30	1°25	n.a.	M29
T 30	10 58 48	12°34'34	16°49	2°42	24°43	17°16	18°58	17°52	27°36	19°57	18°49	23° 0	23°27	1°31	n.a.	T 30
W31	11 2 44	13♓34'31	0♏22	4♓29	25♓59	17♓59	19♓12	17♈58	27♈39	19♎56	18♊49	23♓ 1	23♓24	1♋38	n.a.	W31

Delta T = 167h17m09s Julian Calendar 1 May 11804 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11804 BCE

JUNE 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 6 41	14♓34'32	14♏ 6	6♓16	27♓14	18♓42	19♓25	18♈ 4	27♈42	19°R55	18♊49	23♓ 1	23♓21	1♋45	n.a.	T 1
F 2	11 10 37	15°34'35	28° 0	8° 4	28°29	19°25	19°38	18°10	27°45	19♎53	18°49	23° 2	23°18	1°52	n.a.	F 2
S 3	11 14 34	16°34'40	12♐ 4	9°51	29°45	20° 8	19°52	18°16	27°48	19°52	18°50	23°R 2	23°15	1°58	n.a.	S 3
S 4	11 18 30	17°34'48	26°15	11°37	1♈ 0	20°51	20° 5	18°22	27°51	19°51	18°50	23° 2	23°11	2° 5	n.a.	S 4
M 5	11 22 27	18°34'59	10♑31	13°24	2°15	21°34	20°19	18°29	27°54	19°49	18°50	23° 2	23° 8	2°12	n.a.	M 5
T 6	11 26 23	19°35'13	24°50	15°10	3°31	22°17	20°32	18°35	27°57	19°48	18°51	23° 2	23° 5	2°18	n.a.	T 6
W 7	11 30 20	20°35'28	9♒ 8	16°55	4°46	23° 0	20°46	18°41	28° 0	19°46	18°51	23° 1	23° 2	2°25	n.a.	W 7
T 8	11 34 16	21°35'46	23°21	18°40	6° 2	23°44	20°59	18°48	28° 4	19°45	18°52	23° 1	22°59	2°32	n.a.	T 8
F 9	11 38 13	22°36'07	7♓24	20°24	7°17	24°27	21°12	18°54	28° 7	19°43	18°52	23° 1	22°55	2°39	n.a.	F 9
S 10	11 42 9	23°36'29	21°15	22° 8	8°32	25°10	21°26	19° 0	28°10	19°42	18°53	23° 1	22°52	2°45	n.a.	S 10
S 11	11 46 6	24°36'54	4♈49	23°51	9°48	25°54	21°39	19° 7	28°13	19°40	18°53	23° 1	22°49	2°52	n.a.	S 11
M12	11 50 2	25°37'21	18° 5	25°33	11° 3	26°37	21°53	19°13	28°17	19°39	18°54	23° 1	22°46	2°59	n.a.	M12
T 13	11 53 58	26°37'49	1♉ 2	27°15	12°18	27°21	22° 6	19°20	28°20	19°37	18°55	23° 0	22°43	3° 6	n.a.	T 13
W14	11 57 55	27°38'20	13°40	28°57	13°34	28° 4	22°19	19°26	28°23	19°36	18°55	23° 0	22°40	3°12	n.a.	W14
T 15	12 1 51	28°38'53	26° 2	0♈37	14°49	28°48	22°33	19°33	28°27	19°34	18°56	22°59	22°36	3°19	n.a.	T 15
F 16	12 5 48	29°39'27	8♊10	2°17	16° 4	29°32	22°46	19°39	28°30	19°33	18°57	22°59	22°33	3°26	n.a.	F 16
S 17	12 9 44	0♈40'03	20° 9	3°57	17°20	0♈15	23° 0	19°46	28°33	19°31	18°57	22°58	22°30	3°32	n.a.	S 17
S 18	12 13 41	1°40'41	2♋ 2	5°36	18°35	0°59	23°13	19°53	28°37	19°30	18°58	22°D58	22°27	3°39	n.a.	S 18
M19	12 17 37	2°41'20	13°55	7°14	19°50	1°43	23°26	19°59	28°40	19°28	18°59	22°58	22°24	3°46	n.a.	M19
T 20	12 21 34	3°42'02	25°52	8°52	21° 5	2°27	23°40	20° 6	28°44	19°26	19° 0	22°59	22°20	3°53	n.a.	T 20
W21	12 25 30	4°42'44	7♌58	10°29	22°21	3°11	23°53	20°13	28°47	19°25	19° 1	23° 0	22°17	3°59	n.a.	W21
T 22	12 29 26	5°43'29	20°16	12° 6	23°36	3°55	24° 6	20°19	28°51	19°23	19° 2	23° 1	22°14	4° 6	n.a.	T 22
F 23	12 33 23	6°44'15	2♍50	13°42	24°51	4°39	24°20	20°26	28°54	19°21	19° 3	23° 2	22°11	4°13	n.a.	F 23
S 24	12 37 19	7°45'02	15°43	15°18	26° 6	5°23	24°33	20°33	28°58	19°20	19° 4	23° 3	22° 8	4°20	n.a.	S 24
S 25	12 41 16	8°45'51	28°55	16°53	27°22	6° 7	24°46	20°40	29° 2	19°18	19° 5	23°R 3	22° 5	4°26	n.a.	S 25
M26	12 45 12	9°46'42	12♎27	18°28	28°37	6°51	24°59	20°47	29° 5	19°16	19° 6	23° 2	22° 1	4°33	n.a.	M26
T 27	12 49 9	10°47'35	26°15	20° 3	29°52	7°35	25°12	20°53	29° 9	19°15	19° 7	23° 0	21°58	4°40	n.a.	T 27
W28	12 53 5	11°48'30	10♏17	21°37	1♉ 7	8°19	25°26	21° 0	29°12	19°13	19° 8	22°58	21°55	4°46	n.a.	W28
T 29	12 57 1	12°49'26	24°29	23°10	2°22	9° 4	25°39	21° 7	29°16	19°11	19° 9	22°55	21°52	4°53	n.a.	T 29
F 30	13 0 58	13♈50'24	8♐46	24♈43	3♉37	9♈48	25♓52	21♈14	29♈20	19♎10	19♊10	22♓52	21♓49	5♋ 0	n.a.	F 30

Delta T = 167h17m02s Julian Calendar

The year -11803 astronomical counting style corresponds to year 11804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 4 54	14♈51'24	23♐ 4	26♈16	4♉52	10♈32	26♓ 5	21♈21	29♈23	19°R 8	19♊11	22°R50	21♓46	5♋ 7	n.a.	S 1
S 2	13 8 51	15°52'26	7♑19	27°48	6° 7	11°17	26°18	21°28	29°27	19♎ 6	19°12	22♓49	21°42	5°13	n.a.	S 2
M 3	13 12 47	16°53'30	21°29	29°20	7°22	12° 1	26°31	21°34	29°31	19° 5	19°14	22°D49	21°39	5°20	n.a.	M 3
T 4	13 16 44	17°54'35	5♒32	0♉52	8°37	12°46	26°44	21°41	29°34	19° 3	19°15	22°50	21°36	5°27	n.a.	T 4
W 5	13 20 40	18°55'42	19°26	2°23	9°52	13°30	26°57	21°48	29°38	19° 1	19°16	22°51	21°33	5°33	n.a.	W 5
T 6	13 24 37	19°56'51	3♓11	3°54	11° 7	14°15	27°10	21°55	29°42	18°59	19°18	22°53	21°30	5°40	n.a.	T 6
F 7	13 28 33	20°58'02	16°46	5°24	12°22	15° 0	27°23	22° 2	29°46	18°58	19°19	22°R54	21°26	5°47	n.a.	F 7
S 8	13 32 29	21°59'13	0♈10	6°54	13°37	15°44	27°36	22° 9	29°49	18°56	19°20	22°54	21°23	5°54	n.a.	S 8
S 9	13 36 26	23° 0'27	13°22	8°23	14°52	16°29	27°48	22°16	29°53	18°54	19°22	22°52	21°20	6° 0	n.a.	S 9
M10	13 40 22	24° 1'41	26°20	9°52	16° 7	17°14	28° 1	22°23	29°57	18°53	19°23	22°49	21°17	6° 7	n.a.	M10
T 11	13 44 19	25° 2'57	9♉ 5	11°21	17°22	17°59	28°14	22°29	0♉ 0	18°51	19°25	22°44	21°14	6°14	n.a.	T 11
W12	13 48 15	26° 4'14	21°37	12°49	18°37	18°44	28°27	22°36	0° 4	18°49	19°26	22°38	21°11	6°21	n.a.	W12
T 13	13 52 12	27° 5'32	3♊55	14°16	19°52	19°29	28°39	22°43	0° 8	18°48	19°28	22°31	21° 7	6°27	n.a.	T 13
F 14	13 56 8	28° 6'51	16° 2	15°43	21° 7	20°13	28°52	22°50	0°12	18°46	19°29	22°25	21° 4	6°34	n.a.	F 14
S 15	14 0 4	29° 8'11	28° 0	17° 9	22°21	20°58	29° 4	22°57	0°16	18°44	19°31	22°20	21° 1	6°41	n.a.	S 15
S 16	14 4 1	0♉ 9'32	9♋52	18°34	23°36	21°44	29°17	23° 4	0°19	18°42	19°32	22°16	20°58	6°47	n.a.	S 16
M17	14 7 57	1°10'53	21°43	19°58	24°51	22°29	29°29	23°11	0°23	18°41	19°34	22°13	20°55	6°54	n.a.	M17
T 18	14 11 54	2°12'15	3♌37	21°22	26° 6	23°14	29°42	23°18	0°27	18°39	19°35	22°D13	20°51	7° 1	n.a.	T 18
W19	14 15 50	3°13'38	15°40	22°44	27°20	23°59	29°54	23°24	0°31	18°38	19°37	22°13	20°48	7° 8	n.a.	W19
T 20	14 19 47	4°15'01	27°56	24° 5	28°35	24°44	0♈ 6	23°31	0°34	18°36	19°39	22°15	20°45	7°14	n.a.	T 20
F 21	14 23 43	5°16'25	10♍30	25°24	29°50	25°29	0°18	23°38	0°38	18°34	19°41	22°16	20°42	7°21	n.a.	F 21
S 22	14 27 39	6°17'49	23°27	26°42	1♊ 4	26°15	0°30	23°45	0°42	18°33	19°42	22°R17	20°39	7°28	n.a.	S 22
S 23	14 31 36	7°19'14	6♎48	27°57	2°19	27° 0	0°42	23°52	0°46	18°31	19°44	22°16	20°36	7°34	n.a.	S 23
M24	14 35 32	8°20'39	20°35	29°11	3°33	27°45	0°54	23°58	0°49	18°29	19°46	22°13	20°32	7°41	n.a.	M24
T 25	14 39 29	9°22'05	4♏46	0♊22	4°48	28°31	1° 6	24° 5	0°53	18°28	19°48	22° 7	20°29	7°48	n.a.	T 25
W26	14 43 25	10°23'32	19°15	1°30	6° 2	29°16	1°18	24°12	0°57	18°26	19°49	22° 0	20°26	7°55	n.a.	W26
T 27	14 47 22	11°24'59	3♐57	2°35	7°17	0♉ 1	1°30	24°18	1° 0	18°25	19°51	21°52	20°23	8° 1	n.a.	T 27
F 28	14 51 18	12°26'27	18°44	3°36	8°31	0°47	1°42	24°25	1° 4	18°23	19°53	21°44	20°20	8° 8	n.a.	F 28
S 29	14 55 15	13°27'55	3♑28	4°33	9°46	1°32	1°53	24°32	1° 8	18°22	19°55	21°37	20°17	8°15	n.a.	S 29
S 30	14 59 11	14°29'24	18° 1	5°25	11° 0	2°18	2° 5	24°38	1°12	18°20	19°57	21°32	20°13	8°21	n.a.	S 30
M31	15 3 8	15♉30'54	2♒20	6♊11	12♊14	3♉ 4	2♈16	24♈45	1♉15	18♎19	19♊59	21♓29	20♓10	8♋28	n.a.	M31

Delta T = 167h16m54s Julian Calendar 1 July 11804 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11804 BCE

AUGUST 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 7 4	16♉32'24	16♒21	6♊51	13♊29	3♉49	2♈28	24♈52	1♉19	18°R17	20♊ 1	21°D28	20♓ 7	8♋35	n.a.	T 1
W 2	15 11 1	17°33'55	0♓ 5	7°23	14°43	4°35	2°39	24°58	1°23	18♎16	20° 2	21♓28	20° 4	8°42	n.a.	W 2
T 3	15 14 57	18°35'26	13°33	7°48	15°57	5°21	2°50	25° 5	1°26	18°14	20° 4	21°29	20° 1	8°48	n.a.	T 3
F 4	15 18 54	19°36'58	26°47	8° 4	17°11	6° 6	3° 2	25°11	1°30	18°13	20° 6	21°R29	19°57	8°55	n.a.	F 4
S 5	15 22 50	20°38'30	9♈47	8°R 9	18°26	6°52	3°13	25°18	1°33	18°12	20° 8	21°27	19°54	9° 2	n.a.	S 5
S 6	15 26 47	21°40'03	22°36	8° 5	19°40	7°38	3°24	25°24	1°37	18°10	20°10	21°23	19°51	9° 8	n.a.	S 6
M 7	15 30 43	22°41'35	5♉14	7°49	20°54	8°24	3°35	25°31	1°41	18° 9	20°12	21°16	19°48	9°15	n.a.	M 7
T 8	15 34 40	23°43'08	17°43	7°22	22° 8	9°10	3°45	25°37	1°44	18° 8	20°14	21° 6	19°45	9°22	n.a.	T 8
W 9	15 38 36	24°44'41	0♊ 2	6°43	23°22	9°55	3°56	25°43	1°48	18° 6	20°16	20°54	19°42	9°29	n.a.	W 9
T 10	15 42 33	25°46'14	12°12	5°53	24°36	10°41	4° 7	25°50	1°51	18° 5	20°19	20°41	19°38	9°35	n.a.	T 10
F 11	15 46 29	26°47'46	24°14	4°53	25°50	11°27	4°17	25°56	1°55	18° 4	20°21	20°28	19°35	9°42	n.a.	F 11
S 12	15 50 26	27°49'19	6♋10	3°44	27° 4	12°13	4°28	26° 2	1°58	18° 2	20°23	20°16	19°32	9°49	n.a.	S 12
S 13	15 54 22	28°50'51	18° 0	2°28	28°18	12°59	4°38	26° 8	2° 2	18° 1	20°25	20° 6	19°29	9°56	n.a.	S 13
M14	15 58 19	29°52'22	29°50	1° 8	29°31	13°45	4°48	26°14	2° 5	18° 0	20°27	19°59	19°26	10° 2	n.a.	M14
T 15	16 2 15	0♊53'53	11♌41	29♉46	0♋45	14°31	4°59	26°20	2° 9	17°59	20°29	19°55	19°23	10° 9	n.a.	T 15
W16	16 6 12	1°55'23	23°40	28°25	1°59	15°17	5° 9	26°27	2°12	17°58	20°31	19°53	19°19	10°16	n.a.	W16
T 17	16 10 8	2°56'53	5♍51	27° 7	3°13	16° 4	5°19	26°33	2°15	17°57	20°33	19°D53	19°16	10°22	n.a.	T 17
F 18	16 14 5	3°58'21	18°20	25°55	4°26	16°50	5°28	26°39	2°19	17°56	20°35	19°R53	19°13	10°29	n.a.	F 18
S 19	16 18 1	4°59'49	1♎12	24°52	5°40	17°36	5°38	26°44	2°22	17°54	20°38	19°52	19°10	10°36	n.a.	S 19
S 20	16 21 58	6° 1'16	14°31	23°57	6°54	18°22	5°48	26°50	2°25	17°53	20°40	19°50	19° 7	10°43	n.a.	S 20
M21	16 25 55	7° 2'43	28°19	23°12	8° 7	19° 8	5°57	26°56	2°29	17°52	20°42	19°45	19° 3	10°49	n.a.	M21
T 22	16 29 51	8° 4'08	12♏37	22°38	9°21	19°54	6° 7	27° 2	2°32	17°51	20°44	19°38	19° 0	10°56	n.a.	T 22
W23	16 33 48	9° 5'33	27°20	22°15	10°34	20°41	6°16	27° 8	2°35	17°51	20°46	19°27	18°57	11° 3	n.a.	W23
T 24	16 37 44	10° 6'57	12♐22	22° 1	11°47	21°27	6°25	27°13	2°38	17°50	20°48	19°16	18°54	11° 9	n.a.	T 24
F 25	16 41 41	11° 8'21	27°34	21°D57	13° 1	22°13	6°34	27°19	2°42	17°49	20°51	19° 4	18°51	11°16	n.a.	F 25
S 26	16 45 37	12° 9'43	12♑43	22° 3	14°14	22°59	6°43	27°24	2°45	17°48	20°53	18°54	18°48	11°23	n.a.	S 26
S 27	16 49 34	13°11'05	27°40	22°17	15°27	23°46	6°52	27°30	2°48	17°47	20°55	18°45	18°44	11°30	n.a.	S 27
M28	16 53 31	14°12'27	12♒18	22°38	16°41	24°32	7° 1	27°35	2°51	17°46	20°57	18°40	18°41	11°36	n.a.	M28
T 29	16 57 27	15°13'47	26°32	23° 7	17°54	25°19	7° 9	27°41	2°54	17°45	20°59	18°37	18°38	11°43	n.a.	T 29
W30	17 1 24	16°15'07	10♓21	23°41	19° 7	26° 5	7°18	27°46	2°57	17°45	21° 2	18°36	18°35	11°50	n.a.	W30
T 31	17 5 20	17♊16'26	23♓47	24♉22	20♋20	26♉51	7♈26	27♈51	3♉ 0	17♎44	21♊ 4	18♓36	18♓32	11♋56	n.a.	T 31

Delta T = 167h16m47s Julian Calendar

The year -11803 astronomical counting style corresponds to year 11804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11804 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 9 17	18♊17'44	6♈52	25♉ 7	21♋33	27♉38	7♈34	27♈57	3♉ 3	17°R43	21♊ 6	18°R36	18♓29	12♋ 3	n.a.	F 1
S 2	17 13 14	19°19'02	19°39	25°57	22°46	28°24	7°42	28° 2	3° 6	17♎43	21° 8	18♓33	18°25	12°10	n.a.	S 2
S 3	17 17 10	20°20'18	2♉13	26°52	23°59	29°11	7°50	28° 7	3° 9	17°42	21°11	18°28	18°22	12°17	n.a.	S 3
M 4	17 21 7	21°21'34	14°36	27°49	25°12	29°57	7°58	28°12	3°11	17°42	21°13	18°19	18°19	12°23	n.a.	M 4
T 5	17 25 3	22°22'49	26°49	28°50	26°24	0♊44	8° 5	28°17	3°14	17°41	21°15	18° 8	18°16	12°30	n.a.	T 5
W 6	17 29 0	23°24'03	8♊56	29°54	27°37	1°30	8°13	28°22	3°17	17°40	21°17	17°54	18°13	12°37	n.a.	W 6
T 7	17 32 57	24°25'15	20°57	1♊ 0	28°50	2°17	8°20	28°27	3°20	17°40	21°19	17°39	18° 9	12°43	n.a.	T 7
F 8	17 36 53	25°26'26	2♋53	2° 9	0♌ 3	3° 3	8°27	28°31	3°22	17°40	21°22	17°24	18° 6	12°50	n.a.	F 8
S 9	17 40 50	26°27'36	14°45	3°20	1°15	3°50	8°34	28°36	3°25	17°39	21°24	17°10	18° 3	12°57	n.a.	S 9
S 10	17 44 47	27°28'44	26°35	4°33	2°28	4°36	8°41	28°41	3°28	17°39	21°26	16°58	18° 0	13° 4	n.a.	S 10
M11	17 48 43	28°29'51	8♌25	5°47	3°40	5°23	8°48	28°45	3°30	17°38	21°28	16°49	17°57	13°10	n.a.	M11
T 12	17 52 40	29°30'56	20°17	7° 3	4°53	6° 9	8°55	28°50	3°33	17°38	21°31	16°44	17°54	13°17	n.a.	T 12
W13	17 56 37	0♋31'59	2♍16	8°21	6° 5	6°56	9° 1	28°54	3°35	17°38	21°33	16°41	17°50	13°24	n.a.	W13
T 14	18 0 33	1°33'01	14°25	9°40	7°17	7°42	9° 7	28°58	3°38	17°38	21°35	16°D40	17°47	13°30	n.a.	T 14
F 15	18 4 30	2°34'00	26°50	10°59	8°29	8°29	9°14	29° 3	3°40	17°37	21°37	16°R40	17°44	13°37	n.a.	F 15
S 16	18 8 27	3°34'58	9♎36	12°21	9°41	9°15	9°20	29° 7	3°42	17°37	21°39	16°40	17°41	13°44	n.a.	S 16
S 17	18 12 23	4°35'54	22°46	13°43	10°54	10° 2	9°25	29°11	3°45	17°37	21°41	16°38	17°38	13°51	n.a.	S 17
M18	18 16 20	5°36'48	6♏26	15° 6	12° 6	10°49	9°31	29°15	3°47	17°37	21°44	16°35	17°35	13°57	n.a.	M18
T 19	18 20 17	6°37'40	20°36	16°30	13°17	11°35	9°36	29°19	3°49	17°37	21°46	16°29	17°31	14° 4	n.a.	T 19
W20	18 24 13	7°38'30	5♐15	17°55	14°29	12°22	9°42	29°23	3°51	17°D37	21°48	16°20	17°28	14°11	n.a.	W20
T 21	18 28 10	8°39'18	20°18	19°21	15°41	13° 8	9°47	29°27	3°53	17°37	21°50	16°10	17°25	14°17	n.a.	T 21
F 22	18 32 7	9°40'04	5♑36	20°48	16°53	13°55	9°52	29°30	3°56	17°37	21°52	16° 0	17°22	14°24	n.a.	F 22
S 23	18 36 3	10°40'48	20°57	22°15	18° 4	14°42	9°57	29°34	3°58	17°37	21°54	15°50	17°19	14°31	n.a.	S 23
S 24	18 40 0	11°41'31	6♒11	23°44	19°16	15°28	10° 2	29°37	4° 0	17°37	21°57	15°43	17°15	14°38	n.a.	S 24
M25	18 43 57	12°42'12	21° 6	25°13	20°27	16°15	10° 6	29°41	4° 2	17°37	21°59	15°38	17°12	14°44	n.a.	M25
T 26	18 47 53	13°42'50	5♓37	26°43	21°39	17° 1	10°10	29°44	4° 3	17°37	22° 1	15°35	17° 9	14°51	n.a.	T 26
W27	18 51 50	14°43'28	19°40	28°13	22°50	17°48	10°15	29°48	4° 5	17°38	22° 3	15°D35	17° 6	14°58	n.a.	W27
T 28	18 55 47	15°44'03	3♈15	29°45	24° 1	18°35	10°19	29°51	4° 7	17°38	22° 5	15°36	17° 3	15° 4	n.a.	T 28
F 29	18 59 43	16°44'37	16°24	1♋17	25°12	19°21	10°22	29°54	4° 9	17°38	22° 7	15°R36	17° 0	15°11	n.a.	F 29
S 30	19 3 40	17♋45'09	29♈11	2♋50	26♌23	20♊ 8	10♈26	29♈57	4♉10	17♎38	22♊ 9	15♓35	16♓56	15♋18	n.a.	S 30

Delta T = 167h16m39s Julian Calendar 1 Sept. 11804 BCE == Greg. Calendar 2 June 11804 BCE

OCTOBER 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 7 37	18♋45'39	11♉40	4♋23	27♌34	20♊54	10♈29	29♈59	4♉12	17♎39	22♊11	15°R33	16♓53	15♋25	n.a.	S 1
M 2	19 11 33	19°46'08	23°56	5°58	28°45	21°41	10°33	0♉ 3	4°14	17°39	22°13	15♓27	16°50	15°31	n.a.	M 2
T 3	19 15 30	20°46'35	6♊ 1	7°33	29°56	22°27	10°36	0° 6	4°15	17°40	22°15	15°20	16°47	15°38	n.a.	T 3
W 4	19 19 27	21°47'00	17°59	9° 9	1♍ 6	23°14	10°39	0° 8	4°17	17°40	22°17	15°10	16°44	15°45	n.a.	W 4
T 5	19 23 23	22°47'23	29°53	10°46	2°17	24° 1	10°41	0°11	4°18	17°41	22°19	15° 0	16°41	15°51	n.a.	T 5
F 6	19 27 20	23°47'44	11♋44	12°23	3°27	24°47	10°44	0°13	4°20	17°41	22°21	14°49	16°37	15°58	n.a.	F 6
S 7	19 31 17	24°48'03	23°35	14° 2	4°38	25°34	10°46	0°16	4°21	17°42	22°23	14°39	16°34	16° 5	n.a.	S 7
S 8	19 35 14	25°48'19	5♌26	15°41	5°48	26°20	10°49	0°18	4°22	17°42	22°25	14°31	16°31	16°11	n.a.	S 8
M 9	19 39 10	26°48'34	17°20	17°21	6°58	27° 7	10°51	0°20	4°24	17°43	22°27	14°25	16°28	16°18	n.a.	M 9
T 10	19 43 7	27°48'46	29°19	19° 2	8° 8	27°53	10°52	0°22	4°25	17°44	22°29	14°22	16°25	16°25	n.a.	T 10
W11	19 47 4	28°48'55	11♍24	20°44	9°18	28°40	10°54	0°24	4°26	17°44	22°31	14°D20	16°21	16°32	n.a.	W11
T 12	19 51 0	29°49'02	23°39	22°27	10°28	29°26	10°55	0°26	4°27	17°45	22°33	14°21	16°18	16°38	n.a.	T 12
F 13	19 54 57	0♌49'07	6♎ 7	24°11	11°37	0♋13	10°57	0°28	4°28	17°46	22°34	14°22	16°15	16°45	n.a.	F 13
S 14	19 58 54	1°49'09	18°53	25°56	12°47	0°59	10°58	0°30	4°29	17°46	22°36	14°23	16°12	16°52	n.a.	S 14
S 15	20 2 50	2°49'08	2♏ 0	27°41	13°56	1°46	10°58	0°32	4°30	17°47	22°38	14°R24	16° 9	16°58	n.a.	S 15
M16	20 6 47	3°49'05	15°31	29°28	15° 5	2°32	10°59	0°33	4°31	17°48	22°40	14°23	16° 6	17° 5	n.a.	M16
T 17	20 10 44	4°49'00	29°29	1♌16	16°14	3°18	11° 0	0°35	4°32	17°49	22°42	14°21	16° 2	17°12	n.a.	T 17
W18	20 14 40	5°48'52	13♐53	3° 4	17°23	4° 5	11° 0	0°36	4°32	17°50	22°43	14°17	15°59	17°19	n.a.	W18
T 19	20 18 37	6°48'41	28°41	4°54	18°32	4°51	11°R 0	0°37	4°33	17°51	22°45	14°12	15°56	17°25	n.a.	T 19
F 20	20 22 34	7°48'28	13♑45	6°44	19°41	5°38	11° 0	0°38	4°34	17°52	22°47	14° 6	15°53	17°32	n.a.	F 20
S 21	20 26 30	8°48'12	28°58	8°36	20°49	6°24	11° 0	0°40	4°34	17°53	22°49	14° 1	15°50	17°39	n.a.	S 21
S 22	20 30 27	9°47'54	14♒ 9	10°28	21°57	7°10	10°59	0°41	4°35	17°54	22°50	13°57	15°46	17°45	n.a.	S 22
M23	20 34 24	10°47'33	29° 8	12°21	23° 5	7°56	10°59	0°41	4°35	17°55	22°52	13°55	15°43	17°52	n.a.	M23
T 24	20 38 20	11°47'10	13♓47	14°15	24°13	8°43	10°58	0°42	4°36	17°56	22°53	13°D54	15°40	17°59	n.a.	T 24
W25	20 42 17	12°46'45	28° 1	16°10	25°21	9°29	10°57	0°43	4°36	17°57	22°55	13°55	15°37	18° 5	n.a.	W25
T 26	20 46 14	13°46'18	11♈47	18° 5	26°29	10°15	10°55	0°43	4°36	17°58	22°57	13°56	15°34	18°12	n.a.	T 26
F 27	20 50 10	14°45'48	25° 6	20° 1	27°36	11° 1	10°54	0°44	4°37	18° 0	22°58	13°58	15°31	18°19	n.a.	F 27
S 28	20 54 7	15°45'16	8♉ 0	21°57	28°43	11°48	10°52	0°44	4°37	18° 1	23° 0	13°59	15°27	18°26	n.a.	S 28
S 29	20 58 3	16°44'43	20°32	23°53	29°50	12°34	10°51	0°45	4°37	18° 2	23° 1	13°R59	15°24	18°32	n.a.	S 29
M30	21 2 0	17°44'07	2♊49	25°50	0♎57	13°20	10°49	0°45	4°37	18° 3	23° 3	13°58	15°21	18°39	n.a.	M30
T 31	21 5 57	18♌43'29	14♊52	27♌46	2♎ 4	14♋ 6	10♈46	0♉45	4♉37	18♎ 5	23♊ 4	13♓56	15♓18	18♋46	n.a.	T 31

Delta T = 167h16m32s Julian Calendar

The year -11803 astronomical counting style corresponds to year 11804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11804 BCE
geocentric

NOVEMBER 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 9 53	19♌42'49	26♊47	29♌42	3♎10	14♋52	10°R44	0°R45	4°R37	18♎ 6	23♊ 6	13°R53	15♓15	18♋52	n.a.	W 1
T 2	21 13 50	20°42'06	8♋38	1♍37	4°16	15°38	10♈42	0♉45	4♉37	18° 7	23° 7	13♓49	15°12	18°59	n.a.	T 2
F 3	21 17 47	21°41'22	20°28	3°30	5°22	16°24	10°39	0°45	4°37	18° 9	23° 8	13°45	15° 8	19° 6	n.a.	F 3
S 4	21 21 43	22°40'35	2♌20	5°22	6°28	17°10	10°36	0°44	4°37	18°10	23°10	13°41	15° 5	19°13	n.a.	S 4
S 5	21 25 40	23°39'46	14°15	7°13	7°34	17°56	10°33	0°44	4°37	18°12	23°11	13°38	15° 2	19°19	n.a.	S 5
M 6	21 29 36	24°38'54	26°16	9° 0	8°39	18°42	10°30	0°44	4°37	18°13	23°12	13°36	14°59	19°26	n.a.	M 6
T 7	21 33 33	25°38'00	8♍25	10°45	9°44	19°28	10°26	0°43	4°36	18°15	23°14	13°D36	14°56	19°33	n.a.	T 7
W 8	21 37 30	26°37'04	20°43	12°27	10°49	20°14	10°23	0°42	4°36	18°16	23°15	13°36	14°52	19°39	n.a.	W 8
T 9	21 41 26	27°36'05	3♎12	14° 5	11°53	21° 0	10°19	0°42	4°35	18°18	23°16	13°36	14°49	19°46	n.a.	T 9
F 10	21 45 23	28°35'03	15°54	15°38	12°57	21°46	10°15	0°41	4°35	18°19	23°17	13°38	14°46	19°53	n.a.	F 10
S 11	21 49 19	29°33'59	28°51	17° 7	14° 1	22°31	10°11	0°40	4°34	18°21	23°18	13°39	14°43	19°59	n.a.	S 11
S 12	21 53 16	0♍32'52	12♏ 4	18°31	15° 5	23°17	10° 7	0°39	4°34	18°22	23°19	13°40	14°40	20° 6	n.a.	S 12
M13	21 57 13	1°31'43	25°35	19°49	16° 8	24° 3	10° 2	0°38	4°33	18°24	23°21	13°R40	14°37	20°13	n.a.	M13
T 14	22 1 9	2°30'31	9♐27	21° 1	17°11	24°48	9°58	0°36	4°33	18°26	23°22	13°40	14°33	20°20	n.a.	T 14
W15	22 5 6	3°29'17	23°37	22° 7	18°14	25°34	9°53	0°35	4°32	18°27	23°23	13°40	14°30	20°26	n.a.	W15
T 16	22 9 2	4°28'00	8♑ 5	23° 6	19°16	26°20	9°48	0°34	4°31	18°29	23°24	13°39	14°27	20°33	n.a.	T 16
F 17	22 12 59	5°26'40	22°47	23°58	20°18	27° 5	9°43	0°32	4°30	18°31	23°25	13°38	14°24	20°40	n.a.	F 17
S 18	22 16 55	6°25'18	7♒37	24°44	21°20	27°51	9°38	0°31	4°29	18°33	23°26	13°37	14°21	20°46	n.a.	S 18
S 19	22 20 52	7°23'53	22°28	25°22	22°21	28°36	9°32	0°29	4°28	18°34	23°27	13°37	14°18	20°53	n.a.	S 19
M20	22 24 49	8°22'26	7♓13	25°52	23°22	29°22	9°27	0°27	4°28	18°36	23°27	13°D36	14°14	21° 0	n.a.	M20
T 21	22 28 45	9°20'56	21°45	26°15	24°22	0♌ 7	9°21	0°25	4°27	18°38	23°28	13°36	14°11	21° 6	n.a.	T 21
W22	22 32 42	10°19'24	5♈57	26°31	25°22	0°52	9°16	0°23	4°25	18°40	23°29	13°36	14° 8	21°13	n.a.	W22
T 23	22 36 38	11°17'50	19°45	26°40	26°22	1°38	9°10	0°21	4°24	18°42	23°30	13°37	14° 5	21°20	n.a.	T 23
F 24	22 40 35	12°16'14	3♉10	26°R41	27°21	2°23	9° 4	0°19	4°23	18°43	23°31	13°37	14° 2	21°26	n.a.	F 24
S 25	22 44 31	13°14'36	16°10	26°35	28°20	3° 8	8°58	0°17	4°22	18°45	23°31	13°R37	13°58	21°33	n.a.	S 25
S 26	22 48 28	14°12'56	28°48	26°23	29°18	3°53	8°51	0°15	4°21	18°47	23°32	13°37	13°55	21°40	n.a.	S 26
M27	22 52 24	15°11'15	11♊ 8	26° 4	0♏16	4°38	8°45	0°12	4°19	18°49	23°33	13°D37	13°52	21°47	n.a.	M27
T 28	22 56 21	16° 9'31	23°14	25°39	1°13	5°23	8°39	0°10	4°18	18°51	23°34	13°37	13°49	21°53	n.a.	T 28
W29	23 0 17	17° 7'46	5♋10	25°10	2°10	6° 9	8°32	0° 7	4°17	18°53	23°34	13°37	13°46	22° 0	n.a.	W29
T 30	23 4 14	18♍ 5'58	17♋ 1	24♍35	3♏ 6	6♌54	8♈25	0♉ 5	4♉15	18♎55	23♊35	13♓37	13♓43	22♋ 7	n.a.	T 30

Delta T = 167h16m25s Julian Calendar 1 Nov. 11804 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11804 BCE

DECEMBER 11804 BCE (-11803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 8 10	19♍ 4'09	28♋51	23°R57	4♏ 2	7♌39	8°R19	0°R 2	4°R14	18♎57	23♊35	13♓38	13♓39	22♋13	n.a.	F 1
S 2	23 12 7	20° 2'17	10♌45	23♍15	4°57	8°23	8♈12	29♈59	4♉12	18°59	23°36	13°39	13°36	22°20	n.a.	S 2
S 3	23 16 3	21° 0'24	22°45	22°31	5°52	9° 8	8° 5	29°56	4°11	19° 1	23°36	13°39	13°33	22°27	n.a.	S 3
M 4	23 20 0	21°58'29	4♍55	21°46	6°46	9°53	7°58	29°54	4° 9	19° 3	23°37	13°40	13°30	22°33	n.a.	M 4
T 5	23 23 56	22°56'32	17°17	21° 0	7°39	10°38	7°51	29°51	4° 8	19° 5	23°37	13°R40	13°27	22°40	n.a.	T 5
W 6	23 27 53	23°54'33	29°52	20°14	8°32	11°23	7°44	29°48	4° 6	19° 7	23°38	13°39	13°23	22°47	n.a.	W 6
T 7	23 31 49	24°52'32	12♎40	19°30	9°24	12° 7	7°36	29°44	4° 4	19° 9	23°38	13°38	13°20	22°54	n.a.	T 7
F 8	23 35 46	25°50'28	25°43	18°47	10°16	12°52	7°29	29°41	4° 3	19°11	23°38	13°37	13°17	23° 0	n.a.	F 8
S 9	23 39 42	26°48'23	9♏ 0	18° 7	11° 6	13°36	7°22	29°38	4° 1	19°13	23°39	13°35	13°14	23° 7	n.a.	S 9
S 10	23 43 39	27°46'16	22°31	17°30	11°56	14°21	7°14	29°35	3°59	19°15	23°39	13°34	13°11	23°14	n.a.	S 10
M11	23 47 35	28°44'06	6♐14	16°57	12°45	15° 5	7° 7	29°31	3°57	19°18	23°39	13°32	13° 8	23°20	n.a.	M11
T 12	23 51 32	29°41'55	20° 9	16°27	13°34	15°50	6°59	29°28	3°55	19°20	23°39	13°31	13° 4	23°27	n.a.	T 12
W13	23 55 28	0♎39'41	4♑15	16° 2	14°21	16°34	6°52	29°24	3°53	19°22	23°39	13°D31	13° 1	23°34	n.a.	W13
T 14	23 59 25	1°37'25	18°30	15°42	15° 8	17°18	6°44	29°21	3°51	19°24	23°40	13°32	12°58	23°40	n.a.	T 14
F 15	0 3 21	2°35'07	2♒51	15°27	15°54	18° 3	6°37	29°17	3°49	19°26	23°40	13°33	12°55	23°47	n.a.	F 15
S 16	0 7 17	3°32'47	17°16	15°16	16°39	18°47	6°29	29°14	3°47	19°28	23°40	13°34	12°52	23°54	n.a.	S 16
S 17	0 11 14	4°30'25	1♓40	15°11	17°23	19°31	6°21	29°10	3°45	19°30	23°40	13°35	12°49	24° 0	n.a.	S 17
M18	0 15 10	5°28'01	16° 0	15°D11	18° 6	20°15	6°14	29° 6	3°43	19°33	23°R40	13°R35	12°45	24° 7	n.a.	M18
T 19	0 19 7	6°25'35	0♈10	15°15	18°47	20°59	6° 6	29° 2	3°41	19°35	23°40	13°35	12°42	24°14	n.a.	T 19
W20	0 23 3	7°23'07	14° 7	15°24	19°28	21°43	5°58	28°58	3°39	19°37	23°40	13°33	12°39	24°21	n.a.	W20
T 21	0 27 0	8°20'38	27°47	15°38	20° 8	22°27	5°51	28°55	3°37	19°39	23°40	13°30	12°36	24°27	n.a.	T 21
F 22	0 30 56	9°18'07	11♉ 6	15°57	20°46	23°11	5°43	28°51	3°35	19°41	23°40	13°26	12°33	24°34	n.a.	F 22
S 23	0 34 52	10°15'35	24° 5	16°20	21°24	23°55	5°36	28°47	3°33	19°44	23°40	13°22	12°29	24°41	n.a.	S 23
S 24	0 38 49	11°13'02	6♊45	16°48	22° 0	24°38	5°28	28°43	3°30	19°46	23°39	13°18	12°26	24°47	n.a.	S 24
M25	0 42 45	12°10'27	19° 6	17°20	22°35	25°22	5°20	28°39	3°28	19°48	23°39	13°15	12°23	24°54	n.a.	M25
T 26	0 46 42	13° 7'51	1♋14	17°55	23° 8	26° 6	5°13	28°35	3°26	19°50	23°39	13°13	12°20	25° 1	n.a.	T 26
W27	0 50 38	14° 5'14	13°11	18°35	23°40	26°49	5° 5	28°30	3°24	19°53	23°39	13°D12	12°17	25° 7	n.a.	W27
T 28	0 54 35	15° 2'35	25° 3	19°18	24°11	27°33	4°58	28°26	3°21	19°55	23°38	13°13	12°14	25°14	n.a.	T 28
F 29	0 58 31	15°59'56	6♌54	20° 5	24°40	28°16	4°50	28°22	3°19	19°57	23°38	13°14	12°10	25°21	n.a.	F 29
S 30	1 2 28	16°57'15	18°50	20°56	25° 7	28°59	4°43	28°18	3°17	19°59	23°38	13°16	12° 7	25°27	n.a.	S 30
S 31	1 6 24	17♎54'33	0♍54	21♍50	25♏33	29♌43	4♈36	28♈14	3♉14	20♎ 1	23♊37	13♓17	12♓ 4	25♋34	n.a.	S 31

Delta T = 167h16m17s Julian Calendar

The year -11803 astronomical counting style corresponds to year 11804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11803 BCE
geocentric

JANUARY 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 10 20	18♎51'50	13♍11	22♍47	25♏58	0♍26	4°R29	28°R 9	3°R12	20♎ 4	23°R37	13°R18	12♓ 1	25♋41	n.a.	M 1
T 2	1 14 17	19°49'06	25°44	23°47	26°20	1° 9	4♈21	28♈ 5	3♉ 9	20° 6	23♊36	13♓17	11°58	25°47	n.a.	T 2
W 3	1 18 13	20°46'20	8♎35	24°50	26°41	1°52	4°14	28° 1	3° 7	20° 8	23°36	13°15	11°54	25°54	n.a.	W 3
T 4	1 22 10	21°43'34	21°44	25°56	27° 0	2°35	4° 7	27°57	3° 5	20°10	23°36	13°11	11°51	26° 1	n.a.	T 4
F 5	1 26 6	22°40'46	5♏11	27° 5	27°18	3°18	4° 0	27°52	3° 2	20°13	23°35	13° 5	11°48	26° 8	n.a.	F 5
S 6	1 30 2	23°37'57	18°54	28°16	27°33	4° 1	3°54	27°48	3° 0	20°15	23°34	12°59	11°45	26°14	n.a.	S 6
S 7	1 33 59	24°35'08	2♐50	29°30	27°46	4°44	3°47	27°44	2°57	20°17	23°34	12°52	11°42	26°21	n.a.	S 7
M 8	1 37 55	25°32'16	16°54	0♎47	27°57	5°27	3°40	27°39	2°55	20°19	23°33	12°47	11°39	26°28	n.a.	M 8
T 9	1 41 52	26°29'24	1♑ 4	2° 7	28° 6	6° 9	3°34	27°35	2°52	20°22	23°33	12°43	11°35	26°34	n.a.	T 9
W10	1 45 48	27°26'30	15°17	3°29	28°13	6°52	3°27	27°30	2°50	20°24	23°32	12°40	11°32	26°41	n.a.	W10
T 11	1 49 45	28°23'35	29°28	4°53	28°18	7°35	3°21	27°26	2°47	20°26	23°31	12°D40	11°29	26°48	n.a.	T 11
F 12	1 53 41	29°20'39	13♒38	6°20	28°20	8°17	3°15	27°22	2°45	20°28	23°31	12°40	11°26	26°54	n.a.	F 12
S 13	1 57 38	0♏17'41	27°43	7°49	28°R20	8°59	3° 8	27°17	2°42	20°30	23°30	12°41	11°23	27° 1	n.a.	S 13
S 14	2 1 34	1°14'42	11♓44	9°21	28°18	9°42	3° 2	27°13	2°40	20°33	23°29	12°R42	11°20	27° 8	n.a.	S 14
M15	2 5 30	2°11'42	25°37	10°55	28°13	10°24	2°57	27° 9	2°37	20°35	23°28	12°41	11°16	27°14	n.a.	M15
T 16	2 9 27	3° 8'42	9♈22	12°31	28° 6	11° 6	2°51	27° 4	2°35	20°37	23°27	12°39	11°13	27°21	n.a.	T 16
W17	2 13 23	4° 5'40	22°56	14°10	27°56	11°48	2°45	27° 0	2°33	20°39	23°27	12°34	11°10	27°28	n.a.	W17
T 18	2 17 20	5° 2'37	6♉17	15°51	27°45	12°30	2°40	26°56	2°30	20°41	23°26	12°27	11° 7	27°34	n.a.	T 18
F 19	2 21 16	5°59'34	19°23	17°35	27°30	13°12	2°34	26°52	2°28	20°44	23°25	12°18	11° 4	27°41	n.a.	F 19
S 20	2 25 13	6°56'30	2♊12	19°21	27°13	13°54	2°29	26°47	2°25	20°46	23°24	12° 8	11° 0	27°48	n.a.	S 20
S 21	2 29 9	7°53'26	14°46	21° 9	26°54	14°36	2°24	26°43	2°23	20°48	23°23	11°59	10°57	27°55	n.a.	S 21
M22	2 33 6	8°50'21	27° 5	22°59	26°33	15°18	2°19	26°39	2°20	20°50	23°22	11°51	10°54	28° 1	n.a.	M22
T 23	2 37 2	9°47'16	9♋11	24°52	26°10	15°59	2°15	26°35	2°18	20°52	23°21	11°45	10°51	28° 8	n.a.	T 23
W24	2 40 58	10°44'11	21° 7	26°46	25°44	16°41	2°10	26°31	2°15	20°54	23°20	11°41	10°48	28°15	n.a.	W24
T 25	2 44 55	11°41'06	2♌58	28°43	25°17	17°23	2° 5	26°26	2°13	20°57	23°19	11°39	10°45	28°21	n.a.	T 25
F 26	2 48 51	12°38'00	14°49	0♏42	24°48	18° 4	2° 1	26°22	2°10	20°59	23°18	11°D38	10°41	28°28	n.a.	F 26
S 27	2 52 48	13°34'54	26°44	2°43	24°17	18°45	1°57	26°18	2° 8	21° 1	23°17	11°39	10°38	28°35	n.a.	S 27
S 28	2 56 44	14°31'48	8♍50	4°46	23°44	19°27	1°53	26°14	2° 5	21° 3	23°16	11°R39	10°35	28°41	n.a.	S 28
M29	3 0 41	15°28'42	21°11	6°51	23°10	20° 8	1°49	26°10	2° 3	21° 5	23°14	11°39	10°32	28°48	n.a.	M29
T 30	3 4 37	16°25'35	3♎51	8°57	22°35	20°49	1°46	26° 6	2° 1	21° 7	23°13	11°37	10°29	28°55	n.a.	T 30
W31	3 8 34	17♏22'29	16♎53	11♏ 4	21♏59	21♍30	1♈42	26♈ 2	1♉58	21♎ 9	23♊12	11♓32	10♓26	29♋ 1	n.a.	W31

Delta T = 167h16m10s Julian Calendar 1 Jan. 11803 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11804 BCE

FEBRUARY 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 12 30	18♏19'22	0♏18	13♏13	21°R22	22♍11	1°R39	25°R58	1°R56	21♎11	23°R11	11°R25	10♓22	29♋ 8	n.a.	T 1
F 2	3 16 27	19°16'16	14° 6	15°23	20♏45	22°52	1♈36	25♈55	1♉54	21°13	23♊10	11♓16	10°19	29°15	n.a.	F 2
S 3	3 20 23	20°13'10	28°14	17°33	20° 8	23°33	1°33	25°51	1°51	21°15	23° 9	11° 6	10°16	29°21	n.a.	S 3
S 4	3 24 20	21°10'03	12♐36	19°44	19°30	24°13	1°30	25°47	1°49	21°17	23° 7	10°56	10°13	29°28	n.a.	S 4
M 5	3 28 16	22° 6'56	27° 7	21°55	18°53	24°54	1°27	25°43	1°47	21°19	23° 6	10°46	10°10	29°35	n.a.	M 5
T 6	3 32 13	23° 3'49	11♑39	24° 6	18°16	25°35	1°25	25°40	1°44	21°21	23° 5	10°39	10° 6	29°41	n.a.	T 6
W 7	3 36 9	24° 0'42	26° 7	26°16	17°40	26°15	1°22	25°36	1°42	21°23	23° 3	10°34	10° 3	29°48	n.a.	W 7
T 8	3 40 6	24°57'35	10♒26	28°26	17° 4	26°55	1°20	25°33	1°40	21°25	23° 2	10°32	10° 0	29°55	n.a.	T 8
F 9	3 44 2	25°54'27	24°35	0♐35	16°30	27°36	1°18	25°29	1°38	21°27	23° 1	10°D31	9°57	0♌ 1	n.a.	F 9
S 10	3 47 59	26°51'19	8♓31	2°43	15°57	28°16	1°17	25°26	1°36	21°29	22°59	10°R31	9°54	0° 8	n.a.	S 10
S 11	3 51 55	27°48'11	22°16	4°50	15°25	28°56	1°15	25°22	1°33	21°31	22°58	10°31	9°51	0°15	n.a.	S 11
M12	3 55 52	28°45'03	5♈50	6°55	14°55	29°36	1°14	25°19	1°31	21°33	22°57	10°29	9°47	0°22	n.a.	M12
T 13	3 59 48	29°41'55	19°12	8°59	14°27	0♎16	1°12	25°16	1°29	21°35	22°55	10°24	9°44	0°28	n.a.	T 13
W14	4 3 45	0♐38'47	2♉23	11° 1	14° 0	0°56	1°11	25°13	1°27	21°36	22°54	10°17	9°41	0°35	n.a.	W14
T 15	4 7 41	1°35'39	15°22	13° 1	13°36	1°35	1°11	25°10	1°25	21°38	22°53	10° 7	9°38	0°42	n.a.	T 15
F 16	4 11 38	2°32'31	28°10	15° 0	13°14	2°15	1°10	25° 7	1°23	21°40	22°51	9°55	9°35	0°48	n.a.	F 16
S 17	4 15 34	3°29'24	10♊45	16°56	12°54	2°54	1° 9	25° 4	1°21	21°42	22°50	9°43	9°32	0°55	n.a.	S 17
S 18	4 19 31	4°26'17	23° 8	18°51	12°36	3°34	1° 9	25° 1	1°19	21°44	22°48	9°30	9°28	1° 2	n.a.	S 18
M19	4 23 28	5°23'11	5♋19	20°43	12°21	4°13	1°D 9	24°58	1°17	21°45	22°47	9°18	9°25	1° 8	n.a.	M19
T 20	4 27 24	6°20'06	17°20	22°33	12° 8	4°53	1° 9	24°55	1°15	21°47	22°45	9° 9	9°22	1°15	n.a.	T 20
W21	4 31 21	7°17'01	29°14	24°22	11°58	5°32	1° 9	24°53	1°13	21°49	22°44	9° 2	9°19	1°22	n.a.	W21
T 22	4 35 17	8°13'57	11♌ 3	26° 8	11°49	6°11	1°10	24°50	1°12	21°50	22°42	8°58	9°16	1°28	n.a.	T 22
F 23	4 39 14	9°10'53	22°52	27°52	11°44	6°50	1°10	24°47	1°10	21°52	22°41	8°56	9°12	1°35	n.a.	F 23
S 24	4 43 10	10° 7'51	4♍46	29°34	11°40	7°29	1°11	24°45	1° 8	21°54	22°39	8°55	9° 9	1°42	n.a.	S 24
S 25	4 47 7	11° 4'49	16°51	1♑14	11°D39	8° 7	1°12	24°43	1° 6	21°55	22°38	8°55	9° 6	1°48	n.a.	S 25
M26	4 51 4	12° 1'49	29°11	2°52	11°40	8°46	1°13	24°40	1° 5	21°57	22°36	8°55	9° 3	1°55	n.a.	M26
T 27	4 55 0	12°58'49	11♎52	4°28	11°44	9°25	1°15	24°38	1° 3	21°58	22°35	8°52	9° 0	2° 2	n.a.	T 27
W28	4 58 57	13♐55'51	24♎58	6♑ 2	11♏50	10♎ 3	1♈16	24♈36	1♉ 2	22♎ 0	22♊33	8♓48	8♓57	2♌ 8	n.a.	W28

Delta T = 167h16m02s Julian Calendar

The year -11802 astronomical counting style corresponds to year 11803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11803 BCE
geocentric

MARCH 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 2 53	14♐52'53	8♏31	7♑34	11♏57	10♎41	1♈18	24°R34	1°R 0	22♎ 1	22°R32	8°R41	8♓53	2♌15	n.a.	T 1
F 2	5 6 50	15°49'57	22°32	9° 4	12° 7	11°20	1°20	24♈32	0♉58	22° 3	22♊30	8♓31	8°50	2°22	n.a.	F 2
S 3	5 10 47	16°47'01	6♐56	10°31	12°19	11°58	1°22	24°30	0°57	22° 4	22°29	8°20	8°47	2°28	n.a.	S 3
S 4	5 14 43	17°44'07	21°39	11°56	12°34	12°36	1°24	24°28	0°56	22° 6	22°27	8° 9	8°44	2°35	n.a.	S 4
M 5	5 18 40	18°41'14	6♑33	13°20	12°50	13°14	1°26	24°27	0°54	22° 7	22°26	7°59	8°41	2°42	n.a.	M 5
T 6	5 22 37	19°38'21	21°28	14°41	13° 7	13°52	1°29	24°25	0°53	22° 9	22°24	7°51	8°38	2°48	n.a.	T 6
W 7	5 26 33	20°35'30	6♒16	15°59	13°27	14°29	1°31	24°24	0°51	22°10	22°22	7°46	8°34	2°55	n.a.	W 7
T 8	5 30 30	21°32'39	20°51	17°16	13°49	15° 7	1°34	24°22	0°50	22°11	22°21	7°43	8°31	3° 2	n.a.	T 8
F 9	5 34 26	22°29'49	5♓ 9	18°30	14°12	15°44	1°37	24°21	0°49	22°13	22°19	7°D42	8°28	3° 8	n.a.	F 9
S 10	5 38 23	23°27'00	19° 7	19°41	14°36	16°22	1°41	24°20	0°48	22°14	22°18	7°R42	8°25	3°15	n.a.	S 10
S 11	5 42 20	24°24'11	2♈48	20°50	15° 3	16°59	1°44	24°18	0°47	22°15	22°16	7°42	8°22	3°22	n.a.	S 11
M12	5 46 16	25°21'24	16°10	21°57	15°31	17°36	1°48	24°17	0°46	22°16	22°15	7°41	8°18	3°28	n.a.	M12
T 13	5 50 13	26°18'37	29°18	23° 1	16° 0	18°13	1°52	24°16	0°45	22°18	22°13	7°37	8°15	3°35	n.a.	T 13
W14	5 54 10	27°15'52	12♉11	24° 2	16°31	18°50	1°55	24°15	0°44	22°19	22°12	7°30	8°12	3°42	n.a.	W14
T 15	5 58 6	28°13'08	24°53	25° 0	17° 3	19°27	2° 0	24°15	0°43	22°20	22°10	7°21	8° 9	3°48	n.a.	T 15
F 16	6 2 3	29°10'24	7♊23	25°55	17°37	20° 3	2° 4	24°14	0°42	22°21	22° 8	7°10	8° 6	3°55	n.a.	F 16
S 17	6 6 0	0♑ 7'43	19°43	26°47	18°12	20°40	2° 8	24°13	0°41	22°22	22° 7	6°58	8° 3	4° 2	n.a.	S 17
S 18	6 9 56	1° 5'02	1♋53	27°36	18°48	21°16	2°13	24°13	0°40	22°23	22° 5	6°47	7°59	4° 9	n.a.	S 18
M19	6 13 53	2° 2'23	13°56	28°21	19°25	21°52	2°18	24°12	0°39	22°24	22° 4	6°36	7°56	4°15	n.a.	M19
T 20	6 17 50	2°59'46	25°51	29° 2	20° 4	22°28	2°22	24°12	0°39	22°25	22° 2	6°27	7°53	4°22	n.a.	T 20
W21	6 21 46	3°57'10	7♌40	29°40	20°43	23° 4	2°27	24°12	0°38	22°26	22° 1	6°21	7°50	4°29	n.a.	W21
T 22	6 25 43	4°54'35	19°28	0♒14	21°24	23°40	2°33	24°12	0°37	22°27	21°59	6°17	7°47	4°35	n.a.	T 22
F 23	6 29 40	5°52'03	1♍16	0°44	22° 6	24°16	2°38	24°D12	0°37	22°28	21°58	6°D16	7°43	4°42	n.a.	F 23
S 24	6 33 36	6°49'32	13°10	1°10	22°49	24°52	2°44	24°12	0°36	22°29	21°56	6°16	7°40	4°49	n.a.	S 24
S 25	6 37 33	7°47'03	25°14	1°31	23°32	25°27	2°49	24°12	0°36	22°30	21°55	6°17	7°37	4°55	n.a.	S 25
M26	6 41 30	8°44'35	7♎33	1°47	24°17	26° 2	2°55	24°12	0°35	22°31	21°53	6°R17	7°34	5° 2	n.a.	M26
T 27	6 45 26	9°42'10	20°11	1°58	25° 3	26°37	3° 1	24°12	0°35	22°31	21°52	6°17	7°31	5° 9	n.a.	T 27
W28	6 49 23	10°39'47	3♏15	2° 5	25°49	27°12	3° 7	24°13	0°35	22°32	21°50	6°14	7°28	5°15	n.a.	W28
T 29	6 53 20	11°37'26	16°46	2°R 6	26°36	27°47	3°13	24°13	0°34	22°33	21°49	6°10	7°24	5°22	n.a.	T 29
F 30	6 57 16	12°35'06	0♐47	2° 2	27°24	28°22	3°20	24°14	0°34	22°34	21°48	6° 3	7°21	5°29	n.a.	F 30
S 31	7 1 13	13♑32'49	15♐15	1♒53	28♏13	28♎57	3♈26	24♈15	0♉34	22♎34	21♊46	5♓56	7♓18	5♌35	n.a.	S 31

Delta T = 167h15m55s Julian Calendar 1 March 11803 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11804 BCE

APRIL 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 5 10	14♑30'34	0♑ 6	1°R38	29♏ 3	29♎31	3♈33	24♈16	0°R34	22♎35	21°R45	5°R48	7♓15	5♌42	n.a.	S 1
M 2	7 9 6	15°28'21	15°12	1♒18	29°53	0♏ 5	3°40	24°16	0♉34	22°36	21♊43	5♓41	7°12	5°49	n.a.	M 2
T 3	7 13 3	16°26'09	0♒23	0°53	0♐44	0°39	3°47	24°17	0°D34	22°36	21°42	5°35	7° 9	5°55	n.a.	T 3
W 4	7 17 0	17°24'00	15°29	0°23	1°36	1°13	3°54	24°19	0°34	22°37	21°41	5°31	7° 5	6° 2	n.a.	W 4
T 5	7 20 56	18°21'52	0♓21	29♑48	2°28	1°47	4° 1	24°20	0°34	22°37	21°39	5°D30	7° 2	6° 9	n.a.	T 5
F 6	7 24 53	19°19'45	14°54	29° 8	3°21	2°21	4° 9	24°21	0°34	22°38	21°38	5°30	6°59	6°15	n.a.	F 6
S 7	7 28 50	20°17'40	29° 3	28°25	4°15	2°54	4°16	24°22	0°34	22°38	21°37	5°31	6°56	6°22	n.a.	S 7
S 8	7 32 46	21°15'37	12♈48	27°38	5° 9	3°27	4°24	24°24	0°35	22°38	21°35	5°32	6°53	6°29	n.a.	S 8
M 9	7 36 43	22°13'36	26°11	26°49	6° 4	4° 0	4°31	24°25	0°35	22°39	21°34	5°R32	6°49	6°35	n.a.	M 9
T 10	7 40 40	23°11'37	9♉13	25°59	6°59	4°33	4°39	24°27	0°35	22°39	21°33	5°31	6°46	6°42	n.a.	T 10
W11	7 44 36	24° 9'39	21°57	25° 8	7°55	5° 6	4°47	24°29	0°36	22°39	21°31	5°28	6°43	6°49	n.a.	W11
T 12	7 48 33	25° 7'43	4♊26	24°17	8°51	5°38	4°56	24°31	0°36	22°40	21°30	5°23	6°40	6°55	n.a.	T 12
F 13	7 52 30	26° 5'49	16°44	23°27	9°48	6°11	5° 4	24°33	0°37	22°40	21°29	5°17	6°37	7° 2	n.a.	F 13
S 14	7 56 27	27° 3'57	28°51	22°40	10°45	6°43	5°12	24°35	0°37	22°40	21°28	5°10	6°34	7° 9	n.a.	S 14
S 15	8 0 23	28° 2'07	10♋52	21°56	11°43	7°15	5°21	24°37	0°38	22°40	21°27	5° 3	6°30	7°15	n.a.	S 15
M16	8 4 20	29° 0'19	22°46	21°17	12°41	7°47	5°29	24°39	0°39	22°40	21°26	4°57	6°27	7°22	n.a.	M16
T 17	8 8 17	29°58'33	4♌37	20°42	13°40	8°18	5°38	24°41	0°39	22°41	21°24	4°52	6°24	7°29	n.a.	T 17
W18	8 12 13	0♒56'49	16°25	20°14	14°39	8°50	5°47	24°44	0°40	22°41	21°23	4°48	6°21	7°35	n.a.	W18
T 19	8 16 10	1°55'07	28°13	19°53	15°39	9°21	5°56	24°46	0°41	22°41	21°22	4°47	6°18	7°42	n.a.	T 19
F 20	8 20 7	2°53'28	10♍ 5	19°39	16°39	9°52	6° 5	24°49	0°42	22°R41	21°21	4°D47	6°15	7°49	n.a.	F 20
S 21	8 24 3	3°51'51	22° 2	19°D32	17°39	10°23	6°14	24°51	0°43	22°41	21°20	4°48	6°11	7°55	n.a.	S 21
S 22	8 28 0	4°50'16	4♎ 8	19°33	18°40	10°53	6°24	24°54	0°44	22°41	21°19	4°49	6° 8	8° 2	n.a.	S 22
M23	8 31 57	5°48'44	16°28	19°43	19°41	11°24	6°33	24°57	0°45	22°40	21°18	4°51	6° 5	8° 9	n.a.	M23
T 24	8 35 53	6°47'15	29° 6	20° 1	20°43	11°54	6°42	25° 0	0°46	22°40	21°17	4°52	6° 2	8°15	n.a.	T 24
W25	8 39 50	7°45'48	12♏ 6	20°27	21°45	12°23	6°52	25° 3	0°47	22°40	21°16	4°R52	5°59	8°22	n.a.	W25
T 26	8 43 46	8°44'24	25°30	21° 2	22°47	12°53	7° 2	25° 6	0°48	22°40	21°15	4°51	5°55	8°29	n.a.	T 26
F 27	8 47 43	9°43'02	9♐23	21°44	23°50	13°23	7°12	25° 9	0°49	22°40	21°14	4°49	5°52	8°35	n.a.	F 27
S 28	8 51 40	10°41'43	23°42	22°34	24°53	13°52	7°22	25°12	0°51	22°39	21°13	4°46	5°49	8°42	n.a.	S 28
S 29	8 55 36	11°40'27	8♑25	23°32	25°56	14°21	7°32	25°15	0°52	22°39	21°13	4°43	5°46	8°49	n.a.	S 29
M30	8 59 33	12♒39'13	23♑27	24♑36	27♐ 0	14♏49	7♈42	25♈19	0♉53	22♎39	21♊12	4♓40	5♓43	8♌55	n.a.	M30

Delta T = 167h15m48s Julian Calendar

The year -11802 astronomical counting style corresponds to year 11803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11803 BCE
geocentric

MAY 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 3 30	13♒38'01	8♒40	25♉47	28♐ 4	15♏18	7♈52	25♈22	0♉55	22°R39	21°R11	4°R38	5♓40	9♌ 2	n.a.	T 1
W 2	9 7 26	14°36'52	23°52	27° 5	29° 8	15°46	8° 2	25°26	0°56	22♎38	21♊10	4♓37	5°36	9° 9	n.a.	W 2
T 3	9 11 23	15°35'45	8♓55	28°27	0♊12	16°14	8°13	25°29	0°58	22°38	21° 9	4°D37	5°33	9°15	n.a.	T 3
F 4	9 15 20	16°34'40	23°41	29°55	1°17	16°41	8°23	25°33	1° 0	22°37	21° 9	4°37	5°30	9°22	n.a.	F 4
S 5	9 19 16	17°33'38	8♈ 3	1♒28	2°22	17° 9	8°34	25°37	1° 1	22°37	21° 8	4°38	5°27	9°29	n.a.	S 5
S 6	9 23 13	18°32'37	21°59	3° 4	3°28	17°36	8°45	25°41	1° 3	22°36	21° 7	4°40	5°24	9°35	n.a.	S 6
M 7	9 27 9	19°31'39	5♉28	4°44	4°33	18° 2	8°55	25°45	1° 5	22°36	21° 7	4°41	5°21	9°42	n.a.	M 7
T 8	9 31 6	20°30'43	18°33	6°27	5°39	18°29	9° 6	25°49	1° 6	22°35	21° 6	4°R41	5°17	9°49	n.a.	T 8
W 9	9 35 3	21°29'49	1♊16	8°12	6°45	18°55	9°17	25°53	1° 8	22°34	21° 6	4°41	5°14	9°55	n.a.	W 9
T 10	9 38 59	22°28'57	13°41	10° 0	7°51	19°21	9°28	25°57	1°10	22°34	21° 5	4°40	5°11	10° 2	n.a.	T 10
F 11	9 42 56	23°28'08	25°52	11°48	8°58	19°46	9°39	26° 1	1°12	22°33	21° 5	4°39	5° 8	10° 9	n.a.	F 11
S 12	9 46 52	24°27'20	7♋52	13°39	10° 5	20°11	9°51	26° 6	1°14	22°32	21° 4	4°37	5° 5	10°15	n.a.	S 12
S 13	9 50 49	25°26'35	19°46	15°30	11°12	20°36	10° 2	26°10	1°16	22°32	21° 4	4°36	5° 1	10°22	n.a.	S 13
M14	9 54 46	26°25'52	1♌36	17°21	12°19	21° 1	10°13	26°15	1°18	22°31	21° 3	4°35	4°58	10°29	n.a.	M14
T 15	9 58 42	27°25'11	13°24	19°13	13°26	21°25	10°25	26°19	1°20	22°30	21° 3	4°34	4°55	10°35	n.a.	T 15
W16	10 2 39	28°24'33	25°14	21° 5	14°34	21°49	10°36	26°24	1°22	22°29	21° 2	4°33	4°52	10°42	n.a.	W16
T 17	10 6 35	29°23'57	7♍ 8	22°57	15°42	22°12	10°48	26°28	1°25	22°28	21° 2	4°D33	4°49	10°49	n.a.	T 17
F 18	10 10 32	0♓23'23	19° 7	24°49	16°50	22°35	11° 0	26°33	1°27	22°28	21° 2	4°33	4°46	10°55	n.a.	F 18
S 19	10 14 28	1°22'52	1♎13	26°40	17°58	22°58	11°11	26°38	1°29	22°27	21° 2	4°34	4°42	11° 2	n.a.	S 19
S 20	10 18 25	2°22'23	13°30	28°31	19° 7	23°21	11°23	26°43	1°31	22°26	21° 1	4°34	4°39	11° 8	n.a.	S 20
M21	10 22 22	3°21'57	25°58	0♓21	20°15	23°43	11°35	26°48	1°34	22°25	21° 1	4°34	4°36	11°15	n.a.	M21
T 22	10 26 18	4°21'34	8♏42	2°11	21°24	24° 4	11°47	26°53	1°36	22°24	21° 1	4°R34	4°33	11°22	n.a.	T 22
W23	10 30 15	5°21'13	21°43	4° 0	22°33	24°25	11°59	26°58	1°39	22°23	21° 1	4°34	4°30	11°28	n.a.	W23
T 24	10 34 11	6°20'55	5♐ 3	5°48	23°42	24°46	12°11	27° 3	1°41	22°22	21° 1	4°D34	4°26	11°35	n.a.	T 24
F 25	10 38 8	7°20'40	18°46	7°36	24°52	25° 7	12°23	27° 8	1°44	22°21	21° 1	4°34	4°23	11°42	n.a.	F 25
S 26	10 42 4	8°20'28	2♑50	9°23	26° 1	25°27	12°35	27°13	1°46	22°19	21° 0	4°34	4°20	11°48	n.a.	S 26
S 27	10 46 1	9°20'18	17°16	11° 9	27°11	25°46	12°47	27°19	1°49	22°18	21°D 0	4°35	4°17	11°55	n.a.	S 27
M28	10 49 57	10°20'10	2♒ 0	12°54	28°21	26° 5	13° 0	27°24	1°51	22°17	21° 1	4°35	4°14	12° 2	n.a.	M28
T 29	10 53 54	11°20'06	16°57	14°38	29°31	26°24	13°12	27°30	1°54	22°16	21° 1	4°36	4°11	12° 8	n.a.	T 29
W30	10 57 50	12°20'03	1♓59	16°22	0♒41	26°42	13°24	27°35	1°57	22°15	21° 1	4°R36	4° 7	12°15	n.a.	W30
T 31	11 1 47	13♓20'03	16♓58	18♓ 4	1♒52	26♏59	13♈37	27♈41	2♉ 0	22♎14	21♊ 1	4♓36	4♓ 4	12♌22	n.a.	T 31

Delta T = 167h15m41s Julian Calendar 1 May 11803 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11803 BCE

JUNE 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 5 43	14♓20'05	1♈45	19♓46	3♒ 2	27♏17	13♈49	27♈46	2♉ 2	22°R12	21♊ 1	4°R35	4♓ 1	12♌28	n.a.	F 1
S 2	11 9 40	15°20'09	16°13	21°28	4°13	27°33	14° 2	27°52	2° 5	22♎11	21° 1	4♓34	3°58	12°35	n.a.	S 2
S 3	11 13 36	16°20'16	0♉17	23° 8	5°24	27°49	14°15	27°58	2° 8	22°10	21° 1	4°33	3°55	12°42	n.a.	S 3
M 4	11 17 33	17°20'24	13°56	24°48	6°35	28° 5	14°27	28° 3	2°11	22° 8	21° 2	4°31	3°52	12°48	n.a.	M 4
T 5	11 21 29	18°20'35	27° 7	26°27	7°46	28°20	14°40	28° 9	2°14	22° 7	21° 2	4°30	3°48	12°55	n.a.	T 5
W 6	11 25 26	19°20'48	9♊54	28° 5	8°57	28°34	14°53	28°15	2°17	22° 6	21° 2	4°29	3°45	13° 2	n.a.	W 6
T 7	11 29 22	20°21'02	22°21	29°43	10° 8	28°48	15° 6	28°21	2°20	22° 4	21° 2	4°D28	3°42	13° 8	n.a.	T 7
F 8	11 33 19	21°21'19	4♋31	1♈20	11°20	29° 2	15°18	28°27	2°23	22° 3	21° 3	4°29	3°39	13°15	n.a.	F 8
S 9	11 37 15	22°21'37	16°29	2°56	12°31	29°14	15°31	28°33	2°26	22° 1	21° 3	4°30	3°36	13°22	n.a.	S 9
S 10	11 41 12	23°21'57	28°19	4°32	13°43	29°27	15°44	28°39	2°29	22° 0	21° 4	4°32	3°32	13°28	n.a.	S 10
M11	11 45 8	24°22'19	10♌ 7	6° 7	14°55	29°38	15°57	28°45	2°32	21°59	21° 4	4°33	3°29	13°35	n.a.	M11
T 12	11 49 5	25°22'44	21°56	7°41	16° 7	29°49	16°10	28°51	2°35	21°57	21° 5	4°35	3°26	13°42	n.a.	T 12
W13	11 53 1	26°23'09	3♍50	9°14	17°19	29°59	16°23	28°57	2°39	21°56	21° 5	4°R35	3°23	13°48	n.a.	W13
T 14	11 56 58	27°23'37	15°51	10°48	18°31	0♐ 9	16°36	29° 3	2°42	21°54	21° 6	4°35	3°20	13°55	n.a.	T 14
F 15	12 0 54	28°24'07	28° 2	12°20	19°43	0°18	16°49	29°10	2°45	21°53	21° 6	4°33	3°17	14° 2	n.a.	F 15
S 16	12 4 51	29°24'39	10♎24	13°52	20°56	0°27	17° 3	29°16	2°48	21°51	21° 7	4°30	3°13	14° 8	n.a.	S 16
S 17	12 8 47	0♈25'13	22°57	15°23	22° 8	0°35	17°16	29°22	2°52	21°49	21° 8	4°26	3°10	14°15	n.a.	S 17
M18	12 12 43	1°25'49	5♏44	16°54	23°21	0°42	17°29	29°29	2°55	21°48	21° 8	4°21	3° 7	14°22	n.a.	M18
T 19	12 16 40	2°26'27	18°43	18°24	24°33	0°48	17°42	29°35	2°58	21°46	21° 9	4°17	3° 4	14°28	n.a.	T 19
W20	12 20 36	3°27'08	1♐55	19°53	25°46	0°54	17°55	29°42	3° 2	21°45	21°10	4°13	3° 1	14°35	n.a.	W20
T 21	12 24 33	4°27'51	15°22	21°22	26°59	0°59	18° 9	29°48	3° 5	21°43	21°11	4°10	2°58	14°41	n.a.	T 21
F 22	12 28 29	5°28'35	29° 2	22°50	28°12	1° 3	18°22	29°54	3° 8	21°41	21°12	4° 9	2°54	14°48	n.a.	F 22
S 23	12 32 26	6°29'22	12♑57	24°17	29°25	1° 6	18°35	0♉ 1	3°12	21°40	21°12	4°D 9	2°51	14°55	n.a.	S 23
S 24	12 36 22	7°30'11	27° 6	25°44	0♓38	1° 9	18°49	0° 8	3°15	21°38	21°13	4°10	2°48	15° 1	n.a.	S 24
M25	12 40 19	8°31'03	11♒27	27°10	1°52	1°11	19° 2	0°14	3°19	21°37	21°14	4°11	2°45	15° 8	n.a.	M25
T 26	12 44 15	9°31'56	25°59	28°35	3° 5	1°12	19°16	0°21	3°22	21°35	21°15	4°12	2°42	15°15	n.a.	T 26
W27	12 48 11	10°32'51	10♓36	29°59	4°18	1°R12	19°29	0°27	3°26	21°33	21°16	4°R13	2°38	15°21	n.a.	W27
T 28	12 52 8	11°33'47	25°15	1♉23	5°32	1°12	19°42	0°34	3°29	21°32	21°17	4°11	2°35	15°28	n.a.	T 28
F 29	12 56 4	12°34'46	9♈47	2°46	6°46	1°11	19°56	0°41	3°33	21°30	21°18	4° 7	2°32	15°35	n.a.	F 29
S 30	13 0 1	13♈35'46	24♈ 7	4♉ 7	7♓59	1♐ 9	20♈ 9	0♉48	3♉36	21♎28	21♊19	4♓ 2	2♓29	15♌41	n.a.	S 30

Delta T = 167h15m33s Julian Calendar

The year -11802 astronomical counting style corresponds to year 11803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11803 BCE
geocentric

JULY 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 3 57	14♈36'48	8♉ 9	5♉28	9♓13	1°R 6	20♈23	0♉54	3♉40	21°R27	21♊20	3°R55	2♓26	15♌48	n.a.	S 1
M 2	13 7 53	15°37'51	21°49	6°47	10°27	1♐ 2	20°36	1° 1	3°44	21♎25	21°21	3♓48	2°23	15°55	n.a.	M 2
T 3	13 11 50	16°38'56	5♊ 4	8° 5	11°41	0°57	20°50	1° 8	3°47	21°23	21°23	3°41	2°19	16° 1	n.a.	T 3
W 4	13 15 46	17°40'02	17°55	9°22	12°55	0°52	21° 3	1°15	3°51	21°21	21°24	3°35	2°16	16° 8	n.a.	W 4
T 5	13 19 43	18°41'09	0♋25	10°36	14° 9	0°46	21°17	1°21	3°55	21°20	21°25	3°31	2°13	16°15	n.a.	T 5
F 6	13 23 39	19°42'17	12°36	11°49	15°23	0°39	21°30	1°28	3°58	21°18	21°26	3°29	2°10	16°21	n.a.	F 6
S 7	13 27 36	20°43'27	24°35	13° 0	16°37	0°31	21°44	1°35	4° 2	21°16	21°28	3°D29	2° 7	16°28	n.a.	S 7
S 8	13 31 32	21°44'37	6♌25	14° 9	17°51	0°22	21°57	1°42	4° 6	21°15	21°29	3°30	2° 3	16°35	n.a.	S 8
M 9	13 35 29	22°45'48	18°13	15°14	19° 5	0°12	22°11	1°49	4° 9	21°13	21°30	3°31	2° 0	16°41	n.a.	M 9
T 10	13 39 25	23°47'01	0♍ 3	16°17	20°20	0° 2	22°24	1°56	4°13	21°11	21°32	3°R32	1°57	16°48	n.a.	T 10
W11	13 43 21	24°48'14	12° 0	17°17	21°34	29♏51	22°38	2° 3	4°17	21° 9	21°33	3°32	1°54	16°55	n.a.	W11
T 12	13 47 18	25°49'29	24° 8	18°13	22°48	29°39	22°51	2°10	4°20	21° 8	21°34	3°30	1°51	17° 1	n.a.	T 12
F 13	13 51 14	26°50'44	6♎30	19° 4	24° 3	29°26	23° 5	2°16	4°24	21° 6	21°36	3°25	1°48	17° 8	n.a.	F 13
S 14	13 55 11	27°52'01	19° 8	19°51	25°17	29°12	23°18	2°23	4°28	21° 4	21°37	3°18	1°44	17°15	n.a.	S 14
S 15	13 59 7	28°53'18	2♏ 3	20°32	26°32	28°58	23°32	2°30	4°32	21° 3	21°39	3° 8	1°41	17°21	n.a.	S 15
M16	14 3 4	29°54'37	15°12	21° 7	27°46	28°43	23°45	2°37	4°35	21° 1	21°40	2°58	1°38	17°28	n.a.	M16
T 17	14 7 0	0♉55'56	28°36	21°36	29° 1	28°27	23°59	2°44	4°39	20°59	21°42	2°47	1°35	17°34	n.a.	T 17
W18	14 10 56	1°57'17	12♐12	21°56	0♈16	28°10	24°12	2°51	4°43	20°58	21°43	2°38	1°32	17°41	n.a.	W18
T 19	14 14 53	2°58'39	25°57	22° 9	1°30	27°53	24°26	2°58	4°46	20°56	21°45	2°30	1°29	17°48	n.a.	T 19
F 20	14 18 49	4° 0'02	9♑49	22°R12	2°45	27°35	24°39	3° 5	4°50	20°54	21°47	2°25	1°25	17°54	n.a.	F 20
S 21	14 22 46	5° 1'26	23°47	22° 5	4° 0	27°16	24°53	3°12	4°54	20°53	21°48	2°23	1°22	18° 1	n.a.	S 21
S 22	14 26 42	6° 2'52	7♒49	21°48	5°15	26°57	25° 6	3°19	4°58	20°51	21°50	2°D22	1°19	18° 8	n.a.	S 22
M23	14 30 39	7° 4'18	21°56	21°20	6°30	26°37	25°19	3°26	5° 1	20°49	21°52	2°22	1°16	18°14	n.a.	M23
T 24	14 34 35	8° 5'45	6♓ 5	20°41	7°45	26°16	25°33	3°33	5° 5	20°48	21°53	2°R23	1°13	18°21	n.a.	T 24
W25	14 38 32	9° 7'13	20°16	19°51	9° 0	25°55	25°46	3°40	5° 9	20°46	21°55	2°21	1° 9	18°28	n.a.	W25
T 26	14 42 28	10° 8'42	4♈26	18°51	10°15	25°34	25°59	3°47	5°13	20°45	21°57	2°18	1° 6	18°34	n.a.	T 26
F 27	14 46 24	11°10'11	18°32	17°43	11°30	25°12	26°13	3°54	5°16	20°43	21°58	2°11	1° 3	18°41	n.a.	F 27
S 28	14 50 21	12°11'42	2♉30	16°27	12°45	24°49	26°26	4° 0	5°20	20°41	22° 0	2° 1	1° 0	18°48	n.a.	S 28
S 29	14 54 17	13°13'13	16°15	15° 6	14° 0	24°26	26°39	4° 7	5°24	20°40	22° 2	1°49	0°57	18°54	n.a.	S 29
M30	14 58 14	14°14'44	29°43	13°43	15°15	24° 3	26°53	4°14	5°28	20°38	22° 4	1°37	0°54	19° 1	n.a.	M30
T 31	15 2 10	15♉16'16	12♊52	12♉21	16♈30	23♏40	27♈ 6	4♉21	5♉31	20♎37	22♊ 6	1♓24	0♓50	19♌ 8	n.a.	T 31

Delta T = 167h15m26s Julian Calendar 1 July 11803 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11803 BCE

AUGUST 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 6 7	16♉17'47	25♊41	11°R 2	17♈45	23°R16	27♈19	4♉28	5♉35	20°R35	22♊ 8	1°R13	0♓47	19♌14	n.a.	W 1
T 2	15 10 3	17°19'19	8♋10	9♉49	19° 0	22♏52	27°32	4°35	5°39	20♎34	22° 9	1♓ 4	0°44	19°21	n.a.	T 2
F 3	15 14 0	18°20'51	20°22	8°45	20°16	22°28	27°45	4°42	5°42	20°32	22°11	0°58	0°41	19°28	n.a.	F 3
S 4	15 17 56	19°22'23	2♌21	7°49	21°31	22° 4	27°58	4°48	5°46	20°31	22°13	0°55	0°38	19°34	n.a.	S 4
S 5	15 21 53	20°23'55	14°12	7° 5	22°46	21°40	28°11	4°55	5°50	20°29	22°15	0°54	0°35	19°41	n.a.	S 5
M 6	15 25 49	21°25'26	25°59	6°31	24° 1	21°15	28°24	5° 2	5°53	20°28	22°17	0°54	0°31	19°47	n.a.	M 6
T 7	15 29 46	22°26'58	7♍49	6° 9	25°16	20°51	28°37	5° 9	5°57	20°27	22°19	0°53	0°28	19°54	n.a.	T 7
W 8	15 33 42	23°28'29	19°47	5°58	26°32	20°27	28°50	5°15	6° 1	20°25	22°21	0°52	0°25	20° 1	n.a.	W 8
T 9	15 37 39	24°30'00	1♎58	5°D57	27°47	20° 3	29° 3	5°22	6° 4	20°24	22°23	0°49	0°22	20° 7	n.a.	T 9
F 10	15 41 35	25°31'30	14°27	6° 5	29° 2	19°40	29°16	5°29	6° 8	20°23	22°25	0°43	0°19	20°14	n.a.	F 10
S 11	15 45 32	26°33'00	27°16	6°23	0♉17	19°16	29°29	5°36	6°11	20°21	22°27	0°34	0°15	20°21	n.a.	S 11
S 12	15 49 28	27°34'30	10♏27	6°49	1°33	18°53	29°41	5°42	6°15	20°20	22°29	0°22	0°12	20°27	n.a.	S 12
M13	15 53 25	28°36'00	23°58	7°22	2°48	18°31	29°54	5°49	6°19	20°19	22°31	0° 9	0° 9	20°34	n.a.	M13
T 14	15 57 21	29°37'29	7♐48	8° 2	4° 3	18° 8	0♉ 7	5°55	6°22	20°17	22°33	29♒56	0° 6	20°41	n.a.	T 14
W15	16 1 18	0♊38'58	21°51	8°48	5°18	17°46	0°19	6° 2	6°26	20°16	22°35	29°44	0° 3	20°47	n.a.	W15
T 16	16 5 14	1°40'27	6♑ 4	9°39	6°34	17°25	0°32	6° 8	6°29	20°15	22°37	29°34	29♒59	20°54	n.a.	T 16
F 17	16 9 11	2°41'56	20°20	10°34	7°49	17° 3	0°44	6°15	6°33	20°14	22°39	29°27	29°56	21° 1	n.a.	F 17
S 18	16 13 8	3°43'25	4♒36	11°34	9° 4	16°43	0°57	6°21	6°36	20°13	22°42	29°23	29°53	21° 7	n.a.	S 18
S 19	16 17 4	4°44'53	18°48	12°37	10°20	16°23	1° 9	6°28	6°40	20°12	22°44	29°21	29°50	21°14	n.a.	S 19
M20	16 21 1	5°46'21	2♓54	13°43	11°35	16° 3	1°21	6°34	6°43	20°10	22°46	29°21	29°47	21°21	n.a.	M20
T 21	16 24 57	6°47'49	16°54	14°52	12°50	15°45	1°34	6°40	6°46	20° 9	22°48	29°21	29°44	21°27	n.a.	T 21
W22	16 28 54	7°49'16	0♈48	16° 3	14° 5	15°26	1°46	6°47	6°50	20° 8	22°50	29°19	29°40	21°34	n.a.	W22
T 23	16 32 50	8°50'43	14°35	17°17	15°21	15° 9	1°58	6°53	6°53	20° 7	22°52	29°15	29°37	21°41	n.a.	T 23
F 24	16 36 47	9°52'09	28°15	18°32	16°36	14°52	2°10	6°59	6°56	20° 6	22°54	29° 8	29°34	21°47	n.a.	F 24
S 25	16 40 44	10°53'36	11♉46	19°50	17°51	14°36	2°22	7° 5	7° 0	20° 5	22°57	28°58	29°31	21°54	n.a.	S 25
S 26	16 44 40	11°55'01	25° 6	21° 8	19° 6	14°21	2°34	7°12	7° 3	20° 4	22°59	28°45	29°28	22° 0	n.a.	S 26
M27	16 48 37	12°56'26	8♊13	22°28	20°22	14° 6	2°46	7°18	7° 6	20° 4	23° 1	28°32	29°25	22° 7	n.a.	M27
T 28	16 52 33	13°57'50	21° 6	23°49	21°37	13°52	2°58	7°24	7° 9	20° 3	23° 3	28°19	29°21	22°14	n.a.	T 28
W29	16 56 30	14°59'13	3♋43	25°12	22°52	13°39	3° 9	7°30	7°12	20° 2	23° 5	28° 7	29°18	22°20	n.a.	W29
T 30	17 0 26	16° 0'35	16° 5	26°35	24° 7	13°27	3°21	7°36	7°16	20° 1	23° 7	27°57	29°15	22°27	n.a.	T 30
F 31	17 4 23	17♊ 1'55	28♋13	27♉59	25♉22	13♏15	3♉32	7♉42	7♉19	20♎ 0	23♊10	27♒50	29♒12	22♌34	n.a.	F 31

Delta T = 167h15m18s Julian Calendar

The year -11802 astronomical counting style corresponds to year 11803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11803 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 8 20	18♊ 3'14	10♌10	29♉24	26♉38	13°R 5	3♉44	7♉48	7♉22	19°R59	23♊12	27°R46	29♒ 9	22♌40	n.a.	S 1
S 2	17 12 16	19° 4'33	22° 0	0♊50	27°53	12♏55	3°55	7°53	7°25	19♎59	23°14	27♒44	29° 6	22°47	n.a.	S 2
M 3	17 16 13	20° 5'49	3♍47	2°16	29° 8	12°46	4° 7	7°59	7°28	19°58	23°16	27°D44	29° 2	22°54	n.a.	M 3
T 4	17 20 10	21° 7'05	15°35	3°44	0♊23	12°38	4°18	8° 5	7°31	19°57	23°18	27°R45	28°59	23° 0	n.a.	T 4
W 5	17 24 6	22° 8'18	27°32	5°11	1°38	12°30	4°29	8°11	7°34	19°57	23°21	27°45	28°56	23° 7	n.a.	W 5
T 6	17 28 3	23° 9'31	9♎42	6°40	2°53	12°24	4°40	8°16	7°37	19°56	23°23	27°43	28°53	23°14	n.a.	T 6
F 7	17 31 59	24°10'41	22°10	8° 9	4° 8	12°18	4°51	8°22	7°40	19°56	23°25	27°40	28°50	23°20	n.a.	F 7
S 8	17 35 56	25°11'51	5♏ 2	9°38	5°23	12°13	5° 2	8°27	7°42	19°55	23°27	27°33	28°46	23°27	n.a.	S 8
S 9	17 39 53	26°12'58	18°18	11° 8	6°38	12° 9	5°13	8°33	7°45	19°55	23°29	27°25	28°43	23°34	n.a.	S 9
M10	17 43 49	27°14'04	2♐ 0	12°39	7°53	12° 5	5°23	8°38	7°48	19°54	23°32	27°15	28°40	23°40	n.a.	M10
T 11	17 47 46	28°15'09	16° 7	14°10	9° 8	12° 3	5°34	8°43	7°51	19°54	23°34	27° 5	28°37	23°47	n.a.	T 11
W12	17 51 43	29°16'12	0♑32	15°42	10°23	12° 1	5°45	8°49	7°53	19°53	23°36	26°55	28°34	23°54	n.a.	W12
T 13	17 55 39	0♋17'14	15°11	17°14	11°38	12° 0	5°55	8°54	7°56	19°53	23°38	26°47	28°31	24° 0	n.a.	T 13
F 14	17 59 36	1°18'14	29°55	18°47	12°53	12°D 0	6° 5	8°59	7°59	19°53	23°40	26°42	28°27	24° 7	n.a.	F 14
S 15	18 3 33	2°19'13	14♒37	20°20	14° 8	12° 0	6°16	9° 4	8° 1	19°52	23°43	26°39	28°24	24°13	n.a.	S 15
S 16	18 7 29	3°20'10	29°11	21°54	15°23	12° 2	6°26	9° 9	8° 4	19°52	23°45	26°D39	28°21	24°20	n.a.	S 16
M17	18 11 26	4°21'06	13♓33	23°29	16°37	12° 4	6°36	9°14	8° 6	19°52	23°47	26°39	28°18	24°27	n.a.	M17
T 18	18 15 23	5°22'00	27°40	25° 4	17°52	12° 6	6°46	9°19	8° 9	19°52	23°49	26°40	28°15	24°33	n.a.	T 18
W19	18 19 19	6°22'53	11♈32	26°39	19° 7	12°10	6°55	9°24	8°11	19°52	23°51	26°R40	28°12	24°40	n.a.	W19
T 20	18 23 16	7°23'45	25° 9	28°16	20°22	12°14	7° 5	9°28	8°14	19°51	23°53	26°39	28° 8	24°47	n.a.	T 20
F 21	18 27 13	8°24'35	8♉32	29°53	21°37	12°19	7°15	9°33	8°16	19°51	23°56	26°35	28° 5	24°53	n.a.	F 21
S 22	18 31 9	9°25'24	21°42	1♋30	22°51	12°24	7°24	9°38	8°18	19°51	23°58	26°29	28° 2	25° 0	n.a.	S 22
S 23	18 35 6	10°26'11	4♊39	3° 8	24° 6	12°30	7°34	9°42	8°20	19°D51	24° 0	26°22	27°59	25° 7	n.a.	S 23
M24	18 39 3	11°26'56	17°24	4°47	25°21	12°37	7°43	9°47	8°23	19°51	24° 2	26°13	27°56	25°13	n.a.	M24
T 25	18 42 59	12°27'40	29°56	6°27	26°35	12°45	7°52	9°51	8°25	19°51	24° 4	26° 4	27°52	25°20	n.a.	T 25
W26	18 46 56	13°28'22	12♋17	8° 7	27°50	12°53	8° 1	9°55	8°27	19°51	24° 6	25°57	27°49	25°27	n.a.	W26
T 27	18 50 53	14°29'02	24°27	9°48	29° 5	13° 1	8°10	9°59	8°29	19°52	24° 8	25°51	27°46	25°33	n.a.	T 27
F 28	18 54 49	15°29'40	6♌28	11°30	0♋19	13°11	8°19	10° 4	8°31	19°52	24°10	25°47	27°43	25°40	n.a.	F 28
S 29	18 58 46	16°30'15	18°21	13°12	1°34	13°21	8°27	10° 8	8°33	19°52	24°13	25°45	27°40	25°47	n.a.	S 29
S 30	19 2 43	17♋30'49	0♍ 9	14♋56	2♋48	13♏31	8♉36	10♉12	8♉35	19♎52	24♊15	25°D44	27♒37	25♌53	n.a.	S 30

Delta T = 167h15m11s Julian Calendar 1 Sept. 11803 BCE == Greg. Calendar 2 June 11803 BCE

OCTOBER 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 6 39	18♋31'20	11♍55	16♋40	4♋ 3	13♏42	8♉44	10♉16	8♉37	19♎52	24♊17	25♒45	27♒33	26♌ 0	n.a.	M 1
T 2	19 10 36	19°31'49	23°43	18°25	5°17	13°54	8°53	10°19	8°39	19°53	24°19	25°47	27°30	26° 6	n.a.	T 2
W 3	19 14 33	20°32'15	5♎39	20°10	6°32	14° 6	9° 1	10°23	8°40	19°53	24°21	25°49	27°27	26°13	n.a.	W 3
T 4	19 18 29	21°32'40	17°47	21°56	7°46	14°19	9° 9	10°27	8°42	19°53	24°23	25°R50	27°24	26°20	n.a.	T 4
F 5	19 22 26	22°33'02	0♏12	23°44	9° 0	14°32	9°16	10°30	8°44	19°54	24°25	25°50	27°21	26°26	n.a.	F 5
S 6	19 26 23	23°33'21	12°59	25°31	10°15	14°46	9°24	10°34	8°45	19°54	24°27	25°48	27°18	26°33	n.a.	S 6
S 7	19 30 19	24°33'39	26°12	27°20	11°29	15° 0	9°32	10°37	8°47	19°55	24°29	25°45	27°14	26°40	n.a.	S 7
M 8	19 34 16	25°33'53	9♐52	29° 9	12°43	15°15	9°39	10°41	8°49	19°55	24°31	25°41	27°11	26°46	n.a.	M 8
T 9	19 38 13	26°34'06	24° 0	0♌59	13°58	15°31	9°47	10°44	8°50	19°56	24°33	25°36	27° 8	26°53	n.a.	T 9
W10	19 42 9	27°34'16	8♑32	2°49	15°12	15°46	9°54	10°47	8°51	19°56	24°35	25°32	27° 5	27° 0	n.a.	W10
T 11	19 46 6	28°34'24	23°24	4°40	16°26	16° 3	10° 1	10°50	8°53	19°57	24°36	25°29	27° 2	27° 6	n.a.	T 11
F 12	19 50 3	29°34'29	8♒27	6°32	17°40	16°19	10° 8	10°53	8°54	19°58	24°38	25°26	26°58	27°13	n.a.	F 12
S 13	19 54 0	0♌34'32	23°32	8°23	18°55	16°36	10°14	10°56	8°55	19°58	24°40	25°D26	26°55	27°20	n.a.	S 13
S 14	19 57 56	1°34'33	8♓30	10°15	20° 9	16°54	10°21	10°59	8°57	19°59	24°42	25°26	26°52	27°26	n.a.	S 14
M15	20 1 53	2°34'32	23°14	12° 6	21°23	17°12	10°27	11° 2	8°58	20° 0	24°44	25°27	26°49	27°33	n.a.	M15
T 16	20 5 50	3°34'28	7♈39	13°57	22°37	17°30	10°34	11° 4	8°59	20° 0	24°46	25°29	26°46	27°40	n.a.	T 16
W17	20 9 46	4°34'23	21°43	15°48	23°51	17°49	10°40	11° 7	9° 0	20° 1	24°48	25°30	26°43	27°46	n.a.	W17
T 18	20 13 43	5°34'16	5♉23	17°38	25° 5	18° 8	10°46	11° 9	9° 1	20° 2	24°49	25°R30	26°39	27°53	n.a.	T 18
F 19	20 17 40	6°34'06	18°43	19°26	26°19	18°28	10°52	11°12	9° 2	20° 3	24°51	25°30	26°36	27°59	n.a.	F 19
S 20	20 21 36	7°33'55	1♊43	21°13	27°33	18°47	10°57	11°14	9° 3	20° 4	24°53	25°28	26°33	28° 6	n.a.	S 20
S 21	20 25 33	8°33'42	14°26	22°58	28°47	19° 8	11° 3	11°16	9° 4	20° 5	24°55	25°26	26°30	28°13	n.a.	S 21
M22	20 29 30	9°33'26	26°54	24°40	0♌ 1	19°28	11° 8	11°18	9° 5	20° 6	24°56	25°24	26°27	28°19	n.a.	M22
T 23	20 33 26	10°33'08	9♋10	26°19	1°15	19°49	11°13	11°20	9° 5	20° 7	24°58	25°22	26°24	28°26	n.a.	T 23
W24	20 37 23	11°32'48	21°16	27°55	2°29	20°11	11°18	11°22	9° 6	20° 8	25° 0	25°19	26°20	28°33	n.a.	W24
T 25	20 41 20	12°32'26	3♌15	29°27	3°43	20°32	11°23	11°24	9° 7	20° 9	25° 1	25°18	26°17	28°39	n.a.	T 25
F 26	20 45 16	13°32'01	15° 7	0♍54	4°57	20°54	11°28	11°26	9° 7	20°10	25° 3	25°17	26°14	28°46	n.a.	F 26
S 27	20 49 13	14°31'34	26°56	2°16	6°11	21°17	11°33	11°27	9° 8	20°11	25° 4	25°D17	26°11	28°53	n.a.	S 27
S 28	20 53 9	15°31'05	8♍43	3°31	7°25	21°39	11°37	11°29	9° 8	20°12	25° 6	25°17	26° 8	28°59	n.a.	S 28
M29	20 57 6	16°30'32	20°30	4°41	8°39	22° 2	11°41	11°30	9° 9	20°13	25° 8	25°18	26° 4	29° 6	n.a.	M29
T 30	21 1 3	17°29'58	2♎22	5°44	9°52	22°25	11°45	11°31	9° 9	20°15	25° 9	25°19	26° 1	29°13	n.a.	T 30
W31	21 4 59	18♌29'20	14♎20	6♍39	11♌ 6	22♏49	11♉49	11♉33	9♉ 9	20♎16	25♊11	25♒19	25♒58	29♌19	n.a.	W31

Delta T = 167h15m04s Julian Calendar

The year -11802 astronomical counting style corresponds to year 11803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11803 BCE
geocentric

NOVEMBER 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 8 56	19♌28'40	26♎30	7♍27	12♌20	23♏13	11♉53	11♉34	9♉10	20♎17	25♊12	25♒20	25♒55	29♌26	n.a.	T 1
F 2	21 12 53	20°27'57	8♏54	8° 6	13°34	23°37	11°56	11°35	9°10	20°18	25°13	25°20	25°52	29°33	n.a.	F 2
S 3	21 16 49	21°27'12	21°37	8°38	14°48	24° 1	11°59	11°36	9°10	20°20	25°15	25°R21	25°49	29°39	n.a.	S 3
S 4	21 20 46	22°26'24	4♐43	9° 0	16° 1	24°26	12° 3	11°37	9°10	20°21	25°16	25°21	25°45	29°46	n.a.	S 4
M 5	21 24 42	23°25'34	18°15	9°15	17°15	24°51	12° 5	11°37	9°R10	20°22	25°18	25°20	25°42	29°52	n.a.	M 5
T 6	21 28 39	24°24'41	2♑13	9°R20	18°29	25°16	12° 8	11°38	9°10	20°24	25°19	25°20	25°39	29°59	n.a.	T 6
W 7	21 32 36	25°23'45	16°38	9°17	19°42	25°42	12°11	11°38	9°10	20°25	25°20	25°D20	25°36	0♍ 6	n.a.	W 7
T 8	21 36 32	26°22'47	1♒25	9° 6	20°56	26° 7	12°13	11°39	9°10	20°27	25°22	25°20	25°33	0°12	n.a.	T 8
F 9	21 40 29	27°21'46	16°30	8°47	22°10	26°33	12°16	11°39	9°10	20°28	25°23	25°20	25°30	0°19	n.a.	F 9
S 10	21 44 25	28°20'42	1♓43	8°21	23°23	26°59	12°18	11°40	9°10	20°30	25°24	25°R20	25°26	0°26	n.a.	S 10
S 11	21 48 22	29°19'36	16°54	7°48	24°37	27°26	12°19	11°40	9° 9	20°31	25°25	25°20	25°23	0°32	n.a.	S 11
M12	21 52 19	0♍18'28	1♈56	7°10	25°51	27°52	12°21	11°R40	9° 9	20°33	25°27	25°20	25°20	0°39	n.a.	M12
T 13	21 56 15	1°17'17	16°38	6°26	27° 4	28°19	12°23	11°40	9° 9	20°34	25°28	25°19	25°17	0°46	n.a.	T 13
W14	22 0 12	2°16'05	0♉57	5°38	28°18	28°46	12°24	11°40	9° 8	20°36	25°29	25°18	25°14	0°52	n.a.	W14
T 15	22 4 8	3°14'50	14°49	4°48	29°32	29°13	12°25	11°39	9° 8	20°38	25°30	25°18	25°10	0°59	n.a.	T 15
F 16	22 8 5	4°13'34	28°15	3°56	0♍45	29°41	12°26	11°39	9° 7	20°39	25°31	25°D17	25° 7	1° 6	n.a.	F 16
S 17	22 12 2	5°12'15	11♊15	3° 3	1°59	0♐ 8	12°27	11°39	9° 7	20°41	25°32	25°17	25° 4	1°12	n.a.	S 17
S 18	22 15 58	6°10'55	23°54	2°10	3°12	0°36	12°27	11°38	9° 6	20°43	25°33	25°18	25° 1	1°19	n.a.	S 18
M19	22 19 55	7° 9'32	6♋15	1°19	4°26	1° 4	12°28	11°37	9° 5	20°44	25°34	25°19	24°58	1°26	n.a.	M19
T 20	22 23 51	8° 8'07	18°22	0°30	5°39	1°32	12°28	11°37	9° 5	20°46	25°35	25°20	24°55	1°32	n.a.	T 20
W21	22 27 48	9° 6'40	0♌19	29♌44	6°53	2° 1	12°R28	11°36	9° 4	20°48	25°36	25°21	24°51	1°39	n.a.	W21
T 22	22 31 44	10° 5'11	12°10	29° 2	8° 7	2°29	12°28	11°35	9° 3	20°49	25°37	25°22	24°48	1°46	n.a.	T 22
F 23	22 35 41	11° 3'40	23°57	28°25	9°20	2°58	12°28	11°34	9° 2	20°51	25°38	25°R23	24°45	1°52	n.a.	F 23
S 24	22 39 37	12° 2'07	5♍44	27°52	10°34	3°27	12°27	11°33	9° 1	20°53	25°39	25°22	24°42	1°59	n.a.	S 24
S 25	22 43 34	13° 0'31	17°32	27°25	11°47	3°56	12°26	11°32	9° 0	20°55	25°39	25°21	24°39	2° 5	n.a.	S 25
M26	22 47 30	13°58'54	29°25	27° 2	13° 1	4°26	12°25	11°30	8°59	20°57	25°40	25°19	24°35	2°12	n.a.	M26
T 27	22 51 27	14°57'13	11♎23	26°46	14°14	4°55	12°24	11°29	8°58	20°59	25°41	25°16	24°32	2°19	n.a.	T 27
W28	22 55 23	15°55'31	23°30	26°34	15°28	5°25	12°23	11°28	8°57	21° 1	25°42	25°13	24°29	2°25	n.a.	W28
T 29	22 59 20	16°53'46	5♏47	26°29	16°42	5°54	12°22	11°26	8°56	21° 2	25°42	25°10	24°26	2°32	n.a.	T 29
F 30	23 3 16	17♍52'00	18♏17	26°D28	17♍55	6♐24	12♉20	11♉24	8♉55	21♎ 4	25♊43	25♒ 7	24♒23	2♍39	n.a.	F 30

Delta T = 167h14m56s Julian Calendar 1 Nov. 11803 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11803 BCE

DECEMBER 11803 BCE (-11802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 7 13	18♍50'10	1♐ 3	26♌33	19♍ 9	6♐55	12°R18	11°R23	8°R53	21♎ 6	25♊44	25°R 5	24♒20	2♍45	n.a.	S 1
S 2	23 11 9	19°48'18	14° 6	26°43	20°22	7°25	12♉16	11♉21	8♉52	21° 8	25°44	25°D 3	24°16	2°52	n.a.	S 2
M 3	23 15 6	20°46'25	27°31	26°58	21°36	7°55	12°14	11°19	8°51	21°10	25°45	25♒ 4	24°13	2°59	n.a.	M 3
T 4	23 19 2	21°44'28	11♑18	27°18	22°49	8°26	12°11	11°17	8°49	21°12	25°45	25° 4	24°10	3° 5	n.a.	T 4
W 5	23 22 59	22°42'30	25°29	27°43	24° 3	8°57	12° 9	11°15	8°48	21°14	25°46	25° 6	24° 7	3°12	n.a.	W 5
T 6	23 26 55	23°40'29	10♒ 1	28°11	25°16	9°27	12° 6	11°13	8°47	21°16	25°46	25° 7	24° 4	3°19	n.a.	T 6
F 7	23 30 52	24°38'25	24°52	28°44	26°30	9°58	12° 3	11°11	8°45	21°18	25°47	25°R 8	24° 1	3°25	n.a.	F 7
S 8	23 34 48	25°36'20	9♓56	29°21	27°43	10°29	12° 0	11° 8	8°44	21°20	25°47	25° 7	23°57	3°32	n.a.	S 8
S 9	23 38 45	26°34'12	25° 4	0♍ 2	28°57	11° 1	11°57	11° 6	8°42	21°22	25°47	25° 5	23°54	3°39	n.a.	S 9
M10	23 42 41	27°32'03	10♈ 8	0°46	0♎10	11°32	11°54	11° 3	8°40	21°25	25°48	25° 1	23°51	3°45	n.a.	M10
T 11	23 46 38	28°29'52	24°57	1°34	1°24	12° 4	11°50	11° 1	8°39	21°27	25°48	24°57	23°48	3°52	n.a.	T 11
W12	23 50 34	29°27'39	9♉25	2°26	2°37	12°35	11°46	10°58	8°37	21°29	25°48	24°52	23°45	3°58	n.a.	W12
T 13	23 54 31	0♎25'24	23°27	3°20	3°51	13° 7	11°42	10°55	8°35	21°31	25°49	24°47	23°41	4° 5	n.a.	T 13
F 14	23 58 27	1°23'08	7♊ 0	4°17	5° 5	13°39	11°38	10°53	8°34	21°33	25°49	24°43	23°38	4°12	n.a.	F 14
S 15	0 2 24	2°20'50	20° 6	5°18	6°18	14°11	11°34	10°50	8°32	21°35	25°49	24°41	23°35	4°18	n.a.	S 15
S 16	0 6 20	3°18'31	2♋47	6°21	7°32	14°43	11°30	10°47	8°30	21°37	25°49	24°D40	23°32	4°25	n.a.	S 16
M17	0 10 17	4°16'10	15° 7	7°27	8°45	15°15	11°25	10°44	8°28	21°39	25°49	24°41	23°29	4°32	n.a.	M17
T 18	0 14 13	5°13'48	27°11	8°35	9°59	15°48	11°20	10°41	8°26	21°41	25°49	24°42	23°26	4°38	n.a.	T 18
W19	0 18 9	6°11'25	9♌ 5	9°46	11°12	16°20	11°15	10°38	8°24	21°44	25°50	24°44	23°22	4°45	n.a.	W19
T 20	0 22 6	7° 8'59	20°53	11° 0	12°26	16°53	11°10	10°35	8°22	21°46	25°R50	24°R45	23°19	4°52	n.a.	T 20
F 21	0 26 2	8° 6'33	2♍39	12°15	13°40	17°25	11° 5	10°31	8°20	21°48	25°50	24°44	23°16	4°58	n.a.	F 21
S 22	0 29 59	9° 4'05	14°27	13°34	14°53	17°58	11° 0	10°28	8°18	21°50	25°50	24°42	23°13	5° 5	n.a.	S 22
S 23	0 33 55	10° 1'35	26°20	14°54	16° 7	18°31	10°54	10°24	8°16	21°52	25°49	24°38	23°10	5°12	n.a.	S 23
M24	0 37 52	10°59'04	8♎21	16°16	17°20	19° 4	10°49	10°21	8°14	21°55	25°49	24°32	23° 6	5°18	n.a.	M24
T 25	0 41 48	11°56'31	20°30	17°41	18°34	19°37	10°43	10°18	8°12	21°57	25°49	24°24	23° 3	5°25	n.a.	T 25
W26	0 45 44	12°53'57	2♏50	19° 8	19°47	20°11	10°37	10°14	8°10	21°59	25°49	24°16	23° 0	5°32	n.a.	W26
T 27	0 49 41	13°51'21	15°22	20°37	21° 1	20°44	10°31	10°10	8° 8	22° 1	25°49	24° 7	22°57	5°38	n.a.	T 27
F 28	0 53 37	14°48'44	28° 5	22° 8	22°15	21°18	10°25	10° 7	8° 5	22° 3	25°49	23°59	22°54	5°45	n.a.	F 28
S 29	0 57 34	15°46'05	11♐ 1	23°41	23°28	21°51	10°19	10° 3	8° 3	22° 6	25°48	23°52	22°51	5°52	n.a.	S 29
S 30	1 1 30	16°43'25	24°12	25°16	24°42	22°25	10°13	9°59	8° 1	22° 8	25°48	23°48	22°47	5°58	n.a.	S 30
M31	1 5 27	17♎40'43	7♑37	26♍53	25♎56	22♐59	10♉ 6	9♉55	7♉59	22♎10	25♊48	23♒46	22♒44	6♍ 5	n.a.	M31

Delta T = 167h14m49s Julian Calendar

The year -11802 astronomical counting style corresponds to year 11803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11802 BCE
geocentric

JANUARY 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 9 23	18♎37'59	21♑19	28♍32	27♎ 9	23♐32	10°R 0	9°R51	7°R56	22♎12	25°R48	23°D45	22♒41	6♍11	n.a.	T 1
W 2	1 13 20	19°35'14	5♒19	0♎13	28°23	24° 6	9♉53	9♉47	7♉54	22°15	25♊47	23♒46	22°38	6°18	n.a.	W 2
T 3	1 17 16	20°32'27	19°35	1°57	29°36	24°40	9°47	9°44	7°52	22°17	25°47	23°R47	22°35	6°25	n.a.	T 3
F 4	1 21 12	21°29'39	4♓ 7	3°42	0♏50	25°15	9°40	9°40	7°49	22°19	25°46	23°46	22°32	6°31	n.a.	F 4
S 5	1 25 9	22°26'49	18°52	5°29	2° 4	25°49	9°33	9°35	7°47	22°21	25°46	23°44	22°28	6°38	n.a.	S 5
S 6	1 29 5	23°23'58	3♈43	7°18	3°17	26°23	9°26	9°31	7°45	22°24	25°45	23°40	22°25	6°45	n.a.	S 6
M 7	1 33 2	24°21'05	18°32	9°10	4°31	26°58	9°19	9°27	7°42	22°26	25°45	23°33	22°22	6°51	n.a.	M 7
T 8	1 36 58	25°18'12	3♉13	11° 3	5°44	27°32	9°12	9°23	7°40	22°28	25°44	23°24	22°19	6°58	n.a.	T 8
W 9	1 40 54	26°15'17	17°37	12°58	6°58	28° 7	9° 5	9°19	7°38	22°30	25°44	23°14	22°16	7° 5	n.a.	W 9
T 10	1 44 51	27°12'22	1♊38	14°55	8°12	28°41	8°57	9°15	7°35	22°33	25°43	23° 5	22°12	7°11	n.a.	T 10
F 11	1 48 47	28° 9'26	15°13	16°54	9°25	29°16	8°50	9°11	7°33	22°35	25°43	22°57	22° 9	7°18	n.a.	F 11
S 12	1 52 44	29° 6'29	28°21	18°55	10°39	29°51	8°43	9° 6	7°30	22°37	25°42	22°51	22° 6	7°25	n.a.	S 12
S 13	1 56 40	0♏ 3'32	11♋ 5	20°58	11°53	0♑26	8°35	9° 2	7°28	22°39	25°41	22°47	22° 3	7°31	n.a.	S 13
M14	2 0 37	1° 0'34	23°27	23° 2	13° 6	1° 1	8°28	8°58	7°25	22°41	25°41	22°46	22° 0	7°38	n.a.	M14
T 15	2 4 33	1°57'35	5♌33	25° 8	14°20	1°36	8°20	8°53	7°23	22°44	25°40	22°D45	21°57	7°45	n.a.	T 15
W16	2 8 30	2°54'36	17°27	27°15	15°33	2°11	8°13	8°49	7°20	22°46	25°39	22°R46	21°53	7°51	n.a.	W16
T 17	2 12 26	3°51'36	29°15	29°24	16°47	2°46	8° 5	8°45	7°18	22°48	25°38	22°46	21°50	7°58	n.a.	T 17
F 18	2 16 22	4°48'36	11♍ 3	1♏33	18° 1	3°22	7°58	8°40	7°15	22°50	25°37	22°44	21°47	8° 5	n.a.	F 18
S 19	2 20 19	5°45'35	22°54	3°43	19°14	3°57	7°50	8°36	7°13	22°52	25°37	22°40	21°44	8°11	n.a.	S 19
S 20	2 24 15	6°42'33	4♎53	5°54	20°28	4°33	7°43	8°32	7°11	22°55	25°36	22°34	21°41	8°18	n.a.	S 20
M21	2 28 12	7°39'31	17° 3	8° 5	21°42	5° 8	7°35	8°27	7° 8	22°57	25°35	22°25	21°38	8°25	n.a.	M21
T 22	2 32 8	8°36'29	29°25	10°16	22°55	5°44	7°27	8°23	7° 6	22°59	25°34	22°14	21°34	8°31	n.a.	T 22
W23	2 36 5	9°33'26	12♏ 1	12°27	24° 9	6°20	7°20	8°19	7° 3	23° 1	25°33	22° 2	21°31	8°38	n.a.	W23
T 24	2 40 1	10°30'23	24°51	14°37	25°23	6°56	7°12	8°14	7° 1	23° 3	25°32	21°50	21°28	8°44	n.a.	T 24
F 25	2 43 58	11°27'19	7♐54	16°47	26°36	7°31	7° 5	8°10	6°58	23° 6	25°31	21°38	21°25	8°51	n.a.	F 25
S 26	2 47 54	12°24'15	21° 9	18°55	27°50	8° 7	6°57	8° 6	6°56	23° 8	25°30	21°29	21°22	8°58	n.a.	S 26
S 27	2 51 51	13°21'10	4♑35	21° 2	29° 3	8°43	6°50	8° 1	6°53	23°10	25°29	21°22	21°18	9° 4	n.a.	S 27
M28	2 55 47	14°18'04	18°12	23° 8	0♐17	9°20	6°42	7°57	6°51	23°12	25°28	21°17	21°15	9°11	n.a.	M28
T 29	2 59 43	15°14'58	1♒59	25°12	1°31	9°56	6°35	7°53	6°48	23°14	25°27	21°16	21°12	9°18	n.a.	T 29
W30	3 3 40	16°11'52	15°56	27°15	2°44	10°32	6°27	7°48	6°46	23°16	25°26	21°15	21° 9	9°24	n.a.	W30
T 31	3 7 36	17♏ 8'44	0♓ 3	29♏15	3♐58	11♑ 9	6♉20	7♉44	6♉43	23♎18	25♊25	21♒15	21♒ 6	9♍31	n.a.	T 31

Delta T = 167h14m41s Julian Calendar 1 Jan. 11802 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11803 BCE

FEBRUARY 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 11 33	18♏ 5'36	14♓19	1♐14	5♐11	11♑45	6°R13	7°R40	6°R41	23♎20	25°R24	21°R14	21♒ 3	9♍38	n.a.	F 1
S 2	3 15 29	19° 2'27	28°43	3°10	6°25	12°21	6♉ 5	7♉35	6♉39	23°22	25♊22	21♒11	20°59	9°44	n.a.	S 2
S 3	3 19 26	19°59'18	13♈11	5° 4	7°39	12°58	5°58	7°31	6°36	23°24	25°21	21° 5	20°56	9°51	n.a.	S 3
M 4	3 23 22	20°56'09	27°37	6°55	8°52	13°35	5°51	7°27	6°34	23°26	25°20	20°57	20°53	9°58	n.a.	M 4
T 5	3 27 19	21°53'00	11♉57	8°45	10° 6	14°11	5°44	7°23	6°31	23°28	25°19	20°46	20°50	10° 4	n.a.	T 5
W 6	3 31 15	22°49'51	26° 3	10°32	11°19	14°48	5°37	7°19	6°29	23°30	25°18	20°35	20°47	10°11	n.a.	W 6
T 7	3 35 12	23°46'41	9♊52	12°16	12°33	15°25	5°30	7°15	6°27	23°32	25°16	20°23	20°43	10°18	n.a.	T 7
F 8	3 39 8	24°43'32	23°19	13°59	13°46	16° 2	5°23	7°11	6°24	23°34	25°15	20°13	20°40	10°24	n.a.	F 8
S 9	3 43 5	25°40'23	6♋23	15°39	15° 0	16°39	5°17	7° 7	6°22	23°36	25°14	20° 5	20°37	10°31	n.a.	S 9
S 10	3 47 1	26°37'15	19° 5	17°16	16°13	17°16	5°10	7° 3	6°20	23°38	25°13	20° 0	20°34	10°38	n.a.	S 10
M11	3 50 58	27°34'06	1♌27	18°51	17°27	17°53	5° 3	6°59	6°18	23°40	25°11	19°57	20°31	10°44	n.a.	M11
T 12	3 54 54	28°30'59	13°33	20°24	18°40	18°30	4°57	6°55	6°15	23°42	25°10	19°56	20°28	10°51	n.a.	T 12
W13	3 58 51	29°27'51	25°28	21°54	19°54	19° 8	4°51	6°51	6°13	23°44	25° 9	19°56	20°24	10°58	n.a.	W13
T 14	4 2 48	0♐24'44	7♍17	23°21	21° 7	19°45	4°44	6°47	6°11	23°46	25° 7	19°56	20°21	11° 4	n.a.	T 14
F 15	4 6 44	1°21'38	19° 7	24°46	22°20	20°22	4°38	6°43	6° 9	23°48	25° 6	19°55	20°18	11°11	n.a.	F 15
S 16	4 10 41	2°18'32	1♎ 1	26° 9	23°34	21° 0	4°32	6°39	6° 7	23°50	25° 5	19°51	20°15	11°18	n.a.	S 16
S 17	4 14 37	3°15'26	13° 5	27°29	24°47	21°37	4°26	6°36	6° 5	23°52	25° 3	19°46	20°12	11°24	n.a.	S 17
M18	4 18 34	4°12'22	25°23	28°47	26° 1	22°15	4°21	6°32	6° 2	23°53	25° 2	19°38	20° 9	11°31	n.a.	M18
T 19	4 22 30	5° 9'18	7♏56	0♑ 2	27°14	22°53	4°15	6°29	6° 0	23°55	25° 0	19°28	20° 5	11°38	n.a.	T 19
W20	4 26 27	6° 6'15	20°47	1°14	28°27	23°31	4°10	6°25	5°58	23°57	24°59	19°16	20° 2	11°44	n.a.	W20
T 21	4 30 23	7° 3'12	3♐56	2°23	29°41	24° 8	4° 4	6°22	5°56	23°59	24°57	19° 4	19°59	11°51	n.a.	T 21
F 22	4 34 20	8° 0'10	17°21	3°30	0♑54	24°46	3°59	6°18	5°54	24° 0	24°56	18°54	19°56	11°58	n.a.	F 22
S 23	4 38 17	8°57'08	0♑59	4°33	2° 7	25°24	3°54	6°15	5°52	24° 2	24°54	18°45	19°53	12° 4	n.a.	S 23
S 24	4 42 13	9°54'08	14°48	5°34	3°21	26° 2	3°49	6°12	5°50	24° 4	24°53	18°38	19°49	12°11	n.a.	S 24
M25	4 46 10	10°51'07	28°45	6°32	4°34	26°40	3°44	6° 8	5°49	24° 6	24°52	18°34	19°46	12°17	n.a.	M25
T 26	4 50 6	11°48'07	12♒47	7°26	5°47	27°19	3°40	6° 5	5°47	24° 7	24°50	18°D33	19°43	12°24	n.a.	T 26
W27	4 54 3	12°45'07	26°53	8°17	7° 1	27°57	3°35	6° 2	5°45	24° 9	24°49	18°33	19°40	12°31	n.a.	W27
T 28	4 57 59	13♐42'08	11♓ 1	9♑ 5	8♑14	28♑35	3♉31	5♉59	5♉43	24♎10	24♊47	18°R33	19♒37	12♍37	n.a.	T 28

Delta T = 167h14m34s Julian Calendar

The year -11801 astronomical counting style corresponds to year 11802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11802 BCE
geocentric

MARCH 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 1 56	14♐39'09	25♓10	9♑49	9♑27	29♑14	3°R27	5°R56	5°R41	24♎12	24°R46	18°R33	19♒34	12♍44	n.a.	F 1
S 2	5 5 53	15°36'11	9♈19	10°29	10°40	29°52	3♉23	5♉53	5♉40	24°14	24♊44	18♒31	19°30	12°51	n.a.	S 2
S 3	5 9 49	16°33'13	23°25	11° 5	11°53	0♒30	3°19	5°51	5°38	24°15	24°42	18°26	19°27	12°57	n.a.	S 3
M 4	5 13 46	17°30'16	7♉27	11°38	13° 6	1° 9	3°15	5°48	5°36	24°17	24°41	18°20	19°24	13° 4	n.a.	M 4
T 5	5 17 43	18°27'20	21°21	12° 6	14°20	1°48	3°12	5°45	5°35	24°18	24°39	18°11	19°21	13°11	n.a.	T 5
W 6	5 21 39	19°24'25	5♊ 3	12°30	15°33	2°26	3° 9	5°43	5°33	24°19	24°38	18° 2	19°18	13°17	n.a.	W 6
T 7	5 25 36	20°21'31	18°30	12°50	16°46	3° 5	3° 6	5°40	5°32	24°21	24°36	17°52	19°15	13°24	n.a.	T 7
F 8	5 29 32	21°18'38	1♋41	13° 5	17°59	3°44	3° 3	5°38	5°30	24°22	24°35	17°44	19°11	13°31	n.a.	F 8
S 9	5 33 29	22°15'46	14°32	13°16	19°12	4°23	3° 0	5°35	5°29	24°24	24°33	17°37	19° 8	13°37	n.a.	S 9
S 10	5 37 26	23°12'55	27° 6	13°21	20°25	5° 2	2°57	5°33	5°27	24°25	24°32	17°33	19° 5	13°44	n.a.	S 10
M11	5 41 22	24°10'05	9♌24	13°R22	21°38	5°41	2°55	5°31	5°26	24°26	24°30	17°31	19° 2	13°51	n.a.	M11
T 12	5 45 19	25° 7'17	21°28	13°18	22°51	6°20	2°52	5°29	5°25	24°28	24°29	17°D31	18°59	13°57	n.a.	T 12
W13	5 49 16	26° 4'30	3♍22	13° 9	24° 4	6°59	2°50	5°27	5°24	24°29	24°27	17°32	18°55	14° 4	n.a.	W13
T 14	5 53 12	27° 1'45	15°12	12°56	25°17	7°38	2°48	5°25	5°22	24°30	24°26	17°33	18°52	14°11	n.a.	T 14
F 15	5 57 9	27°59'01	27° 2	12°37	26°29	8°17	2°47	5°23	5°21	24°31	24°24	17°R33	18°49	14°17	n.a.	F 15
S 16	6 1 6	28°56'19	8♎57	12°14	27°42	8°57	2°45	5°21	5°20	24°33	24°22	17°33	18°46	14°24	n.a.	S 16
S 17	6 5 2	29°53'38	21° 3	11°47	28°55	9°36	2°44	5°20	5°19	24°34	24°21	17°30	18°43	14°31	n.a.	S 17
M18	6 8 59	0♑50'59	3♏24	11°16	0♒ 8	10°16	2°43	5°18	5°18	24°35	24°19	17°26	18°40	14°37	n.a.	M18
T 19	6 12 55	1°48'22	16° 4	10°41	1°21	10°55	2°42	5°17	5°17	24°36	24°18	17°20	18°36	14°44	n.a.	T 19
W20	6 16 52	2°45'46	29° 4	10° 2	2°34	11°35	2°41	5°15	5°16	24°37	24°16	17°13	18°33	14°51	n.a.	W20
T 21	6 20 49	3°43'13	12♐27	9°22	3°46	12°15	2°40	5°14	5°15	24°38	24°15	17° 6	18°30	14°57	n.a.	T 21
F 22	6 24 46	4°40'40	26° 9	8°39	4°59	12°54	2°40	5°13	5°14	24°39	24°13	16°59	18°27	15° 4	n.a.	F 22
S 23	6 28 42	5°38'10	10♑10	7°55	6°12	13°34	2°39	5°12	5°13	24°40	24°12	16°54	18°24	15°11	n.a.	S 23
S 24	6 32 39	6°35'41	24°23	7°11	7°24	14°14	2°D39	5°11	5°13	24°41	24°10	16°50	18°21	15°17	n.a.	S 24
M25	6 36 36	7°33'13	8♒46	6°27	8°37	14°54	2°39	5°10	5°12	24°42	24° 9	16°48	18°17	15°24	n.a.	M25
T 26	6 40 32	8°30'47	23°11	5°45	9°50	15°34	2°40	5° 9	5°11	24°43	24° 7	16°D48	18°14	15°31	n.a.	T 26
W27	6 44 29	9°28'22	7♓36	5° 4	11° 2	16°14	2°40	5° 8	5°11	24°44	24° 6	16°49	18°11	15°37	n.a.	W27
T 28	6 48 26	10°25'58	21°56	4°26	12°15	16°54	2°41	5° 7	5°10	24°45	24° 4	16°50	18° 8	15°44	n.a.	T 28
F 29	6 52 22	11°23'36	6♈ 9	3°52	13°27	17°34	2°42	5° 7	5°10	24°45	24° 3	16°R51	18° 5	15°51	n.a.	F 29
S 30	6 56 19	12°21'15	20°13	3°21	14°40	18°14	2°43	5° 6	5° 9	24°46	24° 1	16°51	18° 1	15°57	n.a.	S 30
S 31	7 0 16	13♑18'56	4♉ 7	2♑56	15♒52	18♒55	2♉44	5♉ 6	5♉ 9	24♎47	24♊ 0	16♒50	17♒58	16♍ 4	n.a.	S 31

Delta T = 167h14m27s Julian Calendar 1 March 11802 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 11803 BCE

APRIL 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 4 12	14♑16'38	17♉49	2°R36	17♒ 5	19♒35	2♉45	5°R 6	5°R 8	24♎48	23°R58	16°R47	17♒55	16♍11	n.a.	M 1
T 2	7 8 9	15°14'22	1♊19	2♑22	18°17	20°16	2°47	5♉ 6	5♉ 8	24°48	23♊57	16♒42	17°52	16°17	n.a.	T 2
W 3	7 12 6	16°12'08	14°36	2°15	19°30	20°56	2°49	5°D 6	5° 8	24°49	23°56	16°38	17°49	16°24	n.a.	W 3
T 4	7 16 2	17° 9'55	27°39	2°D14	20°42	21°37	2°50	5° 6	5° 8	24°50	23°54	16°33	17°46	16°31	n.a.	T 4
F 5	7 19 59	18° 7'44	10♋28	2°20	21°54	22°17	2°53	5° 6	5° 7	24°50	23°53	16°29	17°42	16°37	n.a.	F 5
S 6	7 23 56	19° 5'35	23° 3	2°32	23° 6	22°58	2°55	5° 6	5° 7	24°51	23°52	16°26	17°39	16°44	n.a.	S 6
S 7	7 27 52	20° 3'28	5♌25	2°52	24°19	23°39	2°57	5° 6	5° 7	24°51	23°50	16°24	17°36	16°51	n.a.	S 7
M 8	7 31 49	21° 1'23	17°34	3°19	25°31	24°19	3° 0	5° 7	5°D 7	24°52	23°49	16°D23	17°33	16°57	n.a.	M 8
T 9	7 35 46	21°59'20	29°33	3°53	26°43	25° 0	3° 3	5° 7	5° 7	24°52	23°48	16°24	17°30	17° 4	n.a.	T 9
W10	7 39 42	22°57'19	11♍26	4°34	27°55	25°41	3° 6	5° 8	5° 7	24°53	23°46	16°25	17°27	17°11	n.a.	W10
T 11	7 43 39	23°55'20	23°15	5°22	29° 7	26°22	3° 9	5° 8	5° 8	24°53	23°45	16°27	17°23	17°17	n.a.	T 11
F 12	7 47 36	24°53'24	5♎ 4	6°17	0♓19	27° 3	3°12	5° 9	5° 8	24°53	23°44	16°29	17°20	17°24	n.a.	F 12
S 13	7 51 32	25°51'29	16°59	7°18	1°31	27°44	3°16	5°10	5° 8	24°54	23°42	16°30	17°17	17°31	n.a.	S 13
S 14	7 55 29	26°49'38	29° 4	8°26	2°43	28°26	3°20	5°11	5° 8	24°54	23°41	16°R30	17°14	17°37	n.a.	S 14
M15	7 59 26	27°47'48	11♏24	9°39	3°55	29° 7	3°23	5°12	5° 9	24°54	23°40	16°29	17°11	17°44	n.a.	M15
T 16	8 3 22	28°46'01	24° 3	10°59	5° 7	29°48	3°27	5°13	5° 9	24°54	23°39	16°28	17° 7	17°51	n.a.	T 16
W17	8 7 19	29°44'17	7♐ 5	12°23	6°19	0♓30	3°32	5°14	5°10	24°55	23°38	16°26	17° 4	17°57	n.a.	W17
T 18	8 11 16	0♒42'35	20°31	13°53	7°31	1°11	3°36	5°16	5°10	24°55	23°36	16°24	17° 1	18° 4	n.a.	T 18
F 19	8 15 12	1°40'55	4♑22	15°27	8°43	1°52	3°40	5°17	5°11	24°55	23°35	16°22	16°58	18°11	n.a.	F 19
S 20	8 19 9	2°39'18	18°36	17° 5	9°55	2°34	3°45	5°19	5°11	24°55	23°34	16°20	16°55	18°17	n.a.	S 20
S 21	8 23 6	3°37'43	3♒ 8	18°47	11° 6	3°16	3°50	5°20	5°12	24°55	23°33	16°19	16°52	18°24	n.a.	S 21
M22	8 27 3	4°36'10	17°54	20°33	12°18	3°57	3°55	5°22	5°13	24°R55	23°32	16°D19	16°48	18°31	n.a.	M22
T 23	8 30 59	5°34'39	2♓45	22°21	13°30	4°39	4° 0	5°24	5°13	24°55	23°31	16°19	16°45	18°37	n.a.	T 23
W24	8 34 56	6°33'11	17°34	24°11	14°41	5°21	4° 6	5°26	5°14	24°55	23°30	16°20	16°42	18°44	n.a.	W24
T 25	8 38 52	7°31'44	2♈15	26° 3	15°53	6° 3	4°11	5°28	5°15	24°55	23°29	16°21	16°39	18°51	n.a.	T 25
F 26	8 42 49	8°30'19	16°42	27°57	17° 4	6°45	4°17	5°30	5°16	24°55	23°28	16°21	16°36	18°57	n.a.	F 26
S 27	8 46 46	9°28'57	0♉52	29°52	18°16	7°27	4°23	5°32	5°17	24°55	23°27	16°22	16°32	19° 4	n.a.	S 27
S 28	8 50 42	10°27'36	14°43	1♒48	19°27	8° 9	4°28	5°34	5°18	24°55	23°26	16°R22	16°29	19°11	n.a.	S 28
M29	8 54 39	11°26'18	28°16	3°44	20°38	8°51	4°35	5°37	5°19	24°54	23°25	16°22	16°26	19°17	n.a.	M29
T 30	8 58 36	12♒25'01	11♊30	5♒41	21♓50	9♓33	4♉41	5♉39	5♉20	24♎54	23♊24	16♒21	16♒23	19♍24	n.a.	T 30

Delta T = 167h14m20s Julian Calendar

The year -11801 astronomical counting style corresponds to year 11802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11802 BCE
geocentric

MAY 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 2 32	13♒23'47	24♊27	7♒37	23♓ 1	10♓15	4♉47	5♉42	5♉22	24°R54	23°R23	16°R21	16♒20	19♍31	n.a.	W 1
T 2	9 6 29	14°22'34	7♋10	9°33	24°12	10°58	4°54	5°45	5°23	24♎53	23♊23	16♒21	16°17	19°37	n.a.	T 2
F 3	9 10 26	15°21'24	19°39	11°29	25°23	11°40	5° 1	5°47	5°24	24°53	23°22	16°20	16°13	19°44	n.a.	F 3
S 4	9 14 22	16°20'17	1♌57	13°25	26°34	12°22	5° 7	5°50	5°25	24°53	23°21	16°D20	16°10	19°51	n.a.	S 4
S 5	9 18 19	17°19'11	14° 5	15°20	27°45	13° 5	5°14	5°53	5°27	24°52	23°20	16°R20	16° 7	19°57	n.a.	S 5
M 6	9 22 15	18°18'08	26° 5	17°14	28°56	13°48	5°22	5°56	5°28	24°52	23°20	16°20	16° 4	20° 4	n.a.	M 6
T 7	9 26 12	19°17'07	7♍59	19° 7	0♈ 7	14°30	5°29	5°59	5°30	24°51	23°19	16°20	16° 1	20°11	n.a.	T 7
W 8	9 30 9	20°16'09	19°49	21° 0	1°18	15°13	5°36	6° 2	5°31	24°51	23°18	16°20	15°58	20°17	n.a.	W 8
T 9	9 34 5	21°15'13	1♎38	22°51	2°29	15°55	5°44	6° 5	5°33	24°50	23°18	16°19	15°54	20°24	n.a.	T 9
F 10	9 38 2	22°14'20	13°28	24°42	3°40	16°38	5°52	6° 9	5°35	24°50	23°17	16°18	15°51	20°31	n.a.	F 10
S 11	9 41 58	23°13'29	25°23	26°32	4°50	17°21	5°59	6°12	5°36	24°49	23°16	16°18	15°48	20°37	n.a.	S 11
S 12	9 45 55	24°12'41	7♏27	28°20	6° 1	18° 4	6° 7	6°16	5°38	24°49	23°16	16°17	15°45	20°44	n.a.	S 12
M13	9 49 52	25°11'56	19°45	0♓ 8	7°11	18°47	6°15	6°19	5°40	24°48	23°15	16°D17	15°42	20°51	n.a.	M13
T 14	9 53 48	26°11'13	2♐19	1°55	8°22	19°30	6°24	6°23	5°42	24°47	23°15	16°17	15°38	20°57	n.a.	T 14
W15	9 57 45	27°10'34	15°15	3°41	9°32	20°13	6°32	6°27	5°43	24°46	23°14	16°17	15°35	21° 4	n.a.	W15
T 16	10 1 41	28° 9'56	28°35	5°25	10°42	20°56	6°40	6°31	5°45	24°46	23°14	16°18	15°32	21°11	n.a.	T 16
F 17	10 5 38	29° 9'22	12♑22	7° 9	11°52	21°39	6°49	6°34	5°47	24°45	23°13	16°19	15°29	21°18	n.a.	F 17
S 18	10 9 35	0♓ 8'50	26°36	8°52	13° 3	22°23	6°58	6°38	5°49	24°44	23°13	16°20	15°26	21°24	n.a.	S 18
S 19	10 13 31	1° 8'21	11♒14	10°34	14°13	23° 6	7° 7	6°42	5°51	24°43	23°13	16°R21	15°23	21°31	n.a.	S 19
M20	10 17 28	2° 7'54	26°12	12°15	15°23	23°49	7°16	6°47	5°54	24°42	23°12	16°20	15°19	21°38	n.a.	M20
T 21	10 21 24	3° 7'30	11♓20	13°56	16°32	24°33	7°25	6°51	5°56	24°41	23°12	16°19	15°16	21°44	n.a.	T 21
W22	10 25 21	4° 7'08	26°31	15°35	17°42	25°16	7°34	6°55	5°58	24°41	23°12	16°18	15°13	21°51	n.a.	W22
T 23	10 29 17	5° 6'48	11♈33	17°13	18°52	26° 0	7°43	7° 0	6° 0	24°40	23°12	16°15	15°10	21°58	n.a.	T 23
F 24	10 33 14	6° 6'30	26°20	18°51	20° 2	26°44	7°53	7° 4	6° 2	24°39	23°11	16°13	15° 7	22° 4	n.a.	F 24
S 25	10 37 10	7° 6'15	10♉44	20°28	21°11	27°27	8° 2	7° 8	6° 5	24°38	23°11	16°10	15° 4	22°11	n.a.	S 25
S 26	10 41 7	8° 6'02	24°43	22° 3	22°20	28°11	8°12	7°13	6° 7	24°37	23°11	16° 9	15° 0	22°18	n.a.	S 26
M27	10 45 3	9° 5'50	8♊17	23°38	23°30	28°55	8°22	7°18	6°10	24°35	23°11	16°D 8	14°57	22°24	n.a.	M27
T 28	10 49 0	10° 5'41	21°26	25°13	24°39	29°39	8°31	7°22	6°12	24°34	23°11	16° 9	14°54	22°31	n.a.	T 28
W29	10 52 56	11° 5'34	4♋13	26°46	25°48	0♈22	8°41	7°27	6°14	24°33	23°D11	16°10	14°51	22°38	n.a.	W29
T 30	10 56 53	12° 5'29	16°43	28°18	26°57	1° 6	8°51	7°32	6°17	24°32	23°11	16°12	14°48	22°44	n.a.	T 30
F 31	11 0 50	13♓ 5'26	28♋58	29♓50	28♈ 6	1♈50	9♉ 2	7♉37	6♉20	24♎31	23♊11	16♒13	14♒44	22♍51	n.a.	F 31

Delta T = 167h14m12s Julian Calendar 1 May 11802 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 11802 BCE

JUNE 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 4 46	14♓ 5'25	11♌ 3	1♈21	29♈14	2♈34	9♉12	7♉42	6♉22	24°R30	23♊11	16°R14	14♒41	22♍58	n.a.	S 1
S 2	11 8 43	15° 5'26	23° 0	2°51	0♉23	3°19	9°22	7°47	6°25	24♎29	23°11	16♒14	14°38	23° 4	n.a.	S 2
M 3	11 12 39	16° 5'30	4♍53	4°20	1°31	4° 3	9°33	7°52	6°27	24°27	23°11	16°13	14°35	23°11	n.a.	M 3
T 4	11 16 36	17° 5'35	16°43	5°49	2°40	4°47	9°43	7°57	6°30	24°26	23°11	16°10	14°32	23°18	n.a.	T 4
W 5	11 20 32	18° 5'43	28°32	7°16	3°48	5°31	9°54	8° 3	6°33	24°25	23°12	16° 5	14°29	23°24	n.a.	W 5
T 6	11 24 28	19° 5'53	10♎23	8°43	4°56	6°16	10° 5	8° 8	6°36	24°23	23°12	15°59	14°25	23°31	n.a.	T 6
F 7	11 28 25	20° 6'05	22°17	10° 9	6° 4	7° 0	10°16	8°13	6°39	24°22	23°12	15°53	14°22	23°38	n.a.	F 7
S 8	11 32 21	21° 6'20	4♏16	11°34	7°11	7°44	10°27	8°19	6°41	24°21	23°12	15°46	14°19	23°44	n.a.	S 8
S 9	11 36 18	22° 6'37	16°24	12°58	8°19	8°29	10°38	8°24	6°44	24°19	23°13	15°41	14°16	23°51	n.a.	S 9
M10	11 40 14	23° 6'57	28°41	14°21	9°26	9°13	10°49	8°30	6°47	24°18	23°13	15°36	14°13	23°58	n.a.	M10
T 11	11 44 11	24° 7'19	11♐14	15°42	10°34	9°58	11° 0	8°35	6°50	24°17	23°13	15°33	14° 9	24° 4	n.a.	T 11
W12	11 48 7	25° 7'43	24° 3	17° 3	11°41	10°43	11°11	8°41	6°53	24°15	23°14	15°D33	14° 6	24°11	n.a.	W12
T 13	11 52 4	26° 8'10	7♑14	18°23	12°47	11°27	11°23	8°47	6°56	24°14	23°14	15°33	14° 3	24°18	n.a.	T 13
F 14	11 56 0	27° 8'39	20°50	19°41	13°54	12°12	11°34	8°52	6°59	24°12	23°15	15°34	14° 0	24°24	n.a.	F 14
S 15	11 59 57	28° 9'11	4♒52	20°58	15° 1	12°57	11°46	8°58	7° 2	24°11	23°15	15°36	13°57	24°31	n.a.	S 15
S 16	12 3 53	29° 9'44	19°20	22°14	16° 7	13°42	11°57	9° 4	7° 6	24° 9	23°16	15°R36	13°54	24°38	n.a.	S 16
M17	12 7 50	0♈10'20	4♓12	23°28	17°13	14°27	12° 9	9°10	7° 9	24° 8	23°17	15°35	13°50	24°44	n.a.	M17
T 18	12 11 46	1°10'58	19°21	24°40	18°19	15°12	12°21	9°16	7°12	24° 6	23°17	15°31	13°47	24°51	n.a.	T 18
W19	12 15 43	2°11'38	4♈38	25°50	19°25	15°57	12°32	9°22	7°15	24° 5	23°18	15°25	13°44	24°58	n.a.	W19
T 20	12 19 39	3°12'20	19°53	26°59	20°30	16°42	12°44	9°28	7°18	24° 3	23°18	15°18	13°41	25° 5	n.a.	T 20
F 21	12 23 35	4°13'04	4♉54	28° 5	21°36	17°27	12°56	9°34	7°22	24° 1	23°19	15°10	13°38	25°11	n.a.	F 21
S 22	12 27 32	5°13'50	19°33	29° 8	22°41	18°12	13° 8	9°40	7°25	24° 0	23°20	15° 3	13°35	25°18	n.a.	S 22
S 23	12 31 28	6°14'37	3♊45	0♉ 9	23°45	18°57	13°20	9°47	7°28	23°58	23°21	14°57	13°31	25°25	n.a.	S 23
M24	12 35 25	7°15'26	17°27	1° 6	24°50	19°42	13°33	9°53	7°32	23°57	23°21	14°53	13°28	25°31	n.a.	M24
T 25	12 39 21	8°16'16	0♋40	2° 1	25°54	20°28	13°45	9°59	7°35	23°55	23°22	14°50	13°25	25°38	n.a.	T 25
W26	12 43 18	9°17'08	13°27	2°51	26°58	21°13	13°57	10° 5	7°38	23°53	23°23	14°D50	13°22	25°45	n.a.	W26
T 27	12 47 14	10°18'01	25°53	3°37	28° 2	21°58	14°10	10°12	7°42	23°52	23°24	14°51	13°19	25°51	n.a.	T 27
F 28	12 51 10	11°18'56	8♌ 2	4°18	29° 5	22°44	14°22	10°18	7°45	23°50	23°25	14°52	13°15	25°58	n.a.	F 28
S 29	12 55 7	12°19'52	20° 0	4°54	0♊ 8	23°29	14°34	10°25	7°49	23°48	23°26	14°R52	13°12	26° 5	n.a.	S 29
S 30	12 59 3	13♈20'49	1♍52	5♉24	1♊11	24♈15	14♉47	10♉31	7♉52	23♎47	23♊27	14♒50	13♒ 9	26♍11	n.a.	S 30

Delta T = 167h14m05s Julian Calendar

The year -11801 astronomical counting style corresponds to year 11802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 3 0	14♈21'48	13♍40	5♉47	2♊14	25♈ 0	15♉ 0	10♉38	7♉56	23°R45	23♊28	14°R46	13♒ 6	26♍18	n.a.	M 1
T 2	13 6 56	15°22'48	25°29	6° 4	3°16	25°46	15°12	10°44	7°59	23♎43	23°29	14♒39	13° 3	26°25	n.a.	T 2
W 3	13 10 53	16°23'50	7♎20	6°R12	4°18	26°31	15°25	10°51	8° 3	23°42	23°30	14°30	13° 0	26°31	n.a.	W 3
T 4	13 14 49	17°24'53	19°17	6°12	5°19	27°17	15°38	10°57	8° 6	23°40	23°31	14°18	12°56	26°38	n.a.	T 4
F 5	13 18 45	18°25'57	1♏19	6° 2	6°20	28° 3	15°51	11° 4	8°10	23°38	23°32	14° 5	12°53	26°45	n.a.	F 5
S 6	13 22 42	19°27'03	13°28	5°43	7°21	28°49	16° 3	11°11	8°13	23°37	23°34	13°53	12°50	26°51	n.a.	S 6
S 7	13 26 38	20°28'11	25°45	5°14	8°21	29°34	16°16	11°17	8°17	23°35	23°35	13°41	12°47	26°58	n.a.	S 7
M 8	13 30 35	21°29'20	8♐12	4°34	9°21	0♑20	16°29	11°24	8°20	23°33	23°36	13°31	12°44	27° 5	n.a.	M 8
T 9	13 34 31	22°30'31	20°49	3°44	10°20	1° 6	16°42	11°31	8°24	23°32	23°37	13°24	12°40	27°12	n.a.	T 9
W10	13 38 28	23°31'43	3♑41	2°45	11°19	1°52	16°55	11°37	8°28	23°30	23°38	13°20	12°37	27°18	n.a.	W10
T 11	13 42 24	24°32'57	16°48	1°38	12°17	2°38	17° 8	11°44	8°31	23°28	23°40	13°18	12°34	27°25	n.a.	T 11
F 12	13 46 20	25°34'13	0♒15	0°23	13°15	3°24	17°21	11°51	8°35	23°26	23°41	13°D18	12°31	27°32	n.a.	F 12
S 13	13 50 17	26°35'29	14° 3	29♈ 4	14°13	4°10	17°35	11°58	8°39	23°25	23°42	13°R18	12°28	27°38	n.a.	S 13
S 14	13 54 13	27°36'47	28°14	27°42	15°10	4°56	17°48	12° 5	8°42	23°23	23°44	13°17	12°25	27°45	n.a.	S 14
M15	13 58 10	28°38'07	12♓47	26°21	16° 6	5°42	18° 1	12°12	8°46	23°21	23°45	13°15	12°21	27°52	n.a.	M15
T 16	14 2 6	29°39'28	27°39	25° 2	17° 2	6°28	18°14	12°19	8°50	23°20	23°47	13° 9	12°18	27°58	n.a.	T 16
W17	14 6 3	0♉40'49	12♈43	23°50	17°58	7°14	18°28	12°25	8°53	23°18	23°48	13° 0	12°15	28° 5	n.a.	W17
T 18	14 9 59	1°42'12	27°51	22°44	18°52	8° 1	18°41	12°32	8°57	23°16	23°50	12°49	12°12	28°12	n.a.	T 18
F 19	14 13 55	2°43'36	12♉51	21°49	19°47	8°47	18°54	12°39	9° 1	23°15	23°51	12°37	12° 9	28°18	n.a.	F 19
S 20	14 17 52	3°45'01	27°34	21° 4	20°40	9°33	19° 8	12°46	9° 5	23°13	23°53	12°26	12° 6	28°25	n.a.	S 20
S 21	14 21 48	4°46'27	11♊52	20°31	21°33	10°20	19°21	12°53	9° 8	23°11	23°54	12°15	12° 2	28°32	n.a.	S 21
M22	14 25 45	5°47'53	25°42	20° 9	22°25	11° 6	19°35	13° 0	9°12	23°10	23°56	12° 8	11°59	28°38	n.a.	M22
T 23	14 29 41	6°49'20	9♋ 2	19°D59	23°16	11°52	19°48	13° 7	9°16	23° 8	23°57	12° 3	11°56	28°45	n.a.	T 23
W24	14 33 38	7°50'47	21°54	20° 0	24° 7	12°39	20° 2	13°14	9°19	23° 6	23°59	12° 0	11°53	28°52	n.a.	W24
T 25	14 37 34	8°52'14	4♌24	20°11	24°57	13°25	20°15	13°21	9°23	23° 5	24° 1	12° 0	11°50	28°59	n.a.	T 25
F 26	14 41 31	9°53'42	16°34	20°32	25°46	14°12	20°29	13°28	9°27	23° 3	24° 2	12° 0	11°46	29° 5	n.a.	F 26
S 27	14 45 27	10°55'10	28°32	21° 1	26°34	14°58	20°42	13°35	9°31	23° 1	24° 4	11°59	11°43	29°12	n.a.	S 27
S 28	14 49 24	11°56'38	10♍22	21°39	27°21	15°45	20°56	13°42	9°34	23° 0	24° 6	11°57	11°40	29°19	n.a.	S 28
M29	14 53 20	12°58'07	22°10	22°23	28° 8	16°31	21° 9	13°49	9°38	22°58	24° 8	11°52	11°37	29°25	n.a.	M29
T 30	14 57 17	13°59'35	4♎ 0	23°13	28°53	17°18	21°23	13°56	9°42	22°57	24° 9	11°44	11°34	29°32	n.a.	T 30
W31	15 1 13	15♉ 1'04	15♎55	24♈ 9	29♊37	18♉ 4	21♉37	14♉ 3	9♉46	22♎55	24♊11	11♒33	11♒31	29♍39	n.a.	W31

Delta T = 167h13m58s Julian Calendar 1 July 11802 BCE == Greg. Calendar 1 Apr. 11802 BCE

AUGUST 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 5 9	16♉ 2'33	27♎58	25♈10	0♋20	18♉51	21♉50	14♉10	9♉49	22°R53	24♊13	11°R20	11♒27	29♍45	n.a.	T 1
F 2	15 9 6	17° 4'03	10♏11	26°14	1° 2	19°37	22° 4	14°17	9°53	22♎52	24°15	11♒ 5	11°24	29°52	n.a.	F 2
S 3	15 13 2	18° 5'32	22°33	27°22	1°43	20°24	22°17	14°24	9°57	22°50	24°17	10°50	11°21	29°59	n.a.	S 3
S 4	15 16 59	19° 7'02	5♐ 6	28°34	2°23	21°11	22°31	14°31	10° 0	22°49	24°18	10°37	11°18	0♎ 5	n.a.	S 4
M 5	15 20 55	20° 8'33	17°50	29°48	3° 2	21°57	22°45	14°38	10° 4	22°47	24°20	10°25	11°15	0°12	n.a.	M 5
T 6	15 24 52	21°10'03	0♑44	1♉ 4	3°39	22°44	22°58	14°45	10° 8	22°46	24°22	10°17	11°12	0°19	n.a.	T 6
W 7	15 28 48	22°11'34	13°48	2°23	4°15	23°31	23°12	14°52	10°12	22°45	24°24	10°12	11° 8	0°26	n.a.	W 7
T 8	15 32 45	23°13'05	27° 5	3°43	4°49	24°18	23°26	14°59	10°15	22°43	24°26	10° 9	11° 5	0°32	n.a.	T 8
F 9	15 36 41	24°14'36	10♒34	5° 5	5°22	25° 4	23°39	15° 6	10°19	22°42	24°28	10°D 9	11° 2	0°39	n.a.	F 9
S 10	15 40 38	25°16'07	24°18	6°28	5°54	25°51	23°53	15°13	10°22	22°40	24°30	10°R 9	10°59	0°46	n.a.	S 10
S 11	15 44 34	26°17'39	8♓17	7°52	6°24	26°38	24° 7	15°20	10°26	22°39	24°32	10° 8	10°56	0°52	n.a.	S 11
M12	15 48 31	27°19'11	22°31	9°17	6°52	27°25	24°20	15°27	10°30	22°38	24°34	10° 6	10°52	0°59	n.a.	M12
T 13	15 52 27	28°20'42	7♈ 0	10°43	7°18	28°12	24°34	15°34	10°33	22°36	24°36	10° 1	10°49	1° 6	n.a.	T 13
W14	15 56 24	29°22'14	21°39	12°10	7°43	28°59	24°48	15°41	10°37	22°35	24°38	9°53	10°46	1°12	n.a.	W14
T 15	16 0 21	0♊23'46	6♉22	13°38	8° 6	29°46	25° 1	15°48	10°41	22°34	24°40	9°43	10°43	1°19	n.a.	T 15
F 16	16 4 17	1°25'18	21° 2	15° 6	8°27	0♊33	25°15	15°55	10°44	22°32	24°42	9°32	10°40	1°26	n.a.	F 16
S 17	16 8 14	2°26'49	5♊30	16°35	8°47	1°19	25°29	16° 2	10°48	22°31	24°44	9°21	10°37	1°32	n.a.	S 17
S 18	16 12 10	3°28'20	19°40	18° 4	9° 4	2° 6	25°42	16° 8	10°51	22°30	24°46	9°11	10°33	1°39	n.a.	S 18
M19	16 16 7	4°29'51	3♋27	19°33	9°19	2°53	25°56	16°15	10°55	22°29	24°48	9° 3	10°30	1°46	n.a.	M19
T 20	16 20 3	5°31'20	16°48	21° 3	9°32	3°40	26°10	16°22	10°58	22°28	24°50	8°58	10°27	1°53	n.a.	T 20
W21	16 24 0	6°32'49	29°44	22°34	9°42	4°27	26°23	16°29	11° 2	22°26	24°52	8°56	10°24	1°59	n.a.	W21
T 22	16 27 56	7°34'17	12♌17	24° 5	9°51	5°14	26°37	16°35	11° 5	22°25	24°54	8°D56	10°21	2° 6	n.a.	T 22
F 23	16 31 53	8°35'44	24°32	25°36	9°57	6° 1	26°50	16°42	11° 9	22°24	24°57	8°56	10°18	2°13	n.a.	F 23
S 24	16 35 50	9°37'10	6♍33	27° 7	10° 0	6°48	27° 4	16°49	11°12	22°23	24°59	8°R57	10°14	2°19	n.a.	S 24
S 25	16 39 46	10°38'35	18°25	28°39	10°R 1	7°35	27°17	16°56	11°15	22°22	25° 1	8°57	10°11	2°26	n.a.	S 25
M26	16 43 43	11°39'59	0♎14	0♊11	10° 0	8°22	27°31	17° 2	11°19	22°21	25° 3	8°55	10° 8	2°33	n.a.	M26
T 27	16 47 39	12°41'22	12° 6	1°44	9°56	9° 9	27°44	17° 9	11°22	22°20	25° 5	8°50	10° 5	2°39	n.a.	T 27
W28	16 51 36	13°42'44	24° 4	3°17	9°49	9°56	27°58	17°15	11°25	22°19	25° 7	8°43	10° 2	2°46	n.a.	W28
T 29	16 55 32	14°44'05	6♏12	4°50	9°40	10°43	28°11	17°22	11°29	22°18	25° 9	8°34	9°58	2°53	n.a.	T 29
F 30	16 59 29	15°45'25	18°33	6°23	9°28	11°30	28°24	17°28	11°32	22°17	25°12	8°24	9°55	3° 0	n.a.	F 30
S 31	17 3 26	16♊46'43	1♐ 9	7♊57	9♋14	12♊17	28♉38	17♉35	11♉35	22♎17	25♊14	8♒14	9♒52	3♎ 6	n.a.	S 31

Delta T = 167h13m50s Julian Calendar

The year -11801 astronomical counting style corresponds to year 11802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11802 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 7 22	17♊48'01	13♐58	9♊31	8°R57	13♊ 4	28♉51	17♉41	11♉38	22°R16	25♊16	8°R 5	9♒49	3♎13	n.a.	S 1
M 2	17 11 19	18°49'17	27° 2	11° 6	8♋38	13°51	29° 4	17°48	11°42	22♎15	25°18	7♒57	9°46	3°20	n.a.	M 2
T 3	17 15 16	19°50'32	10♑19	12°41	8°16	14°38	29°18	17°54	11°45	22°14	25°20	7°51	9°43	3°26	n.a.	T 3
W 4	17 19 12	20°51'47	23°48	14°16	7°52	15°25	29°31	18° 0	11°48	22°13	25°22	7°48	9°39	3°33	n.a.	W 4
T 5	17 23 9	21°53'00	7♒26	15°52	7°25	16°12	29°44	18° 6	11°51	22°13	25°25	7°D47	9°36	3°40	n.a.	T 5
F 6	17 27 5	22°54'12	21°12	17°28	6°57	16°59	29°57	18°13	11°54	22°12	25°27	7°48	9°33	3°46	n.a.	F 6
S 7	17 31 2	23°55'23	5♓ 7	19° 5	6°27	17°46	0♊10	18°19	11°57	22°11	25°29	7°49	9°30	3°53	n.a.	S 7
S 8	17 34 59	24°56'34	19° 8	20°42	5°54	18°33	0°23	18°25	12° 0	22°11	25°31	7°R50	9°27	4° 0	n.a.	S 8
M 9	17 38 55	25°57'43	3♈16	22°19	5°21	19°20	0°36	18°31	12° 3	22°10	25°33	7°50	9°24	4° 7	n.a.	M 9
T 10	17 42 52	26°58'51	17°29	23°58	4°46	20° 7	0°49	18°37	12° 6	22°10	25°35	7°48	9°20	4°13	n.a.	T 10
W11	17 46 49	27°59'58	1♉44	25°36	4°10	20°54	1° 2	18°43	12° 9	22° 9	25°38	7°44	9°17	4°20	n.a.	W11
T 12	17 50 45	29° 1'04	15°59	27°15	3°32	21°41	1°15	18°49	12°12	22° 9	25°40	7°39	9°14	4°27	n.a.	T 12
F 13	17 54 42	0♋ 2'08	0♊ 8	28°55	2°55	22°28	1°28	18°55	12°14	22° 8	25°42	7°33	9°11	4°33	n.a.	F 13
S 14	17 58 39	1° 3'11	14° 9	0♋35	2°17	23°15	1°41	19° 1	12°17	22° 8	25°44	7°27	9° 8	4°40	n.a.	S 14
S 15	18 2 35	2° 4'13	27°56	2°16	1°39	24° 2	1°53	19° 7	12°20	22° 8	25°46	7°21	9° 4	4°47	n.a.	S 15
M16	18 6 32	3° 5'14	11♋25	3°58	1° 1	24°49	2° 6	19°12	12°23	22° 7	25°49	7°17	9° 1	4°53	n.a.	M16
T 17	18 10 29	4° 6'12	24°36	5°39	0°23	25°36	2°19	19°18	12°25	22° 7	25°51	7°14	8°58	5° 0	n.a.	T 17
W18	18 14 25	5° 7'09	7♌26	7°22	29♊46	26°23	2°31	19°24	12°28	22° 7	25°53	7°D14	8°55	5° 7	n.a.	W18
T 19	18 18 22	6° 8'04	19°58	9° 5	29°10	27°10	2°44	19°29	12°31	22° 6	25°55	7°14	8°52	5°14	n.a.	T 19
F 20	18 22 19	7° 8'57	2♍14	10°49	28°35	27°57	2°56	19°35	12°33	22° 6	25°57	7°16	8°49	5°20	n.a.	F 20
S 21	18 26 15	8° 9'47	14°17	12°33	28° 1	28°44	3° 9	19°40	12°36	22° 6	25°59	7°18	8°45	5°27	n.a.	S 21
S 22	18 30 12	9°10'36	26°11	14°18	27°29	29°31	3°21	19°46	12°38	22° 6	26° 2	7°19	8°42	5°34	n.a.	S 22
M23	18 34 8	10°11'23	8♎ 2	16° 3	26°59	0♋18	3°33	19°51	12°41	22° 6	26° 4	7°R20	8°39	5°40	n.a.	M23
T 24	18 38 5	11°12'08	19°55	17°49	26°31	1° 5	3°46	19°56	12°43	22° 6	26° 6	7°20	8°36	5°47	n.a.	T 24
W25	18 42 2	12°12'50	1♏54	19°35	26° 4	1°52	3°58	20° 1	12°45	22°D 6	26° 8	7°18	8°33	5°54	n.a.	W25
T 26	18 45 59	13°13'31	14° 4	21°21	25°40	2°38	4°10	20° 6	12°48	22° 6	26°10	7°15	8°29	6° 0	n.a.	T 26
F 27	18 49 55	14°14'09	26°28	23° 7	25°19	3°25	4°22	20°12	12°50	22° 6	26°12	7°12	8°26	6° 7	n.a.	F 27
S 28	18 53 52	15°14'45	9♐10	24°54	24°59	4°12	4°34	20°17	12°52	22° 6	26°14	7° 8	8°23	6°14	n.a.	S 28
S 29	18 57 49	16°15'19	22°11	26°40	24°42	4°59	4°46	20°22	12°54	22° 6	26°16	7° 5	8°20	6°21	n.a.	S 29
M30	19 1 45	17♋15'51	5♑31	28♋26	24♊28	5♋45	4♊57	20♉26	12♉56	22♎ 6	26♊18	7♒ 2	8♒17	6♎27	n.a.	M30

Delta T = 167h13m43s Julian Calendar 1 Sept. 11802 BCE == Greg. Calendar 2 June 11802 BCE

OCTOBER 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 5 42	18♋16'21	19♑10	0♌12	24°R16	6♋32	5♊ 9	20♉31	12♉59	22♎ 6	26♊20	7°R 0	8♒14	6♎34	n.a.	T 1
W 2	19 9 39	19°16'49	3♒ 4	1°57	24♊ 7	7°19	5°21	20°36	13° 1	22° 6	26°23	7°D 0	8°10	6°41	n.a.	W 2
T 3	19 13 35	20°17'14	17°11	3°41	24° 0	8° 6	5°32	20°41	13° 3	22° 7	26°25	7♒ 0	8° 7	6°47	n.a.	T 3
F 4	19 17 32	21°17'38	1♓25	5°23	23°56	8°52	5°44	20°45	13° 5	22° 7	26°27	7° 1	8° 4	6°54	n.a.	F 4
S 5	19 21 29	22°18'00	15°44	7° 4	23°D54	9°39	5°55	20°50	13° 6	22° 7	26°29	7° 2	8° 1	7° 1	n.a.	S 5
S 6	19 25 25	23°18'20	0♈ 3	8°43	23°55	10°26	6° 7	20°54	13° 8	22° 8	26°31	7° 3	7°58	7° 8	n.a.	S 6
M 7	19 29 22	24°18'38	14°19	10°19	23°59	11°12	6°18	20°59	13°10	22° 8	26°33	7° 4	7°55	7°14	n.a.	M 7
T 8	19 33 19	25°18'54	28°29	11°51	24° 4	11°59	6°29	21° 3	13°12	22° 8	26°35	7°R 4	7°51	7°21	n.a.	T 8
W 9	19 37 15	26°19'09	12♉32	13°20	24°12	12°45	6°40	21° 7	13°14	22° 9	26°37	7° 4	7°48	7°28	n.a.	W 9
T 10	19 41 12	27°19'21	26°27	14°45	24°23	13°32	6°51	21°11	13°15	22° 9	26°38	7° 3	7°45	7°34	n.a.	T 10
F 11	19 45 9	28°19'32	10♊10	16° 4	24°35	14°18	7° 2	21°15	13°17	22°10	26°40	7° 2	7°42	7°41	n.a.	F 11
S 12	19 49 5	29°19'41	23°42	17°18	24°50	15° 5	7°13	21°19	13°18	22°10	26°42	7° 0	7°39	7°48	n.a.	S 12
S 13	19 53 2	0♌19'47	7♋ 1	18°25	25° 7	15°51	7°24	21°23	13°20	22°11	26°44	7° 0	7°35	7°54	n.a.	S 13
M14	19 56 59	1°19'52	20° 6	19°26	25°26	16°38	7°34	21°27	13°21	22°12	26°46	6°59	7°32	8° 1	n.a.	M14
T 15	20 0 55	2°19'54	2♌57	20°18	25°46	17°24	7°45	21°31	13°23	22°12	26°48	6°D59	7°29	8° 8	n.a.	T 15
W16	20 4 52	3°19'53	15°33	21° 2	26° 9	18°10	7°55	21°34	13°24	22°13	26°50	6°59	7°26	8°15	n.a.	W16
T 17	20 8 49	4°19'51	27°56	21°38	26°33	18°57	8° 5	21°38	13°25	22°14	26°52	6°59	7°23	8°21	n.a.	T 17
F 18	20 12 45	5°19'46	10♍ 8	22° 4	26°59	19°43	8°16	21°42	13°27	22°14	26°53	6°59	7°20	8°28	n.a.	F 18
S 19	20 16 42	6°19'38	22° 9	22°21	27°27	20°29	8°26	21°45	13°28	22°15	26°55	6°59	7°16	8°35	n.a.	S 19
S 20	20 20 39	7°19'28	4♎ 4	22°R28	27°56	21°16	8°36	21°48	13°29	22°16	26°57	6°R59	7°13	8°41	n.a.	S 20
M21	20 24 35	8°19'15	15°55	22°25	28°27	22° 2	8°46	21°52	13°30	22°17	26°59	6°59	7°10	8°48	n.a.	M21
T 22	20 28 32	9°19'00	27°48	22°12	29° 0	22°48	8°56	21°55	13°31	22°18	27° 1	6°59	7° 7	8°55	n.a.	T 22
W23	20 32 29	10°18'42	9♏46	21°51	29°33	23°34	9° 5	21°58	13°32	22°19	27° 2	6°D59	7° 4	9° 2	n.a.	W23
T 24	20 36 25	11°18'21	21°54	21°21	0♋ 8	24°20	9°15	22° 1	13°33	22°20	27° 4	6°59	7° 1	9° 8	n.a.	T 24
F 25	20 40 22	12°17'58	4♐16	20°43	0°45	25° 6	9°24	22° 4	13°34	22°21	27° 6	7° 0	6°57	9°15	n.a.	F 25
S 26	20 44 19	13°17'32	16°58	19°58	1°23	25°52	9°34	22° 6	13°35	22°22	27° 7	7° 0	6°54	9°22	n.a.	S 26
S 27	20 48 15	14°17'04	0♑ 1	19° 7	2° 1	26°38	9°43	22° 9	13°36	22°23	27° 9	7° 1	6°51	9°28	n.a.	S 27
M28	20 52 12	15°16'33	13°28	18°12	2°41	27°24	9°52	22°12	13°36	22°24	27°11	7° 1	6°48	9°35	n.a.	M28
T 29	20 56 9	16°15'59	27°19	17°14	3°23	28°10	10° 1	22°14	13°37	22°25	27°12	7° 2	6°45	9°42	n.a.	T 29
W30	21 0 5	17°15'23	11♒32	16°14	4° 5	28°56	10°10	22°17	13°38	22°26	27°14	7°R 2	6°41	9°49	n.a.	W30
T 31	21 4 2	18♌14'45	26♒ 3	15♌14	4♋48	29♋42	10♊19	22♉19	13♉38	22♎27	27♊15	7♒ 2	6♒38	9♎55	n.a.	T 31

Delta T = 167h13m35s Julian Calendar

The year -11801 astronomical counting style corresponds to year 11802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11802 BCE
geocentric

NOVEMBER 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 7 59	19♌14'03	10♓45	14°R15	5♋32	0♌28	10♊27	22♉21	13♉39	22♎28	27♊17	7°R 1	6♒35	10♎ 2	n.a.	F 1
S 2	21 11 55	20°13'20	25°32	13♌18	6°18	1°13	10°36	22°24	13°39	22°30	27°18	6♒59	6°32	10° 9	n.a.	S 2
S 3	21 15 52	21°12'34	10♈17	12°25	7° 4	1°59	10°44	22°26	13°40	22°31	27°20	6°57	6°29	10°15	n.a.	S 3
M 4	21 19 48	22°11'47	24°53	11°36	7°51	2°45	10°53	22°28	13°40	22°32	27°21	6°56	6°26	10°22	n.a.	M 4
T 5	21 23 45	23°10'57	9♉15	10°51	8°38	3°30	11° 1	22°29	13°40	22°33	27°23	6°55	6°22	10°29	n.a.	T 5
W 6	21 27 42	24°10'05	23°19	10°12	9°27	4°16	11° 9	22°31	13°41	22°35	27°24	6°D54	6°19	10°36	n.a.	W 6
T 7	21 31 38	25° 9'11	7♊ 6	9°39	10°16	5° 2	11°17	22°33	13°41	22°36	27°25	6°55	6°16	10°42	n.a.	T 7
F 8	21 35 35	26° 8'15	20°35	9°12	11° 6	5°47	11°25	22°35	13°41	22°37	27°27	6°56	6°13	10°49	n.a.	F 8
S 9	21 39 31	27° 7'17	3♋46	8°52	11°57	6°33	11°32	22°36	13°41	22°39	27°28	6°57	6°10	10°56	n.a.	S 9
S 10	21 43 28	28° 6'17	16°42	8°37	12°49	7°18	11°40	22°38	13°R41	22°40	27°29	6°58	6° 7	11° 2	n.a.	S 10
M11	21 47 25	29° 5'15	29°25	8°29	13°41	8° 3	11°47	22°39	13°41	22°42	27°31	6°59	6° 3	11° 9	n.a.	M11
T 12	21 51 21	0♍ 4'10	11♌55	8°D26	14°33	8°49	11°54	22°40	13°41	22°43	27°32	6°R59	6° 0	11°16	n.a.	T 12
W13	21 55 18	1° 3'03	24°16	8°30	15°27	9°34	12° 1	22°41	13°41	22°45	27°33	6°58	5°57	11°23	n.a.	W13
T 14	21 59 14	2° 1'53	6♍26	8°39	16°21	10°19	12° 8	22°42	13°41	22°46	27°34	6°56	5°54	11°29	n.a.	T 14
F 15	22 3 11	3° 0'42	18°30	8°53	17°15	11° 4	12°15	22°43	13°40	22°48	27°35	6°52	5°51	11°36	n.a.	F 15
S 16	22 7 8	3°59'27	0♎27	9°13	18°10	11°50	12°22	22°44	13°40	22°49	27°36	6°48	5°47	11°43	n.a.	S 16
S 17	22 11 4	4°58'11	12°20	9°37	19° 5	12°35	12°28	22°45	13°40	22°51	27°38	6°43	5°44	11°49	n.a.	S 17
M18	22 15 1	5°56'51	24°11	10° 6	20° 1	13°20	12°34	22°45	13°39	22°53	27°39	6°38	5°41	11°56	n.a.	M18
T 19	22 18 57	6°55'30	6♏ 3	10°39	20°58	14° 5	12°41	22°46	13°39	22°54	27°40	6°34	5°38	12° 3	n.a.	T 19
W20	22 22 54	7°54'06	18° 0	11°16	21°54	14°50	12°47	22°46	13°39	22°56	27°41	6°31	5°35	12° 9	n.a.	W20
T 21	22 26 50	8°52'39	0♐ 6	11°57	22°52	15°35	12°52	22°47	13°38	22°58	27°42	6°29	5°32	12°16	n.a.	T 21
F 22	22 30 47	9°51'10	12°25	12°42	23°49	16°20	12°58	22°47	13°37	22°59	27°43	6°D29	5°28	12°23	n.a.	F 22
S 23	22 34 43	10°49'38	25° 2	13°30	24°47	17° 4	13° 4	22°47	13°37	23° 1	27°44	6°29	5°25	12°30	n.a.	S 23
S 24	22 38 40	11°48'04	8♑ 1	14°21	25°46	17°49	13° 9	22°R47	13°36	23° 3	27°45	6°31	5°22	12°36	n.a.	S 24
M25	22 42 36	12°46'28	21°25	15°16	26°44	18°34	13°14	22°47	13°35	23° 5	27°45	6°32	5°19	12°43	n.a.	M25
T 26	22 46 33	13°44'48	5♒17	16°13	27°44	19°19	13°19	22°47	13°35	23° 7	27°46	6°R33	5°16	12°50	n.a.	T 26
W27	22 50 30	14°43'07	19°36	17°13	28°43	20° 3	13°24	22°47	13°34	23° 8	27°47	6°32	5°12	12°57	n.a.	W27
T 28	22 54 26	15°41'23	4♓18	18°16	29°43	20°48	13°29	22°46	13°33	23°10	27°48	6°30	5° 9	13° 3	n.a.	T 28
F 29	22 58 23	16°39'37	19°18	19°21	0♌43	21°32	13°34	22°46	13°32	23°12	27°49	6°26	5° 6	13°10	n.a.	F 29
S 30	23 2 19	17♍37'48	4♈28	20♌29	1♌43	22♌17	13♊38	22♉45	13♉31	23♎14	27♊49	6♒20	5♒ 3	13♎17	n.a.	S 30

Delta T = 167h13m28s Julian Calendar 1 Nov. 11802 BCE == Greg. Calendar 2 Aug. 11802 BCE

DECEMBER 11802 BCE (-11801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 6 16	18♍35'58	19♈36	21♌39	2♌44	23♌ 1	13♊42	22°R45	13°R30	23♎16	27♊50	6°R14	5♒ 0	13♎23	n.a.	S 1
M 2	23 10 12	19°34'05	4♉34	22°51	3°45	23°46	13°46	22♉44	13♉29	23°18	27°51	6♒ 8	4°57	13°30	n.a.	M 2
T 3	23 14 9	20°32'11	19°13	24° 6	4°46	24°30	13°50	22°43	13°28	23°20	27°51	6° 3	4°53	13°37	n.a.	T 3
W 4	23 18 5	21°30'15	3♊29	25°22	5°48	25°14	13°54	22°42	13°27	23°22	27°52	6° 0	4°50	13°44	n.a.	W 4
T 5	23 22 2	22°28'18	17°19	26°41	6°50	25°58	13°58	22°41	13°25	23°24	27°52	5°D59	4°47	13°50	n.a.	T 5
F 6	23 25 58	23°26'19	0♋44	28° 2	7°52	26°43	14° 1	22°40	13°24	23°26	27°53	5°59	4°44	13°57	n.a.	F 6
S 7	23 29 55	24°24'18	13°47	29°24	8°54	27°27	14° 4	22°39	13°23	23°28	27°53	6° 0	4°41	14° 4	n.a.	S 7
S 8	23 33 51	25°22'15	26°31	0♍49	9°57	28°11	14° 7	22°38	13°22	23°30	27°54	6° 1	4°38	14°10	n.a.	S 8
M 9	23 37 47	26°20'10	8♌59	2°15	11° 0	28°55	14°10	22°36	13°20	23°32	27°54	6°R 1	4°34	14°17	n.a.	M 9
T 10	23 41 44	27°18'04	21°14	3°43	12° 3	29°39	14°13	22°35	13°19	23°34	27°55	6° 0	4°31	14°24	n.a.	T 10
W11	23 45 40	28°15'56	3♍21	5°13	13° 6	0♍23	14°16	22°33	13°17	23°36	27°55	5°56	4°28	14°31	n.a.	W11
T 12	23 49 37	29°13'46	15°22	6°45	14° 9	1° 7	14°18	22°31	13°16	23°38	27°56	5°51	4°25	14°37	n.a.	T 12
F 13	23 53 33	0♎11'34	27°17	8°19	15°13	1°50	14°20	22°30	13°14	23°40	27°56	5°42	4°22	14°44	n.a.	F 13
S 14	23 57 30	1° 9'21	9♎10	9°54	16°17	2°34	14°22	22°28	13°13	23°42	27°56	5°33	4°18	14°51	n.a.	S 14
S 15	0 1 26	2° 7'05	21° 2	11°31	17°21	3°18	14°24	22°26	13°11	23°44	27°56	5°22	4°15	14°57	n.a.	S 15
M16	0 5 23	3° 4'48	2♏53	13°10	18°25	4° 1	14°25	22°24	13° 9	23°46	27°57	5°11	4°12	15° 4	n.a.	M16
T 17	0 9 19	4° 2'29	14°48	14°51	19°29	4°45	14°27	22°22	13° 8	23°48	27°57	5° 1	4° 9	15°11	n.a.	T 17
W18	0 13 16	5° 0'08	26°47	16°33	20°34	5°29	14°28	22°20	13° 6	23°50	27°57	4°53	4° 6	15°18	n.a.	W18
T 19	0 17 12	5°57'45	8♐53	18°17	21°38	6°12	14°29	22°17	13° 4	23°53	27°57	4°47	4° 3	15°24	n.a.	T 19
F 20	0 21 8	6°55'21	21°11	20° 3	22°43	6°55	14°30	22°15	13° 2	23°55	27°57	4°44	3°59	15°31	n.a.	F 20
S 21	0 25 5	7°52'54	3♑45	21°51	23°48	7°39	14°31	22°13	13° 1	23°57	27°57	4°D43	3°56	15°38	n.a.	S 21
S 22	0 29 1	8°50'25	16°39	23°41	24°53	8°22	14°31	22°10	12°59	23°59	27°57	4°43	3°53	15°44	n.a.	S 22
M23	0 32 58	9°47'55	29°56	25°32	25°58	9° 5	14°32	22° 8	12°57	24° 1	27°R57	4°R43	3°50	15°51	n.a.	M23
T 24	0 36 54	10°45'23	13♒41	27°25	27° 4	9°48	14°R32	22° 5	12°55	24° 3	27°57	4°43	3°47	15°58	n.a.	T 24
W25	0 40 51	11°42'48	27°54	29°20	28° 9	10°32	14°32	22° 2	12°53	24° 6	27°57	4°41	3°44	16° 5	n.a.	W25
T 26	0 44 47	12°40'12	12♓34	1♎17	29°15	11°15	14°32	21°59	12°51	24° 8	27°57	4°37	3°40	16°11	n.a.	T 26
F 27	0 48 44	13°37'35	27°37	3°15	0♍21	11°58	14°31	21°57	12°49	24°10	27°57	4°30	3°37	16°18	n.a.	F 27
S 28	0 52 40	14°34'55	12♈53	5°15	1°27	12°40	14°31	21°54	12°47	24°12	27°57	4°21	3°34	16°25	n.a.	S 28
S 29	0 56 36	15°32'15	28°13	7°17	2°33	13°23	14°30	21°51	12°45	24°14	27°57	4°12	3°31	16°31	n.a.	S 29
M30	1 0 33	16°29'33	13♉24	9°20	3°39	14° 6	14°29	21°47	12°43	24°17	27°57	4° 2	3°28	16°38	n.a.	M30
T 31	1 4 29	17♎26'50	28♉17	11♎24	4♍45	14♍49	14♊28	21♉44	12♉41	24♎19	27♊56	3♒53	3♒24	16♎45	n.a.	T 31

Delta T = 167h13m20s Julian Calendar

The year -11801 astronomical counting style corresponds to year 11802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11801 BCE
geocentric

JANUARY 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 8 26	18♎24'06	12♊45	13♎30	5♍52	15♍32	14°R26	21°R41	12°R38	24♎21	27°R56	3°R47	3♒21	16♎52	n.a.	W 1
T 2	1 12 22	19°21'21	26°44	15°38	6°58	16°14	14♊25	21♉38	12♉36	24°23	27♊56	3♒43	3°18	16°58	n.a.	T 2
F 3	1 16 19	20°18'35	10♋14	17°46	8° 5	16°57	14°23	21°34	12°34	24°26	27°56	3°41	3°15	17° 5	n.a.	F 3
S 4	1 20 15	21°15'48	23°17	19°55	9°12	17°39	14°21	21°31	12°32	24°28	27°55	3°D41	3°12	17°12	n.a.	S 4
S 5	1 24 11	22°13'00	5♌58	22° 5	10°19	18°22	14°19	21°28	12°30	24°30	27°55	3°R41	3° 9	17°18	n.a.	S 5
M 6	1 28 8	23°10'11	18°20	24°15	11°26	19° 4	14°17	21°24	12°27	24°32	27°54	3°40	3° 5	17°25	n.a.	M 6
T 7	1 32 4	24° 7'21	0♍29	26°25	12°33	19°47	14°15	21°20	12°25	24°35	27°54	3°38	3° 2	17°32	n.a.	T 7
W 8	1 36 1	25° 4'30	12°29	28°35	13°40	20°29	14°12	21°17	12°23	24°37	27°53	3°33	2°59	17°39	n.a.	W 8
T 9	1 39 57	26° 1'38	24°23	0♏45	14°48	21°11	14° 9	21°13	12°20	24°39	27°53	3°25	2°56	17°45	n.a.	T 9
F 10	1 43 54	26°58'46	6♎14	2°54	15°55	21°53	14° 6	21° 9	12°18	24°41	27°52	3°15	2°53	17°52	n.a.	F 10
S 11	1 47 50	27°55'52	18° 5	5° 2	17° 3	22°36	14° 3	21° 5	12°16	24°44	27°52	3° 2	2°49	17°59	n.a.	S 11
S 12	1 51 46	28°52'58	29°58	7° 9	18°10	23°18	14° 0	21° 2	12°13	24°46	27°51	2°48	2°46	18° 6	n.a.	S 12
M13	1 55 43	29°50'03	11♏53	9°15	19°18	24° 0	13°56	20°58	12°11	24°48	27°51	2°35	2°43	18°12	n.a.	M13
T 14	1 59 39	0♏47'07	23°52	11°19	20°26	24°42	13°53	20°54	12° 8	24°50	27°50	2°22	2°40	18°19	n.a.	T 14
W15	2 3 36	1°44'09	5♐57	13°21	21°34	25°23	13°49	20°50	12° 6	24°52	27°49	2°11	2°37	18°26	n.a.	W15
T 16	2 7 32	2°41'11	18°10	15°21	22°42	26° 5	13°45	20°46	12° 4	24°55	27°49	2° 3	2°34	18°32	n.a.	T 16
F 17	2 11 29	3°38'13	0♑33	17°18	23°50	26°47	13°41	20°42	12° 1	24°57	27°48	1°58	2°30	18°39	n.a.	F 17
S 18	2 15 25	4°35'13	13° 9	19°13	24°58	27°29	13°37	20°38	11°59	24°59	27°47	1°55	2°27	18°46	n.a.	S 18
S 19	2 19 21	5°32'12	26° 3	21° 6	26° 6	28°10	13°32	20°33	11°56	25° 1	27°47	1°55	2°24	18°53	n.a.	S 19
M20	2 23 18	6°29'10	9♒16	22°56	27°15	28°52	13°27	20°29	11°54	25° 4	27°46	1°55	2°21	18°59	n.a.	M20
T 21	2 27 14	7°26'07	22°54	24°44	28°23	29°33	13°23	20°25	11°51	25° 6	27°45	1°54	2°18	19° 6	n.a.	T 21
W22	2 31 11	8°23'03	6♓57	26°28	29°31	0♎15	13°18	20°21	11°49	25° 8	27°44	1°52	2°15	19°13	n.a.	W22
T 23	2 35 7	9°19'58	21°26	28°10	0♎40	0°56	13°13	20°17	11°46	25°10	27°43	1°48	2°11	19°19	n.a.	T 23
F 24	2 39 4	10°16'53	6♈17	29°49	1°49	1°37	13° 8	20°12	11°44	25°12	27°42	1°41	2° 8	19°26	n.a.	F 24
S 25	2 43 0	11°13'47	21°25	1♐26	2°57	2°19	13° 2	20° 8	11°41	25°14	27°41	1°32	2° 5	19°33	n.a.	S 25
S 26	2 46 57	12°10'40	6♉39	2°59	4° 6	3° 0	12°57	20° 4	11°39	25°17	27°40	1°21	2° 2	19°40	n.a.	S 26
M27	2 50 53	13° 7'33	21°50	4°30	5°15	3°41	12°51	19°59	11°37	25°19	27°39	1°11	1°59	19°46	n.a.	M27
T 28	2 54 50	14° 4'26	6♊45	5°57	6°24	4°22	12°45	19°55	11°34	25°21	27°38	1° 2	1°55	19°53	n.a.	T 28
W29	2 58 46	15° 1'18	21°18	7°22	7°33	5° 3	12°40	19°51	11°32	25°23	27°37	0°55	1°52	20° 0	n.a.	W29
T 30	3 2 43	15°58'11	5♋23	8°44	8°43	5°44	12°34	19°46	11°29	25°25	27°36	0°50	1°49	20° 7	n.a.	T 30
F 31	3 6 39	16♏55'03	18♋59	10♐ 2	9♎52	6♎25	12♊28	19♉42	11♉27	25♎27	27♊35	0♒48	1♒46	20♎13	n.a.	F 31

Delta T = 167h13m13s Julian Calendar 1 Jan. 11801 BCE == Greg. Calendar 2 Oct. 11802 BCE

FEBRUARY 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 10 36	17♏51'55	2♌ 6	11♐18	11♎ 1	7♎ 6	12°R21	19°R38	11°R24	25♎29	27°R34	0°D48	1♒43	20♎20	n.a.	S 1
S 2	3 14 32	18°48'47	14°49	12°31	12°11	7°46	12♊15	19♉33	11♉22	25°32	27♊33	0°R48	1°40	20°27	n.a.	S 2
M 3	3 18 28	19°45'40	27°13	13°40	13°20	8°27	12° 9	19°29	11°19	25°34	27°32	0♒48	1°36	20°33	n.a.	M 3
T 4	3 22 25	20°42'32	9♍21	14°46	14°30	9° 8	12° 2	19°24	11°17	25°36	27°31	0°46	1°33	20°40	n.a.	T 4
W 5	3 26 21	21°39'25	21°19	15°49	15°40	9°48	11°55	19°20	11°14	25°38	27°30	0°43	1°30	20°47	n.a.	W 5
T 6	3 30 18	22°36'17	3♎11	16°49	16°49	10°29	11°49	19°16	11°12	25°40	27°29	0°36	1°27	20°54	n.a.	T 6
F 7	3 34 14	23°33'10	15° 2	17°45	17°59	11° 9	11°42	19°11	11°10	25°42	27°27	0°28	1°24	21° 0	n.a.	F 7
S 8	3 38 11	24°30'04	26°54	18°38	19° 9	11°50	11°35	19° 7	11° 7	25°44	27°26	0°17	1°20	21° 7	n.a.	S 8
S 9	3 42 7	25°26'57	8♏50	19°27	20°19	12°30	11°28	19° 2	11° 5	25°46	27°25	0° 6	1°17	21°14	n.a.	S 9
M10	3 46 4	26°23'51	20°51	20°13	21°29	13°10	11°21	18°58	11° 3	25°48	27°24	29♑54	1°14	21°20	n.a.	M10
T 11	3 50 1	27°20'45	2♐59	20°54	22°39	13°50	11°14	18°54	11° 0	25°50	27°22	29°43	1°11	21°27	n.a.	T 11
W12	3 53 57	28°17'39	15°15	21°32	23°50	14°30	11° 6	18°49	10°58	25°52	27°21	29°34	1° 8	21°34	n.a.	W12
T 13	3 57 54	29°14'33	27°40	22° 6	25° 0	15°10	10°59	18°45	10°56	25°54	27°20	29°27	1° 5	21°41	n.a.	T 13
F 14	4 1 50	0♐11'27	10♑15	22°35	26°10	15°50	10°52	18°41	10°53	25°56	27°19	29°23	1° 1	21°47	n.a.	F 14
S 15	4 5 47	1° 8'22	23° 3	23° 1	27°21	16°30	10°44	18°37	10°51	25°58	27°17	29°22	0°58	21°54	n.a.	S 15
S 16	4 9 43	2° 5'16	6♒ 4	23°22	28°31	17°10	10°37	18°32	10°49	25°59	27°16	29°D22	0°55	22° 1	n.a.	S 16
M17	4 13 40	3° 2'11	19°22	23°38	29°42	17°50	10°29	18°28	10°46	26° 1	27°15	29°22	0°52	22° 8	n.a.	M17
T 18	4 17 36	3°59'05	2♓58	23°50	0♏52	18°30	10°22	18°24	10°44	26° 3	27°13	29°R23	0°49	22°14	n.a.	T 18
W19	4 21 33	4°56'00	16°54	23°58	2° 3	19° 9	10°14	18°20	10°42	26° 5	27°12	29°22	0°46	22°21	n.a.	W19
T 20	4 25 29	5°52'55	1♈11	24°R 1	3°14	19°49	10° 7	18°16	10°40	26° 7	27°10	29°20	0°42	22°28	n.a.	T 20
F 21	4 29 26	6°49'50	15°46	23°59	4°25	20°28	9°59	18°12	10°38	26° 9	27° 9	29°15	0°39	22°34	n.a.	F 21
S 22	4 33 23	7°46'45	0♉34	23°53	5°36	21° 8	9°51	18° 8	10°36	26°10	27° 8	29° 9	0°36	22°41	n.a.	S 22
S 23	4 37 19	8°43'41	15°30	23°42	6°47	21°47	9°44	18° 4	10°34	26°12	27° 6	29° 2	0°33	22°48	n.a.	S 23
M24	4 41 16	9°40'38	0♊23	23°27	7°58	22°26	9°36	18° 0	10°32	26°14	27° 5	28°54	0°30	22°55	n.a.	M24
T 25	4 45 12	10°37'35	15° 7	23° 8	9° 9	23° 5	9°29	17°56	10°30	26°16	27° 3	28°48	0°26	23° 1	n.a.	T 25
W26	4 49 9	11°34'33	29°32	22°45	10°20	23°45	9°21	17°52	10°28	26°17	27° 2	28°43	0°23	23° 8	n.a.	W26
T 27	4 53 5	12°31'31	13♋34	22°18	11°32	24°24	9°13	17°48	10°26	26°19	27° 0	28°40	0°20	23°15	n.a.	T 27
F 28	4 57 2	13°28'31	27°10	21°48	12°43	25° 3	9° 6	17°45	10°24	26°21	26°59	28°D39	0°17	23°22	n.a.	F 28
S 29	5 0 59	14♐25'31	10♌20	21♐15	13♏54	25♎42	8♊58	17♉41	10♉22	26♎22	26♊57	28♑40	0♒14	23♎28	n.a.	S 29

Delta T = 167h13m05s Julian Calendar

The year -11800 astronomical counting style corresponds to year 11801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11801 BCE
geocentric

MARCH 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 55	15♐22'32	23♌ 7	20°R40	15♏ 6	26♎20	8°R51	17°R37	10°R20	26♎24	26°R56	28♑41	0♒11	23♎35	n.a.	S 1
M 2	5 8 52	16°19'35	5♍33	20♐ 3	16°17	26°59	8♊43	17♉34	10♉18	26°26	26♊54	28°42	0° 7	23°42	n.a.	M 2
T 3	5 12 48	17°16'39	17°43	19°25	17°29	27°38	8°36	17°30	10°16	26°27	26°53	28°R43	0° 4	23°48	n.a.	T 3
W 4	5 16 45	18°13'44	29°43	18°47	18°41	28°17	8°28	17°27	10°14	26°29	26°51	28°42	0° 1	23°55	n.a.	W 4
T 5	5 20 42	19°10'50	11♎37	18° 9	19°53	28°55	8°21	17°23	10°13	26°30	26°50	28°40	29♑58	24° 2	n.a.	T 5
F 6	5 24 38	20° 7'57	23°29	17°31	21° 5	29°34	8°13	17°20	10°11	26°32	26°48	28°35	29°55	24° 9	n.a.	F 6
S 7	5 28 35	21° 5'06	5♏23	16°55	22°17	0♏12	8° 6	17°17	10° 9	26°33	26°47	28°30	29°52	24°15	n.a.	S 7
S 8	5 32 32	22° 2'16	17°23	16°21	23°29	0°51	7°59	17°13	10° 8	26°35	26°45	28°24	29°48	24°22	n.a.	S 8
M 9	5 36 28	22°59'27	29°32	15°51	24°41	1°29	7°52	17°10	10° 6	26°36	26°44	28°18	29°45	24°29	n.a.	M 9
T 10	5 40 25	23°56'40	11♐50	15°23	25°53	2° 7	7°45	17° 7	10° 5	26°37	26°42	28°12	29°42	24°36	n.a.	T 10
W11	5 44 22	24°53'53	24°20	14°59	27° 5	2°45	7°38	17° 4	10° 3	26°39	26°41	28° 7	29°39	24°42	n.a.	W11
T 12	5 48 18	25°51'08	7♑ 1	14°40	28°17	3°23	7°31	17° 1	10° 2	26°40	26°39	28° 4	29°36	24°49	n.a.	T 12
F 13	5 52 15	26°48'25	19°55	14°25	29°30	4° 1	7°24	16°58	10° 0	26°41	26°38	28° 2	29°32	24°56	n.a.	F 13
S 14	5 56 11	27°45'42	3♒ 1	14°16	0♐42	4°39	7°17	16°56	9°59	26°43	26°36	28°D 2	29°29	25° 2	n.a.	S 14
S 15	6 0 8	28°43'00	16°20	14°D12	1°55	5°17	7°10	16°53	9°57	26°44	26°34	28° 3	29°26	25° 9	n.a.	S 15
M16	6 4 5	29°40'20	29°52	14°13	3° 7	5°55	7° 4	16°50	9°56	26°45	26°33	28° 4	29°23	25°16	n.a.	M16
T 17	6 8 1	0♑37'41	13♓37	14°20	4°20	6°32	6°58	16°48	9°55	26°46	26°31	28° 6	29°20	25°23	n.a.	T 17
W18	6 11 58	1°35'02	27°35	14°34	5°33	7°10	6°51	16°45	9°54	26°48	26°30	28°R 6	29°17	25°29	n.a.	W18
T 19	6 15 55	2°32'25	11♈45	14°53	6°45	7°47	6°45	16°43	9°52	26°49	26°28	28° 6	29°13	25°36	n.a.	T 19
F 20	6 19 51	3°29'49	26° 6	15°18	7°58	8°25	6°39	16°40	9°51	26°50	26°27	28° 5	29°10	25°43	n.a.	F 20
S 21	6 23 48	4°27'14	10♉33	15°49	9°11	9° 2	6°33	16°38	9°50	26°51	26°25	28° 3	29° 7	25°50	n.a.	S 21
S 22	6 27 45	5°24'41	25° 3	16°26	10°24	9°39	6°27	16°36	9°49	26°52	26°24	28° 0	29° 4	25°56	n.a.	S 22
M23	6 31 41	6°22'09	9♊31	17° 9	11°37	10°17	6°21	16°34	9°48	26°53	26°22	27°57	29° 1	26° 3	n.a.	M23
T 24	6 35 38	7°19'38	23°50	17°58	12°50	10°54	6°16	16°32	9°47	26°54	26°21	27°54	28°58	26°10	n.a.	T 24
W25	6 39 35	8°17'09	7♋56	18°53	14° 3	11°31	6°10	16°30	9°46	26°55	26°19	27°52	28°54	26°16	n.a.	W25
T 26	6 43 31	9°14'42	21°44	19°53	15°16	12° 8	6° 5	16°28	9°45	26°56	26°18	27°D51	28°51	26°23	n.a.	T 26
F 27	6 47 28	10°12'16	5♌12	20°59	16°29	12°45	6° 0	16°27	9°45	26°57	26°16	27°51	28°48	26°30	n.a.	F 27
S 28	6 51 25	11° 9'52	18°18	22°11	17°43	13°21	5°55	16°25	9°44	26°58	26°15	27°52	28°45	26°37	n.a.	S 28
S 29	6 55 21	12° 7'30	1♍ 3	23°28	18°56	13°58	5°50	16°23	9°43	26°59	26°13	27°53	28°42	26°43	n.a.	S 29
M30	6 59 18	13° 5'10	13°31	24°49	20° 9	14°35	5°45	16°22	9°43	27° 0	26°12	27°55	28°38	26°50	n.a.	M30
T 31	7 3 15	14♑ 2'51	25♍43	26♐16	21♐23	15♏11	5♊41	16♉21	9♉42	27♎ 0	26♊10	27♑56	28♑35	26♎57	n.a.	T 31

Delta T = 167h12m58s Julian Calendar 1 March 11801 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11802 BCE

APRIL 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 7 12	15♑ 0'35	7♎45	27♐47	22♐36	15♏47	5°R36	16°R19	9°R41	27♎ 1	26°R 9	27♑56	28♑32	27♎ 4	n.a.	W 1
T 2	7 11 8	15°58'21	19°40	29°23	23°50	16°24	5♊32	16♉18	9♉41	27° 2	26♊ 8	27°R57	28°29	27°10	n.a.	T 2
F 3	7 15 5	16°56'09	1♏33	1♑ 3	25° 4	17° 0	5°28	16°17	9°40	27° 2	26° 6	27°56	28°26	27°17	n.a.	F 3
S 4	7 19 2	17°53'59	13°29	2°46	26°17	17°36	5°24	16°16	9°40	27° 3	26° 5	27°55	28°23	27°24	n.a.	S 4
S 5	7 22 58	18°51'51	25°32	4°33	27°31	18°12	5°20	16°15	9°40	27° 4	26° 3	27°54	28°19	27°30	n.a.	S 5
M 6	7 26 55	19°49'46	7♐45	6°23	28°45	18°48	5°17	16°14	9°39	27° 4	26° 2	27°53	28°16	27°37	n.a.	M 6
T 7	7 30 52	20°47'43	20°12	8°15	29°59	19°24	5°13	16°14	9°39	27° 5	26° 1	27°52	28°13	27°44	n.a.	T 7
W 8	7 34 48	21°45'42	2♑54	10°10	1♑13	20° 0	5°10	16°13	9°39	27° 5	25°59	27°51	28°10	27°51	n.a.	W 8
T 9	7 38 45	22°43'43	15°53	12° 6	2°27	20°36	5° 7	16°12	9°39	27° 6	25°58	27°51	28° 7	27°57	n.a.	T 9
F 10	7 42 42	23°41'45	29° 8	14° 4	3°41	21°11	5° 4	16°12	9°39	27° 6	25°57	27°D51	28° 4	28° 4	n.a.	F 10
S 11	7 46 38	24°39'50	12♒39	16° 4	4°55	21°47	5° 1	16°12	9°D39	27° 7	25°55	27°51	28° 0	28°11	n.a.	S 11
S 12	7 50 35	25°37'57	26°23	18° 3	6° 9	22°22	4°59	16°11	9°39	27° 7	25°54	27°51	27°57	28°18	n.a.	S 12
M13	7 54 32	26°36'06	10♓19	20° 4	7°23	22°57	4°57	16°11	9°39	27° 8	25°53	27°51	27°54	28°24	n.a.	M13
T 14	7 58 28	27°34'16	24°24	22° 5	8°37	23°32	4°54	16°D11	9°39	27° 8	25°51	27°R51	27°51	28°31	n.a.	T 14
W15	8 2 25	28°32'29	8♈34	24° 5	9°52	24° 8	4°52	16°11	9°39	27° 8	25°50	27°51	27°48	28°38	n.a.	W15
T 16	8 6 22	29°30'43	22°48	26° 5	11° 6	24°42	4°51	16°12	9°39	27° 9	25°49	27°D51	27°44	28°44	n.a.	T 16
F 17	8 10 18	0♒28'59	7♉ 2	28° 5	12°20	25°17	4°49	16°12	9°39	27° 9	25°48	27°51	27°41	28°51	n.a.	F 17
S 18	8 14 15	1°27'17	21°14	0♒ 5	13°35	25°52	4°48	16°12	9°40	27° 9	25°47	27°51	27°38	28°58	n.a.	S 18
S 19	8 18 12	2°25'37	5♊21	2° 3	14°49	26°27	4°46	16°13	9°40	27° 9	25°45	27°52	27°35	29° 5	n.a.	S 19
M20	8 22 8	3°23'59	19°21	4° 1	16° 4	27° 1	4°45	16°13	9°40	27° 9	25°44	27°52	27°32	29°11	n.a.	M20
T 21	8 26 5	4°22'23	3♋12	5°58	17°18	27°36	4°44	16°14	9°41	27° 9	25°43	27°53	27°29	29°18	n.a.	T 21
W22	8 30 2	5°20'49	16°52	7°53	18°33	28°10	4°44	16°15	9°41	27°10	25°42	27°53	27°25	29°25	n.a.	W22
T 23	8 33 58	6°19'18	0♌18	9°48	19°48	28°44	4°43	16°15	9°42	27°10	25°41	27°R53	27°22	29°32	n.a.	T 23
F 24	8 37 55	7°17'48	13°28	11°42	21° 2	29°18	4°43	16°16	9°43	27°R10	25°40	27°53	27°19	29°38	n.a.	F 24
S 25	8 41 52	8°16'20	26°23	13°34	22°17	29°52	4°D43	16°17	9°43	27°10	25°39	27°52	27°16	29°45	n.a.	S 25
S 26	8 45 48	9°14'55	9♍ 2	15°26	23°32	0♐26	4°43	16°18	9°44	27° 9	25°38	27°51	27°13	29°52	n.a.	S 26
M27	8 49 45	10°13'33	21°26	17°16	24°46	1° 0	4°43	16°20	9°45	27° 9	25°37	27°49	27°10	29°58	n.a.	M27
T 28	8 53 42	11°12'13	3♎37	19° 5	26° 1	1°33	4°44	16°21	9°46	27° 9	25°36	27°47	27° 6	0♏ 5	n.a.	T 28
W29	8 57 38	12°10'55	15°38	20°53	27°16	2° 7	4°44	16°22	9°47	27° 9	25°35	27°45	27° 3	0°12	n.a.	W29
T 30	9 1 35	13♒ 9'40	27♎33	22♒40	28♑31	2♐40	4♊45	16♉24	9♉48	27♎ 9	25♊34	27♑44	27♑ 0	0♏19	n.a.	T 30

Delta T = 167h12m51s Julian Calendar

The year -11800 astronomical counting style corresponds to year 11801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11801 BCE
geocentric

MAY 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 5 31	14♒ 8'27	9♏26	24♒25	29♑46	3♐13	4♊46	16♉26	9♉49	27°R 9	25°R33	27°D43	26♑57	0♏25	n.a.	F 1
S 2	9 9 28	15° 7'17	21°21	26°10	1♒ 1	3°46	4°48	16°27	9°50	27♎ 8	25♊32	27♑43	26°54	0°32	n.a.	S 2
S 3	9 13 25	16° 6'10	3♐23	27°53	2°16	4°19	4°49	16°29	9°51	27° 8	25°32	27°44	26°50	0°39	n.a.	S 3
M 4	9 17 21	17° 5'06	15°37	29°35	3°31	4°52	4°51	16°31	9°52	27° 8	25°31	27°46	26°47	0°46	n.a.	M 4
T 5	9 21 18	18° 4'04	28° 7	1♓17	4°46	5°25	4°52	16°33	9°53	27° 7	25°30	27°47	26°44	0°52	n.a.	T 5
W 6	9 25 15	19° 3'05	10♑56	2°57	6° 1	5°57	4°54	16°35	9°54	27° 7	25°29	27°48	26°41	0°59	n.a.	W 6
T 7	9 29 11	20° 2'08	24° 6	4°36	7°17	6°30	4°56	16°37	9°56	27° 7	25°28	27°R49	26°38	1° 6	n.a.	T 7
F 8	9 33 8	21° 1'14	7♒39	6°14	8°32	7° 2	4°59	16°40	9°57	27° 6	25°28	27°49	26°35	1°12	n.a.	F 8
S 9	9 37 4	22° 0'22	21°33	7°51	9°47	7°34	5° 1	16°42	9°58	27° 6	25°27	27°48	26°31	1°19	n.a.	S 9
S 10	9 41 1	22°59'33	5♓45	9°27	11° 2	8° 6	5° 4	16°44	10° 0	27° 5	25°26	27°45	26°28	1°26	n.a.	S 10
M11	9 44 58	23°58'46	20°10	11° 2	12°18	8°38	5° 7	16°47	10° 1	27° 5	25°26	27°41	26°25	1°33	n.a.	M11
T 12	9 48 54	24°58'01	4♈42	12°36	13°33	9°10	5°10	16°50	10° 3	27° 4	25°25	27°37	26°22	1°39	n.a.	T 12
W13	9 52 51	25°57'18	19°15	14° 9	14°48	9°41	5°13	16°52	10° 4	27° 3	25°25	27°34	26°19	1°46	n.a.	W13
T 14	9 56 47	26°56'38	3♉43	15°41	16° 4	10°12	5°17	16°55	10° 6	27° 3	25°24	27°31	26°15	1°53	n.a.	T 14
F 15	10 0 44	27°55'59	18° 3	17°12	17°19	10°43	5°20	16°58	10° 8	27° 2	25°24	27°29	26°12	2° 0	n.a.	F 15
S 16	10 4 41	28°55'23	2♊10	18°42	18°35	11°14	5°24	17° 1	10° 9	27° 1	25°23	27°D29	26° 9	2° 6	n.a.	S 16
S 17	10 8 37	29°54'49	16° 4	20°10	19°50	11°45	5°28	17° 4	10°11	27° 1	25°23	27°30	26° 6	2°13	n.a.	S 17
M18	10 12 34	0♓54'17	29°44	21°38	21° 6	12°16	5°32	17° 7	10°13	27° 0	25°22	27°31	26° 3	2°20	n.a.	M18
T 19	10 16 30	1°53'48	13♋11	23° 5	22°21	12°46	5°37	17°11	10°15	26°59	25°22	27°33	26° 0	2°26	n.a.	T 19
W20	10 20 27	2°53'20	26°24	24°30	23°37	13°17	5°41	17°14	10°17	26°58	25°21	27°R33	25°56	2°33	n.a.	W20
T 21	10 24 23	3°52'54	9♌26	25°55	24°52	13°47	5°46	17°17	10°19	26°57	25°21	27°33	25°53	2°40	n.a.	T 21
F 22	10 28 20	4°52'31	22°16	27°18	26° 8	14°17	5°51	17°21	10°21	26°56	25°21	27°30	25°50	2°47	n.a.	F 22
S 23	10 32 16	5°52'10	4♍54	28°40	27°23	14°46	5°56	17°25	10°23	26°56	25°21	27°26	25°47	2°53	n.a.	S 23
S 24	10 36 13	6°51'52	17°21	0♈ 1	28°39	15°16	6° 1	17°28	10°25	26°55	25°20	27°20	25°44	3° 0	n.a.	S 24
M25	10 40 9	7°51'35	29°37	1°21	29°55	15°45	6° 6	17°32	10°27	26°54	25°20	27°12	25°41	3° 7	n.a.	M25
T 26	10 44 6	8°51'21	11♎44	2°39	1♓10	16°15	6°12	17°36	10°29	26°53	25°20	27° 4	25°37	3°14	n.a.	T 26
W27	10 48 3	9°51'10	23°43	3°56	2°26	16°43	6°17	17°40	10°32	26°52	25°20	26°57	25°34	3°20	n.a.	W27
T 28	10 51 59	10°51'01	5♏36	5°11	3°42	17°12	6°23	17°44	10°34	26°50	25°20	26°50	25°31	3°27	n.a.	T 28
F 29	10 55 56	11°50'55	17°27	6°25	4°57	17°41	6°29	17°48	10°36	26°49	25°20	26°45	25°28	3°34	n.a.	F 29
S 30	10 59 52	12°50'52	29°20	7°37	6°13	18° 9	6°35	17°52	10°39	26°48	25°20	26°42	25°25	3°40	n.a.	S 30
S 31	11 3 49	13♓50'51	11♐19	8♈47	7♓29	18♐37	6♊41	17♉56	10♉41	26♎47	25°D20	26°D41	25♑21	3♏47	n.a.	S 31

Delta T = 167h12m44s Julian Calendar 1 May 11801 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11801 BCE

JUNE 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 7 45	14♓50'52	23♐29	9♈55	8♓44	19♐ 5	6♊48	18♉ 1	10♉43	26°R46	25♊20	26♑41	25♑18	3♏54	n.a.	M 1
T 2	11 11 42	15°50'56	5♑56	11° 1	10° 0	19°33	6°55	18° 5	10°46	26♎45	25°20	26°42	25°15	4° 1	n.a.	T 2
W 3	11 15 38	16°51'03	18°43	12° 5	11°16	20° 0	7° 1	18°10	10°48	26°44	25°20	26°43	25°12	4° 7	n.a.	W 3
T 4	11 19 35	17°51'12	1♒56	13° 6	12°32	20°27	7° 8	18°14	10°51	26°42	25°20	26°R43	25° 9	4°14	n.a.	T 4
F 5	11 23 31	18°51'24	15°35	14° 5	13°48	20°54	7°15	18°19	10°54	26°41	25°20	26°42	25° 6	4°21	n.a.	F 5
S 6	11 27 28	19°51'38	29°42	15° 0	15° 4	21°21	7°22	18°24	10°56	26°40	25°20	26°38	25° 2	4°27	n.a.	S 6
S 7	11 31 24	20°51'54	14♓13	15°52	16°19	21°48	7°30	18°28	10°59	26°39	25°20	26°32	24°59	4°34	n.a.	S 7
M 8	11 35 21	21°52'12	29° 3	16°41	17°35	22°14	7°37	18°33	11° 2	26°37	25°21	26°23	24°56	4°41	n.a.	M 8
T 9	11 39 17	22°52'33	14♈ 2	17°26	18°51	22°40	7°45	18°38	11° 4	26°36	25°21	26°14	24°53	4°48	n.a.	T 9
W10	11 43 13	23°52'56	29° 2	18° 6	20° 7	23° 5	7°53	18°43	11° 7	26°35	25°21	26° 5	24°50	4°54	n.a.	W10
T 11	11 47 10	24°53'20	13♉54	18°41	21°23	23°31	8° 1	18°48	11°10	26°33	25°22	25°58	24°46	5° 1	n.a.	T 11
F 12	11 51 6	25°53'47	28°29	19°12	22°39	23°56	8° 9	18°53	11°13	26°32	25°22	25°52	24°43	5° 8	n.a.	F 12
S 13	11 55 3	26°54'15	12♊44	19°36	23°55	24°21	8°17	18°58	11°16	26°30	25°22	25°49	24°40	5°15	n.a.	S 13
S 14	11 58 59	27°54'45	26°37	19°54	25°11	24°45	8°25	19° 4	11°19	26°29	25°23	25°D49	24°37	5°21	n.a.	S 14
M15	12 2 56	28°55'17	10♋10	20° 5	26°26	25° 9	8°34	19° 9	11°22	26°27	25°23	25°49	24°34	5°28	n.a.	M15
T 16	12 6 52	29°55'51	23°22	20°R 9	27°42	25°33	8°42	19°14	11°25	26°26	25°24	25°R49	24°31	5°35	n.a.	T 16
W17	12 10 49	0♈56'26	6♌19	20° 4	28°58	25°57	8°51	19°20	11°28	26°24	25°24	25°49	24°27	5°41	n.a.	W17
T 18	12 14 45	1°57'03	19° 1	19°51	0♈14	26°20	9° 0	19°25	11°31	26°23	25°25	25°46	24°24	5°48	n.a.	T 18
F 19	12 18 42	2°57'41	1♍32	19°29	1°30	26°43	9° 9	19°31	11°34	26°21	25°25	25°41	24°21	5°55	n.a.	F 19
S 20	12 22 38	3°58'22	13°54	18°58	2°46	27° 5	9°18	19°36	11°37	26°20	25°26	25°33	24°18	6° 2	n.a.	S 20
S 21	12 26 34	4°59'04	26° 8	18°17	4° 2	27°28	9°27	19°42	11°40	26°18	25°27	25°22	24°15	6° 8	n.a.	S 21
M22	12 30 31	5°59'48	8♎14	17°27	5°18	27°50	9°36	19°48	11°43	26°17	25°27	25° 9	24°12	6°15	n.a.	M22
T 23	12 34 27	7° 0'33	20°15	16°29	6°34	28°11	9°46	19°54	11°46	26°15	25°28	24°55	24° 8	6°22	n.a.	T 23
W24	12 38 24	8° 1'21	2♏10	15°23	7°50	28°32	9°55	19°59	11°50	26°14	25°29	24°42	24° 5	6°28	n.a.	W24
T 25	12 42 20	9° 2'11	14° 2	14°10	9° 6	28°53	10° 5	20° 5	11°53	26°12	25°30	24°29	24° 2	6°35	n.a.	T 25
F 26	12 46 17	10° 3'02	25°52	12°54	10°21	29°14	10°15	20°11	11°56	26°10	25°30	24°19	23°59	6°42	n.a.	F 26
S 27	12 50 13	11° 3'55	7♐44	11°35	11°37	29°34	10°25	20°17	12° 0	26° 9	25°31	24°12	23°56	6°49	n.a.	S 27
S 28	12 54 9	12° 4'51	19°41	10°16	12°53	29°53	10°35	20°23	12° 3	26° 7	25°32	24° 7	23°52	6°55	n.a.	S 28
M29	12 58 6	13° 5'48	1♑47	9° 0	14° 9	0♑13	10°45	20°29	12° 6	26° 5	25°33	24° 5	23°49	7° 2	n.a.	M29
T 30	13 2 2	14♈ 6'47	14♑ 9	7♈49	15♈25	0♑31	10♊55	20♉35	12♉10	26♎ 4	25♊34	24°D 4	23♑46	7♏ 9	n.a.	T 30

Delta T = 167h12m36s Julian Calendar

The year -11800 astronomical counting style corresponds to year 11801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11801 BCE
geocentric

JULY 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 5 59	15♈ 7'48	26♑50	6°R45	16♈41	0♑50	11♊ 6	20♉42	12♉13	26°R 2	25♊35	24°R 5	23♑43	7♏16	n.a.	W 1
T 2	13 9 55	16° 8'51	9♒55	5♈50	17°57	1° 8	11°16	20°48	12°16	26♎ 0	25°36	24♑ 4	23°40	7°22	n.a.	T 2
F 3	13 13 52	17° 9'55	23°30	5° 6	19°13	1°25	11°27	20°54	12°20	25°59	25°37	24° 1	23°37	7°29	n.a.	F 3
S 4	13 17 48	18°11'01	7♓35	4°33	20°29	1°42	11°37	21° 0	12°23	25°57	25°38	23°56	23°33	7°36	n.a.	S 4
S 5	13 21 44	19°12'09	22° 9	4°12	21°44	1°59	11°48	21° 7	12°27	25°55	25°39	23°48	23°30	7°42	n.a.	S 5
M 6	13 25 41	20°13'19	7♈ 7	4°D 3	23° 0	2°15	11°59	21°13	12°30	25°54	25°40	23°37	23°27	7°49	n.a.	M 6
T 7	13 29 37	21°14'30	22°22	4° 5	24°16	2°31	12°10	21°20	12°34	25°52	25°41	23°25	23°24	7°56	n.a.	T 7
W 8	13 33 34	22°15'42	7♉41	4°18	25°32	2°46	12°21	21°26	12°37	25°50	25°43	23°14	23°21	8° 3	n.a.	W 8
T 9	13 37 30	23°16'55	22°54	4°40	26°48	3° 0	12°32	21°33	12°41	25°49	25°44	23° 3	23°17	8° 9	n.a.	T 9
F 10	13 41 27	24°18'10	7♊49	5°13	28° 4	3°14	12°43	21°39	12°45	25°47	25°45	22°55	23°14	8°16	n.a.	F 10
S 11	13 45 23	25°19'26	22°21	5°53	29°20	3°28	12°54	21°46	12°48	25°45	25°46	22°50	23°11	8°23	n.a.	S 11
S 12	13 49 19	26°20'42	6♋25	6°41	0♉35	3°41	13° 6	21°52	12°52	25°43	25°48	22°48	23° 8	8°29	n.a.	S 12
M13	13 53 16	27°22'00	20° 2	7°35	1°51	3°53	13°17	21°59	12°55	25°42	25°49	22°48	23° 5	8°36	n.a.	M13
T 14	13 57 12	28°23'18	3♌14	8°35	3° 7	4° 5	13°29	22° 6	12°59	25°40	25°50	22°48	23° 2	8°43	n.a.	T 14
W15	14 1 9	29°24'37	16° 4	9°40	4°23	4°17	13°41	22°12	13° 3	25°38	25°52	22°47	22°58	8°50	n.a.	W15
T 16	14 5 5	0♉25'56	28°38	10°50	5°38	4°27	13°52	22°19	13° 6	25°37	25°53	22°44	22°55	8°56	n.a.	T 16
F 17	14 9 2	1°27'16	10♍57	12° 3	6°54	4°38	14° 4	22°26	13°10	25°35	25°54	22°38	22°52	9° 3	n.a.	F 17
S 18	14 12 58	2°28'37	23° 7	13°19	8°10	4°47	14°16	22°33	13°14	25°33	25°56	22°30	22°49	9°10	n.a.	S 18
S 19	14 16 55	3°29'59	5♎10	14°38	9°25	4°56	14°28	22°40	13°17	25°31	25°57	22°18	22°46	9°17	n.a.	S 19
M20	14 20 51	4°31'21	17° 8	16° 0	10°41	5° 4	14°40	22°46	13°21	25°30	25°59	22° 5	22°43	9°23	n.a.	M20
T 21	14 24 47	5°32'45	29° 3	17°23	11°57	5°12	14°52	22°53	13°25	25°28	26° 0	21°50	22°39	9°30	n.a.	T 21
W22	14 28 44	6°34'09	10♏56	18°48	13°12	5°19	15° 4	23° 0	13°28	25°26	26° 2	21°35	22°36	9°37	n.a.	W22
T 23	14 32 40	7°35'33	22°48	20°15	14°28	5°25	15°17	23° 7	13°32	25°25	26° 3	21°22	22°33	9°43	n.a.	T 23
F 24	14 36 37	8°36'59	4♐40	21°42	15°44	5°31	15°29	23°14	13°36	25°23	26° 5	21°11	22°30	9°50	n.a.	F 24
S 25	14 40 33	9°38'25	16°35	23°11	16°59	5°36	15°41	23°21	13°39	25°21	26° 7	21° 3	22°27	9°57	n.a.	S 25
S 26	14 44 30	10°39'52	28°35	24°41	18°15	5°40	15°54	23°28	13°43	25°20	26° 8	20°58	22°23	10° 4	n.a.	S 26
M27	14 48 26	11°41'20	10♑44	26°11	19°30	5°44	16° 6	23°35	13°47	25°18	26°10	20°55	22°20	10°10	n.a.	M27
T 28	14 52 23	12°42'48	23° 5	27°42	20°46	5°46	16°19	23°42	13°51	25°17	26°12	20°D55	22°17	10°17	n.a.	T 28
W29	14 56 19	13°44'17	5♒43	29°13	22° 1	5°48	16°31	23°49	13°54	25°15	26°13	20°55	22°14	10°24	n.a.	W29
T 30	15 0 16	14°45'47	18°42	0♉45	23°17	5°50	16°44	23°56	13°58	25°13	26°15	20°R55	22°11	10°30	n.a.	T 30
F 31	15 4 12	15♉47'18	2♓ 6	2♉17	24♉32	5°R50	16♊57	24♉ 3	14♉ 2	25♎12	26♊17	20♑54	22♑ 8	10♏37	n.a.	F 31

Delta T = 167h12m29s Julian Calendar 1 July 11801 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11801 BCE

AUGUST 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 9	16♉48'48	15♓59	3♉49	25♉48	5°R50	17♊10	24♉10	14♉ 5	25°R10	26♊19	20°R51	22♑ 4	10♏44	n.a.	S 1
S 2	15 12 5	17°50'20	0♈21	5°21	27° 3	5♑49	17°22	24°17	14° 9	25♎ 9	26°20	20♑45	22° 1	10°51	n.a.	S 2
M 3	15 16 1	18°51'52	15°10	6°54	28°18	5°47	17°35	24°24	14°13	25° 7	26°22	20°37	21°58	10°57	n.a.	M 3
T 4	15 19 58	19°53'25	0♉18	8°27	29°34	5°45	17°48	24°32	14°17	25° 6	26°24	20°27	21°55	11° 4	n.a.	T 4
W 5	15 23 54	20°54'57	15°38	10° 0	0♊49	5°41	18° 1	24°39	14°20	25° 4	26°26	20°17	21°52	11°11	n.a.	W 5
T 6	15 27 51	21°56'30	0♊56	11°33	2° 5	5°37	18°14	24°46	14°24	25° 3	26°28	20° 8	21°49	11°17	n.a.	T 6
F 7	15 31 47	22°58'03	16° 2	13° 7	3°20	5°32	18°28	24°53	14°28	25° 1	26°29	20° 2	21°45	11°24	n.a.	F 7
S 8	15 35 44	23°59'36	0♋48	14°40	4°35	5°26	18°41	25° 0	14°31	25° 0	26°31	19°58	21°42	11°31	n.a.	S 8
S 9	15 39 41	25° 1'09	15° 6	16°14	5°50	5°20	18°54	25° 7	14°35	24°58	26°33	19°D56	21°39	11°38	n.a.	S 9
M10	15 43 37	26° 2'41	28°55	17°48	7° 6	5°12	19° 7	25°14	14°39	24°57	26°35	19°56	21°36	11°44	n.a.	M10
T 11	15 47 34	27° 4'13	12♌16	19°21	8°21	5° 4	19°20	25°21	14°42	24°55	26°37	19°57	21°33	11°51	n.a.	T 11
W12	15 51 30	28° 5'44	25°11	20°55	9°36	4°55	19°34	25°29	14°46	24°54	26°39	19°R58	21°29	11°58	n.a.	W12
T 13	15 55 27	29° 7'15	7♍45	22°29	10°51	4°45	19°47	25°36	14°50	24°53	26°41	19°58	21°26	12° 5	n.a.	T 13
F 14	15 59 23	0♊ 8'45	20° 3	24° 4	12° 6	4°34	20° 1	25°43	14°53	24°51	26°43	19°55	21°23	12°11	n.a.	F 14
S 15	16 3 20	1°10'15	2♎ 9	25°38	13°21	4°23	20°14	25°50	14°57	24°50	26°45	19°51	21°20	12°18	n.a.	S 15
S 16	16 7 16	2°11'44	14° 6	27°12	14°36	4°11	20°27	25°57	15° 1	24°49	26°47	19°44	21°17	12°25	n.a.	S 16
M17	16 11 13	3°13'12	25°59	28°47	15°52	3°58	20°41	26° 4	15° 4	24°47	26°49	19°36	21°14	12°31	n.a.	M17
T 18	16 15 9	4°14'40	7♏51	0♊22	17° 7	3°44	20°54	26°11	15° 8	24°46	26°51	19°27	21°10	12°38	n.a.	T 18
W19	16 19 6	5°16'07	19°43	1°57	18°22	3°29	21° 8	26°18	15°11	24°45	26°53	19°17	21° 7	12°45	n.a.	W19
T 20	16 23 2	6°17'34	1♐37	3°32	19°36	3°14	21°22	26°25	15°15	24°44	26°55	19° 9	21° 4	12°52	n.a.	T 20
F 21	16 26 59	7°19'00	13°35	5° 8	20°51	2°58	21°35	26°32	15°18	24°43	26°57	19° 2	21° 1	12°58	n.a.	F 21
S 22	16 30 56	8°20'26	25°39	6°44	22° 6	2°41	21°49	26°39	15°22	24°41	26°59	18°57	20°58	13° 5	n.a.	S 22
S 23	16 34 52	9°21'51	7♑49	8°20	23°21	2°24	22° 2	26°46	15°25	24°40	27° 1	18°54	20°55	13°12	n.a.	S 23
M24	16 38 49	10°23'15	20° 8	9°56	24°36	2° 6	22°16	26°53	15°29	24°39	27° 3	18°D54	20°51	13°18	n.a.	M24
T 25	16 42 45	11°24'39	2♒39	11°33	25°51	1°47	22°30	27° 0	15°32	24°38	27° 6	18°55	20°48	13°25	n.a.	T 25
W26	16 46 42	12°26'02	15°23	13°10	27° 6	1°28	22°44	27° 7	15°36	24°37	27° 8	18°56	20°45	13°32	n.a.	W26
T 27	16 50 38	13°27'24	28°24	14°47	28°20	1° 8	22°57	27°14	15°39	24°36	27°10	18°58	20°42	13°39	n.a.	T 27
F 28	16 54 35	14°28'46	11♓45	16°25	29°35	0°47	23°11	27°21	15°42	24°35	27°12	18°R59	20°39	13°45	n.a.	F 28
S 29	16 58 32	15°30'08	25°28	18° 3	0♋50	0°26	23°25	27°28	15°46	24°34	27°14	18°58	20°35	13°52	n.a.	S 29
S 30	17 2 28	16°31'28	9♈35	19°42	2° 5	0° 5	23°39	27°35	15°49	24°33	27°16	18°56	20°32	13°59	n.a.	S 30
M31	17 6 25	17♊32'48	24♈ 4	21♊20	3♋19	29♐43	23♊52	27♉42	15♉52	24♎32	27♊18	18♑53	20♑29	14♏ 5	n.a.	M31

Delta T = 167h12m21s Julian Calendar

The year -11800 astronomical counting style corresponds to year 11801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11801 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 21	18♊34'07	8♉51	22♊59	4♋34	29°R20	24♊ 6	27♉49	15♉56	24°R31	27♊20	18°R49	20♑26	14♏12	n.a.	T 1
W 2	17 14 18	19°35'25	23°51	24°39	5°48	28♐58	24°20	27°55	15°59	24♎31	27°23	18♑44	20°23	14°19	n.a.	W 2
T 3	17 18 15	20°36'42	8♊54	26°19	7° 3	28°35	24°34	28° 2	16° 2	24°30	27°25	18°40	20°20	14°26	n.a.	T 3
F 4	17 22 11	21°37'59	23°52	27°59	8°18	28°11	24°48	28° 9	16° 6	24°29	27°27	18°37	20°16	14°32	n.a.	F 4
S 5	17 26 8	22°39'14	8♋35	29°40	9°32	27°48	25° 2	28°16	16° 9	24°28	27°29	18°35	20°13	14°39	n.a.	S 5
S 6	17 30 5	23°40'28	22°57	1♋20	10°47	27°24	25°15	28°22	16°12	24°28	27°31	18°D35	20°10	14°46	n.a.	S 6
M 7	17 34 1	24°41'40	6♌54	3° 1	12° 1	27° 0	25°29	28°29	16°15	24°27	27°33	18°36	20° 7	14°52	n.a.	M 7
T 8	17 37 58	25°42'50	20°24	4°43	13°15	26°36	25°43	28°36	16°18	24°26	27°36	18°38	20° 4	14°59	n.a.	T 8
W 9	17 41 54	26°43'59	3♍28	6°24	14°30	26°12	25°57	28°42	16°21	24°26	27°38	18°39	20° 1	15° 6	n.a.	W 9
T 10	17 45 51	27°45'07	16° 9	8° 6	15°44	25°48	26°11	28°49	16°24	24°25	27°40	18°40	19°57	15°13	n.a.	T 10
F 11	17 49 48	28°46'12	28°32	9°47	16°59	25°24	26°25	28°55	16°27	24°25	27°42	18°R41	19°54	15°19	n.a.	F 11
S 12	17 53 44	29°47'16	10♎39	11°28	18°13	25° 0	26°38	29° 2	16°30	24°24	27°44	18°40	19°51	15°26	n.a.	S 12
S 13	17 57 41	0♋48'18	22°37	13° 9	19°27	24°36	26°52	29° 8	16°33	24°23	27°46	18°39	19°48	15°33	n.a.	S 13
M14	18 1 38	1°49'18	4♏29	14°50	20°41	24°12	27° 6	29°15	16°36	24°23	27°49	18°37	19°45	15°39	n.a.	M14
T 15	18 5 34	2°50'17	16°19	16°30	21°56	23°49	27°20	29°21	16°39	24°23	27°51	18°34	19°41	15°46	n.a.	T 15
W16	18 9 31	3°51'13	28°12	18° 8	23°10	23°26	27°34	29°27	16°42	24°22	27°53	18°32	19°38	15°53	n.a.	W16
T 17	18 13 28	4°52'08	10♐10	19°46	24°24	23° 3	27°48	29°34	16°45	24°22	27°55	18°30	19°35	16° 0	n.a.	T 17
F 18	18 17 24	5°53'01	22°16	21°22	25°38	22°41	28° 1	29°40	16°47	24°22	27°57	18°28	19°32	16° 6	n.a.	F 18
S 19	18 21 21	6°53'53	4♑30	22°56	26°52	22°19	28°15	29°46	16°50	24°21	27°59	18°27	19°29	16°13	n.a.	S 19
S 20	18 25 18	7°54'42	16°56	24°28	28° 6	21°57	28°29	29°52	16°53	24°21	28° 1	18°D26	19°26	16°20	n.a.	S 20
M21	18 29 14	8°55'30	29°33	25°57	29°20	21°36	28°43	29°58	16°55	24°21	28° 4	18°27	19°22	16°26	n.a.	M21
T 22	18 33 11	9°56'17	12♒22	27°22	0♌34	21°16	28°56	0♊ 4	16°58	24°21	28° 6	18°27	19°19	16°33	n.a.	T 22
W23	18 37 8	10°57'01	25°24	28°43	1°48	20°56	29°10	0°10	17° 1	24°20	28° 8	18°28	19°16	16°40	n.a.	W23
T 24	18 41 4	11°57'44	8♓40	29°59	3° 2	20°36	29°24	0°16	17° 3	24°20	28°10	18°29	19°13	16°46	n.a.	T 24
F 25	18 45 1	12°58'25	22°11	1♌11	4°16	20°17	29°37	0°22	17° 6	24°20	28°12	18°29	19°10	16°53	n.a.	F 25
S 26	18 48 58	13°59'04	5♈56	2°16	5°30	19°59	29°51	0°28	17° 8	24°20	28°14	18°30	19° 6	17° 0	n.a.	S 26
S 27	18 52 54	14°59'42	19°56	3°14	6°44	19°42	0♋ 5	0°34	17°10	24°D20	28°16	18°R30	19° 3	17° 7	n.a.	S 27
M28	18 56 51	16° 0'18	4♉ 9	4° 4	7°58	19°25	0°18	0°40	17°13	24°20	28°18	18°30	19° 0	17°13	n.a.	M28
T 29	19 0 48	17° 0'53	18°34	4°46	9°12	19° 9	0°32	0°45	17°15	24°20	28°20	18°29	18°57	17°20	n.a.	T 29
W30	19 4 44	18♋ 1'26	3♊ 6	5♌18	10♌25	18♐53	0♋45	0♊51	17♉17	24♎20	28♊23	18♑29	18♑54	17♏27	n.a.	W30

Delta T = 167h12m14s Julian Calendar 1 Sept. 11801 BCE == Greg. Calendar 3 June 11801 BCE

OCTOBER 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 8 41	19♋ 1'57	17♊41	5♌41	11♌39	18°R38	0♋59	0♊56	17♉20	24♎20	28♊25	18°D29	18♑51	17♏33	n.a.	T 1
F 2	19 12 38	20° 2'26	2♋14	5°53	12°53	18♐24	1°12	1° 2	17°22	24°21	28°27	18♑29	18°47	17°40	n.a.	F 2
S 3	19 16 35	21° 2'53	16°38	5°R55	14° 7	18°11	1°26	1° 7	17°24	24°21	28°29	18°R29	18°44	17°47	n.a.	S 3
S 4	19 20 31	22° 3'18	0♌48	5°46	15°20	17°59	1°39	1°13	17°26	24°21	28°31	18°29	18°41	17°54	n.a.	S 4
M 5	19 24 28	23° 3'41	14°39	5°26	16°34	17°47	1°53	1°18	17°28	24°21	28°33	18°29	18°38	18° 0	n.a.	M 5
T 6	19 28 25	24° 4'02	28° 8	4°57	17°48	17°36	2° 6	1°23	17°30	24°22	28°35	18°28	18°35	18° 7	n.a.	T 6
W 7	19 32 21	25° 4'20	11♍16	4°18	19° 1	17°26	2°19	1°29	17°32	24°22	28°37	18°28	18°32	18°14	n.a.	W 7
T 8	19 36 18	26° 4'36	24° 1	3°30	20°15	17°17	2°33	1°34	17°34	24°22	28°39	18°27	18°28	18°20	n.a.	T 8
F 9	19 40 15	27° 4'49	6♎28	2°36	21°28	17° 9	2°46	1°39	17°36	24°23	28°41	18°26	18°25	18°27	n.a.	F 9
S 10	19 44 11	28° 5'00	18°39	1°36	22°42	17° 1	2°59	1°44	17°38	24°23	28°43	18°25	18°22	18°34	n.a.	S 10
S 11	19 48 8	29° 5'08	0♏39	0°32	23°55	16°54	3°12	1°49	17°40	24°24	28°45	18°D25	18°19	18°41	n.a.	S 11
M12	19 52 5	0♌ 5'14	12°32	29♋25	25° 8	16°48	3°25	1°54	17°41	24°24	28°46	18°26	18°16	18°47	n.a.	M12
T 13	19 56 1	1° 5'18	24°23	28°19	26°22	16°43	3°38	1°58	17°43	24°25	28°48	18°26	18°12	18°54	n.a.	T 13
W14	19 59 58	2° 5'19	6♐17	27°13	27°35	16°39	3°51	2° 3	17°45	24°25	28°50	18°28	18° 9	19° 1	n.a.	W14
T 15	20 3 55	3° 5'17	18°18	26°10	28°48	16°35	4° 4	2° 8	17°46	24°26	28°52	18°29	18° 6	19° 7	n.a.	T 15
F 16	20 7 51	4° 5'13	0♑29	25°11	0♍ 2	16°32	4°17	2°12	17°48	24°27	28°54	18°30	18° 3	19°14	n.a.	F 16
S 17	20 11 48	5° 5'07	12°54	24°17	1°15	16°30	4°30	2°17	17°49	24°27	28°56	18°R31	18° 0	19°21	n.a.	S 17
S 18	20 15 45	6° 4'58	25°34	23°29	2°28	16°29	4°43	2°21	17°51	24°28	28°58	18°31	17°57	19°27	n.a.	S 18
M19	20 19 41	7° 4'46	8♒31	22°47	3°41	16°D29	4°56	2°25	17°52	24°29	28°59	18°30	17°53	19°34	n.a.	M19
T 20	20 23 38	8° 4'32	21°44	22°12	4°54	16°29	5° 8	2°30	17°53	24°29	29° 1	18°28	17°50	19°41	n.a.	T 20
W21	20 27 35	9° 4'16	5♓12	21°44	6° 8	16°30	5°21	2°34	17°55	24°30	29° 3	18°25	17°47	19°48	n.a.	W21
T 22	20 31 31	10° 3'58	18°53	21°24	7°21	16°32	5°33	2°38	17°56	24°31	29° 5	18°22	17°44	19°54	n.a.	T 22
F 23	20 35 28	11° 3'37	2♈46	21°10	8°34	16°34	5°46	2°42	17°57	24°32	29° 6	18°19	17°41	20° 1	n.a.	F 23
S 24	20 39 25	12° 3'15	16°47	21° 3	9°47	16°38	5°58	2°46	17°58	24°33	29° 8	18°16	17°38	20° 8	n.a.	S 24
S 25	20 43 21	13° 2'50	0♉53	21°D 3	10°59	16°42	6°11	2°50	17°59	24°34	29°10	18°15	17°34	20°14	n.a.	S 25
M26	20 47 18	14° 2'23	15° 3	21° 9	12°12	16°46	6°23	2°54	18° 0	24°35	29°12	18°D14	17°31	20°21	n.a.	M26
T 27	20 51 15	15° 1'54	29°15	21°21	13°25	16°52	6°35	2°57	18° 1	24°36	29°13	18°15	17°28	20°28	n.a.	T 27
W28	20 55 11	16° 1'23	13♊26	21°38	14°38	16°58	6°48	3° 1	18° 2	24°37	29°15	18°16	17°25	20°35	n.a.	W28
T 29	20 59 8	17° 0'50	27°34	22° 1	15°51	17° 4	7° 0	3° 5	18° 3	24°38	29°16	18°18	17°22	20°41	n.a.	T 29
F 30	21 3 4	18° 0'15	11♋38	22°28	17° 4	17°12	7°12	3° 8	18° 4	24°39	29°18	18°R19	17°18	20°48	n.a.	F 30
S 31	21 7 1	18♌59'38	25♋34	23♋ 0	18♍16	17♐20	7♋24	3♊11	18♉ 5	24♎40	29♊20	18♑19	17♑15	20♏55	n.a.	S 31

Delta T = 167h12m07s Julian Calendar

The year -11800 astronomical counting style corresponds to year 11801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11801 BCE
geocentric

NOVEMBER 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 58	19♌58'57	9♌19	23♋37	19♍29	17♐28	7♋36	3♊15	18♉ 5	24♎41	29♊21	18°R17	17♑12	21♏ 1	n.a.	S 1
M 2	21 14 54	20°58'15	22°52	24°17	20°42	17°37	7°48	3°18	18° 6	24°42	29°23	18♑14	17° 9	21° 8	n.a.	M 2
T 3	21 18 51	21°57'31	6♍ 9	25° 1	21°54	17°47	8° 0	3°21	18° 7	24°43	29°24	18° 9	17° 6	21°15	n.a.	T 3
W 4	21 22 48	22°56'43	19° 9	25°49	23° 7	17°58	8°11	3°24	18° 7	24°45	29°26	18° 3	17° 3	21°21	n.a.	W 4
T 5	21 26 44	23°55'54	1♎51	26°40	24°19	18° 9	8°23	3°27	18° 8	24°46	29°27	17°57	16°59	21°28	n.a.	T 5
F 6	21 30 41	24°55'01	14°17	27°34	25°32	18°20	8°34	3°30	18° 8	24°47	29°28	17°51	16°56	21°35	n.a.	F 6
S 7	21 34 37	25°54'06	26°29	28°31	26°44	18°32	8°46	3°32	18° 9	24°49	29°30	17°46	16°53	21°42	n.a.	S 7
S 8	21 38 34	26°53'09	8♏29	29°31	27°56	18°45	8°57	3°35	18° 9	24°50	29°31	17°43	16°50	21°48	n.a.	S 8
M 9	21 42 31	27°52'09	20°23	0♌33	29° 9	18°58	9° 9	3°38	18° 9	24°51	29°33	17°41	16°47	21°55	n.a.	M 9
T 10	21 46 27	28°51'06	2♐14	1°38	0♎21	19°12	9°20	3°40	18° 9	24°53	29°34	17°D40	16°44	22° 2	n.a.	T 10
W11	21 50 24	29°50'01	14° 7	2°45	1°33	19°27	9°31	3°43	18°10	24°54	29°35	17°41	16°40	22° 8	n.a.	W11
T 12	21 54 20	0♍48'53	26° 8	3°54	2°45	19°41	9°42	3°45	18°10	24°56	29°36	17°43	16°37	22°15	n.a.	T 12
F 13	21 58 17	1°47'43	8♑22	5° 5	3°57	19°57	9°53	3°47	18°10	24°57	29°38	17°44	16°34	22°22	n.a.	F 13
S 14	22 2 14	2°46'29	20°53	6°19	5° 9	20°13	10° 4	3°49	18°R10	24°59	29°39	17°R45	16°31	22°28	n.a.	S 14
S 15	22 6 10	3°45'14	3♒43	7°34	6°21	20°29	10°15	3°51	18°10	25° 0	29°40	17°43	16°28	22°35	n.a.	S 15
M16	22 10 7	4°43'55	16°55	8°51	7°33	20°46	10°25	3°53	18°10	25° 2	29°41	17°40	16°24	22°42	n.a.	M16
T 17	22 14 3	5°42'35	0♓29	10°10	8°45	21° 3	10°36	3°55	18°10	25° 3	29°42	17°35	16°21	22°49	n.a.	T 17
W18	22 18 0	6°41'12	14°23	11°31	9°56	21°20	10°46	3°57	18° 9	25° 5	29°43	17°28	16°18	22°55	n.a.	W18
T 19	22 21 56	7°39'46	28°33	12°53	11° 8	21°38	10°57	3°58	18° 9	25° 6	29°44	17°20	16°15	23° 2	n.a.	T 19
F 20	22 25 53	8°38'19	12♈53	14°17	12°20	21°57	11° 7	4° 0	18° 9	25° 8	29°46	17°11	16°12	23° 9	n.a.	F 20
S 21	22 29 49	9°36'49	27°19	15°43	13°31	22°16	11°17	4° 1	18° 9	25°10	29°47	17° 4	16° 9	23°15	n.a.	S 21
S 22	22 33 46	10°35'18	11♉44	17°10	14°42	22°35	11°27	4° 3	18° 8	25°11	29°48	16°59	16° 5	23°22	n.a.	S 22
M23	22 37 42	11°33'44	26° 4	18°39	15°54	22°55	11°37	4° 4	18° 8	25°13	29°48	16°56	16° 2	23°29	n.a.	M23
T 24	22 41 39	12°32'09	10♊16	20° 9	17° 5	23°15	11°47	4° 5	18° 7	25°15	29°49	16°D55	15°59	23°35	n.a.	T 24
W25	22 45 36	13°30'32	24°18	21°41	18°16	23°35	11°57	4° 6	18° 7	25°17	29°50	16°55	15°56	23°42	n.a.	W25
T 26	22 49 32	14°28'52	8♋ 9	23°15	19°28	23°56	12° 7	4° 7	18° 6	25°18	29°51	16°56	15°53	23°49	n.a.	T 26
F 27	22 53 29	15°27'11	21°51	24°50	20°39	24°17	12°16	4° 8	18° 6	25°20	29°52	16°R56	15°49	23°56	n.a.	F 27
S 28	22 57 25	16°25'28	5♌22	26°26	21°50	24°39	12°26	4° 9	18° 5	25°22	29°53	16°55	15°46	24° 2	n.a.	S 28
S 29	23 1 22	17°23'43	18°42	28° 4	23° 1	25° 1	12°35	4° 9	18° 4	25°24	29°54	16°51	15°43	24° 9	n.a.	S 29
M30	23 5 18	18♍21'56	1♍51	29♌44	24♎11	25♐23	12♋44	4♊10	18♉ 3	25♎26	29♊54	16♑44	15♑40	24♏16	n.a.	M30

Delta T = 167h11m59s Julian Calendar 1 Nov. 11801 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11801 BCE

DECEMBER 11801 BCE (-11800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 9 15	19♍20'07	14♍48	1♍25	25♎22	25♐46	12♋53	4♊10	18°R 3	25♎28	29♊55	16°R35	15♑37	24♏22	n.a.	T 1
W 2	23 13 11	20°18'15	27°33	3° 8	26°33	26° 9	13° 2	4°11	18♉ 2	25°29	29°56	16♑24	15°34	24°29	n.a.	W 2
T 3	23 17 8	21°16'22	10♎ 4	4°52	27°43	26°32	13°11	4°11	18° 1	25°31	29°56	16°13	15°30	24°36	n.a.	T 3
F 4	23 21 4	22°14'26	22°23	6°38	28°54	26°56	13°20	4°11	18° 0	25°33	29°57	16° 1	15°27	24°42	n.a.	F 4
S 5	23 25 1	23°12'29	4♏31	8°26	0♏ 4	27°20	13°29	4°R11	17°59	25°35	29°58	15°51	15°24	24°49	n.a.	S 5
S 6	23 28 57	24°10'29	16°29	10°15	1°15	27°44	13°37	4°11	17°58	25°37	29°58	15°43	15°21	24°56	n.a.	S 6
M 7	23 32 54	25° 8'27	28°21	12° 6	2°25	28° 8	13°46	4°11	17°57	25°39	29°59	15°37	15°18	25° 2	n.a.	M 7
T 8	23 36 50	26° 6'23	10♐10	13°58	3°35	28°33	13°54	4°11	17°55	25°41	29°59	15°34	15°15	25° 9	n.a.	T 8
W 9	23 40 46	27° 4'16	22° 2	15°52	4°45	28°58	14° 2	4°10	17°54	25°43	29°59	15°33	15°11	25°16	n.a.	W 9
T 10	23 44 43	28° 2'08	4♑ 2	17°47	5°55	29°24	14°10	4°10	17°53	25°45	0♋ 0	15°D33	15° 8	25°23	n.a.	T 10
F 11	23 48 39	28°59'57	16°15	19°44	7° 5	29°49	14°18	4° 9	17°52	25°47	0° 1	15°R33	15° 5	25°29	n.a.	F 11
S 12	23 52 36	29°57'44	28°46	21°42	8°14	0♑15	14°25	4° 9	17°50	25°49	0° 1	15°32	15° 2	25°36	n.a.	S 12
S 13	23 56 32	0♎55'29	11♒40	23°42	9°24	0°42	14°33	4° 8	17°49	25°51	0° 1	15°30	14°59	25°43	n.a.	S 13
M14	0 0 29	1°53'12	24°59	25°44	10°33	1° 8	14°41	4° 7	17°47	25°53	0° 2	15°25	14°55	25°49	n.a.	M14
T 15	0 4 25	2°50'53	8♓46	27°47	11°43	1°35	14°48	4° 6	17°46	25°55	0° 2	15°18	14°52	25°56	n.a.	T 15
W16	0 8 22	3°48'32	22°57	29°51	12°52	2° 2	14°55	4° 5	17°45	25°57	0° 2	15° 8	14°49	26° 3	n.a.	W16
T 17	0 12 18	4°46'09	7♈29	1♎56	14° 1	2°29	15° 2	4° 4	17°43	26° 0	0° 3	14°57	14°46	26° 9	n.a.	T 17
F 18	0 16 15	5°43'45	22°15	4° 2	15°10	2°56	15° 9	4° 3	17°41	26° 2	0° 3	14°46	14°43	26°16	n.a.	F 18
S 19	0 20 11	6°41'18	7♉ 7	6° 9	16°18	3°24	15°16	4° 2	17°40	26° 4	0° 3	14°36	14°40	26°23	n.a.	S 19
S 20	0 24 7	7°38'51	21°55	8°17	17°27	3°52	15°22	4° 1	17°38	26° 6	0° 3	14°29	14°36	26°29	n.a.	S 20
M21	0 28 4	8°36'22	6♊33	10°26	18°36	4°20	15°29	3°59	17°36	26° 8	0° 3	14°24	14°33	26°36	n.a.	M21
T 22	0 32 0	9°33'52	20°56	12°34	19°44	4°48	15°35	3°58	17°35	26°10	0° 3	14°21	14°30	26°43	n.a.	T 22
W23	0 35 57	10°31'20	5♋ 1	14°43	20°52	5°17	15°41	3°56	17°33	26°12	0° 3	14°20	14°27	26°50	n.a.	W23
T 24	0 39 53	11°28'48	18°48	16°51	22° 0	5°46	15°47	3°54	17°31	26°15	0°R 3	14°20	14°24	26°56	n.a.	T 24
F 25	0 43 50	12°26'14	2♌19	18°59	23° 8	6°15	15°53	3°52	17°29	26°17	0° 3	14°20	14°20	27° 3	n.a.	F 25
S 26	0 47 46	13°23'38	15°34	21° 6	24°16	6°44	15°59	3°50	17°27	26°19	0° 3	14°17	14°17	27°10	n.a.	S 26
S 27	0 51 43	14°21'02	28°35	23°12	25°23	7°13	16° 4	3°48	17°26	26°21	0° 3	14°12	14°14	27°16	n.a.	S 27
M28	0 55 39	15°18'24	11♍25	25°16	26°31	7°43	16°10	3°46	17°24	26°23	0° 3	14° 5	14°11	27°23	n.a.	M28
T 29	0 59 35	16°15'45	24° 3	27°19	27°38	8°13	16°15	3°44	17°22	26°26	0° 3	13°54	14° 8	27°30	n.a.	T 29
W30	1 3 32	17°13'05	6♎31	29°20	28°45	8°43	16°20	3°42	17°20	26°28	0° 3	13°42	14° 5	27°36	n.a.	W30
T 31	1 7 28	18♎10'23	18♎48	1♏18	29♏52	9♑13	16♋25	3♊40	17♉18	26♎30	0♋ 3	13♑28	14♑ 1	27♏43	n.a.	T 31

Delta T = 167h11m52s Julian Calendar

The year -11800 astronomical counting style corresponds to year 11801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]