Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 11450 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 11450 BCE
geocentric

JANUARY 11450 BCE (-11449) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 18 24	20♎59'16	12♎20	8♏45	24♏57	16♒ 7	8♑27	26°R 3	21♋38	15♐36	10♏56	24°R37	23♓28	24♊46	n.a.	M 1
T 2	1 22 20	21°56'37	26°29	8°59	26° 8	16°21	8°34	25♈59	21°39	15°37	10°57	24♓35	23°25	24°52	n.a.	T 2
W 3	1 26 17	22°53'57	10♏54	9° 8	27°19	16°35	8°41	25°55	21°40	15°39	10°58	24°32	23°22	24°59	n.a.	W 3
T 4	1 30 13	23°51'15	25°29	9°R11	28°30	16°49	8°48	25°50	21°40	15°40	11° 0	24°28	23°19	25° 6	n.a.	T 4
F 5	1 34 10	24°48'33	10♐ 7	9°10	29°41	17° 5	8°56	25°46	21°41	15°42	11° 1	24°24	23°16	25°13	n.a.	F 5
S 6	1 38 6	25°45'48	24°42	9° 3	0♑52	17°20	9° 3	25°42	21°41	15°43	11° 2	24°20	23°12	25°19	n.a.	S 6
S 7	1 42 2	26°43'02	9♑ 9	8°52	2° 2	17°37	9°11	25°37	21°42	15°45	11° 4	24°18	23° 9	25°26	n.a.	S 7
M 8	1 45 59	27°40'15	23°23	8°36	3°13	17°54	9°19	25°33	21°42	15°47	11° 5	24°D16	23° 6	25°33	n.a.	M 8
T 9	1 49 55	28°37'26	7♒23	8°17	4°24	18°11	9°27	25°29	21°43	15°48	11° 6	24°17	23° 3	25°39	n.a.	T 9
W10	1 53 52	29°34'36	21° 7	7°53	5°34	18°29	9°35	25°24	21°43	15°50	11° 7	24°18	23° 0	25°46	n.a.	W10
T 11	1 57 48	0♏31'44	4♓36	7°26	6°44	18°48	9°43	25°20	21°43	15°52	11° 9	24°19	22°57	25°53	n.a.	T 11
F 12	2 1 45	1°28'51	17°51	6°57	7°55	19° 7	9°52	25°16	21°43	15°53	11°10	24°R20	22°53	26° 0	n.a.	F 12
S 13	2 5 41	2°25'56	0♈53	6°25	9° 5	19°26	10° 0	25°11	21°44	15°55	11°11	24°20	22°50	26° 6	n.a.	S 13
S 14	2 9 37	3°23'01	13°43	5°51	10°15	19°46	10° 9	25° 7	21°44	15°57	11°13	24°19	22°47	26°13	n.a.	S 14
M15	2 13 34	4°20'04	26°21	5°16	11°25	20° 6	10°18	25° 3	21°44	15°58	11°14	24°15	22°44	26°20	n.a.	M15
T 16	2 17 30	5°17'07	8♉49	4°41	12°35	20°27	10°26	24°59	21°R44	16° 0	11°16	24°10	22°41	26°27	n.a.	T 16
W17	2 21 27	6°14'08	21° 6	4° 5	13°45	20°48	10°35	24°54	21°44	16° 2	11°17	24° 3	22°37	26°33	n.a.	W17
T 18	2 25 23	7°11'09	3♊14	3°30	14°54	21°10	10°44	24°50	21°44	16° 4	11°18	23°55	22°34	26°40	n.a.	T 18
F 19	2 29 20	8° 8'09	15°15	2°57	16° 4	21°32	10°53	24°46	21°44	16° 6	11°20	23°47	22°31	26°47	n.a.	F 19
S 20	2 33 16	9° 5'09	27°10	2°25	17°14	21°55	11° 3	24°42	21°43	16° 8	11°21	23°40	22°28	26°53	n.a.	S 20
S 21	2 37 13	10° 2'08	9♋ 2	1°56	18°23	22°18	11°12	24°38	21°43	16° 9	11°22	23°34	22°25	27° 0	n.a.	S 21
M22	2 41 9	10°59'06	20°55	1°29	19°32	22°41	11°22	24°34	21°43	16°11	11°24	23°30	22°22	27° 7	n.a.	M22
T 23	2 45 5	11°56'04	2♌53	1° 5	20°41	23° 5	11°31	24°30	21°43	16°13	11°25	23°28	22°18	27°14	n.a.	T 23
W24	2 49 2	12°53'02	15° 1	0°45	21°51	23°29	11°41	24°25	21°42	16°15	11°26	23°D28	22°15	27°20	n.a.	W24
T 25	2 52 58	13°49'59	27°22	0°29	22°59	23°54	11°51	24°22	21°42	16°17	11°28	23°28	22°12	27°27	n.a.	T 25
F 26	2 56 55	14°46'56	10♍ 4	0°17	24° 8	24°19	12° 0	24°18	21°41	16°19	11°29	23°30	22° 9	27°34	n.a.	F 26
S 27	3 0 51	15°43'53	23° 8	0° 9	25°17	24°44	12°10	24°14	21°41	16°21	11°30	23°R30	22° 6	27°41	n.a.	S 27
S 28	3 4 48	16°40'49	6♎38	0°D 5	26°26	25°10	12°20	24°10	21°40	16°23	11°32	23°29	22° 3	27°47	n.a.	S 28
M29	3 8 44	17°37'45	20°36	0° 6	27°34	25°36	12°31	24° 6	21°40	16°25	11°33	23°27	21°59	27°54	n.a.	M29
T 30	3 12 41	18°34'41	5♏ 0	0°12	28°43	26° 2	12°41	24° 2	21°39	16°27	11°34	23°22	21°56	28° 1	n.a.	T 30
W31	3 16 37	19♏31'36	19♏44	0♏22	29♐51	26♒29	12♑51	23♈58	21♋38	16♐29	11♏36	23♓15	21♓53	28♊ 7	n.a.	W31

Delta T = 158h42m30s Julian Calendar 1 Jan. 11450 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11451 BCE

FEBRUARY 11450 BCE (-11449) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 20 34	20♏28'31	4♐42	0♏36	0♑59	26♒56	13♑ 2	23°R55	21°R38	16♐31	11♏37	23°R 6	21♓50	28♊14	n.a.	T 1
F 2	3 24 30	21°25'26	19°45	0°56	2° 7	27°23	13°12	23♈51	21♋37	16°33	11°38	22♓58	21°47	28°21	n.a.	F 2
S 3	3 28 27	22°22'21	4♑42	1°19	3°15	27°51	13°23	23°48	21°36	16°35	11°40	22°50	21°43	28°28	n.a.	S 3
S 4	3 32 23	23°19'15	19°26	1°47	4°23	28°19	13°34	23°44	21°35	16°37	11°41	22°44	21°40	28°34	n.a.	S 4
M 5	3 36 20	24°16'08	3♒50	2°20	5°30	28°47	13°44	23°41	21°34	16°39	11°42	22°40	21°37	28°41	n.a.	M 5
T 6	3 40 16	25°13'01	17°53	2°57	6°38	29°16	13°55	23°37	21°33	16°41	11°44	22°39	21°34	28°48	n.a.	T 6
W 7	3 44 13	26° 9'54	1♓33	3°37	7°45	29°45	14° 6	23°34	21°32	16°44	11°45	22°D39	21°31	28°55	n.a.	W 7
T 8	3 48 9	27° 6'46	14°53	4°22	8°52	0♓14	14°17	23°31	21°31	16°46	11°46	22°39	21°28	29° 1	n.a.	T 8
F 9	3 52 6	28° 3'38	27°54	5°11	9°59	0°43	14°28	23°27	21°30	16°48	11°48	22°R39	21°24	29° 8	n.a.	F 9
S 10	3 56 2	29° 0'29	10♈39	6° 4	11° 6	1°13	14°40	23°24	21°29	16°50	11°49	22°38	21°21	29°15	n.a.	S 10
S 11	3 59 59	29°57'20	23°12	7° 1	12°13	1°43	14°51	23°21	21°28	16°52	11°50	22°34	21°18	29°21	n.a.	S 11
M12	4 3 55	0♑54'12	5♉34	8° 1	13°19	2°14	15° 2	23°18	21°27	16°54	11°52	22°28	21°15	29°28	n.a.	M12
T 13	4 7 52	1°51'03	17°48	9° 6	14°26	2°44	15°13	23°15	21°25	16°56	11°53	22°19	21°12	29°35	n.a.	T 13
W14	4 11 48	2°47'54	29°55	10°14	15°32	3°15	15°25	23°12	21°24	16°59	11°54	22° 8	21° 9	29°42	n.a.	W14
T 15	4 15 45	3°44'46	11♊55	11°25	16°38	3°46	15°37	23° 9	21°23	17° 1	11°55	21°55	21° 5	29°48	n.a.	T 15
F 16	4 19 41	4°41'38	23°51	12°40	17°44	4°18	15°48	23° 7	21°21	17° 3	11°57	21°43	21° 2	29°55	n.a.	F 16
S 17	4 23 38	5°38'30	5♋44	13°59	18°49	4°49	16° 0	23° 4	21°20	17° 5	11°58	21°31	20°59	0♋ 2	n.a.	S 17
S 18	4 27 34	6°35'22	17°36	15°21	19°55	5°21	16°12	23° 2	21°18	17° 7	11°59	21°21	20°56	0° 9	n.a.	S 18
M19	4 31 31	7°32'15	29°28	16°46	21° 0	5°53	16°23	22°59	21°17	17°10	12° 0	21°13	20°53	0°15	n.a.	M19
T 20	4 35 28	8°29'09	11♌26	18°15	22° 5	6°26	16°35	22°57	21°15	17°12	12° 2	21° 8	20°49	0°22	n.a.	T 20
W21	4 39 24	9°26'03	23°32	19°47	23°10	6°58	16°47	22°54	21°14	17°14	12° 3	21° 5	20°46	0°29	n.a.	W21
T 22	4 43 21	10°22'58	5♍52	21°22	24°15	7°31	16°59	22°52	21°12	17°16	12° 4	21° 4	20°43	0°35	n.a.	T 22
F 23	4 47 17	11°19'53	18°30	23° 0	25°19	8° 4	17°11	22°50	21°11	17°18	12° 5	21° 4	20°40	0°42	n.a.	F 23
S 24	4 51 14	12°16'49	1♎30	24°42	26°24	8°37	17°23	22°48	21° 9	17°21	12° 6	21° 4	20°37	0°49	n.a.	S 24
S 25	4 55 10	13°13'46	14°58	26°26	27°28	9°11	17°35	22°46	21° 7	17°23	12° 8	21° 2	20°34	0°56	n.a.	S 25
M26	4 59 7	14°10'44	28°55	28°14	28°32	9°44	17°48	22°44	21° 5	17°25	12° 9	20°58	20°30	1° 2	n.a.	M26
T 27	5 3 4	15° 7'43	13♏20	0♐ 4	29°35	10°18	18° 0	22°42	21° 4	17°27	12°10	20°52	20°27	1° 9	n.a.	T 27
W28	5 7 0	16♐ 4'43	28♏11	1♐57	0♒39	10♓52	18♑12	22♈40	21♋ 2	17♐30	12♏11	20♓43	20♓24	1♋16	n.a.	W28

Delta T = 158h42m23s Julian Calendar

The year -11449 astronomical counting style corresponds to year 11450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11450 BCE
geocentric

MARCH 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 10 57	17♐ 1'43	13♐20	3♐53	1♒42	11♓27	18♉25	22°R38	21°R 0	17♐32	12♏12	20°R33	20♓21	1♋22	n.a.	T 1
F 2	5 14 53	17°58'44	28°36	5°51	2°45	12° 1	18°37	22♈37	20♋58	17°34	12°13	20♓22	20°18	1°29	n.a.	F 2
S 3	5 18 50	18°55'47	13♉50	7°52	3°48	12°36	18°50	22°35	20°56	17°36	12°15	20°12	20°15	1°36	n.a.	S 3
S 4	5 22 47	19°52'49	28°49	9°54	4°50	13°11	19° 2	22°34	20°54	17°39	12°16	20° 4	20°11	1°43	n.a.	S 4
M 5	5 26 43	20°49'52	13♒27	11°58	5°52	13°46	19°15	22°32	20°52	17°41	12°17	19°59	20° 8	1°49	n.a.	M 5
T 6	5 30 40	21°46'56	27°39	14° 3	6°54	14°21	19°27	22°31	20°50	17°43	12°18	19°56	20° 5	1°56	n.a.	T 6
W 7	5 34 36	22°44'00	11♓24	16°10	7°56	14°57	19°40	22°30	20°48	17°45	12°19	19°55	20° 2	2° 3	n.a.	W 7
T 8	5 38 33	23°41'05	24°43	18°17	8°57	15°32	19°53	22°29	20°46	17°47	12°20	19°55	19°59	2°10	n.a.	T 8
F 9	5 42 30	24°38'11	7♈40	20°25	9°58	16° 8	20° 5	22°28	20°44	17°50	12°21	19°54	19°55	2°16	n.a.	F 9
S 10	5 46 26	25°35'17	20°18	22°33	10°59	16°44	20°18	22°27	20°42	17°52	12°22	19°52	19°52	2°23	n.a.	S 10
S 11	5 50 23	26°32'24	2♉41	24°42	12° 0	17°21	20°31	22°26	20°40	17°54	12°23	19°48	19°49	2°30	n.a.	S 11
M12	5 54 19	27°29'32	14°53	26°50	13° 0	17°57	20°44	22°26	20°38	17°56	12°24	19°42	19°46	2°36	n.a.	M12
T 13	5 58 16	28°26'41	26°57	28°57	14° 0	18°34	20°57	22°25	20°36	17°59	12°25	19°32	19°43	2°43	n.a.	T 13
W14	6 2 13	29°23'51	8♊56	1♉ 4	14°59	19°10	21°10	22°24	20°34	18° 1	12°26	19°20	19°40	2°50	n.a.	W14
T 15	6 6 9	0♉21'02	20°51	3°10	15°58	19°47	21°23	22°24	20°31	18° 3	12°27	19° 7	19°36	2°57	n.a.	T 15
F 16	6 10 6	1°18'15	2♋44	5°15	16°57	20°24	21°36	22°24	20°29	18° 5	12°28	18°54	19°33	3° 3	n.a.	F 16
S 17	6 14 3	2°15'28	14°36	7°19	17°55	21° 1	21°49	22°23	20°27	18° 7	12°29	18°41	19°30	3°10	n.a.	S 17
S 18	6 17 59	3°12'43	26°29	9°22	18°53	21°39	22° 2	22°23	20°25	18° 9	12°30	18°30	19°27	3°17	n.a.	S 18
M19	6 21 56	4° 9'59	8♌25	11°23	19°51	22°16	22°15	22°D23	20°22	18°12	12°31	18°22	19°24	3°24	n.a.	M19
T 20	6 25 53	5° 7'17	20°26	13°22	20°48	22°54	22°28	22°23	20°20	18°14	12°32	18°16	19°21	3°30	n.a.	T 20
W21	6 29 49	6° 4'36	2♍36	15°21	21°45	23°32	22°41	22°23	20°18	18°16	12°33	18°13	19°17	3°37	n.a.	W21
T 22	6 33 46	7° 1'57	14°57	17°17	22°41	24°10	22°54	22°24	20°16	18°18	12°33	18°D12	19°14	3°44	n.a.	T 22
F 23	6 37 43	7°59'19	27°34	19°13	23°37	24°48	23° 8	22°24	20°13	18°20	12°34	18°12	19°11	3°50	n.a.	F 23
S 24	6 41 39	8°56'43	10♎32	21° 6	24°32	25°26	23°21	22°24	20°11	18°22	12°35	18°R12	19° 8	3°57	n.a.	S 24
S 25	6 45 36	9°54'09	23°54	22°58	25°27	26° 5	23°34	22°25	20° 9	18°24	12°36	18°11	19° 5	4° 4	n.a.	S 25
M26	6 49 33	10°51'37	7♏43	24°48	26°21	26°43	23°47	22°26	20° 6	18°27	12°37	18° 9	19° 1	4°11	n.a.	M26
T 27	6 53 29	11°49'07	22° 1	26°37	27°15	27°22	24° 1	22°26	20° 4	18°29	12°38	18° 4	18°58	4°17	n.a.	T 27
W28	6 57 26	12°46'38	6♐45	28°24	28° 9	28° 1	24°14	22°27	20° 1	18°31	12°38	17°57	18°55	4°24	n.a.	W28
T 29	7 1 23	13°44'12	21°48	0♒10	29° 1	28°40	24°27	22°28	19°59	18°33	12°39	17°48	18°52	4°31	n.a.	T 29
F 30	7 5 19	14°41'47	7♉ 4	1°54	29°54	29°19	24°41	22°29	19°57	18°35	12°40	17°38	18°49	4°37	n.a.	F 30
S 31	7 9 16	15♉39'24	22♉20	3♒37	0♓45	29♓58	24♉54	22♈30	19♋54	18♐37	12♏40	17♓30	18♓46	4♋44	n.a.	S 31

Delta T = 158h42m16s Julian Calendar 1 March 11450 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11451 BCE

APRIL 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 13 13	16♉37'02	7♒26	5♒18	1♓36	0♈38	25♉ 7	22♈31	19°R52	18♐39	12♏41	17°R23	18♓42	4♋51	n.a.	S 1
M 2	7 17 9	17°34'42	22°12	6°57	2°27	1°17	25°21	22°32	19♋50	18°41	12°42	17♓18	18°39	4°58	n.a.	M 2
T 3	7 21 6	18°32'24	6♓33	8°35	3°16	1°57	25°34	22°34	19°47	18°43	12°42	17°16	18°36	5° 4	n.a.	T 3
W 4	7 25 3	19°30'07	20°26	10°11	4° 5	2°37	25°48	22°35	19°45	18°45	12°43	17°D15	18°33	5°11	n.a.	W 4
T 5	7 28 59	20°27'51	3♈51	11°46	4°54	3°16	26° 1	22°37	19°42	18°47	12°44	17°16	18°30	5°18	n.a.	T 5
F 6	7 32 56	21°25'37	16°50	13°19	5°41	3°57	26°14	22°38	19°40	18°49	12°44	17°R17	18°26	5°24	n.a.	F 6
S 7	7 36 53	22°23'25	29°28	14°50	6°28	4°37	26°28	22°40	19°38	18°51	12°45	17°16	18°23	5°31	n.a.	S 7
S 8	7 40 49	23°21'14	11♉49	16°20	7°14	5°17	26°41	22°42	19°35	18°53	12°45	17°15	18°20	5°38	n.a.	S 8
M 9	7 44 46	24°19'05	23°57	17°48	7°59	5°57	26°55	22°44	19°33	18°55	12°46	17°11	18°17	5°45	n.a.	M 9
T 10	7 48 43	25°16'58	5♊57	19°15	8°43	6°38	27° 8	22°46	19°30	18°57	12°47	17° 4	18°14	5°51	n.a.	T 10
W11	7 52 39	26°14'52	17°51	20°40	9°27	7°19	27°22	22°48	19°28	18°58	12°47	16°57	18°11	5°58	n.a.	W11
T 12	7 56 36	27°12'48	29°44	22° 4	10° 9	7°59	27°35	22°50	19°26	19° 0	12°48	16°47	18° 7	6° 5	n.a.	T 12
F 13	8 0 33	28°10'47	11♋36	23°25	10°51	8°40	27°49	22°52	19°23	19° 2	12°48	16°38	18° 4	6°12	n.a.	F 13
S 14	8 4 29	29° 8'47	23°31	24°45	11°31	9°21	28° 2	22°55	19°21	19° 4	12°48	16°29	18° 1	6°18	n.a.	S 14
S 15	8 8 26	0♒ 6'49	5♌29	26° 3	12°10	10° 2	28°16	22°57	19°18	19° 6	12°49	16°22	17°58	6°25	n.a.	S 15
M16	8 12 23	1° 4'53	17°32	27°20	12°48	10°43	28°29	23° 0	19°16	19° 8	12°49	16°16	17°55	6°32	n.a.	M16
T 17	8 16 19	2° 2'59	29°43	28°34	13°26	11°25	28°42	23° 2	19°14	19° 9	12°50	16°12	17°52	6°38	n.a.	T 17
W18	8 20 16	3° 1'07	12♍ 2	29°46	14° 1	12° 6	28°56	23° 5	19°11	19°11	12°50	16°D11	17°48	6°45	n.a.	W18
T 19	8 24 13	3°59'18	24°32	0♓57	14°36	12°47	29° 9	23° 8	19° 9	19°13	12°50	16°11	17°45	6°52	n.a.	T 19
F 20	8 28 9	4°57'31	7♎16	2° 5	15° 9	13°29	29°23	23°11	19° 7	19°14	12°51	16°12	17°42	6°59	n.a.	F 20
S 21	8 32 6	5°55'46	20°17	3°10	15°41	14°11	29°36	23°14	19° 5	19°16	12°51	16°14	17°39	7° 5	n.a.	S 21
S 22	8 36 3	6°54'04	3♏38	4°14	16°12	14°52	29°50	23°17	19° 2	19°18	12°51	16°R15	17°36	7°12	n.a.	S 22
M23	8 39 59	7°52'24	17°21	5°15	16°41	15°34	0♒ 3	23°20	19° 0	19°19	12°51	16°14	17°32	7°19	n.a.	M23
T 24	8 43 56	8°50'47	1♐27	6°13	17° 9	16°16	0°16	23°23	18°58	19°21	12°52	16°13	17°29	7°25	n.a.	T 24
W25	8 47 53	9°49'13	15°56	7° 8	17°35	16°58	0°30	23°26	18°56	19°23	12°52	16° 9	17°26	7°32	n.a.	W25
T 26	8 51 49	10°47'41	0♉42	8° 1	17°59	17°41	0°43	23°30	18°54	19°24	12°52	16° 4	17°23	7°39	n.a.	T 26
F 27	8 55 46	11°46'11	15°41	8°50	18°22	18°23	0°57	23°33	18°51	19°26	12°52	15°59	17°20	7°46	n.a.	F 27
S 28	8 59 43	12°44'44	0♒44	9°36	18°44	19° 5	1°10	23°37	18°49	19°27	12°52	15°55	17°17	7°52	n.a.	S 28
S 29	9 3 39	13°43'19	15°41	10°18	19° 3	19°48	1°23	23°40	18°47	19°29	12°53	15°51	17°13	7°59	n.a.	S 29
M30	9 7 36	14♒41'56	0♓24	10♓56	19♓21	20♈30	1♒37	23♈44	18♋45	19♐30	12♏53	15♓48	17♓10	8♋ 6	n.a.	M30

Delta T = 158h42m09s Julian Calendar

The year -11449 astronomical counting style corresponds to year 11450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 11 33	15♒40'36	14♓46	11♓30	19♓36	21♈13	1♒50	23♈48	18°R43	19♐31	12♏53	15°D48	17♓ 7	8♋12	n.a.	T 1
W 2	9 15 29	16°39'17	28°43	12° 0	19°50	21°56	2° 3	23°51	18♋41	19°33	12°53	15♓48	17° 4	8°19	n.a.	W 2
T 3	9 19 26	17°38'01	12♈13	12°25	20° 2	22°39	2°16	23°55	18°39	19°34	12°53	15°50	17° 1	8°26	n.a.	T 3
F 4	9 23 23	18°36'47	25°18	12°45	20°11	23°21	2°30	23°59	18°37	19°36	12°53	15°51	16°58	8°33	n.a.	F 4
S 5	9 27 19	19°35'35	8♉ 0	13° 0	20°19	24° 4	2°43	24° 3	18°35	19°37	12°R53	15°52	16°54	8°39	n.a.	S 5
S 6	9 31 16	20°34'25	20°23	13° 9	20°24	24°47	2°56	24° 8	18°33	19°38	12°53	15°R53	16°51	8°46	n.a.	S 6
M 7	9 35 12	21°33'17	2♊32	13°R12	20°27	25°31	3° 9	24°12	18°31	19°39	12°53	15°52	16°48	8°53	n.a.	M 7
T 8	9 39 9	22°32'11	14°31	13° 9	20°R28	26°14	3°22	24°16	18°29	19°41	12°53	15°51	16°45	8°59	n.a.	T 8
W 9	9 43 6	23°31'08	26°25	13° 0	20°26	26°57	3°35	24°20	18°27	19°42	12°53	15°48	16°42	9° 6	n.a.	W 9
T 10	9 47 2	24°30'06	8♋17	12°43	20°22	27°41	3°48	24°25	18°26	19°43	12°53	15°45	16°38	9°13	n.a.	T 10
F 11	9 50 59	25°29'07	20°10	12°20	20°16	28°24	4° 1	24°29	18°24	19°44	12°52	15°42	16°35	9°20	n.a.	F 11
S 12	9 54 55	26°28'10	2♌ 9	11°50	20° 7	29° 8	4°14	24°34	18°22	19°45	12°52	15°38	16°32	9°26	n.a.	S 12
S 13	9 58 52	27°27'15	14°15	11°13	19°56	29°51	4°27	24°39	18°20	19°46	12°52	15°36	16°29	9°33	n.a.	S 13
M14	10 2 49	28°26'23	26°29	10°30	19°43	0♉35	4°40	24°43	18°19	19°47	12°52	15°34	16°26	9°40	n.a.	M14
T 15	10 6 45	29°25'32	8♍54	9°40	19°27	1°19	4°53	24°48	18°17	19°49	12°52	15°33	16°23	9°46	n.a.	T 15
W16	10 10 42	0♓24'45	21°29	8°45	19° 9	2° 2	5° 6	24°53	18°16	19°50	12°52	15°D33	16°19	9°53	n.a.	W16
T 17	10 14 38	1°23'59	4♎17	7°46	18°49	2°46	5°18	24°58	18°14	19°50	12°51	15°34	16°16	10° 0	n.a.	T 17
F 18	10 18 35	2°23'17	17°18	6°43	18°27	3°30	5°31	25° 3	18°12	19°51	12°51	15°35	16°13	10° 7	n.a.	F 18
S 19	10 22 31	3°22'37	0♏33	5°38	18° 3	4°14	5°44	25° 8	18°11	19°52	12°51	15°36	16°10	10°13	n.a.	S 19
S 20	10 26 28	4°21'59	14° 3	4°32	17°37	4°58	5°57	25°13	18°10	19°53	12°50	15°37	16° 7	10°20	n.a.	S 20
M21	10 30 25	5°21'25	27°47	3°27	17° 9	5°42	6° 9	25°18	18° 8	19°54	12°50	15°37	16° 4	10°27	n.a.	M21
T 22	10 34 21	6°20'53	11♐47	2°25	16°39	6°27	6°22	25°23	18° 7	19°55	12°50	15°R37	16° 0	10°33	n.a.	T 22
W23	10 38 18	7°20'24	26° 1	1°27	16° 8	7°11	6°34	25°28	18° 5	19°56	12°49	15°37	15°57	10°40	n.a.	W23
T 24	10 42 14	8°19'58	10♑27	0°35	15°36	7°55	6°47	25°34	18° 4	19°56	12°49	15°36	15°54	10°47	n.a.	T 24
F 25	10 46 11	9°19'34	25° 1	29♒50	15° 3	8°40	6°59	25°39	18° 3	19°57	12°49	15°35	15°51	10°54	n.a.	F 25
S 26	10 50 7	10°19'13	9♒38	29°14	14°29	9°24	7°11	25°44	18° 2	19°58	12°48	15°35	15°48	11° 0	n.a.	S 26
S 27	10 54 4	11°18'54	24°12	28°46	13°54	10° 9	7°24	25°50	18° 1	19°58	12°48	15°34	15°44	11° 7	n.a.	S 27
M28	10 58 0	12°18'38	8♓37	28°29	13°19	10°53	7°36	25°56	18° 0	19°59	12°47	15°34	15°41	11°14	n.a.	M28
T 29	11 1 57	13°18'24	22°47	28°D22	12°43	11°38	7°48	26° 1	17°58	20° 0	12°47	15°D34	15°38	11°20	n.a.	T 29
W30	11 5 53	14°18'12	6♈38	28°25	12° 8	12°22	8° 0	26° 7	17°57	20° 0	12°46	15°34	15°35	11°27	n.a.	W30
T 31	11 9 50	15♓18'03	20♈ 7	28♒39	11♓33	13♉ 7	8♒12	26♈12	17♋56	20♐ 1	12♏46	15°R34	15♓32	11♋34	n.a.	T 31

Delta T = 158h42m02s Julian Calendar 1 May 11450 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11450 BCE

JUNE 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 13 46	16♓17'55	3♉14	29♒ 3	10°R59	13♉52	8♒24	26♈18	17°R56	20♐ 1	12°R45	15°R34	15♓29	11♋41	n.a.	F 1
S 2	11 17 43	17°17'50	15°59	29°36	10♓25	14°37	8°36	26°24	17♋55	20° 2	12♏45	15♓34	15°25	11°47	n.a.	S 2
S 3	11 21 40	18°17'47	28°26	0♓18	9°52	15°22	8°48	26°30	17°54	20° 2	12°44	15°34	15°22	11°54	n.a.	S 3
M 4	11 25 36	19°17'46	10♊37	1° 9	9°21	16° 7	9° 0	26°36	17°53	20° 2	12°43	15°34	15°19	12° 1	n.a.	M 4
T 5	11 29 33	20°17'48	22°37	2° 8	8°51	16°52	9°11	26°42	17°52	20° 3	12°43	15°D34	15°16	12° 7	n.a.	T 5
W 6	11 33 29	21°17'51	4♋31	3°14	8°22	17°37	9°23	26°48	17°52	20° 3	12°42	15°34	15°13	12°14	n.a.	W 6
T 7	11 37 26	22°17'56	16°23	4°25	7°55	18°22	9°35	26°54	17°51	20° 3	12°41	15°34	15° 9	12°21	n.a.	T 7
F 8	11 41 22	23°18'03	28°17	5°43	7°31	19° 7	9°46	27° 0	17°50	20° 4	12°41	15°35	15° 6	12°28	n.a.	F 8
S 9	11 45 18	24°18'12	10♌19	7° 5	7° 8	19°52	9°57	27° 6	17°50	20° 4	12°40	15°36	15° 3	12°34	n.a.	S 9
S 10	11 49 15	25°18'24	22°31	8°31	6°47	20°37	10° 9	27°12	17°49	20° 4	12°39	15°37	15° 0	12°41	n.a.	S 10
M11	11 53 11	26°18'37	4♍56	10° 0	6°28	21°23	10°20	27°18	17°49	20° 4	12°39	15°37	14°57	12°48	n.a.	M11
T 12	11 57 8	27°18'52	17°36	11°33	6°12	22° 8	10°31	27°24	17°49	20° 4	12°38	15°R38	14°54	12°54	n.a.	T 12
W13	12 1 4	28°19'09	0♎32	13° 8	5°58	22°53	10°42	27°31	17°48	20° 4	12°37	15°37	14°50	13° 1	n.a.	W13
T 14	12 5 1	29°19'29	13°43	14°45	5°46	23°39	10°53	27°37	17°48	20°R 4	12°36	15°36	14°47	13° 8	n.a.	T 14
F 15	12 8 57	0♈19'51	27° 9	16°23	5°37	24°24	11° 4	27°43	17°48	20° 4	12°35	15°34	14°44	13°15	n.a.	F 15
S 16	12 12 54	1°20'15	10♏49	18° 3	5°30	25° 9	11°15	27°50	17°48	20° 4	12°35	15°32	14°41	13°21	n.a.	S 16
S 17	12 16 50	2°20'41	24°39	19°44	5°26	25°55	11°26	27°56	17°47	20° 4	12°34	15°30	14°38	13°28	n.a.	S 17
M18	12 20 47	3°21'10	8♐38	21°25	5°D24	26°40	11°36	28° 3	17°47	20° 4	12°33	15°28	14°35	13°35	n.a.	M18
T 19	12 24 43	4°21'41	22°43	23° 7	5°25	27°26	11°47	28° 9	17°D47	20° 4	12°32	15°27	14°31	13°41	n.a.	T 19
W20	12 28 40	5°22'14	6♑52	24°50	5°28	28°12	11°57	28°16	17°47	20° 4	12°31	15°D26	14°28	13°48	n.a.	W20
T 21	12 32 36	6°22'50	21° 3	26°32	5°33	28°57	12° 8	28°22	17°47	20° 4	12°30	15°27	14°25	13°55	n.a.	T 21
F 22	12 36 33	7°23'28	5♒15	28°14	5°40	29°43	12°18	28°29	17°48	20° 3	12°30	15°28	14°22	14° 1	n.a.	F 22
S 23	12 40 29	8°24'08	19°24	29°57	5°50	0♊28	12°28	28°35	17°48	20° 3	12°29	15°30	14°19	14° 8	n.a.	S 23
S 24	12 44 25	9°24'50	3♓29	1♈39	6° 2	1°14	12°38	28°42	17°48	20° 3	12°28	15°31	14°15	14°15	n.a.	S 24
M25	12 48 22	10°25'35	17°26	3°21	6°16	2° 0	12°48	28°48	17°48	20° 2	12°27	15°R31	14°12	14°22	n.a.	M25
T 26	12 52 18	11°26'21	1♈13	5° 3	6°32	2°46	12°58	28°55	17°49	20° 2	12°26	15°30	14° 9	14°28	n.a.	T 26
W27	12 56 15	12°27'09	14°47	6°44	6°51	3°31	13° 8	29° 2	17°49	20° 2	12°25	15°28	14° 6	14°35	n.a.	W27
T 28	13 0 11	13°27'59	28° 4	8°25	7°11	4°17	13°17	29° 8	17°49	20° 1	12°24	15°24	14° 3	14°42	n.a.	T 28
F 29	13 4 8	14°28'51	11♉ 5	10° 6	7°33	5° 3	13°27	29°15	17°50	20° 1	12°23	15°20	14° 0	14°48	n.a.	F 29
S 30	13 8 4	15♈29'44	23♉48	11♈46	7♓57	5♊49	13♒36	29♈22	17♋50	20♐ 0	12♏22	15♓14	13♓56	14♋55	n.a.	S 30

Delta T = 158h41m54s Julian Calendar

The year -11449 astronomical counting style corresponds to year 11450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11450 BCE
geocentric

JULY 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 12 0	16♈30'39	6♊14	13♈26	8♓22	6♊35	13♒45	29♈29	17♋51	20°R 0	12°R21	15°R 9	13♓53	15♋ 2	n.a.	S 1
M 2	13 15 57	17°31'35	18°26	15° 5	8°50	7°21	13°54	29°35	17°52	19♐59	12♏20	15♓ 5	13°50	15° 9	n.a.	M 2
T 3	13 19 53	18°32'33	0♋26	16°44	9°18	8° 7	14° 4	29°42	17°52	19°58	12°19	15° 1	13°47	15°15	n.a.	T 3
W 4	13 23 50	19°33'32	12°20	18°23	9°49	8°53	14°12	29°49	17°53	19°58	12°18	15° 0	13°44	15°22	n.a.	W 4
T 5	13 27 46	20°34'33	24°10	20° 1	10°21	9°39	14°21	29°56	17°54	19°57	12°17	14°D59	13°40	15°29	n.a.	T 5
F 6	13 31 43	21°35'34	6♌ 4	21°39	10°55	10°25	14°30	0♉ 3	17°55	19°56	12°16	15° 0	13°37	15°35	n.a.	F 6
S 7	13 35 39	22°36'37	18° 5	23°17	11°30	11°11	14°38	0°10	17°56	19°56	12°15	15° 2	13°34	15°42	n.a.	S 7
S 8	13 39 36	23°37'42	0♍18	24°54	12° 6	11°57	14°47	0°16	17°57	19°55	12°14	15° 4	13°31	15°49	n.a.	S 8
M 9	13 43 32	24°38'47	12°49	26°30	12°44	12°43	14°55	0°23	17°58	19°54	12°13	15°R 5	13°28	15°55	n.a.	M 9
T 10	13 47 28	25°39'54	25°39	28° 7	13°23	13°29	15° 3	0°30	17°59	19°53	12°11	15° 4	13°25	16° 2	n.a.	T 10
W11	13 51 25	26°41'01	8♎51	29°43	14° 3	14°15	15°11	0°37	18° 0	19°52	12°10	15° 2	13°21	16° 9	n.a.	W11
T 12	13 55 21	27°42'10	22°24	1♉18	14°44	15° 1	15°19	0°44	18° 1	19°52	12° 9	14°57	13°18	16°16	n.a.	T 12
F 13	13 59 18	28°43'21	6♏17	2°54	15°27	15°47	15°27	0°51	18° 2	19°51	12° 8	14°51	13°15	16°22	n.a.	F 13
S 14	14 3 14	29°44'33	20°26	4°29	16°10	16°33	15°34	0°58	18° 3	19°50	12° 7	14°43	13°12	16°29	n.a.	S 14
S 15	14 7 11	0♉45'46	4♐46	6° 4	16°55	17°19	15°42	1° 5	18° 5	19°49	12° 6	14°36	13° 9	16°36	n.a.	S 15
M16	14 11 7	1°47'00	19°11	7°38	17°41	18° 5	15°49	1°11	18° 6	19°48	12° 5	14°29	13° 6	16°42	n.a.	M16
T 17	14 15 3	2°48'16	3♑35	9°13	18°27	18°51	15°56	1°18	18° 7	19°47	12° 4	14°23	13° 2	16°49	n.a.	T 17
W18	14 19 0	3°49'33	17°53	10°47	19°15	19°37	16° 3	1°25	18° 9	19°46	12° 3	14°20	12°59	16°56	n.a.	W18
T 19	14 22 56	4°50'52	2♒ 4	12°21	20° 4	20°23	16°10	1°32	18°10	19°45	12° 1	14°D19	12°56	17° 2	n.a.	T 19
F 20	14 26 53	5°52'12	16° 5	13°54	20°53	21° 9	16°17	1°39	18°12	19°43	12° 0	14°19	12°53	17° 9	n.a.	F 20
S 21	14 30 49	6°53'33	29°56	15°28	21°43	21°56	16°23	1°46	18°14	19°42	11°59	14°20	12°50	17°16	n.a.	S 21
S 22	14 34 46	7°54'56	13♓36	17° 1	22°35	22°42	16°30	1°53	18°15	19°41	11°58	14°R21	12°46	17°23	n.a.	S 22
M23	14 38 42	8°56'19	27° 6	18°34	23°27	23°28	16°36	2° 0	18°17	19°40	11°57	14°20	12°43	17°29	n.a.	M23
T 24	14 42 39	9°57'43	10♈27	20° 7	24°19	24°14	16°42	2° 6	18°19	19°39	11°56	14°17	12°40	17°36	n.a.	T 24
W25	14 46 35	10°59'09	23°36	21°40	25°13	25° 0	16°48	2°13	18°20	19°38	11°55	14°11	12°37	17°43	n.a.	W25
T 26	14 50 32	12° 0'35	6♉35	23°13	26° 7	25°46	16°54	2°20	18°22	19°36	11°54	14° 2	12°34	17°49	n.a.	T 26
F 27	14 54 28	13° 2'03	19°20	24°45	27° 1	26°32	17° 0	2°27	18°24	19°35	11°52	13°52	12°31	17°56	n.a.	F 27
S 28	14 58 24	14° 3'31	1♊53	26°17	27°57	27°18	17° 5	2°34	18°26	19°34	11°51	13°40	12°27	18° 3	n.a.	S 28
S 29	15 2 21	15° 4'59	14°14	27°49	28°53	28° 5	17°10	2°41	18°28	19°32	11°50	13°28	12°24	18° 9	n.a.	S 29
M30	15 6 17	16° 6'28	26°22	29°21	29°49	28°51	17°15	2°47	18°30	19°31	11°49	13°17	12°21	18°16	n.a.	M30
T 31	15 10 14	17♉ 7'57	8♋21	0♊53	0♈46	29♊37	17♒20	2♉54	18♋32	19♐30	11♏48	13♓ 8	12♓18	18♋23	n.a.	T 31

Delta T = 158h41m47s Julian Calendar 1 July 11450 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11450 BCE

AUGUST 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 14 10	18♉ 9'27	20♋12	2♊24	1♈44	0♋23	17♒25	3♉ 1	18♋34	19°R28	11°R47	13°R 1	12♓15	18♋30	n.a.	W 1
T 2	15 18 7	19°10'57	2♌ 1	3°55	2°42	1° 9	17°30	3° 8	18°36	19♐27	11♏46	12♓57	12°12	18°36	n.a.	T 2
F 3	15 22 3	20°12'26	13°52	5°25	3°41	1°55	17°34	3°14	18°38	19°25	11°44	12°55	12° 8	18°43	n.a.	F 3
S 4	15 26 0	21°13'56	25°49	6°55	4°40	2°41	17°38	3°21	18°41	19°24	11°43	12°D55	12° 5	18°50	n.a.	S 4
S 5	15 29 56	22°15'27	8♍ 0	8°24	5°40	3°27	17°42	3°28	18°43	19°23	11°42	12°R55	12° 2	18°56	n.a.	S 5
M 6	15 33 53	23°16'57	20°28	9°53	6°40	4°13	17°46	3°34	18°45	19°21	11°41	12°55	11°59	19° 3	n.a.	M 6
T 7	15 37 49	24°18'27	3♎19	11°21	7°41	4°59	17°50	3°41	18°47	19°20	11°40	12°53	11°56	19°10	n.a.	T 7
W 8	15 41 46	25°19'57	16°36	12°48	8°42	5°45	17°53	3°47	18°50	19°18	11°39	12°49	11°52	19°16	n.a.	W 8
T 9	15 45 42	26°21'27	0♏21	14°14	9°44	6°31	17°56	3°54	18°52	19°16	11°38	12°42	11°49	19°23	n.a.	T 9
F 10	15 49 39	27°22'57	14°32	15°39	10°45	7°17	18° 0	4° 1	18°55	19°15	11°37	12°32	11°46	19°30	n.a.	F 10
S 11	15 53 35	28°24'27	29° 5	17° 2	11°48	8° 3	18° 3	4° 7	18°57	19°13	11°36	12°21	11°43	19°37	n.a.	S 11
S 12	15 57 32	29°25'57	13♐52	18°24	12°50	8°49	18° 5	4°14	19° 0	19°12	11°34	12° 9	11°40	19°43	n.a.	S 12
M13	16 1 28	0♊27'27	28°46	19°43	13°53	9°35	18° 8	4°20	19° 2	19°10	11°33	11°58	11°37	19°50	n.a.	M13
T 14	16 5 25	1°28'57	13♑37	21° 0	14°57	10°21	18°10	4°26	19° 5	19° 9	11°32	11°49	11°33	19°57	n.a.	T 14
W15	16 9 21	2°30'28	28°17	22°14	16° 1	11° 7	18°12	4°33	19° 7	19° 7	11°31	11°43	11°30	20° 3	n.a.	W15
T 16	16 13 18	3°31'58	12♒41	23°25	17° 5	11°53	18°14	4°39	19°10	19° 5	11°30	11°39	11°27	20°10	n.a.	T 16
F 17	16 17 14	4°33'28	26°47	24°33	18° 9	12°39	18°16	4°45	19°13	19° 4	11°29	11°38	11°24	20°17	n.a.	F 17
S 18	16 21 11	5°34'59	10♓34	25°36	19°14	13°25	18°18	4°52	19°16	19° 2	11°28	11°38	11°21	20°23	n.a.	S 18
S 19	16 25 8	6°36'29	24° 4	26°33	20°19	14°11	18°19	4°58	19°18	19° 0	11°27	11°37	11°18	20°30	n.a.	S 19
M20	16 29 4	7°37'59	7♈17	27°26	21°24	14°57	18°20	5° 4	19°21	18°59	11°26	11°36	11°14	20°37	n.a.	M20
T 21	16 33 1	8°39'30	20°18	28°11	22°30	15°42	18°21	5°10	19°24	18°57	11°25	11°31	11°11	20°44	n.a.	T 21
W22	16 36 57	9°41'00	3♉ 6	28°49	23°36	16°28	18°22	5°16	19°27	18°55	11°24	11°23	11° 8	20°50	n.a.	W22
T 23	16 40 54	10°42'29	15°44	29°19	24°42	17°14	18°23	5°22	19°30	18°54	11°23	11°13	11° 5	20°57	n.a.	T 23
F 24	16 44 50	11°43'59	28°12	29°39	25°48	18° 0	18°23	5°28	19°33	18°52	11°22	10°59	11° 2	21° 4	n.a.	F 24
S 25	16 48 47	12°45'28	10♊31	29°R50	26°55	18°45	18°23	5°34	19°36	18°50	11°21	10°45	10°58	21°10	n.a.	S 25
S 26	16 52 43	13°46'56	22°41	29°49	28° 2	19°31	18°R23	5°40	19°38	18°49	11°20	10°29	10°55	21°17	n.a.	S 26
M27	16 56 40	14°48'23	4♋42	29°37	29° 9	20°17	18°23	5°46	19°41	18°47	11°19	10°15	10°52	21°24	n.a.	M27
T 28	17 0 37	15°49'50	16°37	29°14	0♉16	21° 3	18°23	5°52	19°45	18°45	11°18	10° 3	10°49	21°30	n.a.	T 28
W29	17 4 33	16°51'16	28°27	28°38	1°24	21°48	18°22	5°58	19°48	18°44	11°18	9°54	10°46	21°37	n.a.	W29
T 30	17 8 30	17°52'41	10♌14	27°52	2°32	22°34	18°21	6° 4	19°51	18°42	11°17	9°48	10°43	21°44	n.a.	T 30
F 31	17 12 26	18♊54'05	22♌ 3	26♊55	3♉39	23♋19	18♒20	6♉ 9	19♋54	18♐40	11♏16	9♓44	10♓39	21♋50	n.a.	F 31

Delta T = 158h41m40s Julian Calendar

The year -11449 astronomical counting style corresponds to year 11450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11450 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 16 23	19♊55'27	3♍59	25°R49	4♉47	24♋ 5	18°R19	6♉15	19♋57	18°R38	11°R15	9°R43	10♓36	21♋57	n.a.	S 1
S 2	17 20 20	20°56'48	16° 5	24♊36	5°56	24°51	18♒18	6°20	20° 0	18♐37	11♏14	9♓43	10°33	22° 4	n.a.	S 2
M 3	17 24 16	21°58'09	28°29	23°19	7° 4	25°36	18°16	6°26	20° 3	18°35	11°13	9°43	10°30	22°11	n.a.	M 3
T 4	17 28 13	22°59'28	11♎14	21°59	8°13	26°22	18°14	6°31	20° 6	18°33	11°12	9°42	10°27	22°17	n.a.	T 4
W 5	17 32 9	24° 0'45	24°26	20°40	9°21	27° 7	18°12	6°37	20°10	18°32	11°12	9°38	10°23	22°24	n.a.	W 5
T 6	17 36 6	25° 2'01	8♏ 8	19°24	10°30	27°52	18°10	6°42	20°13	18°30	11°11	9°32	10°20	22°31	n.a.	T 6
F 7	17 40 3	26° 3'16	22°21	18°13	11°39	28°38	18° 8	6°47	20°16	18°28	11°10	9°23	10°17	22°37	n.a.	F 7
S 8	17 43 59	27° 4'30	7♐ 0	17° 8	12°49	29°23	18° 5	6°53	20°19	18°27	11° 9	9°13	10°14	22°44	n.a.	S 8
S 9	17 47 56	28° 5'42	22° 1	16°12	13°58	0♑ 8	18° 3	6°58	20°23	18°25	11° 8	9° 2	10°11	22°51	n.a.	S 9
M10	17 51 53	29° 6'54	7♑14	15°25	15° 8	0°54	18° 0	7° 3	20°26	18°23	11° 8	8°51	10° 8	22°57	n.a.	M10
T 11	17 55 49	0♋ 8'04	22°27	14°47	16°17	1°39	17°57	7° 8	20°29	18°22	11° 7	8°42	10° 4	23° 4	n.a.	T 11
W12	17 59 46	1° 9'12	7♒30	14°19	17°27	2°24	17°53	7°13	20°33	18°20	11° 6	8°36	10° 1	23°11	n.a.	W12
T 13	18 3 42	2°10'20	22°16	14° 0	18°37	3° 9	17°50	7°18	20°36	18°18	11° 6	8°33	9°58	23°17	n.a.	T 13
F 14	18 7 39	3°11'26	6♓38	13°51	19°47	3°55	17°46	7°23	20°39	18°17	11° 5	8°D32	9°55	23°24	n.a.	F 14
S 15	18 11 36	4°12'31	20°36	13°D50	20°57	4°40	17°42	7°28	20°43	18°15	11° 4	8°32	9°52	23°31	n.a.	S 15
S 16	18 15 32	5°13'35	4♈ 9	13°57	22° 7	5°25	17°38	7°32	20°46	18°13	11° 4	8°R33	9°49	23°38	n.a.	S 16
M17	18 19 29	6°14'37	17°20	14°11	23°18	6°10	17°34	7°37	20°49	18°12	11° 3	8°32	9°45	23°44	n.a.	M17
T 18	18 23 26	7°15'39	0♉12	14°33	24°28	6°55	17°30	7°41	20°53	18°10	11° 3	8°29	9°42	23°51	n.a.	T 18
W19	18 27 22	8°16'39	12°48	15° 0	25°38	7°40	17°25	7°46	20°56	18° 9	11° 2	8°24	9°39	23°58	n.a.	W19
T 20	18 31 19	9°17'38	25°12	15°34	26°49	8°25	17°20	7°50	21° 0	18° 7	11° 1	8°16	9°36	24° 4	n.a.	T 20
F 21	18 35 16	10°18'36	7♊26	16°12	28° 0	9°10	17°15	7°55	21° 3	18° 5	11° 1	8° 7	9°33	24°11	n.a.	F 21
S 22	18 39 12	11°19'31	19°32	16°55	29°11	9°55	17°10	7°59	21° 7	18° 4	11° 0	7°55	9°29	24°18	n.a.	S 22
S 23	18 43 9	12°20'26	1♋32	17°43	0♊22	10°39	17° 5	8° 3	21°10	18° 2	11° 0	7°44	9°26	24°24	n.a.	S 23
M24	18 47 6	13°21'19	13°26	18°34	1°32	11°24	17° 0	8° 7	21°13	18° 1	10°59	7°33	9°23	24°31	n.a.	M24
T 25	18 51 2	14°22'09	25°17	19°28	2°44	12° 9	16°54	8°11	21°17	17°59	10°59	7°24	9°20	24°38	n.a.	T 25
W26	18 54 59	15°22'58	7♌ 6	20°26	3°55	12°54	16°49	8°15	21°20	17°58	10°59	7°17	9°17	24°44	n.a.	W26
T 27	18 58 56	16°23'45	18°54	21°27	5° 6	13°39	16°43	8°19	21°24	17°56	10°58	7°12	9°14	24°51	n.a.	T 27
F 28	19 2 52	17°24'30	0♍46	22°30	6°17	14°23	16°37	8°23	21°27	17°55	10°58	7°10	9°10	24°58	n.a.	F 28
S 29	19 6 49	18°25'13	12°43	23°36	7°28	15° 8	16°31	8°27	21°31	17°53	10°57	7°D10	9° 7	25° 4	n.a.	S 29
S 30	19 10 46	19♋25'54	24♍51	24♊44	8♊40	15♌52	16♒25	8♉30	21♋34	17♐52	10♏57	7♓11	9♓ 4	25♋11	n.a.	S 30

Delta T = 158h41m33s Julian Calendar 1 Sept. 11450 BCE == Greg. Calendar 5 June 11450 BCE

OCTOBER 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 14 42	20♋26'32	7♎13	25♊54	9♊51	16♌37	16°R18	8♉34	21♋38	17°R51	10°R57	7♓13	9♓ 1	25♋18	n.a.	M 1
T 2	19 18 39	21°27'09	19°54	27° 5	11° 2	17°21	16♒12	8°37	21°41	17♐49	10♏56	7°R13	8°58	25°25	n.a.	T 2
W 3	19 22 36	22°27'43	3♏ 0	28°19	12°14	18° 6	16° 5	8°41	21°45	17°48	10°56	7°13	8°55	25°31	n.a.	W 3
T 4	19 26 32	23°28'15	16°32	29°34	13°25	18°50	15°58	8°44	21°48	17°47	10°56	7°10	8°51	25°38	n.a.	T 4
F 5	19 30 29	24°28'44	0♐34	0♋50	14°37	19°35	15°52	8°47	21°52	17°45	10°56	7° 6	8°48	25°45	n.a.	F 5
S 6	19 34 26	25°29'12	15° 5	2° 8	15°49	20°19	15°45	8°50	21°55	17°44	10°56	7° 0	8°45	25°51	n.a.	S 6
S 7	19 38 22	26°29'37	29°59	3°28	17° 0	21° 3	15°38	8°53	21°59	17°43	10°55	6°54	8°42	25°58	n.a.	S 7
M 8	19 42 19	27°30'00	15♑11	4°48	18°12	21°48	15°31	8°56	22° 2	17°42	10°55	6°48	8°39	26° 5	n.a.	M 8
T 9	19 46 16	28°30'20	0♒29	6°10	19°24	22°32	15°23	8°59	22° 6	17°40	10°55	6°43	8°35	26°11	n.a.	T 9
W10	19 50 12	29°30'39	15°43	7°33	20°35	23°16	15°16	9° 2	22° 9	17°39	10°55	6°40	8°32	26°18	n.a.	W10
T 11	19 54 9	0♌30'55	0♓44	8°57	21°47	24° 0	15° 9	9° 5	22°13	17°38	10°55	6°D38	8°29	26°25	n.a.	T 11
F 12	19 58 6	1°31'09	15°22	10°22	22°59	24°44	15° 1	9° 7	22°16	17°37	10°55	6°38	8°26	26°31	n.a.	F 12
S 13	20 2 2	2°31'22	29°35	11°48	24°11	25°28	14°54	9°10	22°20	17°36	10°55	6°39	8°23	26°38	n.a.	S 13
S 14	20 5 59	3°31'32	13♈20	13°15	25°23	26°12	14°46	9°12	22°23	17°35	10°55	6°41	8°20	26°45	n.a.	S 14
M15	20 9 56	4°31'40	26°39	14°44	26°35	26°56	14°38	9°15	22°26	17°34	10°55	6°42	8°16	26°51	n.a.	M15
T 16	20 13 52	5°31'47	9♉35	16°13	27°47	27°40	14°31	9°17	22°30	17°33	10°D55	6°R42	8°13	26°58	n.a.	T 16
W17	20 17 49	6°31'51	22°10	17°43	28°59	28°24	14°23	9°19	22°33	17°32	10°55	6°41	8°10	27° 5	n.a.	W17
T 18	20 21 46	7°31'54	4♊29	19°14	0♋11	29° 8	14°15	9°21	22°37	17°31	10°55	6°39	8° 7	27°11	n.a.	T 18
F 19	20 25 42	8°31'54	16°36	20°46	1°23	29°51	14° 7	9°23	22°40	17°30	10°55	6°35	8° 4	27°18	n.a.	F 19
S 20	20 29 39	9°31'52	28°34	22°19	2°35	0♍35	14° 0	9°25	22°43	17°29	10°55	6°30	8° 1	27°25	n.a.	S 20
S 21	20 33 36	10°31'49	10♋27	23°54	3°47	1°19	13°52	9°27	22°47	17°28	10°55	6°25	7°57	27°32	n.a.	S 21
M22	20 37 32	11°31'43	22°17	25°29	4°59	2° 2	13°44	9°28	22°50	17°27	10°55	6°21	7°54	27°38	n.a.	M22
T 23	20 41 29	12°31'34	4♌ 5	27° 5	6°11	2°46	13°36	9°30	22°53	17°26	10°55	6°17	7°51	27°45	n.a.	T 23
W24	20 45 26	13°31'24	15°56	28°42	7°23	3°30	13°28	9°32	22°57	17°25	10°55	6°14	7°48	27°52	n.a.	W24
T 25	20 49 22	14°31'11	27°49	0♌20	8°35	4°13	13°20	9°33	23° 0	17°24	10°55	6°13	7°45	27°58	n.a.	T 25
F 26	20 53 19	15°30'55	9♍48	1°59	9°47	4°57	13°12	9°34	23° 3	17°24	10°56	6°D13	7°41	28° 5	n.a.	F 26
S 27	20 57 16	16°30'37	21°54	3°39	10°59	5°40	13° 4	9°35	23° 7	17°23	10°56	6°14	7°38	28°12	n.a.	S 27
S 28	21 1 12	17°30'17	4♎10	5°20	12°11	6°23	12°56	9°37	23°10	17°22	10°56	6°15	7°35	28°18	n.a.	S 28
M29	21 5 9	18°29'54	16°39	7° 3	13°23	7° 7	12°48	9°38	23°13	17°22	10°56	6°16	7°32	28°25	n.a.	M29
T 30	21 9 6	19°29'28	29°25	8°46	14°35	7°50	12°41	9°38	23°16	17°21	10°57	6°18	7°29	28°32	n.a.	T 30
W31	21 13 2	20♌29'00	12♏30	10♌30	15♋47	8♍33	12♒33	9♉39	23♋20	17♐20	10♏57	6♓19	7♓26	28♋38	n.a.	W31

Delta T = 158h41m26s Julian Calendar

The year -11449 astronomical counting style corresponds to year 11450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11450 BCE
geocentric

NOVEMBER 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 16 59	21♌28'28	25♏57	12♌16	17♋ 0	9♍17	12°R25	9♉40	23♋23	17°R20	10♏57	6°R19	7♓22	28♋45	n.a.	T 1
F 2	21 20 56	22°27'55	9♐47	14° 3	18°12	10° 0	12♒17	9°41	23°26	17♐19	10°58	6♓18	7°19	28°52	n.a.	F 2
S 3	21 24 52	23°27'18	24° 2	15°50	19°24	10°43	12°10	9°41	23°29	17°19	10°58	6°17	7°16	28°58	n.a.	S 3
S 4	21 28 49	24°26'39	8♑39	17°39	20°36	11°26	12° 2	9°42	23°32	17°18	10°59	6°16	7°13	29° 5	n.a.	S 4
M 5	21 32 45	25°25'58	23°33	19°29	21°48	12° 9	11°55	9°42	23°35	17°18	10°59	6°14	7°10	29°12	n.a.	M 5
T 6	21 36 42	26°25'13	8♒37	21°21	23° 0	12°52	11°47	9°42	23°38	17°18	10°59	6°13	7° 7	29°18	n.a.	T 6
W 7	21 40 39	27°24'27	23°43	23°13	24°12	13°35	11°40	9°42	23°41	17°17	11° 0	6°12	7° 3	29°25	n.a.	W 7
T 8	21 44 35	28°23'37	8♓41	25° 7	25°24	14°18	11°32	9°R42	23°44	17°17	11° 0	6°D12	7° 0	29°32	n.a.	T 8
F 9	21 48 32	29°22'45	23°24	27° 1	26°36	15° 1	11°25	9°42	23°47	17°16	11° 1	6°13	6°57	29°38	n.a.	F 9
S 10	21 52 28	0♍21'51	7♈45	28°57	27°49	15°43	11°18	9°42	23°50	17°16	11° 1	6°13	6°54	29°45	n.a.	S 10
S 11	21 56 25	1°20'55	21°41	0♍54	29° 1	16°26	11°11	9°42	23°53	17°16	11° 2	6°14	6°51	29°52	n.a.	S 11
M12	22 0 22	2°19'57	5♉ 9	2°51	0♌13	17° 9	11° 4	9°41	23°56	17°16	11° 3	6°14	6°47	29°58	n.a.	M12
T 13	22 4 18	3°18'56	18°12	4°50	1°25	17°51	10°57	9°41	23°59	17°16	11° 3	6°14	6°44	0♌ 5	n.a.	T 13
W14	22 8 15	4°17'54	0♊53	6°49	2°37	18°34	10°50	9°40	24° 2	17°15	11° 4	6°R14	6°41	0°12	n.a.	W14
T 15	22 12 11	5°16'49	13°14	8°49	3°49	19°17	10°44	9°40	24° 5	17°15	11° 4	6°14	6°38	0°18	n.a.	T 15
F 16	22 16 8	6°15'43	25°20	10°50	5° 1	19°59	10°37	9°39	24° 8	17°15	11° 5	6°D14	6°35	0°25	n.a.	F 16
S 17	22 20 5	7°14'34	7♋16	12°50	6°14	20°42	10°31	9°38	24°10	17°15	11° 6	6°14	6°32	0°32	n.a.	S 17
S 18	22 24 1	8°13'23	19° 7	14°51	7°26	21°24	10°25	9°37	24°13	17°D15	11° 6	6°14	6°28	0°39	n.a.	S 18
M19	22 27 58	9°12'10	0♌55	16°52	8°38	22° 6	10°18	9°36	24°16	17°15	11° 7	6°15	6°25	0°45	n.a.	M19
T 20	22 31 54	10°10'54	12°44	18°52	9°50	22°49	10°12	9°35	24°19	17°15	11° 8	6°15	6°22	0°52	n.a.	T 20
W21	22 35 51	11° 9'37	24°38	20°52	11° 2	23°31	10° 7	9°34	24°21	17°15	11° 9	6°15	6°19	0°59	n.a.	W21
T 22	22 39 47	12° 8'17	6♍39	22°50	12°14	24°13	10° 1	9°33	24°24	17°16	11° 9	6°R16	6°16	1° 5	n.a.	T 22
F 23	22 43 44	13° 6'55	18°49	24°47	13°26	24°56	9°55	9°31	24°26	17°16	11°10	6°15	6°12	1°12	n.a.	F 23
S 24	22 47 40	14° 5'30	1♎10	26°43	14°38	25°38	9°50	9°30	24°29	17°16	11°11	6°15	6° 9	1°19	n.a.	S 24
S 25	22 51 37	15° 4'03	13°42	28°36	15°51	26°20	9°44	9°28	24°32	17°16	11°12	6°14	6° 6	1°25	n.a.	S 25
M26	22 55 33	16° 2'34	26°27	0♎26	17° 3	27° 2	9°39	9°27	24°34	17°16	11°12	6°13	6° 3	1°32	n.a.	M26
T 27	22 59 30	17° 1'02	9♏27	2°13	18°15	27°44	9°34	9°25	24°36	17°17	11°13	6°11	6° 0	1°39	n.a.	T 27
W28	23 3 27	17°59'28	22°42	3°57	19°27	28°26	9°29	9°23	24°39	17°17	11°14	6°10	5°57	1°45	n.a.	W28
T 29	23 7 23	18°57'52	6♐13	5°38	20°39	29° 8	9°25	9°21	24°41	17°17	11°15	6° 9	5°53	1°52	n.a.	T 29
F 30	23 11 20	19♍56'13	20♐ 0	7♎14	21♌51	29♍50	9♒20	9♉19	24♋44	17♐18	11♏16	6°D 9	5♓50	1♌59	n.a.	F 30

Delta T = 158h41m18s Julian Calendar 1 Nov. 11450 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11450 BCE

DECEMBER 11450 BCE (-11449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 15 16	20♍54'31	4♑ 4	8♎45	23♌ 3	0♎32	9°R16	9°R17	24♋46	17♐18	11♏17	6♓ 9	5♓47	2♌ 5	n.a.	S 1
S 2	23 19 13	21°52'47	18°23	10°12	24°15	1°14	9♒12	9♉15	24°48	17°19	11°18	6°10	5°44	2°12	n.a.	S 2
M 3	23 23 9	22°51'00	2♒54	11°34	25°28	1°55	9° 8	9°13	24°50	17°19	11°19	6°11	5°41	2°19	n.a.	M 3
T 4	23 27 6	23°49'11	17°35	12°50	26°40	2°37	9° 4	9°10	24°53	17°20	11°20	6°12	5°38	2°25	n.a.	T 4
W 5	23 31 2	24°47'20	2♓18	14° 1	27°52	3°19	9° 0	9° 8	24°55	17°20	11°21	6°R13	5°34	2°32	n.a.	W 5
T 6	23 34 59	25°45'27	16°59	15° 7	29° 4	4° 0	8°57	9° 5	24°57	17°21	11°22	6°13	5°31	2°39	n.a.	T 6
F 7	23 38 55	26°43'31	1♈29	16° 6	0♍16	4°42	8°53	9° 3	24°59	17°22	11°23	6°11	5°28	2°45	n.a.	F 7
S 8	23 42 52	27°41'33	15°44	17° 0	1°28	5°23	8°50	9° 0	25° 1	17°22	11°24	6° 9	5°25	2°52	n.a.	S 8
S 9	23 46 48	28°39'33	29°39	17°47	2°40	6° 5	8°47	8°57	25° 3	17°23	11°25	6° 6	5°22	2°59	n.a.	S 9
M10	23 50 45	29°37'32	13♉10	18°29	3°52	6°46	8°44	8°55	25° 5	17°24	11°26	6° 3	5°18	3° 5	n.a.	M10
T 11	23 54 41	0♎35'29	26°17	19° 4	5° 5	7°28	8°42	8°52	25° 7	17°24	11°27	6° 0	5°15	3°12	n.a.	T 11
W12	23 58 38	1°33'24	9♊ 2	19°33	6°17	8° 9	8°39	8°49	25° 9	17°25	11°28	5°57	5°12	3°19	n.a.	W12
T 13	0 2 34	2°31'17	21°26	19°55	7°29	8°51	8°37	8°46	25°10	17°26	11°29	5°55	5° 9	3°25	n.a.	T 13
F 14	0 6 30	3°29'09	3♋35	20°12	8°41	9°32	8°35	8°43	25°12	17°27	11°30	5°D55	5° 6	3°32	n.a.	F 14
S 15	0 10 27	4°26'59	15°32	20°22	9°53	10°13	8°33	8°40	25°14	17°28	11°31	5°55	5° 3	3°39	n.a.	S 15
S 16	0 14 23	5°24'47	27°22	20°R26	11° 6	10°54	8°31	8°36	25°16	17°29	11°32	5°56	4°59	3°45	n.a.	S 16
M17	0 18 20	6°22'34	9♌11	20°24	12°18	11°35	8°30	8°33	25°17	17°30	11°33	5°58	4°56	3°52	n.a.	M17
T 18	0 22 16	7°20'19	21° 3	20°17	13°30	12°17	8°29	8°30	25°19	17°30	11°34	6° 0	4°53	3°59	n.a.	T 18
W19	0 26 13	8°18'02	3♍ 2	20° 4	14°42	12°58	8°27	8°26	25°20	17°31	11°35	6°R 1	4°50	4° 5	n.a.	W19
T 20	0 30 9	9°15'44	15°11	19°46	15°55	13°39	8°26	8°23	25°22	17°33	11°37	6° 0	4°47	4°12	n.a.	T 20
F 21	0 34 6	10°13'24	27°33	19°24	17° 7	14°20	8°26	8°19	25°23	17°34	11°38	5°58	4°44	4°19	n.a.	F 21
S 22	0 38 2	11°11'02	10♎10	18°57	18°19	15° 1	8°25	8°16	25°25	17°35	11°39	5°55	4°40	4°25	n.a.	S 22
S 23	0 41 59	12° 8'39	23° 3	18°26	19°31	15°42	8°25	8°12	25°26	17°36	11°40	5°50	4°37	4°32	n.a.	S 23
M24	0 45 55	13° 6'14	6♏11	17°52	20°44	16°23	8°24	8° 8	25°28	17°37	11°41	5°44	4°34	4°39	n.a.	M24
T 25	0 49 51	14° 3'48	19°33	17°16	21°56	17° 3	8°D24	8° 5	25°29	17°38	11°43	5°38	4°31	4°45	n.a.	T 25
W26	0 53 48	15° 1'19	3♐ 7	16°38	23° 8	17°44	8°25	8° 1	25°30	17°39	11°44	5°32	4°28	4°52	n.a.	W26
T 27	0 57 44	15°58'49	16°53	15°59	24°21	18°25	8°25	7°57	25°31	17°41	11°45	5°28	4°24	4°59	n.a.	T 27
F 28	1 1 41	16°56'17	0♑48	15°19	25°33	19° 6	8°26	7°53	25°32	17°42	11°46	5°25	4°21	5° 5	n.a.	F 28
S 29	1 5 37	17°53'43	14°51	14°40	26°45	19°46	8°26	7°49	25°34	17°43	11°47	5°D24	4°18	5°12	n.a.	S 29
S 30	1 9 34	18°51'08	29° 0	14° 1	27°58	20°27	8°27	7°45	25°35	17°44	11°49	5°24	4°15	5°19	n.a.	S 30
M31	1 13 30	19♎48'30	13♒15	13♎24	29♍10	21♎ 8	8♒28	7♉41	25♋36	17♐46	11♏50	5♓25	4♓12	5♌25	n.a.	M31

Delta T = 158h41m11s Julian Calendar

The year -11449 astronomical counting style corresponds to year 11450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11449 BCE
geocentric

JANUARY 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 17 27	20♎45'51	27♒32	12°R50	0♎22	21♎48	8♒30	7°R37	25♋37	17♐47	11♏51	5♓26	4♓ 9	5♌32	n.a.	T 1
W 2	1 21 23	21°43'10	11♓50	12♎17	1°35	22°29	8°31	7♉33	25°37	17°48	11°53	5°R26	4° 5	5°39	n.a.	W 2
T 3	1 25 19	22°40'27	26° 5	11°48	2°47	23° 9	8°33	7°29	25°38	17°50	11°54	5°24	4° 2	5°45	n.a.	T 3
F 4	1 29 16	23°37'43	10♈13	11°23	4° 0	23°50	8°35	7°25	25°39	17°51	11°55	5°21	3°59	5°52	n.a.	F 4
S 5	1 33 12	24°34'57	24° 9	11° 1	5°12	24°30	8°37	7°21	25°40	17°53	11°56	5°15	3°56	5°59	n.a.	S 5
S 6	1 37 9	25°32'11	7♉50	10°44	6°25	25°11	8°39	7°17	25°41	17°54	11°58	5° 7	3°53	6° 5	n.a.	S 6
M 7	1 41 5	26°29'23	21°13	10°31	7°37	25°51	8°41	7°12	25°41	17°56	11°59	4°59	3°49	6°12	n.a.	M 7
T 8	1 45 2	27°26'34	4♊16	10°23	8°50	26°31	8°44	7° 8	25°42	17°57	12° 0	4°50	3°46	6°19	n.a.	T 8
W 9	1 48 58	28°23'44	16°59	10°D19	10° 2	27°11	8°46	7° 4	25°43	17°59	12° 2	4°42	3°43	6°25	n.a.	W 9
T 10	1 52 54	29°20'53	29°23	10°19	11°15	27°52	8°49	7° 0	25°43	18° 1	12° 3	4°36	3°40	6°32	n.a.	T 10
F 11	1 56 51	0♏18'02	11♋32	10°25	12°28	28°32	8°52	6°55	25°44	18° 2	12° 4	4°32	3°37	6°39	n.a.	F 11
S 12	2 0 47	1°15'09	23°30	10°35	13°40	29°12	8°55	6°51	25°44	18° 4	12° 6	4°30	3°34	6°45	n.a.	S 12
S 13	2 4 44	2°12'16	5♌21	10°50	14°53	29°52	8°59	6°47	25°44	18° 5	12° 7	4°D30	3°30	6°52	n.a.	S 13
M14	2 8 40	3° 9'22	17°10	11° 9	16° 6	0♏32	9° 2	6°42	25°45	18° 7	12° 8	4°31	3°27	6°59	n.a.	M14
T 15	2 12 37	4° 6'27	29° 3	11°32	17°18	1°12	9° 6	6°38	25°45	18° 9	12°10	4°R32	3°24	7° 5	n.a.	T 15
W16	2 16 33	5° 3'31	11♍ 6	12° 0	18°31	1°52	9°10	6°34	25°45	18°10	12°11	4°31	3°21	7°12	n.a.	W16
T 17	2 20 29	6° 0'35	23°21	12°32	19°44	2°32	9°14	6°29	25°45	18°12	12°12	4°30	3°18	7°19	n.a.	T 17
F 18	2 24 26	6°57'38	5♎54	13° 8	20°57	3°12	9°18	6°25	25°46	18°14	12°14	4°26	3°15	7°25	n.a.	F 18
S 19	2 28 22	7°54'40	18°46	13°49	22° 9	3°52	9°23	6°21	25°46	18°16	12°15	4°19	3°11	7°32	n.a.	S 19
S 20	2 32 19	8°51'42	1♏58	14°32	23°22	4°32	9°27	6°16	25°R46	18°18	12°16	4°11	3° 8	7°39	n.a.	S 20
M21	2 36 15	9°48'42	15°28	15°20	24°35	5°12	9°32	6°12	25°46	18°19	12°18	4° 1	3° 5	7°45	n.a.	M21
T 22	2 40 12	10°45'43	29°16	16°11	25°48	5°52	9°37	6° 7	25°46	18°21	12°19	3°50	3° 2	7°52	n.a.	T 22
W23	2 44 8	11°42'42	13♐16	17° 6	27° 1	6°32	9°42	6° 3	25°45	18°23	12°20	3°40	2°59	7°59	n.a.	W23
T 24	2 48 5	12°39'41	27°24	18° 4	28°14	7°11	9°47	5°59	25°45	18°25	12°22	3°32	2°55	8° 5	n.a.	T 24
F 25	2 52 1	13°36'39	11♑37	19° 6	29°27	7°51	9°52	5°55	25°45	18°27	12°23	3°26	2°52	8°12	n.a.	F 25
S 26	2 55 58	14°33'36	25°50	20°11	0♏40	8°31	9°58	5°50	25°45	18°29	12°24	3°23	2°49	8°19	n.a.	S 26
S 27	2 59 54	15°30'32	10♒ 1	21°19	1°53	9°10	10° 4	5°46	25°45	18°31	12°26	3°D22	2°46	8°25	n.a.	S 27
M28	3 3 51	16°27'27	24° 9	22°30	3° 6	9°50	10° 9	5°42	25°44	18°33	12°27	3°22	2°43	8°32	n.a.	M28
T 29	3 7 47	17°24'21	8♓12	23°44	4°19	10°30	10°15	5°38	25°44	18°35	12°28	3°R22	2°40	8°39	n.a.	T 29
W30	3 11 43	18°21'15	22° 9	25° 1	5°32	11° 9	10°21	5°33	25°43	18°37	12°30	3°21	2°36	8°45	n.a.	W30
T 31	3 15 40	19♏18'08	6♈ 0	26♎21	6♏45	11♏49	10♒28	5♉29	25♋43	18♐39	12♏31	3♓17	2♓33	8♌52	n.a.	T 31

Delta T = 158h41m04s Julian Calendar 1 Jan. 11449 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11450 BCE

FEBRUARY 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 19 36	20♏15'00	19♈42	27♎44	7♏58	12♏28	10♒34	5°R25	25°R42	18♐41	12♏32	3°R11	2♓30	8♌58	n.a.	F 1
S 2	3 23 33	21°11'52	3♉15	29°10	9°12	13° 8	10°41	5♉21	25♋42	18°43	12°34	3♓ 3	2°27	9° 5	n.a.	S 2
S 3	3 27 29	22° 8'43	16°35	0♏38	10°25	13°47	10°47	5°17	25°41	18°45	12°35	2°52	2°24	9°12	n.a.	S 3
M 4	3 31 26	23° 5'35	29°42	2°10	11°38	14°26	10°54	5°13	25°40	18°47	12°36	2°40	2°21	9°18	n.a.	M 4
T 5	3 35 22	24° 2'26	12♊32	3°44	12°51	15° 6	11° 1	5° 9	25°40	18°49	12°38	2°27	2°17	9°25	n.a.	T 5
W 6	3 39 19	24°59'17	25° 6	5°21	14° 5	15°45	11° 8	5° 5	25°39	18°51	12°39	2°16	2°14	9°32	n.a.	W 6
T 7	3 43 15	25°56'08	7♋25	7° 1	15°18	16°24	11°15	5° 1	25°38	18°53	12°40	2° 7	2°11	9°38	n.a.	T 7
F 8	3 47 12	26°52'59	19°31	8°43	16°31	17° 4	11°23	4°57	25°37	18°55	12°42	2° 0	2° 8	9°45	n.a.	F 8
S 9	3 51 8	27°49'50	1♌26	10°28	17°45	17°43	11°30	4°53	25°36	18°57	12°43	1°56	2° 5	9°52	n.a.	S 9
S 10	3 55 5	28°46'42	13°16	12°16	18°58	18°22	11°38	4°49	25°36	18°59	12°44	1°53	2° 1	9°58	n.a.	S 10
M11	3 59 1	29°43'33	25° 5	14° 7	20°12	19° 1	11°45	4°46	25°35	19° 1	12°46	1°53	1°58	10° 5	n.a.	M11
T 12	4 2 58	0♐40'25	6♍59	15°59	21°25	19°41	11°53	4°42	25°34	19° 3	12°47	1°53	1°55	10°12	n.a.	T 12
W13	4 6 54	1°37'18	19° 2	17°55	22°39	20°20	12° 1	4°38	25°32	19° 6	12°48	1°52	1°52	10°18	n.a.	W13
T 14	4 10 51	2°34'10	1♎20	19°52	23°52	20°59	12° 9	4°35	25°31	19° 8	12°50	1°50	1°49	10°25	n.a.	T 14
F 15	4 14 48	3°31'03	13°58	21°52	25° 6	21°38	12°17	4°31	25°30	19°10	12°51	1°46	1°46	10°32	n.a.	F 15
S 16	4 18 44	4°27'57	26°59	23°54	26°20	22°17	12°26	4°28	25°29	19°12	12°52	1°39	1°42	10°38	n.a.	S 16
S 17	4 22 41	5°24'51	10♏24	25°57	27°33	22°56	12°34	4°24	25°28	19°14	12°53	1°30	1°39	10°45	n.a.	S 17
M18	4 26 37	6°21'45	24°12	28° 3	28°47	23°35	12°43	4°21	25°26	19°16	12°55	1°19	1°36	10°52	n.a.	M18
T 19	4 30 34	7°18'40	8♐22	0♐ 9	0♐ 1	24°14	12°51	4°17	25°25	19°19	12°56	1° 7	1°33	10°58	n.a.	T 19
W20	4 34 30	8°15'35	22°47	2°17	1°14	24°53	13° 0	4°14	25°24	19°21	12°57	0°56	1°30	11° 5	n.a.	W20
T 21	4 38 27	9°12'31	7♑21	4°26	2°28	25°32	13° 9	4°11	25°22	19°23	12°58	0°47	1°26	11°12	n.a.	T 21
F 22	4 42 23	10° 9'26	21°56	6°36	3°42	26°11	13°18	4° 8	25°21	19°25	13° 0	0°40	1°23	11°18	n.a.	F 22
S 23	4 46 20	11° 6'22	6♒28	8°46	4°56	26°50	13°27	4° 5	25°19	19°27	13° 1	0°36	1°20	11°25	n.a.	S 23
S 24	4 50 17	12° 3'19	20°51	10°56	6°10	27°28	13°36	4° 2	25°18	19°30	13° 2	0°35	1°17	11°32	n.a.	S 24
M25	4 54 13	13° 0'15	5♓ 3	13° 6	7°23	28° 7	13°46	3°59	25°16	19°32	13° 3	0°D35	1°14	11°38	n.a.	M25
T 26	4 58 10	13°57'11	19° 2	15°15	8°37	28°46	13°55	3°56	25°15	19°34	13° 4	0°R35	1°11	11°45	n.a.	T 26
W27	5 2 6	14°54'08	2♈48	17°24	9°51	29°25	14° 5	3°53	25°13	19°36	13° 6	0°34	1° 7	11°52	n.a.	W27
T 28	5 6 3	15°51'05	16°22	19°32	11° 5	0♐ 4	14°14	3°51	25°12	19°39	13° 7	0°31	1° 4	11°58	n.a.	T 28
F 29	5 9 59	16♐48'03	29♈45	21♐39	12♐19	0♐42	14♒24	3♉48	25♋10	19♐41	13♏ 8	0♓25	1♓ 1	12♌ 5	n.a.	F 29

Delta T = 158h40m57s Julian Calendar

The year -11448 astronomical counting style corresponds to year 11449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11449 BCE
geocentric

MARCH 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 13 56	17♐45'01	12♉55	23♐45	13♐33	1♐21	14♒34	3°R45	25°R 8	19♐43	13♏ 9	0°R17	0♓58	12♌12	n.a.	S 1
S 2	5 17 53	18°42'00	25°54	25°49	14°47	2° 0	14°44	3♉43	25♋ 6	19°45	13°10	0♓ 6	0°55	12°18	n.a.	S 2
M 3	5 21 49	19°38'59	8♊40	27°52	16° 1	2°38	14°54	3°41	25° 5	19°47	13°11	29♒55	0°52	12°25	n.a.	M 3
T 4	5 25 46	20°35'59	21°14	29°53	17°15	3°17	15° 4	3°38	25° 3	19°50	13°12	29°43	0°48	12°32	n.a.	T 4
W 5	5 29 42	21°33'01	3♋35	1♑53	18°29	3°55	15°14	3°36	25° 1	19°52	13°14	29°32	0°45	12°38	n.a.	W 5
T 6	5 33 39	22°30'03	15°45	3°51	19°44	4°34	15°25	3°34	24°59	19°54	13°15	29°23	0°42	12°45	n.a.	T 6
F 7	5 37 36	23°27'06	27°45	5°47	20°58	5°13	15°35	3°32	24°57	19°56	13°16	29°16	0°39	12°52	n.a.	F 7
S 8	5 41 32	24°24'10	9♌37	7°42	22°12	5°51	15°45	3°30	24°55	19°59	13°17	29°12	0°36	12°58	n.a.	S 8
S 9	5 45 29	25°21'15	21°25	9°35	23°26	6°30	15°56	3°28	24°53	20° 1	13°18	29°10	0°32	13° 5	n.a.	S 9
M10	5 49 26	26°18'22	3♍12	11°26	24°40	7° 8	16° 7	3°26	24°51	20° 3	13°19	29°D10	0°29	13°11	n.a.	M10
T 11	5 53 22	27°15'30	15° 5	13°15	25°55	7°47	16°17	3°24	24°49	20° 5	13°20	29°10	0°26	13°18	n.a.	T 11
W12	5 57 19	28°12'39	27° 7	15° 2	27° 9	8°25	16°28	3°23	24°47	20° 8	13°21	29°R11	0°23	13°25	n.a.	W12
T 13	6 1 15	29° 9'49	9♎25	16°48	28°23	9° 3	16°39	3°21	24°45	20°10	13°22	29°10	0°20	13°31	n.a.	T 13
F 14	6 5 12	0♑ 7'01	22° 3	18°31	29°37	9°42	16°50	3°20	24°43	20°12	13°23	29° 8	0°17	13°38	n.a.	F 14
S 15	6 9 9	1° 4'15	5♏ 5	20°13	0♑52	10°20	17° 1	3°18	24°41	20°14	13°24	29° 4	0°13	13°45	n.a.	S 15
S 16	6 13 5	2° 1'30	18°34	21°54	2° 6	10°59	17°12	3°17	24°39	20°16	13°25	28°57	0°10	13°51	n.a.	S 16
M17	6 17 2	2°58'46	2♐30	23°32	3°21	11°37	17°23	3°16	24°36	20°19	13°26	28°49	0° 7	13°58	n.a.	M17
T 18	6 20 59	3°56'04	16°52	25° 9	4°35	12°15	17°35	3°15	24°34	20°21	13°27	28°41	0° 4	14° 5	n.a.	T 18
W19	6 24 55	4°53'24	1♑34	26°43	5°49	12°53	17°46	3°14	24°32	20°23	13°28	28°32	0° 1	14°11	n.a.	W19
T 20	6 28 52	5°50'45	16°28	28°16	7° 4	13°32	17°57	3°13	24°30	20°25	13°29	28°26	29♒58	14°18	n.a.	T 20
F 21	6 32 49	6°48'07	1♒25	29°48	8°18	14°10	18° 9	3°12	24°28	20°27	13°29	28°21	29°54	14°25	n.a.	F 21
S 22	6 36 45	7°45'30	16°18	1♒17	9°33	14°48	18°20	3°11	24°25	20°29	13°30	28°18	29°51	14°31	n.a.	S 22
S 23	6 40 42	8°42'55	1♓ 0	2°44	10°47	15°26	18°32	3°11	24°23	20°32	13°31	28°D18	29°48	14°38	n.a.	S 23
M24	6 44 39	9°40'21	15°24	4°10	12° 2	16° 5	18°44	3°10	24°21	20°34	13°32	28°19	29°45	14°45	n.a.	M24
T 25	6 48 35	10°37'48	29°30	5°34	13°16	16°43	18°56	3°10	24°18	20°36	13°33	28°20	29°42	14°51	n.a.	T 25
W26	6 52 32	11°35'16	13♈17	6°56	14°31	17°21	19° 7	3° 9	24°16	20°38	13°34	28°R20	29°38	14°58	n.a.	W26
T 27	6 56 29	12°32'45	26°44	8°15	15°46	17°59	19°19	3° 9	24°14	20°40	13°34	28°19	29°35	15° 5	n.a.	T 27
F 28	7 0 25	13°30'16	9♉55	9°33	17° 0	18°37	19°31	3° 9	24°12	20°42	13°35	28°16	29°32	15°11	n.a.	F 28
S 29	7 4 22	14°27'48	22°50	10°49	18°15	19°15	19°43	3°D 9	24° 9	20°44	13°36	28°11	29°29	15°18	n.a.	S 29
S 30	7 8 19	15°25'22	5♊31	12° 2	19°29	19°53	19°55	3° 9	24° 7	20°46	13°37	28° 5	29°26	15°25	n.a.	S 30
M31	7 12 15	16♑22'58	18♊ 0	13♒14	20♑44	20♐31	20♒ 7	3♉ 9	24♋ 4	20♐48	13♏37	27♒58	29♒23	15♌31	n.a.	M31

Delta T = 158h40m50s Julian Calendar 1 March 11449 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11450 BCE

APRIL 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 16 12	17♑20'34	0♋17	14♒23	21♑59	21♐ 9	20♒19	3♉ 9	24°R 2	20♐51	13♏38	27°R51	29♒19	15♌38	n.a.	T 1
W 2	7 20 9	18°18'13	12°26	15°29	23°13	21°47	20°32	3° 9	24♋ 0	20°53	13°39	27♒44	29°16	15°44	n.a.	W 2
T 3	7 24 5	19°15'53	24°25	16°33	24°28	22°25	20°44	3°10	23°57	20°55	13°39	27°38	29°13	15°51	n.a.	T 3
F 4	7 28 2	20°13'35	6♌19	17°35	25°43	23° 3	20°56	3°10	23°55	20°57	13°40	27°34	29°10	15°58	n.a.	F 4
S 5	7 31 59	21°11'19	18° 7	18°33	26°57	23°41	21° 9	3°11	23°52	20°59	13°41	27°32	29° 7	16° 4	n.a.	S 5
S 6	7 35 55	22° 9'05	29°54	19°29	28°12	24°19	21°21	3°12	23°50	21° 1	13°41	27°D32	29° 4	16°11	n.a.	S 6
M 7	7 39 52	23° 6'52	11♍42	20°22	29°27	24°57	21°34	3°12	23°48	21° 3	13°42	27°33	29° 0	16°18	n.a.	M 7
T 8	7 43 49	24° 4'42	23°35	21°12	0♒42	25°35	21°46	3°13	23°45	21° 4	13°42	27°34	28°57	16°24	n.a.	T 8
W 9	7 47 45	25° 2'34	5♎38	21°58	1°56	26°13	21°59	3°14	23°43	21° 6	13°43	27°36	28°54	16°31	n.a.	W 9
T 10	7 51 42	26° 0'29	17°55	22°41	3°11	26°51	22°11	3°15	23°40	21° 8	13°43	27°37	28°51	16°38	n.a.	T 10
F 11	7 55 39	26°58'25	0♏30	23°20	4°26	27°29	22°24	3°16	23°38	21°10	13°44	27°R37	28°48	16°44	n.a.	F 11
S 12	7 59 35	27°56'24	13°29	23°55	5°41	28° 6	22°37	3°18	23°36	21°12	13°44	27°36	28°44	16°51	n.a.	S 12
S 13	8 3 32	28°54'25	26°53	24°26	6°56	28°44	22°49	3°19	23°33	21°14	13°45	27°34	28°41	16°58	n.a.	S 13
M14	8 7 29	29°52'29	10♐46	24°53	8°10	29°22	23° 2	3°20	23°31	21°16	13°45	27°31	28°38	17° 4	n.a.	M14
T 15	8 11 25	0♒50'35	25° 7	25°15	9°25	29°59	23°15	3°22	23°29	21°18	13°46	27°27	28°35	17°11	n.a.	T 15
W16	8 15 22	1°48'43	9♑51	25°32	10°40	0♑37	23°28	3°24	23°26	21°19	13°46	27°23	28°32	17°18	n.a.	W16
T 17	8 19 19	2°46'53	24°52	25°44	11°55	1°15	23°41	3°25	23°24	21°21	13°47	27°20	28°29	17°24	n.a.	T 17
F 18	8 23 15	3°45'05	10♒ 2	25°50	13°10	1°53	23°54	3°27	23°21	21°23	13°47	27°19	28°25	17°31	n.a.	F 18
S 19	8 27 12	4°43'20	25°11	25°R51	14°25	2°31	24° 7	3°29	23°19	21°25	13°47	27°D18	28°22	17°38	n.a.	S 19
S 20	8 31 9	5°41'36	10♓10	25°47	15°40	3° 8	24°20	3°31	23°17	21°26	13°48	27°18	28°19	17°44	n.a.	S 20
M21	8 35 5	6°39'55	24°52	25°36	16°54	3°46	24°33	3°33	23°14	21°28	13°48	27°19	28°16	17°51	n.a.	M21
T 22	8 39 2	7°38'15	9♈11	25°19	18° 9	4°24	24°46	3°35	23°12	21°30	13°48	27°21	28°13	17°58	n.a.	T 22
W23	8 42 59	8°36'37	23° 6	24°56	19°24	5° 1	24°59	3°37	23°10	21°32	13°48	27°22	28°10	18° 4	n.a.	W23
T 24	8 46 55	9°35'01	6♉37	24°28	20°39	5°39	25°12	3°40	23° 8	21°33	13°49	27°R22	28° 6	18°11	n.a.	T 24
F 25	8 50 52	10°33'28	19°45	23°53	21°54	6°16	25°25	3°42	23° 5	21°35	13°49	27°22	28° 3	18°17	n.a.	F 25
S 26	8 54 49	11°31'56	2♊33	23°13	23° 9	6°54	25°38	3°45	23° 3	21°36	13°49	27°21	28° 0	18°24	n.a.	S 26
S 27	8 58 45	12°30'26	15° 4	22°27	24°24	7°32	25°51	3°47	23° 1	21°38	13°49	27°19	27°57	18°31	n.a.	S 27
M28	9 2 42	13°28'58	27°20	21°37	25°39	8° 9	26° 4	3°50	22°59	21°39	13°49	27°17	27°54	18°37	n.a.	M28
T 29	9 6 39	14°27'33	9♋26	20°44	26°54	8°47	26°18	3°53	22°56	21°41	13°50	27°15	27°50	18°44	n.a.	T 29
W30	9 10 35	15♒26'09	21♋24	19♒47	28♒ 9	9♑24	26♒31	3♉56	22♋54	21♐42	13♏50	27♒14	27♒47	18♌51	n.a.	W30

Delta T = 158h40m42s Julian Calendar

The year -11448 astronomical counting style corresponds to year 11449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 14 32	16♒24'48	3♌16	18°R49	29♒24	10♉ 2	26♒44	3♉59	22°R52	21♐44	13♏50	27°R12	27♒44	18♌57	n.a.	T 1
F 2	9 18 29	17°23'28	15° 5	17♒50	0♓39	10°39	26°57	4° 2	22♋50	21°45	13°50	27♒12	27°41	19° 4	n.a.	F 2
S 3	9 22 25	18°22'12	26°53	16°52	1°53	11°16	27°11	4° 5	22°48	21°47	13°50	27°D11	27°38	19°11	n.a.	S 3
S 4	9 26 22	19°20'57	8♍42	15°56	3° 8	11°54	27°24	4° 8	22°46	21°48	13°50	27°11	27°35	19°17	n.a.	S 4
M 5	9 30 18	20°19'45	20°34	15° 4	4°23	12°31	27°37	4°11	22°44	21°50	13°R50	27°12	27°31	19°24	n.a.	M 5
T 6	9 34 15	21°18'36	2♎32	14°16	5°38	13° 9	27°51	4°15	22°42	21°51	13°50	27°13	27°28	19°31	n.a.	T 6
W 7	9 38 12	22°17'29	14°40	13°34	6°53	13°46	28° 4	4°18	22°40	21°52	13°50	27°13	27°25	19°37	n.a.	W 7
T 8	9 42 8	23°16'24	27° 0	12°58	8° 8	14°23	28°17	4°22	22°38	21°53	13°50	27°14	27°22	19°44	n.a.	T 8
F 9	9 46 5	24°15'22	9♏36	12°31	9°23	15° 1	28°31	4°25	22°36	21°55	13°50	27°14	27°19	19°51	n.a.	F 9
S 10	9 50 1	25°14'23	22°31	12°12	10°38	15°38	28°44	4°29	22°34	21°56	13°50	27°R14	27°15	19°57	n.a.	S 10
S 11	9 53 58	26°13'27	5♐49	12° 1	11°53	16°15	28°57	4°33	22°32	21°57	13°49	27°14	27°12	20° 4	n.a.	S 11
M12	9 57 55	27°12'34	19°32	12°D 0	13° 8	16°53	29°11	4°37	22°30	21°58	13°49	27°D14	27° 9	20°10	n.a.	M12
T 13	10 1 51	28°11'43	3♑40	12° 9	14°23	17°30	29°24	4°41	22°28	21°59	13°49	27°14	27° 6	20°17	n.a.	T 13
W14	10 5 48	29°10'55	18°13	12°27	15°38	18° 7	29°38	4°45	22°27	22° 1	13°49	27°14	27° 3	20°24	n.a.	W14
T 15	10 9 44	0♓10'09	3♒ 6	12°54	16°53	18°44	29°51	4°49	22°25	22° 2	13°49	27°14	27° 0	20°30	n.a.	T 15
F 16	10 13 41	1° 9'26	18°12	13°30	18° 8	19°21	0♓ 4	4°53	22°23	22° 3	13°49	27°15	26°56	20°37	n.a.	F 16
S 17	10 17 38	2° 8'45	3♓23	14°15	19°23	19°59	0°18	4°57	22°21	22° 4	13°48	27°R15	26°53	20°44	n.a.	S 17
S 18	10 21 34	3° 8'07	18°30	15° 8	20°38	20°36	0°31	5° 1	22°20	22° 5	13°48	27°14	26°50	20°50	n.a.	S 18
M19	10 25 31	4° 7'31	3♈23	16° 8	21°53	21°13	0°44	5° 6	22°18	22° 6	13°48	27°14	26°47	20°57	n.a.	M19
T 20	10 29 27	5° 6'57	17°55	17°16	23° 8	21°50	0°58	5°10	22°17	22° 7	13°47	27°13	26°44	21° 4	n.a.	T 20
W21	10 33 24	6° 6'26	2♉ 2	18°30	24°23	22°27	1°11	5°15	22°15	22° 7	13°47	27°12	26°41	21°10	n.a.	W21
T 22	10 37 20	7° 5'56	15°41	19°50	25°38	23° 4	1°25	5°19	22°14	22° 8	13°47	27°11	26°37	21°17	n.a.	T 22
F 23	10 41 17	8° 5'29	28°54	21°14	26°53	23°41	1°38	5°24	22°12	22° 9	13°46	27°10	26°34	21°24	n.a.	F 23
S 24	10 45 13	9° 5'04	11♊43	22°43	28° 7	24°18	1°51	5°29	22°11	22°10	13°46	27°D10	26°31	21°30	n.a.	S 24
S 25	10 49 10	10° 4'41	24°11	24°16	29°22	24°55	2° 5	5°34	22° 9	22°11	13°46	27°11	26°28	21°37	n.a.	S 25
M26	10 53 7	11° 4'20	6♋22	25°53	0♈37	25°32	2°18	5°38	22° 8	22°11	13°45	27°12	26°25	21°44	n.a.	M26
T 27	10 57 3	12° 4'02	18°22	27°31	1°52	26° 9	2°31	5°43	22° 7	22°12	13°45	27°13	26°21	21°50	n.a.	T 27
W28	11 1 0	13° 3'45	0♌14	29°13	3° 7	26°46	2°45	5°48	22° 6	22°13	13°44	27°14	26°18	21°57	n.a.	W28
T 29	11 4 56	14° 3'31	12° 2	0♓56	4°22	27°23	2°58	5°53	22° 4	22°13	13°44	27°16	26°15	22° 4	n.a.	T 29
F 30	11 8 53	15° 3'19	23°50	2°40	5°37	28° 0	3°11	5°59	22° 3	22°14	13°43	27°R16	26°12	22°10	n.a.	F 30
S 31	11 12 49	16♓ 3'09	5♍39	4♓26	6♈52	28♉37	3♓24	6♉ 4	22♋ 2	22♐15	13♏43	27♒16	26♒ 9	22♌17	n.a.	S 31

Delta T = 158h40m35s Julian Calendar 1 May 11449 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11449 BCE

JUNE 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 16 46	17♓ 3'01	17♍34	6♓12	8♈ 7	29♉14	3♓38	6♉ 9	22°R 1	22♐15	13°R42	27°R15	26♒ 6	22♌23	n.a.	S 1
M 2	11 20 42	18° 2'55	29°35	7°59	9°21	29°50	3°51	6°14	22♋ 0	22°16	13♏42	27♒12	26° 2	22°30	n.a.	M 2
T 3	11 24 39	19° 2'52	11♎44	9°46	10°36	0♒27	4° 4	6°20	21°59	22°16	13°41	27° 9	25°59	22°37	n.a.	T 3
W 4	11 28 35	20° 2'52	24° 4	11°33	11°51	1° 4	4°17	6°25	21°58	22°16	13°40	27° 6	25°56	22°43	n.a.	W 4
T 5	11 32 32	21° 2'53	6♏35	13°20	13° 6	1°41	4°30	6°31	21°57	22°17	13°40	27° 2	25°53	22°50	n.a.	T 5
F 6	11 36 28	22° 2'58	19°19	15° 7	14°21	2°17	4°43	6°36	21°56	22°17	13°39	26°58	25°50	22°57	n.a.	F 6
S 7	11 40 25	23° 3'05	2♐19	16°54	15°36	2°54	4°56	6°42	21°56	22°18	13°38	26°56	25°47	23° 3	n.a.	S 7
S 8	11 44 21	24° 3'14	15°35	18°40	16°50	3°31	5° 9	6°47	21°55	22°18	13°38	26°54	25°43	23°10	n.a.	S 8
M 9	11 48 18	25° 3'26	29°10	20°26	18° 5	4° 7	5°22	6°53	21°54	22°18	13°37	26°D54	25°40	23°17	n.a.	M 9
T 10	11 52 14	26° 3'41	13♑ 4	22°11	19°20	4°44	5°35	6°59	21°53	22°18	13°36	26°55	25°37	23°23	n.a.	T 10
W11	11 56 11	27° 3'58	27°19	23°56	20°35	5°21	5°48	7° 5	21°53	22°19	13°36	26°56	25°34	23°30	n.a.	W11
T 12	12 0 7	28° 4'17	11♒51	25°41	21°49	5°57	6° 1	7°10	21°52	22°19	13°35	26°58	25°31	23°37	n.a.	T 12
F 13	12 4 4	29° 4'39	26°39	27°24	23° 4	6°34	6°14	7°16	21°52	22°19	13°34	26°R58	25°27	23°43	n.a.	F 13
S 14	12 8 0	0♈ 5'03	11♓35	29° 8	24°19	7°10	6°27	7°22	21°51	22°19	13°33	26°57	25°24	23°50	n.a.	S 14
S 15	12 11 56	1° 5'29	26°32	0♈50	25°34	7°47	6°40	7°28	21°51	22°19	13°33	26°55	25°21	23°56	n.a.	S 15
M16	12 15 53	2° 5'58	11♈22	2°32	26°48	8°23	6°53	7°34	21°51	22°R19	13°32	26°51	25°18	24° 3	n.a.	M16
T 17	12 19 49	3° 6'28	25°57	4°13	28° 3	9° 0	7° 5	7°40	21°50	22°19	13°31	26°45	25°15	24°10	n.a.	T 17
W18	12 23 46	4° 7'00	10♉10	5°54	29°18	9°36	7°18	7°46	21°50	22°19	13°30	26°39	25°12	24°16	n.a.	W18
T 19	12 27 42	5° 7'35	23°56	7°34	0♉32	10°12	7°31	7°53	21°50	22°19	13°29	26°33	25° 8	24°23	n.a.	T 19
F 20	12 31 39	6° 8'11	7♊16	9°14	1°47	10°49	7°43	7°59	21°50	22°19	13°28	26°28	25° 5	24°30	n.a.	F 20
S 21	12 35 35	7° 8'48	20° 9	10°53	3° 2	11°25	7°56	8° 5	21°50	22°18	13°28	26°25	25° 2	24°36	n.a.	S 21
S 22	12 39 32	8° 9'28	2♋40	12°31	4°16	12° 1	8° 8	8°11	21°D50	22°18	13°27	26°D23	24°59	24°43	n.a.	S 22
M23	12 43 28	9°10'09	14°52	14° 9	5°31	12°37	8°21	8°18	21°50	22°18	13°26	26°23	24°56	24°50	n.a.	M23
T 24	12 47 25	10°10'52	26°50	15°47	6°45	13°13	8°33	8°24	21°50	22°18	13°25	26°25	24°52	24°56	n.a.	T 24
W25	12 51 21	11°11'36	8♌40	17°24	8° 0	13°50	8°45	8°30	21°50	22°18	13°24	26°26	24°49	25° 3	n.a.	W25
T 26	12 55 17	12°12'22	20°27	19° 0	9°14	14°26	8°58	8°37	21°50	22°17	13°23	26°R27	24°46	25°10	n.a.	T 26
F 27	12 59 14	13°13'09	2♍15	20°36	10°29	15° 2	9°10	8°43	21°50	22°17	13°22	26°27	24°43	25°16	n.a.	F 27
S 28	13 3 10	14°13'58	14° 9	22°11	11°43	15°38	9°22	8°50	21°50	22°16	13°21	26°26	24°40	25°23	n.a.	S 28
S 29	13 7 7	15°14'49	26°11	23°46	12°58	16°14	9°34	8°56	21°51	22°16	13°20	26°21	24°37	25°30	n.a.	S 29
M30	13 11 3	16♈15'41	8♎24	25♈21	14♉12	16♒50	9♓46	9♉ 3	21♋51	22♐16	13♏19	26♒15	24♒33	25♌36	n.a.	M30

Delta T = 158h40m28s Julian Calendar

The year -11448 astronomical counting style corresponds to year 11449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11449 BCE
geocentric

JULY 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 0	17♈16'35	20♎48	26♈55	15♉26	17♒25	9♓58	9♉ 9	21♋51	22°R15	13°R18	26°R 7	24♒30	25♌43	n.a.	T 1
W 2	13 18 56	18°17'30	3♏26	28°28	16°41	18° 1	10°10	9°16	21°52	22♐15	13♏17	25♒57	24°27	25°49	n.a.	W 2
T 3	13 22 52	19°18'28	16°16	0♉ 1	17°55	18°37	10°22	9°23	21°52	22°14	13°16	25°47	24°24	25°56	n.a.	T 3
F 4	13 26 49	20°19'27	29°19	1°34	19° 9	19°13	10°33	9°29	21°53	22°13	13°15	25°37	24°21	26° 3	n.a.	F 4
S 5	13 30 45	21°20'28	12♐33	3° 7	20°24	19°49	10°45	9°36	21°54	22°13	13°14	25°29	24°18	26° 9	n.a.	S 5
S 6	13 34 42	22°21'31	25°59	4°39	21°38	20°24	10°57	9°43	21°54	22°12	13°13	25°24	24°14	26°16	n.a.	S 6
M 7	13 38 38	23°22'35	9♑37	6°10	22°52	21° 0	11° 8	9°49	21°55	22°11	13°12	25°21	24°11	26°23	n.a.	M 7
T 8	13 42 35	24°23'41	23°26	7°41	24° 6	21°36	11°20	9°56	21°56	22°11	13°11	25°D20	24° 8	26°29	n.a.	T 8
W 9	13 46 31	25°24'49	7♒27	9°12	25°20	22°11	11°31	10° 3	21°57	22°10	13°10	25°20	24° 5	26°36	n.a.	W 9
T 10	13 50 28	26°25'59	21°39	10°43	26°35	22°47	11°43	10°10	21°58	22° 9	13° 9	25°R21	24° 2	26°43	n.a.	T 10
F 11	13 54 24	27°27'10	6♓ 2	12°13	27°49	23°22	11°54	10°17	21°58	22° 8	13° 8	25°20	23°58	26°49	n.a.	F 11
S 12	13 58 20	28°28'22	20°33	13°42	29° 3	23°58	12° 5	10°23	21°59	22° 8	13° 6	25°18	23°55	26°56	n.a.	S 12
S 13	14 2 17	29°29'37	5♈ 6	15°11	0♊17	24°33	12°16	10°30	22° 1	22° 7	13° 5	25°12	23°52	27° 3	n.a.	S 13
M14	14 6 13	0♉30'52	19°37	16°40	1°31	25° 8	12°27	10°37	22° 2	22° 6	13° 4	25° 4	23°49	27° 9	n.a.	M14
T 15	14 10 10	1°32'09	3♉58	18° 8	2°45	25°44	12°38	10°44	22° 3	22° 5	13° 3	24°54	23°46	27°16	n.a.	T 15
W16	14 14 6	2°33'27	18° 3	19°36	3°59	26°19	12°49	10°51	22° 4	22° 4	13° 2	24°42	23°43	27°23	n.a.	W16
T 17	14 18 3	3°34'46	1♊46	21° 3	5°13	26°54	12°59	10°58	22° 5	22° 3	13° 1	24°31	23°39	27°29	n.a.	T 17
F 18	14 21 59	4°36'06	15° 6	22°29	6°27	27°29	13°10	11° 5	22° 6	22° 2	13° 0	24°20	23°36	27°36	n.a.	F 18
S 19	14 25 55	5°37'27	28° 2	23°54	7°40	28° 4	13°21	11°12	22° 8	22° 1	12°59	24°12	23°33	27°42	n.a.	S 19
S 20	14 29 52	6°38'49	10♋35	25°19	8°54	28°39	13°31	11°19	22° 9	22° 0	12°58	24° 7	23°30	27°49	n.a.	S 20
M21	14 33 48	7°40'11	22°49	26°42	10° 8	29°14	13°41	11°26	22°11	21°59	12°56	24° 3	23°27	27°56	n.a.	M21
T 22	14 37 45	8°41'34	4♌49	28° 5	11°22	29°49	13°52	11°32	22°12	21°57	12°55	24°D 2	23°24	28° 2	n.a.	T 22
W23	14 41 41	9°42'57	16°39	29°26	12°35	0♓23	14° 2	11°39	22°14	21°56	12°54	24° 2	23°20	28° 9	n.a.	W23
T 24	14 45 38	10°44'21	28°26	0♊46	13°49	0°58	14°12	11°46	22°15	21°55	12°53	24°R 2	23°17	28°16	n.a.	T 24
F 25	14 49 34	11°45'46	10♍15	2° 4	15° 3	1°33	14°22	11°53	22°17	21°54	12°52	24° 1	23°14	28°22	n.a.	F 25
S 26	14 53 31	12°47'11	22°12	3°20	16°16	2° 7	14°32	12° 0	22°18	21°53	12°51	23°58	23°11	28°29	n.a.	S 26
S 27	14 57 27	13°48'36	4♎20	4°35	17°30	2°42	14°41	12° 7	22°20	21°51	12°50	23°52	23° 8	28°36	n.a.	S 27
M28	15 1 24	14°50'02	16°42	5°46	18°43	3°16	14°51	12°14	22°22	21°50	12°48	23°43	23° 4	28°42	n.a.	M28
T 29	15 5 20	15°51'28	29°22	6°55	19°56	3°51	15° 0	12°21	22°24	21°49	12°47	23°32	23° 1	28°49	n.a.	T 29
W30	15 9 17	16°52'55	12♏18	8° 1	21°10	4°25	15°10	12°28	22°26	21°48	12°46	23°19	22°58	28°56	n.a.	W30
T 31	15 13 13	17♉54'23	25♏31	9♊ 3	22♊23	4♓59	15♓19	12♉35	22♋28	21♐46	12♏45	23♒ 5	22♒55	29♌ 2	n.a.	T 31

Delta T = 158h40m21s Julian Calendar 1 July 11449 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11449 BCE

AUGUST 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 17 9	18♉55'51	8♐59	10♊ 1	23♊36	5♓33	15♓28	12♉42	22♋29	21°R45	12°R44	22°R52	22♒52	29♌ 9	n.a.	F 1
S 2	15 21 6	19°57'19	22°38	10°54	24°49	6° 7	15°37	12°49	22°31	21♐44	12♏43	22♒41	22°49	29°16	n.a.	S 2
S 3	15 25 2	20°58'48	6♑26	11°42	26° 3	6°42	15°46	12°56	22°33	21°42	12°42	22°32	22°45	29°22	n.a.	S 3
M 4	15 28 59	22° 0'18	20°20	12°23	27°16	7°15	15°55	13° 3	22°36	21°41	12°41	22°27	22°42	29°29	n.a.	M 4
T 5	15 32 55	23° 1'48	4♒18	12°58	28°29	7°49	16° 4	13° 9	22°38	21°39	12°39	22°25	22°39	29°36	n.a.	T 5
W 6	15 36 52	24° 3'19	18°19	13°24	29°42	8°23	16°12	13°16	22°40	21°38	12°38	22°24	22°36	29°42	n.a.	W 6
T 7	15 40 48	25° 4'50	2♓23	13°42	0♋55	8°57	16°20	13°23	22°42	21°36	12°37	22°24	22°33	29°49	n.a.	T 7
F 8	15 44 45	26° 6'22	16°29	13°R50	2° 8	9°30	16°29	13°30	22°44	21°35	12°36	22°23	22°29	29°55	n.a.	F 8
S 9	15 48 41	27° 7'54	0♈36	13°48	3°20	10° 4	16°37	13°37	22°46	21°33	12°35	22°20	22°26	0♍ 2	n.a.	S 9
S 10	15 52 38	28° 9'26	14°42	13°35	4°33	10°37	16°45	13°44	22°49	21°32	12°34	22°14	22°23	0° 9	n.a.	S 10
M11	15 56 34	29°10'59	28°45	13°11	5°46	11°11	16°53	13°50	22°51	21°30	12°33	22° 5	22°20	0°15	n.a.	M11
T 12	16 0 31	0♊12'32	12♉40	12°35	6°59	11°44	17° 0	13°57	22°54	21°29	12°32	21°53	22°17	0°22	n.a.	T 12
W13	16 4 28	1°14'05	26°23	11°47	8°11	12°17	17° 8	14° 4	22°56	21°27	12°31	21°40	22°14	0°29	n.a.	W13
T 14	16 8 24	2°15'37	9♊50	10°49	9°24	12°50	17°16	14°11	22°58	21°26	12°30	21°27	22°10	0°35	n.a.	T 14
F 15	16 12 21	3°17'10	22°59	9°42	10°36	13°23	17°23	14°17	23° 1	21°24	12°28	21°15	22° 7	0°42	n.a.	F 15
S 16	16 16 17	4°18'42	5♋49	8°28	11°49	13°56	17°30	14°24	23° 3	21°22	12°27	21° 5	22° 4	0°49	n.a.	S 16
S 17	16 20 14	5°20'14	18°19	7° 8	13° 1	14°29	17°37	14°31	23° 6	21°21	12°26	20°57	22° 1	0°55	n.a.	S 17
M18	16 24 10	6°21'46	0♌33	5°46	14°13	15° 1	17°44	14°37	23° 9	21°19	12°25	20°53	21°58	1° 2	n.a.	M18
T 19	16 28 7	7°23'17	12°33	4°25	15°26	15°34	17°51	14°44	23°11	21°17	12°24	20°51	21°55	1° 9	n.a.	T 19
W20	16 32 3	8°24'47	24°24	3° 6	16°38	16° 6	17°57	14°51	23°14	21°16	12°23	20°D51	21°51	1°15	n.a.	W20
T 21	16 36 0	9°26'16	6♍11	1°53	17°50	16°38	18° 4	14°57	23°17	21°14	12°22	20°R51	21°48	1°22	n.a.	T 21
F 22	16 39 56	10°27'45	18° 0	0°47	19° 2	17°11	18°10	15° 4	23°19	21°13	12°21	20°51	21°45	1°29	n.a.	F 22
S 23	16 43 53	11°29'13	29°57	29♉50	20°14	17°43	18°16	15°10	23°22	21°11	12°20	20°49	21°42	1°35	n.a.	S 23
S 24	16 47 50	12°30'40	12♎ 6	29° 3	21°26	18°14	18°22	15°17	23°25	21° 9	12°19	20°45	21°39	1°42	n.a.	S 24
M25	16 51 46	13°32'06	24°33	28°27	22°37	18°46	18°28	15°23	23°28	21° 7	12°18	20°38	21°35	1°48	n.a.	M25
T 26	16 55 43	14°33'31	7♏20	28° 1	23°49	19°18	18°33	15°29	23°31	21° 6	12°17	20°29	21°32	1°55	n.a.	T 26
W27	16 59 39	15°34'56	20°29	27°45	25° 1	19°49	18°39	15°36	23°34	21° 4	12°16	20°18	21°29	2° 2	n.a.	W27
T 28	17 3 36	16°36'19	4♐ 0	27°D39	26°12	20°21	18°44	15°42	23°37	21° 2	12°16	20° 7	21°26	2° 8	n.a.	T 28
F 29	17 7 32	17°37'42	17°50	27°42	27°24	20°52	18°49	15°48	23°40	21° 1	12°15	19°56	21°23	2°15	n.a.	F 29
S 30	17 11 29	18°39'04	1♑55	27°54	28°35	21°23	18°54	15°55	23°42	20°59	12°14	19°46	21°20	2°22	n.a.	S 30
S 31	17 15 26	19♊40'25	16♑11	28♉14	29♋46	21♓54	18♓59	16♉ 1	23♋46	20♐57	12♏13	19♒40	21♒16	2♍28	n.a.	S 31

Delta T = 158h40m14s Julian Calendar

The year -11448 astronomical counting style corresponds to year 11449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11449 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 19 22	20♊41'46	0♒32	28♉41	0♌57	22♓25	19♓ 3	16♉ 7	23♋49	20°R56	12°R12	19°R35	21♒13	2♍35	n.a.	M 1
T 2	17 23 19	21°43'05	14°53	29°14	2° 8	22°56	19° 8	16°13	23°52	20♐54	12♏11	19°D34	21°10	2°42	n.a.	T 2
W 3	17 27 15	22°44'24	29°10	29°53	3°19	23°26	19°12	16°19	23°55	20°52	12°10	19♒34	21° 7	2°48	n.a.	W 3
T 4	17 31 12	23°45'42	13♓21	0♊38	4°30	23°57	19°16	16°25	23°58	20°50	12° 9	19°35	21° 4	2°55	n.a.	T 4
F 5	17 35 9	24°46'59	27°25	1°27	5°41	24°27	19°20	16°31	24° 1	20°49	12° 9	19°R35	21° 1	3° 2	n.a.	F 5
S 6	17 39 5	25°48'16	11♈22	2°20	6°52	24°57	19°24	16°37	24° 4	20°47	12° 8	19°34	20°57	3° 8	n.a.	S 6
S 7	17 43 2	26°49'32	25° 9	3°16	8° 2	25°27	19°27	16°43	24° 7	20°45	12° 7	19°31	20°54	3°15	n.a.	S 7
M 8	17 46 59	27°50'46	8♉47	4°17	9°13	25°57	19°31	16°49	24°10	20°44	12° 6	19°25	20°51	3°22	n.a.	M 8
T 9	17 50 55	28°52'00	22°15	5°20	10°23	26°26	19°34	16°55	24°14	20°42	12° 6	19°17	20°48	3°28	n.a.	T 9
W10	17 54 52	29°53'13	5♊32	6°25	11°33	26°56	19°37	17° 0	24°17	20°40	12° 5	19° 8	20°45	3°35	n.a.	W10
T 11	17 58 48	0♋54'25	18°35	7°34	12°43	27°25	19°40	17° 6	24°20	20°39	12° 4	18°59	20°41	3°42	n.a.	T 11
F 12	18 2 45	1°55'35	1♋25	8°44	13°53	27°54	19°42	17°12	24°23	20°37	12° 3	18°50	20°38	3°48	n.a.	F 12
S 13	18 6 42	2°56'44	13°59	9°56	15° 3	28°23	19°45	17°17	24°27	20°35	12° 3	18°43	20°35	3°55	n.a.	S 13
S 14	18 10 38	3°57'51	26°20	11°10	16°13	28°52	19°47	17°23	24°30	20°34	12° 2	18°38	20°32	4° 2	n.a.	S 14
M15	18 14 35	4°58'57	8♌28	12°26	17°23	29°20	19°49	17°28	24°33	20°32	12° 1	18°36	20°29	4° 8	n.a.	M15
T 16	18 18 32	6° 0'01	20°25	13°43	18°32	29°48	19°51	17°33	24°37	20°30	12° 1	18°D35	20°26	4°15	n.a.	T 16
W17	18 22 28	7° 1'03	2♍15	15° 1	19°42	0♈16	19°53	17°39	24°40	20°29	12° 0	18°36	20°22	4°21	n.a.	W17
T 18	18 26 25	8° 2'04	14° 3	16°21	20°51	0°44	19°54	17°44	24°43	20°27	12° 0	18°38	20°19	4°28	n.a.	T 18
F 19	18 30 22	9° 3'03	25°51	17°42	22° 0	1°12	19°56	17°49	24°47	20°25	11°59	18°39	20°16	4°35	n.a.	F 19
S 20	18 34 18	10° 3'59	7♎47	19° 4	23° 9	1°39	19°57	17°54	24°50	20°24	11°59	18°R40	20°13	4°41	n.a.	S 20
S 21	18 38 15	11° 4'54	19°55	20°27	24°18	2° 6	19°58	17°59	24°53	20°22	11°58	18°40	20°10	4°48	n.a.	S 21
M22	18 42 12	12° 5'47	2♏20	21°50	25°26	2°33	19°58	18° 4	24°57	20°21	11°58	18°38	20° 7	4°55	n.a.	M22
T 23	18 46 8	13° 6'38	15° 6	23°15	26°35	3° 0	19°59	18° 9	25° 0	20°19	11°57	18°34	20° 3	5° 1	n.a.	T 23
W24	18 50 5	14° 7'27	28°16	24°41	27°43	3°26	19°59	18°14	25° 4	20°18	11°57	18°29	20° 0	5° 8	n.a.	W24
T 25	18 54 2	15° 8'14	11♐53	26° 7	28°51	3°52	19°R59	18°19	25° 7	20°16	11°56	18°24	19°57	5°15	n.a.	T 25
F 26	18 57 58	16° 9'00	25°54	27°35	29°59	4°18	19°59	18°24	25°11	20°15	11°56	18°18	19°54	5°21	n.a.	F 26
S 27	19 1 55	17° 9'43	10♑16	29° 3	1♍ 7	4°44	19°59	18°29	25°14	20°13	11°55	18°14	19°51	5°28	n.a.	S 27
S 28	19 5 52	18°10'24	24°55	0♋32	2°14	5° 9	19°59	18°33	25°17	20°12	11°55	18°11	19°47	5°35	n.a.	S 28
M29	19 9 48	19°11'03	9♒42	2° 1	3°22	5°35	19°58	18°38	25°21	20°10	11°55	18° 9	19°44	5°41	n.a.	M29
T 30	19 13 45	20♋11'41	24♒30	3♋32	4♍29	5♈59	19♓57	18♉42	25♋24	20♐ 9	11♏54	18°D 9	19♒41	5♍48	n.a.	T 30

Delta T = 158h40m06s Julian Calendar 1 Sept. 11449 BCE == Greg. Calendar 5 June 11449 BCE

OCTOBER 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 17 42	21♋12'16	9♓13	5♋ 3	5♍36	6♈24	19°R56	18♉47	25♋28	20°R 7	11°R54	18♒10	19♒38	5♍55	n.a.	W 1
T 2	19 21 38	22°12'50	23°45	6°35	6°42	6°48	19♓55	18°51	25°31	20♐ 6	11♏54	18°11	19°35	6° 1	n.a.	T 2
F 3	19 25 35	23°13'22	8♈ 2	8° 8	7°49	7°12	19°53	18°55	25°35	20° 5	11°53	18°13	19°32	6° 8	n.a.	F 3
S 4	19 29 32	24°13'52	22° 2	9°41	8°55	7°36	19°52	18°59	25°38	20° 3	11°53	18°R13	19°28	6°15	n.a.	S 4
S 5	19 33 28	25°14'21	5♉45	11°16	10° 1	7°59	19°50	19° 3	25°42	20° 2	11°53	18°13	19°25	6°21	n.a.	S 5
M 6	19 37 25	26°14'48	19°11	12°51	11° 7	8°23	19°48	19° 7	25°45	20° 1	11°53	18°12	19°22	6°28	n.a.	M 6
T 7	19 41 22	27°15'13	2♊21	14°26	12°13	8°45	19°46	19°11	25°49	19°59	11°52	18° 9	19°19	6°35	n.a.	T 7
W 8	19 45 18	28°15'37	15°16	16° 3	13°18	9° 8	19°44	19°15	25°52	19°58	11°52	18° 6	19°16	6°41	n.a.	W 8
T 9	19 49 15	29°15'58	27°57	17°41	14°23	9°30	19°41	19°19	25°56	19°57	11°52	18° 3	19°13	6°48	n.a.	T 9
F 10	19 53 12	0♌16'18	10♋26	19°19	15°28	9°51	19°38	19°23	25°59	19°56	11°52	18° 0	19° 9	6°55	n.a.	F 10
S 11	19 57 8	1°16'35	22°43	20°58	16°32	10°13	19°35	19°26	26° 3	19°54	11°52	17°58	19° 6	7° 1	n.a.	S 11
S 12	20 1 5	2°16'50	4♌51	22°38	17°37	10°34	19°32	19°30	26° 6	19°53	11°52	17°57	19° 3	7° 8	n.a.	S 12
M13	20 5 2	3°17'03	16°50	24°19	18°41	10°54	19°29	19°33	26°10	19°52	11°52	17°D56	19° 0	7°14	n.a.	M13
T 14	20 8 58	4°17'13	28°42	26° 1	19°44	11°14	19°25	19°36	26°13	19°51	11°52	17°57	18°57	7°21	n.a.	T 14
W15	20 12 55	5°17'21	10♍31	27°44	20°48	11°34	19°22	19°40	26°16	19°50	11°51	17°57	18°53	7°28	n.a.	W15
T 16	20 16 52	6°17'27	22°18	29°27	21°51	11°53	19°18	19°43	26°20	19°49	11°D51	17°59	18°50	7°34	n.a.	T 16
F 17	20 20 48	7°17'30	4♎ 8	1♌12	22°53	12°12	19°14	19°46	26°23	19°48	11°51	18° 0	18°47	7°41	n.a.	F 17
S 18	20 24 45	8°17'31	16° 4	2°57	23°56	12°31	19°10	19°49	26°27	19°47	11°52	18° 1	18°44	7°48	n.a.	S 18
S 19	20 28 42	9°17'29	28°10	4°44	24°58	12°49	19° 6	19°52	26°30	19°46	11°52	18° 1	18°41	7°54	n.a.	S 19
M20	20 32 38	10°17'25	10♏32	6°31	25°59	13° 7	19° 1	19°55	26°34	19°45	11°52	18°R 1	18°38	8° 1	n.a.	M20
T 21	20 36 35	11°17'18	23°13	8°20	27° 0	13°24	18°56	19°58	26°37	19°44	11°52	18° 1	18°34	8° 8	n.a.	T 21
W22	20 40 32	12°17'08	6♐18	10° 9	28° 1	13°41	18°52	20° 0	26°40	19°43	11°52	18° 1	18°31	8°14	n.a.	W22
T 23	20 44 28	13°16'56	19°49	11°59	29° 2	13°57	18°47	20° 3	26°44	19°42	11°52	18° 0	18°28	8°21	n.a.	T 23
F 24	20 48 25	14°16'42	3♑47	13°51	0♎ 2	14°13	18°42	20° 5	26°47	19°41	11°52	18° 0	18°25	8°28	n.a.	F 24
S 25	20 52 22	15°16'24	18°11	15°43	1° 1	14°28	18°36	20° 8	26°50	19°40	11°52	17°59	18°22	8°34	n.a.	S 25
S 26	20 56 18	16°16'05	2♒57	17°36	2° 0	14°43	18°31	20°10	26°54	19°39	11°53	17°59	18°19	8°41	n.a.	S 26
M27	21 0 15	17°15'42	17°58	19°30	2°59	14°57	18°25	20°12	26°57	19°39	11°53	17°D59	18°15	8°48	n.a.	M27
T 28	21 4 12	18°15'18	3♓ 6	21°24	3°57	15°11	18°20	20°14	27° 0	19°38	11°53	17°R59	18°12	8°54	n.a.	T 28
W29	21 8 8	19°14'50	18°12	23°20	4°54	15°24	18°14	20°16	27° 4	19°37	11°53	17°59	18° 9	9° 1	n.a.	W29
T 30	21 12 5	20°14'21	3♈ 7	25°16	5°52	15°37	18° 8	20°18	27° 7	19°37	11°54	17°59	18° 6	9° 8	n.a.	T 30
F 31	21 16 2	21♌13'49	17♈44	27♌12	6♎48	15♈49	18♓ 2	20♉20	27♋10	19♐36	11♏54	17♒59	18♒ 3	9♍14	n.a.	F 31

Delta T = 158h39m59s Julian Calendar

The year -11448 astronomical counting style corresponds to year 11449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11449 BCE
geocentric

NOVEMBER 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 19 58	22♌13'16	1♉59	29♌ 8	7♎44	16♈ 0	17°R56	20♉22	27♋13	19°R35	11♏54	17°R58	17♒59	9♍21	n.a.	S 1
S 2	21 23 55	23°12'40	15°49	1♍ 5	8°39	16°11	17♓49	20°23	27°17	19♐35	11°55	17♒58	17°56	9°28	n.a.	S 2
M 3	21 27 51	24°12'02	29°15	3° 1	9°34	16°22	17°43	20°25	27°20	19°34	11°55	17°D58	17°53	9°34	n.a.	M 3
T 4	21 31 48	25°11'22	12♊18	4°57	10°28	16°31	17°36	20°26	27°23	19°34	11°55	17°58	17°50	9°41	n.a.	T 4
W 5	21 35 45	26°10'40	25° 2	6°52	11°22	16°40	17°30	20°28	27°26	19°33	11°56	17°59	17°47	9°48	n.a.	W 5
T 6	21 39 41	27° 9'56	7♋29	8°46	12°15	16°49	17°23	20°29	27°29	19°33	11°56	18° 0	17°44	9°54	n.a.	T 6
F 7	21 43 38	28° 9'10	19°43	10°39	13° 7	16°57	17°16	20°30	27°32	19°32	11°57	18° 1	17°40	10° 1	n.a.	F 7
S 8	21 47 35	29° 8'21	1♌47	12°30	13°58	17° 4	17° 9	20°31	27°35	19°32	11°57	18° 2	17°37	10° 8	n.a.	S 8
S 9	21 51 31	0♍ 7'30	13°43	14°18	14°49	17°10	17° 2	20°32	27°39	19°32	11°58	18°R 2	17°34	10°14	n.a.	S 9
M10	21 55 28	1° 6'37	25°34	16° 4	15°39	17°16	16°55	20°33	27°42	19°31	11°58	18° 2	17°31	10°21	n.a.	M10
T 11	21 59 24	2° 5'41	7♍23	17°46	16°28	17°21	16°48	20°34	27°45	19°31	11°59	18° 1	17°28	10°28	n.a.	T 11
W12	22 3 21	3° 4'43	19°11	19°25	17°16	17°26	16°40	20°34	27°48	19°31	11°59	18° 0	17°24	10°34	n.a.	W12
T 13	22 7 17	4° 3'42	1♎ 0	21° 0	18° 3	17°29	16°33	20°35	27°51	19°30	12° 0	17°58	17°21	10°41	n.a.	T 13
F 14	22 11 14	5° 2'39	12°54	22°30	18°50	17°32	16°25	20°35	27°54	19°30	12° 1	17°55	17°18	10°48	n.a.	F 14
S 15	22 15 11	6° 1'34	24°54	23°55	19°35	17°35	16°18	20°36	27°56	19°30	12° 1	17°52	17°15	10°54	n.a.	S 15
S 16	22 19 7	7° 0'25	7♏ 3	25°14	20°20	17°36	16°10	20°36	27°59	19°30	12° 2	17°50	17°12	11° 1	n.a.	S 16
M17	22 23 4	7°59'15	19°25	26°28	21° 3	17°37	16° 3	20°36	28° 2	19°30	12° 2	17°48	17° 9	11° 7	n.a.	M17
T 18	22 27 0	8°58'01	2♐ 4	27°35	21°46	17°R37	15°55	20°R36	28° 5	19°30	12° 3	17°47	17° 5	11°14	n.a.	T 18
W19	22 30 57	9°56'45	15° 3	28°36	22°27	17°36	15°48	20°36	28° 8	19°D30	12° 4	17°D47	17° 2	11°21	n.a.	W19
T 20	22 34 53	10°55'27	28°25	29°30	23° 8	17°35	15°40	20°36	28°11	19°30	12° 5	17°47	16°59	11°27	n.a.	T 20
F 21	22 38 50	11°54'06	12♑13	0♎17	23°47	17°33	15°32	20°36	28°13	19°30	12° 5	17°49	16°56	11°34	n.a.	F 21
S 22	22 42 47	12°52'42	26°26	0°57	24°24	17°30	15°25	20°36	28°16	19°30	12° 6	17°50	16°53	11°41	n.a.	S 22
S 23	22 46 43	13°51'16	11♒ 4	1°29	25° 1	17°26	15°17	20°35	28°19	19°30	12° 7	17°R51	16°50	11°47	n.a.	S 23
M24	22 50 40	14°49'47	26° 3	1°54	25°36	17°22	15° 9	20°35	28°21	19°30	12° 8	17°51	16°46	11°54	n.a.	M24
T 25	22 54 36	15°48'16	11♓14	2°12	26°10	17°16	15° 1	20°34	28°24	19°30	12° 8	17°50	16°43	12° 1	n.a.	T 25
W26	22 58 33	16°46'42	26°29	2°22	26°42	17°10	14°54	20°34	28°27	19°31	12° 9	17°47	16°40	12° 7	n.a.	W26
T 27	23 2 29	17°45'06	11♈38	2°R26	27°13	17° 4	14°46	20°33	28°29	19°31	12°10	17°43	16°37	12°14	n.a.	T 27
F 28	23 6 26	18°43'29	26°30	2°22	27°42	16°56	14°38	20°32	28°32	19°31	12°11	17°39	16°34	12°21	n.a.	F 28
S 29	23 10 22	19°41'49	10♉59	2°11	28°10	16°48	14°30	20°31	28°34	19°31	12°12	17°34	16°30	12°27	n.a.	S 29
S 30	23 14 19	20♍40'07	25♉ 1	1♎54	28♎36	16♈39	14♓23	20♉30	28♋37	19♐32	12♏13	17♒31	16♒27	12♍34	n.a.	S 30

Delta T = 158h39m52s Julian Calendar 1 Nov. 11449 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11449 BCE

DECEMBER 11449 BCE (-11448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 18 15	21♍38'23	8♊34	1°R31	29♎ 0	16°R29	14°R15	20°R29	28♋39	19♐32	12♏14	17°R29	16♒24	12♍41	n.a.	M 1
T 2	23 22 12	22°36'38	21°40	1♎ 2	29°22	16♈19	14♓ 8	20♉28	28°41	19°33	12°14	17°D28	16°21	12°47	n.a.	T 2
W 3	23 26 8	23°34'50	4♋22	0°29	29°43	16° 7	14° 0	20°26	28°44	19°33	12°15	17♒28	16°18	12°54	n.a.	W 3
T 4	23 30 5	24°33'01	16°45	29♍52	0♏ 2	15°55	13°52	20°25	28°46	19°33	12°16	17°30	16°15	13° 1	n.a.	T 4
F 5	23 34 1	25°31'10	28°52	29°11	0°19	15°43	13°45	20°23	28°48	19°34	12°17	17°31	16°11	13° 7	n.a.	F 5
S 6	23 37 58	26°29'17	10♌48	28°28	0°33	15°29	13°38	20°22	28°51	19°35	12°18	17°33	16° 8	13°14	n.a.	S 6
S 7	23 41 54	27°27'22	22°38	27°43	0°46	15°15	13°30	20°20	28°53	19°35	12°19	17°R33	16° 5	13°21	n.a.	S 7
M 8	23 45 51	28°25'26	4♍25	26°57	0°57	15° 1	13°23	20°18	28°55	19°36	12°20	17°31	16° 2	13°27	n.a.	M 8
T 9	23 49 47	29°23'27	16°12	26°12	1° 5	14°46	13°16	20°16	28°57	19°36	12°21	17°28	15°59	13°34	n.a.	T 9
W10	23 53 44	0♎21'26	28° 2	25°27	1°11	14°30	13° 9	20°14	28°59	19°37	12°22	17°22	15°55	13°41	n.a.	W10
T 11	23 57 40	1°19'23	9♎57	24°44	1°15	14°13	13° 1	20°12	29° 1	19°38	12°23	17°15	15°52	13°47	n.a.	T 11
F 12	0 1 37	2°17'19	21°58	24° 3	1°R16	13°56	12°54	20°10	29° 3	19°38	12°24	17° 7	15°49	13°54	n.a.	F 12
S 13	0 5 33	3°15'12	4♏ 7	23°25	1°15	13°39	12°48	20° 8	29° 5	19°39	12°25	16°58	15°46	14° 1	n.a.	S 13
S 14	0 9 30	4°13'03	16°26	22°51	1°12	13°21	12°41	20° 6	29° 7	19°40	12°27	16°50	15°43	14° 7	n.a.	S 14
M15	0 13 26	5°10'53	28°55	22°21	1° 6	13° 3	12°34	20° 3	29° 9	19°41	12°28	16°43	15°40	14°14	n.a.	M15
T 16	0 17 23	6° 8'40	11♐39	21°55	0°58	12°44	12°28	20° 1	29°11	19°42	12°29	16°39	15°36	14°21	n.a.	T 16
W17	0 21 19	7° 6'25	24°38	21°33	0°47	12°26	12°21	19°58	29°12	19°43	12°30	16°36	15°33	14°27	n.a.	W17
T 18	0 25 15	8° 4'08	7♑55	21°16	0°34	12° 6	12°15	19°56	29°14	19°44	12°31	16°D35	15°30	14°34	n.a.	T 18
F 19	0 29 12	9° 1'49	21°34	21° 5	0°18	11°47	12° 8	19°53	29°16	19°45	12°32	16°36	15°27	14°41	n.a.	F 19
S 20	0 33 8	9°59'28	5♒35	20°58	29♎59	11°27	12° 2	19°50	29°18	19°46	12°33	16°37	15°24	14°47	n.a.	S 20
S 21	0 37 5	10°57'05	19°58	20°D56	29°39	11° 7	11°56	19°47	29°19	19°47	12°34	16°R37	15°21	14°54	n.a.	S 21
M22	0 41 1	11°54'39	4♓41	20°59	29°17	10°48	11°50	19°45	29°21	19°48	12°36	16°36	15°17	15° 1	n.a.	M22
T 23	0 44 58	12°52'12	19°41	21° 7	28°51	10°28	11°45	19°42	29°22	19°49	12°37	16°32	15°14	15° 7	n.a.	T 23
W24	0 48 54	13°49'43	4♈47	21°20	28°24	10° 8	11°39	19°39	29°24	19°50	12°38	16°26	15°11	15°14	n.a.	W24
T 25	0 52 51	14°47'13	19°53	21°38	27°55	9°48	11°34	19°35	29°25	19°51	12°39	16°19	15° 8	15°21	n.a.	T 25
F 26	0 56 47	15°44'41	4♉47	22° 0	27°24	9°28	11°28	19°32	29°27	19°52	12°40	16°10	15° 5	15°27	n.a.	F 26
S 27	1 0 43	16°42'07	19°21	22°26	26°51	9° 8	11°23	19°29	29°28	19°53	12°42	16° 1	15° 1	15°34	n.a.	S 27
S 28	1 4 40	17°39'32	3♊30	22°57	26°17	8°48	11°18	19°26	29°29	19°54	12°43	15°53	14°58	15°41	n.a.	S 28
M29	1 8 36	18°36'56	17° 9	23°31	25°42	8°29	11°13	19°22	29°31	19°56	12°44	15°47	14°55	15°47	n.a.	M29
T 30	1 12 33	19°34'19	0♋20	24°10	25° 5	8°10	11° 9	19°19	29°32	19°57	12°45	15°43	14°52	15°54	n.a.	T 30
W31	1 16 29	20♎31'40	13♋ 5	24♍52	24♎28	7♈51	11♓ 4	19♉15	29♋33	19♐58	12♏47	15♒42	14♒49	16♍ 1	n.a.	W31

Delta T = 158h39m45s Julian Calendar

The year -11448 astronomical counting style corresponds to year 11449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11448 BCE
geocentric

JANUARY 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 20 26	21♎29'00	25♋28	25♍38	23°R50	7°R32	11°R 0	19°R12	29♋34	20♐ 0	12♏48	15°D41	14♒46	16♍ 7	n.a.	T 1
F 2	1 24 22	22°26'19	7♌34	26°28	23♎12	7♈14	10♓55	19♉ 8	29°35	20° 1	12°49	15♒42	14°42	16°14	n.a.	F 2
S 3	1 28 19	23°23'37	19°29	27°21	22°33	6°56	10°51	19° 5	29°36	20° 2	12°50	15°R42	14°39	16°21	n.a.	S 3
S 4	1 32 15	24°20'54	1♍18	28°17	21°55	6°39	10°47	19° 1	29°37	20° 4	12°52	15°41	14°36	16°27	n.a.	S 4
M 5	1 36 11	25°18'10	13° 5	29°16	21°17	6°22	10°43	18°57	29°38	20° 5	12°53	15°37	14°33	16°34	n.a.	M 5
T 6	1 40 8	26°15'25	24°54	0♎18	20°40	6° 5	10°40	18°53	29°39	20° 7	12°54	15°32	14°30	16°41	n.a.	T 6
W 7	1 44 4	27°12'38	6♎49	1°24	20° 3	5°49	10°36	18°49	29°40	20° 8	12°56	15°23	14°26	16°47	n.a.	W 7
T 8	1 48 1	28° 9'51	18°51	2°32	19°28	5°34	10°33	18°45	29°41	20°10	12°57	15°12	14°23	16°54	n.a.	T 8
F 9	1 51 57	29° 7'02	1♏ 3	3°43	18°54	5°20	10°30	18°42	29°41	20°11	12°58	15° 0	14°20	17° 1	n.a.	F 9
S 10	1 55 54	0♏ 4'12	13°25	4°56	18°21	5° 6	10°27	18°38	29°42	20°13	13° 0	14°47	14°17	17° 7	n.a.	S 10
S 11	1 59 50	1° 1'22	25°58	6°12	17°50	4°52	10°24	18°34	29°43	20°14	13° 1	14°35	14°14	17°14	n.a.	S 11
M12	2 3 46	1°58'30	8♐43	7°31	17°21	4°40	10°22	18°29	29°43	20°16	13° 2	14°25	14°11	17°21	n.a.	M12
T 13	2 7 43	2°55'37	21°39	8°52	16°53	4°28	10°19	18°25	29°44	20°17	13° 4	14°17	14° 7	17°27	n.a.	T 13
W14	2 11 39	3°52'42	4♑47	10°16	16°28	4°17	10°17	18°21	29°44	20°19	13° 5	14°12	14° 4	17°34	n.a.	W14
T 15	2 15 36	4°49'47	18°10	11°42	16° 5	4° 7	10°15	18°17	29°45	20°21	13° 6	14° 9	14° 1	17°41	n.a.	T 15
F 16	2 19 32	5°46'50	1♒47	13°11	15°44	3°57	10°13	18°13	29°45	20°22	13° 8	14° 8	13°58	17°47	n.a.	F 16
S 17	2 23 29	6°43'52	15°41	14°42	15°25	3°49	10°12	18° 9	29°45	20°24	13° 9	14° 8	13°55	17°54	n.a.	S 17
S 18	2 27 25	7°40'53	29°51	16°16	15° 9	3°41	10°10	18° 4	29°46	20°26	13°10	14° 8	13°52	18° 1	n.a.	S 18
M19	2 31 22	8°37'53	14♓17	17°52	14°55	3°34	10° 9	18° 0	29°46	20°28	13°12	14° 6	13°48	18° 7	n.a.	M19
T 20	2 35 18	9°34'51	28°56	19°30	14°43	3°27	10° 8	17°56	29°46	20°29	13°13	14° 1	13°45	18°14	n.a.	T 20
W21	2 39 14	10°31'49	13♈44	21°10	14°34	3°22	10° 7	17°52	29°46	20°31	13°14	13°54	13°42	18°21	n.a.	W21
T 22	2 43 11	11°28'46	28°31	22°53	14°27	3°17	10° 6	17°47	29°46	20°33	13°16	13°44	13°39	18°27	n.a.	T 22
F 23	2 47 7	12°25'42	13♉12	24°39	14°23	3°14	10° 6	17°43	29°46	20°35	13°17	13°33	13°36	18°34	n.a.	F 23
S 24	2 51 4	13°22'38	27°37	26°26	14°D21	3°11	10° 5	17°39	29°R46	20°37	13°18	13°22	13°32	18°41	n.a.	S 24
S 25	2 55 0	14°19'33	11♊40	28°16	14°21	3° 9	10° 5	17°34	29°46	20°38	13°20	13°12	13°29	18°47	n.a.	S 25
M26	2 58 57	15°16'28	25°18	0♏ 8	14°24	3° 7	10°D 5	17°30	29°46	20°40	13°21	13° 4	13°26	18°54	n.a.	M26
T 27	3 2 53	16°13'22	8♋29	2° 2	14°28	3°D 7	10° 5	17°26	29°46	20°42	13°22	12°58	13°23	19° 1	n.a.	T 27
W28	3 6 50	17°10'16	21°16	3°59	14°35	3° 7	10° 5	17°21	29°46	20°44	13°24	12°55	13°20	19° 8	n.a.	W28
T 29	3 10 46	18° 7'10	3♌41	5°57	14°45	3° 9	10° 6	17°17	29°46	20°46	13°25	12°53	13°17	19°14	n.a.	T 29
F 30	3 14 43	19° 4'04	15°49	7°58	14°56	3°11	10° 7	17°12	29°46	20°48	13°26	12°53	13°13	19°21	n.a.	F 30
S 31	3 18 39	20♏ 0'57	27♌45	10♏ 0	15♎ 9	3♈13	10♓ 7	17♉ 8	29♋45	20♐50	13♏28	12♒53	13♒10	19♍28	n.a.	S 31

Delta T = 158h39m38s Julian Calendar 1 Jan. 11448 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11449 BCE

FEBRUARY 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 36	20♏57'50	9♍35	12♏ 4	15♎25	3♈17	10♓ 9	17°R 4	29°R45	20♐52	13♏29	12°R52	13♒ 7	19♍34	n.a.	S 1
M 2	3 26 32	21°54'44	21°24	14°10	15°42	3°21	10°10	16♉59	29♋44	20°54	13°30	12♒49	13° 4	19°41	n.a.	M 2
T 3	3 30 29	22°51'37	3♎17	16°17	16° 1	3°27	10°11	16°55	29°44	20°56	13°32	12°43	13° 1	19°48	n.a.	T 3
W 4	3 34 25	23°48'30	15°17	18°26	16°22	3°33	10°13	16°51	29°43	20°58	13°33	12°35	12°58	19°54	n.a.	W 4
T 5	3 38 21	24°45'24	27°28	20°35	16°44	3°39	10°15	16°46	29°43	21° 0	13°34	12°25	12°54	20° 1	n.a.	T 5
F 6	3 42 18	25°42'17	9♏51	22°45	17° 9	3°47	10°17	16°42	29°42	21° 2	13°36	12°13	12°51	20° 8	n.a.	F 6
S 7	3 46 15	26°39'10	22°28	24°56	17°34	3°55	10°19	16°38	29°42	21° 4	13°37	12° 0	12°48	20°14	n.a.	S 7
S 8	3 50 11	27°36'04	5♐19	27° 7	18° 2	4° 4	10°21	16°34	29°41	21° 6	13°38	11°49	12°45	20°21	n.a.	S 8
M 9	3 54 8	28°32'57	18°23	29°18	18°31	4°14	10°23	16°29	29°40	21° 8	13°40	11°38	12°42	20°28	n.a.	M 9
T 10	3 58 4	29°29'50	1♑39	1♐29	19° 1	4°25	10°26	16°25	29°39	21°10	13°41	11°31	12°38	20°34	n.a.	T 10
W11	4 2 1	0♐26'43	15° 6	3°39	19°33	4°36	10°29	16°21	29°39	21°13	13°42	11°26	12°35	20°41	n.a.	W11
T 12	4 5 57	1°23'36	28°43	5°48	20° 6	4°48	10°32	16°17	29°38	21°15	13°44	11°23	12°32	20°48	n.a.	T 12
F 13	4 9 54	2°20'29	12♒30	7°56	20°40	5° 1	10°35	16°13	29°37	21°17	13°45	11°D23	12°29	20°54	n.a.	F 13
S 14	4 13 50	3°17'21	26°26	10° 3	21°15	5°14	10°38	16° 9	29°36	21°19	13°46	11°R23	12°26	21° 1	n.a.	S 14
S 15	4 17 47	4°14'14	10♓32	12° 9	21°52	5°28	10°42	16° 5	29°35	21°21	13°47	11°23	12°23	21° 8	n.a.	S 15
M16	4 21 43	5°11'06	24°46	14°13	22°30	5°43	10°46	16° 1	29°34	21°23	13°49	11°21	12°19	21°14	n.a.	M16
T 17	4 25 40	6° 7'58	9♈ 7	16°15	23° 9	5°58	10°49	15°57	29°33	21°25	13°50	11°18	12°16	21°21	n.a.	T 17
W18	4 29 36	7° 4'50	23°31	18°16	23°49	6°14	10°53	15°53	29°31	21°28	13°51	11°12	12°13	21°28	n.a.	W18
T 19	4 33 33	8° 1'43	7♉53	20°15	24°30	6°31	10°58	15°49	29°30	21°30	13°53	11° 4	12°10	21°34	n.a.	T 19
F 20	4 37 29	8°58'36	22°10	22°12	25°12	6°48	11° 2	15°45	29°29	21°32	13°54	10°54	12° 7	21°41	n.a.	F 20
S 21	4 41 26	9°55'29	6♊13	24° 7	25°55	7° 6	11° 6	15°41	29°28	21°34	13°55	10°45	12° 4	21°48	n.a.	S 21
S 22	4 45 23	10°52'22	20° 0	25°59	26°38	7°24	11°11	15°37	29°26	21°36	13°56	10°36	12° 0	21°54	n.a.	S 22
M23	4 49 19	11°49'16	3♋26	27°50	27°23	7°43	11°16	15°34	29°25	21°39	13°57	10°29	11°57	22° 1	n.a.	M23
T 24	4 53 16	12°46'11	16°30	29°39	28° 9	8° 2	11°21	15°30	29°24	21°41	13°59	10°24	11°54	22° 8	n.a.	T 24
W25	4 57 12	13°43'07	29°13	1♑26	28°55	8°22	11°26	15°26	29°22	21°43	14° 0	10°22	11°51	22°14	n.a.	W25
T 26	5 1 9	14°40'03	11♌37	3°11	29°42	8°43	11°31	15°23	29°21	21°45	14° 1	10°D21	11°48	22°21	n.a.	T 26
F 27	5 5 5	15°37'00	23°46	4°53	0♏30	9° 4	11°37	15°19	29°19	21°47	14° 2	10°22	11°44	22°28	n.a.	F 27
S 28	5 9 2	16♐33'57	5♍43	6♑34	1♏19	9♈26	11♓42	15♉16	29♋18	21♐50	14♏ 3	10♒23	11♒41	22♍35	n.a.	S 28

Delta T = 158h39m30s Julian Calendar

The year -11447 astronomical counting style corresponds to year 11448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11448 BCE
geocentric

MARCH 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 12 59	17♐30'56	17♍34	8♑12	2♏ 9	9♈48	11♓48	15°R13	29°R16	21♐52	14♏ 5	10°R23	11♒38	22♍41	n.a.	S 1
M 2	5 16 55	18°27'56	29°25	9°49	2°59	10°10	11°54	15♉ 9	29♋15	21°54	14° 6	10♒23	11°35	22°48	n.a.	M 2
T 3	5 20 52	19°24'57	11♎20	11°23	3°50	10°33	12° 0	15° 6	29°13	21°56	14° 7	10°20	11°32	22°55	n.a.	T 3
W 4	5 24 48	20°21'58	23°24	12°55	4°41	10°57	12° 6	15° 3	29°11	21°59	14° 8	10°16	11°29	23° 1	n.a.	W 4
T 5	5 28 45	21°19'01	5♏41	14°25	5°33	11°21	12°12	15° 0	29°10	22° 1	14° 9	10° 9	11°25	23° 8	n.a.	T 5
F 6	5 32 42	22°16'05	18°13	15°53	6°26	11°46	12°19	14°57	29° 8	22° 3	14°10	10° 2	11°22	23°15	n.a.	F 6
S 7	5 36 38	23°13'11	1♐ 3	17°19	7°19	12°10	12°25	14°54	29° 6	22° 5	14°11	9°54	11°19	23°21	n.a.	S 7
S 8	5 40 35	24°10'17	14°11	18°43	8°13	12°36	12°32	14°51	29° 4	22° 7	14°12	9°46	11°16	23°28	n.a.	S 8
M 9	5 44 32	25° 7'24	27°35	20° 5	9° 7	13° 2	12°39	14°48	29° 2	22°10	14°13	9°39	11°13	23°35	n.a.	M 9
T 10	5 48 28	26° 4'33	11♑14	21°24	10° 2	13°28	12°46	14°45	29° 1	22°12	14°15	9°34	11°10	23°41	n.a.	T 10
W11	5 52 25	27° 1'42	25° 5	22°41	10°57	13°55	12°53	14°43	28°59	22°14	14°16	9°32	11° 6	23°48	n.a.	W11
T 12	5 56 21	27°58'52	9♒ 5	23°56	11°53	14°22	13° 0	14°40	28°57	22°16	14°17	9°D31	11° 3	23°55	n.a.	T 12
F 13	6 0 18	28°56'04	23°11	25° 8	12°49	14°49	13° 8	14°38	28°55	22°19	14°18	9°31	11° 0	24° 1	n.a.	F 13
S 14	6 4 15	29°53'16	7♓22	26°18	13°46	15°17	13°15	14°35	28°53	22°21	14°19	9°33	10°57	24° 8	n.a.	S 14
S 15	6 8 11	0♑50'28	21°33	27°25	14°43	15°45	13°23	14°33	28°51	22°23	14°20	9°34	10°54	24°15	n.a.	S 15
M16	6 12 8	1°47'42	5♈45	28°29	15°41	16°14	13°31	14°31	28°49	22°25	14°21	9°R34	10°50	24°21	n.a.	M16
T 17	6 16 5	2°44'57	19°54	29°31	16°39	16°43	13°38	14°28	28°47	22°27	14°22	9°33	10°47	24°28	n.a.	T 17
W18	6 20 1	3°42'13	4♉ 0	0♒30	17°38	17°12	13°46	14°26	28°45	22°30	14°22	9°30	10°44	24°35	n.a.	W18
T 19	6 23 58	4°39'29	17°58	1°26	18°37	17°42	13°55	14°24	28°43	22°32	14°23	9°26	10°41	24°42	n.a.	T 19
F 20	6 27 55	5°36'48	1♊48	2°19	19°36	18°12	14° 3	14°22	28°40	22°34	14°24	9°21	10°38	24°48	n.a.	F 20
S 21	6 31 51	6°34'07	15°25	3° 8	20°35	18°42	14°11	14°20	28°38	22°36	14°25	9°16	10°35	24°55	n.a.	S 21
S 22	6 35 48	7°31'27	28°48	3°55	21°35	19°13	14°20	14°19	28°36	22°38	14°26	9°11	10°31	25° 2	n.a.	S 22
M23	6 39 45	8°28'49	11♋55	4°37	22°36	19°44	14°28	14°17	28°34	22°41	14°27	9° 8	10°28	25° 8	n.a.	M23
T 24	6 43 41	9°26'13	24°44	5°16	23°37	20°15	14°37	14°15	28°32	22°43	14°28	9° 5	10°25	25°15	n.a.	T 24
W25	6 47 38	10°23'38	7♌18	5°51	24°38	20°47	14°46	14°14	28°29	22°45	14°29	9°D 4	10°22	25°22	n.a.	W25
T 26	6 51 35	11°21'05	19°36	6°22	25°39	21°19	14°55	14°12	28°27	22°47	14°29	9° 5	10°19	25°28	n.a.	T 26
F 27	6 55 31	12°18'33	1♍42	6°49	26°41	21°51	15° 4	14°11	28°25	22°49	14°30	9° 6	10°15	25°35	n.a.	F 27
S 28	6 59 28	13°16'03	13°38	7°11	27°43	22°23	15°13	14°10	28°23	22°51	14°31	9° 8	10°12	25°42	n.a.	S 28
S 29	7 3 25	14°13'35	25°30	7°29	28°45	22°56	15°22	14° 9	28°20	22°53	14°32	9° 9	10° 9	25°48	n.a.	S 29
M30	7 7 21	15°11'09	7♎21	7°41	29°48	23°29	15°32	14° 8	28°18	22°56	14°33	9°10	10° 6	25°55	n.a.	M30
T 31	7 11 18	16♑ 8'44	19♎16	7♒49	0♐51	24♈ 2	15♓41	14♉ 7	28♋16	22♐58	14♏33	9°R11	10♒ 3	26♍ 2	n.a.	T 31

Delta T = 158h39m24s Julian Calendar 1 March 11448 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11449 BCE

APRIL 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 15 15	17♑ 6'22	1♏21	7°R52	1♐54	24♈36	15♓51	14°R 6	28°R13	23♐ 0	14♏34	9°R10	10♒ 0	26♍ 8	n.a.	W 1
T 2	7 19 11	18° 4'02	13°39	7♒49	2°58	25°10	16° 1	14♉ 5	28♋11	23° 2	14°35	9♒ 8	9°56	26°15	n.a.	T 2
F 3	7 23 8	19° 1'44	26°14	7°42	4° 2	25°44	16°10	14° 4	28° 9	23° 4	14°35	9° 6	9°53	26°22	n.a.	F 3
S 4	7 27 5	19°59'28	9♐10	7°28	5° 6	26°18	16°20	14° 4	28° 6	23° 6	14°36	9° 3	9°50	26°29	n.a.	S 4
S 5	7 31 1	20°57'14	22°28	7°10	6°10	26°53	16°30	14° 3	28° 4	23° 8	14°37	9° 0	9°47	26°35	n.a.	S 5
M 6	7 34 58	21°55'02	6♑ 7	6°46	7°15	27°27	16°40	14° 3	28° 2	23°10	14°37	8°58	9°44	26°42	n.a.	M 6
T 7	7 38 55	22°52'51	20° 6	6°17	8°19	28° 2	16°51	14° 2	27°59	23°12	14°38	8°57	9°41	26°49	n.a.	T 7
W 8	7 42 51	23°50'43	4♒21	5°43	9°24	28°38	17° 1	14° 2	27°57	23°14	14°39	8°D56	9°37	26°55	n.a.	W 8
T 9	7 46 48	24°48'37	18°48	5° 4	10°30	29°13	17°11	14° 2	27°54	23°16	14°39	8°56	9°34	27° 2	n.a.	T 9
F 10	7 50 45	25°46'32	3♓20	4°22	11°35	29°49	17°22	14°D 2	27°52	23°18	14°40	8°57	9°31	27° 9	n.a.	F 10
S 11	7 54 41	26°44'29	17°53	3°36	12°41	0♉25	17°32	14° 2	27°50	23°20	14°40	8°58	9°28	27°15	n.a.	S 11
S 12	7 58 38	27°42'28	2♈22	2°47	13°47	1° 1	17°43	14° 2	27°47	23°22	14°41	8°59	9°25	27°22	n.a.	S 12
M13	8 2 35	28°40'28	16°42	1°57	14°53	1°37	17°54	14° 3	27°45	23°24	14°41	8°59	9°21	27°29	n.a.	M13
T 14	8 6 31	29°38'31	0♉50	1° 6	16° 0	2°14	18° 4	14° 3	27°42	23°26	14°42	8°R59	9°18	27°35	n.a.	T 14
W15	8 10 28	0♒36'35	14°46	0°15	17° 6	2°51	18°15	14° 3	27°40	23°27	14°42	8°59	9°15	27°42	n.a.	W15
T 16	8 14 25	1°34'41	28°27	29♑24	18°13	3°27	18°26	14° 4	27°38	23°29	14°43	8°59	9°12	27°49	n.a.	T 16
F 17	8 18 21	2°32'48	11♊54	28°36	19°20	4° 5	18°37	14° 5	27°35	23°31	14°43	8°58	9° 9	27°56	n.a.	F 17
S 18	8 22 18	3°30'58	25° 7	27°51	20°27	4°42	18°48	14° 5	27°33	23°33	14°43	8°57	9° 6	28° 2	n.a.	S 18
S 19	8 26 15	4°29'10	8♋ 6	27°11	21°35	5°19	19° 0	14° 6	27°30	23°35	14°44	8°57	9° 2	28° 9	n.a.	S 19
M20	8 30 11	5°27'23	20°51	26°35	22°42	5°57	19°11	14° 7	27°28	23°37	14°44	8°56	8°59	28°16	n.a.	M20
T 21	8 34 8	6°25'39	3♌23	26° 5	23°50	6°35	19°22	14° 8	27°26	23°38	14°44	8°D56	8°56	28°22	n.a.	T 21
W22	8 38 5	7°23'57	15°43	25°42	24°58	7°13	19°34	14° 9	27°23	23°40	14°45	8°56	8°53	28°29	n.a.	W22
T 23	8 42 1	8°22'16	27°52	25°25	26° 6	7°51	19°45	14°11	27°21	23°42	14°45	8°56	8°50	28°36	n.a.	T 23
F 24	8 45 58	9°20'39	9♍53	25°17	27°14	8°29	19°57	14°12	27°19	23°43	14°45	8°R56	8°47	28°42	n.a.	F 24
S 25	8 49 55	10°19'03	21°47	25°D16	28°23	9° 8	20° 8	14°13	27°16	23°45	14°45	8°56	8°43	28°49	n.a.	S 25
S 26	8 53 51	11°17'30	3♎37	25°24	29°32	9°46	20°20	14°15	27°14	23°47	14°46	8°56	8°40	28°56	n.a.	S 26
M27	8 57 48	12°16'00	15°28	25°39	0♑40	10°25	20°32	14°16	27°12	23°48	14°46	8°55	8°37	29° 2	n.a.	M27
T 28	9 1 45	13°14'32	27°23	26° 4	1°49	11° 4	20°44	14°18	27° 9	23°50	14°46	8°55	8°34	29° 9	n.a.	T 28
W29	9 5 41	14°13'06	9♏25	26°36	2°59	11°43	20°55	14°20	27° 7	23°52	14°46	8°D55	8°31	29°16	n.a.	W29
T 30	9 9 38	15♒11'43	21♏41	27♑16	4♑ 8	12♉22	21♓ 7	14♉22	27♋ 5	23♐53	14♏46	8♒55	8♒27	29♍23	n.a.	T 30

Delta T = 158h39m16s Julian Calendar

The year -11447 astronomical counting style corresponds to year 11448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11448 BCE
geocentric

MAY 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 13 34	16♒10'23	4♐14	28♉ 5	5♉17	13♉ 1	21♓19	14♉24	27°R 3	23♐55	14♏46	8♒55	8♒24	29♍29	n.a.	F 1
S 2	9 17 31	17° 9'05	17° 8	29° 0	6°27	13°41	21°32	14°26	27♋ 0	23°56	14°47	8°56	8°21	29°36	n.a.	S 2
S 3	9 21 28	18° 7'50	0♉25	0♒ 3	7°37	14°21	21°44	14°28	26°58	23°58	14°47	8°57	8°18	29°43	n.a.	S 3
M 4	9 25 24	19° 6'38	14° 9	1°13	8°47	15° 0	21°56	14°30	26°56	23°59	14°47	8°58	8°15	29°49	n.a.	M 4
T 5	9 29 21	20° 5'28	28°18	2°29	9°57	15°40	22° 8	14°33	26°54	24° 1	14°47	8°58	8°12	29°56	n.a.	T 5
W 6	9 33 18	21° 4'20	12♒49	3°50	11° 7	16°20	22°20	14°35	26°52	24° 2	14°R47	8°R58	8° 8	0♎ 3	n.a.	W 6
T 7	9 37 14	22° 3'15	27°37	5°17	12°17	17° 0	22°33	14°38	26°50	24° 3	14°47	8°58	8° 5	0° 9	n.a.	T 7
F 8	9 41 11	23° 2'12	12♓34	6°48	13°28	17°40	22°45	14°40	26°48	24° 5	14°47	8°57	8° 2	0°16	n.a.	F 8
S 9	9 45 7	24° 1'12	27°33	8°24	14°39	18°21	22°58	14°43	26°46	24° 6	14°47	8°55	7°59	0°23	n.a.	S 9
S 10	9 49 4	25° 0'13	12♈24	10° 3	15°49	19° 1	23°10	14°46	26°43	24° 7	14°47	8°53	7°56	0°29	n.a.	S 10
M11	9 53 1	25°59'17	27° 2	11°45	17° 0	19°42	23°23	14°49	26°41	24° 9	14°46	8°51	7°53	0°36	n.a.	M11
T 12	9 56 57	26°58'23	11♉20	13°30	18°11	20°23	23°35	14°52	26°40	24°10	14°46	8°50	7°49	0°43	n.a.	T 12
W13	10 0 54	27°57'31	25°17	15°17	19°22	21° 3	23°48	14°55	26°38	24°11	14°46	8°D49	7°46	0°50	n.a.	W13
T 14	10 4 50	28°56'42	8♊52	17° 5	20°34	21°44	24° 1	14°58	26°36	24°12	14°46	8°49	7°43	0°56	n.a.	T 14
F 15	10 8 47	29°55'54	22° 6	18°55	21°45	22°25	24°13	15° 1	26°34	24°13	14°46	8°50	7°40	1° 3	n.a.	F 15
S 16	10 12 44	0♓55'09	5♋ 2	20°46	22°56	23° 6	24°26	15° 4	26°32	24°14	14°46	8°52	7°37	1°10	n.a.	S 16
S 17	10 16 40	1°54'25	17°41	22°37	24° 8	23°48	24°39	15° 8	26°30	24°16	14°45	8°53	7°33	1°16	n.a.	S 17
M18	10 20 37	2°53'44	0♌ 8	24°29	25°20	24°29	24°52	15°11	26°28	24°17	14°45	8°55	7°30	1°23	n.a.	M18
T 19	10 24 33	3°53'05	12°23	26°21	26°31	25°10	25° 5	15°15	26°27	24°18	14°45	8°R55	7°27	1°30	n.a.	T 19
W20	10 28 30	4°52'29	24°30	28°13	27°43	25°52	25°18	15°19	26°25	24°19	14°45	8°54	7°24	1°36	n.a.	W20
T 21	10 32 26	5°51'54	6♍30	0♓ 5	28°55	26°33	25°31	15°22	26°23	24°20	14°44	8°51	7°21	1°43	n.a.	T 21
F 22	10 36 23	6°51'22	18°25	1°56	0♒ 8	27°15	25°44	15°26	26°21	24°20	14°44	8°48	7°18	1°50	n.a.	F 22
S 23	10 40 20	7°50'53	0♎17	3°47	1°20	27°57	25°57	15°30	26°20	24°21	14°44	8°43	7°14	1°57	n.a.	S 23
S 24	10 44 16	8°50'26	12° 7	5°37	2°32	28°39	26°10	15°34	26°18	24°22	14°43	8°37	7°11	2° 3	n.a.	S 24
M25	10 48 13	9°50'02	23°59	7°27	3°45	29°20	26°23	15°38	26°17	24°23	14°43	8°32	7° 8	2°10	n.a.	M25
T 26	10 52 9	10°49'40	5♏54	9°16	4°57	0♊ 2	26°36	15°42	26°15	24°24	14°43	8°27	7° 5	2°17	n.a.	T 26
W27	10 56 6	11°49'21	17°56	11° 4	6°10	0°44	26°49	15°46	26°14	24°25	14°42	8°23	7° 2	2°23	n.a.	W27
T 28	11 0 2	12°49'04	0♐ 9	12°52	7°23	1°26	27° 2	15°51	26°12	24°25	14°42	8°20	6°58	2°30	n.a.	T 28
F 29	11 3 59	13°48'50	12°37	14°39	8°35	2° 9	27°15	15°55	26°11	24°26	14°41	8°D20	6°55	2°37	n.a.	F 29
S 30	11 7 55	14°48'39	25°25	16°25	9°48	2°51	27°29	15°59	26°10	24°27	14°41	8°20	6°52	2°43	n.a.	S 30
S 31	11 11 52	15♓48'30	8♉35	18♓10	11♒ 1	3♊33	27♓42	16♉ 4	26♋ 8	24♐28	14♏40	8♒21	6♒49	2♎50	n.a.	S 31

Delta T = 158h39m09s Julian Calendar 1 May 11448 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11448 BCE

JUNE 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 15 48	16♓48'24	22♉12	19♓55	12♒14	4♊15	27♓55	16♉ 8	26°R 7	24♐28	14°R40	8♒23	6♒46	2♎57	n.a.	M 1
T 2	11 19 45	17°48'21	6♒17	21°38	13°28	4°58	28° 8	16°13	26♋ 6	24°29	14♏39	8°R24	6°43	3° 4	n.a.	T 2
W 3	11 23 41	18°48'20	20°48	23°21	14°41	5°40	28°22	16°18	26° 5	24°29	14°39	8°23	6°39	3°10	n.a.	W 3
T 4	11 27 38	19°48'21	5♓43	25° 3	15°54	6°23	28°35	16°22	26° 3	24°30	14°38	8°21	6°36	3°17	n.a.	T 4
F 5	11 31 34	20°48'25	20°54	26°45	17° 8	7° 6	28°48	16°27	26° 2	24°30	14°37	8°16	6°33	3°24	n.a.	F 5
S 6	11 35 31	21°48'31	6♈11	28°25	18°21	7°48	29° 2	16°32	26° 1	24°31	14°37	8°10	6°30	3°30	n.a.	S 6
S 7	11 39 27	22°48'40	21°23	0♈ 5	19°35	8°31	29°15	16°37	26° 0	24°31	14°36	8° 3	6°27	3°37	n.a.	S 7
M 8	11 43 24	23°48'50	6♉20	1°44	20°49	9°14	29°28	16°42	25°59	24°31	14°35	7°56	6°24	3°44	n.a.	M 8
T 9	11 47 20	24°49'03	20°54	3°23	22° 2	9°57	29°42	16°47	25°59	24°32	14°35	7°50	6°20	3°51	n.a.	T 9
W10	11 51 17	25°49'17	5♊ 2	5° 0	23°16	10°40	29°55	16°53	25°58	24°32	14°34	7°46	6°17	3°57	n.a.	W10
T 11	11 55 13	26°49'34	18°41	6°37	24°30	11°23	0♈ 9	16°58	25°57	24°32	14°33	7°44	6°14	4° 4	n.a.	T 11
F 12	11 59 10	27°49'52	1♋53	8°14	25°44	12° 6	0°22	17° 3	25°56	24°33	14°33	7°D44	6°11	4°11	n.a.	F 12
S 13	12 3 6	28°50'12	14°42	9°49	26°58	12°49	0°35	17° 8	25°55	24°33	14°32	7°45	6° 8	4°17	n.a.	S 13
S 14	12 7 3	29°50'34	27°12	11°24	28°12	13°32	0°49	17°14	25°55	24°33	14°31	7°46	6° 4	4°24	n.a.	S 14
M15	12 10 59	0♈50'58	9♌27	12°59	29°26	14°15	1° 2	17°19	25°54	24°33	14°30	7°R47	6° 1	4°31	n.a.	M15
T 16	12 14 56	1°51'24	21°32	14°33	0♓41	14°58	1°16	17°25	25°54	24°33	14°30	7°46	5°58	4°37	n.a.	T 16
W17	12 18 52	2°51'51	3♍29	16° 6	1°55	15°41	1°29	17°30	25°53	24°33	14°29	7°42	5°55	4°44	n.a.	W17
T 18	12 22 49	3°52'21	15°22	17°38	3° 9	16°25	1°42	17°36	25°53	24°R33	14°28	7°36	5°52	4°51	n.a.	T 18
F 19	12 26 45	4°52'52	27°13	19°10	4°24	17° 8	1°56	17°42	25°52	24°33	14°27	7°28	5°49	4°58	n.a.	F 19
S 20	12 30 41	5°53'25	9♎ 4	20°42	5°38	17°51	2° 9	17°47	25°52	24°33	14°26	7°17	5°45	5° 4	n.a.	S 20
S 21	12 34 38	6°54'01	20°57	22°12	6°53	18°35	2°23	17°53	25°51	24°33	14°25	7° 5	5°42	5°11	n.a.	S 21
M22	12 38 34	7°54'38	2♏53	23°43	8° 7	19°18	2°36	17°59	25°51	24°33	14°25	6°53	5°39	5°18	n.a.	M22
T 23	12 42 31	8°55'18	14°53	25°12	9°22	20° 1	2°49	18° 5	25°51	24°33	14°24	6°41	5°36	5°24	n.a.	T 23
W24	12 46 27	9°55'59	26°59	26°41	10°37	20°45	3° 3	18°11	25°51	24°33	14°23	6°32	5°33	5°31	n.a.	W24
T 25	12 50 24	10°56'43	9♐15	28° 9	11°51	21°28	3°16	18°17	25°51	24°33	14°22	6°25	5°29	5°38	n.a.	T 25
F 26	12 54 20	11°57'29	21°42	29°37	13° 6	22°12	3°29	18°23	25°51	24°32	14°21	6°20	5°26	5°44	n.a.	F 26
S 27	12 58 17	12°58'17	4♉26	1♉ 4	14°21	22°55	3°43	18°29	25°D51	24°32	14°20	6°18	5°23	5°51	n.a.	S 27
S 28	13 2 13	13°59'06	17°28	2°30	15°36	23°39	3°56	18°35	25°51	24°32	14°19	6°D18	5°20	5°58	n.a.	S 28
M29	13 6 9	14°59'58	0♒54	3°55	16°51	24°22	4° 9	18°41	25°51	24°31	14°18	6°R18	5°17	6° 5	n.a.	M29
T 30	13 10 6	16♈ 0'52	14♒46	5♉20	18♓ 6	25♊ 6	4♈23	18♉48	25♋51	24♐31	14♏17	6♒18	5♒14	6♎11	n.a.	T 30

Delta T = 158h39m02s Julian Calendar

The year -11447 astronomical counting style corresponds to year 11448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11448 BCE
geocentric

JULY 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 14 2	17♈ 1'48	29♒ 5	6♉44	19♓21	25♊50	4♈36	18♉54	25♋51	24°R31	14°R16	6°R16	5♒10	6♎18	n.a.	W 1
T 2	13 17 59	18° 2'46	13♓50	8° 7	20°36	26°33	4°49	19° 0	25°51	24♐30	14♏15	6♒11	5° 7	6°25	n.a.	T 2
F 3	13 21 55	19° 3'45	28°55	9°28	21°51	27°17	5° 3	19° 7	25°52	24°30	14°14	6° 4	5° 4	6°31	n.a.	F 3
S 4	13 25 52	20° 4'47	14♈12	10°49	23° 6	28° 1	5°16	19°13	25°52	24°29	14°13	5°54	5° 1	6°38	n.a.	S 4
S 5	13 29 48	21° 5'50	29°30	12° 9	24°22	28°44	5°29	19°19	25°52	24°29	14°12	5°43	4°58	6°45	n.a.	S 5
M 6	13 33 44	22° 6'54	14♉38	13°27	25°37	29°28	5°42	19°26	25°53	24°28	14°11	5°32	4°55	6°52	n.a.	M 6
T 7	13 37 41	23° 8'00	29°25	14°44	26°52	0♋12	5°55	19°32	25°53	24°27	14°10	5°22	4°51	6°58	n.a.	T 7
W 8	13 41 37	24° 9'07	13♊44	15°59	28° 7	0°56	6° 8	19°39	25°54	24°27	14° 9	5°14	4°48	7° 5	n.a.	W 8
T 9	13 45 34	25°10'16	27°33	17°13	29°23	1°39	6°22	19°46	25°55	24°26	14° 8	5° 9	4°45	7°12	n.a.	T 9
F 10	13 49 30	26°11'25	10♋52	18°24	0♈38	2°23	6°35	19°52	25°55	24°25	14° 7	5° 6	4°42	7°18	n.a.	F 10
S 11	13 53 27	27°12'36	23°44	19°33	1°53	3° 7	6°48	19°59	25°56	24°25	14° 6	5°D 5	4°39	7°25	n.a.	S 11
S 12	13 57 23	28°13'48	6♌14	20°40	3° 9	3°51	7° 1	20° 5	25°57	24°24	14° 5	5°R 5	4°35	7°32	n.a.	S 12
M13	14 1 20	29°15'00	18°26	21°44	4°24	4°35	7°13	20°12	25°58	24°23	14° 4	5° 5	4°32	7°39	n.a.	M13
T 14	14 5 16	0♉16'13	0♍26	22°44	5°40	5°18	7°26	20°19	25°58	24°22	14° 2	5° 3	4°29	7°45	n.a.	T 14
W15	14 9 12	1°17'28	12°19	23°41	6°55	6° 2	7°39	20°26	25°59	24°21	14° 1	4°58	4°26	7°52	n.a.	W15
T 16	14 13 9	2°18'43	24° 9	24°33	8°11	6°46	7°52	20°32	26° 0	24°21	14° 0	4°50	4°23	7°59	n.a.	T 16
F 17	14 17 5	3°19'59	5♎59	25°21	9°26	7°30	8° 5	20°39	26° 1	24°20	13°59	4°40	4°20	8° 5	n.a.	F 17
S 18	14 21 2	4°21'17	17°52	26° 4	10°42	8°14	8°18	20°46	26° 2	24°19	13°58	4°26	4°16	8°12	n.a.	S 18
S 19	14 24 58	5°22'35	29°49	26°41	11°57	8°58	8°30	20°53	26° 4	24°18	13°57	4°12	4°13	8°19	n.a.	S 19
M20	14 28 55	6°23'54	11♏53	27°11	13°13	9°41	8°43	21° 0	26° 5	24°17	13°56	3°56	4°10	8°26	n.a.	M20
T 21	14 32 51	7°25'14	24° 3	27°33	14°28	10°25	8°56	21° 6	26° 6	24°16	13°55	3°42	4° 7	8°32	n.a.	T 21
W22	14 36 47	8°26'36	6♐21	27°48	15°44	11° 9	9° 8	21°13	26° 7	24°15	13°53	3°30	4° 4	8°39	n.a.	W22
T 23	14 40 44	9°27'58	18°47	27°R53	17° 0	11°53	9°21	21°20	26° 9	24°14	13°52	3°20	4° 1	8°46	n.a.	T 23
F 24	14 44 40	10°29'21	1♑23	27°49	18°15	12°37	9°33	21°27	26°10	24°12	13°51	3°14	3°57	8°52	n.a.	F 24
S 25	14 48 37	11°30'46	14°12	27°34	19°31	13°21	9°45	21°34	26°11	24°11	13°50	3°10	3°54	8°59	n.a.	S 25
S 26	14 52 33	12°32'11	27°15	27° 9	20°47	14° 4	9°58	21°41	26°13	24°10	13°49	3° 9	3°51	9° 6	n.a.	S 26
M27	14 56 30	13°33'37	10♒37	26°32	22° 2	14°48	10°10	21°48	26°14	24° 9	13°48	3° 9	3°48	9°12	n.a.	M27
T 28	15 0 26	14°35'05	24°18	25°45	23°18	15°32	10°22	21°55	26°16	24° 8	13°47	3° 9	3°45	9°19	n.a.	T 28
W29	15 4 23	15°36'33	8♓22	24°47	24°34	16°16	10°35	22° 2	26°17	24° 6	13°45	3° 7	3°41	9°26	n.a.	W29
T 30	15 8 19	16°38'02	22°47	23°40	25°50	17° 0	10°47	22° 9	26°19	24° 5	13°44	3° 3	3°38	9°33	n.a.	T 30
F 31	15 12 16	17♉39'31	7♈32	22♉26	27♈ 5	17♋43	10♈59	22♉16	26♋21	24♐ 4	13♏43	2♒56	3♒35	9♎39	n.a.	F 31

Delta T = 158h38m55s Julian Calendar 1 July 11448 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11448 BCE

AUGUST 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 16 12	18♉41'02	22♈31	21°R 6	28♈21	18♋27	11♈11	22♉23	26♋23	24°R 3	13°R42	2°R47	3♒32	9♎46	n.a.	S 1
S 2	15 20 9	19°42'33	7♉34	19♉44	29°37	19°11	11°23	22°30	26°24	24♐ 1	13♏41	2♒35	3°29	9°53	n.a.	S 2
M 3	15 24 5	20°44'04	22°33	18°21	0♉52	19°55	11°34	22°37	26°26	24° 0	13°40	2°24	3°26	9°59	n.a.	M 3
T 4	15 28 2	21°45'36	7♊17	17° 1	2° 8	20°39	11°46	22°44	26°28	23°59	13°39	2°14	3°22	10° 6	n.a.	T 4
W 5	15 31 58	22°47'08	21°39	15°47	3°24	21°22	11°58	22°51	26°30	23°57	13°38	2° 5	3°19	10°13	n.a.	W 5
T 6	15 35 55	23°48'41	5♋33	14°40	4°40	22° 6	12°10	22°58	26°32	23°56	13°36	2° 0	3°16	10°20	n.a.	T 6
F 7	15 39 51	24°50'13	18°59	13°42	5°55	22°50	12°21	23° 5	26°34	23°54	13°35	1°57	3°13	10°26	n.a.	F 7
S 8	15 43 48	25°51'45	1♌58	12°55	7°11	23°34	12°33	23°12	26°36	23°53	13°34	1°D56	3°10	10°33	n.a.	S 8
S 9	15 47 44	26°53'17	14°32	12°19	8°27	24°17	12°44	23°19	26°38	23°51	13°33	1°56	3° 7	10°40	n.a.	S 9
M10	15 51 41	27°54'49	26°48	11°54	9°43	25° 1	12°55	23°26	26°40	23°50	13°32	1°R57	3° 3	10°46	n.a.	M10
T 11	15 55 37	28°56'20	8♍50	11°41	10°58	25°45	13° 7	23°33	26°42	23°48	13°31	1°56	3° 0	10°53	n.a.	T 11
W12	15 59 34	29°57'52	20°43	11°D37	12°14	26°29	13°18	23°40	26°45	23°47	13°30	1°54	2°57	11° 0	n.a.	W12
T 13	16 3 30	0♊59'22	2♎33	11°44	13°30	27°12	13°29	23°47	26°47	23°45	13°29	1°49	2°54	11° 7	n.a.	T 13
F 14	16 7 27	2° 0'53	14°24	12° 0	14°45	27°56	13°40	23°54	26°49	23°44	13°28	1°41	2°51	11°13	n.a.	F 14
S 15	16 11 23	3° 2'23	26°20	12°24	16° 1	28°40	13°51	24° 1	26°52	23°42	13°27	1°32	2°47	11°20	n.a.	S 15
S 16	16 15 20	4° 3'53	8♏23	12°55	17°17	29°23	14° 2	24° 8	26°54	23°41	13°25	1°21	2°44	11°27	n.a.	S 16
M17	16 19 16	5° 5'22	20°35	13°34	18°32	0♌ 7	14°12	24°15	26°56	23°39	13°24	1° 9	2°41	11°34	n.a.	M17
T 18	16 23 13	6° 6'52	2♐58	14°18	19°48	0°50	14°23	24°22	26°59	23°38	13°23	0°58	2°38	11°40	n.a.	T 18
W19	16 27 9	7° 8'21	15°31	15° 8	21° 3	1°34	14°33	24°29	27° 1	23°36	13°22	0°49	2°35	11°47	n.a.	W19
T 20	16 31 6	8° 9'49	28°15	16° 2	22°19	2°17	14°44	24°36	27° 4	23°34	13°21	0°42	2°32	11°54	n.a.	T 20
F 21	16 35 2	9°11'17	11♑11	17° 1	23°35	3° 1	14°54	24°43	27° 6	23°33	13°20	0°37	2°28	12° 0	n.a.	F 21
S 22	16 38 59	10°12'45	24°17	18° 3	24°50	3°45	15° 5	24°49	27° 9	23°31	13°19	0°D35	2°25	12° 7	n.a.	S 22
S 23	16 42 56	11°14'13	7♒34	19° 8	26° 6	4°28	15°15	24°56	27°12	23°29	13°18	0°35	2°22	12°14	n.a.	S 23
M24	16 46 52	12°15'40	21° 4	20°16	27°21	5°11	15°25	25° 3	27°14	23°28	13°17	0°36	2°19	12°21	n.a.	M24
T 25	16 50 49	13°17'07	4♓48	21°27	28°37	5°55	15°35	25°10	27°17	23°26	13°16	0°38	2°16	12°27	n.a.	T 25
W26	16 54 45	14°18'33	18°45	22°40	29°52	6°38	15°45	25°17	27°20	23°24	13°15	0°R38	2°12	12°34	n.a.	W26
T 27	16 58 42	15°19'59	2♈56	23°55	1♊ 8	7°22	15°54	25°23	27°22	23°23	13°14	0°36	2° 9	12°41	n.a.	T 27
F 28	17 2 38	16°21'25	17°19	25°12	2°23	8° 5	16° 4	25°30	27°25	23°21	13°13	0°33	2° 6	12°47	n.a.	F 28
S 29	17 6 35	17°22'50	1♉51	26°30	3°39	8°48	16°13	25°37	27°28	23°19	13°13	0°27	2° 3	12°54	n.a.	S 29
S 30	17 10 32	18°24'15	16°27	27°50	4°54	9°32	16°23	25°44	27°31	23°18	13°12	0°21	2° 0	13° 1	n.a.	S 30
M31	17 14 28	19♊25'39	1♊ 0	29♉11	6♊10	10♌15	16♈32	25♉50	27♋34	23♐16	13♏11	0♒14	1♒57	13♎ 8	n.a.	M31

Delta T = 158h38m48s Julian Calendar

The year -11447 astronomical counting style corresponds to year 11448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11448 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 18 25	20♊27'02	15♊23	0♊33	7♊25	10♌58	16♈41	25♉57	27♋37	23°R14	13°R10	0°R 7	1♒53	13♎14	n.a.	T 1
W 2	17 22 21	21°28'24	29°30	1°56	8°40	11°42	16°50	26° 3	27°40	23♐12	13♏ 9	0♒ 2	1°50	13°21	n.a.	W 2
T 3	17 26 18	22°29'46	13♋17	3°19	9°56	12°25	16°59	26°10	27°43	23°11	13° 8	29♑59	1°47	13°28	n.a.	T 3
F 4	17 30 15	23°31'06	26°40	4°44	11°11	13° 8	17° 8	26°17	27°46	23° 9	13° 7	29°D58	1°44	13°34	n.a.	F 4
S 5	17 34 11	24°32'25	9♌40	6°10	12°26	13°51	17°17	26°23	27°49	23° 7	13° 6	29°58	1°41	13°41	n.a.	S 5
S 6	17 38 8	25°33'42	22°19	7°36	13°42	14°34	17°25	26°30	27°52	23° 6	13° 6	29°59	1°38	13°48	n.a.	S 6
M 7	17 42 5	26°34'58	4♍39	9° 3	14°57	15°18	17°34	26°36	27°55	23° 4	13° 5	0♒ 1	1°34	13°55	n.a.	M 7
T 8	17 46 1	27°36'13	16°44	10°31	16°12	16° 1	17°42	26°42	27°58	23° 2	13° 4	0° 3	1°31	14° 1	n.a.	T 8
W 9	17 49 58	28°37'26	28°40	11°59	17°27	16°44	17°50	26°49	28° 1	23° 1	13° 3	0°R 4	1°28	14° 8	n.a.	W 9
T 10	17 53 54	29°38'37	10♎32	13°28	18°43	17°27	17°58	26°55	28° 4	22°59	13° 3	0° 3	1°25	14°15	n.a.	T 10
F 11	17 57 51	0♋39'47	22°25	14°57	19°58	18°10	18° 6	27° 1	28° 7	22°57	13° 2	0° 1	1°22	14°21	n.a.	F 11
S 12	18 1 48	1°40'56	4♏22	16°27	21°13	18°53	18°14	27° 7	28°10	22°55	13° 1	29♑57	1°18	14°28	n.a.	S 12
S 13	18 5 44	2°42'02	16°28	17°58	22°28	19°36	18°21	27°14	28°14	22°54	13° 0	29°53	1°15	14°35	n.a.	S 13
M14	18 9 41	3°43'08	28°47	19°29	23°43	20°19	18°29	27°20	28°17	22°52	13° 0	29°48	1°12	14°42	n.a.	M14
T 15	18 13 38	4°44'11	11♐19	21° 0	24°58	21° 2	18°36	27°26	28°20	22°50	12°59	29°44	1° 9	14°48	n.a.	T 15
W16	18 17 34	5°45'14	24° 7	22°32	26°13	21°45	18°43	27°32	28°23	22°49	12°58	29°40	1° 6	14°55	n.a.	W16
T 17	18 21 31	6°46'14	7♑11	24° 5	27°28	22°27	18°50	27°38	28°27	22°47	12°58	29°37	1° 3	15° 2	n.a.	T 17
F 18	18 25 28	7°47'13	20°29	25°38	28°43	23°10	18°57	27°44	28°30	22°46	12°57	29°36	0°59	15° 9	n.a.	F 18
S 19	18 29 24	8°48'10	4♒ 1	27°12	29°58	23°53	19° 4	27°50	28°33	22°44	12°57	29°D36	0°56	15°15	n.a.	S 19
S 20	18 33 21	9°49'06	17°44	28°46	1♋13	24°36	19°11	27°56	28°36	22°42	12°56	29°37	0°53	15°22	n.a.	S 20
M21	18 37 18	10°50'01	1♓36	0♋21	2°28	25°18	19°17	28° 1	28°40	22°41	12°55	29°38	0°50	15°29	n.a.	M21
T 22	18 41 14	11°50'53	15°37	1°57	3°43	26° 1	19°23	28° 7	28°43	22°39	12°55	29°39	0°47	15°35	n.a.	T 22
W23	18 45 11	12°51'45	29°43	3°33	4°57	26°44	19°29	28°13	28°46	22°37	12°54	29°40	0°44	15°42	n.a.	W23
T 24	18 49 8	13°52'35	13♈53	5°10	6°12	27°26	19°35	28°18	28°50	22°36	12°54	29°R41	0°40	15°49	n.a.	T 24
F 25	18 53 4	14°53'23	28° 5	6°47	7°27	28° 9	19°41	28°24	28°53	22°34	12°53	29°40	0°37	15°56	n.a.	F 25
S 26	18 57 1	15°54'10	12♉16	8°25	8°42	28°52	19°47	28°30	28°57	22°33	12°53	29°39	0°34	16° 2	n.a.	S 26
S 27	19 0 58	16°54'56	26°25	10° 4	9°56	29°34	19°52	28°35	29° 0	22°31	12°53	29°38	0°31	16° 9	n.a.	S 27
M28	19 4 54	17°55'40	10♊27	11°44	11°11	0♍17	19°58	28°40	29° 3	22°30	12°52	29°36	0°28	16°16	n.a.	M28
T 29	19 8 51	18°56'22	24°20	13°24	12°26	0°59	20° 3	28°46	29° 7	22°28	12°52	29°35	0°24	16°22	n.a.	T 29
W30	19 12 48	19♋57'03	8♋ 1	15♋ 5	13♋40	1♍41	20♈ 8	28♉51	29♋10	22♐27	12♏51	29♑34	0♒21	16♎29	n.a.	W30

Delta T = 158h38m40s Julian Calendar 1 Sept. 11448 BCE == Greg. Calendar 5 June 11448 BCE

OCTOBER 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 16 44	20♋57'41	21♋27	16♋46	14♋55	2♍24	20♈13	28♉56	29♋14	22°R25	12°R51	29°R33	0♒18	16♎36	n.a.	T 1
F 2	19 20 41	21°58'18	4♌36	18°29	16°10	3° 6	20°18	29° 1	29°17	22♐24	12♏51	29°D33	0°15	16°43	n.a.	F 2
S 3	19 24 38	22°58'52	17°27	20°12	17°24	3°49	20°22	29° 6	29°21	22°22	12°50	29♑33	0°12	16°49	n.a.	S 3
S 4	19 28 34	23°59'24	0♍ 2	21°56	18°39	4°31	20°26	29°11	29°24	22°21	12°50	29°34	0° 9	16°56	n.a.	S 4
M 5	19 32 31	24°59'54	12°22	23°40	19°53	5°13	20°31	29°16	29°28	22°20	12°50	29°34	0° 5	17° 3	n.a.	M 5
T 6	19 36 28	26° 0'22	24°29	25°26	21° 8	5°55	20°35	29°21	29°31	22°18	12°50	29°35	0° 2	17°10	n.a.	T 6
W 7	19 40 24	27° 0'47	6♎27	27°12	22°22	6°38	20°38	29°26	29°34	22°17	12°49	29°35	29♑59	17°16	n.a.	W 7
T 8	19 44 21	28° 1'11	18°20	28°59	23°37	7°20	20°42	29°31	29°38	22°16	12°49	29°35	29°56	17°23	n.a.	T 8
F 9	19 48 18	29° 1'31	0♏13	0♌47	24°51	8° 2	20°45	29°36	29°41	22°14	12°49	29°R35	29°53	17°30	n.a.	F 9
S 10	19 52 14	0♌ 1'49	12°10	2°36	26° 6	8°44	20°49	29°40	29°45	22°13	12°49	29°D35	29°50	17°36	n.a.	S 10
S 11	19 56 11	1° 2'05	24°16	4°25	27°20	9°26	20°52	29°45	29°48	22°12	12°49	29°36	29°46	17°43	n.a.	S 11
M12	20 0 8	2° 2'19	6♐35	6°15	28°34	10° 8	20°55	29°49	29°52	22°10	12°49	29°36	29°43	17°50	n.a.	M12
T 13	20 4 4	3° 2'30	19°12	8° 5	29°49	10°50	20°57	29°54	29°55	22° 9	12°48	29°36	29°40	17°57	n.a.	T 13
W14	20 8 1	4° 2'39	2♑ 8	9°56	1♌ 3	11°32	21° 0	29°58	29°59	22° 8	12°48	29°36	29°37	18° 3	n.a.	W14
T 15	20 11 58	5° 2'45	15°24	11°47	2°17	12°14	21° 2	0♊ 2	0♌ 2	22° 7	12°48	29°37	29°34	18°10	n.a.	T 15
F 16	20 15 54	6° 2'49	29° 2	13°39	3°31	12°56	21° 5	0° 6	0° 6	22° 6	12°48	29°R37	29°30	18°17	n.a.	F 16
S 17	20 19 51	7° 2'50	12♒58	15°30	4°46	13°38	21° 7	0°10	0° 9	22° 5	12°D48	29°37	29°27	18°24	n.a.	S 17
S 18	20 23 48	8° 2'50	27°10	17°22	6° 0	14°20	21° 8	0°14	0°12	22° 4	12°48	29°36	29°24	18°30	n.a.	S 18
M19	20 27 44	9° 2'46	11♓32	19°13	7°14	15° 1	21°10	0°18	0°16	22° 3	12°48	29°35	29°21	18°37	n.a.	M19
T 20	20 31 41	10° 2'41	26° 0	21° 4	8°28	15°43	21°12	0°22	0°19	22° 1	12°48	29°34	29°18	18°44	n.a.	T 20
W21	20 35 38	11° 2'34	10♈28	22°54	9°42	16°25	21°13	0°26	0°23	22° 0	12°48	29°33	29°15	18°50	n.a.	W21
T 22	20 39 34	12° 2'25	24°52	24°43	10°56	17° 6	21°14	0°30	0°26	21°59	12°49	29°32	29°11	18°57	n.a.	T 22
F 23	20 43 31	13° 2'13	9♉ 7	26°30	12°10	17°48	21°15	0°33	0°30	21°59	12°49	29°D31	29° 8	19° 4	n.a.	F 23
S 24	20 47 28	14° 2'00	23°11	28°16	13°24	18°30	21°15	0°37	0°33	21°58	12°49	29°31	29° 5	19°11	n.a.	S 24
S 25	20 51 24	15° 1'45	7♊ 3	29°59	14°39	19°11	21°16	0°40	0°36	21°57	12°49	29°32	29° 2	19°17	n.a.	S 25
M26	20 55 21	16° 1'27	20°43	1♍39	15°53	19°53	21°16	0°43	0°40	21°56	12°49	29°33	28°59	19°24	n.a.	M26
T 27	20 59 18	17° 1'08	4♋ 9	3°16	17° 7	20°34	21°R16	0°47	0°43	21°55	12°49	29°35	28°56	19°31	n.a.	T 27
W28	21 3 14	18° 0'46	17°23	4°48	18°21	21°16	21°16	0°50	0°46	21°54	12°50	29°36	28°52	19°37	n.a.	W28
T 29	21 7 11	19° 0'22	0♌23	6°16	19°35	21°57	21°16	0°53	0°50	21°53	12°50	29°R36	28°49	19°44	n.a.	T 29
F 30	21 11 8	19°59'56	13°12	7°39	20°49	22°39	21°16	0°56	0°53	21°53	12°50	29°36	28°46	19°51	n.a.	F 30
S 31	21 15 4	20♌59'27	25♌47	8♍57	22♌ 3	23♍20	21♈15	0♊59	0♌56	21♐52	12♏50	29♑34	28♑43	19♎58	n.a.	S 31

Delta T = 158h38m33s Julian Calendar

The year -11447 astronomical counting style corresponds to year 11448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11448 BCE
geocentric

NOVEMBER 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 19 1	21♌58'56	8♍11	10♍ 8	23♌17	24♍ 1	21°R14	1♊ 2	1♌ 0	21°R51	12♏51	29°R31	28♑40	20♎ 4	n.a.	S 1
M 2	21 22 57	22°58'22	20°25	11°12	24°30	24°43	21♈13	1° 4	1° 3	21♐51	12°51	29♑27	28°36	20°11	n.a.	M 2
T 3	21 26 54	23°57'46	2♎29	12°10	25°44	25°24	21°12	1° 7	1° 6	21°50	12°51	29°23	28°33	20°18	n.a.	T 3
W 4	21 30 51	24°57'07	14°25	12°59	26°58	26° 5	21°11	1°10	1°10	21°49	12°52	29°19	28°30	20°25	n.a.	W 4
T 5	21 34 47	25°56'26	26°18	13°41	28°12	26°46	21° 9	1°12	1°13	21°49	12°52	29°15	28°27	20°31	n.a.	T 5
F 6	21 38 44	26°55'42	8♏10	14°14	29°26	27°28	21° 7	1°15	1°16	21°48	12°53	29°13	28°24	20°38	n.a.	F 6
S 7	21 42 40	27°54'55	20° 6	14°39	0♍40	28° 9	21° 5	1°17	1°19	21°48	12°53	29°11	28°21	20°45	n.a.	S 7
S 8	21 46 37	28°54'06	2♐10	14°55	1°54	28°50	21° 3	1°19	1°22	21°47	12°54	29°D11	28°17	20°51	n.a.	S 8
M 9	21 50 34	29°53'14	14°27	15°R 3	3° 8	29°31	21° 1	1°21	1°25	21°47	12°54	29°12	28°14	20°58	n.a.	M 9
T 10	21 54 30	0♍52'19	27° 1	15° 2	4°21	0♎12	20°58	1°23	1°29	21°46	12°54	29°13	28°11	21° 5	n.a.	T 10
W11	21 58 27	1°51'22	9♑57	14°53	5°35	0°53	20°56	1°25	1°32	21°46	12°55	29°15	28° 8	21°12	n.a.	W11
T 12	22 2 23	2°50'22	23°17	14°36	6°49	1°34	20°53	1°27	1°35	21°46	12°56	29°R16	28° 5	21°18	n.a.	T 12
F 13	22 6 20	3°49'20	7♒ 3	14°12	8° 3	2°15	20°50	1°29	1°38	21°45	12°56	29°16	28° 1	21°25	n.a.	F 13
S 14	22 10 17	4°48'15	21°15	13°40	9°16	2°56	20°47	1°30	1°41	21°45	12°57	29°14	27°58	21°32	n.a.	S 14
S 15	22 14 13	5°47'07	5♓48	13° 3	10°30	3°37	20°43	1°32	1°44	21°45	12°57	29°11	27°55	21°39	n.a.	S 15
M16	22 18 10	6°45'58	20°36	12°21	11°44	4°17	20°40	1°33	1°47	21°45	12°58	29° 6	27°52	21°45	n.a.	M16
T 17	22 22 6	7°44'45	5♈32	11°34	12°58	4°58	20°36	1°34	1°50	21°45	12°59	29° 0	27°49	21°52	n.a.	T 17
W18	22 26 3	8°43'31	20°26	10°45	14°11	5°39	20°32	1°36	1°53	21°44	12°59	28°54	27°46	21°59	n.a.	W18
T 19	22 29 59	9°42'14	5♉11	9°53	15°25	6°20	20°28	1°37	1°56	21°44	13° 0	28°49	27°42	22° 5	n.a.	T 19
F 20	22 33 56	10°40'56	19°40	9° 0	16°39	7° 0	20°24	1°38	1°59	21°44	13° 1	28°46	27°39	22°12	n.a.	F 20
S 21	22 37 53	11°39'36	3♊50	8° 7	17°52	7°41	20°19	1°39	2° 1	21°44	13° 1	28°44	27°36	22°19	n.a.	S 21
S 22	22 41 49	12°38'13	17°39	7°16	19° 6	8°22	20°15	1°40	2° 4	21°D44	13° 2	28°D44	27°33	22°26	n.a.	S 22
M23	22 45 46	13°36'49	1♋ 8	6°27	20°20	9° 2	20°10	1°40	2° 7	21°44	13° 3	28°45	27°30	22°32	n.a.	M23
T 24	22 49 42	14°35'22	14°19	5°40	21°34	9°43	20° 5	1°41	2°10	21°44	13° 3	28°46	27°27	22°39	n.a.	T 24
W25	22 53 39	15°33'54	27°13	4°57	22°47	10°23	20° 0	1°42	2°13	21°44	13° 4	28°R47	27°23	22°46	n.a.	W25
T 26	22 57 35	16°32'23	9♌54	4°18	24° 1	11° 4	19°55	1°42	2°15	21°44	13° 5	28°46	27°20	22°53	n.a.	T 26
F 27	23 1 32	17°30'51	22°23	3°44	25°15	11°44	19°50	1°42	2°18	21°45	13° 6	28°44	27°17	22°59	n.a.	F 27
S 28	23 5 28	18°29'16	4♍42	3°16	26°28	12°25	19°44	1°43	2°21	21°45	13° 7	28°39	27°14	23° 6	n.a.	S 28
S 29	23 9 25	19°27'39	16°54	2°52	27°42	13° 5	19°39	1°43	2°23	21°45	13° 8	28°31	27°11	23°13	n.a.	S 29
M30	23 13 21	20♍26'00	28♍58	2♍34	28♍56	13♎45	19♈33	1°R43	2♌26	21♐45	13♏ 8	28♑22	27♑ 7	23♎19	n.a.	M30

Delta T = 158h38m26s Julian Calendar 1 Nov. 11448 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11448 BCE

DECEMBER 11448 BCE (-11447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 17 18	21♍24'18	10♎56	2°R21	0♎ 9	14♎26	19°R27	1°R43	2♌28	21♐46	13♏ 9	28°R12	27♑ 4	23♎26	n.a.	T 1
W 2	23 21 14	22°22'34	22°50	2♍14	1°23	15° 6	19♈21	1♊43	2°31	21°46	13°10	28♑ 2	27° 1	23°33	n.a.	W 2
T 3	23 25 11	23°20'48	4♏42	2°D12	2°36	15°46	19°15	1°43	2°33	21°46	13°11	27°52	26°58	23°40	n.a.	T 3
F 4	23 29 7	24°19'00	16°34	2°16	3°50	16°27	19° 9	1°42	2°36	21°47	13°12	27°44	26°55	23°46	n.a.	F 4
S 5	23 33 4	25°17'10	28°29	2°25	5° 4	17° 7	19° 3	1°42	2°38	21°47	13°13	27°39	26°52	23°53	n.a.	S 5
S 6	23 37 0	26°15'17	10♐31	2°38	6°17	17°47	18°56	1°41	2°41	21°48	13°14	27°35	26°48	24° 0	n.a.	S 6
M 7	23 40 57	27°13'22	22°44	2°57	7°31	18°27	18°50	1°41	2°43	21°48	13°15	27°D34	26°45	24° 6	n.a.	M 7
T 8	23 44 53	28°11'24	5♑14	3°20	8°44	19° 7	18°43	1°40	2°45	21°49	13°16	27°34	26°42	24°13	n.a.	T 8
W 9	23 48 50	29° 9'25	18° 6	3°48	9°58	19°47	18°36	1°39	2°48	21°49	13°17	27°34	26°39	24°20	n.a.	W 9
T 10	23 52 46	0♎ 7'23	1♒22	4°20	11°12	20°27	18°30	1°38	2°50	21°50	13°18	27°R35	26°36	24°27	n.a.	T 10
F 11	23 56 43	1° 5'18	15° 7	4°56	12°25	21° 7	18°23	1°37	2°52	21°50	13°19	27°33	26°32	24°33	n.a.	F 11
S 12	0 0 39	2° 3'12	29°20	5°36	13°39	21°47	18°16	1°36	2°54	21°51	13°20	27°30	26°29	24°40	n.a.	S 12
S 13	0 4 36	3° 1'03	14♓ 1	6°19	14°52	22°27	18° 9	1°35	2°56	21°52	13°21	27°24	26°26	24°47	n.a.	S 13
M14	0 8 32	3°58'52	29° 2	7° 6	16° 6	23° 7	18° 1	1°34	2°58	21°52	13°22	27°16	26°23	24°54	n.a.	M14
T 15	0 12 29	4°56'40	14♈16	7°57	17°19	23°47	17°54	1°33	3° 0	21°53	13°23	27° 6	26°20	25° 0	n.a.	T 15
W16	0 16 25	5°54'25	29°30	8°50	18°33	24°27	17°47	1°31	3° 2	21°54	13°24	26°57	26°17	25° 7	n.a.	W16
T 17	0 20 22	6°52'09	14♉35	9°47	19°46	25° 7	17°40	1°30	3° 4	21°55	13°25	26°48	26°13	25°14	n.a.	T 17
F 18	0 24 18	7°49'52	29°22	10°46	21° 0	25°47	17°32	1°28	3° 6	21°56	13°26	26°41	26°10	25°20	n.a.	F 18
S 19	0 28 14	8°47'32	13♊44	11°49	22°13	26°27	17°25	1°26	3° 8	21°57	13°28	26°37	26° 7	25°27	n.a.	S 19
S 20	0 32 11	9°45'12	27°40	12°54	23°27	27° 6	17°17	1°24	3°10	21°57	13°29	26°34	26° 4	25°34	n.a.	S 20
M21	0 36 7	10°42'50	11♋ 9	14° 2	24°40	27°46	17°10	1°23	3°12	21°58	13°30	26°D34	26° 1	25°41	n.a.	M21
T 22	0 40 4	11°40'26	24°15	15°12	25°54	28°26	17° 2	1°21	3°14	21°59	13°31	26°R34	25°58	25°47	n.a.	T 22
W23	0 44 0	12°38'01	7♌ 1	16°25	27° 7	29° 5	16°55	1°19	3°15	22° 0	13°32	26°34	25°54	25°54	n.a.	W23
T 24	0 47 57	13°35'35	19°30	17°40	28°21	29°45	16°47	1°16	3°17	22° 1	13°33	26°32	25°51	26° 1	n.a.	T 24
F 25	0 51 53	14°33'07	1♍47	18°58	29°34	0♏25	16°39	1°14	3°19	22° 2	13°35	26°27	25°48	26° 8	n.a.	F 25
S 26	0 55 50	15°30'38	13°55	20°17	0♏48	1° 4	16°32	1°12	3°20	22° 3	13°36	26°20	25°45	26°14	n.a.	S 26
S 27	0 59 46	16°28'07	25°56	21°39	2° 1	1°44	16°24	1° 9	3°22	22° 5	13°37	26°10	25°42	26°21	n.a.	S 27
M28	1 3 42	17°25'35	7♎53	23° 4	3°15	2°24	16°17	1° 7	3°23	22° 6	13°38	25°58	25°38	26°28	n.a.	M28
T 29	1 7 39	18°23'01	19°46	24°30	4°28	3° 3	16° 9	1° 4	3°25	22° 7	13°39	25°44	25°35	26°34	n.a.	T 29
W30	1 11 35	19°20'26	1♏38	25°58	5°42	3°43	16° 1	1° 2	3°26	22° 8	13°41	25°31	25°32	26°41	n.a.	W30
T 31	1 15 32	20♎17'49	13♏30	27♍29	6♏55	4♏22	15♈54	0♊59	3♌27	22♐ 9	13♏42	25♑17	25♑29	26♎48	n.a.	T 31

Delta T = 158h38m19s Julian Calendar

The year -11447 astronomical counting style corresponds to year 11448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11447 BCE
geocentric

JANUARY 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 19 28	21♎15'11	25♏24	29♍ 1	8♏ 9	5♏ 2	15°R46	0°R56	3♌29	22♐11	13♏43	25°R 6	25♑26	26♎55	n.a.	F 1
S 2	1 23 25	22°12'32	7♐21	0♎36	9°22	5°41	15♈39	0♊53	3°30	22°12	13°44	24♑58	25°23	27° 1	n.a.	S 2
S 3	1 27 21	23° 9'50	19°25	2°13	10°35	6°20	15°31	0°51	3°31	22°13	13°46	24°52	25°19	27° 8	n.a.	S 3
M 4	1 31 18	24° 7'08	1♑39	3°51	11°49	7° 0	15°24	0°48	3°32	22°14	13°47	24°49	25°16	27°15	n.a.	M 4
T 5	1 35 14	25° 4'24	14° 8	5°32	13° 2	7°39	15°16	0°44	3°34	22°16	13°48	24°47	25°13	27°22	n.a.	T 5
W 6	1 39 10	26° 1'38	26°56	7°15	14°16	8°18	15° 9	0°41	3°35	22°17	13°50	24°47	25°10	27°28	n.a.	W 6
T 7	1 43 7	26°58'51	10♒ 7	9° 0	15°29	8°58	15° 1	0°38	3°36	22°19	13°51	24°47	25° 7	27°35	n.a.	T 7
F 8	1 47 3	27°56'02	23°45	10°47	16°42	9°37	14°54	0°35	3°37	22°20	13°52	24°45	25° 4	27°42	n.a.	F 8
S 9	1 51 0	28°53'11	7♓52	12°35	17°56	10°16	14°47	0°32	3°38	22°22	13°53	24°42	25° 0	27°48	n.a.	S 9
S 10	1 54 56	29°50'20	22°27	14°26	19° 9	10°56	14°40	0°28	3°39	22°23	13°55	24°35	24°57	27°55	n.a.	S 10
M11	1 58 53	0♏47'27	7♈26	16°19	20°22	11°35	14°33	0°25	3°39	22°25	13°56	24°27	24°54	28° 2	n.a.	M11
T 12	2 2 49	1°44'32	22°41	18°14	21°35	12°14	14°26	0°21	3°40	22°26	13°57	24°17	24°51	28° 9	n.a.	T 12
W13	2 6 45	2°41'37	8♉ 1	20°11	22°49	12°53	14°19	0°18	3°41	22°28	13°59	24° 6	24°48	28°15	n.a.	W13
T 14	2 10 42	3°38'41	23°15	22° 9	24° 2	13°32	14°12	0°14	3°42	22°29	14° 0	23°57	24°44	28°22	n.a.	T 14
F 15	2 14 38	4°35'44	8♊12	24°10	25°15	14°11	14° 5	0°10	3°42	22°31	14° 1	23°49	24°41	28°29	n.a.	F 15
S 16	2 18 35	5°32'47	22°46	26°12	26°28	14°51	13°58	0° 7	3°43	22°32	14° 3	23°44	24°38	28°36	n.a.	S 16
S 17	2 22 31	6°29'48	6♋50	28°16	27°42	15°30	13°52	0° 3	3°43	22°34	14° 4	23°41	24°35	28°42	n.a.	S 17
M18	2 26 28	7°26'49	20°26	0♏22	28°55	16° 9	13°45	29♉59	3°44	22°36	14° 5	23°D40	24°32	28°49	n.a.	M18
T 19	2 30 24	8°23'50	3♌35	2°28	0♐ 8	16°48	13°39	29°55	3°44	22°37	14° 7	23°R40	24°29	28°56	n.a.	T 19
W20	2 34 21	9°20'50	16°21	4°37	1°21	17°27	13°33	29°51	3°45	22°39	14° 8	23°40	24°25	29° 2	n.a.	W20
T 21	2 38 17	10°17'49	28°48	6°46	2°34	18° 6	13°27	29°47	3°45	22°41	14° 9	23°38	24°22	29° 9	n.a.	T 21
F 22	2 42 13	11°14'48	11♍ 0	8°56	3°47	18°45	13°21	29°43	3°46	22°43	14°11	23°35	24°19	29°16	n.a.	F 22
S 23	2 46 10	12°11'47	23° 2	11° 6	5° 0	19°24	13°15	29°39	3°46	22°44	14°12	23°29	24°16	29°23	n.a.	S 23
S 24	2 50 6	13° 8'45	4♎58	13°17	6°13	20° 3	13° 9	29°35	3°46	22°46	14°13	23°20	24°13	29°29	n.a.	S 24
M25	2 54 3	14° 5'42	16°51	15°28	7°26	20°42	13° 3	29°31	3°46	22°48	14°15	23°10	24° 9	29°36	n.a.	M25
T 26	2 57 59	15° 2'40	28°42	17°39	8°39	21°21	12°58	29°27	3°46	22°50	14°16	22°57	24° 6	29°43	n.a.	T 26
W27	3 1 56	15°59'36	10♏35	19°50	9°52	21°59	12°52	29°23	3°46	22°52	14°17	22°45	24° 3	29°50	n.a.	W27
T 28	3 5 52	16°56'33	22°29	22° 0	11° 5	22°38	12°47	29°18	3°R46	22°54	14°19	22°33	24° 0	29°56	n.a.	T 28
F 29	3 9 49	17°53'28	4♐28	24° 8	12°18	23°17	12°42	29°14	3°46	22°56	14°20	22°23	23°57	0♏ 3	n.a.	F 29
S 30	3 13 45	18°50'24	16°32	26°16	13°31	23°56	12°37	29°10	3°46	22°57	14°22	22°16	23°54	0°10	n.a.	S 30
S 31	3 17 42	19♏47'19	28♐44	28♏22	14♐44	24♏35	12♈32	29♉ 6	3♌46	22♐59	14♏23	22♑11	23♑50	0♏16	n.a.	S 31

Delta T = 158h38m12s Julian Calendar 1 Jan. 11447 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11448 BCE

FEBRUARY 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 21 38	20♏44'13	11♑ 6	0♐27	15♐57	25♏14	12°R28	29°R 1	3°R46	23♐ 1	14♏24	22°R 8	23♑47	0♏23	n.a.	M 1
T 2	3 25 35	21°41'07	23°40	2°29	17°10	25°53	12♈23	28♉57	3♌46	23° 3	14°26	22°D 8	23°44	0°30	n.a.	T 2
W 3	3 29 31	22°38'00	6♒31	4°30	18°23	26°31	12°19	28°53	3°46	23° 5	14°27	22♑ 8	23°41	0°37	n.a.	W 3
T 4	3 33 28	23°34'53	19°41	6°29	19°35	27°10	12°15	28°48	3°45	23° 7	14°28	22°R 9	23°38	0°43	n.a.	T 4
F 5	3 37 24	24°31'45	3♓14	8°26	20°48	27°49	12°11	28°44	3°45	23° 9	14°30	22° 9	23°35	0°50	n.a.	F 5
S 6	3 41 21	25°28'37	17°12	10°20	22° 1	28°28	12° 7	28°39	3°45	23°11	14°31	22° 7	23°31	0°57	n.a.	S 6
S 7	3 45 17	26°25'28	1♈35	12°12	23°14	29° 6	12° 3	28°35	3°44	23°13	14°32	22° 3	23°28	1° 4	n.a.	S 7
M 8	3 49 14	27°22'19	16°20	14° 2	24°26	29°45	12° 0	28°31	3°44	23°15	14°34	21°57	23°25	1°10	n.a.	M 8
T 9	3 53 10	28°19'10	1♉22	15°50	25°39	0♐24	11°56	28°26	3°43	23°17	14°35	21°49	23°22	1°17	n.a.	T 9
W10	3 57 7	29°16'00	16°32	17°35	26°51	1° 2	11°53	28°22	3°42	23°19	14°36	21°42	23°19	1°24	n.a.	W10
T 11	4 1 3	0♐12'51	1♊39	19°18	28° 4	1°41	11°50	28°18	3°42	23°21	14°38	21°35	23°15	1°30	n.a.	T 11
F 12	4 5 0	1° 9'42	16°34	20°58	29°16	2°20	11°47	28°13	3°41	23°24	14°39	21°29	23°12	1°37	n.a.	F 12
S 13	4 8 56	2° 6'33	1♋ 9	22°36	0♑29	2°58	11°44	28° 9	3°40	23°26	14°40	21°25	23° 9	1°44	n.a.	S 13
S 14	4 12 53	3° 3'24	15°18	24°12	1°41	3°37	11°42	28° 4	3°40	23°28	14°41	21°D24	23° 6	1°51	n.a.	S 14
M15	4 16 49	4° 0'16	28°59	25°45	2°54	4°16	11°40	28° 0	3°39	23°30	14°43	21°24	23° 3	1°57	n.a.	M15
T 16	4 20 46	4°57'08	12♌14	27°16	4° 6	4°54	11°37	27°56	3°38	23°32	14°44	21°25	23° 0	2° 4	n.a.	T 16
W17	4 24 42	5°54'00	25° 3	28°44	5°18	5°33	11°35	27°51	3°37	23°34	14°45	21°26	22°56	2°11	n.a.	W17
T 18	4 28 39	6°50'53	7♍33	0♑10	6°31	6°11	11°34	27°47	3°36	23°36	14°47	21°R26	22°53	2°17	n.a.	T 18
F 19	4 32 35	7°47'47	19°46	1°33	7°43	6°50	11°32	27°43	3°35	23°38	14°48	21°26	22°50	2°24	n.a.	F 19
S 20	4 36 32	8°44'41	1♎48	2°54	8°55	7°28	11°31	27°38	3°34	23°41	14°49	21°23	22°47	2°31	n.a.	S 20
S 21	4 40 29	9°41'35	13°43	4°12	10° 7	8° 7	11°29	27°34	3°33	23°43	14°50	21°19	22°44	2°38	n.a.	S 21
M22	4 44 25	10°38'31	25°34	5°28	11°20	8°46	11°28	27°30	3°32	23°45	14°52	21°13	22°41	2°44	n.a.	M22
T 23	4 48 22	11°35'27	7♏26	6°41	12°32	9°24	11°27	27°26	3°31	23°47	14°53	21° 6	22°37	2°51	n.a.	T 23
W24	4 52 18	12°32'24	19°21	7°51	13°44	10° 3	11°27	27°22	3°29	23°49	14°54	20°59	22°34	2°58	n.a.	W24
T 25	4 56 15	13°29'22	1♐22	8°58	14°56	10°41	11°26	27°17	3°28	23°52	14°55	20°52	22°31	3° 5	n.a.	T 25
F 26	5 0 11	14°26'20	13°29	10° 3	16° 8	11°20	11°26	27°13	3°27	23°54	14°56	20°47	22°28	3°11	n.a.	F 26
S 27	5 4 8	15°23'19	25°44	11° 4	17°20	11°58	11°D26	27° 9	3°26	23°56	14°58	20°43	22°25	3°18	n.a.	S 27
S 28	5 8 5	16♐20'18	8♑10	12♑ 2	18♑32	12♐37	11♈26	27♉ 5	3♌24	23♐58	14♏59	20♑40	22♑21	3♏25	n.a.	S 28

Delta T = 158h38m04s Julian Calendar

The year -11446 astronomical counting style corresponds to year 11447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 12 1	17♐17'18	20♑45	12♑58	19♑44	13♐15	11♈26	27°R 1	3°R23	24♐ 0	15♏ 0	20°D39	22♑18	3♏31	n.a.	M 1
T 2	5 15 58	18°14'19	3♒34	13°50	20°55	13°54	11°26	26♉57	3♌21	24° 3	15° 1	20♑40	22°15	3°38	n.a.	T 2
W 3	5 19 54	19°11'20	16°36	14°38	22° 7	14°32	11°27	26°53	3°20	24° 5	15° 2	20°41	22°12	3°45	n.a.	W 3
T 4	5 23 51	20° 8'21	29°55	15°23	23°19	15°10	11°28	26°50	3°18	24° 7	15° 3	20°43	22° 9	3°52	n.a.	T 4
F 5	5 27 48	21° 5'23	13♓30	16° 5	24°31	15°49	11°29	26°46	3°17	24° 9	15° 5	20°44	22° 6	3°58	n.a.	F 5
S 6	5 31 44	22° 2'26	27°24	16°42	25°42	16°27	11°30	26°42	3°15	24°12	15° 6	20°R44	22° 2	4° 5	n.a.	S 6
S 7	5 35 41	22°59'29	11♈37	17°16	26°54	17° 6	11°31	26°38	3°14	24°14	15° 7	20°43	21°59	4°12	n.a.	S 7
M 8	5 39 37	23°56'33	26° 5	17°46	28° 5	17°44	11°32	26°35	3°12	24°16	15° 8	20°41	21°56	4°19	n.a.	M 8
T 9	5 43 34	24°53'38	10♉46	18°11	29°17	18°23	11°34	26°31	3°10	24°18	15° 9	20°38	21°53	4°25	n.a.	T 9
W10	5 47 31	25°50'44	25°33	18°32	0♒28	19° 1	11°36	26°27	3° 9	24°21	15°10	20°34	21°50	4°32	n.a.	W10
T 11	5 51 27	26°47'50	10♊20	18°48	1°40	19°39	11°38	26°24	3° 7	24°23	15°11	20°31	21°47	4°39	n.a.	T 11
F 12	5 55 24	27°44'58	24°59	19° 0	2°51	20°18	11°40	26°20	3° 5	24°25	15°12	20°29	21°43	4°45	n.a.	F 12
S 13	5 59 21	28°42'06	9♋22	19° 7	4° 2	20°56	11°42	26°17	3° 3	24°27	15°13	20°28	21°40	4°52	n.a.	S 13
S 14	6 3 17	29°39'16	23°25	19°R 9	5°14	21°35	11°45	26°14	3° 1	24°29	15°14	20°D27	21°37	4°59	n.a.	S 14
M15	6 7 14	0♑36'27	7♌ 5	19° 7	6°25	22°13	11°48	26°11	2°59	24°32	15°15	20°28	21°34	5° 6	n.a.	M15
T 16	6 11 11	1°33'40	20°21	18°59	7°36	22°51	11°50	26° 7	2°58	24°34	15°16	20°29	21°31	5°12	n.a.	T 16
W17	6 15 7	2°30'53	3♍14	18°47	8°47	23°30	11°54	26° 4	2°56	24°36	15°17	20°30	21°27	5°19	n.a.	W17
T 18	6 19 4	3°28'09	15°46	18°29	9°58	24° 8	11°57	26° 1	2°54	24°38	15°18	20°32	21°24	5°26	n.a.	T 18
F 19	6 23 0	4°25'26	28° 2	18° 8	11° 9	24°46	12° 0	25°58	2°52	24°41	15°19	20°32	21°21	5°32	n.a.	F 19
S 20	6 26 57	5°22'44	10♎ 6	17°41	12°20	25°25	12° 4	25°55	2°50	24°43	15°20	20°R32	21°18	5°39	n.a.	S 20
S 21	6 30 54	6°20'04	22° 1	17°11	13°31	26° 3	12° 7	25°53	2°48	24°45	15°21	20°32	21°15	5°46	n.a.	S 21
M22	6 34 50	7°17'26	3♏54	16°37	14°42	26°41	12°11	25°50	2°45	24°47	15°22	20°31	21°12	5°53	n.a.	M22
T 23	6 38 47	8°14'49	15°48	15°59	15°52	27°20	12°15	25°47	2°43	24°49	15°23	20°29	21° 8	5°59	n.a.	T 23
W24	6 42 44	9°12'15	27°46	15°19	17° 3	27°58	12°20	25°45	2°41	24°52	15°24	20°27	21° 5	6° 6	n.a.	W24
T 25	6 46 40	10° 9'42	9♐52	14°37	18°14	28°37	12°24	25°42	2°39	24°54	15°24	20°26	21° 2	6°13	n.a.	T 25
F 26	6 50 37	11° 7'10	22° 9	13°53	19°24	29°15	12°28	25°40	2°37	24°56	15°25	20°25	20°59	6°20	n.a.	F 26
S 27	6 54 34	12° 4'40	4♑38	13° 9	20°35	29°53	12°33	25°37	2°35	24°58	15°26	20°24	20°56	6°26	n.a.	S 27
S 28	6 58 30	13° 2'12	17°20	12°25	21°45	0♑32	12°38	25°35	2°33	25° 0	15°27	20°D24	20°52	6°33	n.a.	S 28
M29	7 2 27	13°59'46	0♒16	11°42	22°56	1°10	12°43	25°33	2°30	25° 2	15°28	20°24	20°49	6°40	n.a.	M29
T 30	7 6 24	14°57'21	13°26	11° 0	24° 6	1°48	12°48	25°31	2°28	25° 5	15°28	20°24	20°46	6°46	n.a.	T 30
W31	7 10 20	15♑54'57	26♒49	10♑21	25♒16	2♑27	12♈54	25♉29	2♌26	25♐ 7	15♏29	20♑24	20♑43	6♏53	n.a.	W31

Delta T = 158h37m58s Julian Calendar 1 March 11447 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11448 BCE

APRIL 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 14 17	16♑52'35	10♓26	9°R46	26♒27	3♑ 5	12♈59	25°R27	2°R23	25♐ 9	15♏30	20♑25	20♑40	7♏ 0	n.a.	T 1
F 2	7 18 14	17°50'14	24°14	9♑14	27°37	3°43	13° 5	25♉25	2♌21	25°11	15°31	20°25	20°37	7° 7	n.a.	F 2
S 3	7 22 10	18°47'55	8♈14	8°48	28°47	4°22	13°11	25°23	2°19	25°13	15°31	20°25	20°33	7°13	n.a.	S 3
S 4	7 26 7	19°45'37	22°22	8°26	29°57	5° 0	13°16	25°21	2°17	25°15	15°32	20°R25	20°30	7°20	n.a.	S 4
M 5	7 30 4	20°43'21	6♉39	8°11	1♓ 7	5°38	13°23	25°20	2°14	25°17	15°33	20°D25	20°27	7°27	n.a.	M 5
T 6	7 34 0	21°41'07	20°59	8° 1	2°17	6°17	13°29	25°18	2°12	25°19	15°33	20°25	20°24	7°33	n.a.	T 6
W 7	7 37 57	22°38'54	5♊21	7°D58	3°26	6°55	13°35	25°17	2°10	25°21	15°34	20°26	20°21	7°40	n.a.	W 7
T 8	7 41 54	23°36'43	19°41	8° 2	4°36	7°33	13°42	25°16	2° 7	25°23	15°35	20°26	20°18	7°47	n.a.	T 8
F 9	7 45 51	24°34'33	3♋53	8°13	5°46	8°12	13°48	25°15	2° 5	25°25	15°35	20°26	20°14	7°54	n.a.	F 9
S 10	7 49 47	25°32'25	17°55	8°31	6°55	8°50	13°55	25°13	2° 2	25°27	15°36	20°R26	20°11	8° 0	n.a.	S 10
S 11	7 53 44	26°30'20	1♌41	8°56	8° 5	9°28	14° 2	25°12	2° 0	25°29	15°36	20°26	20° 8	8° 7	n.a.	S 11
M12	7 57 41	27°28'16	15°10	9°28	9°14	10° 7	14° 9	25°11	1°58	25°31	15°37	20°26	20° 5	8°14	n.a.	M12
T 13	8 1 37	28°26'14	28°19	10° 8	10°23	10°45	14°16	25°11	1°55	25°33	15°37	20°25	20° 2	8°21	n.a.	T 13
W14	8 5 34	29°24'14	11♍10	10°54	11°33	11°23	14°24	25°10	1°53	25°35	15°38	20°24	19°58	8°27	n.a.	W14
T 15	8 9 31	0♒22'17	23°42	11°47	12°42	12° 2	14°31	25° 9	1°50	25°37	15°38	20°23	19°55	8°34	n.a.	T 15
F 16	8 13 27	1°20'21	5♎59	12°46	13°51	12°40	14°39	25° 9	1°48	25°39	15°39	20°21	19°52	8°41	n.a.	F 16
S 17	8 17 24	2°18'29	18° 4	13°53	15° 0	13°18	14°47	25° 8	1°46	25°41	15°39	20°20	19°49	8°47	n.a.	S 17
S 18	8 21 21	3°16'38	0♏ 0	15° 5	16° 8	13°57	14°55	25° 8	1°43	25°43	15°40	20°D20	19°46	8°54	n.a.	S 18
M19	8 25 17	4°14'50	11°53	16°23	17°17	14°35	15° 3	25° 8	1°41	25°44	15°40	20°20	19°43	9° 1	n.a.	M19
T 20	8 29 14	5°13'04	23°47	17°46	18°26	15°13	15°11	25° 7	1°38	25°46	15°40	20°21	19°39	9° 8	n.a.	T 20
W21	8 33 11	6°11'21	5♐46	19°14	19°34	15°52	15°19	25°D 7	1°36	25°48	15°41	20°22	19°36	9°14	n.a.	W21
T 22	8 37 7	7° 9'40	17°56	20°48	20°43	16°30	15°27	25° 7	1°34	25°50	15°41	20°23	19°33	9°21	n.a.	T 22
F 23	8 41 4	8° 8'02	0♑19	22°25	21°51	17° 8	15°36	25° 7	1°31	25°52	15°41	20°25	19°30	9°28	n.a.	F 23
S 24	8 45 1	9° 6'26	12°59	24° 6	22°59	17°47	15°44	25° 8	1°29	25°53	15°42	20°26	19°27	9°34	n.a.	S 24
S 25	8 48 57	10° 4'52	25°57	25°51	24° 7	18°25	15°53	25° 8	1°27	25°55	15°42	20°R26	19°24	9°41	n.a.	S 25
M26	8 52 54	11° 3'21	9♒14	27°38	25°15	19° 4	16° 2	25° 8	1°24	25°57	15°42	20°25	19°20	9°48	n.a.	M26
T 27	8 56 50	12° 1'52	22°49	29°28	26°23	19°42	16°11	25° 9	1°22	25°59	15°42	20°23	19°17	9°55	n.a.	T 27
W28	9 0 47	13° 0'25	6♓40	1♒20	27°31	20°20	16°20	25°10	1°20	26° 0	15°43	20°20	19°14	10° 1	n.a.	W28
T 29	9 4 44	13°59'00	20°43	3°13	28°39	20°59	16°29	25°10	1°17	26° 2	15°43	20°17	19°11	10° 8	n.a.	T 29
F 30	9 8 40	14♒57'37	4♈54	5♒ 8	29♓46	21♑37	16♈39	25♉11	1♌15	26♐ 3	15♏43	20♑13	19♑ 8	10♏15	n.a.	F 30

Delta T = 158h37m50s Julian Calendar

The year -11446 astronomical counting style corresponds to year 11447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11447 BCE
geocentric

MAY 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 12 37	15♒56'16	19♈10	7♒ 3	0♈54	22♉15	16♈48	25♉12	1°R13	26♐ 5	15♏43	20°R10	19♉ 4	10♏21	n.a.	S 1
S 2	9 16 34	16°54'58	3♉26	8°59	2° 1	22°54	16°58	25°13	1♌10	26° 7	15°43	20♉ 9	19° 1	10°28	n.a.	S 2
M 3	9 20 30	17°53'41	17°40	10°56	3° 8	23°32	17° 7	25°14	1° 8	26° 8	15°43	20°D 8	18°58	10°35	n.a.	M 3
T 4	9 24 27	18°52'27	1♊49	12°52	4°15	24°11	17°17	25°15	1° 6	26°10	15°43	20° 8	18°55	10°42	n.a.	T 4
W 5	9 28 24	19°51'14	15°51	14°48	5°22	24°49	17°27	25°17	1° 4	26°11	15°43	20°10	18°52	10°48	n.a.	W 5
T 6	9 32 20	20°50'04	29°45	16°44	6°28	25°27	17°37	25°18	1° 1	26°13	15°43	20°11	18°49	10°55	n.a.	T 6
F 7	9 36 17	21°48'56	13♋30	18°40	7°35	26° 6	17°47	25°20	0°59	26°14	15°R43	20°R12	18°45	11° 2	n.a.	F 7
S 8	9 40 13	22°47'50	27° 4	20°35	8°41	26°44	17°57	25°21	0°57	26°15	15°43	20°12	18°42	11° 8	n.a.	S 8
S 9	9 44 10	23°46'46	10♌27	22°29	9°47	27°23	18° 7	25°23	0°55	26°17	15°43	20°11	18°39	11°15	n.a.	S 9
M10	9 48 7	24°45'45	23°37	24°22	10°53	28° 1	18°18	25°25	0°53	26°18	15°43	20° 7	18°36	11°22	n.a.	M10
T 11	9 52 3	25°44'45	6♍33	26°15	11°59	28°40	18°28	25°27	0°51	26°20	15°43	20° 3	18°33	11°29	n.a.	T 11
W12	9 56 0	26°43'49	19°14	28° 7	13° 5	29°18	18°39	25°28	0°48	26°21	15°43	19°56	18°30	11°35	n.a.	W12
T 13	9 59 56	27°42'54	1♎41	29°58	14°10	29°56	18°49	25°31	0°46	26°22	15°43	19°50	18°26	11°42	n.a.	T 13
F 14	10 3 53	28°42'03	13°56	1♓47	15°15	0♒35	19° 0	25°33	0°44	26°23	15°43	19°43	18°23	11°49	n.a.	F 14
S 15	10 7 50	29°41'13	25°59	3°36	16°20	1°13	19°11	25°35	0°42	26°25	15°43	19°37	18°20	11°55	n.a.	S 15
S 16	10 11 46	0♓40'27	7♏54	5°24	17°25	1°52	19°21	25°37	0°40	26°26	15°43	19°33	18°17	12° 2	n.a.	S 16
M17	10 15 43	1°39'43	19°46	7°11	18°30	2°30	19°32	25°40	0°38	26°27	15°42	19°30	18°14	12° 9	n.a.	M17
T 18	10 19 39	2°39'02	1♐38	8°57	19°34	3° 9	19°43	25°42	0°36	26°28	15°42	19°D29	18°10	12°16	n.a.	T 18
W19	10 23 36	3°38'24	13°36	10°42	20°38	3°47	19°55	25°45	0°35	26°29	15°42	19°30	18° 7	12°22	n.a.	W19
T 20	10 27 32	4°37'48	25°44	12°26	21°42	4°26	20° 6	25°48	0°33	26°30	15°42	19°31	18° 4	12°29	n.a.	T 20
F 21	10 31 29	5°37'15	8♑ 8	14° 9	22°46	5° 4	20°17	25°50	0°31	26°31	15°41	19°32	18° 1	12°36	n.a.	F 21
S 22	10 35 26	6°36'45	20°53	15°51	23°49	5°43	20°29	25°53	0°29	26°32	15°41	19°R33	17°58	12°42	n.a.	S 22
S 23	10 39 22	7°36'17	4♒ 0	17°33	24°52	6°21	20°40	25°56	0°27	26°33	15°41	19°32	17°55	12°49	n.a.	S 23
M24	10 43 19	8°35'52	17°32	19°13	25°55	7° 0	20°51	25°59	0°26	26°34	15°40	19°29	17°51	12°56	n.a.	M24
T 25	10 47 15	9°35'29	1♓27	20°52	26°58	7°38	21° 3	26° 2	0°24	26°35	15°40	19°23	17°48	13° 3	n.a.	T 25
W26	10 51 12	10°35'09	15°44	22°31	28° 0	8°17	21°15	26° 6	0°22	26°36	15°40	19°16	17°45	13° 9	n.a.	W26
T 27	10 55 8	11°34'51	0♈15	24° 9	29° 2	8°55	21°26	26° 9	0°21	26°37	15°39	19° 8	17°42	13°16	n.a.	T 27
F 28	10 59 5	12°34'35	14°55	25°45	0♉ 4	9°34	21°38	26°12	0°19	26°38	15°39	18°59	17°39	13°23	n.a.	F 28
S 29	11 3 1	13°34'22	29°36	27°21	1° 5	10°13	21°50	26°16	0°17	26°39	15°38	18°51	17°35	13°29	n.a.	S 29
S 30	11 6 58	14°34'10	14♉11	28°57	2° 6	10°51	22° 2	26°20	0°16	26°39	15°38	18°46	17°32	13°36	n.a.	S 30
M31	11 10 54	15♓34'01	28♉34	0♈31	3♉ 7	11♒30	22♈14	26♉23	0♌14	26♐40	15♏38	18♑42	17♑29	13♏43	n.a.	M31

Delta T = 158h37m43s Julian Calendar 1 May 11447 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11447 BCE

JUNE 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 14 51	16♓33'54	12♊43	2♈ 4	4♉ 7	12♒ 8	22♈26	26♉27	0°R13	26♐41	15°R37	18°D41	17♑26	13♏50	n.a.	T 1
W 2	11 18 47	17°33'49	26°36	3°37	5° 7	12°47	22°38	26°31	0♌12	26°41	15♏37	18♑41	17°23	13°56	n.a.	W 2
T 3	11 22 44	18°33'46	10♋15	5° 9	6° 6	13°25	22°51	26°35	0°10	26°42	15°36	18°42	17°20	14° 3	n.a.	T 3
F 4	11 26 40	19°33'44	23°39	6°40	7° 6	14° 4	23° 3	26°39	0° 9	26°43	15°35	18°R42	17°16	14°10	n.a.	F 4
S 5	11 30 37	20°33'45	6♌50	8°10	8° 4	14°43	23°15	26°43	0° 8	26°43	15°35	18°40	17°13	14°16	n.a.	S 5
S 6	11 34 33	21°33'48	19°50	9°40	9° 3	15°21	23°27	26°47	0° 6	26°44	15°34	18°36	17°10	14°23	n.a.	S 6
M 7	11 38 30	22°33'53	2♍39	11° 8	10° 0	16° 0	23°40	26°51	0° 5	26°44	15°34	18°30	17° 7	14°30	n.a.	M 7
T 8	11 42 26	23°34'01	15°17	12°36	10°58	16°38	23°52	26°56	0° 4	26°45	15°33	18°20	17° 4	14°37	n.a.	T 8
W 9	11 46 23	24°34'10	27°44	14° 3	11°55	17°17	24° 5	27° 0	0° 3	26°45	15°32	18° 8	17° 1	14°43	n.a.	W 9
T 10	11 50 19	25°34'21	10♎ 2	15°29	12°51	17°56	24°18	27° 4	0° 2	26°46	15°32	17°56	16°57	14°50	n.a.	T 10
F 11	11 54 16	26°34'35	22° 9	16°54	13°47	18°34	24°30	27° 9	0° 1	26°46	15°31	17°43	16°54	14°57	n.a.	F 11
S 12	11 58 12	27°34'51	4♏ 9	18°18	14°42	19°13	24°43	27°14	29♋59	26°46	15°30	17°31	16°51	15° 3	n.a.	S 12
S 13	12 2 9	28°35'10	16° 2	19°41	15°37	19°51	24°56	27°18	29°59	26°46	15°30	17°21	16°48	15°10	n.a.	S 13
M14	12 6 5	29°35'31	27°51	21° 4	16°31	20°30	25° 8	27°23	29°58	26°47	15°29	17°14	16°45	15°17	n.a.	M14
T 15	12 10 2	0♈35'54	9♐41	22°25	17°24	21° 9	25°21	27°28	29°57	26°47	15°28	17°10	16°41	15°23	n.a.	T 15
W16	12 13 58	1°36'20	21°36	23°45	18°17	21°47	25°34	27°33	29°57	26°47	15°27	17° 8	16°38	15°30	n.a.	W16
T 17	12 17 55	2°36'48	3♑41	25° 3	19° 9	22°26	25°47	27°38	29°56	26°47	15°27	17°D 7	16°35	15°37	n.a.	T 17
F 18	12 21 51	3°37'18	16° 1	26°21	20° 1	23° 5	26° 0	27°43	29°55	26°47	15°26	17°R 7	16°32	15°44	n.a.	F 18
S 19	12 25 48	4°37'51	28°42	27°36	20°52	23°43	26°13	27°48	29°55	26°48	15°25	17° 7	16°29	15°50	n.a.	S 19
S 20	12 29 44	5°38'26	11♒48	28°51	21°42	24°22	26°26	27°53	29°54	26°48	15°24	17° 5	16°26	15°57	n.a.	S 20
M21	12 33 40	6°39'03	25°23	0♉ 3	22°31	25° 1	26°39	27°58	29°53	26°R48	15°23	17° 0	16°22	16° 4	n.a.	M21
T 22	12 37 37	7°39'42	9♓27	1°14	23°19	25°39	26°52	28° 3	29°53	26°48	15°22	16°53	16°19	16°10	n.a.	T 22
W23	12 41 33	8°40'24	23°57	2°23	24° 7	26°18	27° 5	28° 9	29°52	26°47	15°21	16°43	16°16	16°17	n.a.	W23
T 24	12 45 30	9°41'07	8♈49	3°30	24°54	26°57	27°18	28°14	29°52	26°47	15°21	16°31	16°13	16°24	n.a.	T 24
F 25	12 49 26	10°41'52	23°53	4°34	25°40	27°35	27°32	28°20	29°52	26°47	15°20	16°19	16°10	16°31	n.a.	F 25
S 26	12 53 23	11°42'39	9♉ 0	5°35	26°25	28°14	27°45	28°25	29°52	26°47	15°19	16° 8	16° 6	16°37	n.a.	S 26
S 27	12 57 19	12°43'28	23°58	6°34	27° 9	28°53	27°58	28°31	29°51	26°47	15°18	16° 0	16° 3	16°44	n.a.	S 27
M28	13 1 16	13°44'18	8♊40	7°29	27°52	29°32	28°11	28°36	29°51	26°47	15°17	15°54	16° 0	16°51	n.a.	M28
T 29	13 5 12	14°45'10	23° 2	8°20	28°33	0♓10	28°25	28°42	29°51	26°46	15°16	15°51	15°57	16°57	n.a.	T 29
W30	13 9 8	15♈46'04	7♋ 0	9♉ 7	29♉14	0♓49	28♈38	28♉48	29♋51	26♐46	15♏15	15♑50	15♑54	17♏ 4	n.a.	W30

Delta T = 158h37m36s Julian Calendar

The year -11446 astronomical counting style corresponds to year 11447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 13 5	16♈46'58	20♋36	9♉50	29♉54	1♓28	28♈51	28♉54	29°D51	26°R46	15°R14	15°R50	15♑51	17♏11	n.a.	T 1
F 2	13 17 1	17°47'54	3♌52	10°27	0♊32	2° 6	29° 5	29° 0	29♋51	26♐45	15♏13	15♑49	15°47	17°17	n.a.	F 2
S 3	13 20 58	18°48'52	16°50	10°59	1° 9	2°45	29°18	29° 6	29°51	26°45	15°12	15°47	15°44	17°24	n.a.	S 3
S 4	13 24 54	19°49'51	29°33	11°24	1°45	3°24	29°32	29°12	29°51	26°45	15°11	15°42	15°41	17°31	n.a.	S 4
M 5	13 28 51	20°50'51	12♍ 5	11°42	2°19	4° 3	29°45	29°18	29°51	26°44	15°10	15°34	15°38	17°38	n.a.	M 5
T 6	13 32 47	21°51'52	24°27	11°52	2°52	4°41	29°58	29°24	29°52	26°44	15° 9	15°23	15°35	17°44	n.a.	T 6
W 7	13 36 43	22°52'55	6♎40	11°R54	3°24	5°20	0♉12	29°30	29°52	26°43	15° 8	15°10	15°32	17°51	n.a.	W 7
T 8	13 40 40	23°53'59	18°47	11°47	3°54	5°59	0°25	29°36	29°52	26°43	15° 7	14°55	15°28	17°58	n.a.	T 8
F 9	13 44 36	24°55'05	0♏47	11°30	4°22	6°37	0°39	29°42	29°53	26°42	15° 6	14°40	15°25	18° 4	n.a.	F 9
S 10	13 48 33	25°56'12	12°41	11° 3	4°48	7°16	0°52	29°48	29°53	26°41	15° 5	14°27	15°22	18°11	n.a.	S 10
S 11	13 52 29	26°57'20	24°32	10°26	5°13	7°55	1° 6	29°55	29°53	26°41	15° 4	14°15	15°19	18°18	n.a.	S 11
M12	13 56 26	27°58'30	6♐21	9°38	5°36	8°34	1°19	0♊ 1	29°54	26°40	15° 3	14° 6	15°16	18°25	n.a.	M12
T 13	14 0 22	28°59'42	18°11	8°41	5°58	9°12	1°33	0° 7	29°55	26°39	15° 2	14° 1	15°12	18°31	n.a.	T 13
W14	14 4 18	0♉ 0'55	0♑ 5	7°35	6°17	9°51	1°46	0°14	29°55	26°39	15° 0	13°58	15° 9	18°38	n.a.	W14
T 15	14 8 15	1° 2'09	12° 8	6°22	6°34	10°30	2° 0	0°20	29°56	26°38	14°59	13°D57	15° 6	18°45	n.a.	T 15
F 16	14 12 11	2° 3'25	24°25	5° 4	6°49	11° 9	2°13	0°27	29°57	26°37	14°58	13°57	15° 3	18°51	n.a.	F 16
S 17	14 16 8	3° 4'42	7♒ 0	3°42	7° 3	11°47	2°27	0°33	29°58	26°36	14°57	13°R57	15° 0	18°58	n.a.	S 17
S 18	14 20 4	4° 6'01	20° 0	2°21	7°14	12°26	2°41	0°40	29°58	26°35	14°56	13°56	14°57	19° 5	n.a.	S 18
M19	14 24 1	5° 7'21	3♓27	1° 1	7°22	13° 5	2°54	0°47	29°59	26°34	14°55	13°53	14°53	19°11	n.a.	M19
T 20	14 27 57	6° 8'42	17°25	29♈47	7°29	13°44	3° 8	0°53	0♌ 0	26°33	14°54	13°47	14°50	19°18	n.a.	T 20
W21	14 31 54	7°10'04	1♈52	28°40	7°33	14°22	3°21	1° 0	0° 1	26°32	14°53	13°39	14°47	19°25	n.a.	W21
T 22	14 35 50	8°11'28	16°46	27°42	7°R35	15° 1	3°35	1° 7	0° 2	26°31	14°52	13°29	14°44	19°32	n.a.	T 22
F 23	14 39 46	9°12'52	1♉58	26°55	7°34	15°40	3°48	1°13	0° 3	26°30	14°50	13°18	14°41	19°38	n.a.	F 23
S 24	14 43 43	10°14'18	17°18	26°19	7°31	16°19	4° 2	1°20	0° 5	26°29	14°49	13° 9	14°37	19°45	n.a.	S 24
S 25	14 47 39	11°15'44	2♊33	25°54	7°25	16°57	4°15	1°27	0° 6	26°28	14°48	13° 1	14°34	19°52	n.a.	S 25
M26	14 51 36	12°17'11	17°35	25°42	7°17	17°36	4°29	1°34	0° 7	26°27	14°47	12°56	14°31	19°58	n.a.	M26
T 27	14 55 32	13°18'39	2♋14	25°D40	7° 6	18°15	4°42	1°41	0° 8	26°26	14°46	12°53	14°28	20° 5	n.a.	T 27
W28	14 59 29	14°20'07	16°27	25°49	6°53	18°54	4°56	1°48	0°10	26°25	14°45	12°D53	14°25	20°12	n.a.	W28
T 29	15 3 25	15°21'35	0♌13	26° 8	6°37	19°32	5° 9	1°54	0°11	26°24	14°44	12°53	14°22	20°18	n.a.	T 29
F 30	15 7 22	16°23'03	13°33	26°35	6°19	20°11	5°23	2° 1	0°13	26°23	14°42	12°R54	14°18	20°25	n.a.	F 30
S 31	15 11 18	17♉24'32	26♌30	27♈11	5♊59	20♓50	5♉36	2♊ 8	0♌14	26♐21	14♏41	12♑54	14♑15	20♏32	n.a.	S 31

Delta T = 158h37m29s Julian Calendar 1 July 11447 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11447 BCE

AUGUST 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 15 15	18♉26'00	9♍ 8	27♈53	5°R36	21♓28	5♉49	2♊15	0♌16	26°R20	14°R40	12°R51	14♑12	20♏39	n.a.	S 1
M 2	15 19 11	19°27'29	21°31	28°42	5♊11	22° 7	6° 3	2°22	0°17	26♐19	14♏39	12♑46	14° 9	20°45	n.a.	M 2
T 3	15 23 8	20°28'59	3♎43	29°37	4°44	22°46	6°16	2°29	0°19	26°17	14°38	12°39	14° 6	20°52	n.a.	T 3
W 4	15 27 4	21°30'28	15°46	0♉36	4°15	23°24	6°29	2°36	0°21	26°16	14°37	12°30	14° 3	20°59	n.a.	W 4
T 5	15 31 1	22°31'57	27°43	1°40	3°44	24° 3	6°43	2°43	0°22	26°15	14°36	12°20	13°59	21° 5	n.a.	T 5
F 6	15 34 57	23°33'27	9♏37	2°47	3°11	24°42	6°56	2°50	0°24	26°13	14°34	12°10	13°56	21°12	n.a.	F 6
S 7	15 38 54	24°34'57	21°28	3°58	2°37	25°20	7° 9	2°57	0°26	26°12	14°33	12° 0	13°53	21°19	n.a.	S 7
S 8	15 42 50	25°36'27	3♐19	5°11	2° 2	25°59	7°22	3° 4	0°28	26°11	14°32	11°52	13°50	21°25	n.a.	S 8
M 9	15 46 47	26°37'57	15°11	6°27	1°26	26°38	7°36	3°11	0°30	26° 9	14°31	11°47	13°47	21°32	n.a.	M 9
T 10	15 50 43	27°39'28	27° 5	7°45	0°50	27°16	7°49	3°19	0°32	26° 8	14°30	11°43	13°43	21°39	n.a.	T 10
W11	15 54 40	28°40'59	9♑ 5	9° 5	0°13	27°55	8° 2	3°26	0°34	26° 6	14°29	11°D42	13°40	21°46	n.a.	W11
T 12	15 58 36	29°42'29	21°13	10°26	29♉35	28°34	8°15	3°33	0°36	26° 5	14°28	11°42	13°37	21°52	n.a.	T 12
F 13	16 2 33	0♊44'00	3♒33	11°49	28°58	29°12	8°28	3°40	0°38	26° 3	14°27	11°44	13°34	21°59	n.a.	F 13
S 14	16 6 29	1°45'31	16° 8	13°13	28°22	29°51	8°41	3°47	0°40	26° 2	14°26	11°45	13°31	22° 6	n.a.	S 14
S 15	16 10 26	2°47'03	29° 3	14°37	27°45	0♈29	8°54	3°54	0°42	26° 0	14°25	11°R46	13°28	22°12	n.a.	S 15
M16	16 14 22	3°48'34	12♓23	16° 3	27°10	1° 8	9° 7	4° 1	0°44	25°59	14°23	11°46	13°24	22°19	n.a.	M16
T 17	16 18 19	4°50'05	26° 8	17°30	26°36	1°47	9°20	4° 8	0°46	25°57	14°22	11°44	13°21	22°26	n.a.	T 17
W18	16 22 15	5°51'36	10♈21	18°57	26° 3	2°25	9°33	4°15	0°49	25°56	14°21	11°40	13°18	22°32	n.a.	W18
T 19	16 26 12	6°53'08	25° 0	20°25	25°32	3° 4	9°46	4°22	0°51	25°54	14°20	11°36	13°15	22°39	n.a.	T 19
F 20	16 30 8	7°54'39	9♉59	21°54	25° 2	3°42	9°58	4°30	0°53	25°52	14°19	11°30	13°12	22°46	n.a.	F 20
S 21	16 34 5	8°56'10	25°11	23°23	24°34	4°21	10°11	4°37	0°56	25°51	14°18	11°25	13° 9	22°52	n.a.	S 21
S 22	16 38 2	9°57'41	10♊25	24°52	24° 9	4°59	10°24	4°44	0°58	25°49	14°17	11°21	13° 5	22°59	n.a.	S 22
M23	16 41 58	10°59'11	25°32	26°22	23°45	5°38	10°36	4°51	1° 1	25°48	14°16	11°19	13° 2	23° 6	n.a.	M23
T 24	16 45 55	12° 0'41	10♋22	27°53	23°24	6°16	10°49	4°58	1° 3	25°46	14°15	11°D18	12°59	23°13	n.a.	T 24
W25	16 49 51	13° 2'10	24°48	29°23	23° 5	6°55	11° 1	5° 5	1° 6	25°44	14°14	11°18	12°56	23°19	n.a.	W25
T 26	16 53 48	14° 3'37	8♌47	0♊54	22°48	7°33	11°14	5°12	1° 8	25°43	14°13	11°20	12°53	23°26	n.a.	T 26
F 27	16 57 44	15° 5'04	22°18	2°26	22°34	8°12	11°26	5°19	1°11	25°41	14°12	11°22	12°49	23°33	n.a.	F 27
S 28	17 1 41	16° 6'30	5♍23	3°57	22°23	8°50	11°39	5°26	1°14	25°39	14°11	11°23	12°46	23°39	n.a.	S 28
S 29	17 5 38	17° 7'55	18° 6	5°30	22°13	9°28	11°51	5°33	1°16	25°38	14°10	11°R23	12°43	23°46	n.a.	S 29
M30	17 9 34	18° 9'19	0♎29	7° 2	22° 7	10° 7	12° 3	5°40	1°19	25°36	14° 9	11°23	12°40	23°53	n.a.	M30
T 31	17 13 31	19♊10'41	12♎38	8♊35	22♉ 3	10♈45	12♉15	5♊47	1♌22	25♐34	14♏ 9	11♑21	12♑37	23♏59	n.a.	T 31

Delta T = 158h37m22s Julian Calendar

The year -11446 astronomical counting style corresponds to year 11447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11447 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 17 27	20♊12'03	24♎37	10♊ 8	22°D 1	11♈23	12♉27	5♊54	1♌25	25°R33	14°R 8	11°R18	12♑34	24♏ 6	n.a.	W 1
T 2	17 21 24	21°13'23	6♏30	11°41	22♉ 2	12° 2	12°39	6° 1	1°27	25♐31	14♏ 7	11♑15	12°30	24°13	n.a.	T 2
F 3	17 25 21	22°14'42	18°20	13°15	22° 6	12°40	12°51	6° 8	1°30	25°29	14° 6	11°11	12°27	24°19	n.a.	F 3
S 4	17 29 17	23°16'00	0♐11	14°49	22°11	13°18	13° 3	6°15	1°33	25°27	14° 5	11° 8	12°24	24°26	n.a.	S 4
S 5	17 33 14	24°17'17	12° 3	16°23	22°19	13°56	13°15	6°22	1°36	25°26	14° 4	11° 6	12°21	24°33	n.a.	S 5
M 6	17 37 10	25°18'33	24° 1	17°58	22°30	14°35	13°27	6°29	1°39	25°24	14° 3	11° 4	12°18	24°40	n.a.	M 6
T 7	17 41 7	26°19'48	6♑ 4	19°33	22°42	15°13	13°38	6°36	1°42	25°22	14° 3	11°D 3	12°15	24°46	n.a.	T 7
W 8	17 45 4	27°21'01	18°16	21° 9	22°57	15°51	13°50	6°43	1°45	25°21	14° 2	11° 3	12°11	24°53	n.a.	W 8
T 9	17 49 0	28°22'14	0♒37	22°45	23°14	16°29	14° 1	6°49	1°48	25°19	14° 1	11° 4	12° 8	25° 0	n.a.	T 9
F 10	17 52 57	29°23'25	13°10	24°22	23°33	17° 7	14°13	6°56	1°51	25°17	14° 0	11° 5	12° 5	25° 6	n.a.	F 10
S 11	17 56 54	0♋24'35	25°56	25°59	23°54	17°45	14°24	7° 3	1°54	25°16	13°59	11° 6	12° 2	25°13	n.a.	S 11
S 12	18 0 50	1°25'44	8♓58	27°36	24°17	18°23	14°35	7°10	1°57	25°14	13°59	11° 7	11°59	25°20	n.a.	S 12
M13	18 4 47	2°26'52	22°18	29°14	24°42	19° 1	14°46	7°16	2° 0	25°12	13°58	11° 8	11°55	25°26	n.a.	M13
T 14	18 8 43	3°27'59	5♈57	0♋53	25° 8	19°39	14°58	7°23	2° 3	25°10	13°57	11°R 8	11°52	25°33	n.a.	T 14
W15	18 12 40	4°29'05	19°57	2°32	25°36	20°17	15° 9	7°30	2° 6	25° 9	13°57	11° 8	11°49	25°40	n.a.	W15
T 16	18 16 37	5°30'09	4♉16	4°12	26° 6	20°55	15°20	7°36	2° 9	25° 7	13°56	11° 7	11°46	25°46	n.a.	T 16
F 17	18 20 33	6°31'12	18°52	5°52	26°38	21°33	15°30	7°43	2°13	25° 5	13°55	11° 6	11°43	25°53	n.a.	F 17
S 18	18 24 30	7°32'15	3♊40	7°33	27°11	22°11	15°41	7°49	2°16	25° 4	13°55	11° 6	11°40	26° 0	n.a.	S 18
S 19	18 28 27	8°33'15	18°34	9°14	27°45	22°49	15°52	7°56	2°19	25° 2	13°54	11° 6	11°36	26° 7	n.a.	S 19
M20	18 32 23	9°34'15	3♋26	10°56	28°21	23°27	16° 2	8° 2	2°22	25° 0	13°53	11° 6	11°33	26°13	n.a.	M20
T 21	18 36 20	10°35'12	18° 9	12°38	28°58	24° 4	16°13	8° 9	2°26	24°59	13°53	11°D 6	11°30	26°20	n.a.	T 21
W22	18 40 17	11°36'08	2♌34	14°21	29°36	24°42	16°23	8°15	2°29	24°57	13°52	11°R 6	11°27	26°27	n.a.	W22
T 23	18 44 13	12°37'02	16°38	16° 5	0♊16	25°20	16°33	8°21	2°32	24°56	13°52	11° 6	11°24	26°33	n.a.	T 23
F 24	18 48 10	13°37'54	0♍16	17°49	0°57	25°57	16°43	8°28	2°35	24°54	13°51	11° 5	11°21	26°40	n.a.	F 24
S 25	18 52 7	14°38'44	13°30	19°34	1°39	26°35	16°54	8°34	2°39	24°52	13°51	11° 5	11°17	26°47	n.a.	S 25
S 26	18 56 3	15°39'32	26°19	21°19	2°22	27°12	17° 3	8°40	2°42	24°51	13°50	11° 5	11°14	26°53	n.a.	S 26
M27	19 0 0	16°40'18	8♎48	23° 5	3° 6	27°50	17°13	8°46	2°45	24°49	13°50	11° 4	11°11	27° 0	n.a.	M27
T 28	19 3 57	17°41'02	21° 0	24°51	3°51	28°27	17°23	8°52	2°49	24°48	13°49	11°D 4	11° 8	27° 7	n.a.	T 28
W29	19 7 53	18°41'43	3♏ 0	26°37	4°37	29° 5	17°33	8°58	2°52	24°46	13°49	11° 4	11° 5	27°13	n.a.	W29
T 30	19 11 50	19♋42'23	14♏52	28♋24	5♊24	29♈42	17♉42	9♊ 4	2♌56	24♐45	13♏49	11♑ 5	11♑ 1	27♏20	n.a.	T 30

Delta T = 158h37m14s Julian Calendar 1 Sept. 11447 BCE == Greg. Calendar 5 June 11447 BCE

OCTOBER 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 15 47	20♋43'00	26♏41	0♌10	6♊12	0♉19	17♉51	9♊10	2♌59	24°R43	13°R48	11♑ 6	10♑58	27♏27	n.a.	F 1
S 2	19 19 43	21°43'35	8♐32	1°57	7° 1	0°57	18° 1	9°16	3° 2	24♐42	13♏48	11° 7	10°55	27°33	n.a.	S 2
S 3	19 23 40	22°44'08	20°28	3°43	7°50	1°34	18°10	9°22	3° 6	24°40	13°48	11° 8	10°52	27°40	n.a.	S 3
M 4	19 27 37	23°44'39	2♑31	5°29	8°41	2°11	18°19	9°28	3° 9	24°39	13°47	11° 9	10°49	27°47	n.a.	M 4
T 5	19 31 33	24°45'07	14°46	7°14	9°32	2°48	18°28	9°33	3°13	24°37	13°47	11°R 9	10°46	27°54	n.a.	T 5
W 6	19 35 30	25°45'34	27°13	8°59	10°23	3°25	18°37	9°39	3°16	24°36	13°47	11° 8	10°42	28° 0	n.a.	W 6
T 7	19 39 27	26°45'58	9♒53	10°42	11°16	4° 2	18°45	9°45	3°19	24°34	13°46	11° 7	10°39	28° 7	n.a.	T 7
F 8	19 43 23	27°46'21	22°47	12°23	12° 9	4°39	18°54	9°50	3°23	24°33	13°46	11° 5	10°36	28°14	n.a.	F 8
S 9	19 47 20	28°46'41	5♓54	14° 2	13° 3	5°16	19° 2	9°56	3°26	24°32	13°46	11° 2	10°33	28°20	n.a.	S 9
S 10	19 51 17	29°46'59	19°15	15°39	13°57	5°53	19°11	10° 1	3°30	24°30	13°46	11° 0	10°30	28°27	n.a.	S 10
M11	19 55 13	0♌47'16	2♈49	17°12	14°52	6°30	19°19	10° 7	3°33	24°29	13°46	10°57	10°27	28°34	n.a.	M11
T 12	19 59 10	1°47'30	16°35	18°42	15°48	7° 6	19°27	10°12	3°37	24°28	13°45	10°56	10°23	28°40	n.a.	T 12
W13	20 3 7	2°47'43	0♉32	20° 8	16°44	7°43	19°35	10°17	3°40	24°27	13°45	10°D55	10°20	28°47	n.a.	W13
T 14	20 7 3	3°47'53	14°40	21°29	17°41	8°20	19°42	10°22	3°44	24°25	13°45	10°55	10°17	28°54	n.a.	T 14
F 15	20 11 0	4°48'02	28°56	22°44	18°38	8°56	19°50	10°28	3°47	24°24	13°45	10°56	10°14	29° 0	n.a.	F 15
S 16	20 14 57	5°48'09	13♊18	23°53	19°36	9°33	19°58	10°33	3°51	24°23	13°45	10°58	10°11	29° 7	n.a.	S 16
S 17	20 18 53	6°48'14	27°44	24°55	20°34	10° 9	20° 5	10°38	3°54	24°22	13°45	10°59	10° 7	29°14	n.a.	S 17
M18	20 22 50	7°48'17	12♋ 9	25°49	21°32	10°45	20°12	10°43	3°57	24°21	13°D45	11°R 0	10° 4	29°20	n.a.	M18
T 19	20 26 47	8°48'18	26°29	26°35	22°31	11°21	20°19	10°47	4° 1	24°19	13°45	10°59	10° 1	29°27	n.a.	T 19
W20	20 30 44	9°48'16	10♌37	27°13	23°31	11°58	20°26	10°52	4° 4	24°18	13°45	10°57	9°58	29°34	n.a.	W20
T 21	20 34 40	10°48'12	24°30	27°41	24°31	12°34	20°33	10°57	4° 8	24°17	13°45	10°53	9°55	29°40	n.a.	T 21
F 22	20 38 37	11°48'06	8♍ 4	28° 0	25°31	13°10	20°40	11° 2	4°11	24°16	13°45	10°48	9°52	29°47	n.a.	F 22
S 23	20 42 33	12°47'57	21°17	28°R 9	26°31	13°45	20°46	11° 6	4°15	24°15	13°45	10°43	9°48	29°54	n.a.	S 23
S 24	20 46 30	13°47'45	4♎ 9	28° 9	27°32	14°21	20°52	11°11	4°18	24°14	13°45	10°38	9°45	0♐ 0	n.a.	S 24
M25	20 50 27	14°47'31	16°40	27°59	28°33	14°57	20°59	11°15	4°21	24°13	13°46	10°33	9°42	0° 7	n.a.	M25
T 26	20 54 23	15°47'14	28°55	27°40	29°35	15°32	21° 5	11°19	4°25	24°12	13°46	10°30	9°39	0°14	n.a.	T 26
W27	20 58 20	16°46'55	10♏57	27°12	0♋37	16° 8	21°10	11°24	4°28	24°11	13°46	10°29	9°36	0°21	n.a.	W27
T 28	21 2 17	17°46'33	22°50	26°36	1°39	16°43	21°16	11°28	4°32	24°10	13°46	10°D29	9°32	0°27	n.a.	T 28
F 29	21 6 13	18°46'09	4♐39	25°52	2°41	17°19	21°22	11°32	4°35	24°10	13°46	10°30	9°29	0°34	n.a.	F 29
S 30	21 10 10	19°45'42	16°31	25° 3	3°44	17°54	21°27	11°36	4°38	24° 9	13°47	10°31	9°26	0°41	n.a.	S 30
S 31	21 14 7	20♌45'12	28♐29	24♌ 9	4♋47	18♉29	21♉32	11♊40	4♌42	24♐ 8	13♏47	10♑33	9♑23	0♐47	n.a.	S 31

Delta T = 158h37m07s Julian Calendar

The year -11446 astronomical counting style corresponds to year 11447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11447 BCE
geocentric

NOVEMBER 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 18 3	21♌44'39	10♑37	23°R12	5♋50	19♉ 4	21♉37	11♊44	4♌45	24°R 7	13♏47	10°R33	9♑20	0♐54	n.a.	M 1
T 2	21 22 0	22°44'04	23° 1	22♌13	6°53	19°39	21°42	11°48	4°48	24♐ 6	13°47	10♑33	9°17	1° 1	n.a.	T 2
W 3	21 25 57	23°43'27	5♒41	21°13	7°57	20°14	21°47	11°51	4°52	24° 6	13°48	10°30	9°13	1° 7	n.a.	W 3
T 4	21 29 53	24°42'47	18°40	20°13	9° 1	20°48	21°52	11°55	4°55	24° 5	13°48	10°25	9°10	1°14	n.a.	T 4
F 5	21 33 50	25°42'04	1♓57	19°16	10° 5	21°23	21°56	11°59	4°58	24° 4	13°48	10°19	9° 7	1°21	n.a.	F 5
S 6	21 37 46	26°41'19	15°30	18°21	11° 9	21°57	22° 0	12° 2	5° 2	24° 4	13°49	10°11	9° 4	1°27	n.a.	S 6
S 7	21 41 43	27°40'32	29°18	17°31	12°14	22°32	22° 4	12° 5	5° 5	24° 3	13°49	10° 3	9° 1	1°34	n.a.	S 7
M 8	21 45 40	28°39'42	13♈16	16°45	13°18	23° 6	22° 8	12° 9	5° 8	24° 3	13°50	9°56	8°58	1°41	n.a.	M 8
T 9	21 49 36	29°38'50	27°21	16° 5	14°23	23°40	22°12	12°12	5°11	24° 2	13°50	9°50	8°54	1°47	n.a.	T 9
W10	21 53 33	0♍37'57	11♉29	15°31	15°29	24°14	22°15	12°15	5°15	24° 2	13°51	9°46	8°51	1°54	n.a.	W10
T 11	21 57 29	1°37'01	25°39	15° 2	16°34	24°48	22°19	12°18	5°18	24° 1	13°51	9°D45	8°48	2° 1	n.a.	T 11
F 12	22 1 26	2°36'03	9♊47	14°40	17°39	25°22	22°22	12°21	5°21	24° 1	13°52	9°45	8°45	2° 7	n.a.	F 12
S 13	22 5 23	3°35'03	23°54	14°24	18°45	25°55	22°25	12°24	5°24	24° 0	13°52	9°45	8°42	2°14	n.a.	S 13
S 14	22 9 19	4°34'01	7♋57	14°14	19°51	26°28	22°28	12°27	5°27	24° 0	13°53	9°R46	8°38	2°21	n.a.	S 14
M15	22 13 16	5°32'57	21°55	14°D10	20°57	27° 2	22°30	12°29	5°30	24° 0	13°53	9°45	8°35	2°27	n.a.	M15
T 16	22 17 12	6°31'50	5♌47	14°12	22° 3	27°35	22°33	12°32	5°33	23°59	13°54	9°43	8°32	2°34	n.a.	T 16
W17	22 21 9	7°30'42	19°30	14°20	23° 9	28° 8	22°35	12°34	5°36	23°59	13°54	9°37	8°29	2°41	n.a.	W17
T 18	22 25 5	8°29'31	3♍ 1	14°33	24°15	28°41	22°37	12°37	5°39	23°59	13°55	9°30	8°26	2°47	n.a.	T 18
F 19	22 29 2	9°28'18	16°19	14°51	25°22	29°13	22°39	12°39	5°42	23°59	13°56	9°20	8°23	2°54	n.a.	F 19
S 20	22 32 59	10°27'02	29°21	15°14	26°28	29°46	22°41	12°41	5°45	23°59	13°56	9° 9	8°19	3° 1	n.a.	S 20
S 21	22 36 55	11°25'44	12♎ 5	15°42	27°35	0♊18	22°43	12°43	5°48	23°59	13°57	8°58	8°16	3° 7	n.a.	S 21
M22	22 40 52	12°24'23	24°33	16°14	28°42	0°50	22°44	12°46	5°51	23°58	13°58	8°48	8°13	3°14	n.a.	M22
T 23	22 44 48	13°23'00	6♏47	16°50	29°49	1°22	22°45	12°47	5°54	23°58	13°59	8°41	8°10	3°21	n.a.	T 23
W24	22 48 45	14°21'35	18°48	17°30	0♌56	1°53	22°46	12°49	5°57	23°D58	13°59	8°35	8° 7	3°27	n.a.	W24
T 25	22 52 41	15°20'07	0♐40	18°14	2° 3	2°25	22°47	12°51	6° 0	23°58	14° 0	8°32	8° 4	3°34	n.a.	T 25
F 26	22 56 38	16°18'36	12°30	19° 1	3°10	2°56	22°48	12°53	6° 3	23°58	14° 1	8°D31	8° 0	3°41	n.a.	F 26
S 27	23 0 34	17°17'04	24°20	19°51	4°18	3°27	22°48	12°54	6° 6	23°58	14° 2	8°31	7°57	3°47	n.a.	S 27
S 28	23 4 31	18°15'28	6♑19	20°45	5°25	3°58	22°48	12°56	6° 8	23°59	14° 2	8°R31	7°54	3°54	n.a.	S 28
M29	23 8 27	19°13'50	18°29	21°42	6°33	4°29	22°R48	12°57	6°11	23°59	14° 3	8°31	7°51	4° 1	n.a.	M29
T 30	23 12 24	20♍12'10	0♒57	22♌41	7♌40	4♊59	22♉48	12♊58	6♌14	23♐59	14♏ 4	8♑29	7♑48	4♐ 7	n.a.	T 30

Delta T = 158h37m00s Julian Calendar 1 Nov. 11447 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11447 BCE

DECEMBER 11447 BCE (-11446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 16 20	21♍10'27	13♒45	23♌43	8♌48	5♊30	22°R48	13♊ 0	6♌17	23♐59	14♏ 5	8°R24	7♑44	4♐14	n.a.	W 1
T 2	23 20 17	22° 8'41	26°57	24°48	9°56	6° 0	22♉47	13° 1	6°19	23°59	14° 6	8♑17	7°41	4°21	n.a.	T 2
F 3	23 24 13	23° 6'54	10♓32	25°55	11° 4	6°30	22°47	13° 2	6°22	24° 0	14° 7	8° 8	7°38	4°27	n.a.	F 3
S 4	23 28 10	24° 5'04	24°29	27° 4	12°12	6°59	22°46	13° 2	6°24	24° 0	14° 8	7°57	7°35	4°34	n.a.	S 4
S 5	23 32 6	25° 3'12	8♈43	28°16	13°20	7°28	22°45	13° 3	6°27	24° 0	14° 9	7°45	7°32	4°41	n.a.	S 5
M 6	23 36 3	26° 1'18	23° 8	29°30	14°28	7°58	22°44	13° 4	6°30	24° 1	14° 9	7°35	7°29	4°47	n.a.	M 6
T 7	23 39 59	26°59'23	7♉38	0♍46	15°36	8°26	22°42	13° 4	6°32	24° 1	14°10	7°26	7°25	4°54	n.a.	T 7
W 8	23 43 56	27°57'25	22° 8	2° 4	16°45	8°55	22°41	13° 5	6°34	24° 2	14°11	7°20	7°22	5° 1	n.a.	W 8
T 9	23 47 52	28°55'26	6♊31	3°25	17°53	9°23	22°39	13° 5	6°37	24° 2	14°12	7°16	7°19	5° 7	n.a.	T 9
F 10	23 51 49	29°53'25	20°45	4°47	19° 1	9°51	22°37	13° 6	6°39	24° 3	14°13	7°15	7°16	5°14	n.a.	F 10
S 11	23 55 45	0♎51'22	4♋48	6°11	20°10	10°19	22°35	13° 6	6°42	24° 3	14°14	7°15	7°13	5°21	n.a.	S 11
S 12	23 59 42	1°49'18	18°40	7°37	21°19	10°47	22°33	13° 6	6°44	24° 4	14°15	7°15	7° 9	5°27	n.a.	S 12
M13	0 3 38	2°47'12	2♌21	9° 4	22°27	11°14	22°30	13°R 6	6°46	24° 4	14°16	7°13	7° 6	5°34	n.a.	M13
T 14	0 7 35	3°45'04	15°51	10°34	23°36	11°40	22°27	13° 6	6°48	24° 5	14°17	7° 9	7° 3	5°41	n.a.	T 14
W15	0 11 31	4°42'55	29°10	12° 5	24°45	12° 7	22°25	13° 6	6°51	24° 6	14°19	7° 2	7° 0	5°47	n.a.	W15
T 16	0 15 28	5°40'44	12♍18	13°39	25°54	12°33	22°22	13° 5	6°53	24° 6	14°20	6°53	6°57	5°54	n.a.	T 16
F 17	0 19 24	6°38'31	25°15	15°14	27° 2	12°59	22°18	13° 5	6°55	24° 7	14°21	6°41	6°54	6° 1	n.a.	F 17
S 18	0 23 21	7°36'16	7♎59	16°50	28°11	13°24	22°15	13° 4	6°57	24° 8	14°22	6°28	6°50	6° 7	n.a.	S 18
S 19	0 27 17	8°33'59	20°30	18°29	29°20	13°50	22°11	13° 4	6°59	24° 9	14°23	6°15	6°47	6°14	n.a.	S 19
M20	0 31 13	9°31'41	2♏48	20° 9	0♍29	14°14	22° 8	13° 3	7° 1	24° 9	14°24	6° 2	6°44	6°21	n.a.	M20
T 21	0 35 10	10°29'21	14°55	21°51	1°39	14°39	22° 4	13° 2	7° 3	24°10	14°25	5°52	6°41	6°27	n.a.	T 21
W22	0 39 6	11°26'59	26°52	23°35	2°48	15° 3	22° 0	13° 2	7° 5	24°11	14°26	5°45	6°38	6°34	n.a.	W22
T 23	0 43 3	12°24'35	8♐43	25°21	3°57	15°26	21°56	13° 1	7° 7	24°12	14°27	5°40	6°35	6°41	n.a.	T 23
F 24	0 46 59	13°22'09	20°30	27° 8	5° 6	15°50	21°51	13° 0	7° 9	24°13	14°29	5°37	6°31	6°47	n.a.	F 24
S 25	0 50 56	14°19'42	2♑20	28°57	6°16	16°13	21°47	12°58	7°11	24°14	14°30	5°D37	6°28	6°54	n.a.	S 25
S 26	0 54 52	15°17'12	14°17	0♎48	7°25	16°35	21°42	12°57	7°12	24°15	14°31	5°R37	6°25	7° 1	n.a.	S 26
M27	0 58 49	16°14'41	26°27	2°41	8°34	16°57	21°37	12°56	7°14	24°16	14°32	5°36	6°22	7° 7	n.a.	M27
T 28	1 2 45	17°12'08	8♒55	4°36	9°44	17°18	21°32	12°54	7°16	24°17	14°33	5°35	6°19	7°14	n.a.	T 28
W29	1 6 41	18° 9'33	21°45	6°32	10°53	17°40	21°27	12°53	7°17	24°18	14°35	5°31	6°15	7°21	n.a.	W29
T 30	1 10 38	19° 6'56	5♓ 1	8°30	12° 3	18° 0	21°22	12°51	7°19	24°19	14°36	5°25	6°12	7°27	n.a.	T 30
F 31	1 14 34	20♎ 4'17	18♓45	10♎30	13♍12	18♊21	21♉16	12♊49	7♌20	24♐20	14♏37	5♑16	6♑ 9	7♐34	n.a.	F 31

Delta T = 158h36m53s Julian Calendar

The year -11446 astronomical counting style corresponds to year 11447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11446 BCE
geocentric

JANUARY 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 18 31	21♎ 1'37	2♈55	12♎31	14♍22	18♊40	21°R11	12°R48	7♌22	24♐22	14♏38	5°R 6	6♑ 6	7♐41	n.a.	S 1
S 2	1 22 27	21°58'56	17°26	14°34	15°32	19° 0	21♉ 5	12♊46	7°23	24°23	14°40	4♑55	6° 3	7°47	n.a.	S 2
M 3	1 26 24	22°56'13	2♉14	16°38	16°42	19°18	20°59	12°44	7°25	24°24	14°41	4°45	6° 0	7°54	n.a.	M 3
T 4	1 30 20	23°53'29	17° 8	18°44	17°51	19°37	20°54	12°42	7°26	24°25	14°42	4°37	5°56	8° 1	n.a.	T 4
W 5	1 34 16	24°50'43	2♊ 0	20°51	19° 1	19°54	20°48	12°40	7°28	24°27	14°43	4°31	5°53	8° 7	n.a.	W 5
T 6	1 38 13	25°47'57	16°43	22°59	20°11	20°12	20°41	12°37	7°29	24°28	14°45	4°28	5°50	8°14	n.a.	T 6
F 7	1 42 9	26°45'10	1♋12	25° 8	21°21	20°28	20°35	12°35	7°30	24°29	14°46	4°D27	5°47	8°21	n.a.	F 7
S 8	1 46 6	27°42'22	15°23	27°18	22°31	20°44	20°29	12°33	7°31	24°31	14°47	4°27	5°44	8°27	n.a.	S 8
S 9	1 50 2	28°39'32	29°16	29°28	23°41	21° 0	20°22	12°30	7°32	24°32	14°49	4°R27	5°40	8°34	n.a.	S 9
M10	1 53 59	29°36'42	12♌50	1♏38	24°51	21°15	20°16	12°28	7°34	24°33	14°50	4°27	5°37	8°41	n.a.	M10
T 11	1 57 55	0♏33'52	26° 8	3°48	26° 2	21°29	20° 9	12°25	7°35	24°35	14°51	4°24	5°34	8°47	n.a.	T 11
W12	2 1 52	1°31'00	9♍12	5°58	27°12	21°43	20° 2	12°22	7°36	24°36	14°52	4°19	5°31	8°54	n.a.	W12
T 13	2 5 48	2°28'07	22° 2	8° 7	28°22	21°56	19°55	12°20	7°37	24°38	14°54	4°11	5°28	9° 1	n.a.	T 13
F 14	2 9 44	3°25'14	4♎39	10°16	29°32	22° 9	19°48	12°17	7°37	24°39	14°55	4° 2	5°25	9° 7	n.a.	F 14
S 15	2 13 41	4°22'20	17° 6	12°23	0♎43	22°21	19°41	12°14	7°38	24°41	14°56	3°51	5°21	9°14	n.a.	S 15
S 16	2 17 37	5°19'25	29°22	14°29	1°53	22°32	19°34	12°11	7°39	24°43	14°58	3°41	5°18	9°21	n.a.	S 16
M17	2 21 34	6°16'29	11♏29	16°33	3° 4	22°42	19°27	12° 8	7°40	24°44	14°59	3°31	5°15	9°27	n.a.	M17
T 18	2 25 30	7°13'32	23°27	18°36	4°14	22°52	19°20	12° 5	7°41	24°46	15° 0	3°23	5°12	9°34	n.a.	T 18
W19	2 29 27	8°10'34	5♐19	20°36	5°25	23° 1	19°13	12° 1	7°41	24°47	15° 2	3°17	5° 9	9°41	n.a.	W19
T 20	2 33 23	9° 7'36	17° 7	22°34	6°35	23°10	19° 5	11°58	7°42	24°49	15° 3	3°13	5° 6	9°47	n.a.	T 20
F 21	2 37 20	10° 4'36	28°54	24°30	7°46	23°18	18°58	11°55	7°42	24°51	15° 4	3°D11	5° 2	9°54	n.a.	F 21
S 22	2 41 16	11° 1'36	10♑44	26°23	8°57	23°25	18°50	11°51	7°43	24°52	15° 6	3°12	4°59	10° 1	n.a.	S 22
S 23	2 45 12	11°58'35	22°40	28°14	10° 8	23°31	18°43	11°48	7°43	24°54	15° 7	3°13	4°56	10° 7	n.a.	S 23
M24	2 49 9	12°55'32	4♒49	0♐ 2	11°18	23°37	18°35	11°44	7°44	24°56	15° 9	3°14	4°53	10°14	n.a.	M24
T 25	2 53 5	13°52'29	17°15	1°47	12°29	23°41	18°28	11°41	7°44	24°58	15°10	3°R14	4°50	10°21	n.a.	T 25
W26	2 57 2	14°49'25	0♓ 4	3°30	13°40	23°46	18°20	11°37	7°45	24°59	15°11	3°13	4°46	10°27	n.a.	W26
T 27	3 0 58	15°46'20	13°18	5°10	14°51	23°49	18°13	11°33	7°45	25° 1	15°13	3°10	4°43	10°34	n.a.	T 27
F 28	3 4 55	16°43'15	27° 0	6°47	16° 2	23°52	18° 5	11°30	7°45	25° 3	15°14	3° 5	4°40	10°41	n.a.	F 28
S 29	3 8 51	17°40'08	11♈11	8°21	17°13	23°54	17°58	11°26	7°45	25° 5	15°15	2°59	4°37	10°47	n.a.	S 29
S 30	3 12 48	18°37'01	25°48	9°52	18°24	23°55	17°50	11°22	7°45	25° 7	15°17	2°52	4°34	10°54	n.a.	S 30
M31	3 16 44	19♏33'54	10♉45	11♐20	19♎35	23°R55	17♉42	11♊18	7♌46	25♐ 9	15♏18	2♑46	4♑31	11♐ 1	n.a.	M31

Delta T = 158h36m45s Julian Calendar 1 Jan. 11446 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11447 BCE

FEBRUARY 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 20 41	20♏30'46	25♉52	12♐46	20♎46	23°R55	17°R35	11°R14	7°R46	25♐11	15♏19	2°R41	4♑27	11♐ 7	n.a.	T 1
W 2	3 24 37	21°27'38	11♊ 1	14° 8	21°58	23♊54	17♉27	11♊10	7♌46	25°12	15°21	2♑37	4°24	11°14	n.a.	W 2
T 3	3 28 34	22°24'30	26° 3	15°28	23° 9	23°52	17°20	11° 6	7°46	25°14	15°22	2°D36	4°21	11°21	n.a.	T 3
F 4	3 32 30	23°21'21	10♋48	16°44	24°20	23°49	17°12	11° 2	7°45	25°16	15°23	2°36	4°18	11°27	n.a.	F 4
S 5	3 36 27	24°18'13	25°13	17°58	25°32	23°46	17° 5	10°58	7°45	25°18	15°25	2°37	4°15	11°34	n.a.	S 5
S 6	3 40 23	25°15'05	9♌15	19° 8	26°43	23°41	16°57	10°54	7°45	25°20	15°26	2°38	4°12	11°41	n.a.	S 6
M 7	3 44 20	26°11'57	22°53	20°15	27°55	23°36	16°50	10°50	7°45	25°22	15°27	2°R39	4° 8	11°47	n.a.	M 7
T 8	3 48 16	27° 8'49	6♍10	21°19	29° 6	23°31	16°42	10°45	7°45	25°24	15°29	2°39	4° 5	11°54	n.a.	T 8
W 9	3 52 13	28° 5'41	19° 6	22°20	0♏18	23°24	16°35	10°41	7°44	25°26	15°30	2°37	4° 2	12° 1	n.a.	W 9
T 10	3 56 9	29° 2'34	1♎46	23°17	1°30	23°17	16°28	10°37	7°44	25°28	15°31	2°34	3°59	12° 7	n.a.	T 10
F 11	4 0 6	29°59'26	14°11	24°11	2°41	23° 9	16°21	10°33	7°43	25°30	15°33	2°29	3°56	12°14	n.a.	F 11
S 12	4 4 2	0♐56'19	26°24	25° 1	3°53	23° 0	16°13	10°28	7°43	25°32	15°34	2°24	3°52	12°21	n.a.	S 12
S 13	4 7 59	1°53'12	8♏28	25°47	5° 5	22°51	16° 6	10°24	7°42	25°34	15°35	2°19	3°49	12°27	n.a.	S 13
M14	4 11 55	2°50'06	20°25	26°30	6°17	22°41	15°59	10°20	7°42	25°37	15°37	2°14	3°46	12°34	n.a.	M14
T 15	4 15 52	3°47'00	2♐17	27° 9	7°29	22°31	15°52	10°15	7°41	25°39	15°38	2°10	3°43	12°41	n.a.	T 15
W16	4 19 48	4°43'54	14° 5	27°44	8°41	22°19	15°46	10°11	7°41	25°41	15°39	2° 7	3°40	12°47	n.a.	W16
T 17	4 23 45	5°40'48	25°52	28°15	9°53	22° 8	15°39	10° 6	7°40	25°43	15°40	2° 6	3°37	12°54	n.a.	T 17
F 18	4 27 41	6°37'42	7♑40	28°41	11° 5	21°55	15°32	10° 2	7°39	25°45	15°42	2°D 6	3°33	13° 1	n.a.	F 18
S 19	4 31 38	7°34'37	19°33	29° 4	12°17	21°42	15°26	9°58	7°38	25°47	15°43	2° 7	3°30	13° 7	n.a.	S 19
S 20	4 35 34	8°31'32	1♒33	29°22	13°29	21°29	15°19	9°53	7°37	25°49	15°44	2° 8	3°27	13°14	n.a.	S 20
M21	4 39 31	9°28'26	13°45	29°35	14°41	21°15	15°13	9°49	7°37	25°51	15°45	2°10	3°24	13°21	n.a.	M21
T 22	4 43 28	10°25'21	26°12	29°44	15°54	21° 1	15° 6	9°44	7°36	25°54	15°47	2°11	3°21	13°27	n.a.	T 22
W23	4 47 24	11°22'16	8♓59	29°R48	17° 6	20°47	15° 0	9°40	7°35	25°56	15°48	2°R12	3°17	13°34	n.a.	W23
T 24	4 51 21	12°19'12	22° 9	29°48	18°18	20°32	14°54	9°35	7°34	25°58	15°49	2°12	3°14	13°40	n.a.	T 24
F 25	4 55 17	13°16'07	5♈45	29°43	19°31	20°16	14°48	9°31	7°33	26° 0	15°50	2°10	3°11	13°47	n.a.	F 25
S 26	4 59 14	14°13'03	19°48	29°33	20°43	20° 1	14°43	9°27	7°31	26° 2	15°52	2° 9	3° 8	13°54	n.a.	S 26
S 27	5 3 10	15° 9'59	4♉18	29°20	21°56	19°45	14°37	9°22	7°30	26° 5	15°53	2° 7	3° 5	14° 0	n.a.	S 27
M28	5 7 7	16♐ 6'56	19♉ 9	29♐ 1	23♏ 8	19♊30	14♉32	9♊18	7♌29	26♐ 7	15♏54	2♑ 5	3♑ 2	14♐ 7	n.a.	M28

Delta T = 158h36m38s Julian Calendar

The year -11445 astronomical counting style corresponds to year 11446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11446 BCE
geocentric

MARCH 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 11 4	17♐ 3'53	4♊15	28°R39	24♏21	19°R14	14°R26	9°R13	7°R28	26♐ 9	15♏55	2°R 3	2♑58	14♐14	n.a.	T 1
W 2	5 15 0	18° 0'51	19°28	28♐14	25°34	18♊58	14♉21	9♊ 9	7♌27	26°11	15°56	2♑ 2	2°55	14°20	n.a.	W 2
T 3	5 18 57	18°57'50	4♋37	27°44	26°46	18°42	14°16	9° 5	7°25	26°13	15°58	2°D 2	2°52	14°27	n.a.	T 3
F 4	5 22 53	19°54'50	19°34	27°12	27°59	18°26	14°11	9° 0	7°24	26°16	15°59	2° 2	2°49	14°34	n.a.	F 4
S 5	5 26 50	20°51'50	4♌12	26°38	29°12	18°10	14° 6	8°56	7°23	26°18	16° 0	2° 3	2°46	14°40	n.a.	S 5
S 6	5 30 47	21°48'52	18°25	26° 1	0♐25	17°54	14° 1	8°52	7°21	26°20	16° 1	2° 4	2°43	14°47	n.a.	S 6
M 7	5 34 43	22°45'55	2♍12	25°23	1°38	17°38	13°57	8°48	7°20	26°22	16° 2	2° 5	2°39	14°54	n.a.	M 7
T 8	5 38 40	23°42'58	15°33	24°45	2°51	17°23	13°53	8°43	7°18	26°25	16° 3	2° 5	2°36	15° 0	n.a.	T 8
W 9	5 42 37	24°40'03	28°30	24° 6	4° 4	17° 7	13°48	8°39	7°17	26°27	16° 4	2°R 5	2°33	15° 7	n.a.	W 9
T 10	5 46 33	25°37'10	11♎ 7	23°29	5°17	16°52	13°44	8°35	7°15	26°29	16° 5	2° 5	2°30	15°14	n.a.	T 10
F 11	5 50 30	26°34'17	23°26	22°52	6°30	16°37	13°40	8°31	7°13	26°31	16° 6	2° 4	2°27	15°20	n.a.	F 11
S 12	5 54 26	27°31'26	5♏33	22°18	7°43	16°23	13°37	8°27	7°12	26°33	16° 8	2° 4	2°23	15°27	n.a.	S 12
S 13	5 58 23	28°28'37	17°30	21°46	8°57	16° 9	13°33	8°23	7°10	26°36	16° 9	2° 3	2°20	15°34	n.a.	S 13
M14	6 2 20	29°25'48	29°21	21°17	10°10	15°55	13°30	8°19	7° 8	26°38	16°10	2° 3	2°17	15°40	n.a.	M14
T 15	6 6 16	0♑23'01	11♐ 8	20°52	11°23	15°42	13°27	8°15	7° 7	26°40	16°11	2° 3	2°14	15°47	n.a.	T 15
W16	6 10 13	1°20'16	22°56	20°31	12°37	15°29	13°24	8°11	7° 5	26°42	16°12	2° 3	2°11	15°54	n.a.	W16
T 17	6 14 10	2°17'31	4♑46	20°15	13°50	15°17	13°21	8° 7	7° 3	26°45	16°13	2° 3	2° 8	16° 0	n.a.	T 17
F 18	6 18 6	3°14'48	16°40	20° 4	15° 4	15° 5	13°18	8° 3	7° 1	26°47	16°14	2° 3	2° 4	16° 7	n.a.	F 18
S 19	6 22 3	4°12'06	28°40	19°59	16°17	14°54	13°16	8° 0	6°59	26°49	16°15	2° 2	2° 1	16°14	n.a.	S 19
S 20	6 26 0	5° 9'25	10♒50	19°D58	17°31	14°44	13°13	7°56	6°57	26°51	16°16	2° 2	1°58	16°20	n.a.	S 20
M21	6 29 56	6° 6'46	23°10	20° 4	18°45	14°34	13°11	7°52	6°56	26°54	16°16	2° 2	1°55	16°27	n.a.	M21
T 22	6 33 53	7° 4'07	5♓45	20°15	19°58	14°25	13° 9	7°49	6°54	26°56	16°17	2° 1	1°52	16°33	n.a.	T 22
W23	6 37 50	8° 1'30	18°36	20°33	21°12	14°17	13° 7	7°45	6°52	26°58	16°18	2° 1	1°49	16°40	n.a.	W23
T 24	6 41 46	8°58'54	1♈45	20°56	22°26	14° 9	13° 6	7°42	6°50	27° 0	16°19	2° 0	1°45	16°47	n.a.	T 24
F 25	6 45 43	9°56'19	15°16	21°26	23°40	14° 2	13° 4	7°38	6°47	27° 2	16°20	2°D 0	1°42	16°53	n.a.	F 25
S 26	6 49 40	10°53'45	29° 9	22° 1	24°53	13°56	13° 3	7°35	6°45	27° 4	16°21	2° 1	1°39	17° 0	n.a.	S 26
S 27	6 53 36	11°51'13	13♉24	22°43	26° 7	13°51	13° 2	7°32	6°43	27° 7	16°22	2° 1	1°36	17° 7	n.a.	S 27
M28	6 57 33	12°48'42	27°59	23°30	27°21	13°46	13° 1	7°28	6°41	27° 9	16°23	2° 2	1°33	17°13	n.a.	M28
T 29	7 1 30	13°46'12	12♊51	24°23	28°35	13°42	13° 1	7°25	6°39	27°11	16°23	2° 3	1°29	17°20	n.a.	T 29
W30	7 5 26	14°43'44	27°52	25°22	29°49	13°39	13° 0	7°22	6°37	27°13	16°24	2°R 3	1°26	17°27	n.a.	W30
T 31	7 9 23	15♑41'17	12♋55	26♐27	1♑ 3	13♊37	13♉ 0	7♊19	6♌35	27♐15	16♏25	2♑ 3	1♑23	17♐33	n.a.	T 31

Delta T = 158h36m32s Julian Calendar 1 March 11446 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11447 BCE

APRIL 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 13 20	16♑38'52	27♋50	27♐37	2♑17	13°R36	13°D 0	7°R16	6°R33	27♐17	16♏26	2°R 2	1♑20	17♐40	n.a.	F 1
S 2	7 17 16	17°36'29	12♌31	28°52	3°32	13°D35	13♉ 0	7♊14	6♌30	27°20	16°26	2♑ 1	1°17	17°47	n.a.	S 2
S 3	7 21 13	18°34'08	26°51	0♑13	4°46	13♊35	13° 0	7°11	6°28	27°22	16°27	1°59	1°14	17°53	n.a.	S 3
M 4	7 25 10	19°31'48	10♍45	1°39	6° 0	13°36	13° 0	7° 8	6°26	27°24	16°28	1°57	1°10	18° 0	n.a.	M 4
T 5	7 29 6	20°29'31	24°13	3° 9	7°14	13°37	13° 1	7° 5	6°24	27°26	16°29	1°55	1° 7	18° 7	n.a.	T 5
W 6	7 33 3	21°27'15	7♎15	4°43	8°29	13°40	13° 2	7° 3	6°21	27°28	16°29	1°53	1° 4	18°13	n.a.	W 6
T 7	7 37 0	22°25'02	19°53	6°22	9°43	13°43	13° 3	7° 0	6°19	27°30	16°30	1°D53	1° 1	18°20	n.a.	T 7
F 8	7 40 56	23°22'51	2♏12	8° 5	10°57	13°47	13° 4	6°58	6°17	27°32	16°30	1°53	0°58	18°27	n.a.	F 8
S 9	7 44 53	24°20'42	14°16	9°51	12°12	13°51	13° 5	6°56	6°14	27°34	16°31	1°54	0°55	18°33	n.a.	S 9
S 10	7 48 50	25°18'35	26°10	11°40	13°26	13°57	13° 7	6°54	6°12	27°36	16°32	1°55	0°51	18°40	n.a.	S 10
M11	7 52 46	26°16'31	7♐59	13°32	14°41	14° 3	13° 9	6°51	6°10	27°38	16°32	1°57	0°48	18°47	n.a.	M11
T 12	7 56 43	27°14'28	19°46	15°26	15°55	14°10	13°10	6°49	6° 7	27°40	16°33	1°58	0°45	18°53	n.a.	T 12
W13	8 0 40	28°12'28	1♑36	17°22	17°10	14°17	13°13	6°48	6° 5	27°42	16°33	1°R59	0°42	19° 0	n.a.	W13
T 14	8 4 36	29°10'30	13°31	19°19	18°25	14°26	13°15	6°46	6° 3	27°44	16°34	1°58	0°39	19° 6	n.a.	T 14
F 15	8 8 33	0♒ 8'34	25°34	21°18	19°39	14°35	13°17	6°44	6° 0	27°46	16°34	1°57	0°35	19°13	n.a.	F 15
S 16	8 12 30	1° 6'40	7♒47	23°18	20°54	14°45	13°20	6°42	5°58	27°48	16°35	1°53	0°32	19°20	n.a.	S 16
S 17	8 16 26	2° 4'48	20°12	25°18	22° 9	14°55	13°23	6°41	5°55	27°50	16°35	1°49	0°29	19°26	n.a.	S 17
M18	8 20 23	3° 2'58	2♓49	27°19	23°24	15° 6	13°26	6°39	5°53	27°52	16°36	1°44	0°26	19°33	n.a.	M18
T 19	8 24 20	4° 1'10	15°38	29°19	24°38	15°18	13°29	6°38	5°51	27°54	16°36	1°38	0°23	19°40	n.a.	T 19
W20	8 28 16	4°59'24	28°42	1♒20	25°53	15°31	13°32	6°36	5°48	27°56	16°37	1°34	0°20	19°46	n.a.	W20
T 21	8 32 13	5°57'40	11♈59	3°20	27° 8	15°44	13°36	6°35	5°46	27°58	16°37	1°30	0°16	19°53	n.a.	T 21
F 22	8 36 10	6°55'57	25°32	5°19	28°23	15°58	13°39	6°34	5°43	27°59	16°37	1°28	0°13	20° 0	n.a.	F 22
S 23	8 40 6	7°54'17	9♉19	7°17	29°38	16°13	13°43	6°33	5°41	28° 1	16°38	1°D27	0°10	20° 6	n.a.	S 23
S 24	8 44 3	8°52'39	23°22	9°15	0♒53	16°28	13°47	6°32	5°39	28° 3	16°38	1°28	0° 7	20°13	n.a.	S 24
M25	8 48 0	9°51'02	7♊40	11°12	2° 8	16°44	13°51	6°31	5°36	28° 5	16°38	1°29	0° 4	20°20	n.a.	M25
T 26	8 51 56	10°49'28	22° 9	13° 8	3°23	17° 0	13°56	6°31	5°34	28° 7	16°39	1°31	0° 1	20°26	n.a.	T 26
W27	8 55 53	11°47'56	6♋48	15° 3	4°38	17°17	14° 0	6°30	5°31	28° 8	16°39	1°R31	29♐57	20°33	n.a.	W27
T 28	8 59 50	12°46'25	21°31	16°57	5°53	17°35	14° 5	6°30	5°29	28°10	16°39	1°29	29°54	20°40	n.a.	T 28
F 29	9 3 46	13°44'57	6♌12	18°50	7° 8	17°53	14°10	6°29	5°27	28°12	16°39	1°26	29°51	20°46	n.a.	F 29
S 30	9 7 43	14♒43'31	20♌42	20♒41	8♒23	18♊11	14♉15	6♊29	5♌24	28♐13	16♏39	1♑21	29♐48	20♐53	n.a.	S 30

Delta T = 158h36m24s Julian Calendar

The year -11445 astronomical counting style corresponds to year 11446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11446 BCE
geocentric

MAY 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 11 39	15♒42'07	4♍57	22♒31	9♒38	18♊30	14♉20	6°R29	5°R22	28♐15	16♏40	1°R14	29♐45	21♐ 0	n.a.	S 1
M 2	9 15 36	16°40'45	18°51	24°21	10°53	18°50	14°25	6♊28	5♌20	28°17	16°40	1♋ 6	29°41	21° 6	n.a.	M 2
T 3	9 19 33	17°39'26	2♎20	26° 9	12° 8	19°10	14°31	6°D28	5°17	28°18	16°40	0°59	29°38	21°13	n.a.	T 3
W 4	9 23 29	18°38'10	15°24	27°56	13°24	19°31	14°36	6°28	5°15	28°20	16°40	0°53	29°35	21°19	n.a.	W 4
T 5	9 27 26	19°36'56	28° 5	29°42	14°39	19°52	14°42	6°29	5°13	28°21	16°40	0°49	29°32	21°26	n.a.	T 5
F 6	9 31 23	20°35'45	10♏25	1♓26	15°54	20°14	14°48	6°29	5°10	28°23	16°40	0°46	29°29	21°33	n.a.	F 6
S 7	9 35 19	21°34'36	22°30	3°10	17° 9	20°36	14°54	6°29	5° 8	28°24	16°40	0°D46	29°26	21°39	n.a.	S 7
S 8	9 39 16	22°33'31	4♐24	4°53	18°25	20°58	15° 0	6°30	5° 6	28°26	16°R40	0°46	29°22	21°46	n.a.	S 8
M 9	9 43 12	23°32'27	16°12	6°34	19°40	21°21	15° 7	6°30	5° 4	28°27	16°40	0°48	29°19	21°53	n.a.	M 9
T 10	9 47 9	24°31'27	28° 0	8°14	20°55	21°45	15°13	6°31	5° 1	28°29	16°40	0°R48	29°16	21°59	n.a.	T 10
W11	9 51 6	25°30'29	9♑53	9°54	22°11	22° 8	15°20	6°32	4°59	28°30	16°40	0°48	29°13	22° 6	n.a.	W11
T 12	9 55 2	26°29'34	21°54	11°32	23°26	22°33	15°27	6°33	4°57	28°32	16°40	0°46	29°10	22°13	n.a.	T 12
F 13	9 58 59	27°28'41	4♒ 7	13° 9	24°42	22°57	15°34	6°34	4°55	28°33	16°40	0°41	29° 6	22°19	n.a.	F 13
S 14	10 2 55	28°27'50	16°34	14°45	25°57	23°23	15°41	6°35	4°53	28°34	16°40	0°34	29° 3	22°26	n.a.	S 14
S 15	10 6 52	29°27'02	29°17	16°20	27°13	23°48	15°48	6°36	4°51	28°36	16°40	0°24	29° 0	22°33	n.a.	S 15
M16	10 10 49	0♓26'17	12♓15	17°55	28°28	24°14	15°56	6°37	4°48	28°37	16°40	0°14	28°57	22°39	n.a.	M16
T 17	10 14 45	1°25'34	25°27	19°28	29°44	24°40	16° 3	6°38	4°46	28°38	16°39	0° 3	28°54	22°46	n.a.	T 17
W18	10 18 42	2°24'53	8♈52	21° 0	0♓59	25° 7	16°11	6°40	4°44	28°39	16°39	29♐53	28°51	22°53	n.a.	W18
T 19	10 22 38	3°24'14	22°28	22°31	2°15	25°34	16°19	6°41	4°42	28°40	16°39	29°45	28°47	22°59	n.a.	T 19
F 20	10 26 35	4°23'38	6♉13	24° 1	3°30	26° 1	16°27	6°43	4°40	28°42	16°39	29°39	28°44	23° 6	n.a.	F 20
S 21	10 30 31	5°23'03	20° 6	25°30	4°46	26°29	16°35	6°45	4°38	28°43	16°38	29°36	28°41	23°12	n.a.	S 21
S 22	10 34 28	6°22'31	4♊ 5	26°58	6° 1	26°57	16°43	6°47	4°36	28°44	16°38	29°D35	28°38	23°19	n.a.	S 22
M23	10 38 25	7°22'01	18°11	28°25	7°17	27°25	16°52	6°49	4°35	28°45	16°38	29°35	28°35	23°26	n.a.	M23
T 24	10 42 21	8°21'34	2♋23	29°51	8°32	27°53	17° 0	6°51	4°33	28°46	16°38	29°R36	28°32	23°32	n.a.	T 24
W25	10 46 18	9°21'08	16°38	1♈15	9°48	28°22	17° 9	6°53	4°31	28°47	16°37	29°34	28°28	23°39	n.a.	W25
T 26	10 50 14	10°20'44	0♌55	2°39	11° 4	28°52	17°17	6°55	4°29	28°48	16°37	29°31	28°25	23°46	n.a.	T 26
F 27	10 54 11	11°20'22	15°10	4° 1	12°19	29°21	17°26	6°57	4°27	28°49	16°36	29°25	28°22	23°52	n.a.	F 27
S 28	10 58 7	12°20'03	29°18	5°23	13°35	29°51	17°35	7° 0	4°25	28°50	16°36	29°16	28°19	23°59	n.a.	S 28
S 29	11 2 4	13°19'46	13♍15	6°42	14°50	0♋21	17°44	7° 2	4°24	28°51	16°36	29° 5	28°16	24° 6	n.a.	S 29
M30	11 6 0	14°19'31	26°56	8° 1	16° 6	0°51	17°54	7° 5	4°22	28°51	16°35	28°53	28°12	24°12	n.a.	M30
T 31	11 9 57	15♓19'19	10♎18	9♈18	17♓22	1♋22	18♉ 3	7♊ 8	4♌20	28♐52	16♏35	28♐41	28♐ 9	24♐19	n.a.	T 31

Delta T = 158h36m17s Julian Calendar 1 May 11446 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11446 BCE

JUNE 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 13 53	16♓19'09	23♎18	10♈34	18♓37	1♋52	18♉12	7♊10	4°R19	28♐53	16°R34	28°R30	28♐ 6	24♐26	n.a.	W 1
T 2	11 17 50	17°19'01	5♏57	11°48	19°53	2°23	18°22	7°13	4♌17	28°54	16♏34	28♐21	28° 3	24°32	n.a.	T 2
F 3	11 21 46	18°18'57	18°18	13° 0	21° 9	2°55	18°32	7°16	4°16	28°54	16°33	28°15	28° 0	24°39	n.a.	F 3
S 4	11 25 43	19°18'55	0♐22	14°11	22°24	3°26	18°41	7°19	4°14	28°55	16°33	28°12	27°57	24°46	n.a.	S 4
S 5	11 29 39	20°18'55	12°16	15°20	23°40	3°58	18°51	7°23	4°13	28°56	16°32	28°11	27°53	24°52	n.a.	S 5
M 6	11 33 36	21°18'58	24° 5	16°26	24°56	4°30	19° 1	7°26	4°11	28°56	16°32	28°11	27°50	24°59	n.a.	M 6
T 7	11 37 32	22°19'04	5♑53	17°31	26°11	5° 2	19°11	7°29	4°10	28°57	16°31	28°10	27°47	25° 5	n.a.	T 7
W 8	11 41 29	23°19'12	17°47	18°33	27°27	5°34	19°22	7°33	4° 9	28°58	16°30	28° 9	27°44	25°12	n.a.	W 8
T 9	11 45 25	24°19'22	29°51	19°32	28°43	6° 7	19°32	7°36	4° 7	28°58	16°30	28° 6	27°41	25°19	n.a.	T 9
F 10	11 49 22	25°19'35	12♒10	20°28	29°59	6°40	19°42	7°40	4° 6	28°59	16°29	28° 0	27°37	25°25	n.a.	F 10
S 11	11 53 18	26°19'50	24°48	21°21	1♈14	7°13	19°53	7°43	4° 5	28°59	16°28	27°51	27°34	25°32	n.a.	S 11
S 12	11 57 15	27°20'08	7♓46	22°11	2°30	7°46	20° 3	7°47	4° 4	28°59	16°28	27°40	27°31	25°39	n.a.	S 12
M13	12 1 11	28°20'28	21° 4	22°56	3°46	8°19	20°14	7°51	4° 3	29° 0	16°27	27°27	27°28	25°45	n.a.	M13
T 14	12 5 8	29°20'50	4♈40	23°38	5° 1	8°53	20°25	7°55	4° 2	29° 0	16°26	27°14	27°25	25°52	n.a.	T 14
W15	12 9 4	0♈21'14	18°32	24°14	6°17	9°26	20°36	7°59	4° 1	29° 0	16°26	27° 2	27°22	25°59	n.a.	W15
T 16	12 13 1	1°21'40	2♉34	24°46	7°33	10° 0	20°47	8° 3	4° 0	29° 1	16°25	26°51	27°18	26° 5	n.a.	T 16
F 17	12 16 57	2°22'09	16°42	25°12	8°49	10°34	20°58	8° 7	3°59	29° 1	16°24	26°44	27°15	26°12	n.a.	F 17
S 18	12 20 54	3°22'39	0♊53	25°31	10° 4	11° 9	21° 9	8°12	3°58	29° 1	16°23	26°40	27°12	26°19	n.a.	S 18
S 19	12 24 50	4°23'11	15° 3	25°44	11°20	11°43	21°20	8°16	3°57	29° 1	16°23	26°38	27° 9	26°25	n.a.	S 19
M20	12 28 46	5°23'44	29°10	25°R50	12°36	12°18	21°31	8°20	3°56	29° 1	16°22	26°38	27° 6	26°32	n.a.	M20
T 21	12 32 43	6°24'20	13♋14	25°47	13°51	12°52	21°43	8°25	3°55	29° 2	16°21	26°38	27° 3	26°39	n.a.	T 21
W22	12 36 39	7°24'57	27°14	25°36	15° 7	13°27	21°54	8°29	3°55	29° 2	16°20	26°36	26°59	26°45	n.a.	W22
T 23	12 40 36	8°25'35	11♌ 9	25°16	16°23	14° 2	22° 6	8°34	3°54	29°R 2	16°19	26°33	26°56	26°52	n.a.	T 23
F 24	12 44 32	9°26'16	24°59	24°47	17°38	14°37	22°18	8°39	3°54	29° 2	16°18	26°26	26°53	26°58	n.a.	F 24
S 25	12 48 29	10°26'58	8♍40	24° 9	18°54	15°13	22°29	8°44	3°53	29° 2	16°17	26°17	26°50	27° 5	n.a.	S 25
S 26	12 52 25	11°27'41	22°12	23°21	20°10	15°48	22°41	8°48	3°53	29° 1	16°17	26° 6	26°47	27°12	n.a.	S 26
M27	12 56 22	12°28'26	5♎31	22°24	21°25	16°24	22°53	8°53	3°52	29° 1	16°16	25°53	26°43	27°18	n.a.	M27
T 28	13 0 18	13°29'14	18°35	21°20	22°41	16°59	23° 5	8°58	3°52	29° 1	16°15	25°40	26°40	27°25	n.a.	T 28
W29	13 4 14	14°30'02	1♏23	20° 9	23°57	17°35	23°17	9° 3	3°51	29° 1	16°14	25°29	26°37	27°32	n.a.	W29
T 30	13 8 11	15♈30'53	13♏54	18♈53	25♈12	18♋11	23♉29	9♊ 9	3♌51	29♐ 1	16♏13	25♐20	26♐34	27♐38	n.a.	T 30

Delta T = 158h36m10s Julian Calendar

The year -11445 astronomical counting style corresponds to year 11446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 12 7	16♈31'46	26♏ 9	17°R34	26♈28	18♋47	23♉41	9♊14	3°R51	29°R 1	16°R12	25°R13	26♐31	27♐45	n.a.	F 1
S 2	13 16 4	17°32'40	8♐12	16♈15	27°44	19°23	23°53	9°19	3♌51	29♐ 0	16♏11	25♐ 9	26°28	27°52	n.a.	S 2
S 3	13 20 0	18°33'37	20° 5	14°58	28°59	19°59	24° 6	9°24	3°50	29° 0	16°10	25°D 8	26°24	27°58	n.a.	S 3
M 4	13 23 57	19°34'35	1♑52	13°46	0♉15	20°36	24°18	9°30	3°50	29° 0	16° 9	25° 8	26°21	28° 5	n.a.	M 4
T 5	13 27 53	20°35'35	13°40	12°40	1°30	21°12	24°30	9°35	3°D50	28°59	16° 8	25° 8	26°18	28°12	n.a.	T 5
W 6	13 31 49	21°36'37	25°33	11°43	2°46	21°49	24°43	9°41	3°50	28°59	16° 7	25°R 8	26°15	28°18	n.a.	W 6
T 7	13 35 46	22°37'41	7♒37	10°56	4° 2	22°25	24°55	9°46	3°50	28°58	16° 6	25° 7	26°12	28°25	n.a.	T 7
F 8	13 39 42	23°38'47	19°56	10°21	5°17	23° 2	25° 8	9°52	3°51	28°58	16° 5	25° 4	26° 8	28°32	n.a.	F 8
S 9	13 43 39	24°39'54	2♓37	9°57	6°33	23°39	25°21	9°58	3°51	28°57	16° 4	24°58	26° 5	28°38	n.a.	S 9
S 10	13 47 35	25°41'02	15°41	9°45	7°48	24°16	25°33	10° 4	3°51	28°57	16° 3	24°50	26° 2	28°45	n.a.	S 10
M11	13 51 32	26°42'13	29°10	9°D44	9° 4	24°53	25°46	10° 9	3°51	28°56	16° 2	24°40	25°59	28°51	n.a.	M11
T 12	13 55 28	27°43'25	13♈ 2	9°55	10°19	25°30	25°59	10°15	3°52	28°56	16° 1	24°30	25°56	28°58	n.a.	T 12
W13	13 59 24	28°44'38	27°16	10°16	11°35	26° 7	26°12	10°21	3°52	28°55	15°59	24°20	25°53	29° 5	n.a.	W13
T 14	14 3 21	29°45'53	11♉43	10°46	12°50	26°44	26°25	10°27	3°52	28°54	15°58	24°12	25°49	29°11	n.a.	T 14
F 15	14 7 17	0♉47'08	26°19	11°24	14° 6	27°22	26°38	10°33	3°53	28°54	15°57	24° 7	25°46	29°18	n.a.	F 15
S 16	14 11 14	1°48'25	10♊57	12°10	15°21	27°59	26°51	10°39	3°53	28°53	15°56	24° 4	25°43	29°25	n.a.	S 16
S 17	14 15 10	2°49'43	25°29	13° 3	16°37	28°37	27° 4	10°46	3°54	28°52	15°55	24°D 3	25°40	29°31	n.a.	S 17
M18	14 19 7	3°51'02	9♋53	14° 2	17°52	29°14	27°17	10°52	3°55	28°51	15°54	24° 4	25°37	29°38	n.a.	M18
T 19	14 23 3	4°52'21	24° 5	15° 6	19° 7	29°52	27°30	10°58	3°55	28°50	15°53	24° 5	25°34	29°45	n.a.	T 19
W20	14 27 0	5°53'42	8♌ 4	16°14	20°23	0♌30	27°43	11° 4	3°56	28°50	15°52	24°R 5	25°30	29°51	n.a.	W20
T 21	14 30 56	6°55'02	21°49	17°27	21°38	1° 7	27°56	11°11	3°57	28°49	15°51	24° 4	25°27	29°58	n.a.	T 21
F 22	14 34 53	7°56'24	5♍21	18°42	22°53	1°45	28° 9	11°17	3°58	28°48	15°50	24° 1	25°24	0♑ 5	n.a.	F 22
S 23	14 38 49	8°57'46	18°41	20° 1	24° 9	2°23	28°23	11°24	3°59	28°47	15°48	23°55	25°21	0°11	n.a.	S 23
S 24	14 42 45	9°59'08	1♎48	21°22	25°24	3° 1	28°36	11°30	3°59	28°46	15°47	23°48	25°18	0°18	n.a.	S 24
M25	14 46 42	11° 0'32	14°43	22°44	26°39	3°39	28°49	11°37	4° 0	28°45	15°46	23°40	25°14	0°25	n.a.	M25
T 26	14 50 38	12° 1'56	27°26	24° 9	27°54	4°17	29° 3	11°43	4° 2	28°44	15°45	23°32	25°11	0°31	n.a.	T 26
W27	14 54 35	13° 3'20	9♏56	25°35	29°10	4°55	29°16	11°50	4° 3	28°43	15°44	23°25	25° 8	0°38	n.a.	W27
T 28	14 58 31	14° 4'46	22°14	27° 2	0♊25	5°33	29°30	11°56	4° 4	28°42	15°43	23°19	25° 5	0°44	n.a.	T 28
F 29	15 2 28	15° 6'12	4♐20	28°31	1°40	6°12	29°43	12° 3	4° 5	28°41	15°42	23°15	25° 2	0°51	n.a.	F 29
S 30	15 6 24	16° 7'39	16°18	0♑ 0	2°55	6°50	29°57	12°10	4° 6	28°39	15°40	23°13	24°59	0°58	n.a.	S 30
S 31	15 10 21	17♑ 9'06	28♐ 8	1♑30	4♊10	7♌28	0♊10	12♊16	4♌ 7	28♐38	15♏39	23°D13	24♐55	1♑ 4	n.a.	S 31

Delta T = 158h36m03s Julian Calendar 1 July 11446 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11446 BCE

AUGUST 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 14 17	18♉10'34	9♑55	3♉ 1	5♊25	8♌ 7	0♊24	12♊23	4♌ 9	28°R37	15°R38	23♐14	24♐52	1♑11	n.a.	M 1
T 2	15 18 14	19°12'03	21°42	4°32	6°40	8°45	0°37	12°30	4°10	28♐36	15♏37	23°16	24°49	1°18	n.a.	T 2
W 3	15 22 10	20°13'32	3♒34	6° 3	7°55	9°23	0°51	12°37	4°12	28°35	15°36	23°18	24°46	1°24	n.a.	W 3
T 4	15 26 7	21°15'02	15°36	7°35	9°10	10° 2	1° 4	12°44	4°13	28°33	15°35	23°19	24°43	1°31	n.a.	T 4
F 5	15 30 3	22°16'33	27°53	9° 7	10°25	10°41	1°18	12°51	4°15	28°32	15°34	23°R19	24°40	1°38	n.a.	F 5
S 6	15 34 0	23°18'04	10♓29	10°40	11°40	11°19	1°32	12°57	4°16	28°31	15°32	23°18	24°36	1°44	n.a.	S 6
S 7	15 37 56	24°19'36	23°29	12°12	12°55	11°58	1°45	13° 4	4°18	28°29	15°31	23°15	24°33	1°51	n.a.	S 7
M 8	15 41 53	25°21'08	6♈56	13°45	14°10	12°36	1°59	13°11	4°20	28°28	15°30	23°11	24°30	1°58	n.a.	M 8
T 9	15 45 49	26°22'41	20°51	15°18	15°25	13°15	2°13	13°18	4°21	28°27	15°29	23° 7	24°27	2° 4	n.a.	T 9
W10	15 49 46	27°24'14	5♉11	16°51	16°40	13°54	2°26	13°25	4°23	28°25	15°28	23° 3	24°24	2°11	n.a.	W10
T 11	15 53 42	28°25'47	19°53	18°25	17°55	14°33	2°40	13°32	4°25	28°24	15°27	23° 0	24°20	2°18	n.a.	T 11
F 12	15 57 39	29°27'20	4♊48	19°58	19°10	15°11	2°54	13°40	4°27	28°22	15°26	22°57	24°17	2°24	n.a.	F 12
S 13	16 1 35	0♊28'54	19°50	21°32	20°25	15°50	3° 7	13°47	4°29	28°21	15°25	22°D57	24°14	2°31	n.a.	S 13
S 14	16 5 32	1°30'27	4♋49	23° 5	21°39	16°29	3°21	13°54	4°31	28°20	15°24	22°57	24°11	2°38	n.a.	S 14
M15	16 9 28	2°31'59	19°37	24°39	22°54	17° 8	3°35	14° 1	4°33	28°18	15°23	22°58	24° 8	2°44	n.a.	M15
T 16	16 13 25	3°33'32	4♌ 9	26°13	24° 9	17°47	3°49	14° 8	4°35	28°17	15°21	22°59	24° 5	2°51	n.a.	T 16
W17	16 17 21	4°35'04	18°20	27°47	25°24	18°26	4° 2	14°15	4°37	28°15	15°20	23° 1	24° 1	2°57	n.a.	W17
T 18	16 21 18	5°36'35	2♍11	29°21	26°38	19° 5	4°16	14°22	4°39	28°14	15°19	23°R 1	23°58	3° 4	n.a.	T 18
F 19	16 25 14	6°38'05	15°40	0♎55	27°53	19°44	4°30	14°29	4°41	28°12	15°18	23° 1	23°55	3°11	n.a.	F 19
S 20	16 29 11	7°39'35	28°49	2°30	29° 7	20°23	4°43	14°37	4°43	28°10	15°17	23° 0	23°52	3°17	n.a.	S 20
S 21	16 33 7	8°41'04	11♎41	4° 4	0♋22	21° 2	4°57	14°44	4°45	28° 9	15°16	22°58	23°49	3°24	n.a.	S 21
M22	16 37 4	9°42'33	24°18	5°39	1°36	21°41	5°11	14°51	4°48	28° 7	15°15	22°56	23°45	3°31	n.a.	M22
T 23	16 41 1	10°44'01	6♏42	7°14	2°51	22°20	5°24	14°58	4°50	28° 6	15°14	22°54	23°42	3°37	n.a.	T 23
W24	16 44 57	11°45'28	18°55	8°50	4° 5	22°59	5°38	15° 5	4°52	28° 4	15°13	22°53	23°39	3°44	n.a.	W24
T 25	16 48 54	12°46'54	0♐59	10°25	5°20	23°38	5°52	15°13	4°55	28° 2	15°12	22°51	23°36	3°51	n.a.	T 25
F 26	16 52 50	13°48'20	12°56	12° 1	6°34	24°18	6° 6	15°20	4°57	28° 1	15°11	22°51	23°33	3°57	n.a.	F 26
S 27	16 56 47	14°49'46	24°48	13°37	7°49	24°57	6°19	15°27	5° 0	27°59	15°10	22°D51	23°30	4° 4	n.a.	S 27
S 28	17 0 43	15°51'10	6♑36	15°13	9° 3	25°36	6°33	15°34	5° 2	27°57	15° 9	22°51	23°26	4°11	n.a.	S 28
M29	17 4 40	16°52'34	18°24	16°50	10°17	26°15	6°46	15°41	5° 5	27°56	15° 8	22°51	23°23	4°17	n.a.	M29
T 30	17 8 37	17°53'58	0♒13	18°27	11°31	26°54	7° 0	15°49	5° 7	27°54	15° 7	22°52	23°20	4°24	n.a.	T 30
W31	17 12 33	18♊55'20	12♒ 7	20♊ 4	12♋46	27♌33	7♊14	15♊56	5♌10	27♐52	15♏ 6	22♐53	23♐17	4♑31	n.a.	W31

Delta T = 158h35m55s Julian Calendar

The year -11445 astronomical counting style corresponds to year 11446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11446 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 16 30	19♊56'42	24♒10	21♊42	14♋ 0	28♌13	7♊27	16♊ 3	5♌12	27°R51	15°R 5	22♐53	23♐14	4♑37	n.a.	T 1
F 2	17 20 26	20°58'03	6♓25	23°20	15°14	28°52	7°41	16°10	5°15	27♐49	15♏ 5	22°53	23°11	4°44	n.a.	F 2
S 3	17 24 23	21°59'23	18°58	24°58	16°28	29°31	7°54	16°18	5°18	27°47	15° 4	22°R53	23° 7	4°51	n.a.	S 3
S 4	17 28 20	23° 0'43	1♈51	26°37	17°42	0♍10	8° 8	16°25	5°20	27°46	15° 3	22°D53	23° 4	4°57	n.a.	S 4
M 5	17 32 16	24° 2'02	15° 8	28°16	18°56	0°50	8°21	16°32	5°23	27°44	15° 2	22°53	23° 1	5° 4	n.a.	M 5
T 6	17 36 13	25° 3'21	28°52	29°56	20°10	1°29	8°35	16°39	5°26	27°42	15° 1	22°53	22°58	5°10	n.a.	T 6
W 7	17 40 9	26° 4'38	13♉ 4	1♋36	21°24	2° 8	8°48	16°46	5°29	27°41	15° 0	22°54	22°55	5°17	n.a.	W 7
T 8	17 44 6	27° 5'55	27°41	3°16	22°38	2°47	9° 2	16°53	5°32	27°39	14°59	22°54	22°51	5°24	n.a.	T 8
F 9	17 48 3	28° 7'10	12♊38	4°56	23°52	3°27	9°15	17° 1	5°35	27°37	14°59	22°54	22°48	5°30	n.a.	F 9
S 10	17 51 59	29° 8'25	27°48	6°37	25° 6	4° 6	9°28	17° 8	5°37	27°35	14°58	22°R54	22°45	5°37	n.a.	S 10
S 11	17 55 56	0♋ 9'38	13♋ 2	8°18	26°20	4°45	9°42	17°15	5°40	27°34	14°57	22°54	22°42	5°44	n.a.	S 11
M12	17 59 53	1°10'50	28°10	10° 0	27°34	5°25	9°55	17°22	5°43	27°32	14°56	22°53	22°39	5°50	n.a.	M12
T 13	18 3 49	2°12'00	13♌ 3	11°41	28°48	6° 4	10° 8	17°29	5°46	27°30	14°56	22°52	22°36	5°57	n.a.	T 13
W14	18 7 46	3°13'08	27°33	13°23	0♌ 1	6°43	10°21	17°36	5°49	27°29	14°55	22°51	22°32	6° 4	n.a.	W14
T 15	18 11 42	4°14'15	11♍38	15° 4	1°15	7°23	10°34	17°43	5°52	27°27	14°54	22°50	22°29	6°10	n.a.	T 15
F 16	18 15 39	5°15'20	25°16	16°46	2°29	8° 2	10°48	17°50	5°55	27°25	14°53	22°49	22°26	6°17	n.a.	F 16
S 17	18 19 36	6°16'23	8♎27	18°27	3°42	8°41	11° 1	17°57	5°59	27°24	14°53	22°D49	22°23	6°24	n.a.	S 17
S 18	18 23 32	7°17'25	21°16	20° 8	4°56	9°21	11°14	18° 4	6° 2	27°22	14°52	22°50	22°20	6°30	n.a.	S 18
M19	18 27 29	8°18'24	3♏45	21°48	6°10	10° 0	11°27	18°11	6° 5	27°20	14°51	22°51	22°17	6°37	n.a.	M19
T 20	18 31 26	9°19'22	15°58	23°27	7°23	10°39	11°40	18°18	6° 8	27°19	14°51	22°52	22°13	6°44	n.a.	T 20
W21	18 35 22	10°20'18	28° 0	25° 5	8°37	11°19	11°52	18°25	6°11	27°17	14°50	22°53	22°10	6°50	n.a.	W21
T 22	18 39 19	11°21'12	9♐54	26°41	9°50	11°58	12° 5	18°32	6°14	27°15	14°50	22°55	22° 7	6°57	n.a.	T 22
F 23	18 43 16	12°22'04	21°44	28°16	11° 3	12°37	12°18	18°39	6°18	27°14	14°49	22°R55	22° 4	7° 4	n.a.	F 23
S 24	18 47 12	13°22'55	3♑32	29°49	12°17	13°17	12°31	18°45	6°21	27°12	14°49	22°55	22° 1	7°10	n.a.	S 24
S 25	18 51 9	14°23'43	15°20	1♌18	13°30	13°56	12°43	18°52	6°24	27°10	14°48	22°53	21°57	7°17	n.a.	S 25
M26	18 55 6	15°24'30	27°11	2°45	14°43	14°35	12°56	18°59	6°27	27° 9	14°48	22°51	21°54	7°24	n.a.	M26
T 27	18 59 2	16°25'15	9♒ 6	4° 7	15°57	15°15	13° 9	19° 6	6°31	27° 7	14°47	22°47	21°51	7°30	n.a.	T 27
W28	19 2 59	17°25'58	21° 8	5°25	17°10	15°54	13°21	19°12	6°34	27° 6	14°47	22°43	21°48	7°37	n.a.	W28
T 29	19 6 56	18°26'40	3♓18	6°37	18°23	16°33	13°34	19°19	6°37	27° 4	14°46	22°38	21°45	7°43	n.a.	T 29
F 30	19 10 52	19♋27'19	15♓39	7♌44	19♌36	17♍12	13♊46	19♊26	6♌40	27♐ 2	14♏46	22♐34	21♐42	7♑50	n.a.	F 30

Delta T = 158h35m48s Julian Calendar 1 Sept. 11446 BCE == Greg. Calendar 5 June 11446 BCE

OCTOBER 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 14 49	20♋27'57	28♓14	8♌43	20♌49	17♍52	13♊58	19♊32	6♌44	27°R 1	14°R45	22°R31	21♐38	7♑57	n.a.	S 1
S 2	19 18 46	21°28'33	11♈ 5	9°35	22° 2	18°31	14°11	19°39	6°47	26♐59	14♏45	22♐29	21°35	8° 3	n.a.	S 2
M 3	19 22 42	22°29'08	24°16	10°19	23°15	19°10	14°23	19°45	6°50	26°58	14°45	22°D29	21°32	8°10	n.a.	M 3
T 4	19 26 39	23°29'41	7♉48	10°54	24°28	19°50	14°35	19°52	6°54	26°56	14°44	22°30	21°29	8°17	n.a.	T 4
W 5	19 30 36	24°30'12	21°45	11°19	25°41	20°29	14°47	19°58	6°57	26°55	14°44	22°31	21°26	8°23	n.a.	W 5
T 6	19 34 32	25°30'42	6♊ 5	11°33	26°54	21° 8	14°59	20° 5	7° 1	26°53	14°44	22°32	21°23	8°30	n.a.	T 6
F 7	19 38 29	26°31'10	20°48	11°R38	28° 6	21°47	15°11	20°11	7° 4	26°52	14°43	22°R33	21°19	8°37	n.a.	F 7
S 8	19 42 26	27°31'35	5♋47	11°31	29°19	22°27	15°23	20°17	7° 7	26°51	14°43	22°33	21°16	8°43	n.a.	S 8
S 9	19 46 23	28°31'59	20°57	11°14	0♍32	23° 6	15°35	20°23	7°11	26°49	14°43	22°30	21°13	8°50	n.a.	S 9
M10	19 50 19	29°32'21	6♌ 7	10°47	1°44	23°45	15°46	20°30	7°14	26°48	14°43	22°26	21°10	8°57	n.a.	M10
T 11	19 54 16	0♌32'40	21° 8	10°10	2°57	24°24	15°58	20°36	7°18	26°46	14°42	22°21	21° 7	9° 3	n.a.	T 11
W12	19 58 13	1°32'58	5♍50	9°25	4°10	25° 4	16°10	20°42	7°21	26°45	14°42	22°14	21° 3	9°10	n.a.	W12
T 13	20 2 9	2°33'12	20° 7	8°32	5°22	25°43	16°21	20°48	7°25	26°44	14°42	22° 8	21° 0	9°17	n.a.	T 13
F 14	20 6 6	3°33'24	3♎56	7°33	6°34	26°22	16°32	20°54	7°28	26°42	14°42	22° 3	20°57	9°23	n.a.	F 14
S 15	20 10 3	4°33'34	17°16	6°30	7°47	27° 1	16°44	21° 0	7°31	26°41	14°42	22° 0	20°54	9°30	n.a.	S 15
S 16	20 13 59	5°33'41	0♏ 9	5°24	8°59	27°41	16°55	21° 6	7°35	26°40	14°42	21°D58	20°51	9°37	n.a.	S 16
M17	20 17 56	6°33'46	12°38	4°17	10°11	28°20	17° 6	21°11	7°38	26°39	14°42	21°59	20°48	9°43	n.a.	M17
T 18	20 21 53	7°33'48	24°50	3°11	11°24	28°59	17°17	21°17	7°42	26°37	14°42	22° 0	20°44	9°50	n.a.	T 18
W19	20 25 49	8°33'48	6♐48	2° 8	12°36	29°38	17°28	21°23	7°45	26°36	14°D42	22° 1	20°41	9°57	n.a.	W19
T 20	20 29 46	9°33'45	18°39	1° 8	13°48	0♎17	17°39	21°29	7°49	26°35	14°42	22°R 2	20°38	10° 3	n.a.	T 20
F 21	20 33 43	10°33'39	0♑25	0°12	15° 0	0°56	17°50	21°34	7°52	26°34	14°42	22° 2	20°35	10°10	n.a.	F 21
S 22	20 37 39	11°33'31	12°12	29♋23	16°12	1°35	18° 0	21°40	7°56	26°33	14°42	21°59	20°32	10°17	n.a.	S 22
S 23	20 41 36	12°33'21	24° 3	28°40	17°23	2°15	18°11	21°45	7°59	26°32	14°42	21°55	20°29	10°23	n.a.	S 23
M24	20 45 33	13°33'08	5♒59	28° 3	18°35	2°54	18°22	21°50	8° 2	26°31	14°42	21°48	20°25	10°30	n.a.	M24
T 25	20 49 29	14°32'53	18° 4	27°34	19°47	3°33	18°32	21°56	8° 6	26°30	14°42	21°39	20°22	10°37	n.a.	T 25
W26	20 53 26	15°32'35	0♓18	27°11	20°58	4°12	18°42	22° 1	8° 9	26°29	14°42	21°29	20°19	10°43	n.a.	W26
T 27	20 57 22	16°32'15	12°42	26°56	22°10	4°51	18°52	22° 6	8°13	26°28	14°42	21°18	20°16	10°50	n.a.	T 27
F 28	21 1 19	17°31'53	25°17	26°47	23°21	5°30	19° 3	22°11	8°16	26°27	14°43	21° 9	20°13	10°56	n.a.	F 28
S 29	21 5 16	18°31'28	8♈ 3	26°D45	24°33	6° 9	19°13	22°17	8°19	26°26	14°43	21° 0	20° 9	11° 3	n.a.	S 29
S 30	21 9 12	19°31'02	21° 3	26°50	25°44	6°48	19°22	22°22	8°23	26°25	14°43	20°54	20° 6	11°10	n.a.	S 30
M31	21 13 9	20♌30'33	4♉16	27♋ 0	26♍55	7♎27	19♊32	22♊26	8♌26	26♐24	14♏43	20♐51	20♐ 3	11♑16	n.a.	M31

Delta T = 158h35m41s Julian Calendar

The year -11445 astronomical counting style corresponds to year 11446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11446 BCE
geocentric

NOVEMBER 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 17 6	21♌30'02	17♉46	27♋16	28♍ 6	8♎ 6	19♊42	22♊31	8♌30	26°R23	14♏43	20°D50	20♐ 0	11♑23	n.a.	T 1
W 2	21 21 2	22°29'29	1♊32	27°37	29°17	8°45	19°51	22°36	8°33	26♐22	14°44	20♐50	19°57	11°30	n.a.	W 2
T 3	21 24 59	23°28'54	15°37	28° 4	0♎28	9°24	20° 1	22°41	8°36	26°22	14°44	20°R50	19°54	11°36	n.a.	T 3
F 4	21 28 56	24°28'17	0♋ 1	28°35	1°39	10° 3	20°10	22°46	8°40	26°21	14°44	20°50	19°50	11°43	n.a.	F 4
S 5	21 32 52	25°27'37	14°39	29°10	2°50	10°42	20°19	22°50	8°43	26°20	14°45	20°48	19°47	11°50	n.a.	S 5
S 6	21 36 49	26°26'56	29°29	29°49	4° 1	11°21	20°29	22°55	8°46	26°19	14°45	20°43	19°44	11°56	n.a.	S 6
M 7	21 40 45	27°26'12	14♌24	0♌33	5°11	12° 0	20°38	22°59	8°50	26°19	14°45	20°36	19°41	12° 3	n.a.	M 7
T 8	21 44 42	28°25'26	29°14	1°20	6°22	12°39	20°46	23° 3	8°53	26°18	14°46	20°27	19°38	12°10	n.a.	T 8
W 9	21 48 39	29°24'37	13♍51	2°10	7°32	13°18	20°55	23° 8	8°56	26°18	14°46	20°16	19°34	12°16	n.a.	W 9
T 10	21 52 35	0♍23'46	28° 8	3° 3	8°43	13°57	21° 4	23°12	9° 0	26°17	14°47	20° 5	19°31	12°23	n.a.	T 10
F 11	21 56 32	1°22'52	12♎ 0	3°59	9°53	14°36	21°12	23°16	9° 3	26°16	14°47	19°56	19°28	12°30	n.a.	F 11
S 12	22 0 28	2°21'56	25°24	4°58	11° 3	15°14	21°21	23°20	9° 6	26°16	14°48	19°48	19°25	12°36	n.a.	S 12
S 13	22 4 25	3°20'57	8♏21	6° 0	12°13	15°53	21°29	23°24	9° 9	26°15	14°48	19°43	19°22	12°43	n.a.	S 13
M14	22 8 21	4°19'56	20°55	7° 4	13°23	16°32	21°37	23°28	9°12	26°15	14°49	19°41	19°19	12°50	n.a.	M14
T 15	22 12 18	5°18'52	3♐ 8	8°11	14°33	17°11	21°45	23°32	9°16	26°15	14°49	19°D40	19°15	12°56	n.a.	T 15
W16	22 16 15	6°17'45	15° 8	9°19	15°42	17°50	21°53	23°35	9°19	26°14	14°50	19°R40	19°12	13° 3	n.a.	W16
T 17	22 20 11	7°16'35	26°59	10°30	16°52	18°29	22° 0	23°39	9°22	26°14	14°50	19°40	19° 9	13°10	n.a.	T 17
F 18	22 24 8	8°15'23	8♑46	11°43	18° 1	19° 8	22° 8	23°43	9°25	26°14	14°51	19°39	19° 6	13°16	n.a.	F 18
S 19	22 28 4	9°14'09	20°35	12°58	19°10	19°46	22°15	23°46	9°28	26°13	14°52	19°35	19° 3	13°23	n.a.	S 19
S 20	22 32 1	10°12'52	2♒29	14°14	20°19	20°25	22°23	23°49	9°31	26°13	14°52	19°29	19° 0	13°30	n.a.	S 20
M21	22 35 57	11°11'32	14°33	15°33	21°28	21° 4	22°30	23°53	9°34	26°13	14°53	19°20	18°56	13°36	n.a.	M21
T 22	22 39 54	12°10'10	26°48	16°53	22°37	21°43	22°37	23°56	9°37	26°13	14°54	19° 9	18°53	13°43	n.a.	T 22
W23	22 43 51	13° 8'45	9♓16	18°15	23°46	22°21	22°44	23°59	9°40	26°13	14°54	18°56	18°50	13°50	n.a.	W23
T 24	22 47 47	14° 7'18	21°57	19°39	24°54	23° 0	22°50	24° 2	9°43	26°12	14°55	18°42	18°47	13°56	n.a.	T 24
F 25	22 51 44	15° 5'49	4♈51	21° 4	26° 3	23°39	22°57	24° 5	9°46	26°12	14°56	18°30	18°44	14° 3	n.a.	F 25
S 26	22 55 40	16° 4'18	17°57	22°31	27°11	24°17	23° 3	24° 8	9°49	26°12	14°57	18°19	18°40	14°10	n.a.	S 26
S 27	22 59 37	17° 2'45	1♉14	23°59	28°19	24°56	23°10	24°11	9°52	26°D12	14°57	18°11	18°37	14°16	n.a.	S 27
M28	23 3 33	18° 1'09	14°42	25°29	29°27	25°35	23°16	24°13	9°55	26°12	14°58	18° 5	18°34	14°23	n.a.	M28
T 29	23 7 30	18°59'32	28°20	27° 1	0♏34	26°13	23°22	24°16	9°58	26°12	14°59	18° 3	18°31	14°30	n.a.	T 29
W30	23 11 26	19♍57'53	12♊ 9	28♌34	1♏42	26♎52	23♊28	24♊18	10♌ 1	26♐13	15♏ 0	18♐ 2	18♐28	14♑36	n.a.	W30

Delta T = 158h35m34s Julian Calendar 1 Nov. 11446 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11446 BCE

DECEMBER 11446 BCE (-11445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 15 23	20♍56'11	26♊ 9	0♍ 9	2♏49	27♎31	23♊33	24♊21	10♌ 4	26♐13	15♏ 1	18°R 2	18♐25	14♑43	n.a.	T 1
F 2	23 19 19	21°54'28	10♋19	1°45	3°56	28° 9	23°39	24°23	10° 6	26°13	15° 1	18♐ 1	18°21	14°50	n.a.	F 2
S 3	23 23 16	22°52'44	24°39	3°23	5° 3	28°48	23°44	24°25	10° 9	26°13	15° 2	17°59	18°18	14°56	n.a.	S 3
S 4	23 27 12	23°50'57	9♌ 6	5° 2	6°10	29°27	23°49	24°27	10°12	26°13	15° 3	17°54	18°15	15° 3	n.a.	S 4
M 5	23 31 9	24°49'08	23°35	6°43	7°17	0♏ 5	23°54	24°29	10°14	26°14	15° 4	17°46	18°12	15°10	n.a.	M 5
T 6	23 35 5	25°47'17	8♍ 1	8°26	8°23	0°44	23°59	24°31	10°17	26°14	15° 5	17°36	18° 9	15°16	n.a.	T 6
W 7	23 39 2	26°45'25	22°19	10°10	9°29	1°22	24° 4	24°33	10°20	26°14	15° 6	17°24	18° 5	15°23	n.a.	W 7
T 8	23 42 58	27°43'30	6♎20	11°55	10°35	2° 1	24° 8	24°35	10°22	26°14	15° 7	17°13	18° 2	15°30	n.a.	T 8
F 9	23 46 55	28°41'33	20° 2	13°43	11°41	2°40	24°13	24°36	10°25	26°15	15° 8	17° 2	17°59	15°36	n.a.	F 9
S 10	23 50 51	29°39'34	3♏20	15°31	12°47	3°18	24°17	24°38	10°27	26°15	15° 9	16°53	17°56	15°43	n.a.	S 10
S 11	23 54 48	0♎37'33	16°16	17°22	13°52	3°57	24°21	24°39	10°30	26°16	15°10	16°48	17°53	15°50	n.a.	S 11
M12	23 58 44	1°35'30	28°49	19°14	14°57	4°35	24°25	24°41	10°32	26°16	15°11	16°44	17°50	15°56	n.a.	M12
T 13	0 2 41	2°33'25	11♐ 4	21° 7	16° 2	5°14	24°29	24°42	10°35	26°17	15°12	16°43	17°46	16° 3	n.a.	T 13
W14	0 6 37	3°31'17	23° 6	23° 2	17° 7	5°52	24°32	24°43	10°37	26°17	15°13	16°D43	17°43	16°10	n.a.	W14
T 15	0 10 34	4°29'07	4♑58	24°59	18°11	6°31	24°35	24°44	10°40	26°18	15°14	16°R43	17°40	16°16	n.a.	T 15
F 16	0 14 30	5°26'56	16°47	26°57	19°15	7° 9	24°39	24°45	10°42	26°19	15°15	16°42	17°37	16°23	n.a.	F 16
S 17	0 18 27	6°24'41	28°38	28°57	20°19	7°48	24°42	24°46	10°44	26°19	15°16	16°40	17°34	16°30	n.a.	S 17
S 18	0 22 23	7°22'25	10♒36	0♎58	21°22	8°26	24°44	24°47	10°46	26°20	15°17	16°36	17°31	16°36	n.a.	S 18
M19	0 26 19	8°20'07	22°45	3° 0	22°25	9° 5	24°47	24°47	10°49	26°21	15°18	16°29	17°27	16°43	n.a.	M19
T 20	0 30 16	9°17'47	5♓ 8	5° 4	23°28	9°43	24°50	24°48	10°51	26°21	15°19	16°19	17°24	16°50	n.a.	T 20
W21	0 34 12	10°15'25	17°48	7° 9	24°31	10°21	24°52	24°48	10°53	26°22	15°20	16° 9	17°21	16°56	n.a.	W21
T 22	0 38 9	11°13'01	0♈45	9°16	25°33	11° 0	24°54	24°49	10°55	26°23	15°22	15°58	17°18	17° 3	n.a.	T 22
F 23	0 42 5	12°10'35	13°59	11°23	26°35	11°38	24°56	24°49	10°57	26°24	15°23	15°47	17°15	17° 9	n.a.	F 23
S 24	0 46 2	13° 8'08	27°28	13°30	27°37	12°17	24°58	24°49	10°59	26°25	15°24	15°38	17°11	17°16	n.a.	S 24
S 25	0 49 58	14° 5'39	11♉ 8	15°39	28°38	12°55	24°59	24°R49	11° 1	26°26	15°25	15°32	17° 8	17°23	n.a.	S 25
M26	0 53 55	15° 3'08	24°59	17°47	29°39	13°33	25° 0	24°49	11° 3	26°26	15°26	15°28	17° 5	17°29	n.a.	M26
T 27	0 57 51	16° 0'37	8♊57	19°56	0♐39	14°12	25° 2	24°49	11° 5	26°27	15°27	15°D26	17° 2	17°36	n.a.	T 27
W28	1 1 47	16°58'04	23° 0	22° 5	1°39	14°50	25° 3	24°49	11° 7	26°28	15°29	15°26	16°59	17°43	n.a.	W28
T 29	1 5 44	17°55'30	7♋ 7	24°13	2°39	15°28	25° 3	24°48	11° 9	26°29	15°30	15°27	16°56	17°50	n.a.	T 29
F 30	1 9 40	18°52'54	21°16	26°20	3°39	16° 7	25° 4	24°48	11°10	26°30	15°31	15°R27	16°52	17°56	n.a.	F 30
S 31	1 13 37	19♎50'17	5♌26	28♎26	4♐38	16♏45	25♊ 5	24♊48	11♌12	26♐32	15♏32	15♐26	16♐49	18♑ 3	n.a.	S 31

Delta T = 158h35m27s Julian Calendar

The year -11445 astronomical counting style corresponds to year 11446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11445 BCE
geocentric

JANUARY 11445 BCE (-11444) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 17 33	20♎47'39	19♌35	0♏31	5♐36	17♏23	25♊ 5	24°R47	11♌14	26♐33	15♏34	15°R23	16♐46	18♑10	n.a.	S 1
M 2	1 21 30	21°45'00	3♍41	2°34	6°34	18° 2	25°R 5	24♊46	11°15	26°34	15°35	15♐18	16°43	18°16	n.a.	M 2
T 3	1 25 26	22°42'20	17°41	4°35	7°32	18°40	25° 5	24°45	11°17	26°35	15°36	15°10	16°40	18°23	n.a.	T 3
W 4	1 29 22	23°39'39	1♎32	6°34	8°29	19°18	25° 5	24°44	11°19	26°36	15°37	15° 2	16°37	18°30	n.a.	W 4
T 5	1 33 19	24°36'56	15° 9	8°30	9°26	19°57	25° 4	24°43	11°20	26°37	15°39	14°54	16°33	18°36	n.a.	T 5
F 6	1 37 15	25°34'12	28°30	10°24	10°22	20°35	25° 3	24°42	11°22	26°39	15°40	14°46	16°30	18°43	n.a.	F 6
S 7	1 41 12	26°31'27	11♏34	12°15	11°18	21°13	25° 2	24°41	11°23	26°40	15°41	14°40	16°27	18°50	n.a.	S 7
S 8	1 45 8	27°28'41	24°19	14° 4	12°13	21°52	25° 1	24°40	11°24	26°41	15°42	14°36	16°24	18°56	n.a.	S 8
M 9	1 49 5	28°25'53	6♐46	15°49	13° 8	22°30	25° 0	24°38	11°26	26°43	15°44	14°34	16°21	19° 3	n.a.	M 9
T 10	1 53 1	29°23'05	18°58	17°31	14° 2	23° 8	24°59	24°37	11°27	26°44	15°45	14°D34	16°17	19°10	n.a.	T 10
W11	1 56 58	0♏20'14	0♑59	19°10	14°56	23°46	24°57	24°35	11°28	26°45	15°46	14°35	16°14	19°16	n.a.	W11
T 12	2 0 54	1°17'23	12°51	20°45	15°49	24°25	24°55	24°34	11°29	26°47	15°48	14°36	16°11	19°23	n.a.	T 12
F 13	2 4 50	2°14'30	24°41	22°17	16°41	25° 3	24°53	24°32	11°31	26°48	15°49	14°38	16° 8	19°30	n.a.	F 13
S 14	2 8 47	3°11'36	6♒33	23°46	17°33	25°41	24°51	24°30	11°32	26°50	15°50	14°R38	16° 5	19°36	n.a.	S 14
S 15	2 12 43	4° 8'41	18°33	25°11	18°24	26°19	24°49	24°28	11°33	26°51	15°52	14°37	16° 2	19°43	n.a.	S 15
M16	2 16 40	5° 5'44	0♓44	26°33	19°14	26°58	24°47	24°26	11°34	26°53	15°53	14°34	15°58	19°50	n.a.	M16
T 17	2 20 36	6° 2'46	13°11	27°51	20° 4	27°36	24°44	24°24	11°35	26°54	15°54	14°29	15°55	19°56	n.a.	T 17
W18	2 24 33	6°59'47	25°58	29° 6	20°53	28°14	24°41	24°22	11°36	26°56	15°55	14°24	15°52	20° 3	n.a.	W18
T 19	2 28 29	7°56'47	9♈ 5	0♐17	21°41	28°52	24°38	24°20	11°37	26°57	15°57	14°18	15°49	20°10	n.a.	T 19
F 20	2 32 25	8°53'46	22°34	1°24	22°28	29°31	24°35	24°17	11°37	26°59	15°58	14°13	15°46	20°16	n.a.	F 20
S 21	2 36 22	9°50'45	6♉21	2°27	23°15	0♐ 9	24°31	24°15	11°38	27° 0	15°59	14° 8	15°42	20°23	n.a.	S 21
S 22	2 40 18	10°47'42	20°25	3°27	24° 0	0°47	24°28	24°12	11°39	27° 2	16° 1	14° 5	15°39	20°30	n.a.	S 22
M23	2 44 15	11°44'39	4♊42	4°23	24°45	1°25	24°24	24°10	11°40	27° 4	16° 2	14° 3	15°36	20°36	n.a.	M23
T 24	2 48 11	12°41'36	19° 5	5°15	25°29	2° 4	24°20	24° 7	11°40	27° 5	16° 4	14°D 3	15°33	20°43	n.a.	T 24
W25	2 52 8	13°38'32	3♋31	6° 2	26°12	2°42	24°16	24° 4	11°41	27° 7	16° 5	14° 4	15°30	20°50	n.a.	W25
T 26	2 56 4	14°35'27	17°55	6°46	26°54	3°20	24°12	24° 1	11°41	27° 9	16° 6	14° 5	15°27	20°56	n.a.	T 26
F 27	3 0 1	15°32'23	2♌14	7°26	27°35	3°58	24° 8	23°58	11°42	27°11	16° 8	14° 6	15°23	21° 3	n.a.	F 27
S 28	3 3 57	16°29'18	16°25	8° 1	28°15	4°36	24° 3	23°56	11°42	27°12	16° 9	14°R 7	15°20	21°10	n.a.	S 28
S 29	3 7 54	17°26'13	0♍27	8°32	28°54	5°15	23°59	23°52	11°43	27°14	16°10	14° 6	15°17	21°16	n.a.	S 29
M30	3 11 50	18°23'07	14°18	8°58	29°31	5°53	23°54	23°49	11°43	27°16	16°12	14° 4	15°14	21°23	n.a.	M30
T 31	3 15 47	19♏20'02	27♍57	9♐21	0♑ 8	6♐31	23♊49	23♊46	11♌43	27♐18	16♏13	14♐ 2	15♐11	21♑30	n.a.	T 31

Delta T = 158h35m19s Julian Calendar 1 Jan. 11445 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11446 BCE

FEBRUARY 11445 BCE (-11444) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 19 43	20♏16'56	11♎22	9♐38	0♑43	7♐ 9	23°R44	23°R43	11♌44	27♐20	16♏14	13°R58	15♐ 8	21♑36	n.a.	W 1
T 2	3 23 40	21°13'50	24°34	9°51	1°17	7°47	23♊38	23♊39	11°44	27°22	16°16	13♐55	15° 4	21°43	n.a.	T 2
F 3	3 27 36	22°10'45	7♏32	10° 0	1°50	8°26	23°33	23°36	11°44	27°23	16°17	13°52	15° 1	21°50	n.a.	F 3
S 4	3 31 32	23° 7'39	20°16	10°R 4	2°21	9° 4	23°27	23°33	11°44	27°25	16°18	13°50	14°58	21°56	n.a.	S 4
S 5	3 35 29	24° 4'33	2♐45	10° 3	2°51	9°42	23°22	23°29	11°44	27°27	16°20	13°48	14°55	22° 3	n.a.	S 5
M 6	3 39 25	25° 1'26	15° 2	9°58	3°20	10°20	23°16	23°25	11°R44	27°29	16°21	13°D48	14°52	22°10	n.a.	M 6
T 7	3 43 22	25°58'20	27° 7	9°49	3°47	10°59	23°10	23°22	11°44	27°31	16°22	13°48	14°48	22°16	n.a.	T 7
W 8	3 47 18	26°55'13	9♑ 4	9°35	4°12	11°37	23° 4	23°18	11°44	27°33	16°24	13°49	14°45	22°23	n.a.	W 8
T 9	3 51 15	27°52'06	20°55	9°18	4°36	12°15	22°58	23°14	11°44	27°35	16°25	13°51	14°42	22°30	n.a.	T 9
F 10	3 55 12	28°48'58	2♒45	8°57	4°58	12°53	22°52	23°11	11°44	27°37	16°26	13°52	14°39	22°36	n.a.	F 10
S 11	3 59 8	29°45'51	14°37	8°32	5°19	13°31	22°45	23° 7	11°44	27°39	16°28	13°53	14°36	22°43	n.a.	S 11
S 12	4 3 5	0♐42'43	26°36	8° 5	5°37	14°10	22°39	23° 3	11°43	27°41	16°29	13°R54	14°33	22°50	n.a.	S 12
M13	4 7 1	1°39'35	8♓47	7°35	5°54	14°48	22°32	22°59	11°43	27°43	16°30	13°53	14°29	22°56	n.a.	M13
T 14	4 10 58	2°36'26	21°13	7° 3	6° 9	15°26	22°25	22°55	11°43	27°45	16°32	13°53	14°26	23° 3	n.a.	T 14
W15	4 14 54	3°33'18	4♈ 0	6°29	6°22	16° 4	22°19	22°51	11°42	27°47	16°33	13°52	14°23	23°10	n.a.	W15
T 16	4 18 51	4°30'10	17°10	5°55	6°33	16°43	22°12	22°47	11°42	27°49	16°34	13°51	14°20	23°16	n.a.	T 16
F 17	4 22 47	5°27'01	0♉44	5°20	6°42	17°21	22° 5	22°42	11°41	27°51	16°35	13°50	14°17	23°23	n.a.	F 17
S 18	4 26 44	6°23'53	14°42	4°45	6°48	17°59	21°58	22°38	11°41	27°54	16°37	13°49	14°13	23°30	n.a.	S 18
S 19	4 30 40	7°20'45	29° 2	4°11	6°53	18°37	21°50	22°34	11°40	27°56	16°38	13°48	14°10	23°37	n.a.	S 19
M20	4 34 37	8°17'37	13♊39	3°39	6°R55	19°16	21°43	22°30	11°39	27°58	16°39	13°D48	14° 7	23°43	n.a.	M20
T 21	4 38 33	9°14'30	28°26	3° 8	6°55	19°54	21°36	22°26	11°39	28° 0	16°41	13°48	14° 4	23°50	n.a.	T 21
W22	4 42 30	10°11'24	13♋17	2°40	6°52	20°32	21°29	22°21	11°38	28° 2	16°42	13°49	14° 1	23°57	n.a.	W22
T 23	4 46 27	11° 8'17	28° 4	2°15	6°48	21°10	21°21	22°17	11°37	28° 4	16°43	13°49	13°58	24° 3	n.a.	T 23
F 24	4 50 23	12° 5'12	12♌41	1°53	6°41	21°49	21°14	22°13	11°36	28° 6	16°44	13°49	13°54	24°10	n.a.	F 24
S 25	4 54 20	13° 2'07	27° 3	1°35	6°31	22°27	21° 6	22° 8	11°35	28° 9	16°46	13°49	13°51	24°17	n.a.	S 25
S 26	4 58 16	13°59'03	11♍ 8	1°22	6°20	23° 5	20°59	22° 4	11°35	28°11	16°47	13°49	13°48	24°23	n.a.	S 26
M27	5 2 13	14°56'00	24°53	1°12	6° 6	23°43	20°51	21°59	11°34	28°13	16°48	13°49	13°45	24°30	n.a.	M27
T 28	5 6 9	15°52'58	8♎20	1°D 8	5°50	24°22	20°44	21°55	11°33	28°15	16°49	13°49	13°42	24°37	n.a.	T 28
W29	5 10 6	16♐49'57	21♎28	1♐ 8	5♑31	25♐ 0	20♊36	21♊51	11♌32	28♐17	16♏50	13♐50	13♐39	24♑43	n.a.	W29

Delta T = 158h35m12s Julian Calendar

The year -11444 astronomical counting style corresponds to year 11445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 14 3	17♐46'57	4♏20	1♐13	5°R11	25♐38	20°R28	21°R46	11°R30	28♐19	16♏52	13♐50	13♐35	24♉50	n.a.	T 1
F 2	5 17 59	18°43'58	16°58	1°23	4♉48	26°17	20♊21	21♊42	11♌29	28°22	16°53	13°50	13°32	24°57	n.a.	F 2
S 3	5 21 56	19°40'59	29°23	1°39	4°23	26°55	20°13	21°37	11°28	28°24	16°54	13°51	13°29	25° 3	n.a.	S 3
S 4	5 25 52	20°38'02	11♐37	1°59	3°56	27°33	20° 6	21°33	11°27	28°26	16°55	13°R51	13°26	25°10	n.a.	S 4
M 5	5 29 49	21°35'06	23°41	2°25	3°28	28°12	19°58	21°28	11°26	28°28	16°56	13°51	13°23	25°17	n.a.	M 5
T 6	5 33 46	22°32'10	5♉39	2°56	2°58	28°50	19°50	21°24	11°24	28°31	16°57	13°50	13°19	25°23	n.a.	T 6
W 7	5 37 42	23°29'16	17°31	3°32	2°26	29°29	19°43	21°19	11°23	28°33	16°59	13°49	13°16	25°30	n.a.	W 7
T 8	5 41 39	24°26'22	29°21	4°13	1°53	0♉ 7	19°35	21°15	11°22	28°35	17° 0	13°48	13°13	25°37	n.a.	T 8
F 9	5 45 35	25°23'29	11♒10	4°59	1°19	0°45	19°27	21°10	11°20	28°37	17° 1	13°46	13°10	25°43	n.a.	F 9
S 10	5 49 32	26°20'36	23° 3	5°50	0°44	1°24	19°20	21° 6	11°19	28°39	17° 2	13°45	13° 7	25°50	n.a.	S 10
S 11	5 53 29	27°17'45	5♓ 2	6°46	0° 8	2° 2	19°12	21° 1	11°17	28°42	17° 3	13°43	13° 4	25°57	n.a.	S 11
M12	5 57 25	28°14'54	17°11	7°47	29♐32	2°41	19° 5	20°57	11°16	28°44	17° 4	13°42	13° 0	26° 4	n.a.	M12
T 13	6 1 22	29°12'05	29°35	8°52	28°56	3°19	18°57	20°52	11°14	28°46	17° 5	13°D42	12°57	26°10	n.a.	T 13
W14	6 5 19	0♉ 9'16	12♈18	10° 3	28°19	3°57	18°50	20°48	11°13	28°48	17° 6	13°42	12°54	26°17	n.a.	W14
T 15	6 9 15	1° 6'28	25°23	11°18	27°42	4°36	18°43	20°44	11°11	28°51	17° 7	13°43	12°51	26°24	n.a.	T 15
F 16	6 13 12	2° 3'41	8♉54	12°37	27° 6	5°14	18°35	20°39	11° 9	28°53	17° 8	13°45	12°48	26°30	n.a.	F 16
S 17	6 17 9	3° 0'55	22°52	14° 1	26°31	5°53	18°28	20°35	11° 8	28°55	17° 9	13°46	12°45	26°37	n.a.	S 17
S 18	6 21 5	3°58'10	7♊15	15°29	25°56	6°31	18°21	20°31	11° 6	28°57	17°10	13°R47	12°41	26°44	n.a.	S 18
M19	6 25 2	4°55'27	22° 1	17° 1	25°23	7°10	18°14	20°26	11° 4	29° 0	17°11	13°47	12°38	26°50	n.a.	M19
T 20	6 28 59	5°52'45	7♋ 3	18°37	24°51	7°48	18° 7	20°22	11° 2	29° 2	17°12	13°45	12°35	26°57	n.a.	T 20
W21	6 32 55	6°50'04	22°13	20°17	24°20	8°27	18° 0	20°18	11° 0	29° 4	17°13	13°43	12°32	27° 4	n.a.	W21
T 22	6 36 52	7°47'24	7♌21	22° 1	23°51	9° 5	17°53	20°14	10°59	29° 6	17°14	13°40	12°29	27°10	n.a.	T 22
F 23	6 40 49	8°44'47	22°18	23°48	23°24	9°44	17°47	20°10	10°57	29° 8	17°15	13°37	12°25	27°17	n.a.	F 23
S 24	6 44 45	9°42'10	6♍56	25°38	22°58	10°22	17°40	20° 6	10°55	29°11	17°16	13°34	12°22	27°24	n.a.	S 24
S 25	6 48 42	10°39'36	21°10	27°31	22°35	11° 1	17°33	20° 2	10°53	29°13	17°17	13°32	12°19	27°30	n.a.	S 25
M26	6 52 39	11°37'03	4♎59	29°26	22°14	11°40	17°27	19°58	10°51	29°15	17°17	13°31	12°16	27°37	n.a.	M26
T 27	6 56 35	12°34'33	18°23	1♉24	21°55	12°18	17°21	19°54	10°49	29°17	17°18	13°D31	12°13	27°44	n.a.	T 27
W28	7 0 32	13°32'04	1♏23	3°23	21°38	12°57	17°15	19°50	10°47	29°19	17°19	13°32	12°10	27°51	n.a.	W28
T 29	7 4 29	14°29'37	14° 4	5°24	21°23	13°36	17° 9	19°46	10°45	29°22	17°20	13°33	12° 6	27°57	n.a.	T 29
F 30	7 8 25	15°27'12	26°28	7°27	21°11	14°14	17° 3	19°42	10°43	29°24	17°21	13°35	12° 3	28° 4	n.a.	F 30
S 31	7 12 22	16♉24'49	8♐39	9♉30	21♐ 2	14♉53	16♊57	19♊38	10♌41	29♐26	17♏21	13°R36	12♐ 0	28♉11	n.a.	S 31

Delta T = 158h35m05s Julian Calendar 1 March 11445 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11446 BCE

APRIL 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 16 19	17♉22'27	20♐41	11♉34	20°R54	15♉32	16°R51	19°R35	10°R38	29♐28	17♏22	13°R36	11♐57	28♉17	n.a.	S 1
M 2	7 20 15	18°20'08	2♉36	13°38	20♐49	16°10	16♊46	19♊31	10♌36	29°30	17°23	13♐34	11°54	28°24	n.a.	M 2
T 3	7 24 12	19°17'50	14°28	15°42	20°47	16°49	16°40	19°27	10°34	29°32	17°24	13°31	11°51	28°31	n.a.	T 3
W 4	7 28 9	20°15'35	26°18	17°46	20°D46	17°28	16°35	19°24	10°32	29°35	17°24	13°25	11°47	28°37	n.a.	W 4
T 5	7 32 5	21°13'21	8♒ 7	19°49	20°48	18° 6	16°30	19°20	10°30	29°37	17°25	13°19	11°44	28°44	n.a.	T 5
F 6	7 36 2	22°11'09	19°59	21°52	20°53	18°45	16°25	19°17	10°27	29°39	17°26	13°12	11°41	28°51	n.a.	F 6
S 7	7 39 59	23° 8'58	1♓54	23°54	20°59	19°24	16°20	19°14	10°25	29°41	17°26	13° 5	11°38	28°57	n.a.	S 7
S 8	7 43 55	24° 6'49	13°56	25°55	21° 8	20° 3	16°15	19°10	10°23	29°43	17°27	12°58	11°35	29° 4	n.a.	S 8
M 9	7 47 52	25° 4'42	26° 7	27°55	21°18	20°42	16°11	19° 7	10°21	29°45	17°28	12°53	11°31	29°11	n.a.	M 9
T 10	7 51 49	26° 2'37	8♈31	29°54	21°31	21°21	16° 7	19° 4	10°18	29°47	17°28	12°50	11°28	29°17	n.a.	T 10
W11	7 55 45	27° 0'33	21°11	1♒52	21°46	21°59	16° 3	19° 1	10°16	29°49	17°29	12°48	11°25	29°24	n.a.	W11
T 12	7 59 42	27°58'31	4♉10	3°49	22° 3	22°38	15°59	18°58	10°14	29°51	17°29	12°D48	11°22	29°31	n.a.	T 12
F 13	8 3 39	28°56'31	17°33	5°44	22°21	23°17	15°55	18°55	10°11	29°53	17°30	12°49	11°19	29°38	n.a.	F 13
S 14	8 7 35	29°54'32	1♊21	7°38	22°42	23°56	15°51	18°52	10° 9	29°55	17°30	12°50	11°16	29°44	n.a.	S 14
S 15	8 11 32	0♒52'36	15°37	9°31	23° 4	24°35	15°48	18°50	10° 7	29°57	17°31	12°R51	11°12	29°51	n.a.	S 15
M16	8 15 29	1°50'41	0♋18	11°22	23°28	25°14	15°44	18°47	10° 4	29°59	17°31	12°49	11° 9	29°58	n.a.	M16
T 17	8 19 25	2°48'48	15°19	13°12	23°53	25°53	15°41	18°44	10° 2	0♉ 1	17°32	12°46	11° 6	0♒ 4	n.a.	T 17
W18	8 23 22	3°46'58	0♌34	15° 1	24°21	26°32	15°38	18°42	10° 0	0° 3	17°32	12°41	11° 3	0°11	n.a.	W18
T 19	8 27 19	4°45'09	15°52	16°48	24°50	27°11	15°35	18°39	9°57	0° 5	17°33	12°34	11° 0	0°18	n.a.	T 19
F 20	8 31 15	5°43'22	1♍ 2	18°34	25°20	27°50	15°33	18°37	9°55	0° 7	17°33	12°26	10°57	0°24	n.a.	F 20
S 21	8 35 12	6°41'38	15°53	20°19	25°52	28°29	15°30	18°35	9°52	0° 9	17°34	12°18	10°53	0°31	n.a.	S 21
S 22	8 39 9	7°39'56	0♎19	22° 3	26°25	29° 8	15°28	18°33	9°50	0°11	17°34	12°11	10°50	0°38	n.a.	S 22
M23	8 43 5	8°38'16	14°17	23°45	27° 0	29°47	15°26	18°31	9°48	0°12	17°34	12° 7	10°47	0°44	n.a.	M23
T 24	8 47 2	9°36'39	27°44	25°26	27°36	0♒26	15°24	18°29	9°45	0°14	17°35	12° 4	10°44	0°51	n.a.	T 24
W25	8 50 59	10°35'05	10♏45	27° 6	28°13	1° 5	15°22	18°27	9°43	0°16	17°35	12°D 3	10°41	0°58	n.a.	W25
T 26	8 54 55	11°33'33	23°22	28°45	28°51	1°45	15°21	18°25	9°40	0°18	17°35	12° 4	10°37	1° 5	n.a.	T 26
F 27	8 58 52	12°32'03	5♐41	0♓22	29°31	2°24	15°20	18°23	9°38	0°20	17°35	12°R 5	10°34	1°11	n.a.	F 27
S 28	9 2 49	13°30'36	17°45	1°58	0♉11	3° 3	15°19	18°22	9°36	0°21	17°36	12° 5	10°31	1°18	n.a.	S 28
S 29	9 6 45	14°29'12	29°41	3°33	0°53	3°42	15°18	18°20	9°33	0°23	17°36	12° 3	10°28	1°25	n.a.	S 29
M30	9 10 42	15♒27'50	11♉31	5♓ 7	1♉36	4♒21	15♊17	18♊19	9♌31	0♉25	17♏36	11♐59	10♐25	1♒31	n.a.	M30

Delta T = 158h34m58s Julian Calendar

The year -11444 astronomical counting style corresponds to year 11445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11445 BCE
geocentric

MAY 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 14 38	16♒26'31	23♉20	6♓39	2♉20	5♒ 1	15°R16	18°R17	9°R29	0♉26	17♏36	11°R52	10♐22	1♒38	n.a.	T 1
W 2	9 18 35	17°25'14	5♒10	8°10	3° 5	5°40	15♊16	18♊16	9♌26	0°28	17°36	11♐43	10°18	1°45	n.a.	W 2
T 3	9 22 32	18°23'59	17° 2	9°41	3°51	6°19	15°D16	18°15	9°24	0°30	17°36	11°31	10°15	1°51	n.a.	T 3
F 4	9 26 28	19°22'47	29° 0	11° 9	4°37	6°59	15°16	18°14	9°21	0°31	17°37	11°19	10°12	1°58	n.a.	F 4
S 5	9 30 25	20°21'36	11♓ 3	12°37	5°25	7°38	15°16	18°13	9°19	0°33	17°37	11° 6	10° 9	2° 5	n.a.	S 5
S 6	9 34 22	21°20'29	23°13	14° 3	6°13	8°17	15°16	18°12	9°17	0°34	17°37	10°54	10° 6	2°12	n.a.	S 6
M 7	9 38 18	22°19'23	5♈32	15°28	7° 2	8°57	15°17	18°12	9°14	0°36	17°37	10°44	10° 2	2°18	n.a.	M 7
T 8	9 42 15	23°18'20	18° 2	16°52	7°52	9°36	15°18	18°11	9°12	0°38	17°37	10°36	9°59	2°25	n.a.	T 8
W 9	9 46 11	24°17'18	0♉44	18°14	8°43	10°16	15°19	18°10	9°10	0°39	17°R37	10°32	9°56	2°32	n.a.	W 9
T 10	9 50 8	25°16'19	13°42	19°35	9°34	10°55	15°20	18°10	9° 7	0°41	17°37	10°30	9°53	2°38	n.a.	T 10
F 11	9 54 5	26°15'23	26°59	20°54	10°27	11°35	15°21	18°10	9° 5	0°42	17°37	10°D29	9°50	2°45	n.a.	F 11
S 12	9 58 1	27°14'28	10♊37	22°12	11°19	12°14	15°23	18° 9	9° 3	0°43	17°37	10°R29	9°47	2°52	n.a.	S 12
S 13	10 1 58	28°13'35	24°40	23°28	12°13	12°54	15°25	18° 9	9° 1	0°45	17°37	10°29	9°43	2°58	n.a.	S 13
M14	10 5 54	29°12'45	9♋ 6	24°42	13° 7	13°33	15°27	18°D 9	8°59	0°46	17°36	10°26	9°40	3° 5	n.a.	M14
T 15	10 9 51	0♓11'56	23°53	25°55	14° 2	14°13	15°29	18° 9	8°56	0°47	17°36	10°21	9°37	3°12	n.a.	T 15
W16	10 13 48	1°11'10	8♌56	27° 6	14°57	14°53	15°31	18° 9	8°54	0°49	17°36	10°14	9°34	3°18	n.a.	W16
T 17	10 17 44	2°10'26	24° 7	28°15	15°53	15°32	15°33	18°10	8°52	0°50	17°36	10° 4	9°31	3°25	n.a.	T 17
F 18	10 21 41	3° 9'45	9♍14	29°22	16°49	16°12	15°36	18°10	8°50	0°51	17°36	9°52	9°28	3°32	n.a.	F 18
S 19	10 25 37	4° 9'05	24° 8	0♈27	17°46	16°51	15°39	18°11	8°48	0°53	17°36	9°41	9°24	3°39	n.a.	S 19
S 20	10 29 34	5° 8'29	8♎39	1°29	18°44	17°31	15°42	18°11	8°46	0°54	17°35	9°31	9°21	3°45	n.a.	S 20
M21	10 33 30	6° 7'54	22°43	2°29	19°42	18°11	15°45	18°12	8°44	0°55	17°35	9°23	9°18	3°52	n.a.	M21
T 22	10 37 27	7° 7'23	6♏17	3°26	20°41	18°51	15°49	18°13	8°42	0°56	17°35	9°18	9°15	3°59	n.a.	T 22
W23	10 41 23	8° 6'54	19°22	4°20	21°40	19°31	15°52	18°14	8°40	0°57	17°35	9°16	9°12	4° 5	n.a.	W23
T 24	10 45 20	9° 6'28	2♐ 2	5°11	22°39	20°10	15°56	18°15	8°38	0°58	17°34	9°15	9° 8	4°12	n.a.	T 24
F 25	10 49 17	10° 6'05	14°21	5°59	23°39	20°50	16° 0	18°16	8°36	0°59	17°34	9°15	9° 5	4°19	n.a.	F 25
S 26	10 53 13	11° 5'44	26°25	6°43	24°40	21°30	16° 4	18°17	8°34	1° 0	17°34	9°15	9° 2	4°25	n.a.	S 26
S 27	10 57 10	12° 5'26	8♑19	7°22	25°41	22°10	16° 8	18°18	8°32	1° 1	17°33	9°12	8°59	4°32	n.a.	S 27
M28	11 1 6	13° 5'11	20° 9	7°58	26°42	22°50	16°13	18°20	8°30	1° 2	17°33	9° 8	8°56	4°39	n.a.	M28
T 29	11 5 3	14° 4'58	1♒58	8°28	27°43	23°30	16°17	18°21	8°28	1° 3	17°32	9° 1	8°53	4°46	n.a.	T 29
W30	11 8 59	15° 4'47	13°50	8°54	28°46	24°10	16°22	18°23	8°26	1° 4	17°32	8°50	8°49	4°52	n.a.	W30
T 31	11 12 56	16♓ 4'39	25♒48	9♈13	29♉48	24♒50	16♊27	18♊24	8♌25	1♉ 5	17♏32	8♐38	8♐46	4♒59	n.a.	T 31

Delta T = 158h34m51s Julian Calendar 1 May 11445 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11445 BCE

JUNE 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 16 52	17♓ 4'34	7♓53	9♈27	0♒51	25♒30	16♊32	18♊26	8°R23	1♉ 6	17°R31	8°R24	8♐43	5♒ 6	n.a.	F 1
S 2	11 20 49	18° 4'30	20° 8	9°R33	1°54	26°10	16°38	18°28	8♌21	1° 6	17♏31	8♐ 9	8°40	5°12	n.a.	S 2
S 3	11 24 45	19° 4'29	2♈32	9°33	2°57	26°50	16°43	18°30	8°20	1° 7	17°30	7°56	8°37	5°19	n.a.	S 3
M 4	11 28 42	20° 4'31	15° 6	9°26	4° 1	27°30	16°49	18°32	8°18	1° 8	17°29	7°45	8°33	5°26	n.a.	M 4
T 5	11 32 38	21° 4'34	27°49	9°10	5° 5	28°10	16°55	18°34	8°16	1° 9	17°29	7°36	8°30	5°32	n.a.	T 5
W 6	11 36 35	22° 4'40	10♉44	8°47	6°10	28°51	17° 0	18°37	8°15	1° 9	17°28	7°31	8°27	5°39	n.a.	W 6
T 7	11 40 31	23° 4'48	23°51	8°14	7°14	29°31	17° 7	18°39	8°13	1°10	17°28	7°28	8°24	5°46	n.a.	T 7
F 8	11 44 28	24° 4'58	7♊12	7°34	8°19	0♓11	17°13	18°42	8°12	1°11	17°27	7°D27	8°21	5°53	n.a.	F 8
S 9	11 48 24	25° 5'10	20°48	6°46	9°25	0°51	17°19	18°44	8°11	1°11	17°27	7°R28	8°18	5°59	n.a.	S 9
S 10	11 52 21	26° 5'23	4♋41	5°50	10°30	1°32	17°26	18°47	8° 9	1°12	17°26	7°27	8°14	6° 6	n.a.	S 10
M11	11 56 17	27° 5'39	18°52	4°47	11°36	2°12	17°33	18°50	8° 8	1°12	17°25	7°26	8°11	6°13	n.a.	M11
T 12	12 0 14	28° 5'56	3♌19	3°38	12°42	2°52	17°40	18°53	8° 7	1°13	17°25	7°21	8° 8	6°19	n.a.	T 12
W13	12 4 10	29° 6'16	17°59	2°26	13°49	3°33	17°47	18°55	8° 5	1°13	17°24	7°15	8° 5	6°26	n.a.	W13
T 14	12 8 7	0♈ 6'37	2♍47	1°11	14°55	4°13	17°54	18°59	8° 4	1°13	17°23	7° 6	8° 2	6°33	n.a.	T 14
F 15	12 12 3	1° 7'00	17°35	29♓56	16° 2	4°53	18° 1	19° 2	8° 3	1°14	17°22	6°55	7°59	6°40	n.a.	F 15
S 16	12 15 59	2° 7'25	2♎14	28°44	17° 9	5°34	18° 9	19° 5	8° 2	1°14	17°22	6°45	7°55	6°46	n.a.	S 16
S 17	12 19 56	3° 7'52	16°37	27°35	18°17	6°14	18°16	19° 8	8° 1	1°14	17°21	6°35	7°52	6°53	n.a.	S 17
M18	12 23 52	4° 8'21	0♏37	26°33	19°24	6°55	18°24	19°12	8° 0	1°15	17°20	6°28	7°49	7° 0	n.a.	M18
T 19	12 27 49	5° 8'53	14°11	25°39	20°32	7°35	18°32	19°15	7°59	1°15	17°19	6°23	7°46	7° 6	n.a.	T 19
W20	12 31 45	6° 9'27	27°19	24°55	21°40	8°16	18°40	19°19	7°58	1°15	17°19	6°21	7°43	7°13	n.a.	W20
T 21	12 35 42	7°10'03	10♐ 3	24°21	22°49	8°56	18°48	19°22	7°57	1°15	17°18	6°D21	7°39	7°20	n.a.	T 21
F 22	12 39 38	8°10'41	22°26	23°58	23°57	9°37	18°57	19°26	7°56	1°15	17°17	6°21	7°36	7°26	n.a.	F 22
S 23	12 43 35	9°11'22	4♑33	23°D47	25° 6	10°18	19° 5	19°30	7°55	1°15	17°16	6°R22	7°33	7°33	n.a.	S 23
S 24	12 47 31	10°12'04	16°29	23°48	26°15	10°58	19°14	19°34	7°54	1°15	17°15	6°22	7°30	7°40	n.a.	S 24
M25	12 51 27	11°12'49	28°20	24° 0	27°24	11°39	19°22	19°38	7°54	1°R15	17°14	6°20	7°27	7°47	n.a.	M25
T 26	12 55 24	12°13'36	10♒10	24°22	28°33	12°20	19°31	19°42	7°53	1°15	17°13	6°16	7°24	7°53	n.a.	T 26
W27	12 59 20	13°14'25	22° 5	24°54	29°43	13° 1	19°40	19°46	7°52	1°15	17°12	6°10	7°20	8° 0	n.a.	W27
T 28	13 3 17	14°15'15	4♓ 7	25°34	0♓52	13°41	19°49	19°51	7°52	1°15	17°12	6° 2	7°17	8° 7	n.a.	T 28
F 29	13 7 13	15°16'08	16°20	26°23	2° 2	14°22	19°59	19°55	7°51	1°15	17°11	5°52	7°14	8°13	n.a.	F 29
S 30	13 11 10	16♈17'03	28♓46	27♓19	3♓12	15♓ 3	20♊ 8	20♊ 0	7♌51	1♉15	17♏10	5♐42	7♐11	8♒20	n.a.	S 30

Delta T = 158h34m44s Julian Calendar

The year -11444 astronomical counting style corresponds to year 11445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11445 BCE
geocentric

JULY 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 15 6	17♈17'59	11♈25	28♓21	4♓22	15♓44	20♊17	20♊ 4	7°R51	1°R15	17°R 9	5°R33	7♐ 8	8♒27	n.a.	S 1
M 2	13 19 3	18°18'57	24°17	29°29	5°33	16°25	20°27	20° 9	7♎50	1♑15	17♏ 8	5♐25	7° 4	8°34	n.a.	M 2
T 3	13 22 59	19°19'57	7♉23	0♈42	6°43	17° 6	20°37	20°13	7°50	1°14	17° 7	5°19	7° 1	8°40	n.a.	T 3
W 4	13 26 55	20°20'58	20°39	1°59	7°54	17°47	20°47	20°18	7°50	1°14	17° 6	5°16	6°58	8°47	n.a.	W 4
T 5	13 30 52	21°22'01	4♊ 7	3°19	9° 4	18°28	20°56	20°23	7°49	1°14	17° 5	5°D15	6°55	8°54	n.a.	T 5
F 6	13 34 48	22°23'05	17°45	4°42	10°15	19° 9	21° 7	20°28	7°49	1°13	17° 4	5°16	6°52	9° 0	n.a.	F 6
S 7	13 38 45	23°24'10	1♋32	6° 8	11°26	19°50	21°17	20°33	7°49	1°13	17° 3	5°17	6°49	9° 7	n.a.	S 7
S 8	13 42 41	24°25'17	15°28	7°36	12°37	20°31	21°27	20°38	7°D49	1°12	17° 2	5°18	6°45	9°14	n.a.	S 8
M 9	13 46 38	25°26'24	29°33	9° 5	13°49	21°12	21°37	20°43	7°49	1°12	17° 1	5°R18	6°42	9°21	n.a.	M 9
T 10	13 50 34	26°27'33	13♌46	10°36	15° 0	21°53	21°48	20°48	7°49	1°11	17° 0	5°17	6°39	9°27	n.a.	T 10
W11	13 54 30	27°28'43	28° 4	12° 9	16°12	22°34	21°58	20°53	7°49	1°11	16°58	5°14	6°36	9°34	n.a.	W11
T 12	13 58 27	28°29'53	12♍25	13°42	17°23	23°15	22° 9	20°59	7°49	1°10	16°57	5° 9	6°33	9°41	n.a.	T 12
F 13	14 2 23	29°31'05	26°43	15°16	18°35	23°57	22°20	21° 4	7°50	1°10	16°56	5° 4	6°30	9°47	n.a.	F 13
S 14	14 6 20	0♎32'18	10♎54	16°50	19°47	24°38	22°31	21°10	7°50	1° 9	16°55	4°58	6°26	9°54	n.a.	S 14
S 15	14 10 16	1°33'32	24°53	18°25	20°59	25°19	22°42	21°15	7°50	1° 9	16°54	4°53	6°23	10° 1	n.a.	S 15
M16	14 14 13	2°34'47	8♏36	20° 0	22°11	26° 0	22°53	21°21	7°51	1° 8	16°53	4°49	6°20	10° 7	n.a.	M16
T 17	14 18 9	3°36'03	21°59	21°36	23°23	26°42	23° 4	21°26	7°51	1° 7	16°52	4°46	6°17	10°14	n.a.	T 17
W18	14 22 6	4°37'20	5♐ 2	23°11	24°36	27°23	23°15	21°32	7°52	1° 6	16°51	4°D46	6°14	10°21	n.a.	W18
T 19	14 26 2	5°38'39	17°44	24°47	25°48	28° 4	23°27	21°38	7°52	1° 6	16°50	4°46	6°10	10°28	n.a.	T 19
F 20	14 29 58	6°39'59	0♑ 9	26°23	27° 1	28°46	23°38	21°44	7°53	1° 5	16°49	4°48	6° 7	10°34	n.a.	F 20
S 21	14 33 55	7°41'20	12°18	27°59	28°13	29°27	23°49	21°50	7°53	1° 4	16°48	4°50	6° 4	10°41	n.a.	S 21
S 22	14 37 51	8°42'42	24°16	29°35	29°26	0♈ 9	24° 1	21°56	7°54	1° 3	16°46	4°51	6° 1	10°48	n.a.	S 22
M23	14 41 48	9°44'05	6♒ 9	1♉10	0♈39	0°50	24°13	22° 2	7°55	1° 2	16°45	4°R52	5°58	10°54	n.a.	M23
T 24	14 45 44	10°45'30	18° 1	2°46	1°52	1°32	24°24	22° 8	7°55	1° 1	16°44	4°52	5°55	11° 1	n.a.	T 24
W25	14 49 41	11°46'55	29°56	4°22	3° 5	2°13	24°36	22°14	7°56	1° 0	16°43	4°51	5°51	11° 8	n.a.	W25
T 26	14 53 37	12°48'21	12♓ 0	5°57	4°18	2°55	24°48	22°20	7°57	0°59	16°42	4°48	5°48	11°15	n.a.	T 26
F 27	14 57 34	13°49'49	24°16	7°32	5°31	3°36	25° 0	22°26	7°58	0°58	16°41	4°45	5°45	11°21	n.a.	F 27
S 28	15 1 30	14°51'17	6♈48	9° 8	6°44	4°18	25°12	22°33	7°59	0°57	16°40	4°42	5°42	11°28	n.a.	S 28
S 29	15 5 27	15°52'46	19°37	10°43	7°57	5° 0	25°24	22°39	8° 0	0°56	16°38	4°39	5°39	11°35	n.a.	S 29
M30	15 9 23	16°54'15	2♉45	12°18	9°11	5°41	25°37	22°45	8° 1	0°55	16°37	4°36	5°36	11°41	n.a.	M30
T 31	15 13 19	17♉55'46	16♉11	13♉53	10♈24	6♈23	25♊49	22♊52	8♌ 2	0♑54	16♏36	4♐34	5♐32	11♒48	n.a.	T 31

Delta T = 158h34m36s Julian Calendar 1 July 11445 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11445 BCE

AUGUST 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 17 16	18♉57'16	29♉54	15♉28	11♈38	7♈ 5	26♊ 1	22♊58	8♌ 3	0°R53	16°R35	4°D34	5♐29	11♒55	n.a.	W 1
T 2	15 21 12	19°58'48	13♊49	17° 3	12°51	7°46	26°14	23° 5	8° 5	0♑51	16♏34	4♐34	5°26	12° 2	n.a.	T 2
F 3	15 25 9	21° 0'19	27°55	18°38	14° 5	8°28	26°26	23°11	8° 6	0°50	16°33	4°35	5°23	12° 8	n.a.	F 3
S 4	15 29 5	22° 1'51	12♋ 6	20°13	15°19	9°10	26°39	23°18	8° 7	0°49	16°32	4°36	5°20	12°15	n.a.	S 4
S 5	15 33 2	23° 3'23	26°21	21°48	16°32	9°52	26°51	23°25	8° 9	0°48	16°30	4°37	5°16	12°22	n.a.	S 5
M 6	15 36 58	24° 4'54	10♌36	23°23	17°46	10°34	27° 4	23°31	8°10	0°47	16°29	4°37	5°13	12°28	n.a.	M 6
T 7	15 40 55	25° 6'26	24°47	24°58	19° 0	11°15	27°17	23°38	8°12	0°45	16°28	4°R38	5°10	12°35	n.a.	T 7
W 8	15 44 51	26° 7'57	8♍54	26°33	20°14	11°57	27°30	23°45	8°13	0°44	16°27	4°37	5° 7	12°42	n.a.	W 8
T 9	15 48 48	27° 9'28	22°54	28° 8	21°28	12°39	27°43	23°51	8°15	0°43	16°26	4°37	5° 4	12°49	n.a.	T 9
F 10	15 52 44	28°10'59	6♎46	29°43	22°42	13°21	27°55	23°58	8°16	0°41	16°25	4°36	5° 1	12°55	n.a.	F 10
S 11	15 56 41	29°12'30	20°27	1♏18	23°56	14° 3	28° 8	24° 5	8°18	0°40	16°24	4°35	4°57	13° 2	n.a.	S 11
S 12	16 0 37	0♏14'00	3♏57	2°54	25°10	14°45	28°21	24°12	8°20	0°38	16°23	4°35	4°54	13° 9	n.a.	S 12
M13	16 4 34	1°15'31	17°14	4°29	26°24	15°27	28°34	24°19	8°21	0°37	16°22	4°34	4°51	13°15	n.a.	M13
T 14	16 8 30	2°17'01	0♐16	6° 4	27°38	16° 9	28°48	24°26	8°23	0°36	16°20	4°D34	4°48	13°22	n.a.	T 14
W15	16 12 27	3°18'31	13° 4	7°40	28°52	16°51	29° 1	24°33	8°25	0°34	16°19	4°34	4°45	13°29	n.a.	W15
T 16	16 16 24	4°20'01	25°37	9°16	0♑ 7	17°33	29°14	24°40	8°27	0°33	16°18	4°R34	4°41	13°36	n.a.	T 16
F 17	16 20 20	5°21'31	7♑57	10°52	1°21	18°15	29°27	24°47	8°29	0°31	16°17	4°34	4°38	13°42	n.a.	F 17
S 18	16 24 17	6°23'01	20° 5	12°28	2°35	18°57	29°40	24°54	8°31	0°30	16°16	4°34	4°35	13°49	n.a.	S 18
S 19	16 28 13	7°24'30	2♒ 4	14° 4	3°50	19°40	29°54	25° 1	8°33	0°28	16°15	4°34	4°32	13°56	n.a.	S 19
M20	16 32 10	8°25'59	13°57	15°40	5° 4	20°22	0♋ 7	25° 8	8°35	0°27	16°14	4°33	4°29	14° 2	n.a.	M20
T 21	16 36 6	9°27'28	25°49	17°17	6°18	21° 4	0°21	25°15	8°37	0°25	16°13	4°33	4°26	14° 9	n.a.	T 21
W22	16 40 3	10°28'57	7♓43	18°54	7°33	21°46	0°34	25°23	8°39	0°23	16°12	4°D33	4°22	14°16	n.a.	W22
T 23	16 43 59	11°30'26	19°45	20°31	8°47	22°28	0°47	25°30	8°41	0°22	16°11	4°33	4°19	14°23	n.a.	T 23
F 24	16 47 56	12°31'54	1♈59	22° 7	10° 2	23°11	1° 1	25°37	8°44	0°20	16°10	4°33	4°16	14°29	n.a.	F 24
S 25	16 51 53	13°33'22	14°30	23°44	11°16	23°53	1°15	25°44	8°46	0°19	16° 9	4°34	4°13	14°36	n.a.	S 25
S 26	16 55 49	14°34'49	27°21	25°21	12°31	24°35	1°28	25°51	8°48	0°17	16° 8	4°35	4°10	14°43	n.a.	S 26
M27	16 59 46	15°36'16	10♉34	26°58	13°45	25°18	1°42	25°59	8°50	0°15	16° 7	4°36	4° 7	14°49	n.a.	M27
T 28	17 3 42	16°37'43	24°12	28°35	15° 0	26° 0	1°55	26° 6	8°53	0°14	16° 6	4°37	4° 3	14°56	n.a.	T 28
W29	17 7 39	17°39'09	8♊12	0♋12	16°14	26°42	2° 9	26°13	8°55	0°12	16° 5	4°R37	4° 0	15° 3	n.a.	W29
T 30	17 11 35	18°40'34	22°32	1°48	17°29	27°25	2°23	26°21	8°58	0°10	16° 4	4°36	3°57	15°10	n.a.	T 30
F 31	17 15 32	19♊41'59	7♋ 7	3♋25	18♉43	28♈ 7	2♋36	26♊28	9♌ 0	0♑ 9	16♏ 3	4♐35	3♐54	15♒16	n.a.	F 31

Delta T = 158h34m29s Julian Calendar

The year -11444 astronomical counting style corresponds to year 11445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11445 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 29	20♊43'22	21♋49	5♋ 0	19♉58	28♈49	2♋50	26♊35	9♌ 3	0°R 7	16°R 2	4°R33	3♐51	15♒23	n.a.	S 1
S 2	17 23 25	21°44'44	6♌32	6°35	21°13	29°32	3° 4	26°43	9° 5	0♎ 5	16♏ 1	4♐31	3°47	15°30	n.a.	S 2
M 3	17 27 22	22°46'05	21°10	8° 9	22°27	0♉14	3°18	26°50	9° 8	0° 4	16° 0	4°29	3°44	15°37	n.a.	M 3
T 4	17 31 18	23°47'24	5♍35	9°42	23°42	0°57	3°31	26°57	9°10	0° 2	16° 0	4°27	3°41	15°43	n.a.	T 4
W 5	17 35 15	24°48'42	19°46	11°13	24°56	1°39	3°45	27° 5	9°13	0° 0	15°59	4°D26	3°38	15°50	n.a.	W 5
T 6	17 39 12	25°49'59	3♎40	12°43	26°11	2°22	3°59	27°12	9°16	29♐59	15°58	4°26	3°35	15°57	n.a.	T 6
F 7	17 43 8	26°51'14	17°17	14°10	27°25	3° 4	4°13	27°19	9°18	29°57	15°57	4°27	3°32	16° 3	n.a.	F 7
S 8	17 47 5	27°52'28	0♏37	15°35	28°40	3°47	4°27	27°27	9°21	29°55	15°56	4°29	3°28	16°10	n.a.	S 8
S 9	17 51 2	28°53'40	13°43	16°57	29°55	4°29	4°41	27°34	9°24	29°54	15°55	4°30	3°25	16°17	n.a.	S 9
M10	17 54 58	29°54'51	26°35	18°15	1♊ 9	5°12	4°55	27°41	9°27	29°52	15°55	4°31	3°22	16°24	n.a.	M10
T 11	17 58 55	0♋56'01	9♐15	19°30	2°24	5°55	5° 8	27°49	9°30	29°50	15°54	4°R32	3°19	16°30	n.a.	T 11
W12	18 2 51	1°57'09	21°44	20°39	3°38	6°37	5°22	27°56	9°33	29°48	15°53	4°30	3°16	16°37	n.a.	W12
T 13	18 6 48	2°58'15	4♎ 3	21°42	4°53	7°20	5°36	28° 3	9°35	29°47	15°52	4°28	3°13	16°44	n.a.	T 13
F 14	18 10 45	3°59'21	16°13	22°39	6° 7	8° 2	5°50	28°11	9°38	29°45	15°52	4°23	3° 9	16°50	n.a.	F 14
S 15	18 14 41	5° 0'24	28°16	23°29	7°22	8°45	6° 4	28°18	9°41	29°43	15°51	4°18	3° 6	16°57	n.a.	S 15
S 16	18 18 38	6° 1'27	10♒12	24°10	8°36	9°28	6°18	28°25	9°44	29°42	15°50	4°12	3° 3	17° 4	n.a.	S 16
M17	18 22 35	7° 2'28	22° 5	24°43	9°51	10°10	6°32	28°33	9°47	29°40	15°50	4° 6	3° 0	17°11	n.a.	M17
T 18	18 26 31	8° 3'27	3♓57	25° 5	11° 5	10°53	6°46	28°40	9°50	29°38	15°49	4° 1	2°57	17°17	n.a.	T 18
W19	18 30 28	9° 4'25	15°50	25°17	12°20	11°36	7° 0	28°47	9°53	29°37	15°48	3°57	2°53	17°24	n.a.	W19
T 20	18 34 25	10° 5'22	27°50	25°R18	13°34	12°19	7°13	28°54	9°56	29°35	15°48	3°54	2°50	17°31	n.a.	T 20
F 21	18 38 21	11° 6'17	10♈ 0	25° 8	14°49	13° 1	7°27	29° 2	10° 0	29°33	15°47	3°D53	2°47	17°38	n.a.	F 21
S 22	18 42 18	12° 7'11	22°25	24°47	16° 3	13°44	7°41	29° 9	10° 3	29°32	15°46	3°54	2°44	17°44	n.a.	S 22
S 23	18 46 15	13° 8'03	5♉11	24°14	17°18	14°27	7°55	29°16	10° 6	29°30	15°46	3°55	2°41	17°51	n.a.	S 23
M24	18 50 11	14° 8'55	18°20	23°31	18°32	15°10	8° 9	29°23	10° 9	29°28	15°45	3°57	2°38	17°58	n.a.	M24
T 25	18 54 8	15° 9'44	1♊57	22°39	19°47	15°52	8°23	29°31	10°12	29°27	15°45	3°R57	2°34	18° 4	n.a.	T 25
W26	18 58 5	16°10'32	16° 1	21°39	21° 1	16°35	8°37	29°38	10°15	29°25	15°44	3°57	2°31	18°11	n.a.	W26
T 27	19 2 1	17°11'18	0♋32	20°33	22°16	17°18	8°51	29°45	10°19	29°23	15°44	3°54	2°28	18°18	n.a.	T 27
F 28	19 5 58	18°12'03	15°24	19°22	23°30	18° 1	9° 4	29°52	10°22	29°22	15°43	3°50	2°25	18°25	n.a.	F 28
S 29	19 9 55	19°12'46	0♌29	18°10	24°44	18°44	9°18	29°59	10°25	29°20	15°43	3°43	2°22	18°31	n.a.	S 29
S 30	19 13 51	20♋13'26	15♌38	16♋57	25♊59	19♉27	9♋32	0♋ 6	10♌28	29♐19	15♏42	3♐36	2♐19	18♒38	n.a.	S 30

Delta T = 158h34m22s Julian Calendar 1 Sept. 11445 BCE == Greg. Calendar 5 June 11445 BCE

OCTOBER 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 17 48	21♋14'04	0♍41	15°R47	27♊13	20♉ 9	9♋46	0♋13	10♌32	29°R17	15°R42	3°R29	2♐15	18♒45	n.a.	M 1
T 2	19 21 45	22°14'40	15°28	14♋40	28°27	20°52	10° 0	0°20	10°35	29♐16	15♏42	3♐22	2°12	18°51	n.a.	T 2
W 3	19 25 41	23°15'14	29°54	13°38	29°42	21°35	10°13	0°27	10°38	29°14	15°41	3°18	2° 9	18°58	n.a.	W 3
T 4	19 29 38	24°15'46	13♎55	12°43	0♋56	22°18	10°27	0°34	10°41	29°12	15°41	3°15	2° 6	19° 5	n.a.	T 4
F 5	19 33 35	25°16'15	27°32	11°55	2°10	23° 1	10°41	0°41	10°45	29°11	15°41	3°D15	2° 3	19°12	n.a.	F 5
S 6	19 37 31	26°16'42	10♏45	11°15	3°24	23°44	10°54	0°48	10°48	29° 9	15°40	3°16	1°59	19°18	n.a.	S 6
S 7	19 41 28	27°17'07	23°38	10°42	4°38	24°26	11° 8	0°55	10°52	29° 8	15°40	3°17	1°56	19°25	n.a.	S 7
M 8	19 45 25	28°17'29	6♐15	10°18	5°53	25° 9	11°22	1° 2	10°55	29° 7	15°40	3°R17	1°53	19°32	n.a.	M 8
T 9	19 49 21	29°17'49	18°38	10° 1	7° 7	25°52	11°35	1° 9	10°58	29° 5	15°40	3°16	1°50	19°39	n.a.	T 9
W10	19 53 18	0♌18'06	0♎52	9°52	8°21	26°35	11°49	1°15	11° 2	29° 4	15°39	3°12	1°47	19°45	n.a.	W10
T 11	19 57 15	1°18'21	12°58	9°D51	9°35	27°18	12° 2	1°22	11° 5	29° 2	15°39	3° 6	1°44	19°52	n.a.	T 11
F 12	20 1 11	2°18'34	24°58	9°56	10°49	28° 1	12°16	1°29	11° 8	29° 1	15°39	2°57	1°40	19°59	n.a.	F 12
S 13	20 5 8	3°18'45	6♒55	10° 8	12° 3	28°44	12°29	1°35	11°12	29° 0	15°39	2°46	1°37	20° 5	n.a.	S 13
S 14	20 9 5	4°18'53	18°48	10°26	13°17	29°27	12°43	1°42	11°15	28°58	15°39	2°34	1°34	20°12	n.a.	S 14
M15	20 13 1	5°18'59	0♓41	10°49	14°31	0♊10	12°56	1°49	11°19	28°57	15°39	2°21	1°31	20°19	n.a.	M15
T 16	20 16 58	6°19'03	12°33	11°18	15°45	0°52	13° 9	1°55	11°22	28°56	15°39	2°10	1°28	20°26	n.a.	T 16
W17	20 20 55	7°19'05	24°29	11°51	16°59	1°35	13°23	2° 2	11°26	28°54	15°38	2° 0	1°25	20°32	n.a.	W17
T 18	20 24 51	8°19'05	6♈29	12°29	18°13	2°18	13°36	2° 8	11°29	28°53	15°38	1°53	1°21	20°39	n.a.	T 18
F 19	20 28 48	9°19'02	18°39	13°12	19°27	3° 1	13°49	2°14	11°32	28°52	15°38	1°48	1°18	20°46	n.a.	F 19
S 20	20 32 45	10°18'58	1♉ 1	13°57	20°41	3°44	14° 2	2°21	11°36	28°51	15°D38	1°46	1°15	20°52	n.a.	S 20
S 21	20 36 41	11°18'52	13°41	14°47	21°55	4°27	14°15	2°27	11°39	28°50	15°38	1°D46	1°12	20°59	n.a.	S 21
M22	20 40 38	12°18'43	26°43	15°40	23° 8	5°10	14°28	2°33	11°43	28°48	15°38	1°R46	1° 9	21° 6	n.a.	M22
T 23	20 44 35	13°18'33	10♊11	16°35	24°22	5°53	14°41	2°40	11°46	28°47	15°39	1°46	1° 5	21°13	n.a.	T 23
W24	20 48 31	14°18'20	24° 7	17°34	25°36	6°36	14°54	2°46	11°50	28°46	15°39	1°44	1° 2	21°19	n.a.	W24
T 25	20 52 28	15°18'06	8♋33	18°35	26°50	7°18	15° 7	2°52	11°53	28°45	15°39	1°40	0°59	21°26	n.a.	T 25
F 26	20 56 25	16°17'49	23°25	19°39	28° 4	8° 1	15°20	2°58	11°56	28°44	15°39	1°33	0°56	21°33	n.a.	F 26
S 27	21 0 21	17°17'30	8♌36	20°45	29°17	8°44	15°33	3° 4	12° 0	28°43	15°39	1°24	0°53	21°40	n.a.	S 27
S 28	21 4 18	18°17'08	23°56	21°53	0♌31	9°27	15°46	3°10	12° 3	28°42	15°39	1°13	0°50	21°46	n.a.	S 28
M29	21 8 15	19°16'44	9♍14	23° 3	1°45	10°10	15°59	3°16	12° 7	28°41	15°39	1° 2	0°46	21°53	n.a.	M29
T 30	21 12 11	20°16'18	24°19	24°15	2°59	10°53	16°11	3°22	12°10	28°40	15°40	0°52	0°43	22° 0	n.a.	T 30
W31	21 16 8	21♌15'49	9♎ 1	25♋29	4♌12	11♊35	16♋24	3♋27	12♌14	28♐39	15♏40	0♐45	0♐40	22♒ 6	n.a.	W31

Delta T = 158h34m15s Julian Calendar

The year -11444 astronomical counting style corresponds to year 11445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11445 BCE
geocentric

NOVEMBER 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 20 5	22♌15'17	23♎15	26♋44	5♌26	12♊18	16♋37	3♋33	12♌17	28°R38	15♏40	0°R40	0♐37	22♒13	n.a.	T 1
F 2	21 24 1	23°14'42	6♏59	28° 1	6°40	13° 1	16°49	3°39	12°20	28♐37	15°40	0♐37	0°34	22°20	n.a.	F 2
S 3	21 27 58	24°14'05	20°16	29°20	7°53	13°44	17° 1	3°44	12°24	28°37	15°41	0°36	0°30	22°27	n.a.	S 3
S 4	21 31 54	25°13'26	3♐ 9	0♌41	9° 7	14°26	17°14	3°50	12°27	28°36	15°41	0°36	0°27	22°33	n.a.	S 4
M 5	21 35 51	26°12'43	15°41	2° 2	10°20	15° 9	17°26	3°55	12°30	28°35	15°41	0°36	0°24	22°40	n.a.	M 5
T 6	21 39 48	27°11'58	27°57	3°26	11°34	15°52	17°38	4° 1	12°34	28°34	15°42	0°34	0°21	22°47	n.a.	T 6
W 7	21 43 44	28°11'10	10♑ 3	4°50	12°47	16°34	17°50	4° 6	12°37	28°34	15°42	0°29	0°18	22°54	n.a.	W 7
T 8	21 47 41	29°10'20	22° 1	6°17	14° 1	17°17	18° 3	4°11	12°40	28°33	15°42	0°21	0°15	23° 0	n.a.	T 8
F 9	21 51 37	0♍ 9'27	3♒55	7°44	15°15	18° 0	18°15	4°17	12°44	28°32	15°43	0°11	0°11	23° 7	n.a.	F 9
S 10	21 55 34	1° 8'31	15°48	9°13	16°28	18°42	18°27	4°22	12°47	28°32	15°43	29♏58	0° 8	23°14	n.a.	S 10
S 11	21 59 31	2° 7'33	27°40	10°43	17°41	19°25	18°38	4°27	12°50	28°31	15°44	29°44	0° 5	23°20	n.a.	S 11
M12	22 3 27	3° 6'33	9♓34	12°15	18°55	20° 8	18°50	4°32	12°54	28°31	15°44	29°29	0° 2	23°27	n.a.	M12
T 13	22 7 24	4° 5'30	21°30	13°47	20° 8	20°50	19° 2	4°37	12°57	28°30	15°45	29°16	29♏59	23°34	n.a.	T 13
W14	22 11 20	5° 4'25	3♈31	15°22	21°22	21°33	19°14	4°41	13° 0	28°30	15°45	29° 4	29°56	23°41	n.a.	W14
T 15	22 15 17	6° 3'17	15°38	16°57	22°35	22°15	19°25	4°46	13° 3	28°29	15°46	28°55	29°52	23°47	n.a.	T 15
F 16	22 19 14	7° 2'08	27°53	18°34	23°49	22°58	19°37	4°51	13° 7	28°29	15°46	28°49	29°49	23°54	n.a.	F 16
S 17	22 23 10	8° 0'56	10♉19	20°12	25° 2	23°40	19°48	4°56	13°10	28°28	15°47	28°46	29°46	24° 1	n.a.	S 17
S 18	22 27 7	8°59'42	23° 0	21°52	26°15	24°23	19°59	5° 0	13°13	28°28	15°48	28°45	29°43	24° 7	n.a.	S 18
M19	22 31 3	9°58'26	5♊59	23°32	27°29	25° 5	20°11	5° 5	13°16	28°28	15°48	28°45	29°40	24°14	n.a.	M19
T 20	22 35 0	10°57'09	19°21	25°15	28°42	25°47	20°22	5° 9	13°19	28°27	15°49	28°45	29°36	24°21	n.a.	T 20
W21	22 38 56	11°55'49	3♋ 8	26°58	29°56	26°30	20°33	5°13	13°22	28°27	15°49	28°43	29°33	24°28	n.a.	W21
T 22	22 42 53	12°54'27	17°22	28°43	1♍ 9	27°12	20°44	5°18	13°26	28°27	15°50	28°40	29°30	24°34	n.a.	T 22
F 23	22 46 49	13°53'03	2♌ 1	0♍29	2°22	27°54	20°55	5°22	13°29	28°27	15°51	28°33	29°27	24°41	n.a.	F 23
S 24	22 50 46	14°51'37	17° 0	2°17	3°36	28°37	21° 6	5°26	13°32	28°27	15°52	28°25	29°24	24°48	n.a.	S 24
S 25	22 54 42	15°50'09	2♍13	4° 6	4°49	29°19	21°16	5°30	13°35	28°26	15°52	28°15	29°21	24°55	n.a.	S 25
M26	22 58 39	16°48'38	17°28	5°57	6° 2	0♋ 1	21°27	5°34	13°38	28°26	15°53	28° 4	29°17	25° 1	n.a.	M26
T 27	23 2 36	17°47'05	2♎33	7°48	7°16	0°43	21°37	5°38	13°41	28°26	15°54	27°55	29°14	25° 8	n.a.	T 27
W28	23 6 32	18°45'30	17°21	9°42	8°29	1°25	21°48	5°41	13°44	28°D26	15°55	27°47	29°11	25°15	n.a.	W28
T 29	23 10 29	19°43'53	1♏43	11°37	9°42	2° 7	21°58	5°45	13°47	28°26	15°55	27°42	29° 8	25°21	n.a.	T 29
F 30	23 14 25	20♍42'13	15♏36	13♍33	10♍56	2♋49	22♋ 8	5♋49	13♌49	28♐26	15♏56	27♏40	29♏ 5	25♒28	n.a.	F 30

Delta T = 158h34m07s Julian Calendar 1 Nov. 11445 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11445 BCE

DECEMBER 11445 BCE (-11444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 18 22	21♍40'31	29♏ 0	15♍30	12♍ 9	3♋31	22♋19	5♋52	13♌52	28♐26	15♏57	27°D39	29♏ 1	25♒35	n.a.	S 1
S 2	23 22 18	22°38'46	11♐57	17°29	13°22	4°13	22°29	5°56	13°55	28°26	15°58	27♏40	28°58	25°42	n.a.	S 2
M 3	23 26 15	23°36'59	24°33	19°29	14°36	4°55	22°38	5°59	13°58	28°27	15°59	27°R40	28°55	25°48	n.a.	M 3
T 4	23 30 11	24°35'10	6♑50	21°31	15°49	5°36	22°48	6° 2	14° 1	28°27	16° 0	27°39	28°52	25°55	n.a.	T 4
W 5	23 34 8	25°33'18	18°54	23°33	17° 2	6°18	22°58	6° 5	14° 4	28°27	16° 1	27°37	28°49	26° 2	n.a.	W 5
T 6	23 38 4	26°31'24	0♒51	25°37	18°16	7° 0	23° 7	6° 8	14° 6	28°27	16° 1	27°32	28°46	26° 9	n.a.	T 6
F 7	23 42 1	27°29'27	12°43	27°41	19°29	7°41	23°17	6°11	14° 9	28°28	16° 2	27°24	28°42	26°15	n.a.	F 7
S 8	23 45 57	28°27'29	24°34	29°46	20°42	8°23	23°26	6°14	14°12	28°28	16° 3	27°15	28°39	26°22	n.a.	S 8
S 9	23 49 54	29°25'28	6♓28	1♎52	21°56	9° 4	23°36	6°17	14°14	28°28	16° 4	27° 4	28°36	26°29	n.a.	S 9
M10	23 53 50	0♎23'25	18°25	3°58	23° 9	9°46	23°45	6°20	14°17	28°29	16° 5	26°53	28°33	26°35	n.a.	M10
T 11	23 57 46	1°21'19	0♈28	6° 5	24°22	10°27	23°54	6°22	14°20	28°29	16° 6	26°43	28°30	26°42	n.a.	T 11
W12	0 1 43	2°19'12	12°39	8°11	25°35	11° 8	24° 3	6°25	14°22	28°29	16° 7	26°34	28°27	26°49	n.a.	W12
T 13	0 5 39	3°17'03	24°57	10°16	26°49	11°49	24°11	6°27	14°25	28°30	16° 8	26°28	28°23	26°56	n.a.	T 13
F 14	0 9 36	4°14'53	7♉24	12°21	28° 2	12°31	24°20	6°30	14°27	28°30	16° 9	26°24	28°20	27° 2	n.a.	F 14
S 15	0 13 32	5°12'40	20° 3	14°25	29°15	13°12	24°28	6°32	14°30	28°31	16°10	26°22	28°17	27° 9	n.a.	S 15
S 16	0 17 29	6°10'26	2♊54	16°28	0♎29	13°53	24°37	6°34	14°32	28°31	16°11	26°D22	28°14	27°16	n.a.	S 16
M17	0 21 25	7° 8'10	16° 0	18°29	1°42	14°34	24°45	6°36	14°35	28°32	16°13	26°23	28°11	27°23	n.a.	M17
T 18	0 25 22	8° 5'53	29°25	20°28	2°55	15°14	24°53	6°38	14°37	28°33	16°14	26°24	28° 7	27°29	n.a.	T 18
W19	0 29 18	9° 3'34	13♋ 8	22°25	4° 9	15°55	25° 1	6°40	14°39	28°33	16°15	26°R24	28° 4	27°36	n.a.	W19
T 20	0 33 15	10° 1'14	27°12	24°19	5°22	16°36	25° 9	6°42	14°42	28°34	16°16	26°23	28° 1	27°43	n.a.	T 20
F 21	0 37 11	10°58'53	11♌36	26°10	6°36	17°17	25°17	6°43	14°44	28°35	16°17	26°20	27°58	27°49	n.a.	F 21
S 22	0 41 8	11°56'29	26°17	27°58	7°49	17°57	25°25	6°45	14°46	28°36	16°18	26°15	27°55	27°56	n.a.	S 22
S 23	0 45 4	12°54'05	11♍ 9	29°43	9° 2	18°38	25°32	6°46	14°48	28°36	16°19	26° 9	27°52	28° 3	n.a.	S 23
M24	0 49 0	13°51'39	26° 5	1♏24	10°16	19°18	25°39	6°48	14°50	28°37	16°20	26° 3	27°48	28°10	n.a.	M24
T 25	0 52 57	14°49'11	10♎55	3° 2	11°29	19°58	25°46	6°49	14°52	28°38	16°21	25°57	27°45	28°16	n.a.	T 25
W26	0 56 53	15°46'42	25°32	4°35	12°43	20°38	25°54	6°50	14°55	28°39	16°23	25°52	27°42	28°23	n.a.	W26
T 27	1 0 50	16°44'11	9♏49	6° 5	13°56	21°18	26° 0	6°51	14°57	28°40	16°24	25°49	27°39	28°30	n.a.	T 27
F 28	1 4 46	17°41'38	23°42	7°31	15° 9	21°58	26° 7	6°52	14°59	28°41	16°25	25°D48	27°36	28°37	n.a.	F 28
S 29	1 8 43	18°39'04	7♐ 8	8°53	16°23	22°38	26°14	6°53	15° 0	28°42	16°26	25°49	27°32	28°43	n.a.	S 29
S 30	1 12 39	19°36'29	20°10	10°10	17°36	23°18	26°20	6°54	15° 2	28°43	16°27	25°50	27°29	28°50	n.a.	S 30
M31	1 16 35	20♎33'51	2♑49	11♏23	18♎50	23♋57	26♋27	6♋55	15♌ 4	28♐44	16♏29	25♏52	27♏26	28♒57	n.a.	M31

Delta T = 158h34m00s Julian Calendar

The year -11444 astronomical counting style corresponds to year 11445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11444 BCE
geocentric

JANUARY 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 20 32	21♎31'12	15♉10	12♏32	20♎ 3	24♋37	26♋33	6♋55	15♌ 6	28♐45	16♏30	25♏53	27♏23	29♒ 3	n.a.	T 1
W 2	1 24 28	22°28'31	27°17	13°36	21°17	25°16	26°39	6°56	15° 8	28°46	16°31	25°R53	27°20	29°10	n.a.	W 2
T 3	1 28 25	23°25'48	9♒15	14°36	22°30	25°56	26°45	6°56	15°10	28°47	16°32	25°52	27°17	29°17	n.a.	T 3
F 4	1 32 21	24°23'04	21° 8	15°31	23°44	26°35	26°50	6°56	15°11	28°48	16°34	25°49	27°13	29°24	n.a.	F 4
S 5	1 36 18	25°20'19	3♓ 1	16°22	24°57	27°14	26°56	6°56	15°13	28°49	16°35	25°45	27°10	29°30	n.a.	S 5
S 6	1 40 14	26°17'31	14°57	17° 8	26°11	27°53	27° 1	6°R56	15°15	28°51	16°36	25°41	27° 7	29°37	n.a.	S 6
M 7	1 44 11	27°14'43	26°59	17°49	27°24	28°31	27° 7	6°56	15°16	28°52	16°37	25°36	27° 4	29°44	n.a.	M 7
T 8	1 48 7	28°11'53	9♈10	18°25	28°38	29°10	27°12	6°56	15°18	28°53	16°39	25°31	27° 1	29°51	n.a.	T 8
W 9	1 52 3	29° 9'02	21°31	18°57	29°51	29°49	27°17	6°56	15°19	28°54	16°40	25°27	26°58	29°57	n.a.	W 9
T 10	1 56 0	0♏ 6'10	4♉ 4	19°24	1♏ 5	0♌27	27°21	6°56	15°21	28°56	16°41	25°25	26°54	0♓ 4	n.a.	T 10
F 11	1 59 56	1° 3'16	16°49	19°45	2°18	1° 5	27°26	6°55	15°22	28°57	16°43	25°23	26°51	0°11	n.a.	F 11
S 12	2 3 53	2° 0'22	29°47	20° 2	3°32	1°43	27°30	6°55	15°23	28°58	16°44	25°D23	26°48	0°17	n.a.	S 12
S 13	2 7 49	2°57'27	12♊57	20°14	4°46	2°21	27°35	6°54	15°25	29° 0	16°45	25°24	26°45	0°24	n.a.	S 13
M14	2 11 46	3°54'31	26°21	20°21	5°59	2°59	27°39	6°53	15°26	29° 1	16°47	25°25	26°42	0°31	n.a.	M14
T 15	2 15 42	4°51'34	9♋59	20°R23	7°13	3°37	27°43	6°53	15°27	29° 3	16°48	25°27	26°38	0°38	n.a.	T 15
W16	2 19 38	5°48'37	23°49	20°21	8°27	4°14	27°46	6°52	15°28	29° 4	16°49	25°28	26°35	0°44	n.a.	W16
T 17	2 23 35	6°45'39	7♌53	20°14	9°40	4°52	27°50	6°51	15°29	29° 6	16°51	25°R28	26°32	0°51	n.a.	T 17
F 18	2 27 31	7°42'41	22° 7	20° 3	10°54	5°29	27°53	6°50	15°30	29° 7	16°52	25°27	26°29	0°58	n.a.	F 18
S 19	2 31 28	8°39'42	6♍31	19°47	12° 7	6° 6	27°56	6°48	15°32	29° 9	16°53	25°26	26°26	1° 5	n.a.	S 19
S 20	2 35 24	9°36'42	21° 0	19°28	13°21	6°43	28° 0	6°47	15°33	29°10	16°55	25°24	26°23	1°11	n.a.	S 20
M21	2 39 21	10°33'42	5♎29	19° 5	14°35	7°19	28° 2	6°46	15°33	29°12	16°56	25°23	26°19	1°18	n.a.	M21
T 22	2 43 17	11°30'42	19°54	18°39	15°49	7°56	28° 5	6°44	15°34	29°13	16°57	25°21	26°16	1°25	n.a.	T 22
W23	2 47 14	12°27'41	4♏ 8	18°10	17° 2	8°32	28° 8	6°43	15°35	29°15	16°59	25°20	26°13	1°31	n.a.	W23
T 24	2 51 10	13°24'39	18° 8	17°39	18°16	9° 8	28°10	6°41	15°36	29°17	17° 0	25°19	26°10	1°38	n.a.	T 24
F 25	2 55 6	14°21'37	1♐48	17° 7	19°30	9°44	28°12	6°39	15°37	29°18	17° 1	25°D19	26° 7	1°45	n.a.	F 25
S 26	2 59 3	15°18'34	15° 9	16°33	20°44	10°20	28°14	6°37	15°37	29°20	17° 3	25°19	26° 4	1°52	n.a.	S 26
S 27	3 2 59	16°15'30	28° 8	15°59	21°57	10°55	28°16	6°35	15°38	29°22	17° 4	25°20	26° 0	1°58	n.a.	S 27
M28	3 6 56	17°12'26	10♑48	15°25	23°11	11°31	28°17	6°33	15°39	29°24	17° 5	25°21	25°57	2° 5	n.a.	M28
T 29	3 10 52	18° 9'21	23°10	14°51	24°25	12° 6	28°19	6°31	15°39	29°25	17° 7	25°22	25°54	2°12	n.a.	T 29
W30	3 14 49	19° 6'16	5♒19	14°19	25°39	12°40	28°20	6°29	15°40	29°27	17° 8	25°22	25°51	2°18	n.a.	W30
T 31	3 18 45	20♏ 3'10	17♒18	13♏48	26♏52	13♌15	28♋21	6♋27	15♌40	29♐29	17♏ 9	25°R22	25♏48	2♓25	n.a.	T 31

Delta T = 158h33m53s Julian Calendar 1 Jan. 11444 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11445 BCE

FEBRUARY 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 22 42	21♏ 0'02	29♒13	13°R19	28♏ 6	13♌49	28♋22	6°R24	15♌41	29♐31	17♏11	25°R22	25♏44	2♓32	n.a.	F 1
S 2	3 26 38	21°56'55	11♓ 7	12♏54	29°20	14°24	28°23	6♋22	15°41	29°33	17°12	25♏22	25°41	2°39	n.a.	S 2
S 3	3 30 35	22°53'47	23° 4	12°31	0♐34	14°57	28°23	6°19	15°41	29°34	17°13	25°22	25°38	2°45	n.a.	S 3
M 4	3 34 31	23°50'39	5♈10	12°12	1°48	15°31	28°23	6°17	15°42	29°36	17°15	25°22	25°35	2°52	n.a.	M 4
T 5	3 38 28	24°47'30	17°27	11°56	3° 2	16° 4	28°R24	6°14	15°42	29°38	17°16	25°22	25°32	2°59	n.a.	T 5
W 6	3 42 24	25°44'21	29°58	11°45	4°15	16°38	28°23	6°11	15°42	29°40	17°17	25°D22	25°29	3° 6	n.a.	W 6
T 7	3 46 21	26°41'11	12♉45	11°38	5°29	17°11	28°23	6° 8	15°42	29°42	17°19	25°22	25°25	3°12	n.a.	T 7
F 8	3 50 17	27°38'02	25°48	11°D35	6°43	17°43	28°23	6° 5	15°42	29°44	17°20	25°R22	25°22	3°19	n.a.	F 8
S 9	3 54 14	28°34'53	9♊ 9	11°37	7°57	18°15	28°22	6° 2	15°R42	29°46	17°21	25°22	25°19	3°26	n.a.	S 9
S 10	3 58 10	29°31'43	22°44	11°44	9°11	18°48	28°21	5°59	15°42	29°48	17°23	25°21	25°16	3°32	n.a.	S 10
M11	4 2 7	0♐28'34	6♋33	11°55	10°25	19°19	28°20	5°56	15°42	29°50	17°24	25°21	25°13	3°39	n.a.	M11
T 12	4 6 3	1°25'25	20°33	12°11	11°38	19°51	28°19	5°53	15°42	29°52	17°25	25°20	25° 9	3°46	n.a.	T 12
W13	4 10 0	2°22'17	4♌41	12°31	12°52	20°22	28°18	5°50	15°42	29°54	17°27	25°20	25° 6	3°53	n.a.	W13
T 14	4 13 56	3°19'08	18°54	12°56	14° 6	20°53	28°16	5°46	15°42	29°56	17°28	25°19	25° 3	3°59	n.a.	T 14
F 15	4 17 53	4°16'00	3♍ 9	13°26	15°20	21°24	28°14	5°43	15°41	29°58	17°29	25°D19	25° 0	4° 6	n.a.	F 15
S 16	4 21 49	5°12'53	17°23	14° 0	16°34	21°54	28°12	5°39	15°41	0♑ 0	17°31	25°19	24°57	4°13	n.a.	S 16
S 17	4 25 46	6° 9'46	1♎34	14°39	17°48	22°24	28°10	5°36	15°41	0° 2	17°32	25°20	24°54	4°20	n.a.	S 17
M18	4 29 43	7° 6'40	15°40	15°22	19° 2	22°53	28° 8	5°32	15°40	0° 4	17°33	25°20	24°50	4°26	n.a.	M18
T 19	4 33 39	8° 3'35	29°37	16°10	20°16	23°23	28° 6	5°28	15°40	0° 6	17°34	25°21	24°47	4°33	n.a.	T 19
W20	4 37 36	9° 0'30	13♏25	17° 2	21°30	23°52	28° 3	5°25	15°39	0° 8	17°36	25°22	24°44	4°40	n.a.	W20
T 21	4 41 32	9°57'25	27° 0	17°57	22°44	24°20	28° 0	5°21	15°39	0°10	17°37	25°R22	24°41	4°46	n.a.	T 21
F 22	4 45 29	10°54'21	10♐20	18°58	23°58	24°48	27°57	5°17	15°38	0°13	17°38	25°22	24°38	4°53	n.a.	F 22
S 23	4 49 25	11°51'18	23°26	20° 2	25°11	25°16	27°54	5°13	15°38	0°15	17°39	25°21	24°35	5° 0	n.a.	S 23
S 24	4 53 22	12°48'15	6♑15	21°10	26°25	25°43	27°50	5° 9	15°37	0°17	17°41	25°19	24°31	5° 7	n.a.	S 24
M25	4 57 19	13°45'13	18°49	22°22	27°39	26°10	27°47	5° 5	15°36	0°19	17°42	25°16	24°28	5°13	n.a.	M25
T 26	5 1 15	14°42'11	1♒ 9	23°38	28°53	26°37	27°43	5° 1	15°35	0°21	17°43	25°13	24°25	5°20	n.a.	T 26
W27	5 5 12	15°39'09	13°17	24°57	0♑ 7	27° 3	27°39	4°57	15°35	0°23	17°44	25°11	24°22	5°27	n.a.	W27
T 28	5 9 8	16♐36'08	25♒16	26♏21	1♑21	27♌29	27♋35	4♋53	15♌34	0♑26	17♏46	25♏ 8	24♏19	5♓34	n.a.	T 28

Delta T = 158h33m46s Julian Calendar

The year -11443 astronomical counting style corresponds to year 11444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11444 BCE
geocentric

MARCH 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 13 5	17♐33'07	7♓ 9	27♏48	2♑35	27♌54	27°R31	4°R49	15°R33	0♑28	17♏47	25°R 7	24♏15	5♓40	n.a.	F 1
S 2	5 17 1	18°30'06	19° 3	29°19	3°49	28°19	27♋26	4♋44	15♌32	0°30	17°48	25°D 7	24°12	5°47	n.a.	S 2
S 3	5 20 58	19°27'07	1♈ 0	0♐53	5° 3	28°43	27°22	4°40	15°31	0°32	17°49	25♏ 7	24° 9	5°54	n.a.	S 3
M 4	5 24 55	20°24'07	13° 6	2°31	6°17	29° 7	27°17	4°36	15°30	0°34	17°50	25° 8	24° 6	6° 0	n.a.	M 4
T 5	5 28 51	21°21'09	25°25	4°12	7°31	29°30	27°12	4°31	15°29	0°37	17°52	25°10	24° 3	6° 7	n.a.	T 5
W 6	5 32 48	22°18'11	8♉ 1	5°57	8°45	29°53	27° 7	4°27	15°28	0°39	17°53	25°11	24° 0	6°14	n.a.	W 6
T 7	5 36 44	23°15'14	20°57	7°44	9°58	0♍16	27° 2	4°23	15°27	0°41	17°54	25°R12	23°56	6°21	n.a.	T 7
F 8	5 40 41	24°12'17	4♊15	9°35	11°12	0°38	26°57	4°18	15°25	0°43	17°55	25°12	23°53	6°27	n.a.	F 8
S 9	5 44 38	25° 9'22	17°56	11°28	12°26	0°59	26°51	4°14	15°24	0°45	17°56	25°10	23°50	6°34	n.a.	S 9
S 10	5 48 34	26° 6'27	1♋56	13°24	13°40	1°20	26°46	4° 9	15°23	0°48	17°57	25° 7	23°47	6°41	n.a.	S 10
M11	5 52 31	27° 3'34	16°12	15°23	14°54	1°41	26°40	4° 5	15°22	0°50	17°58	25° 3	23°44	6°47	n.a.	M11
T 12	5 56 28	28° 0'42	0♌40	17°23	16° 8	2° 0	26°34	4° 0	15°20	0°52	17°59	24°59	23°41	6°54	n.a.	T 12
W13	6 0 24	28°57'51	15°12	19°25	17°22	2°20	26°28	3°56	15°19	0°54	18° 0	24°54	23°37	7° 1	n.a.	W13
T 14	6 4 21	29°55'01	29°44	21°29	18°36	2°38	26°22	3°51	15°17	0°57	18° 1	24°50	23°34	7° 8	n.a.	T 14
F 15	6 8 18	0♑52'13	14♍ 9	23°34	19°49	2°57	26°16	3°47	15°16	0°59	18° 2	24°48	23°31	7°14	n.a.	F 15
S 16	6 12 14	1°49'26	28°24	25°40	21° 3	3°14	26° 9	3°42	15°14	1° 1	18° 3	24°D47	23°28	7°21	n.a.	S 16
S 17	6 16 11	2°46'41	12♎27	27°46	22°17	3°31	26° 3	3°38	15°13	1° 3	18° 5	24°47	23°25	7°28	n.a.	S 17
M18	6 20 7	3°43'57	26°16	29°53	23°31	3°47	25°56	3°33	15°11	1° 5	18° 6	24°48	23°21	7°35	n.a.	M18
T 19	6 24 4	4°41'15	9♏53	2♑ 0	24°45	4° 3	25°50	3°29	15°10	1° 8	18° 6	24°49	23°18	7°41	n.a.	T 19
W20	6 28 1	5°38'35	23°16	4° 7	25°59	4°18	25°43	3°24	15° 8	1°10	18° 7	24°R50	23°15	7°48	n.a.	W20
T 21	6 31 57	6°35'56	6♐27	6°13	27°12	4°32	25°36	3°20	15° 6	1°12	18° 8	24°50	23°12	7°55	n.a.	T 21
F 22	6 35 54	7°33'19	19°25	8°19	28°26	4°46	25°29	3°15	15° 5	1°14	18° 9	24°47	23° 9	8° 1	n.a.	F 22
S 23	6 39 51	8°30'44	2♑12	10°24	29°40	4°59	25°22	3°11	15° 3	1°17	18°10	24°43	23° 6	8° 8	n.a.	S 23
S 24	6 43 47	9°28'10	14°47	12°28	0♒54	5°11	25°15	3° 6	15° 1	1°19	18°11	24°36	23° 2	8°15	n.a.	S 24
M25	6 47 44	10°25'37	27°10	14°31	2° 8	5°22	25° 7	3° 2	14°59	1°21	18°12	24°28	22°59	8°22	n.a.	M25
T 26	6 51 41	11°23'06	9♒23	16°33	3°22	5°33	25° 0	2°57	14°57	1°23	18°13	24°20	22°56	8°28	n.a.	T 26
W27	6 55 37	12°20'36	21°27	18°33	4°35	5°43	24°53	2°53	14°55	1°26	18°14	24°11	22°53	8°35	n.a.	W27
T 28	6 59 34	13°18'07	3♓23	20°32	5°49	5°52	24°45	2°48	14°53	1°28	18°15	24° 4	22°50	8°42	n.a.	T 28
F 29	7 3 31	14°15'40	15°15	22°30	7° 3	6° 1	24°38	2°44	14°52	1°30	18°16	23°58	22°47	8°48	n.a.	F 29
S 30	7 7 27	15°13'15	27° 6	24°26	8°17	6° 8	24°30	2°39	14°50	1°32	18°16	23°54	22°43	8°55	n.a.	S 30
S 31	7 11 24	16♑10'51	9♈ 1	26♑21	9♒30	6♍15	24♋22	2♋35	14♌48	1♑34	18♏17	23♏52	22♏40	9♓ 2	n.a.	S 31

Delta T = 158h33m39s Julian Calendar 1 March 11444 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11445 BCE

APRIL 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 15 21	17♑ 8'28	21♈ 4	28♑14	10♒44	6♍21	24°R15	2°R31	14°R46	1♑36	18♏18	23°D52	22♏37	9♓ 9	n.a.	M 1
T 2	7 19 17	18° 6'06	3♉21	0♒ 5	11°58	6°27	24♋ 7	2♋26	14♌43	1°39	18°19	23♏53	22°34	9°15	n.a.	T 2
W 3	7 23 14	19° 3'47	15°57	1°56	13°11	6°31	23°59	2°22	14°41	1°41	18°19	23°54	22°31	9°22	n.a.	W 3
T 4	7 27 11	20° 1'29	28°55	3°44	14°25	6°35	23°52	2°18	14°39	1°43	18°20	23°R54	22°27	9°29	n.a.	T 4
F 5	7 31 7	20°59'12	12♊19	5°32	15°39	6°38	23°44	2°14	14°37	1°45	18°21	23°52	22°24	9°36	n.a.	F 5
S 6	7 35 4	21°56'57	26°10	7°18	16°52	6°40	23°36	2°10	14°35	1°47	18°22	23°49	22°21	9°42	n.a.	S 6
S 7	7 39 1	22°54'44	10♋27	9° 2	18° 6	6°41	23°28	2° 5	14°33	1°49	18°22	23°43	22°18	9°49	n.a.	S 7
M 8	7 42 58	23°52'33	25° 6	10°45	19°20	6°R41	23°20	2° 1	14°31	1°51	18°23	23°35	22°15	9°56	n.a.	M 8
T 9	7 46 54	24°50'24	9♌59	12°26	20°33	6°41	23°13	1°57	14°28	1°54	18°24	23°26	22°12	10° 2	n.a.	T 9
W10	7 50 51	25°48'16	24°57	14° 6	21°47	6°39	23° 5	1°53	14°26	1°56	18°24	23°16	22° 8	10° 9	n.a.	W10
T 11	7 54 48	26°46'11	9♍52	15°45	23° 1	6°37	22°57	1°50	14°24	1°58	18°25	23° 8	22° 5	10°16	n.a.	T 11
F 12	7 58 44	27°44'07	24°35	17°22	24°14	6°34	22°49	1°46	14°22	2° 0	18°25	23° 2	22° 2	10°23	n.a.	F 12
S 13	8 2 41	28°42'06	9♎ 0	18°57	25°28	6°30	22°42	1°42	14°19	2° 2	18°26	22°59	21°59	10°29	n.a.	S 13
S 14	8 6 38	29°40'08	23° 6	20°32	26°41	6°25	22°34	1°38	14°17	2° 4	18°26	22°57	21°56	10°36	n.a.	S 14
M15	8 10 34	0♒38'11	6♏50	22° 4	27°55	6°19	22°26	1°34	14°15	2° 6	18°27	22°D57	21°52	10°43	n.a.	M15
T 16	8 14 31	1°36'18	20°15	23°36	29° 8	6°13	22°19	1°31	14°13	2° 8	18°27	22°R57	21°49	10°49	n.a.	T 16
W17	8 18 28	2°34'26	3♐23	25° 6	0♓22	6° 5	22°11	1°27	14°10	2°10	18°28	22°57	21°46	10°56	n.a.	W17
T 18	8 22 24	3°32'37	16°15	26°34	1°35	5°57	22° 4	1°24	14° 8	2°12	18°28	22°55	21°43	11° 3	n.a.	T 18
F 19	8 26 21	4°30'50	28°55	28° 1	2°49	5°48	21°56	1°20	14° 6	2°14	18°29	22°50	21°40	11°10	n.a.	F 19
S 20	8 30 18	5°29'06	11♑25	29°27	4° 2	5°38	21°49	1°17	14° 3	2°16	18°29	22°43	21°37	11°16	n.a.	S 20
S 21	8 34 14	6°27'24	23°45	0♓50	5°16	5°27	21°41	1°14	14° 1	2°18	18°30	22°32	21°33	11°23	n.a.	S 21
M22	8 38 11	7°25'44	5♒56	2°13	6°29	5°16	21°34	1°11	13°58	2°20	18°30	22°20	21°30	11°30	n.a.	M22
T 23	8 42 8	8°24'06	18° 0	3°34	7°43	5° 3	21°27	1° 7	13°56	2°21	18°30	22° 6	21°27	11°36	n.a.	T 23
W24	8 46 4	9°22'30	29°58	4°53	8°56	4°50	21°20	1° 4	13°54	2°23	18°31	21°53	21°24	11°43	n.a.	W24
T 25	8 50 1	10°20'57	11♓51	6°10	10° 9	4°37	21°13	1° 1	13°51	2°25	18°31	21°40	21°21	11°50	n.a.	T 25
F 26	8 53 57	11°19'25	23°41	7°26	11°23	4°22	21° 6	0°58	13°49	2°27	18°31	21°30	21°18	11°57	n.a.	F 26
S 27	8 57 54	12°17'56	5♈31	8°39	12°36	4° 7	20°59	0°56	13°46	2°29	18°32	21°23	21°14	12° 3	n.a.	S 27
S 28	9 1 51	13°16'28	17°24	9°51	13°50	3°51	20°53	0°53	13°44	2°31	18°32	21°18	21°11	12°10	n.a.	S 28
M29	9 5 47	14°15'03	29°25	11° 1	15° 3	3°35	20°46	0°50	13°42	2°32	18°32	21°16	21° 8	12°17	n.a.	M29
T 30	9 9 44	15♒13'40	11♉38	12♓ 9	16♓16	3♍18	20♋40	0♋48	13♌39	2♑34	18♏32	21♏15	21♏ 5	12♓23	n.a.	T 30

Delta T = 158h33m32s Julian Calendar

The year -11443 astronomical counting style corresponds to year 11444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11444 BCE
geocentric

MAY 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 13 41	16♒12'19	24♉ 9	13♓14	17♓29	3°R 0	20°R33	0°R45	13°R37	2♑36	18♏33	21°R15	21♏ 2	12♓30	n.a.	W 1
T 2	9 17 37	17°11'00	7♊ 3	14°17	18°43	2♍43	20♋27	0♋43	13♌34	2°38	18°33	21♏14	20°58	12°37	n.a.	T 2
F 3	9 21 34	18° 9'43	20°24	15°18	19°56	2°24	20°21	0°40	13°32	2°39	18°33	21°12	20°55	12°44	n.a.	F 3
S 4	9 25 31	19° 8'28	4♋15	16°16	21° 9	2° 6	20°15	0°38	13°30	2°41	18°33	21° 8	20°52	12°50	n.a.	S 4
S 5	9 29 27	20° 7'15	18°35	17°11	22°22	1°46	20° 9	0°36	13°27	2°43	18°33	21° 0	20°49	12°57	n.a.	S 5
M 6	9 33 24	21° 6'04	3♌22	18° 3	23°36	1°27	20° 3	0°34	13°25	2°44	18°33	20°51	20°46	13° 4	n.a.	M 6
T 7	9 37 20	22° 4'56	18°29	18°52	24°49	1° 7	19°58	0°32	13°23	2°46	18°33	20°40	20°43	13°10	n.a.	T 7
W 8	9 41 17	23° 3'50	3♍45	19°37	26° 2	0°48	19°53	0°30	13°20	2°47	18°33	20°29	20°39	13°17	n.a.	W 8
T 9	9 45 14	24° 2'46	18°59	20°18	27°15	0°27	19°47	0°29	13°18	2°49	18°33	20°19	20°36	13°24	n.a.	T 9
F 10	9 49 10	25° 1'45	4♎ 2	20°56	28°28	0° 7	19°42	0°27	13°16	2°51	18°R33	20°11	20°33	13°31	n.a.	F 10
S 11	9 53 7	26° 0'46	18°43	21°29	29°41	29♌47	19°37	0°25	13°13	2°52	18°33	20° 6	20°30	13°37	n.a.	S 11
S 12	9 57 3	26°59'50	3♏ 0	21°58	0♈54	29°27	19°32	0°24	13°11	2°54	18°33	20° 3	20°27	13°44	n.a.	S 12
M13	10 1 0	27°58'57	16°50	22°22	2° 7	29° 6	19°28	0°22	13° 9	2°55	18°33	20°D 2	20°24	13°51	n.a.	M13
T 14	10 4 57	28°58'06	0♐15	22°40	3°20	28°46	19°23	0°21	13° 6	2°56	18°33	20°R 2	20°20	13°57	n.a.	T 14
W15	10 8 53	29°57'19	13°17	22°53	4°33	28°26	19°19	0°20	13° 4	2°58	18°33	20° 2	20°17	14° 4	n.a.	W15
T 16	10 12 50	0♓56'34	26° 1	22°59	5°46	28° 6	19°15	0°19	13° 2	2°59	18°33	20° 0	20°14	14°11	n.a.	T 16
F 17	10 16 46	1°55'51	8♑30	23°R 0	6°59	27°46	19°11	0°18	13° 0	3° 1	18°33	19°55	20°11	14°18	n.a.	F 17
S 18	10 20 43	2°55'12	20°47	22°53	8°11	27°27	19° 7	0°17	12°57	3° 2	18°33	19°47	20° 8	14°24	n.a.	S 18
S 19	10 24 39	3°54'34	2♒56	22°40	9°24	27° 8	19° 4	0°16	12°55	3° 3	18°33	19°37	20° 4	14°31	n.a.	S 19
M20	10 28 36	4°54'00	14°57	22°19	10°37	26°49	19° 0	0°16	12°53	3° 4	18°32	19°24	20° 1	14°38	n.a.	M20
T 21	10 32 33	5°53'27	26°54	21°51	11°50	26°30	18°57	0°15	12°51	3° 6	18°32	19°10	19°58	14°44	n.a.	T 21
W22	10 36 29	6°52'58	8♓47	21°15	13° 3	26°13	18°54	0°15	12°49	3° 7	18°32	18°57	19°55	14°51	n.a.	W22
T 23	10 40 26	7°52'30	20°38	20°33	14°15	25°55	18°51	0°14	12°46	3° 8	18°32	18°44	19°52	14°58	n.a.	T 23
F 24	10 44 22	8°52'05	2♈29	19°43	15°28	25°38	18°48	0°14	12°44	3° 9	18°31	18°33	19°49	15° 5	n.a.	F 24
S 25	10 48 19	9°51'42	14°20	18°48	16°41	25°22	18°46	0°14	12°42	3°10	18°31	18°26	19°45	15°11	n.a.	S 25
S 26	10 52 15	10°51'22	26°15	17°46	17°53	25° 6	18°44	0°D14	12°40	3°11	18°31	18°21	19°42	15°18	n.a.	S 26
M27	10 56 12	11°51'03	8♉18	16°41	19° 6	24°51	18°42	0°14	12°38	3°13	18°30	18°18	19°39	15°25	n.a.	M27
T 28	11 0 8	12°50'47	20°31	15°33	20°18	24°36	18°40	0°14	12°36	3°14	18°30	18°D18	19°36	15°31	n.a.	T 28
W29	11 4 5	13°50'33	3♊ 0	14°24	21°31	24°22	18°38	0°14	12°34	3°15	18°30	18°18	19°33	15°38	n.a.	W29
T 30	11 8 1	14°50'21	15°49	13°15	22°43	24° 9	18°37	0°15	12°32	3°16	18°29	18°R19	19°29	15°45	n.a.	T 30
F 31	11 11 58	15♓50'11	29♊ 3	12♓ 8	23♈55	23♌56	18♋35	0♋15	12♌31	3♑16	18♏29	18♏18	19♏26	15♓52	n.a.	F 31

Delta T = 158h33m25s Julian Calendar 1 May 11444 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11444 BCE

JUNE 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 15 54	16♓50'03	12♋44	11°R 6	25♈ 8	23°R45	18°R34	0♋16	12°R29	3♑17	18°R28	18°R15	19♏23	15♓58	n.a.	S 1
S 2	11 19 51	17°49'58	26°56	10♓10	26°20	23♌34	18♋33	0°16	12♌27	3°18	18♏28	18♏10	19°20	16° 5	n.a.	S 2
M 3	11 23 47	18°49'54	11♌35	9°22	27°32	23°23	18°32	0°17	12°25	3°19	18°27	18° 2	19°17	16°12	n.a.	M 3
T 4	11 27 44	19°49'52	26°37	8°42	28°44	23°14	18°32	0°18	12°23	3°20	18°27	17°54	19°14	16°18	n.a.	T 4
W 5	11 31 40	20°49'52	11♍54	8°12	29°57	23° 5	18°32	0°19	12°22	3°21	18°26	17°45	19°10	16°25	n.a.	W 5
T 6	11 35 37	21°49'55	27°14	7°53	1♉ 9	22°57	18°D31	0°20	12°20	3°21	18°26	17°37	19° 7	16°32	n.a.	T 6
F 7	11 39 33	22°50'00	12♎27	7°D45	2°21	22°50	18°32	0°21	12°18	3°22	18°25	17°30	19° 4	16°39	n.a.	F 7
S 8	11 43 30	23°50'07	27°21	7°47	3°33	22°44	18°32	0°23	12°17	3°23	18°25	17°26	19° 1	16°45	n.a.	S 8
S 9	11 47 26	24°50'17	11♏51	8° 0	4°45	22°39	18°32	0°24	12°15	3°23	18°24	17°D25	18°58	16°52	n.a.	S 9
M10	11 51 23	25°50'29	25°53	8°24	5°56	22°34	18°33	0°26	12°13	3°24	18°23	17°25	18°55	16°59	n.a.	M10
T 11	11 55 19	26°50'44	9♐27	8°57	7° 8	22°30	18°34	0°27	12°12	3°25	18°23	17°26	18°51	17° 5	n.a.	T 11
W12	11 59 16	27°51'01	22°34	9°40	8°20	22°27	18°35	0°29	12°10	3°25	18°22	17°R27	18°48	17°12	n.a.	W12
T 13	12 3 12	28°51'21	5♑19	10°31	9°32	22°25	18°36	0°31	12° 9	3°26	18°21	17°27	18°45	17°19	n.a.	T 13
F 14	12 7 9	29°51'43	17°45	11°29	10°43	22°23	18°38	0°33	12° 8	3°26	18°21	17°25	18°42	17°26	n.a.	F 14
S 15	12 11 5	0♈52'07	29°57	12°34	11°55	22°D22	18°39	0°35	12° 6	3°27	18°20	17°21	18°39	17°32	n.a.	S 15
S 16	12 15 2	1°52'34	11♒59	13°45	13° 6	22°22	18°41	0°37	12° 5	3°27	18°19	17°15	18°35	17°39	n.a.	S 16
M17	12 18 58	2°53'03	23°55	15° 1	14°18	22°23	18°43	0°39	12° 4	3°27	18°18	17° 7	18°32	17°46	n.a.	M17
T 18	12 22 55	3°53'34	5♓47	16°22	15°29	22°25	18°45	0°41	12° 2	3°28	18°18	16°59	18°29	17°52	n.a.	T 18
W19	12 26 51	4°54'08	17°38	17°46	16°40	22°27	18°48	0°44	12° 1	3°28	18°17	16°50	18°26	17°59	n.a.	W19
T 20	12 30 48	5°54'43	29°30	19°14	17°51	22°31	18°50	0°46	12° 0	3°28	18°16	16°42	18°23	18° 6	n.a.	T 20
F 21	12 34 44	6°55'20	11♈23	20°44	19° 3	22°34	18°53	0°49	11°59	3°29	18°15	16°36	18°20	18°12	n.a.	F 21
S 22	12 38 40	7°56'00	23°21	22°17	20°14	22°39	18°56	0°52	11°58	3°29	18°15	16°31	18°16	18°19	n.a.	S 22
S 23	12 42 37	8°56'41	5♉25	23°51	21°25	22°45	18°59	0°54	11°57	3°29	18°14	16°28	18°13	18°26	n.a.	S 23
M24	12 46 33	9°57'24	17°36	25°27	22°36	22°51	19° 3	0°57	11°56	3°29	18°13	16°D28	18°10	18°33	n.a.	M24
T 25	12 50 30	10°58'09	29°57	27° 5	23°46	22°58	19° 6	1° 0	11°55	3°29	18°12	16°28	18° 7	18°39	n.a.	T 25
W26	12 54 26	11°58'55	12♊32	28°43	24°57	23° 5	19°10	1° 4	11°54	3°29	18°11	16°30	18° 4	18°46	n.a.	W26
T 27	12 58 23	12°59'44	25°23	0♈21	26° 8	23°13	19°14	1° 7	11°54	3°R29	18°10	16°32	18° 0	18°53	n.a.	T 27
F 28	13 2 19	14° 0'33	8♋34	2° 0	27°18	23°22	19°18	1°10	11°53	3°29	18° 9	16°R33	17°57	18°59	n.a.	F 28
S 29	13 6 16	15° 1'24	22° 8	3°40	28°29	23°32	19°22	1°13	11°52	3°29	18° 8	16°33	17°54	19° 6	n.a.	S 29
S 30	13 10 12	16♈ 2'17	6♌ 6	5♈20	29♉39	23♌42	19♋27	1♋17	11♌51	3♑29	18♏ 7	16♏31	17♏51	19♓13	n.a.	S 30

Delta T = 158h33m17s Julian Calendar

The year -11443 astronomical counting style corresponds to year 11444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11444 BCE
geocentric

JULY 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 14 8	17♈ 3'10	20♌28	7♈ 0	0♊49	23♌53	19♋31	1♋21	11°R51	3°R29	18°R 6	16°R28	17♏48	19♓19	n.a.	M 1
T 2	13 18 5	18° 4'05	5♍11	8°39	1°59	24° 5	19°36	1°24	11♌50	3♑29	18♏ 6	16♏25	17°45	19°26	n.a.	T 2
W 3	13 22 1	19° 5'02	20°10	10°19	3° 9	24°17	19°41	1°28	11°50	3°29	18° 5	16°20	17°41	19°33	n.a.	W 3
T 4	13 25 58	20° 6'00	5♎17	11°59	4°19	24°29	19°47	1°32	11°49	3°28	18° 4	16°17	17°38	19°40	n.a.	T 4
F 5	13 29 54	21° 6'59	20°21	13°38	5°29	24°43	19°52	1°36	11°49	3°28	18° 3	16°14	17°35	19°46	n.a.	F 5
S 6	13 33 51	22° 8'01	5♏15	15°17	6°39	24°56	19°57	1°40	11°48	3°28	18° 2	16°12	17°32	19°53	n.a.	S 6
S 7	13 37 47	23° 9'03	19°49	16°56	7°48	25°11	20° 3	1°44	11°48	3°28	18° 1	16°D12	17°29	20° 0	n.a.	S 7
M 8	13 41 43	24°10'08	3♐59	18°35	8°58	25°26	20° 9	1°48	11°48	3°27	18° 0	16°13	17°26	20° 6	n.a.	M 8
T 9	13 45 40	25°11'14	17°42	20°13	10° 7	25°41	20°15	1°52	11°48	3°27	17°59	16°14	17°22	20°13	n.a.	T 9
W10	13 49 36	26°12'21	0♑59	21°51	11°16	25°57	20°21	1°57	11°47	3°26	17°57	16°16	17°19	20°20	n.a.	W10
T 11	13 53 33	27°13'31	13°50	23°29	12°25	26°14	20°28	2° 1	11°47	3°26	17°56	16°17	17°16	20°27	n.a.	T 11
F 12	13 57 29	28°14'41	26°21	25° 7	13°34	26°31	20°34	2° 6	11°47	3°26	17°55	16°R17	17°13	20°33	n.a.	F 12
S 13	14 1 26	29°15'54	8♒35	26°44	14°43	26°48	20°41	2°10	11°D47	3°25	17°54	16°17	17°10	20°40	n.a.	S 13
S 14	14 5 22	0♉17'08	20°37	28°21	15°51	27° 6	20°48	2°15	11°47	3°24	17°53	16°16	17° 6	20°47	n.a.	S 14
M15	14 9 18	1°18'23	2♓31	29°57	17° 0	27°25	20°55	2°20	11°47	3°24	17°52	16°14	17° 3	20°53	n.a.	M15
T 16	14 13 15	2°19'40	14°21	1♉34	18° 8	27°44	21° 2	2°25	11°48	3°23	17°51	16°12	17° 0	21° 0	n.a.	T 16
W17	14 17 11	3°20'58	26°11	3°10	19°16	28° 3	21° 9	2°30	11°48	3°23	17°50	16°10	16°57	21° 7	n.a.	W17
T 18	14 21 8	4°22'17	8♈ 5	4°46	20°24	28°23	21°17	2°35	11°48	3°22	17°49	16° 8	16°54	21°13	n.a.	T 18
F 19	14 25 4	5°23'37	20° 5	6°22	21°32	28°43	21°24	2°40	11°48	3°21	17°48	16° 7	16°51	21°20	n.a.	F 19
S 20	14 29 1	6°24'59	2♉12	7°57	22°39	29° 3	21°32	2°45	11°49	3°20	17°47	16° 6	16°47	21°27	n.a.	S 20
S 21	14 32 57	7°26'21	14°29	9°32	23°47	29°24	21°40	2°50	11°49	3°20	17°46	16°D 5	16°44	21°34	n.a.	S 21
M22	14 36 54	8°27'45	26°56	11° 7	24°54	29°46	21°48	2°55	11°50	3°19	17°44	16° 5	16°41	21°40	n.a.	M22
T 23	14 40 50	9°29'09	9♊35	12°42	26° 1	0♍ 8	21°56	3° 1	11°50	3°18	17°43	16° 6	16°38	21°47	n.a.	T 23
W24	14 44 46	10°30'34	22°26	14°17	27° 8	0°30	22° 4	3° 6	11°51	3°17	17°42	16° 7	16°35	21°54	n.a.	W24
T 25	14 48 43	11°32'00	5♋32	15°52	28°15	0°52	22°13	3°12	11°51	3°16	17°41	16° 7	16°31	22° 0	n.a.	T 25
F 26	14 52 39	12°33'26	18°52	17°26	29°21	1°15	22°21	3°17	11°52	3°15	17°40	16° 8	16°28	22° 7	n.a.	F 26
S 27	14 56 36	13°34'52	2♌27	19° 1	0♋27	1°39	22°30	3°23	11°53	3°14	17°39	16° 8	16°25	22°14	n.a.	S 27
S 28	15 0 32	14°36'19	16°19	20°35	1°33	2° 2	22°39	3°29	11°53	3°13	17°38	16°R 8	16°22	22°20	n.a.	S 28
M29	15 4 29	15°37'46	0♍26	22° 9	2°39	2°26	22°48	3°34	11°54	3°12	17°36	16°D 8	16°19	22°27	n.a.	M29
T 30	15 8 25	16°39'14	14°48	23°43	3°44	2°50	22°57	3°40	11°55	3°11	17°35	16° 8	16°16	22°34	n.a.	T 30
W31	15 12 22	17♉40'41	29♍20	25♉17	4♋50	3♍15	23♋ 7	3♋46	11♌56	3♑10	17♏34	16♏ 8	16♏12	22♓41	n.a.	W31

Delta T = 158h33m10s Julian Calendar 1 July 11444 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11444 BCE

AUGUST 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 16 18	18♉42'09	13♎59	26♉51	5♋55	3♍40	23♋16	3♋52	11♌57	3°R 9	17°R33	16♏ 8	16♏ 9	22♓47	n.a.	T 1
F 2	15 20 15	19°43'37	28°39	28°25	6°59	4° 5	23°25	3°58	11°58	3♑ 8	17♏32	16° 8	16° 6	22°54	n.a.	F 2
S 3	15 24 11	20°45'06	13♏14	29°59	8° 4	4°31	23°35	4° 4	11°59	3° 7	17°31	16°R 9	16° 3	23° 1	n.a.	S 3
S 4	15 28 8	21°46'34	27°36	1♊33	9° 8	4°56	23°45	4°10	12° 0	3° 6	17°30	16° 8	16° 0	23° 7	n.a.	S 4
M 5	15 32 4	22°48'04	11♐41	3° 7	10°12	5°22	23°55	4°16	12° 1	3° 5	17°29	16° 8	15°57	23°14	n.a.	M 5
T 6	15 36 1	23°49'33	25°25	4°40	11°15	5°49	24° 5	4°23	12° 3	3° 3	17°27	16° 7	15°53	23°21	n.a.	T 6
W 7	15 39 57	24°51'03	8♑45	6°14	12°18	6°15	24°15	4°29	12° 4	3° 2	17°26	16° 6	15°50	23°27	n.a.	W 7
T 8	15 43 54	25°52'34	21°43	7°47	13°21	6°42	24°25	4°35	12° 5	3° 1	17°25	16° 5	15°47	23°34	n.a.	T 8
F 9	15 47 50	26°54'04	4♒19	9°21	14°24	7° 9	24°35	4°42	12° 7	3° 0	17°24	16° 4	15°44	23°41	n.a.	F 9
S 10	15 51 47	27°55'35	16°37	10°54	15°26	7°36	24°46	4°48	12° 8	2°58	17°23	16° 3	15°41	23°48	n.a.	S 10
S 11	15 55 43	28°57'06	28°42	12°27	16°28	8° 4	24°56	4°55	12° 9	2°57	17°22	16°D 3	15°37	23°54	n.a.	S 11
M12	15 59 40	29°58'38	10♓37	13°59	17°29	8°32	25° 7	5° 1	12°11	2°56	17°21	16° 3	15°34	24° 1	n.a.	M12
T 13	16 3 36	1♊ 0'10	22°27	15°31	18°30	9° 0	25°18	5° 8	12°12	2°54	17°20	16° 4	15°31	24° 8	n.a.	T 13
W14	16 7 33	2° 1'41	4♈18	17° 3	19°31	9°28	25°28	5°14	12°14	2°53	17°18	16° 5	15°28	24°14	n.a.	W14
T 15	16 11 29	3° 3'13	16°13	18°35	20°31	9°56	25°39	5°21	12°16	2°51	17°17	16° 7	15°25	24°21	n.a.	T 15
F 16	16 15 26	4° 4'45	28°17	20° 5	21°31	10°25	25°50	5°28	12°17	2°50	17°16	16° 8	15°22	24°28	n.a.	F 16
S 17	16 19 22	5° 6'17	10♉34	21°35	22°31	10°54	26° 2	5°35	12°19	2°49	17°15	16°R 9	15°18	24°34	n.a.	S 17
S 18	16 23 19	6° 7'49	23° 4	23° 4	23°30	11°23	26°13	5°41	12°21	2°47	17°14	16° 9	15°15	24°41	n.a.	S 18
M19	16 27 15	7° 9'21	5♊50	24°31	24°28	11°52	26°24	5°48	12°23	2°46	17°13	16° 8	15°12	24°48	n.a.	M19
T 20	16 31 12	8°10'52	18°51	25°57	25°26	12°22	26°36	5°55	12°25	2°44	17°12	16° 5	15° 9	24°54	n.a.	T 20
W21	16 35 8	9°12'23	2♋ 8	27°22	26°23	12°51	26°47	6° 2	12°27	2°43	17°11	16° 2	15° 6	25° 1	n.a.	W21
T 22	16 39 5	10°13'53	15°38	28°44	27°20	13°21	26°59	6° 9	12°29	2°41	17°10	15°58	15° 3	25° 8	n.a.	T 22
F 23	16 43 2	11°15'22	29°20	0♌ 4	28°17	13°51	27°10	6°16	12°31	2°39	17° 9	15°54	14°59	25°15	n.a.	F 23
S 24	16 46 58	12°16'51	13♌12	1°21	29°13	14°22	27°22	6°23	12°33	2°38	17° 8	15°51	14°56	25°21	n.a.	S 24
S 25	16 50 55	13°18'19	27°12	2°34	0♌ 8	14°52	27°34	6°30	12°35	2°36	17° 7	15°49	14°53	25°28	n.a.	S 25
M26	16 54 51	14°19'46	11♍17	3°44	1° 2	15°22	27°46	6°37	12°37	2°35	17° 6	15°D48	14°50	25°35	n.a.	M26
T 27	16 58 48	15°21'11	25°26	4°49	1°56	15°53	27°58	6°44	12°39	2°33	17° 5	15°48	14°47	25°41	n.a.	T 27
W28	17 2 44	16°22'36	9♎37	5°49	2°49	16°24	28°10	6°51	12°41	2°32	17° 4	15°49	14°43	25°48	n.a.	W28
T 29	17 6 41	17°24'00	23°49	6°42	3°42	16°55	28°22	6°59	12°43	2°30	17° 3	15°51	14°40	25°55	n.a.	T 29
F 30	17 10 38	18°25'22	7♏59	7°29	4°34	17°26	28°35	7° 6	12°46	2°28	17° 2	15°52	14°37	26° 1	n.a.	F 30
S 31	17 14 34	19♊26'44	22♏ 4	8♋ 8	5♌25	17♍57	28♋47	7♋13	12♌48	2♑27	17♏ 1	15°R52	14♏34	26♓ 8	n.a.	S 31

Delta T = 158h33m03s Julian Calendar

The year -11443 astronomical counting style corresponds to year 11444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11444 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 18 31	20♊28'04	6♐ 1	8♋38	6♌15	18♍29	28♋59	7♋20	12♌50	2°R25	17°R 0	15°R51	14♏31	26♓15	n.a.	S 1
M 2	17 22 27	21°29'24	19°47	8°59	7° 4	19° 0	29°12	7°28	12°53	2♑23	16♏59	15♏47	14°28	26°21	n.a.	M 2
T 3	17 26 24	22°30'43	3♑17	9°R 9	7°53	19°32	29°24	7°35	12°55	2°22	16°58	15°42	14°24	26°28	n.a.	T 3
W 4	17 30 21	23°32'00	16°31	9° 8	8°40	20° 4	29°37	7°42	12°58	2°20	16°57	15°36	14°21	26°35	n.a.	W 4
T 5	17 34 17	24°33'17	29°26	8°56	9°27	20°36	29°49	7°50	13° 0	2°18	16°56	15°29	14°18	26°42	n.a.	T 5
F 6	17 38 14	25°34'33	12♒ 2	8°32	10°13	21° 8	0♌ 2	7°57	13° 3	2°17	16°56	15°22	14°15	26°48	n.a.	F 6
S 7	17 42 11	26°35'48	24°22	7°56	10°57	21°40	0°15	8° 4	13° 5	2°15	16°55	15°16	14°12	26°55	n.a.	S 7
S 8	17 46 7	27°37'01	6♓28	7° 9	11°41	22°12	0°28	8°12	13° 8	2°13	16°54	15°11	14° 9	27° 2	n.a.	S 8
M 9	17 50 4	28°38'14	18°24	6°13	12°24	22°45	0°41	8°19	13°11	2°12	16°53	15° 9	14° 5	27° 8	n.a.	M 9
T 10	17 54 0	29°39'26	0♈14	5° 8	13° 5	23°17	0°54	8°26	13°13	2°10	16°52	15°D 8	14° 2	27°15	n.a.	T 10
W11	17 57 57	0♋40'37	12° 5	3°56	13°45	23°50	1° 7	8°34	13°16	2° 8	16°51	15° 9	13°59	27°22	n.a.	W11
T 12	18 1 54	1°41'46	24° 0	2°41	14°24	24°23	1°20	8°41	13°19	2° 6	16°51	15°10	13°56	27°28	n.a.	T 12
F 13	18 5 50	2°42'55	6♉ 6	1°23	15° 2	24°56	1°33	8°49	13°21	2° 5	16°50	15°11	13°53	27°35	n.a.	F 13
S 14	18 9 47	3°44'02	18°26	0° 7	15°38	25°29	1°46	8°56	13°24	2° 3	16°49	15°R12	13°49	27°42	n.a.	S 14
S 15	18 13 44	4°45'09	1♊ 5	28♊52	16°13	26° 2	1°59	9° 4	13°27	2° 1	16°48	15°10	13°46	27°48	n.a.	S 15
M16	18 17 40	5°46'14	14° 5	27°43	16°47	26°35	2°13	9°11	13°30	2° 0	16°48	15° 7	13°43	27°55	n.a.	M16
T 17	18 21 37	6°47'17	27°26	26°40	17°19	27° 8	2°26	9°19	13°33	1°58	16°47	15° 1	13°40	28° 2	n.a.	T 17
W18	18 25 34	7°48'19	11♋ 7	25°45	17°50	27°42	2°39	9°26	13°36	1°56	16°46	14°53	13°37	28° 9	n.a.	W18
T 19	18 29 30	8°49'20	25° 6	24°59	18°18	28°15	2°53	9°34	13°39	1°55	16°46	14°43	13°34	28°15	n.a.	T 19
F 20	18 33 27	9°50'19	9♌18	24°21	18°46	28°49	3° 6	9°41	13°42	1°53	16°45	14°34	13°30	28°22	n.a.	F 20
S 21	18 37 24	10°51'15	23°37	23°52	19°11	29°22	3°20	9°49	13°45	1°51	16°44	14°26	13°27	28°29	n.a.	S 21
S 22	18 41 20	11°52'10	7♍57	23°32	19°35	29°56	3°33	9°56	13°48	1°49	16°44	14°19	13°24	28°35	n.a.	S 22
M23	18 45 17	12°53'03	22°15	23°21	19°56	0♎30	3°47	10° 4	13°51	1°48	16°43	14°15	13°21	28°42	n.a.	M23
T 24	18 49 14	13°53'54	6♎27	23°D18	20°16	1° 4	4° 0	10°11	13°54	1°46	16°43	14°13	13°18	28°49	n.a.	T 24
W25	18 53 10	14°54'43	20°32	23°22	20°34	1°38	4°14	10°19	13°57	1°44	16°42	14°D13	13°14	28°55	n.a.	W25
T 26	18 57 7	15°55'30	4♏28	23°34	20°50	2°12	4°27	10°26	14° 0	1°43	16°42	14°13	13°11	29° 2	n.a.	T 26
F 27	19 1 4	16°56'14	18°15	23°53	21° 3	2°46	4°41	10°33	14° 3	1°41	16°41	14°R13	13° 8	29° 9	n.a.	F 27
S 28	19 5 0	17°56'57	1♐54	24°17	21°14	3°20	4°55	10°41	14° 6	1°40	16°41	14°12	13° 5	29°15	n.a.	S 28
S 29	19 8 57	18°57'37	15°24	24°48	21°23	3°54	5° 9	10°48	14° 9	1°38	16°40	14° 8	13° 2	29°22	n.a.	S 29
M30	19 12 54	19♋58'16	28♐44	25♊23	21♌30	4♎29	5♌22	10♋56	14♌13	1♑36	16♏40	14♏ 1	12♏59	29♓29	n.a.	M30

Delta T = 158h32m56s Julian Calendar 1 Sept. 11444 BCE == Greg. Calendar 5 June 11444 BCE

OCTOBER 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 16 50	20♋58'52	11♑53	26♊ 3	21♌34	5♎ 3	5♌36	11♋ 3	14♌16	1°R35	16°R39	13°R52	12♏55	29♓35	n.a.	T 1
W 2	19 20 47	21°59'26	24°49	26°47	21°R35	5°37	5°50	11°11	14°19	1♑33	16♏39	13♏40	12°52	29°42	n.a.	W 2
T 3	19 24 44	22°59'58	7♒32	27°36	21°35	6°12	6° 4	11°18	14°22	1°32	16°38	13°28	12°49	29°49	n.a.	T 3
F 4	19 28 40	24° 0'28	20° 1	28°27	21°31	6°47	6°18	11°25	14°25	1°30	16°38	13°15	12°46	29°56	n.a.	F 4
S 5	19 32 37	25° 0'57	2♓16	29°23	21°25	7°21	6°32	11°33	14°29	1°29	16°38	13° 4	12°43	0♈ 2	n.a.	S 5
S 6	19 36 34	26° 1'23	14°20	0♋21	21°17	7°56	6°45	11°40	14°32	1°27	16°37	12°54	12°40	0° 9	n.a.	S 6
M 7	19 40 30	27° 1'47	26°15	1°21	21° 6	8°31	6°59	11°47	14°35	1°26	16°37	12°47	12°36	0°16	n.a.	M 7
T 8	19 44 27	28° 2'10	8♈ 5	2°25	20°52	9° 5	7°13	11°55	14°39	1°24	16°37	12°43	12°33	0°22	n.a.	T 8
W 9	19 48 24	29° 2'31	19°54	3°30	20°36	9°40	7°27	12° 2	14°42	1°23	16°37	12°41	12°30	0°29	n.a.	W 9
T 10	19 52 20	0♌ 2'50	1♉48	4°38	20°17	10°15	7°41	12° 9	14°45	1°21	16°36	12°D41	12°27	0°36	n.a.	T 10
F 11	19 56 17	1° 3'07	13°52	5°48	19°56	10°50	7°55	12°17	14°49	1°20	16°36	12°R41	12°24	0°42	n.a.	F 11
S 12	20 0 14	2° 3'22	26°11	6°59	19°32	11°25	8° 9	12°24	14°52	1°18	16°36	12°41	12°20	0°49	n.a.	S 12
S 13	20 4 10	3° 3'35	8♊51	8°13	19° 6	12° 0	8°23	12°31	14°55	1°17	16°36	12°38	12°17	0°56	n.a.	S 13
M14	20 8 7	4° 3'46	21°56	9°28	18°39	12°36	8°37	12°38	14°59	1°15	16°36	12°33	12°14	1° 2	n.a.	M14
T 15	20 12 4	5° 3'55	5♋27	10°44	18° 9	13°11	8°51	12°45	15° 2	1°14	16°35	12°26	12°11	1° 9	n.a.	T 15
W16	20 16 0	6° 4'02	19°24	12° 2	17°37	13°46	9° 5	12°52	15° 6	1°13	16°35	12°16	12° 8	1°16	n.a.	W16
T 17	20 19 57	7° 4'07	3♌44	13°22	17° 4	14°21	9°19	13° 0	15° 9	1°11	16°35	12° 4	12° 5	1°22	n.a.	T 17
F 18	20 23 54	8° 4'10	18°21	14°43	16°29	14°57	9°33	13° 7	15°12	1°10	16°35	11°52	12° 1	1°29	n.a.	F 18
S 19	20 27 50	9° 4'10	3♍ 8	16° 5	15°53	15°32	9°47	13°14	15°16	1° 9	16°35	11°41	11°58	1°36	n.a.	S 19
S 20	20 31 47	10° 4'08	17°55	17°28	15°15	16° 7	10° 1	13°21	15°19	1° 8	16°35	11°31	11°55	1°42	n.a.	S 20
M21	20 35 44	11° 4'03	2♎36	18°53	14°38	16°43	10°15	13°28	15°23	1° 6	16°D35	11°25	11°52	1°49	n.a.	M21
T 22	20 39 40	12° 3'55	17° 4	20°18	13°59	17°18	10°30	13°34	15°26	1° 5	16°35	11°22	11°49	1°56	n.a.	T 22
W23	20 43 37	13° 3'45	1♏16	21°45	13°20	17°54	10°44	13°41	15°29	1° 4	16°35	11°21	11°46	2° 2	n.a.	W23
T 24	20 47 34	14° 3'33	15°11	23°13	12°42	18°30	10°58	13°48	15°33	1° 3	16°35	11°20	11°42	2° 9	n.a.	T 24
F 25	20 51 30	15° 3'17	28°51	24°42	12° 3	19° 5	11°12	13°55	15°36	1° 2	16°35	11°20	11°39	2°16	n.a.	F 25
S 26	20 55 27	16° 3'00	12♐15	26°13	11°25	19°41	11°26	14° 2	15°40	1° 1	16°35	11°18	11°36	2°22	n.a.	S 26
S 27	20 59 24	17° 2'39	25°25	27°44	10°48	20°17	11°40	14° 9	15°43	0°59	16°36	11°14	11°33	2°29	n.a.	S 27
M28	21 3 20	18° 2'16	8♑24	29°16	10°12	20°52	11°54	14°15	15°47	0°58	16°36	11° 7	11°30	2°36	n.a.	M28
T 29	21 7 17	19° 1'50	21°11	0♌50	9°37	21°28	12° 8	14°22	15°50	0°57	16°36	10°56	11°26	2°43	n.a.	T 29
W30	21 11 13	20° 1'22	3♒48	2°25	9° 3	22° 4	12°22	14°28	15°53	0°56	16°36	10°44	11°23	2°49	n.a.	W30
T 31	21 15 10	21♌ 0'51	16♒15	4♌ 0	8♌32	22♎40	12♌35	14♋35	15♌57	0♑55	16♏36	10♏30	11♏20	2♈56	n.a.	T 31

Delta T = 158h32m49s Julian Calendar

The year -11443 astronomical counting style corresponds to year 11444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11444 BCE
geocentric

NOVEMBER 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 19 7	22♌ 0'17	28♒31	5♌37	8°R 2	23♎15	12♌49	14♋41	16♌ 0	0°R54	16♏36	10°R17	11♏17	3♈ 3	n.a.	F 1
S 2	21 23 3	22°59'42	10♓38	7°15	7♌34	23°51	13° 3	14°48	16° 4	0♑53	16°37	10♏ 4	11°14	3° 9	n.a.	S 2
S 3	21 27 0	23°59'04	22°36	8°54	7° 8	24°27	13°17	14°54	16° 7	0°53	16°37	9°54	11°11	3°16	n.a.	S 3
M 4	21 30 57	24°58'23	4♈28	10°34	6°45	25° 3	13°31	15° 1	16°10	0°52	16°37	9°46	11° 7	3°23	n.a.	M 4
T 5	21 34 53	25°57'41	16°16	12°16	6°23	25°39	13°45	15° 7	16°14	0°51	16°38	9°41	11° 4	3°29	n.a.	T 5
W 6	21 38 50	26°56'56	28° 4	13°58	6° 5	26°15	13°59	15°13	16°17	0°50	16°38	9°39	11° 1	3°36	n.a.	W 6
T 7	21 42 46	27°56'09	9♉57	15°42	5°48	26°51	14°13	15°20	16°21	0°49	16°38	9°D38	10°58	3°43	n.a.	T 7
F 8	21 46 43	28°55'20	22° 0	17°27	5°35	27°27	14°26	15°26	16°24	0°49	16°39	9°38	10°55	3°49	n.a.	F 8
S 9	21 50 40	29°54'29	4♊17	19°13	5°24	28° 3	14°40	15°32	16°27	0°48	16°39	9°R38	10°51	3°56	n.a.	S 9
S 10	21 54 36	0♍53'36	16°54	21° 1	5°15	28°40	14°54	15°38	16°31	0°47	16°39	9°37	10°48	4° 3	n.a.	S 10
M11	21 58 33	1°52'40	29°57	22°49	5° 9	29°16	15° 8	15°44	16°34	0°46	16°40	9°34	10°45	4° 9	n.a.	M11
T 12	22 2 29	2°51'43	13♋27	24°39	5° 5	29°52	15°21	15°50	16°37	0°46	16°40	9°28	10°42	4°16	n.a.	T 12
W13	22 6 26	3°50'43	27°27	26°30	5°D 4	0♏28	15°35	15°56	16°41	0°45	16°41	9°20	10°39	4°23	n.a.	W13
T 14	22 10 23	4°49'42	11♌54	28°23	5° 5	1° 4	15°49	16° 1	16°44	0°45	16°41	9°11	10°36	4°29	n.a.	T 14
F 15	22 14 19	5°48'37	26°43	0♍17	5° 9	1°41	16° 2	16° 7	16°47	0°44	16°42	9° 1	10°32	4°36	n.a.	F 15
S 16	22 18 16	6°47'31	11♍46	2°11	5°15	2°17	16°16	16°13	16°50	0°44	16°42	8°52	10°29	4°43	n.a.	S 16
S 17	22 22 12	7°46'22	26°54	4° 8	5°23	2°53	16°30	16°19	16°54	0°43	16°43	8°44	10°26	4°49	n.a.	S 17
M18	22 26 9	8°45'11	11♎56	6° 5	5°33	3°30	16°43	16°24	16°57	0°43	16°44	8°39	10°23	4°56	n.a.	M18
T 19	22 30 5	9°43'57	26°44	8° 3	5°46	4° 6	16°56	16°30	17° 0	0°42	16°44	8°37	10°20	5° 3	n.a.	T 19
W20	22 34 2	10°42'40	11♏13	10° 3	6° 0	4°42	17°10	16°35	17° 3	0°42	16°45	8°D36	10°17	5° 9	n.a.	W20
T 21	22 37 59	11°41'22	25°19	12° 3	6°17	5°19	17°23	16°40	17° 7	0°42	16°45	8°37	10°13	5°16	n.a.	T 21
F 22	22 41 55	12°40'00	9♐ 2	14° 4	6°35	5°55	17°37	16°46	17°10	0°41	16°46	8°R38	10°10	5°23	n.a.	F 22
S 23	22 45 52	13°38'36	22°25	16° 6	6°56	6°32	17°50	16°51	17°13	0°41	16°47	8°37	10° 7	5°29	n.a.	S 23
S 24	22 49 48	14°37'09	5♑28	18° 9	7°18	7° 8	18° 3	16°56	17°16	0°41	16°47	8°35	10° 4	5°36	n.a.	S 24
M25	22 53 45	15°35'40	18°15	20°11	7°42	7°45	18°16	17° 1	17°19	0°41	16°48	8°31	10° 1	5°43	n.a.	M25
T 26	22 57 41	16°34'08	0♒48	22°15	8° 7	8°21	18°30	17° 6	17°22	0°40	16°49	8°24	9°57	5°49	n.a.	T 26
W27	23 1 38	17°32'34	13° 9	24°17	8°35	8°58	18°43	17°11	17°25	0°40	16°50	8°16	9°54	5°56	n.a.	W27
T 28	23 5 34	18°30'57	25°21	26°20	9° 3	9°34	18°56	17°16	17°28	0°40	16°50	8° 7	9°51	6° 3	n.a.	T 28
F 29	23 9 31	19°29'18	7♓26	28°22	9°34	10°11	19° 9	17°21	17°31	0°40	16°51	7°57	9°48	6° 9	n.a.	F 29
S 30	23 13 27	20♍27'37	19♓23	0♎23	10♌ 5	10♏47	19♌22	17♋26	17♌34	0♑40	16♏52	7♏49	9♏45	6♈16	n.a.	S 30

Delta T = 158h32m41s Julian Calendar 1 Nov. 11444 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11444 BCE

DECEMBER 11444 BCE (-11443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 17 24	21♍25'53	1♈16	2♎23	10♌39	11♏24	19♌35	17♋30	17♌37	0°D40	16♏53	7°R42	9♏42	6♈23	n.a.	S 1
M 2	23 21 20	22°24'07	13° 5	4°21	11°13	12° 0	19°48	17°35	17°40	0♑40	16°54	7♏37	9°38	6°29	n.a.	M 2
T 3	23 25 17	23°22'20	24°53	6°17	11°49	12°37	20° 0	17°39	17°43	0°40	16°54	7°34	9°35	6°36	n.a.	T 3
W 4	23 29 13	24°20'30	6♉43	8°10	12°26	13°14	20°13	17°44	17°46	0°40	16°55	7°D33	9°32	6°43	n.a.	W 4
T 5	23 33 10	25°18'38	18°38	10° 1	13° 4	13°50	20°26	17°48	17°49	0°40	16°56	7°34	9°29	6°49	n.a.	T 5
F 6	23 37 6	26°16'45	0♊42	11°48	13°43	14°27	20°39	17°52	17°52	0°41	16°57	7°35	9°26	6°56	n.a.	F 6
S 7	23 41 3	27°14'50	13° 0	13°32	14°24	15° 4	20°51	17°57	17°55	0°41	16°58	7°36	9°22	7° 3	n.a.	S 7
S 8	23 44 59	28°12'53	25°36	15°13	15° 5	15°40	21° 4	18° 1	17°58	0°41	16°59	7°R37	9°19	7° 9	n.a.	S 8
M 9	23 48 56	29°10'54	8♋35	16°49	15°47	16°17	21°16	18° 5	18° 0	0°41	17° 0	7°37	9°16	7°16	n.a.	M 9
T 10	23 52 52	0♎ 8'54	21°59	18°21	16°31	16°54	21°29	18° 9	18° 3	0°41	17° 1	7°35	9°13	7°23	n.a.	T 10
W11	23 56 49	1° 6'52	5♌52	19°49	17°15	17°31	21°41	18°13	18° 6	0°42	17° 2	7°32	9°10	7°29	n.a.	W11
T 12	0 0 45	2° 4'48	20°13	21°11	18° 0	18° 7	21°53	18°16	18° 9	0°42	17° 3	7°27	9° 7	7°36	n.a.	T 12
F 13	0 4 42	3° 2'42	4♍59	22°29	18°46	18°44	22° 5	18°20	18°11	0°43	17° 4	7°22	9° 3	7°43	n.a.	F 13
S 14	0 8 38	4° 0'34	20° 3	23°42	19°33	19°21	22°18	18°24	18°14	0°43	17° 5	7°17	9° 0	7°49	n.a.	S 14
S 15	0 12 35	4°58'25	5♎16	24°50	20°20	19°58	22°30	18°27	18°17	0°43	17° 6	7°13	8°57	7°56	n.a.	S 15
M16	0 16 31	5°56'14	20°28	25°53	21° 9	20°35	22°42	18°31	18°19	0°44	17° 7	7°11	8°54	8° 3	n.a.	M16
T 17	0 20 27	6°54'01	5♏30	26°50	21°58	21°12	22°54	18°34	18°22	0°44	17° 8	7°D10	8°51	8° 9	n.a.	T 17
W18	0 24 24	7°51'46	20°13	27°41	22°47	21°49	23° 5	18°37	18°24	0°45	17° 9	7°11	8°48	8°16	n.a.	W18
T 19	0 28 20	8°49'29	4♐33	28°27	23°38	22°25	23°17	18°40	18°27	0°46	17°10	7°12	8°44	8°23	n.a.	T 19
F 20	0 32 17	9°47'10	18°27	29° 8	24°29	23° 2	23°29	18°43	18°29	0°46	17°11	7°13	8°41	8°29	n.a.	F 20
S 21	0 36 13	10°44'49	1♑56	29°43	25°20	23°39	23°41	18°46	18°31	0°47	17°12	7°14	8°38	8°36	n.a.	S 21
S 22	0 40 10	11°42'26	15° 1	0♏12	26°12	24°16	23°52	18°49	18°34	0°48	17°13	7°R15	8°35	8°43	n.a.	S 22
M23	0 44 6	12°40'01	27°46	0°35	27° 5	24°53	24° 4	18°52	18°36	0°48	17°15	7°14	8°32	8°49	n.a.	M23
T 24	0 48 3	13°37'34	10♒13	0°53	27°58	25°30	24°15	18°55	18°38	0°49	17°16	7°12	8°28	8°56	n.a.	T 24
W25	0 51 59	14°35'05	22°26	1° 6	28°52	26° 7	24°26	18°57	18°41	0°50	17°17	7° 9	8°25	9° 3	n.a.	W25
T 26	0 55 56	15°32'34	4♓29	1°12	29°46	26°44	24°37	19° 0	18°43	0°51	17°18	7° 6	8°22	9° 9	n.a.	T 26
F 27	0 59 52	16°30'01	16°25	1°R13	0♍41	27°21	24°49	19° 2	18°45	0°51	17°19	7° 2	8°19	9°16	n.a.	F 27
S 28	1 3 48	17°27'27	28°17	1° 9	1°36	27°58	25° 0	19° 5	18°47	0°52	17°20	6°59	8°16	9°23	n.a.	S 28
S 29	1 7 45	18°24'51	10♈ 6	1° 0	2°32	28°35	25°10	19° 7	18°49	0°53	17°22	6°57	8°13	9°29	n.a.	S 29
M30	1 11 41	19°22'14	21°55	0°46	3°28	29°13	25°21	19° 9	18°51	0°54	17°23	6°55	8° 9	9°36	n.a.	M30
T 31	1 15 38	20♎19'35	3♉46	0♏28	4♍25	29♏50	25♌32	19♋11	18♌53	0♑55	17♏24	6°D55	8♏ 6	9♈43	n.a.	T 31

Delta T = 158h32m34s Julian Calendar

The year -11443 astronomical counting style corresponds to year 11444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11443 BCE
geocentric

JANUARY 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 19 34	21♎16'55	15♉41	0°R 5	5♍22	0♐27	25♌43	19♋13	18♌55	0♑56	17♏25	6♏55	8♏ 3	9♈49	n.a.	W 1
T 2	1 23 31	22°14'14	27°43	29♎39	6°19	1° 4	25°53	19°15	18°57	0°57	17°26	6°56	8° 0	9°56	n.a.	T 2
F 3	1 27 27	23°11'31	9♊55	29° 9	7°17	1°41	26° 4	19°17	18°59	0°58	17°28	6°57	7°57	10° 3	n.a.	F 3
S 4	1 31 23	24° 8'47	22°20	28°37	8°15	2°18	26°14	19°18	19° 1	0°59	17°29	6°58	7°53	10° 9	n.a.	S 4
S 5	1 35 20	25° 6'03	5♋ 0	28° 2	9°14	2°55	26°24	19°20	19° 3	1° 0	17°30	6°59	7°50	10°16	n.a.	S 5
M 6	1 39 16	26° 3'17	18° 0	27°26	10°12	3°32	26°35	19°21	19° 5	1° 1	17°31	6°59	7°47	10°23	n.a.	M 6
T 7	1 43 13	27° 0'30	1♌21	26°50	11°12	4°10	26°45	19°23	19° 7	1° 3	17°33	7°R 0	7°44	10°29	n.a.	T 7
W 8	1 47 9	27°57'43	15° 6	26°13	12°11	4°47	26°55	19°24	19° 8	1° 4	17°34	6°59	7°41	10°36	n.a.	W 8
T 9	1 51 6	28°54'54	29°16	25°36	13°11	5°24	27° 5	19°25	19°10	1° 5	17°35	6°59	7°38	10°43	n.a.	T 9
F 10	1 55 2	29°52'05	13♍47	25° 1	14°11	6° 1	27°14	19°26	19°12	1° 6	17°36	6°58	7°34	10°49	n.a.	F 10
S 11	1 58 58	0♏49'14	28°38	24°27	15°12	6°39	27°24	19°27	19°13	1° 7	17°38	6°57	7°31	10°56	n.a.	S 11
S 12	2 2 55	1°46'23	13♎41	23°55	16°12	7°16	27°33	19°28	19°15	1° 9	17°39	6°57	7°28	11° 3	n.a.	S 12
M13	2 6 51	2°43'31	28°47	23°26	17°13	7°53	27°43	19°29	19°16	1°10	17°40	6°56	7°25	11° 9	n.a.	M13
T 14	2 10 48	3°40'38	13♏48	23° 0	18°14	8°31	27°52	19°29	19°18	1°11	17°42	6°D56	7°22	11°16	n.a.	T 14
W15	2 14 44	4°37'44	28°36	22°37	19°16	9° 8	28° 1	19°30	19°19	1°13	17°43	6°56	7°19	11°23	n.a.	W15
T 16	2 18 41	5°34'49	13♐ 4	22°18	20°18	9°45	28°10	19°30	19°20	1°14	17°44	6°57	7°15	11°29	n.a.	T 16
F 17	2 22 37	6°31'53	27° 6	22° 4	21°20	10°23	28°19	19°31	19°22	1°16	17°46	6°57	7°12	11°36	n.a.	F 17
S 18	2 26 34	7°28'56	10♑43	21°53	22°22	11° 0	28°28	19°31	19°23	1°17	17°47	6°R57	7° 9	11°43	n.a.	S 18
S 19	2 30 30	8°25'57	23°54	21°47	23°24	11°37	28°37	19°31	19°24	1°19	17°48	6°57	7° 6	11°49	n.a.	S 19
M20	2 34 26	9°22'58	6♒41	21°D45	24°27	12°15	28°46	19°R31	19°25	1°20	17°50	6°D57	7° 3	11°56	n.a.	M20
T 21	2 38 23	10°19'57	19° 8	21°48	25°30	12°52	28°54	19°31	19°27	1°22	17°51	6°57	6°59	12° 3	n.a.	T 21
W22	2 42 19	11°16'56	1♓20	21°56	26°33	13°30	29° 2	19°31	19°28	1°23	17°52	6°57	6°56	12° 9	n.a.	W22
T 23	2 46 16	12°13'53	13°19	22° 8	27°36	14° 7	29°11	19°31	19°29	1°25	17°54	6°57	6°53	12°16	n.a.	T 23
F 24	2 50 12	13°10'50	25°12	22°24	28°40	14°45	29°19	19°30	19°30	1°26	17°55	6°58	6°50	12°23	n.a.	F 24
S 25	2 54 9	14° 7'46	7♈ 0	22°45	29°44	15°22	29°27	19°30	19°31	1°28	17°56	6°59	6°47	12°29	n.a.	S 25
S 26	2 58 5	15° 4'41	18°49	23°10	0♎48	16° 0	29°34	19°29	19°32	1°30	17°58	6°59	6°44	12°36	n.a.	S 26
M27	3 2 2	16° 1'36	0♉41	23°40	1°52	16°37	29°42	19°28	19°32	1°31	17°59	7° 0	6°40	12°43	n.a.	M27
T 28	3 5 58	16°58'30	12°38	24°14	2°56	17°15	29°50	19°28	19°33	1°33	18° 0	7°R 0	6°37	12°49	n.a.	T 28
W29	3 9 55	17°55'23	24°43	24°52	4° 0	17°52	29°57	19°27	19°34	1°35	18° 2	6°59	6°34	12°56	n.a.	W29
T 30	3 13 51	18°52'16	6♊58	25°34	5° 5	18°30	0♍ 4	19°26	19°35	1°36	18° 3	6°58	6°31	13° 3	n.a.	T 30
F 31	3 17 48	19♏49'09	19♊24	26♎20	6♎10	19♐ 8	0♍11	19♋25	19♌35	1♑38	18♏ 4	6♏57	6♏28	13♈ 9	n.a.	F 31

Delta T = 158h32m27s Julian Calendar 1 Jan. 11443 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11444 BCE

FEBRUARY 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 21 44	20♏46'01	2♋ 2	27♎10	7♎15	19♐45	0♍18	19°R24	19♌36	1♑40	18♏ 6	6°R55	6♏25	13♈16	n.a.	S 1
S 2	3 25 40	21°42'54	14°55	28° 3	8°20	20°23	0°25	19♋22	19°37	1°42	18° 7	6♏53	6°21	13°23	n.a.	S 2
M 3	3 29 37	22°39'46	28° 4	29° 1	9°25	21° 1	0°32	19°21	19°37	1°44	18° 8	6°51	6°18	13°29	n.a.	M 3
T 4	3 33 33	23°36'39	11♌28	0♏ 2	10°31	21°38	0°39	19°20	19°38	1°45	18°10	6°50	6°15	13°36	n.a.	T 4
W 5	3 37 30	24°33'31	25°11	1° 6	11°37	22°16	0°45	19°18	19°38	1°47	18°11	6°D50	6°12	13°43	n.a.	W 5
T 6	3 41 26	25°30'24	9♍11	2°14	12°43	22°54	0°51	19°16	19°38	1°49	18°12	6°50	6° 9	13°49	n.a.	T 6
F 7	3 45 23	26°27'17	23°28	3°25	13°49	23°31	0°57	19°15	19°39	1°51	18°14	6°51	6° 5	13°56	n.a.	F 7
S 8	3 49 19	27°24'10	7♎59	4°39	14°55	24° 9	1° 3	19°13	19°39	1°53	18°15	6°52	6° 2	14° 3	n.a.	S 8
S 9	3 53 16	28°21'03	22°42	5°57	16° 1	24°47	1° 9	19°11	19°39	1°55	18°16	6°54	5°59	14° 9	n.a.	S 9
M10	3 57 12	29°17'56	7♏29	7°18	17° 7	25°25	1°15	19° 9	19°39	1°57	18°18	6°R54	5°56	14°16	n.a.	M10
T 11	4 1 9	0♐14'50	22°16	8°42	18°14	26° 3	1°20	19° 7	19°40	1°59	18°19	6°53	5°53	14°23	n.a.	T 11
W12	4 5 6	1°11'43	6♐54	10° 9	19°21	26°41	1°25	19° 5	19°40	2° 1	18°20	6°52	5°50	14°29	n.a.	W12
T 13	4 9 2	2° 8'37	21°17	11°39	20°28	27°18	1°31	19° 2	19°R40	2° 3	18°22	6°49	5°46	14°36	n.a.	T 13
F 14	4 12 59	3° 5'31	5♑20	13°13	21°35	27°56	1°36	19° 0	19°40	2° 5	18°23	6°45	5°43	14°43	n.a.	F 14
S 15	4 16 55	4° 2'25	18°59	14°49	22°42	28°34	1°40	18°58	19°40	2° 7	18°24	6°41	5°40	14°49	n.a.	S 15
S 16	4 20 52	4°59'19	2♒13	16°28	23°49	29°12	1°45	18°55	19°40	2° 9	18°26	6°38	5°37	14°56	n.a.	S 16
M17	4 24 48	5°56'13	15° 3	18°11	24°56	29°50	1°50	18°52	19°39	2°11	18°27	6°35	5°34	15° 2	n.a.	M17
T 18	4 28 45	6°53'06	27°32	19°56	26° 4	0♑28	1°54	18°50	19°39	2°13	18°28	6°33	5°30	15° 9	n.a.	T 18
W19	4 32 41	7°50'00	9♓44	21°44	27°12	1° 6	1°58	18°47	19°39	2°15	18°30	6°D33	5°27	15°16	n.a.	W19
T 20	4 36 38	8°46'54	21°43	23°35	28°19	1°44	2° 2	18°44	19°39	2°17	18°31	6°34	5°24	15°22	n.a.	T 20
F 21	4 40 34	9°43'48	3♈35	25°28	29°27	2°22	2° 6	18°41	19°38	2°19	18°32	6°35	5°21	15°29	n.a.	F 21
S 22	4 44 31	10°40'42	15°24	27°24	0♏35	3° 0	2° 9	18°38	19°38	2°21	18°33	6°37	5°18	15°36	n.a.	S 22
S 23	4 48 28	11°37'37	27°14	29°22	1°43	3°38	2°13	18°35	19°38	2°23	18°35	6°38	5°15	15°42	n.a.	S 23
M24	4 52 24	12°34'31	9♉10	1♐22	2°52	4°17	2°16	18°32	19°37	2°25	18°36	6°R39	5°11	15°49	n.a.	M24
T 25	4 56 21	13°31'27	21°15	3°24	4° 0	4°55	2°19	18°29	19°37	2°27	18°37	6°37	5° 8	15°56	n.a.	T 25
W26	5 0 17	14°28'22	3♊32	5°29	5° 8	5°33	2°22	18°25	19°36	2°30	18°38	6°35	5° 5	16° 2	n.a.	W26
T 27	5 4 14	15°25'19	16° 2	7°34	6°17	6°11	2°25	18°22	19°35	2°32	18°40	6°30	5° 2	16° 9	n.a.	T 27
F 28	5 8 10	16♐22'16	28♊47	9♐41	7♏26	6♑49	2♍27	18♋18	19♌35	2♑34	18♏41	6♏25	4♏59	16♈16	n.a.	F 28

Delta T = 158h32m20s Julian Calendar

The year -11442 astronomical counting style corresponds to year 11443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11443 BCE
geocentric

MARCH 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 12 7	17♐19'13	11♋46	11♐49	8♏35	7♑27	2♍30	18°R15	19°R34	2♑36	18♏42	6°R18	4♏56	16♈22	n.a.	S 1
S 2	5 16 4	18°16'12	24°59	13°57	9°43	8° 6	2°32	18♋11	19♌33	2°38	18°43	6♏11	4°52	16°29	n.a.	S 2
M 3	5 20 0	19°13'11	8♌25	16° 6	10°53	8°44	2°34	18° 8	19°32	2°40	18°44	6° 5	4°49	16°36	n.a.	M 3
T 4	5 23 57	20°10'12	22° 3	18°16	12° 2	9°22	2°36	18° 4	19°32	2°43	18°46	6° 0	4°46	16°42	n.a.	T 4
W 5	5 27 53	21° 7'13	5♍51	20°25	13°11	10° 1	2°38	18° 0	19°31	2°45	18°47	5°58	4°43	16°49	n.a.	W 5
T 6	5 31 50	22° 4'16	19°50	22°33	14°20	10°39	2°39	17°56	19°30	2°47	18°48	5°D57	4°40	16°56	n.a.	T 6
F 7	5 35 47	23° 1'20	3♎57	24°41	15°30	11°17	2°40	17°52	19°29	2°49	18°49	5°57	4°36	17° 2	n.a.	F 7
S 8	5 39 43	23°58'25	18°12	26°49	16°39	11°56	2°41	17°48	19°28	2°51	18°50	5°58	4°33	17° 9	n.a.	S 8
S 9	5 43 40	24°55'31	2♏33	28°55	17°49	12°34	2°42	17°44	19°27	2°54	18°51	5°R59	4°30	17°16	n.a.	S 9
M10	5 47 37	25°52'39	16°57	1♑ 0	18°59	13°13	2°43	17°40	19°26	2°56	18°53	5°58	4°27	17°22	n.a.	M10
T 11	5 51 33	26°49'48	1♐20	3° 4	20° 9	13°51	2°43	17°36	19°25	2°58	18°54	5°56	4°24	17°29	n.a.	T 11
W12	5 55 30	27°46'58	15°37	5° 6	21°19	14°30	2°44	17°32	19°23	3° 0	18°55	5°51	4°21	17°36	n.a.	W12
T 13	5 59 26	28°44'10	29°44	7° 7	22°29	15° 8	2°R44	17°28	19°22	3° 2	18°56	5°45	4°17	17°42	n.a.	T 13
F 14	6 3 23	29°41'22	13♑35	9° 7	23°39	15°47	2°44	17°24	19°21	3° 5	18°57	5°36	4°14	17°49	n.a.	F 14
S 15	6 7 20	0♑38'36	27° 7	11° 5	24°50	16°26	2°44	17°19	19°20	3° 7	18°58	5°27	4°11	17°56	n.a.	S 15
S 16	6 11 16	1°35'51	10♒17	13° 1	26° 0	17° 4	2°43	17°15	19°18	3° 9	18°59	5°18	4° 8	18° 2	n.a.	S 16
M17	6 15 13	2°33'06	23° 6	14°55	27°11	17°43	2°42	17°11	19°17	3°11	19° 0	5°11	4° 5	18° 9	n.a.	M17
T 18	6 19 10	3°30'23	5♓35	16°48	28°21	18°22	2°42	17° 6	19°15	3°14	19° 1	5° 5	4° 2	18°15	n.a.	T 18
W19	6 23 6	4°27'41	17°47	18°40	29°32	19° 0	2°41	17° 2	19°14	3°16	19° 2	5° 2	3°58	18°22	n.a.	W19
T 20	6 27 3	5°25'00	29°46	20°29	0♐43	19°39	2°39	16°57	19°12	3°18	19° 3	5° 0	3°55	18°29	n.a.	T 20
F 21	6 31 0	6°22'20	11♈37	22°17	1°53	20°18	2°38	16°53	19°11	3°20	19° 4	5°D 0	3°52	18°35	n.a.	F 21
S 22	6 34 56	7°19'41	23°26	24° 3	3° 4	20°57	2°36	16°48	19° 9	3°23	19° 5	5° 1	3°49	18°42	n.a.	S 22
S 23	6 38 53	8°17'03	5♉18	25°48	4°15	21°35	2°34	16°44	19° 8	3°25	19° 6	5°R 1	3°46	18°49	n.a.	S 23
M24	6 42 50	9°14'27	17°17	27°31	5°27	22°14	2°32	16°39	19° 6	3°27	19° 7	5° 0	3°42	18°55	n.a.	M24
T 25	6 46 46	10°11'52	29°29	29°12	6°38	22°53	2°30	16°35	19° 4	3°29	19° 8	4°58	3°39	19° 2	n.a.	T 25
W26	6 50 43	11° 9'18	11♊56	0♒51	7°49	23°32	2°28	16°30	19° 3	3°31	19° 9	4°53	3°36	19° 9	n.a.	W26
T 27	6 54 40	12° 6'46	24°41	2°29	9° 0	24°11	2°25	16°26	19° 1	3°34	19°10	4°45	3°33	19°15	n.a.	T 27
F 28	6 58 36	13° 4'15	7♋45	4° 6	10°12	24°50	2°23	16°21	18°59	3°36	19°10	4°35	3°30	19°22	n.a.	F 28
S 29	7 2 33	14° 1'46	21° 7	5°40	11°24	25°29	2°20	16°17	18°57	3°38	19°11	4°24	3°27	19°29	n.a.	S 29
S 30	7 6 30	14°59'18	4♌45	7°13	12°35	26° 8	2°17	16°12	18°55	3°40	19°12	4°13	3°23	19°35	n.a.	S 30
M31	7 10 26	15♑56'52	18♌35	8♒44	13♐47	26♑47	2♍13	16♋ 7	18♌54	3♑43	19♏13	4♏ 3	3♏20	19♈42	n.a.	M31

Delta T = 158h32m13s Julian Calendar 1 March 11443 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11444 BCE

APRIL 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 14 23	16♑54'28	2♍35	10♒14	14♐59	27♑26	2°R10	16°R 3	18°R52	3♑45	19♏14	3°R55	3♏17	19♈49	n.a.	T 1
W 2	7 18 20	17°52'06	16°39	11°42	16°11	28° 5	2♍ 6	15♋58	18♌50	3°47	19°14	3♏49	3°14	19°55	n.a.	W 2
T 3	7 22 16	18°49'45	0♎47	13° 8	17°23	28°44	2° 2	15°53	18°48	3°49	19°15	3°46	3°11	20° 2	n.a.	T 3
F 4	7 26 13	19°47'27	14°55	14°32	18°35	29°24	1°58	15°49	18°46	3°51	19°16	3°D45	3° 8	20° 9	n.a.	F 4
S 5	7 30 10	20°45'11	29° 2	15°55	19°47	0♒ 3	1°54	15°44	18°44	3°53	19°17	3°R45	3° 4	20°15	n.a.	S 5
S 6	7 34 6	21°42'58	13♏ 8	17°16	20°59	0°42	1°50	15°40	18°42	3°56	19°17	3°45	3° 1	20°22	n.a.	S 6
M 7	7 38 3	22°40'46	27°11	18°34	22°12	1°22	1°45	15°35	18°40	3°58	19°18	3°43	2°58	20°29	n.a.	M 7
T 8	7 42 0	23°38'37	11♐ 9	19°51	23°24	2° 1	1°41	15°31	18°38	4° 0	19°19	3°40	2°55	20°35	n.a.	T 8
W 9	7 45 56	24°36'30	25° 1	21° 6	24°36	2°40	1°36	15°26	18°35	4° 2	19°20	3°33	2°52	20°42	n.a.	W 9
T 10	7 49 53	25°34'24	8♑44	22°19	25°49	3°20	1°31	15°21	18°33	4° 4	19°20	3°23	2°48	20°48	n.a.	T 10
F 11	7 53 50	26°32'21	22°15	23°30	27° 2	3°59	1°26	15°17	18°31	4° 6	19°21	3°12	2°45	20°55	n.a.	F 11
S 12	7 57 46	27°30'20	5♒31	24°39	28°14	4°39	1°20	15°13	18°29	4° 8	19°21	2°59	2°42	21° 2	n.a.	S 12
S 13	8 1 43	28°28'21	18°29	25°45	29°27	5°18	1°15	15° 8	18°27	4°10	19°22	2°46	2°39	21° 8	n.a.	S 13
M14	8 5 40	29°26'23	1♓10	26°49	0♑40	5°58	1° 9	15° 4	18°24	4°12	19°23	2°35	2°36	21°15	n.a.	M14
T 15	8 9 36	0♒24'28	13°34	27°50	1°53	6°37	1° 3	14°59	18°22	4°15	19°23	2°26	2°33	21°22	n.a.	T 15
W16	8 13 33	1°22'34	25°43	28°49	3° 6	7°17	0°58	14°55	18°20	4°17	19°24	2°20	2°29	21°28	n.a.	W16
T 17	8 17 30	2°20'42	7♈40	29°45	4°19	7°56	0°51	14°51	18°18	4°19	19°24	2°16	2°26	21°35	n.a.	T 17
F 18	8 21 26	3°18'52	19°30	0♓37	5°32	8°36	0°45	14°46	18°15	4°21	19°25	2°15	2°23	21°42	n.a.	F 18
S 19	8 25 23	4°17'04	1♉18	1°27	6°45	9°16	0°39	14°42	18°13	4°23	19°25	2°15	2°20	21°48	n.a.	S 19
S 20	8 29 20	5°15'18	13°10	2°13	7°59	9°56	0°33	14°38	18°11	4°25	19°26	2°14	2°17	21°55	n.a.	S 20
M21	8 33 16	6°13'34	25°10	2°56	9°12	10°35	0°26	14°34	18° 8	4°27	19°26	2°13	2°13	22° 2	n.a.	M21
T 22	8 37 13	7°11'51	7♊24	3°35	10°26	11°15	0°19	14°30	18° 6	4°28	19°26	2°11	2°10	22° 8	n.a.	T 22
W23	8 41 10	8°10'11	19°57	4°10	11°39	11°55	0°12	14°26	18° 4	4°30	19°27	2° 5	2° 7	22°15	n.a.	W23
T 24	8 45 6	9° 8'33	2♋51	4°40	12°53	12°35	0° 6	14°22	18° 1	4°32	19°27	1°57	2° 4	22°22	n.a.	T 24
F 25	8 49 3	10° 6'56	16° 9	5° 6	14° 6	13°15	29♌59	14°18	17°59	4°34	19°27	1°47	2° 1	22°28	n.a.	F 25
S 26	8 53 0	11° 5'22	29°50	5°28	15°20	13°55	29°51	14°14	17°57	4°36	19°28	1°36	1°58	22°35	n.a.	S 26
S 27	8 56 56	12° 3'50	13♌51	5°44	16°34	14°35	29°44	14°10	17°54	4°38	19°28	1°24	1°54	22°42	n.a.	S 27
M28	9 0 53	13° 2'20	28° 7	5°55	17°47	15°15	29°37	14° 7	17°52	4°40	19°28	1°13	1°51	22°48	n.a.	M28
T 29	9 4 50	14° 0'52	12♍32	6°R 0	19° 1	15°55	29°30	14° 3	17°50	4°42	19°29	1° 4	1°48	22°55	n.a.	T 29
W30	9 8 46	14♒59'27	27♍ 1	5♓59	20♑15	16♒35	29♌22	13♋59	17♌47	4♑44	19♏29	0♏58	1♏45	23♈ 1	n.a.	W30

Delta T = 158h32m06s Julian Calendar

The year -11442 astronomical counting style corresponds to year 11443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 12 43	15♒58'04	11♎28	5°R52	21♉29	17♒15	29°R15	13°R56	17°R45	4♉45	19♏29	0°R55	1♏42	23♈ 8	n.a.	T 1
F 2	9 16 39	16°56'44	25°48	5♓38	22°43	17°55	29♌ 7	13♋52	17♌42	4°47	19°29	0°D53	1°39	23°15	n.a.	F 2
S 3	9 20 36	17°55'27	9♏59	5°19	23°57	18°36	28°59	13°49	17°40	4°49	19°30	0♏53	1°35	23°21	n.a.	S 3
S 4	9 24 33	18°54'12	24° 1	4°52	25°11	19°16	28°52	13°45	17°38	4°51	19°30	0°R53	1°32	23°28	n.a.	S 4
M 5	9 28 29	19°53'00	7♐52	4°20	26°26	19°56	28°44	13°42	17°35	4°52	19°30	0°52	1°29	23°35	n.a.	M 5
T 6	9 32 26	20°51'51	21°32	3°41	27°40	20°36	28°36	13°39	17°33	4°54	19°30	0°49	1°26	23°41	n.a.	T 6
W 7	9 36 23	21°50'45	5♑ 2	2°56	28°54	21°17	28°28	13°36	17°30	4°56	19°30	0°43	1°23	23°48	n.a.	W 7
T 8	9 40 19	22°49'40	18°21	2° 5	0♒ 9	21°57	28°20	13°33	17°28	4°57	19°30	0°34	1°19	23°55	n.a.	T 8
F 9	9 44 16	23°48'39	1♒29	1°11	1°23	22°38	28°12	13°30	17°26	4°59	19°30	0°23	1°16	24° 1	n.a.	F 9
S 10	9 48 12	24°47'40	14°24	0°12	2°38	23°18	28° 4	13°27	17°23	5° 0	19°30	0°12	1°13	24° 8	n.a.	S 10
S 11	9 52 9	25°46'43	27° 5	29♒11	3°52	23°59	27°56	13°24	17°21	5° 2	19°R30	29♎59	1°10	24°15	n.a.	S 11
M12	9 56 6	26°45'48	9♓33	28° 8	5° 7	24°39	27°48	13°22	17°18	5° 4	19°30	29°50	1° 7	24°21	n.a.	M12
T 13	10 0 2	27°44'56	21°47	27° 5	6°21	25°20	27°41	13°19	17°16	5° 5	19°30	29°41	1° 4	24°28	n.a.	T 13
W14	10 3 59	28°44'07	3♈50	26° 4	7°36	26° 1	27°33	13°17	17°14	5° 7	19°30	29°35	1° 0	24°35	n.a.	W14
T 15	10 7 55	29°43'19	15°43	25° 6	8°51	26°41	27°25	13°14	17°11	5° 8	19°30	29°32	0°57	24°41	n.a.	T 15
F 16	10 11 52	0♓42'34	27°31	24°13	10° 6	27°22	27°17	13°12	17° 9	5° 9	19°30	29°D31	0°54	24°48	n.a.	F 16
S 17	10 15 48	1°41'51	9♉18	23°26	11°20	28° 3	27° 9	13°10	17° 7	5°11	19°30	29°31	0°51	24°54	n.a.	S 17
S 18	10 19 45	2°41'10	21° 7	22°45	12°35	28°44	27° 1	13° 7	17° 4	5°12	19°30	29°32	0°48	25° 1	n.a.	S 18
M19	10 23 42	3°40'31	3♊ 6	22°13	13°50	29°24	26°53	13° 5	17° 2	5°14	19°30	29°R33	0°45	25° 8	n.a.	M19
T 20	10 27 38	4°39'54	15°18	21°50	15° 5	0♓ 5	26°45	13° 3	17° 0	5°15	19°29	29°32	0°41	25°14	n.a.	T 20
W21	10 31 35	5°39'20	27°50	21°36	16°20	0°46	26°37	13° 1	16°58	5°16	19°29	29°30	0°38	25°21	n.a.	W21
T 22	10 35 31	6°38'47	10♋45	21°D32	17°35	1°27	26°29	13° 0	16°55	5°18	19°29	29°25	0°35	25°28	n.a.	T 22
F 23	10 39 28	7°38'17	24° 7	21°39	18°50	2° 8	26°22	12°58	16°53	5°19	19°29	29°18	0°32	25°34	n.a.	F 23
S 24	10 43 24	8°37'49	7♌55	21°55	20° 5	2°49	26°14	12°56	16°51	5°20	19°28	29°11	0°29	25°41	n.a.	S 24
S 25	10 47 21	9°37'23	22° 9	22°21	21°20	3°30	26° 7	12°55	16°49	5°21	19°28	29° 2	0°25	25°48	n.a.	S 25
M26	10 51 17	10°37'00	6♍44	22°56	22°36	4°12	25°59	12°54	16°47	5°22	19°28	28°55	0°22	25°54	n.a.	M26
T 27	10 55 14	11°36'39	21°32	23°40	23°51	4°53	25°52	12°52	16°45	5°24	19°27	28°48	0°19	26° 1	n.a.	T 27
W28	10 59 11	12°36'20	6♎26	24°33	25° 6	5°34	25°44	12°51	16°42	5°25	19°27	28°44	0°16	26° 8	n.a.	W28
T 29	11 3 7	13°36'03	21°17	25°33	26°21	6°15	25°37	12°50	16°40	5°26	19°27	28°42	0°13	26°14	n.a.	T 29
F 30	11 7 4	14°35'50	5♏58	26°40	27°37	6°56	25°30	12°49	16°38	5°27	19°26	28°D42	0°10	26°21	n.a.	F 30
S 31	11 11 0	15♓35'39	20♏26	27♒54	28♒52	7♓38	25♌23	12♋48	16♌36	5♉28	19♏26	28♎43	0♏ 6	26♈28	n.a.	S 31

Delta T = 158h31m59s Julian Calendar 1 May 11443 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11443 BCE

JUNE 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 14 57	16♓35'30	4♐36	29♒13	0♓ 7	8♓19	25°R16	12°R48	16°R34	5♉29	19°R26	28♎45	0♏ 3	26♈34	n.a.	S 1
M 2	11 18 53	17°35'24	18°27	0♓36	1°23	9° 1	25♌ 9	12♋47	16♌32	5°30	19♏25	28°R45	0° 0	26°41	n.a.	M 2
T 3	11 22 50	18°35'21	2♑ 1	2° 4	2°38	9°42	25° 2	12°46	16°30	5°31	19°25	28°44	29♎57	26°47	n.a.	T 3
W 4	11 26 46	19°35'20	15°18	3°36	3°54	10°24	24°56	12°46	16°29	5°32	19°24	28°42	29°54	26°54	n.a.	W 4
T 5	11 30 43	20°35'22	28°19	5°10	5° 9	11° 5	24°49	12°46	16°27	5°32	19°24	28°37	29°50	27° 1	n.a.	T 5
F 6	11 34 39	21°35'27	11♒ 7	6°47	6°25	11°47	24°43	12°45	16°25	5°33	19°23	28°31	29°47	27° 7	n.a.	F 6
S 7	11 38 36	22°35'34	23°42	8°26	7°41	12°28	24°37	12°45	16°23	5°34	19°23	28°25	29°44	27°14	n.a.	S 7
S 8	11 42 32	23°35'43	6♓ 5	10° 7	8°56	13°10	24°31	12°D45	16°21	5°35	19°22	28°18	29°41	27°21	n.a.	S 8
M 9	11 46 29	24°35'54	18°18	11°49	10°12	13°52	24°25	12°45	16°20	5°36	19°21	28°13	29°38	27°27	n.a.	M 9
T 10	11 50 25	25°36'08	0♈21	13°32	11°28	14°34	24°19	12°46	16°18	5°36	19°21	28° 8	29°35	27°34	n.a.	T 10
W11	11 54 22	26°36'24	12°17	15°15	12°43	15°15	24°13	12°46	16°16	5°37	19°20	28° 5	29°31	27°41	n.a.	W11
T 12	11 58 18	27°36'42	24° 6	17° 0	13°59	15°57	24° 8	12°46	16°15	5°38	19°20	28°D 4	29°28	27°47	n.a.	T 12
F 13	12 2 14	28°37'02	5♉53	18°44	15°15	16°39	24° 2	12°47	16°13	5°38	19°19	28° 4	29°25	27°54	n.a.	F 13
S 14	12 6 11	29°37'24	17°39	20°28	16°30	17°21	23°57	12°47	16°11	5°39	19°18	28° 5	29°22	28° 1	n.a.	S 14
S 15	12 10 7	0♈37'48	29°28	22°13	17°46	18° 3	23°52	12°48	16°10	5°39	19°18	28° 7	29°19	28° 7	n.a.	S 15
M16	12 14 4	1°38'14	11♊26	23°57	19° 2	18°45	23°47	12°49	16° 8	5°40	19°17	28° 9	29°16	28°14	n.a.	M16
T 17	12 18 0	2°38'42	23°36	25°41	20°18	19°27	23°43	12°50	16° 7	5°40	19°16	28°10	29°12	28°21	n.a.	T 17
W18	12 21 57	3°39'11	6♋ 4	27°25	21°34	20° 9	23°38	12°51	16° 6	5°41	19°15	28°R10	29° 9	28°27	n.a.	W18
T 19	12 25 53	4°39'43	18°53	29° 8	22°49	20°51	23°34	12°52	16° 4	5°41	19°15	28°10	29° 6	28°34	n.a.	T 19
F 20	12 29 50	5°40'16	2♌ 9	0♈51	24° 5	21°33	23°30	12°54	16° 3	5°41	19°14	28° 8	29° 3	28°40	n.a.	F 20
S 21	12 33 46	6°40'50	15°52	2°34	25°21	22°16	23°26	12°55	16° 2	5°42	19°13	28° 5	29° 0	28°47	n.a.	S 21
S 22	12 37 43	7°41'27	0♍ 4	4°16	26°37	22°58	23°22	12°56	16° 0	5°42	19°12	28° 2	28°56	28°54	n.a.	S 22
M23	12 41 39	8°42'05	14°40	5°58	27°53	23°40	23°18	12°58	15°59	5°42	19°11	27°59	28°53	29° 0	n.a.	M23
T 24	12 45 35	9°42'45	29°37	7°39	29° 9	24°23	23°15	13° 0	15°58	5°42	19°11	27°57	28°50	29° 7	n.a.	T 24
W25	12 49 32	10°43'26	14♎46	9°19	0♈25	25° 5	23°12	13° 2	15°57	5°43	19°10	27°56	28°47	29°14	n.a.	W25
T 26	12 53 28	11°44'10	29°57	10°59	1°41	25°47	23° 9	13° 3	15°56	5°43	19° 9	27°D56	28°44	29°20	n.a.	T 26
F 27	12 57 25	12°44'55	15♏ 0	12°39	2°57	26°30	23° 6	13° 5	15°55	5°43	19° 8	27°56	28°41	29°27	n.a.	F 27
S 28	13 1 21	13°45'43	29°49	14°18	4°13	27°12	23° 3	13° 8	15°54	5°43	19° 7	27°57	28°37	29°34	n.a.	S 28
S 29	13 5 18	14°46'33	14♐17	15°57	5°28	27°55	23° 1	13°10	15°53	5°43	19° 6	27°58	28°34	29°40	n.a.	S 29
M30	13 9 14	15♈47'24	28♐21	17♈35	6♈44	28♓37	22♌58	13♋12	15♌52	5°R43	19♏ 5	27♎59	28♎31	29♈47	n.a.	M30

Delta T = 158h31m51s Julian Calendar

The year -11442 astronomical counting style corresponds to year 11443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 13 11	16♈48'18	12♑ 0	19♈13	8♈ 0	29♓20	22°R56	13♋15	15°R51	5°R43	19°R 4	28°R 0	28♎28	29♈54	n.a.	T 1
W 2	13 17 7	17°49'13	25°15	20°50	9°16	0♈ 3	22♌55	13°17	15♌51	5♑43	19♏ 3	28♎ 0	28°25	0♉ 0	n.a.	W 2
T 3	13 21 3	18°50'11	8♒10	22°27	10°32	0°46	22°53	13°20	15°50	5°43	19° 2	27°59	28°21	0° 7	n.a.	T 3
F 4	13 25 0	19°51'10	20°46	24° 4	11°48	1°28	22°51	13°22	15°49	5°43	19° 2	27°58	28°18	0°14	n.a.	F 4
S 5	13 28 56	20°52'11	3♓ 7	25°40	13° 4	2°11	22°50	13°25	15°48	5°42	19° 1	27°57	28°15	0°20	n.a.	S 5
S 6	13 32 53	21°53'14	15°16	27°16	14°20	2°54	22°49	13°28	15°48	5°42	19° 0	27°56	28°12	0°27	n.a.	S 6
M 7	13 36 49	22°54'18	27°17	28°51	15°36	3°37	22°48	13°31	15°47	5°42	18°59	27°56	28° 9	0°33	n.a.	M 7
T 8	13 40 46	23°55'24	9♈10	0♉26	16°52	4°20	22°48	13°34	15°47	5°42	18°58	27°55	28° 6	0°40	n.a.	T 8
W 9	13 44 42	24°56'32	21° 0	2° 1	18° 8	5° 3	22°47	13°38	15°46	5°41	18°56	27°55	28° 2	0°47	n.a.	W 9
T 10	13 48 38	25°57'41	2♉47	3°35	19°24	5°46	22°47	13°41	15°46	5°41	18°55	27°D55	27°59	0°53	n.a.	T 10
F 11	13 52 35	26°58'51	14°34	5° 9	20°40	6°29	22°D47	13°44	15°46	5°41	18°54	27°55	27°56	1° 0	n.a.	F 11
S 12	13 56 31	28° 0'03	26°24	6°43	21°56	7°12	22°47	13°48	15°45	5°40	18°53	27°R55	27°53	1° 7	n.a.	S 12
S 13	14 0 28	29° 1'16	8♊18	8°16	23°12	7°55	22°48	13°52	15°45	5°40	18°52	27°55	27°50	1°13	n.a.	S 13
M14	14 4 24	0♉ 2'30	20°20	9°49	24°28	8°38	22°48	13°55	15°45	5°39	18°51	27°55	27°47	1°20	n.a.	M14
T 15	14 8 21	1° 3'45	2♋32	11°22	25°44	9°21	22°49	13°59	15°45	5°39	18°50	27°54	27°43	1°27	n.a.	T 15
W16	14 12 17	2° 5'01	14°59	12°55	27° 0	10° 5	22°50	14° 3	15°45	5°38	18°49	27°54	27°40	1°33	n.a.	W16
T 17	14 16 14	3° 6'18	27°45	14°27	28°16	10°48	22°51	14° 7	15°D45	5°38	18°48	27°D54	27°37	1°40	n.a.	T 17
F 18	14 20 10	4° 7'35	10♌51	15°59	29°32	11°31	22°53	14°11	15°45	5°37	18°47	27°54	27°34	1°47	n.a.	F 18
S 19	14 24 6	5° 8'54	24°23	17°31	0♉48	12°15	22°54	14°15	15°45	5°37	18°46	27°54	27°31	1°53	n.a.	S 19
S 20	14 28 3	6°10'12	8♍20	19° 2	2° 4	12°58	22°56	14°19	15°45	5°36	18°45	27°55	27°27	2° 0	n.a.	S 20
M21	14 31 59	7°11'32	22°44	20°33	3°20	13°41	22°58	14°24	15°45	5°35	18°44	27°56	27°24	2° 7	n.a.	M21
T 22	14 35 56	8°12'52	7♎30	22° 4	4°36	14°25	23° 0	14°28	15°46	5°35	18°42	27°56	27°21	2°13	n.a.	T 22
W23	14 39 52	9°14'13	22°35	23°35	5°52	15° 8	23° 3	14°33	15°46	5°34	18°41	27°R57	27°18	2°20	n.a.	W23
T 24	14 43 49	10°15'35	7♏48	25° 5	7° 8	15°52	23° 5	14°37	15°46	5°33	18°40	27°57	27°15	2°26	n.a.	T 24
F 25	14 47 45	11°16'58	23° 2	26°35	8°24	16°36	23° 8	14°42	15°47	5°32	18°39	27°56	27°12	2°33	n.a.	F 25
S 26	14 51 42	12°18'22	8♐ 5	28° 4	9°40	17°19	23°11	14°47	15°47	5°31	18°38	27°54	27° 8	2°40	n.a.	S 26
S 27	14 55 38	13°19'46	22°50	29°33	10°55	18° 3	23°14	14°51	15°48	5°30	18°37	27°52	27° 5	2°46	n.a.	S 27
M28	14 59 34	14°21'11	7♑10	1♊ 1	12°11	18°47	23°18	14°56	15°48	5°30	18°36	27°50	27° 2	2°53	n.a.	M28
T 29	15 3 31	15°22'38	21° 2	2°28	13°27	19°30	23°21	15° 1	15°49	5°29	18°35	27°48	26°59	3° 0	n.a.	T 29
W30	15 7 27	16°24'05	4♒26	3°55	14°43	20°14	23°25	15° 6	15°49	5°28	18°33	27°47	26°56	3° 6	n.a.	W30
T 31	15 11 24	17♉25'33	17♒23	5♊21	15♉59	20♈58	23♌29	15♋12	15♌50	5♑27	18♏32	27°D47	26♎52	3♉13	n.a.	T 31

Delta T = 158h31m44s Julian Calendar 1 July 11443 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11443 BCE

AUGUST 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 15 20	18♉27'01	29♒58	6♊46	17♉15	21♈42	23♌33	15♋17	15♌51	5°R26	18°R31	27♎47	26♎49	3♉20	n.a.	F 1
S 2	15 19 17	19°28'30	12♓14	8°10	18°30	22°26	23°37	15°22	15°52	5♑25	18♏30	27°48	26°46	3°26	n.a.	S 2
S 3	15 23 13	20°30'00	24°17	9°32	19°46	23°10	23°42	15°27	15°52	5°23	18°29	27°50	26°43	3°33	n.a.	S 3
M 4	15 27 10	21°31'31	6♈10	10°53	21° 2	23°54	23°47	15°33	15°53	5°22	18°28	27°52	26°40	3°40	n.a.	M 4
T 5	15 31 6	22°33'02	17°58	12°12	22°18	24°38	23°52	15°38	15°54	5°21	18°27	27°53	26°37	3°46	n.a.	T 5
W 6	15 35 3	23°34'33	29°44	13°29	23°33	25°22	23°57	15°44	15°55	5°20	18°25	27°R54	26°33	3°53	n.a.	W 6
T 7	15 38 59	24°36'05	11♉31	14°44	24°49	26° 6	24° 2	15°50	15°56	5°19	18°24	27°53	26°30	4° 0	n.a.	T 7
F 8	15 42 56	25°37'37	23°23	15°55	26° 5	26°50	24° 7	15°55	15°58	5°18	18°23	27°50	26°27	4° 6	n.a.	F 8
S 9	15 46 52	26°39'10	5♊20	17° 4	27°20	27°34	24°13	16° 1	15°59	5°16	18°22	27°46	26°24	4°13	n.a.	S 9
S 10	15 50 49	27°40'42	17°24	18° 9	28°36	28°18	24°19	16° 7	16° 0	5°15	18°21	27°41	26°21	4°19	n.a.	S 10
M11	15 54 45	28°42'14	29°37	19° 9	29°52	29° 3	24°25	16°13	16° 1	5°14	18°20	27°36	26°18	4°26	n.a.	M11
T 12	15 58 42	29°43'47	12♋ 0	20° 4	1♊ 7	29°47	24°31	16°19	16° 2	5°13	18°19	27°30	26°14	4°33	n.a.	T 12
W13	16 2 38	0♊45'19	24°36	20°54	2°23	0♉31	24°37	16°25	16° 4	5°11	18°18	27°25	26°11	4°39	n.a.	W13
T 14	16 6 35	1°46'50	7♌25	21°37	3°38	1°15	24°43	16°31	16° 5	5°10	18°17	27°21	26° 8	4°46	n.a.	T 14
F 15	16 10 31	2°48'22	20°30	22°13	4°54	2° 0	24°50	16°37	16° 7	5° 9	18°15	27°18	26° 5	4°53	n.a.	F 15
S 16	16 14 28	3°49'52	3♍54	22°40	6° 9	2°44	24°57	16°44	16° 8	5° 7	18°14	27°D17	26° 2	4°59	n.a.	S 16
S 17	16 18 24	4°51'22	17°38	22°59	7°25	3°29	25° 4	16°50	16°10	5° 6	18°13	27°18	25°58	5° 6	n.a.	S 17
M18	16 22 21	5°52'52	1♎43	23°R 7	8°40	4°13	25°11	16°56	16°11	5° 4	18°12	27°19	25°55	5°13	n.a.	M18
T 19	16 26 18	6°54'21	16° 9	23° 5	9°56	4°57	25°18	17° 3	16°13	5° 3	18°11	27°21	25°52	5°19	n.a.	T 19
W20	16 30 14	7°55'49	0♏52	22°51	11°11	5°42	25°25	17° 9	16°15	5° 2	18°10	27°R21	25°49	5°26	n.a.	W20
T 21	16 34 11	8°57'17	15°50	22°26	12°27	6°27	25°33	17°15	16°16	5° 0	18° 9	27°20	25°46	5°33	n.a.	T 21
F 22	16 38 7	9°58'45	0♐53	21°49	13°42	7°11	25°41	17°22	16°18	4°59	18° 8	27°16	25°43	5°39	n.a.	F 22
S 23	16 42 4	11° 0'11	15°52	21° 0	14°57	7°56	25°49	17°29	16°20	4°57	18° 7	27°11	25°39	5°46	n.a.	S 23
S 24	16 46 0	12° 1'38	0♑40	20° 2	16°13	8°40	25°57	17°35	16°22	4°56	18° 6	27° 4	25°36	5°53	n.a.	S 24
M25	16 49 57	13° 3'04	15° 7	18°54	17°28	9°25	26° 5	17°42	16°24	4°54	18° 5	26°56	25°33	5°59	n.a.	M25
T 26	16 53 53	14° 4'29	29° 9	17°40	18°43	10°10	26°13	17°49	16°26	4°52	18° 4	26°49	25°30	6° 6	n.a.	T 26
W27	16 57 50	15° 5'54	12♒42	16°21	19°58	10°54	26°21	17°55	16°28	4°51	18° 3	26°42	25°27	6°13	n.a.	W27
T 28	17 1 47	16° 7'18	25°47	15° 0	21°13	11°39	26°30	18° 2	16°30	4°49	18° 2	26°38	25°24	6°19	n.a.	T 28
F 29	17 5 43	17° 8'42	8♓27	13°40	22°29	12°24	26°39	18° 9	16°32	4°48	18° 1	26°36	25°20	6°26	n.a.	F 29
S 30	17 9 40	18°10'05	20°45	12°23	23°44	13° 9	26°47	18°16	16°34	4°46	18° 0	26°D35	25°17	6°32	n.a.	S 30
S 31	17 13 36	19♊11'28	2♈48	11♊12	24♊59	13♉54	26♌56	18♋23	16♌36	4♑44	17♏59	26♎36	25♎14	6♉39	n.a.	S 31

Delta T = 158h31m37s Julian Calendar

The year -11442 astronomical counting style corresponds to year 11443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11443 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 17 33	20♊12'50	14♈39	10°R 8	26♊14	14♉38	27♌ 5	18♋30	16♌38	4°R43	17°R58	26♎37	25♎11	6♉46	n.a.	M 1
T 2	17 21 30	21°14'11	26°26	9♊12	27°29	15°23	27°15	18°37	16°40	4♑41	17♏57	26°R38	25° 8	6°52	n.a.	T 2
W 3	17 25 26	22°15'32	8♉12	8°26	28°44	16° 8	27°24	18°44	16°43	4°40	17°56	26°37	25° 4	6°59	n.a.	W 3
T 4	17 29 23	23°16'52	20° 2	7°50	29°59	16°53	27°34	18°51	16°45	4°38	17°55	26°34	25° 1	7° 6	n.a.	T 4
F 5	17 33 19	24°18'11	1♊58	7°24	1♋14	17°38	27°43	18°58	16°47	4°36	17°54	26°28	24°58	7°12	n.a.	F 5
S 6	17 37 16	25°19'29	14° 5	7° 8	2°29	18°23	27°53	19° 6	16°50	4°35	17°53	26°20	24°55	7°19	n.a.	S 6
S 7	17 41 13	26°20'46	26°22	7°D 1	3°44	19° 8	28° 3	19°13	16°52	4°33	17°52	26°10	24°52	7°26	n.a.	S 7
M 8	17 45 9	27°22'02	8♋52	7° 3	4°59	19°53	28°13	19°20	16°55	4°31	17°52	25°58	24°49	7°32	n.a.	M 8
T 9	17 49 6	28°23'17	21°33	7°13	6°14	20°38	28°23	19°27	16°57	4°29	17°51	25°46	24°45	7°39	n.a.	T 9
W10	17 53 3	29°24'30	4♌27	7°31	7°29	21°23	28°33	19°35	17° 0	4°28	17°50	25°35	24°42	7°46	n.a.	W10
T 11	17 56 59	0♋25'42	17°32	7°55	8°44	22° 8	28°43	19°42	17° 2	4°26	17°49	25°26	24°39	7°52	n.a.	T 11
F 12	18 0 56	1°26'52	0♍48	8°26	9°58	22°54	28°54	19°49	17° 5	4°24	17°48	25°19	24°36	7°59	n.a.	F 12
S 13	18 4 52	2°28'00	14°17	9° 2	11°13	23°39	29° 4	19°57	17° 8	4°23	17°48	25°15	24°33	8° 6	n.a.	S 13
S 14	18 8 49	3°29'07	27°58	9°44	12°28	24°24	29°15	20° 4	17°10	4°21	17°47	25°D14	24°30	8°12	n.a.	S 14
M15	18 12 46	4°30'12	11♎52	10°30	13°43	25° 9	29°26	20°12	17°13	4°19	17°46	25°14	24°26	8°19	n.a.	M15
T 16	18 16 42	5°31'16	26° 0	11°20	14°57	25°54	29°36	20°19	17°16	4°18	17°45	25°R14	24°23	8°26	n.a.	T 16
W17	18 20 39	6°32'17	10♏21	12°14	16°12	26°39	29°47	20°26	17°18	4°16	17°45	25°13	24°20	8°32	n.a.	W17
T 18	18 24 36	7°33'17	24°53	13°12	17°27	27°25	29°58	20°34	17°21	4°14	17°44	25°10	24°17	8°39	n.a.	T 18
F 19	18 28 32	8°34'15	9♐31	14°12	18°41	28°10	0♍ 9	20°41	17°24	4°12	17°43	25° 5	24°14	8°46	n.a.	F 19
S 20	18 32 29	9°35'12	24° 9	15°15	19°56	28°55	0°21	20°49	17°27	4°11	17°43	24°56	24°10	8°52	n.a.	S 20
S 21	18 36 26	10°36'06	8♑41	16°21	21°10	29°40	0°32	20°57	17°30	4° 9	17°42	24°45	24° 7	8°59	n.a.	S 21
M22	18 40 22	11°36'59	22°58	17°28	22°25	0♊26	0°43	21° 4	17°33	4° 7	17°41	24°33	24° 4	9° 5	n.a.	M22
T 23	18 44 19	12°37'50	6♒56	18°38	23°39	1°11	0°55	21°12	17°36	4° 6	17°41	24°21	24° 1	9°12	n.a.	T 23
W24	18 48 16	13°38'40	20°29	19°50	24°54	1°56	1° 6	21°19	17°38	4° 4	17°40	24°10	23°58	9°19	n.a.	W24
T 25	18 52 12	14°39'28	3♓37	21° 4	26° 8	2°42	1°18	21°27	17°41	4° 2	17°40	24° 2	23°55	9°25	n.a.	T 25
F 26	18 56 9	15°40'14	16°20	22°19	27°23	3°27	1°30	21°34	17°44	4° 1	17°39	23°56	23°51	9°32	n.a.	F 26
S 27	19 0 6	16°40'59	28°42	23°35	28°37	4°13	1°42	21°42	17°47	3°59	17°39	23°53	23°48	9°39	n.a.	S 27
S 28	19 4 2	17°41'42	10♈47	24°54	29°51	4°58	1°54	21°50	17°51	3°57	17°38	23°52	23°45	9°45	n.a.	S 28
M29	19 7 59	18°42'24	22°41	26°13	1♌ 6	5°43	2° 6	21°57	17°54	3°56	17°37	23°52	23°42	9°52	n.a.	M29
T 30	19 11 56	19♋43'04	4♉29	27♊33	2♌20	6♊29	2♍18	22♋ 5	17♌57	3♑54	17♏37	23♎52	23♎39	9♉59	n.a.	T 30

Delta T = 158h31m30s Julian Calendar 1 Sept. 11443 BCE == Greg. Calendar 5 June 11443 BCE

OCTOBER 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 15 52	20♋43'42	16♉16	28♊55	3♌34	7♊14	2♍30	22♋12	18♌ 0	3°R53	17°R37	23°R50	23♎35	10♉ 5	n.a.	W 1
T 2	19 19 49	21°44'18	28° 9	0♋18	4°49	8° 0	2°42	22°20	18° 3	3♑51	17♏36	23♎47	23°32	10°12	n.a.	T 2
F 3	19 23 46	22°44'53	10♊11	1°42	6° 3	8°45	2°54	22°28	18° 6	3°49	17°36	23°40	23°29	10°19	n.a.	F 3
S 4	19 27 42	23°45'26	22°25	3° 6	7°17	9°31	3° 7	22°35	18° 9	3°48	17°35	23°31	23°26	10°25	n.a.	S 4
S 5	19 31 39	24°45'57	4♋55	4°32	8°31	10°16	3°19	22°43	18°12	3°46	17°35	23°19	23°23	10°32	n.a.	S 5
M 6	19 35 36	25°46'27	17°40	5°59	9°46	11° 2	3°32	22°51	18°16	3°45	17°35	23° 5	23°20	10°39	n.a.	M 6
T 7	19 39 32	26°46'54	0♌42	7°27	11° 0	11°47	3°44	22°58	18°19	3°43	17°34	22°52	23°16	10°45	n.a.	T 7
W 8	19 43 29	27°47'19	13°58	8°55	12°14	12°33	3°57	23° 6	18°22	3°42	17°34	22°39	23°13	10°52	n.a.	W 8
T 9	19 47 26	28°47'42	27°27	10°25	13°28	13°18	4°10	23°13	18°25	3°40	17°34	22°28	23°10	10°59	n.a.	T 9
F 10	19 51 22	29°48'02	11♍ 5	11°55	14°42	14° 4	4°22	23°21	18°29	3°39	17°33	22°20	23° 7	11° 5	n.a.	F 10
S 11	19 55 19	0♌48'20	24°52	13°26	15°56	14°49	4°35	23°29	18°32	3°37	17°33	22°15	23° 4	11°12	n.a.	S 11
S 12	19 59 16	1°48'36	8♎45	14°59	17°10	15°35	4°48	23°36	18°35	3°36	17°33	22°13	23° 1	11°19	n.a.	S 12
M13	20 3 12	2°48'49	22°43	16°32	18°24	16°20	5° 1	23°44	18°39	3°34	17°33	22°D12	22°57	11°25	n.a.	M13
T 14	20 7 9	3°49'00	6♏47	18° 5	19°38	17° 6	5°14	23°51	18°42	3°33	17°33	22°R12	22°54	11°32	n.a.	T 14
W15	20 11 6	4°49'08	20°55	19°40	20°52	17°51	5°27	23°59	18°45	3°31	17°32	22°11	22°51	11°39	n.a.	W15
T 16	20 15 2	5°49'14	5♐ 6	21°16	22° 6	18°37	5°40	24° 6	18°49	3°30	17°32	22° 9	22°48	11°45	n.a.	T 16
F 17	20 18 59	6°49'17	19°18	22°53	23°20	19°22	5°53	24°14	18°52	3°29	17°32	22° 3	22°45	11°52	n.a.	F 17
S 18	20 22 56	7°49'18	3♑29	24°30	24°34	20° 8	6° 7	24°21	18°55	3°27	17°32	21°55	22°41	11°58	n.a.	S 18
S 19	20 26 52	8°49'16	17°33	26° 8	25°48	20°53	6°20	24°29	18°59	3°26	17°32	21°44	22°38	12° 5	n.a.	S 19
M20	20 30 49	9°49'12	1♒27	27°48	27° 2	21°39	6°33	24°36	19° 2	3°25	17°32	21°33	22°35	12°12	n.a.	M20
T 21	20 34 46	10°49'05	15° 6	29°28	28°15	22°24	6°46	24°44	19° 5	3°23	17°32	21°21	22°32	12°18	n.a.	T 21
W22	20 38 42	11°48'56	28°26	1♌10	29°29	23°10	7° 0	24°51	19° 9	3°22	17°D32	21°11	22°29	12°25	n.a.	W22
T 23	20 42 39	12°48'45	11♓26	2°52	0♍43	23°55	7°13	24°59	19°12	3°21	17°32	21° 2	22°26	12°32	n.a.	T 23
F 24	20 46 36	13°48'31	24° 5	4°35	1°57	24°41	7°27	25° 6	19°16	3°20	17°32	20°56	22°22	12°38	n.a.	F 24
S 25	20 50 32	14°48'16	6♈27	6°20	3°10	25°26	7°40	25°13	19°19	3°18	17°32	20°53	22°19	12°45	n.a.	S 25
S 26	20 54 29	15°47'58	18°33	8° 5	4°24	26°12	7°54	25°21	19°22	3°17	17°32	20°D52	22°16	12°52	n.a.	S 26
M27	20 58 26	16°47'38	0♉28	9°52	5°38	26°57	8° 7	25°28	19°26	3°16	17°32	20°52	22°13	12°58	n.a.	M27
T 28	21 2 22	17°47'16	12°18	11°39	6°52	27°43	8°21	25°35	19°29	3°15	17°32	20°R53	22°10	13° 5	n.a.	T 28
W29	21 6 19	18°46'52	24° 7	13°28	8° 5	28°28	8°35	25°43	19°33	3°14	17°32	20°53	22° 7	13°12	n.a.	W29
T 30	21 10 16	19°46'26	6♊ 1	15°18	9°19	29°14	8°48	25°50	19°36	3°13	17°33	20°51	22° 3	13°18	n.a.	T 30
F 31	21 14 12	20♌45'57	18♊ 5	17♌ 9	10♍32	29♊59	9♍ 2	25♋57	19♌40	3♑12	17♏33	20♎48	22♎ 0	13♉25	n.a.	F 31

Delta T = 158h31m23s Julian Calendar

The year -11442 astronomical counting style corresponds to year 11443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11443 BCE
geocentric

NOVEMBER 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 18 9	21♌45'27	0♋23	19♌ 0	11♍46	0♋45	9♍16	26♋ 4	19♌43	3°R11	17♏33	20°R42	21♎57	13♉32	n.a.	S 1
S 2	21 22 5	22°44'54	13° 0	20°53	13° 0	1°30	9°29	26°11	19°46	3♑10	17°33	20♎34	21°54	13°38	n.a.	S 2
M 3	21 26 2	23°44'19	25°57	22°47	14°13	2°16	9°43	26°18	19°50	3° 9	17°33	20°24	21°51	13°45	n.a.	M 3
T 4	21 29 59	24°43'42	9♌14	24°42	15°27	3° 1	9°57	26°25	19°53	3° 8	17°34	20°14	21°47	13°52	n.a.	T 4
W 5	21 33 55	25°43'03	22°50	26°38	16°40	3°46	10°11	26°33	19°57	3° 7	17°34	20° 5	21°44	13°58	n.a.	W 5
T 6	21 37 52	26°42'21	6♍43	28°35	17°54	4°32	10°25	26°40	20° 0	3° 6	17°34	19°57	21°41	14° 5	n.a.	T 6
F 7	21 41 49	27°41'36	20°47	0♍32	19° 7	5°17	10°39	26°46	20° 3	3° 5	17°35	19°51	21°38	14°12	n.a.	F 7
S 8	21 45 45	28°40'49	5♎ 0	2°30	20°20	6° 3	10°53	26°53	20° 7	3° 4	17°35	19°48	21°35	14°18	n.a.	S 8
S 9	21 49 42	29°40'00	19°16	4°29	21°34	6°48	11° 6	27° 0	20°10	3° 4	17°35	19°D47	21°32	14°25	n.a.	S 9
M10	21 53 38	0♍39'08	3♏32	6°28	22°47	7°33	11°20	27° 7	20°14	3° 3	17°36	19°48	21°28	14°32	n.a.	M10
T 11	21 57 35	1°38'13	17°45	8°27	24° 1	8°19	11°34	27°14	20°17	3° 2	17°36	19°49	21°25	14°38	n.a.	T 11
W12	22 1 32	2°37'15	1♐54	10°26	25°14	9° 4	11°48	27°21	20°20	3° 1	17°37	19°R50	21°22	14°45	n.a.	W12
T 13	22 5 28	3°36'15	15°57	12°25	26°27	9°49	12° 2	27°27	20°24	3° 1	17°37	19°49	21°19	14°52	n.a.	T 13
F 14	22 9 25	4°35'12	29°54	14°23	27°40	10°34	12°16	27°34	20°27	3° 0	17°38	19°46	21°16	14°58	n.a.	F 14
S 15	22 13 21	5°34'07	13♑42	16°20	28°54	11°20	12°30	27°41	20°30	2°59	17°38	19°42	21°12	15° 5	n.a.	S 15
S 16	22 17 18	6°32'59	27°20	18°16	0♎ 7	12° 5	12°44	27°47	20°34	2°59	17°39	19°36	21° 9	15°12	n.a.	S 16
M17	22 21 14	7°31'48	10♒46	20°10	1°20	12°50	12°58	27°54	20°37	2°58	17°39	19°29	21° 6	15°18	n.a.	M17
T 18	22 25 11	8°30'35	24° 0	22° 2	2°33	13°35	13°12	28° 0	20°40	2°58	17°40	19°22	21° 3	15°25	n.a.	T 18
W19	22 29 8	9°29'19	6♓59	23°51	3°46	14°20	13°26	28° 6	20°44	2°57	17°40	19°15	21° 0	15°32	n.a.	W19
T 20	22 33 4	10°28'01	19°42	25°38	4°59	15° 5	13°41	28°13	20°47	2°57	17°41	19°10	20°57	15°38	n.a.	T 20
F 21	22 37 1	11°26'41	2♈10	27°21	6°12	15°50	13°55	28°19	20°50	2°56	17°41	19° 7	20°53	15°45	n.a.	F 21
S 22	22 40 57	12°25'19	14°25	29° 0	7°25	16°35	14° 9	28°25	20°53	2°56	17°42	19°D 6	20°50	15°52	n.a.	S 22
S 23	22 44 54	13°23'54	26°27	0♎35	8°38	17°20	14°23	28°32	20°57	2°56	17°43	19° 6	20°47	15°58	n.a.	S 23
M24	22 48 50	14°22'27	8♉22	2° 5	9°51	18° 5	14°37	28°38	21° 0	2°55	17°43	19° 7	20°44	16° 5	n.a.	M24
T 25	22 52 47	15°20'59	20°11	3°31	11° 4	18°50	14°51	28°44	21° 3	2°55	17°44	19° 9	20°41	16°11	n.a.	T 25
W26	22 56 43	16°19'28	2♊ 1	4°51	12°17	19°35	15° 5	28°50	21° 6	2°55	17°45	19°10	20°38	16°18	n.a.	W26
T 27	23 0 40	17°17'55	13°56	6° 5	13°30	20°20	15°19	28°56	21° 9	2°55	17°46	19°R11	20°34	16°25	n.a.	T 27
F 28	23 4 36	18°16'21	26° 0	7°14	14°43	21° 5	15°33	29° 2	21°12	2°54	17°46	19°11	20°31	16°31	n.a.	F 28
S 29	23 8 33	19°14'44	8♋19	8°17	15°55	21°50	15°47	29° 8	21°16	2°54	17°47	19° 9	20°28	16°38	n.a.	S 29
S 30	23 12 29	20♍13'05	20♋56	9♎13	17♎ 8	22♋35	16♍ 1	29♋13	21♌19	2♑54	17♏48	19♎ 7	20♎25	16♉45	n.a.	S 30

Delta T = 158h31m15s Julian Calendar 1 Nov. 11443 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11443 BCE

DECEMBER 11443 BCE (-11442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 16 26	21♍11'25	3♌56	10♎ 3	18♎21	23♋19	16♍15	29♋19	21♌22	2°R54	17♏49	19°R 3	20♎22	16♉51	n.a.	M 1
T 2	23 20 22	22° 9'42	17°20	10°47	19°34	24° 4	16°29	29°25	21°25	2♑54	17°49	18♎59	20°18	16°58	n.a.	T 2
W 3	23 24 19	23° 7'57	1♍ 7	11°23	20°46	24°49	16°43	29°30	21°28	2°D54	17°50	18°55	20°15	17° 5	n.a.	W 3
T 4	23 28 15	24° 6'11	15°15	11°53	21°59	25°34	16°57	29°36	21°31	2°54	17°51	18°52	20°12	17°11	n.a.	T 4
F 5	23 32 12	25° 4'22	29°41	12°17	23°11	26°18	17°11	29°41	21°34	2°54	17°52	18°50	20° 9	17°18	n.a.	F 5
S 6	23 36 8	26° 2'31	14♎18	12°33	24°24	27° 3	17°25	29°47	21°37	2°54	17°53	18°D49	20° 6	17°25	n.a.	S 6
S 7	23 40 5	27° 0'38	29° 1	12°43	25°36	27°47	17°39	29°52	21°40	2°54	17°54	18°49	20° 3	17°31	n.a.	S 7
M 8	23 44 1	27°58'43	13♏41	12°R47	26°49	28°32	17°53	29°57	21°43	2°54	17°55	18°50	19°59	17°38	n.a.	M 8
T 9	23 47 58	28°56'46	28°14	12°44	28° 1	29°16	18° 7	0♌ 2	21°46	2°54	17°56	18°51	19°56	17°45	n.a.	T 9
W10	23 51 54	29°54'46	12♐36	12°35	29°14	0♌ 1	18°21	0° 8	21°48	2°55	17°56	18°52	19°53	17°51	n.a.	W10
T 11	23 55 51	0♎52'44	26°44	12°20	0♏26	0°45	18°35	0°13	21°51	2°55	17°57	18°R53	19°50	17°58	n.a.	T 11
F 12	23 59 47	1°50'40	10♑36	12° 0	1°38	1°29	18°49	0°18	21°54	2°55	17°58	18°53	19°47	18° 5	n.a.	F 12
S 13	0 3 44	2°48'34	24°12	11°35	2°50	2°13	19° 2	0°22	21°57	2°55	17°59	18°52	19°43	18°11	n.a.	S 13
S 14	0 7 40	3°46'25	7♒33	11° 5	4° 3	2°58	19°16	0°27	22° 0	2°56	18° 0	18°50	19°40	18°18	n.a.	S 14
M15	0 11 37	4°44'14	20°38	10°32	5°15	3°42	19°30	0°32	22° 2	2°56	18° 1	18°48	19°37	18°25	n.a.	M15
T 16	0 15 33	5°42'01	3♓28	9°55	6°27	4°26	19°44	0°37	22° 5	2°57	18° 2	18°47	19°34	18°31	n.a.	T 16
W17	0 19 30	6°39'46	16° 6	9°16	7°39	5°10	19°58	0°41	22° 8	2°57	18° 3	18°45	19°31	18°38	n.a.	W17
T 18	0 23 26	7°37'29	28°30	8°35	8°51	5°54	20°11	0°46	22°10	2°58	18° 5	18°44	19°28	18°45	n.a.	T 18
F 19	0 27 23	8°35'11	10♈44	7°53	10° 2	6°38	20°25	0°50	22°13	2°58	18° 6	18°43	19°24	18°51	n.a.	F 19
S 20	0 31 19	9°32'50	22°49	7°11	11°14	7°22	20°39	0°54	22°15	2°59	18° 7	18°D43	19°21	18°58	n.a.	S 20
S 21	0 35 15	10°30'28	4♉46	6°30	12°26	8° 5	20°52	0°59	22°18	2°59	18° 8	18°43	19°18	19° 5	n.a.	S 21
M22	0 39 12	11°28'04	16°37	5°49	13°38	8°49	21° 6	1° 3	22°21	3° 0	18° 9	18°44	19°15	19°11	n.a.	M22
T 23	0 43 8	12°25'39	28°26	5°11	14°49	9°33	21°19	1° 7	22°23	3° 0	18°10	18°45	19°12	19°18	n.a.	T 23
W24	0 47 5	13°23'12	10♊17	4°35	16° 1	10°17	21°33	1°11	22°25	3° 1	18°11	18°45	19° 9	19°25	n.a.	W24
T 25	0 51 1	14°20'44	22°12	4° 2	17°12	11° 0	21°47	1°15	22°28	3° 2	18°12	18°46	19° 5	19°31	n.a.	T 25
F 26	0 54 58	15°18'14	4♋16	3°32	18°24	11°44	22° 0	1°19	22°30	3° 2	18°13	18°46	19° 2	19°38	n.a.	F 26
S 27	0 58 54	16°15'43	16°33	3° 7	19°35	12°27	22°13	1°23	22°33	3° 3	18°15	18°R46	18°59	19°45	n.a.	S 27
S 28	1 2 51	17°13'11	29° 9	2°45	20°46	13°11	22°27	1°26	22°35	3° 4	18°16	18°46	18°56	19°51	n.a.	S 28
M29	1 6 47	18°10'38	12♌ 5	2°28	21°58	13°54	22°40	1°30	22°37	3° 5	18°17	18°46	18°53	19°58	n.a.	M29
T 30	1 10 43	19° 8'03	25°27	2°16	23° 9	14°37	22°53	1°33	22°39	3° 6	18°18	18°D46	18°49	20° 5	n.a.	T 30
W31	1 14 40	20♎ 5'27	9♍14	2♎ 8	24♏20	15♌21	23♍ 7	1♌37	22♌42	3♑ 7	18♏19	18♎46	18♎46	20♉11	n.a.	W31

Delta T = 158h31m08s Julian Calendar

The year -11442 astronomical counting style corresponds to year 11443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11442 BCE
geocentric

JANUARY 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 18 36	21♎ 2'50	23♍27	2°D 6	25♏31	16♌ 4	23♍20	1♌40	22♌44	3♑ 7	18♏20	18♎46	18♎43	20♉18	n.a.	T 1
F 2	1 22 33	22° 0'11	8♎ 2	2♎ 7	26°42	16°47	23°33	1°43	22°46	3° 8	18°22	18°46	18°40	20°25	n.a.	F 2
S 3	1 26 29	22°57'31	22°54	2°14	27°53	17°30	23°46	1°46	22°48	3° 9	18°23	18°R46	18°37	20°31	n.a.	S 3
S 4	1 30 26	23°54'50	7♏56	2°25	29° 4	18°13	23°59	1°49	22°50	3°10	18°24	18°46	18°34	20°38	n.a.	S 4
M 5	1 34 22	24°52'08	22°58	2°41	0♐14	18°56	24°12	1°52	22°52	3°11	18°25	18°46	18°30	20°45	n.a.	M 5
T 6	1 38 18	25°49'24	7♐53	3° 2	1°25	19°38	24°25	1°55	22°54	3°12	18°27	18°45	18°27	20°51	n.a.	T 6
W 7	1 42 15	26°46'39	22°34	3°27	2°35	20°21	24°38	1°58	22°56	3°14	18°28	18°44	18°24	20°58	n.a.	W 7
T 8	1 46 11	27°43'52	6♑54	3°56	3°46	21° 4	24°51	2° 1	22°58	3°15	18°29	18°44	18°21	21° 5	n.a.	T 8
F 9	1 50 8	28°41'04	20°52	4°29	4°56	21°46	25° 4	2° 3	23° 0	3°16	18°30	18°43	18°18	21°11	n.a.	F 9
S 10	1 54 4	29°38'14	4♒26	5° 6	6° 7	22°29	25°17	2° 6	23° 1	3°17	18°32	18°D43	18°14	21°18	n.a.	S 10
S 11	1 58 1	0♏35'23	17°39	5°47	7°17	23°11	25°29	2° 8	23° 3	3°18	18°33	18°44	18°11	21°25	n.a.	S 11
M12	2 1 57	1°32'31	0♓31	6°32	8°27	23°54	25°42	2°10	23° 5	3°19	18°34	18°44	18° 8	21°31	n.a.	M12
T 13	2 5 54	2°29'37	13° 7	7°20	9°37	24°36	25°55	2°12	23° 7	3°21	18°36	18°46	18° 5	21°38	n.a.	T 13
W14	2 9 50	3°26'42	25°28	8°12	10°47	25°18	26° 7	2°15	23° 8	3°22	18°37	18°47	18° 2	21°45	n.a.	W14
T 15	2 13 46	4°23'46	7♈38	9° 7	11°57	26° 0	26°20	2°17	23°10	3°23	18°38	18°48	17°59	21°51	n.a.	T 15
F 16	2 17 43	5°20'49	19°40	10° 6	13° 6	26°42	26°32	2°18	23°11	3°25	18°40	18°R48	17°55	21°58	n.a.	F 16
S 17	2 21 39	6°17'50	1♉35	11° 8	14°16	27°24	26°44	2°20	23°13	3°26	18°41	18°47	17°52	22° 5	n.a.	S 17
S 18	2 25 36	7°14'51	13°26	12°13	15°25	28° 6	26°57	2°22	23°14	3°27	18°42	18°46	17°49	22°11	n.a.	S 18
M19	2 29 32	8°11'51	25°16	13°20	16°35	28°47	27° 9	2°23	23°16	3°29	18°43	18°44	17°46	22°18	n.a.	M19
T 20	2 33 29	9° 8'51	7♊ 6	14°31	17°44	29°29	27°21	2°25	23°17	3°30	18°45	18°41	17°43	22°25	n.a.	T 20
W21	2 37 25	10° 5'50	18°59	15°45	18°53	0♍11	27°33	2°26	23°18	3°32	18°46	18°38	17°40	22°31	n.a.	W21
T 22	2 41 21	11° 2'48	0♋57	17° 2	20° 2	0°52	27°45	2°28	23°20	3°33	18°47	18°34	17°36	22°38	n.a.	T 22
F 23	2 45 18	11°59'46	13° 3	18°21	21°11	1°33	27°57	2°29	23°21	3°35	18°49	18°31	17°33	22°45	n.a.	F 23
S 24	2 49 14	12°56'43	25°21	19°43	22°20	2°15	28° 9	2°30	23°22	3°36	18°50	18°29	17°30	22°52	n.a.	S 24
S 25	2 53 11	13°53'40	7♌55	21° 8	23°29	2°56	28°21	2°31	23°23	3°38	18°52	18°28	17°27	22°58	n.a.	S 25
M26	2 57 7	14°50'37	20°47	22°35	24°37	3°37	28°32	2°32	23°24	3°39	18°53	18°D28	17°24	23° 5	n.a.	M26
T 27	3 1 4	15°47'33	4♍ 2	24° 6	25°46	4°18	28°44	2°33	23°25	3°41	18°54	18°29	17°20	23°12	n.a.	T 27
W28	3 5 0	16°44'29	17°43	25°38	26°54	4°59	28°55	2°33	23°26	3°43	18°56	18°30	17°17	23°18	n.a.	W28
T 29	3 8 57	17°41'25	1♎49	27°14	28° 2	5°39	29° 7	2°34	23°27	3°44	18°57	18°32	17°14	23°25	n.a.	T 29
F 30	3 12 53	18°38'21	16°21	28°52	29°10	6°20	29°18	2°34	23°28	3°46	18°58	18°R32	17°11	23°32	n.a.	F 30
S 31	3 16 50	19♏35'16	1♏14	0♏32	0♑18	7♍ 1	29♍30	2♌35	23♌29	3♑48	19♏ 0	18♎32	17♎ 8	23♉38	n.a.	S 31

Delta T = 158h31m01s Julian Calendar 1 Jan. 11442 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11443 BCE

FEBRUARY 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 20 46	20♏32'11	16♏22	2♏15	1♑26	7♍41	29♍41	2♌35	23♌30	3♑49	19♏ 1	18°R30	17♎ 5	23♉45	n.a.	S 1
M 2	3 24 43	21°29'06	1♐36	4° 1	2°34	8°21	29°52	2°35	23°31	3°51	19° 2	18♎27	17° 1	23°52	n.a.	M 2
T 3	3 28 39	22°26'01	16°45	5°49	3°41	9° 2	0♎ 3	2°R35	23°32	3°53	19° 4	18°22	16°58	23°58	n.a.	T 3
W 4	3 32 36	23°22'55	1♑41	7°39	4°49	9°42	0°14	2°35	23°32	3°55	19° 5	18°17	16°55	24° 5	n.a.	W 4
T 5	3 36 32	24°19'49	16°14	9°32	5°56	10°22	0°25	2°35	23°33	3°56	19° 6	18°13	16°52	24°12	n.a.	T 5
F 6	3 40 29	25°16'43	0♒22	11°27	7° 3	11° 1	0°36	2°35	23°34	3°58	19° 8	18° 9	16°49	24°18	n.a.	F 6
S 7	3 44 25	26°13'36	14° 1	13°25	8°10	11°41	0°46	2°34	23°34	4° 0	19° 9	18° 7	16°46	24°25	n.a.	S 7
S 8	3 48 22	27°10'28	27°14	15°24	9°17	12°21	0°57	2°34	23°35	4° 2	19°10	18°D 6	16°42	24°32	n.a.	S 8
M 9	3 52 18	28° 7'20	10♓ 3	17°26	10°24	13° 0	1° 7	2°33	23°35	4° 4	19°12	18° 7	16°39	24°38	n.a.	M 9
T 10	3 56 15	29° 4'12	22°31	19°29	11°30	13°39	1°18	2°33	23°35	4° 6	19°13	18° 8	16°36	24°45	n.a.	T 10
W11	4 0 11	0♐ 1'04	4♈44	21°34	12°36	14°19	1°28	2°32	23°36	4° 8	19°14	18°10	16°33	24°52	n.a.	W11
T 12	4 4 8	0°57'55	16°45	23°41	13°42	14°58	1°38	2°31	23°36	4° 9	19°16	18°R10	16°30	24°58	n.a.	T 12
F 13	4 8 4	1°54'46	28°39	25°49	14°48	15°37	1°48	2°30	23°36	4°11	19°17	18°10	16°26	25° 5	n.a.	F 13
S 14	4 12 1	2°51'38	10♉29	27°58	15°54	16°16	1°58	2°29	23°36	4°13	19°18	18° 7	16°23	25°12	n.a.	S 14
S 15	4 15 57	3°48'29	22°18	0♐ 7	17° 0	16°54	2° 8	2°28	23°37	4°15	19°20	18° 3	16°20	25°18	n.a.	S 15
M16	4 19 54	4°45'21	4♊ 8	2°17	18° 5	17°33	2°18	2°27	23°37	4°17	19°21	17°56	16°17	25°25	n.a.	M16
T 17	4 23 50	5°42'13	16° 2	4°28	19°10	18°11	2°28	2°25	23°37	4°19	19°22	17°49	16°14	25°32	n.a.	T 17
W18	4 27 47	6°39'05	28° 0	6°38	20°15	18°49	2°37	2°24	23°R37	4°21	19°24	17°40	16°11	25°38	n.a.	W18
T 19	4 31 43	7°35'57	10♋ 5	8°49	21°20	19°28	2°47	2°22	23°37	4°23	19°25	17°31	16° 7	25°45	n.a.	T 19
F 20	4 35 40	8°32'51	22°18	10°58	22°25	20° 6	2°56	2°21	23°37	4°25	19°26	17°23	16° 4	25°52	n.a.	F 20
S 21	4 39 37	9°29'44	4♌42	13° 7	23°29	20°43	3° 5	2°19	23°37	4°27	19°27	17°16	16° 1	25°58	n.a.	S 21
S 22	4 43 33	10°26'38	17°19	15°15	24°33	21°21	3°14	2°17	23°36	4°30	19°29	17°11	15°58	26° 5	n.a.	S 22
M23	4 47 30	11°23'33	0♍11	17°22	25°37	21°59	3°23	2°15	23°36	4°32	19°30	17° 9	15°55	26°12	n.a.	M23
T 24	4 51 26	12°20'29	13°23	19°27	26°41	22°36	3°32	2°13	23°36	4°34	19°31	17°D 8	15°51	26°18	n.a.	T 24
W25	4 55 23	13°17'25	26°55	21°31	27°44	23°13	3°41	2°11	23°36	4°36	19°32	17° 9	15°48	26°25	n.a.	W25
T 26	4 59 19	14°14'23	10♎51	23°34	28°48	23°50	3°49	2° 9	23°35	4°38	19°34	17°R10	15°45	26°32	n.a.	T 26
F 27	5 3 16	15°11'21	25°12	25°35	29°51	24°27	3°58	2° 6	23°35	4°40	19°35	17° 9	15°42	26°39	n.a.	F 27
S 28	5 7 13	16♐ 8'20	9♏54	27♐34	0♒54	25♍ 4	4♎ 6	2♌ 4	23♌34	4♑42	19♏36	17♎ 8	15♎39	26♉45	n.a.	S 28

Delta T = 158h30m54s Julian Calendar

The year -11441 astronomical counting style corresponds to year 11442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11442 BCE
geocentric

MARCH 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 11 9	17♐ 5'20	24♏53	29♐31	1♒56	25♍41	4♎14	2°R 1	23°R34	4♑44	19♏37	17°R 3	15♎36	26♉52	n.a.	S 1
M 2	5 15 6	18° 2'21	10♐ 3	1♑26	2°58	26°17	4°23	1♌59	23♌33	4°46	19°39	16♎57	15°32	26°59	n.a.	M 2
T 3	5 19 2	18°59'23	25°13	3°20	4° 1	26°53	4°30	1°56	23°33	4°49	19°40	16°49	15°29	27° 5	n.a.	T 3
W 4	5 22 59	19°56'25	10♑12	5°11	5° 2	27°29	4°38	1°54	23°32	4°51	19°41	16°39	15°26	27°12	n.a.	W 4
T 5	5 26 56	20°53'28	24°52	7° 1	6° 4	28° 5	4°46	1°51	23°31	4°53	19°42	16°30	15°23	27°19	n.a.	T 5
F 6	5 30 52	21°50'32	9♒ 6	8°49	7° 5	28°41	4°54	1°48	23°31	4°55	19°43	16°23	15°20	27°25	n.a.	F 6
S 7	5 34 49	22°47'37	22°51	10°35	8° 6	29°16	5° 1	1°45	23°30	4°57	19°45	16°17	15°17	27°32	n.a.	S 7
S 8	5 38 45	23°44'42	6♓ 8	12°19	9° 6	29°52	5° 8	1°42	23°29	5° 0	19°46	16°14	15°13	27°39	n.a.	S 8
M 9	5 42 42	24°41'48	18°58	14° 1	10° 7	0♎27	5°15	1°39	23°28	5° 2	19°47	16°12	15°10	27°45	n.a.	M 9
T 10	5 46 39	25°38'54	1♈25	15°41	11° 7	1° 2	5°22	1°35	23°27	5° 4	19°48	16°D12	15° 7	27°52	n.a.	T 10
W11	5 50 35	26°36'01	13°36	17°20	12° 6	1°36	5°29	1°32	23°26	5° 6	19°49	16°R13	15° 4	27°59	n.a.	W11
T 12	5 54 32	27°33'09	25°34	18°56	13° 6	2°11	5°36	1°29	23°25	5° 8	19°50	16°12	15° 1	28° 5	n.a.	T 12
F 13	5 58 29	28°30'18	7♉25	20°30	14° 4	2°45	5°42	1°25	23°24	5°11	19°51	16°10	14°57	28°12	n.a.	F 13
S 14	6 2 25	29°27'28	19°14	22° 3	15° 3	3°19	5°49	1°22	23°23	5°13	19°52	16° 6	14°54	28°19	n.a.	S 14
S 15	6 6 22	0♑24'39	1♊ 4	23°34	16° 1	3°53	5°55	1°18	23°22	5°15	19°53	15°59	14°51	28°25	n.a.	S 15
M16	6 10 18	1°21'51	12°57	25° 2	16°59	4°27	6° 1	1°14	23°21	5°17	19°55	15°50	14°48	28°32	n.a.	M16
T 17	6 14 15	2°19'04	24°57	26°29	17°56	5° 0	6° 7	1°11	23°20	5°20	19°56	15°38	14°45	28°39	n.a.	T 17
W18	6 18 12	3°16'19	7♋ 5	27°54	18°53	5°33	6°13	1° 7	23°18	5°22	19°57	15°25	14°42	28°46	n.a.	W18
T 19	6 22 8	4°13'34	19°21	29°16	19°50	6° 6	6°18	1° 3	23°17	5°24	19°58	15°12	14°38	28°52	n.a.	T 19
F 20	6 26 5	5°10'51	1♌47	0♒37	20°46	6°39	6°24	0°59	23°16	5°26	19°59	15° 0	14°35	28°59	n.a.	F 20
S 21	6 30 2	6° 8'10	14°24	1°55	21°41	7°12	6°29	0°55	23°14	5°28	20° 0	14°50	14°32	29° 6	n.a.	S 21
S 22	6 33 58	7° 5'30	27°11	3°12	22°36	7°44	6°34	0°51	23°13	5°31	20° 1	14°43	14°29	29°12	n.a.	S 22
M23	6 37 55	8° 2'52	10♍11	4°26	23°31	8°16	6°39	0°47	23°11	5°33	20° 2	14°38	14°26	29°19	n.a.	M23
T 24	6 41 52	9° 0'15	23°25	5°38	24°25	8°48	6°44	0°43	23°10	5°35	20° 3	14°36	14°23	29°26	n.a.	T 24
W25	6 45 48	9°57'40	6♎56	6°47	25°18	9°19	6°49	0°39	23° 8	5°37	20° 3	14°35	14°19	29°32	n.a.	W25
T 26	6 49 45	10°55'07	20°45	7°54	26°11	9°50	6°53	0°35	23° 7	5°40	20° 4	14°35	14°16	29°39	n.a.	T 26
F 27	6 53 42	11°52'36	4♏53	8°58	27° 4	10°21	6°57	0°30	23° 5	5°42	20° 5	14°34	14°13	29°46	n.a.	F 27
S 28	6 57 38	12°50'06	19°19	10° 0	27°56	10°52	7° 1	0°26	23° 4	5°44	20° 6	14°32	14°10	29°52	n.a.	S 28
S 29	7 1 35	13°47'39	4♐ 1	10°59	28°47	11°23	7° 5	0°22	23° 2	5°46	20° 7	14°26	14° 7	29°59	n.a.	S 29
M30	7 5 32	14°45'14	18°53	11°55	29°37	11°53	7° 9	0°17	23° 0	5°49	20° 8	14°19	14° 3	0♊ 6	n.a.	M30
T 31	7 9 28	15♑42'50	3♑48	12♒48	0♓27	12♎23	7♎13	0♌13	22♌58	5♑51	20♏ 9	14♎ 8	14♎ 0	0♊12	n.a.	T 31

Delta T = 158h30m47s Julian Calendar 1 March 11442 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11443 BCE

APRIL 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 13 25	16♑40'28	18♑36	13♒38	1♓17	12♎52	7♎16	0°R 8	22°R57	5♑53	20♏10	13°R57	13♎57	0♊19	n.a.	W 1
T 2	7 17 22	17°38'07	3♒10	14°25	2° 5	13°21	7°19	0♌ 4	22♌55	5°55	20°10	13♎46	13°54	0°26	n.a.	T 2
F 3	7 21 18	18°35'49	17°21	15° 8	2°53	13°50	7°22	29♋59	22°53	5°57	20°11	13°36	13°51	0°33	n.a.	F 3
S 4	7 25 15	19°33'32	1♓ 7	15°47	3°40	14°19	7°25	29°55	22°51	6° 0	20°12	13°29	13°48	0°39	n.a.	S 4
S 5	7 29 12	20°31'16	14°25	16°23	4°27	14°47	7°28	29°50	22°49	6° 2	20°13	13°24	13°44	0°46	n.a.	S 5
M 6	7 33 8	21°29'02	27°17	16°54	5°12	15°15	7°30	29°46	22°47	6° 4	20°13	13°21	13°41	0°53	n.a.	M 6
T 7	7 37 5	22°26'50	9♈46	17°21	5°57	15°43	7°32	29°41	22°45	6° 6	20°14	13°D21	13°38	0°59	n.a.	T 7
W 8	7 41 2	23°24'39	21°58	17°44	6°41	16°10	7°34	29°36	22°43	6° 8	20°15	13°R21	13°35	1° 6	n.a.	W 8
T 9	7 44 58	24°22'30	3♉56	18° 1	7°23	16°37	7°36	29°32	22°41	6°10	20°16	13°20	13°32	1°13	n.a.	T 9
F 10	7 48 55	25°20'22	15°48	18°14	8° 5	17° 4	7°38	29°27	22°39	6°13	20°16	13°19	13°28	1°19	n.a.	F 10
S 11	7 52 52	26°18'16	27°38	18°22	8°46	17°30	7°40	29°22	22°37	6°15	20°17	13°15	13°25	1°26	n.a.	S 11
S 12	7 56 48	27°16'13	9♊30	18°R24	9°26	17°56	7°41	29°18	22°35	6°17	20°17	13° 8	13°22	1°33	n.a.	S 12
M13	8 0 45	28°14'10	21°28	18°21	10° 5	18°21	7°42	29°13	22°33	6°19	20°18	12°59	13°19	1°39	n.a.	M13
T 14	8 4 42	29°12'10	3♋35	18°12	10°42	18°46	7°43	29° 8	22°31	6°21	20°19	12°48	13°16	1°46	n.a.	T 14
W15	8 8 38	0♒10'12	15°54	17°57	11°19	19°11	7°44	29° 4	22°29	6°23	20°19	12°36	13°13	1°53	n.a.	W15
T 16	8 12 35	1° 8'15	28°24	17°36	11°54	19°35	7°44	28°59	22°27	6°25	20°20	12°24	13° 9	2° 0	n.a.	T 16
F 17	8 16 32	2° 6'21	11♌ 7	17°10	12°28	19°59	7°45	28°54	22°24	6°27	20°20	12°12	13° 6	2° 6	n.a.	F 17
S 18	8 20 28	3° 4'28	24° 2	16°38	13° 0	20°23	7°R45	28°49	22°22	6°29	20°21	12° 3	13° 3	2°13	n.a.	S 18
S 19	8 24 25	4° 2'38	7♍ 8	16° 1	13°31	20°46	7°45	28°45	22°20	6°31	20°21	11°55	13° 0	2°20	n.a.	S 19
M20	8 28 22	5° 0'50	20°25	15°19	14° 1	21° 9	7°44	28°40	22°18	6°33	20°22	11°51	12°57	2°26	n.a.	M20
T 21	8 32 18	5°59'05	3♎52	14°33	14°30	21°31	7°44	28°35	22°15	6°35	20°22	11°49	12°54	2°33	n.a.	T 21
W22	8 36 15	6°57'22	17°31	13°43	14°56	21°53	7°43	28°31	22°13	6°37	20°23	11°D49	12°50	2°40	n.a.	W22
T 23	8 40 12	7°55'41	1♏22	12°50	15°22	22°14	7°42	28°26	22°11	6°39	20°23	11°R50	12°47	2°46	n.a.	T 23
F 24	8 44 8	8°54'03	15°24	11°56	15°45	22°35	7°41	28°22	22° 9	6°41	20°24	11°50	12°44	2°53	n.a.	F 24
S 25	8 48 5	9°52'28	29°37	11° 0	16° 7	22°55	7°40	28°17	22° 6	6°43	20°24	11°48	12°41	3° 0	n.a.	S 25
S 26	8 52 2	10°50'55	14♐ 0	10° 5	16°27	23°15	7°39	28°13	22° 4	6°45	20°24	11°44	12°38	3° 6	n.a.	S 26
M27	8 55 58	11°49'24	28°29	9°11	16°46	23°34	7°37	28° 8	22° 2	6°47	20°25	11°38	12°34	3°13	n.a.	M27
T 28	8 59 55	12°47'57	12♑59	8°20	17° 2	23°53	7°35	28° 4	21°59	6°49	20°25	11°30	12°31	3°20	n.a.	T 28
W29	9 3 52	13°46'31	27°24	7°33	17°17	24°11	7°33	27°59	21°57	6°51	20°25	11°21	12°28	3°27	n.a.	W29
T 30	9 7 48	14♒45'08	11♒38	6♒50	17♓29	24♎29	7♎31	27♋55	21♌54	6♑53	20♏25	11♎12	12♎25	3♊33	n.a.	T 30

Delta T = 158h30m40s Julian Calendar

The year -11441 astronomical counting style corresponds to year 11442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 11 45	15♒43'47	25♒34	6°R14	17♓40	24♎46	7°R29	27°R50	21°R52	6♑55	20♏26	11°R 3	12♎22	3♊40	n.a.	F 1
S 2	9 15 42	16°42'28	9♓10	5♒44	17°49	25° 3	7♎26	27♋46	21♌50	6°56	20°26	10♎57	12°19	3°47	n.a.	S 2
S 3	9 19 38	17°41'11	22°22	5°22	17°55	25°19	7°23	27°42	21°47	6°58	20°26	10°53	12°15	3°53	n.a.	S 3
M 4	9 23 35	18°39'57	5♈13	5° 8	17°59	25°34	7°20	27°38	21°45	7° 0	20°26	10°D52	12°12	4° 0	n.a.	M 4
T 5	9 27 31	19°38'45	17°42	5°D 2	18°R 1	25°49	7°17	27°33	21°42	7° 2	20°26	10°52	12° 9	4° 7	n.a.	T 5
W 6	9 31 28	20°37'35	29°55	5° 6	18° 0	26° 3	7°14	27°29	21°40	7° 3	20°27	10°53	12° 6	4°13	n.a.	W 6
T 7	9 35 25	21°36'27	11♉55	5°18	17°58	26°17	7°10	27°25	21°38	7° 5	20°27	10°54	12° 3	4°20	n.a.	T 7
F 8	9 39 21	22°35'21	23°48	5°39	17°53	26°30	7° 6	27°21	21°35	7° 7	20°27	10°R54	12° 0	4°27	n.a.	F 8
S 9	9 43 18	23°34'17	5♊39	6° 9	17°45	26°42	7° 2	27°17	21°33	7° 9	20°27	10°53	11°56	4°33	n.a.	S 9
S 10	9 47 14	24°33'16	17°33	6°48	17°36	26°53	6°58	27°13	21°30	7°10	20°27	10°51	11°53	4°40	n.a.	S 10
M11	9 51 11	25°32'17	29°34	7°35	17°23	27° 4	6°54	27°10	21°28	7°12	20°27	10°46	11°50	4°47	n.a.	M11
T 12	9 55 8	26°31'19	11♋46	8°29	17° 9	27°15	6°50	27° 6	21°26	7°13	20°R27	10°39	11°47	4°54	n.a.	T 12
W13	9 59 4	27°30'24	24°13	9°32	16°52	27°24	6°45	27° 2	21°23	7°15	20°27	10°32	11°44	5° 0	n.a.	W13
T 14	10 3 1	28°29'32	6♌55	10°41	16°33	27°33	6°40	26°58	21°21	7°17	20°27	10°24	11°40	5° 7	n.a.	T 14
F 15	10 6 57	29°28'41	19°54	11°56	16°12	27°41	6°35	26°55	21°18	7°18	20°27	10°17	11°37	5°14	n.a.	F 15
S 16	10 10 54	0♓27'53	3♍ 9	13°17	15°49	27°49	6°30	26°51	21°16	7°20	20°27	10°11	11°34	5°20	n.a.	S 16
S 17	10 14 51	1°27'07	16°39	14°43	15°23	27°56	6°25	26°48	21°14	7°21	20°27	10° 7	11°31	5°27	n.a.	S 17
M18	10 18 47	2°26'24	0♎20	16°14	14°56	28° 2	6°19	26°45	21°11	7°23	20°27	10° 5	11°28	5°34	n.a.	M18
T 19	10 22 44	3°25'43	14°11	17°48	14°27	28° 7	6°14	26°41	21° 9	7°24	20°27	10°D 5	11°25	5°40	n.a.	T 19
W20	10 26 40	4°25'05	28°10	19°26	13°57	28°11	6° 8	26°38	21° 7	7°25	20°26	10° 6	11°21	5°47	n.a.	W20
T 21	10 30 37	5°24'29	12♏15	21° 7	13°26	28°15	6° 2	26°35	21° 4	7°27	20°26	10° 7	11°18	5°54	n.a.	T 21
F 22	10 34 33	6°23'56	26°23	22°50	12°53	28°18	5°56	26°32	21° 2	7°28	20°26	10° 9	11°15	6° 1	n.a.	F 22
S 23	10 38 30	7°23'27	10♐33	24°35	12°19	28°20	5°50	26°29	21° 0	7°29	20°26	10°R 9	11°12	6° 7	n.a.	S 23
S 24	10 42 27	8°22'59	24°44	26°21	11°44	28°21	5°43	26°26	20°58	7°31	20°26	10° 8	11° 9	6°14	n.a.	S 24
M25	10 46 23	9°22'35	8♑52	28° 9	11° 9	28°R21	5°37	26°24	20°55	7°32	20°25	10° 5	11° 5	6°21	n.a.	M25
T 26	10 50 20	10°22'13	22°57	29°57	10°34	28°21	5°30	26°21	20°53	7°33	20°25	10° 2	11° 2	6°27	n.a.	T 26
W27	10 54 16	11°21'54	6♒53	1♓46	9°59	28°19	5°23	26°18	20°51	7°34	20°25	9°57	10°59	6°34	n.a.	W27
T 28	10 58 13	12°21'37	20°40	3°35	9°24	28°17	5°17	26°16	20°49	7°36	20°24	9°53	10°56	6°41	n.a.	T 28
F 29	11 2 9	13°21'22	4♓12	5°24	8°49	28°14	5°10	26°13	20°46	7°37	20°24	9°49	10°53	6°47	n.a.	F 29
S 30	11 6 6	14°21'10	17°28	7°13	8°15	28°10	5° 2	26°11	20°44	7°38	20°24	9°46	10°50	6°54	n.a.	S 30
S 31	11 10 2	15♓21'01	0♈27	9♓ 2	7♓42	28♎ 5	4♎55	26♋ 9	20♌42	7♑39	20♏23	9♎45	10♎46	7♊ 1	n.a.	S 31

Delta T = 158h30m33s Julian Calendar 1 May 11442 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11442 BCE

JUNE 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 13 59	16♓20'53	13♈ 8	10♓51	7°R10	27°R59	4°R48	26°R 7	20°R40	7♑40	20°R23	9°D44	10♎43	7♊ 8	n.a.	M 1
T 2	11 17 55	17°20'48	25°34	12°39	6♓39	27♎53	4♎41	26♋ 5	20♌38	7°41	20♏22	9♎45	10°40	7°14	n.a.	T 2
W 3	11 21 52	18°20'45	7♉44	14°27	6°10	27°45	4°33	26° 3	20°36	7°42	20°22	9°47	10°37	7°21	n.a.	W 3
T 4	11 25 48	19°20'44	19°45	16°14	5°42	27°37	4°25	26° 1	20°34	7°43	20°22	9°48	10°34	7°28	n.a.	T 4
F 5	11 29 45	20°20'45	1♊38	18° 1	5°16	27°28	4°18	25°59	20°32	7°44	20°21	9°50	10°31	7°34	n.a.	F 5
S 6	11 33 41	21°20'49	13°29	19°47	4°52	27°18	4°10	25°58	20°30	7°45	20°21	9°51	10°27	7°41	n.a.	S 6
S 7	11 37 38	22°20'54	25°22	21°32	4°30	27° 7	4° 2	25°56	20°28	7°46	20°20	9°R51	10°24	7°48	n.a.	S 7
M 8	11 41 34	23°21'01	7♋23	23°16	4°11	26°55	3°54	25°55	20°26	7°47	20°20	9°50	10°21	7°54	n.a.	M 8
T 9	11 45 31	24°21'10	19°36	25° 0	3°53	26°43	3°47	25°53	20°24	7°47	20°19	9°49	10°18	8° 1	n.a.	T 9
W10	11 49 27	25°21'22	2♌ 4	26°44	3°38	26°30	3°39	25°52	20°22	7°48	20°18	9°47	10°15	8° 8	n.a.	W10
T 11	11 53 24	26°21'35	14°52	28°26	3°25	26°16	3°31	25°51	20°21	7°49	20°18	9°45	10°11	8°15	n.a.	T 11
F 12	11 57 20	27°21'50	28° 0	0♈ 8	3°14	26° 1	3°23	25°50	20°19	7°50	20°17	9°43	10° 8	8°21	n.a.	F 12
S 13	12 1 17	28°22'07	11♍30	1°49	3° 6	25°45	3°14	25°49	20°17	7°50	20°17	9°42	10° 5	8°28	n.a.	S 13
S 14	12 5 13	29°22'26	25°20	3°30	3° 1	25°29	3° 6	25°48	20°15	7°51	20°16	9°41	10° 2	8°35	n.a.	S 14
M15	12 9 10	0♈22'48	9♎27	5°10	2°57	25°12	2°58	25°48	20°14	7°52	20°15	9°D41	9°59	8°41	n.a.	M15
T 16	12 13 6	1°23'11	23°47	6°49	2°D57	24°54	2°50	25°47	20°12	7°52	20°15	9°41	9°56	8°48	n.a.	T 16
W17	12 17 2	2°23'37	8♏14	8°27	2°58	24°36	2°42	25°47	20°10	7°53	20°14	9°42	9°52	8°55	n.a.	W17
T 18	12 20 59	3°24'05	22°44	10° 5	3° 2	24°17	2°34	25°46	20° 9	7°53	20°13	9°42	9°49	9° 2	n.a.	T 18
F 19	12 24 55	4°24'35	7♐11	11°43	3° 8	23°57	2°26	25°46	20° 7	7°54	20°12	9°43	9°46	9° 8	n.a.	F 19
S 20	12 28 52	5°25'08	21°32	13°20	3°17	23°37	2°18	25°46	20° 6	7°54	20°12	9°43	9°43	9°15	n.a.	S 20
S 21	12 32 48	6°25'43	5♑43	14°56	3°28	23°16	2°10	25°D46	20° 4	7°55	20°11	9°R43	9°40	9°22	n.a.	S 21
M22	12 36 45	7°26'20	19°42	16°31	3°41	22°55	2° 1	25°46	20° 3	7°55	20°10	9°43	9°36	9°28	n.a.	M22
T 23	12 40 41	8°27'00	3♒28	18° 7	3°56	22°33	1°53	25°46	20° 2	7°55	20° 9	9°43	9°33	9°35	n.a.	T 23
W24	12 44 38	9°27'42	17° 1	19°41	4°13	22°11	1°45	25°47	20° 0	7°56	20° 8	9°D43	9°30	9°42	n.a.	W24
T 25	12 48 34	10°28'25	0♓20	21°15	4°32	21°49	1°37	25°47	19°59	7°56	20° 8	9°43	9°27	9°48	n.a.	T 25
F 26	12 52 31	11°29'11	13°26	22°49	4°53	21°26	1°29	25°48	19°58	7°56	20° 7	9°43	9°24	9°55	n.a.	F 26
S 27	12 56 27	12°29'59	26°19	24°22	5°16	21° 3	1°22	25°48	19°56	7°56	20° 6	9°43	9°21	10° 2	n.a.	S 27
S 28	13 0 23	13°30'49	8♈59	25°55	5°41	20°40	1°14	25°49	19°55	7°56	20° 5	9°R43	9°17	10° 9	n.a.	S 28
M29	13 4 20	14°31'40	21°26	27°27	6° 7	20°17	1° 6	25°50	19°54	7°57	20° 4	9°43	9°14	10°15	n.a.	M29
T 30	13 8 16	15♈32'33	3♉42	28♈58	6♓35	19♎53	0♎58	25♋51	19♌53	7♑57	20♏ 3	9♎43	9♎11	10♊22	n.a.	T 30

Delta T = 158h30m25s Julian Calendar

The year -11441 astronomical counting style corresponds to year 11442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 12 13	16♈33'28	15♉48	0♉30	7♓ 5	19°R30	0°R51	25♋52	19°R52	7♑57	20°R 2	9°R42	9♎ 8	10♊29	n.a.	W 1
T 2	13 16 9	17°34'24	27°45	2° 0	7°36	19♎ 7	0♎43	25°53	19♌51	7°R57	20♏ 1	9♎41	9° 5	10°35	n.a.	T 2
F 3	13 20 6	18°35'22	9♊38	3°30	8° 9	18°43	0°36	25°55	19°50	7°57	20° 0	9°40	9° 2	10°42	n.a.	F 3
S 4	13 24 2	19°36'22	21°28	5° 0	8°43	18°20	0°29	25°56	19°49	7°57	20° 0	9°39	8°58	10°49	n.a.	S 4
S 5	13 27 58	20°37'23	3♋20	6°29	9°19	17°57	0°21	25°58	19°49	7°57	19°59	9°37	8°55	10°56	n.a.	S 5
M 6	13 31 55	21°38'25	15°18	7°58	9°56	17°34	0°14	25°59	19°48	7°56	19°58	9°37	8°52	11° 2	n.a.	M 6
T 7	13 35 51	22°39'28	27°27	9°26	10°34	17°11	0° 7	26° 1	19°47	7°56	19°57	9°D37	8°49	11° 9	n.a.	T 7
W 8	13 39 48	23°40'32	9♌51	10°53	11°13	16°49	0° 0	26° 3	19°46	7°56	19°56	9°37	8°46	11°16	n.a.	W 8
T 9	13 43 44	24°41'38	22°35	12°20	11°54	16°27	29♍54	26° 5	19°46	7°56	19°55	9°38	8°42	11°22	n.a.	T 9
F 10	13 47 41	25°42'45	5♍43	13°46	12°36	16° 5	29°47	26° 7	19°45	7°56	19°54	9°40	8°39	11°29	n.a.	F 10
S 11	13 51 37	26°43'53	19°15	15°12	13°19	15°44	29°41	26° 9	19°45	7°55	19°53	9°41	8°36	11°36	n.a.	S 11
S 12	13 55 33	27°45'02	3♎14	16°36	14° 3	15°23	29°34	26°11	19°44	7°55	19°51	9°R42	8°33	11°43	n.a.	S 12
M13	13 59 30	28°46'12	17°37	18° 0	14°48	15° 3	29°28	26°14	19°44	7°55	19°50	9°42	8°30	11°49	n.a.	M13
T 14	14 3 26	29°47'23	2♏19	19°23	15°34	14°43	29°22	26°16	19°43	7°54	19°49	9°41	8°27	11°56	n.a.	T 14
W15	14 7 23	0♐48'36	17°14	20°45	16°21	14°24	29°16	26°19	19°43	7°54	19°48	9°39	8°23	12° 3	n.a.	W15
T 16	14 11 19	1°49'50	2♑13	22° 5	17° 9	14° 6	29°10	26°21	19°43	7°53	19°47	9°36	8°20	12° 9	n.a.	T 16
F 17	14 15 16	2°51'06	17° 7	23°24	17°58	13°48	29° 5	26°24	19°42	7°53	19°46	9°32	8°17	12°16	n.a.	F 17
S 18	14 19 12	3°52'22	1♒49	24°42	18°48	13°30	28°59	26°27	19°42	7°52	19°45	9°29	8°14	12°23	n.a.	S 18
S 19	14 23 9	4°53'40	16°14	25°58	19°39	13°14	28°54	26°30	19°42	7°52	19°44	9°27	8°11	12°29	n.a.	S 19
M20	14 27 5	5°55'00	0♒17	27°12	20°30	12°58	28°49	26°33	19°42	7°51	19°43	9°D26	8° 7	12°36	n.a.	M20
T 21	14 31 1	6°56'21	13°59	28°24	21°22	12°43	28°44	26°36	19°D42	7°51	19°42	9°26	8° 4	12°43	n.a.	T 21
W22	14 34 58	7°57'42	27°20	29°33	22°15	12°28	28°39	26°40	19°42	7°50	19°41	9°27	8° 1	12°50	n.a.	W22
T 23	14 38 54	8°59'05	10♓22	0♊39	23° 9	12°15	28°35	26°43	19°42	7°49	19°40	9°29	7°58	12°56	n.a.	T 23
F 24	14 42 51	10° 0'29	23° 7	1°42	24° 3	12° 2	28°30	26°47	19°42	7°49	19°38	9°30	7°55	13° 3	n.a.	F 24
S 25	14 46 47	11° 1'55	5♈40	2°42	24°58	11°50	28°26	26°50	19°42	7°48	19°37	9°R31	7°52	13°10	n.a.	S 25
S 26	14 50 44	12° 3'21	18° 1	3°37	25°54	11°38	28°22	26°54	19°43	7°47	19°36	9°31	7°48	13°16	n.a.	S 26
M27	14 54 40	13° 4'48	0♉13	4°27	26°50	11°28	28°18	26°58	19°43	7°46	19°35	9°29	7°45	13°23	n.a.	M27
T 28	14 58 37	14° 6'15	12°17	5°12	27°47	11°18	28°14	27° 2	19°43	7°46	19°34	9°25	7°42	13°30	n.a.	T 28
W29	15 2 33	15° 7'44	24°16	5°51	28°44	11°10	28°11	27° 6	19°44	7°45	19°33	9°20	7°39	13°37	n.a.	W29
T 30	15 6 30	16° 9'13	6♊10	6°23	29°42	11° 2	28° 8	27°10	19°44	7°44	19°32	9°13	7°36	13°43	n.a.	T 30
F 31	15 10 26	17♉10'42	18♊ 2	6♊47	0♈41	10♎54	28♍ 5	27♋14	19♌44	7♑43	19♏31	9♎ 5	7♎33	13♊50	n.a.	F 31

Delta T = 158h30m18s Julian Calendar 1 July 11442 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11442 BCE

AUGUST 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 14 22	18♉12'12	29♊52	7♊ 3	1♈40	10°R48	28°R 2	27♋18	19♌45	7°R42	19°R29	8°R58	7♎29	13♊57	n.a.	S 1
S 2	15 18 19	19°13'42	11♋45	7°R 9	2°39	10♎43	27♍59	27°22	19°46	7♑41	19♏28	8♎51	7°26	14° 3	n.a.	S 2
M 3	15 22 15	20°15'12	23°42	7° 5	3°39	10°38	27°57	27°27	19°46	7°40	19°27	8°45	7°23	14°10	n.a.	M 3
T 4	15 26 12	21°16'43	5♌48	6°50	4°40	10°34	27°54	27°31	19°47	7°39	19°26	8°42	7°20	14°17	n.a.	T 4
W 5	15 30 8	22°18'13	18° 7	6°24	5°41	10°31	27°52	27°36	19°48	7°38	19°25	8°D41	7°17	14°24	n.a.	W 5
T 6	15 34 5	23°19'44	0♍43	5°47	6°42	10°29	27°50	27°41	19°49	7°37	19°24	8°41	7°13	14°30	n.a.	T 6
F 7	15 38 1	24°21'14	13°42	4°58	7°43	10°27	27°49	27°45	19°49	7°36	19°23	8°42	7°10	14°37	n.a.	F 7
S 8	15 41 58	25°22'44	27° 6	3°59	8°46	10°D27	27°47	27°50	19°50	7°34	19°21	8°43	7° 7	14°44	n.a.	S 8
S 9	15 45 54	26°24'15	10♎59	2°51	9°48	10°27	27°46	27°55	19°51	7°33	19°20	8°R44	7° 4	14°50	n.a.	S 9
M10	15 49 51	27°25'45	25°21	1°35	10°51	10°28	27°45	28° 0	19°52	7°32	19°19	8°42	7° 1	14°57	n.a.	M10
T 11	15 53 47	28°27'15	10♏ 9	0°15	11°54	10°29	27°44	28° 5	19°53	7°31	19°18	8°39	6°58	15° 4	n.a.	T 11
W12	15 57 44	29°28'45	25°16	28♉53	12°58	10°32	27°44	28°11	19°54	7°30	19°17	8°33	6°54	15°11	n.a.	W12
T 13	16 1 40	0♊30'15	10♑34	27°30	14° 2	10°35	27°43	28°16	19°56	7°28	19°16	8°26	6°51	15°17	n.a.	T 13
F 14	16 5 37	1°31'45	25°51	26°12	15° 6	10°39	27°D43	28°21	19°57	7°27	19°15	8°17	6°48	15°24	n.a.	F 14
S 15	16 9 34	2°33'15	10♒57	24°58	16°10	10°43	27°43	28°27	19°58	7°26	19°14	8° 9	6°45	15°31	n.a.	S 15
S 16	16 13 30	3°34'45	25°41	23°53	17°15	10°49	27°43	28°32	19°59	7°24	19°12	8° 2	6°42	15°37	n.a.	S 16
M17	16 17 27	4°36'15	9♒59	22°57	18°20	10°55	27°44	28°38	20° 1	7°23	19°11	7°57	6°39	15°44	n.a.	M17
T 18	16 21 23	5°37'45	23°49	22°11	19°26	11° 1	27°44	28°43	20° 2	7°22	19°10	7°54	6°35	15°51	n.a.	T 18
W19	16 25 20	6°39'14	7♓11	21°36	20°32	11° 9	27°45	28°49	20° 3	7°20	19° 9	7°D53	6°32	15°58	n.a.	W19
T 20	16 29 16	7°40'44	20° 9	21°12	21°38	11°16	27°46	28°55	20° 5	7°19	19° 8	7°54	6°29	16° 4	n.a.	T 20
F 21	16 33 13	8°42'14	2♈46	20°58	22°44	11°25	27°47	29° 0	20° 6	7°17	19° 7	7°R54	6°26	16°11	n.a.	F 21
S 22	16 37 9	9°43'44	15° 7	20°D55	23°50	11°34	27°49	29° 6	20° 8	7°16	19° 6	7°54	6°23	16°18	n.a.	S 22
S 23	16 41 6	10°45'13	27°16	21° 0	24°57	11°44	27°50	29°12	20°10	7°15	19° 5	7°52	6°19	16°24	n.a.	S 23
M24	16 45 2	11°46'42	9♉16	21°15	26° 4	11°55	27°52	29°18	20°11	7°13	19° 4	7°48	6°16	16°31	n.a.	M24
T 25	16 48 59	12°48'11	21°12	21°38	27°11	12° 6	27°54	29°25	20°13	7°12	19° 3	7°40	6°13	16°38	n.a.	T 25
W26	16 52 56	13°49'39	3♊ 5	22° 7	28°19	12°17	27°57	29°31	20°15	7°10	19° 2	7°29	6°10	16°45	n.a.	W26
T 27	16 56 52	14°51'06	14°56	22°44	29°26	12°29	27°59	29°37	20°17	7° 8	19° 1	7°17	6° 7	16°51	n.a.	T 27
F 28	17 0 49	15°52'33	26°48	23°26	0♉34	12°42	28° 2	29°43	20°18	7° 7	19° 0	7° 3	6° 4	16°58	n.a.	F 28
S 29	17 4 45	16°53'59	8♋41	24°13	1°42	12°55	28° 5	29°50	20°20	7° 5	18°59	6°49	6° 0	17° 5	n.a.	S 29
S 30	17 8 42	17°55'24	20°38	25° 5	2°50	13° 9	28° 8	29°56	20°22	7° 4	18°58	6°36	5°57	17°12	n.a.	S 30
M31	17 12 38	18♊56'49	2♌39	26♉ 0	3♉59	13♎24	28♍11	0♌ 2	20♌24	7♑ 2	18♏57	6♎25	5♎54	17♊18	n.a.	M31

Delta T = 158h30m11s Julian Calendar

The year -11441 astronomical counting style corresponds to year 11442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11442 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 16 35	19♊58'11	14♌47	27♉ 0	5♉ 7	13♎39	28♍14	0♌ 9	20♌26	7°R 1	18°R56	6°R17	5♎51	17♊25	n.a.	T 1
W 2	17 20 32	20°59'33	27° 6	28° 3	6°16	13°54	28°18	0°15	20°28	6♑59	18♏55	6♎12	5°48	17°32	n.a.	W 2
T 3	17 24 28	22° 0'54	9♍39	29° 8	7°25	14°10	28°22	0°22	20°30	6°57	18°54	6°10	5°45	17°38	n.a.	T 3
F 4	17 28 25	23° 2'13	22°31	0♊16	8°34	14°26	28°26	0°29	20°33	6°56	18°53	6°D 9	5°41	17°45	n.a.	F 4
S 5	17 32 21	24° 3'31	5♎45	1°27	9°43	14°43	28°30	0°36	20°35	6°54	18°52	6°R 9	5°38	17°52	n.a.	S 5
S 6	17 36 18	25° 4'48	19°26	2°39	10°53	15° 0	28°34	0°42	20°37	6°52	18°51	6° 9	5°35	17°59	n.a.	S 6
M 7	17 40 15	26° 6'03	3♏34	3°53	12° 2	15°18	28°39	0°49	20°39	6°51	18°50	6° 7	5°32	18° 5	n.a.	M 7
T 8	17 44 11	27° 7'17	18°11	5° 9	13°12	15°36	28°44	0°56	20°42	6°49	18°50	6° 2	5°29	18°12	n.a.	T 8
W 9	17 48 8	28° 8'30	3♐11	6°27	14°21	15°55	28°49	1° 3	20°44	6°47	18°49	5°54	5°25	18°19	n.a.	W 9
T 10	17 52 5	29° 9'41	18°28	7°45	15°31	16°14	28°54	1°10	20°46	6°46	18°48	5°44	5°22	18°25	n.a.	T 10
F 11	17 56 1	0♋10'51	3♑49	9° 6	16°41	16°33	28°59	1°17	20°49	6°44	18°47	5°32	5°19	18°32	n.a.	F 11
S 12	17 59 58	1°11'59	19° 5	10°27	17°51	16°53	29° 5	1°24	20°51	6°42	18°46	5°21	5°16	18°39	n.a.	S 12
S 13	18 3 55	2°13'07	4♒ 3	11°49	19° 1	17°13	29°10	1°31	20°54	6°41	18°45	5°10	5°13	18°46	n.a.	S 13
M14	18 7 51	3°14'13	18°35	13°12	20°12	17°33	29°16	1°38	20°56	6°39	18°45	5° 2	5°10	18°52	n.a.	M14
T 15	18 11 48	4°15'17	2♓37	14°36	21°22	17°54	29°22	1°45	20°59	6°37	18°44	4°57	5° 6	18°59	n.a.	T 15
W16	18 15 44	5°16'21	16° 9	16° 1	22°33	18°15	29°28	1°53	21° 1	6°36	18°43	4°55	5° 3	19° 6	n.a.	W16
T 17	18 19 41	6°17'23	29°12	17°27	23°43	18°37	29°34	2° 0	21° 4	6°34	18°42	4°54	5° 0	19°12	n.a.	T 17
F 18	18 23 38	7°18'24	11♈51	18°53	24°54	18°59	29°41	2° 7	21° 7	6°32	18°42	4°54	4°57	19°19	n.a.	F 18
S 19	18 27 34	8°19'24	24°11	20°21	26° 5	19°21	29°48	2°14	21° 9	6°31	18°41	4°53	4°54	19°26	n.a.	S 19
S 20	18 31 31	9°20'23	6♉17	21°49	27°16	19°43	29°54	2°22	21°12	6°29	18°40	4°51	4°50	19°33	n.a.	S 20
M21	18 35 28	10°21'20	18°13	23°17	28°27	20° 6	0♏ 1	2°29	21°15	6°27	18°40	4°46	4°47	19°39	n.a.	M21
T 22	18 39 24	11°22'15	0♊ 4	24°47	29°38	20°29	0° 8	2°36	21°18	6°25	18°39	4°38	4°44	19°46	n.a.	T 22
W23	18 43 21	12°23'10	11°54	26°17	0♊49	20°53	0°16	2°44	21°20	6°24	18°38	4°27	4°41	19°53	n.a.	W23
T 24	18 47 18	13°24'02	23°45	27°48	2° 0	21°16	0°23	2°51	21°23	6°22	18°38	4°14	4°38	20° 0	n.a.	T 24
F 25	18 51 14	14°24'53	5♋40	29°19	3°12	21°40	0°31	2°59	21°26	6°20	18°37	3°59	4°35	20° 6	n.a.	F 25
S 26	18 55 11	15°25'42	17°38	0♋51	4°23	22° 5	0°38	3° 6	21°29	6°19	18°37	3°45	4°31	20°13	n.a.	S 26
S 27	18 59 8	16°26'30	29°43	2°24	5°34	22°29	0°46	3°14	21°32	6°17	18°36	3°31	4°28	20°20	n.a.	S 27
M28	19 3 4	17°27'15	11♌53	3°57	6°46	22°54	0°54	3°21	21°35	6°15	18°35	3°19	4°25	20°26	n.a.	M28
T 29	19 7 1	18°27'58	24°12	5°31	7°57	23°19	1° 2	3°29	21°38	6°14	18°35	3°11	4°22	20°33	n.a.	T 29
W30	19 10 58	19♋28'40	6♍40	7♋ 6	9♊ 9	23♎45	1♏11	3♌37	21♌41	6♑12	18♏34	3♎ 5	4♎19	20♊40	n.a.	W30

Delta T = 158h30m04s Julian Calendar 1 Sept. 11442 BCE == Greg. Calendar 5 June 11442 BCE

OCTOBER 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 14 54	20♋29'18	19♍20	8♋42	10♊20	24♎10	1♏19	3♌44	21♌44	6°R10	18°R34	3°R 2	4♎16	20♊47	n.a.	T 1
F 2	19 18 51	21°29'55	2♎14	10°18	11°32	24°36	1°28	3°52	21°47	6♑ 9	18♏34	3°D 1	4°12	20°53	n.a.	F 2
S 3	19 22 48	22°30'30	15°27	11°55	12°44	25° 2	1°36	4° 0	21°50	6° 7	18°33	3♎ 1	4° 9	21° 0	n.a.	S 3
S 4	19 26 44	23°31'02	28°59	13°33	13°55	25°29	1°45	4° 7	21°53	6° 6	18°33	3°R 1	4° 6	21° 7	n.a.	S 4
M 5	19 30 41	24°31'33	12♏55	15°11	15° 7	25°55	1°54	4°15	21°56	6° 4	18°32	3° 0	4° 3	21°13	n.a.	M 5
T 6	19 34 38	25°32'00	27°15	16°50	16°19	26°22	2° 3	4°23	21°59	6° 2	18°32	2°56	4° 0	21°20	n.a.	T 6
W 7	19 38 34	26°32'26	11♐55	18°30	17°31	26°49	2°13	4°30	22° 2	6° 1	18°32	2°50	3°56	21°27	n.a.	W 7
T 8	19 42 31	27°32'49	26°53	20°11	18°43	27°16	2°22	4°38	22° 6	5°59	18°31	2°42	3°53	21°34	n.a.	T 8
F 9	19 46 28	28°33'10	11♑59	21°53	19°54	27°44	2°31	4°46	22° 9	5°58	18°31	2°32	3°50	21°40	n.a.	F 9
S 10	19 50 24	29°33'28	27° 3	23°35	21° 6	28°11	2°41	4°53	22°12	5°56	18°31	2°22	3°47	21°47	n.a.	S 10
S 11	19 54 21	0♌33'45	11♒56	25°19	22°18	28°39	2°51	5° 1	22°15	5°55	18°30	2°13	3°44	21°54	n.a.	S 11
M12	19 58 18	1°33'59	26°29	27° 3	23°30	29° 7	3° 0	5° 9	22°18	5°53	18°30	2° 6	3°41	22° 1	n.a.	M12
T 13	20 2 15	2°34'11	10♓37	28°48	24°42	29°35	3°10	5°17	22°22	5°52	18°30	2° 2	3°37	22° 7	n.a.	T 13
W14	20 6 11	3°34'21	24°16	0♌34	25°54	0♏ 3	3°20	5°25	22°25	5°50	18°30	2° 0	3°34	22°14	n.a.	W14
T 15	20 10 8	4°34'29	7♈26	2°21	27° 6	0°32	3°31	5°32	22°28	5°49	18°29	2°D 0	3°31	22°21	n.a.	T 15
F 16	20 14 5	5°34'35	20°12	4° 9	28°18	1° 1	3°41	5°40	22°31	5°47	18°29	2° 1	3°28	22°27	n.a.	F 16
S 17	20 18 1	6°34'40	2♉37	5°57	29°31	1°30	3°51	5°48	22°35	5°46	18°29	2°R 1	3°25	22°34	n.a.	S 17
S 18	20 21 58	7°34'42	14°46	7°47	0♋43	1°59	4° 2	5°56	22°38	5°44	18°29	2° 1	3°22	22°41	n.a.	S 18
M19	20 25 54	8°34'42	26°43	9°37	1°55	2°28	4°12	6° 3	22°41	5°43	18°29	1°59	3°18	22°48	n.a.	M19
T 20	20 29 51	9°34'40	8♊35	11°29	3° 7	2°57	4°23	6°11	22°45	5°42	18°29	1°55	3°15	22°54	n.a.	T 20
W21	20 33 48	10°34'36	20°26	13°20	4°19	3°27	4°34	6°19	22°48	5°40	18°29	1°49	3°12	23° 1	n.a.	W21
T 22	20 37 44	11°34'30	2♋18	15°13	5°31	3°56	4°45	6°27	22°51	5°39	18°29	1°40	3° 9	23° 8	n.a.	T 22
F 23	20 41 41	12°34'22	14°16	17° 6	6°43	4°26	4°56	6°34	22°55	5°38	18°D29	1°31	3° 6	23°15	n.a.	F 23
S 24	20 45 38	13°34'12	26°22	19° 0	7°56	4°56	5° 7	6°42	22°58	5°36	18°29	1°22	3° 2	23°21	n.a.	S 24
S 25	20 49 34	14°33'59	8♌36	20°55	9° 8	5°26	5°18	6°50	23° 2	5°35	18°29	1°13	2°59	23°28	n.a.	S 25
M26	20 53 31	15°33'44	21° 0	22°49	10°20	5°56	5°29	6°58	23° 5	5°34	18°29	1° 5	2°56	23°35	n.a.	M26
T 27	20 57 28	16°33'26	3♍34	24°44	11°32	6°27	5°40	7° 5	23° 8	5°33	18°29	1° 0	2°53	23°41	n.a.	T 27
W28	21 1 24	17°33'06	16°20	26°38	12°45	6°57	5°52	7°13	23°12	5°32	18°29	0°57	2°50	23°48	n.a.	W28
T 29	21 5 21	18°32'44	29°17	28°32	13°57	7°28	6° 3	7°21	23°15	5°30	18°29	0°D55	2°47	23°55	n.a.	T 29
F 30	21 9 18	19°32'19	12♎26	0♍25	15° 9	7°59	6°15	7°28	23°19	5°29	18°29	0°56	2°43	24° 2	n.a.	F 30
S 31	21 13 14	20♌31'51	25♎49	2♍18	16♋21	8♏30	6♎27	7♌36	23♌22	5♑28	18♏29	0♎57	2♎40	24♊ 8	n.a.	S 31

Delta T = 158h29m57s Julian Calendar

The year -11441 astronomical counting style corresponds to year 11442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11442 BCE
geocentric

NOVEMBER 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 17 11	21♌31'20	9♏27	4♍ 9	17♋33	9♏ 1	6♎38	7♌44	23♌25	5°R27	18♏30	0♎59	2♎37	24♊15	n.a.	S 1
M 2	21 21 8	22°30'47	23°20	5°58	18°46	9°32	6°50	7°51	23°29	5♑26	18°30	0°R59	2°34	24°22	n.a.	M 2
T 3	21 25 4	23°30'12	7♐28	7°45	19°58	10° 3	7° 2	7°59	23°32	5°25	18°30	0°58	2°31	24°28	n.a.	T 3
W 4	21 29 1	24°29'33	21°51	9°29	21°10	10°35	7°14	8° 6	23°36	5°24	18°30	0°56	2°27	24°35	n.a.	W 4
T 5	21 32 57	25°28'52	6♑24	11°11	22°22	11° 6	7°26	8°14	23°39	5°23	18°31	0°52	2°24	24°42	n.a.	T 5
F 6	21 36 54	26°28'08	21° 4	12°48	23°34	11°38	7°38	8°21	23°42	5°22	18°31	0°47	2°21	24°49	n.a.	F 6
S 7	21 40 51	27°27'22	5♒43	14°22	24°47	12°10	7°51	8°29	23°46	5°21	18°31	0°42	2°18	24°55	n.a.	S 7
S 8	21 44 47	28°26'33	20°14	15°50	25°59	12°41	8° 3	8°36	23°49	5°20	18°31	0°37	2°15	25° 2	n.a.	S 8
M 9	21 48 44	29°25'42	4♓31	17°14	27°11	13°13	8°15	8°44	23°53	5°19	18°32	0°34	2°12	25° 9	n.a.	M 9
T 10	21 52 40	0♍24'48	18°28	18°32	28°23	13°45	8°28	8°51	23°56	5°19	18°32	0°32	2° 8	25°16	n.a.	T 10
W11	21 56 37	1°23'52	2♈ 3	19°43	29°35	14°17	8°40	8°59	23°59	5°18	18°33	0°D31	2° 5	25°22	n.a.	W11
T 12	22 0 34	2°22'53	15°15	20°49	0♌48	14°50	8°53	9° 6	24° 3	5°17	18°33	0°32	2° 2	25°29	n.a.	T 12
F 13	22 4 30	3°21'53	28° 4	21°47	2° 0	15°22	9° 5	9°13	24° 6	5°16	18°33	0°33	1°59	25°36	n.a.	F 13
S 14	22 8 27	4°20'50	10♉33	22°38	3°12	15°54	9°18	9°21	24°10	5°16	18°34	0°35	1°56	25°42	n.a.	S 14
S 15	22 12 23	5°19'45	22°46	23°22	4°24	16°27	9°31	9°28	24°13	5°15	18°34	0°36	1°53	25°49	n.a.	S 15
M16	22 16 20	6°18'38	4♊47	23°58	5°36	16°59	9°43	9°35	24°16	5°14	18°35	0°R37	1°49	25°56	n.a.	M16
T 17	22 20 17	7°17'29	16°41	24°26	6°49	17°32	9°56	9°43	24°20	5°14	18°35	0°37	1°46	26° 3	n.a.	T 17
W18	22 24 13	8°16'18	28°34	24°47	8° 1	18° 5	10° 9	9°50	24°23	5°13	18°36	0°35	1°43	26° 9	n.a.	W18
T 19	22 28 10	9°15'05	10♋28	24°59	9°13	18°38	10°22	9°57	24°26	5°12	18°36	0°33	1°40	26°16	n.a.	T 19
F 20	22 32 6	10°13'50	22°29	25°R 4	10°25	19°11	10°35	10° 4	24°30	5°12	18°37	0°30	1°37	26°23	n.a.	F 20
S 21	22 36 3	11°12'33	4♌40	25° 1	11°38	19°44	10°48	10°11	24°33	5°11	18°38	0°27	1°33	26°30	n.a.	S 21
S 22	22 39 59	12°11'13	17° 3	24°50	12°50	20°17	11° 1	10°18	24°36	5°11	18°38	0°24	1°30	26°36	n.a.	S 22
M23	22 43 56	13° 9'51	29°40	24°33	14° 2	20°50	11°14	10°25	24°40	5°11	18°39	0°22	1°27	26°43	n.a.	M23
T 24	22 47 52	14° 8'27	12♍31	24° 9	15°14	21°23	11°27	10°32	24°43	5°10	18°39	0°20	1°24	26°50	n.a.	T 24
W25	22 51 49	15° 7'01	25°38	23°39	16°26	21°57	11°41	10°39	24°46	5°10	18°40	0°D19	1°21	26°56	n.a.	W25
T 26	22 55 45	16° 5'32	8♎58	23° 4	17°39	22°30	11°54	10°46	24°49	5° 9	18°41	0°20	1°18	27° 3	n.a.	T 26
F 27	22 59 42	17° 4'01	22°31	22°24	18°51	23° 4	12° 7	10°53	24°52	5° 9	18°42	0°20	1°14	27°10	n.a.	F 27
S 28	23 3 38	18° 2'28	6♏16	21°41	20° 3	23°37	12°21	10°59	24°56	5° 9	18°42	0°21	1°11	27°17	n.a.	S 28
S 29	23 7 35	19° 0'52	20°12	20°55	21°15	24°11	12°34	11° 6	24°59	5° 9	18°43	0°22	1° 8	27°23	n.a.	S 29
M30	23 11 32	19♍59'14	4♐15	20♍ 7	22♌27	24♏45	12♎47	11♌13	25♌ 2	5♑ 8	18♏44	0♎23	1♎ 5	27♊30	n.a.	M30

Delta T = 158h29m49s Julian Calendar 1 Nov. 11442 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11442 BCE

DECEMBER 11442 BCE (-11441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 15 28	20♍57'33	18♐25	19°R19	23♌40	25♏19	13♎ 1	11♌19	25♌ 5	5°R 8	18♏45	0°R23	1♎ 2	27♊37	n.a.	T 1
W 2	23 19 25	21°55'49	2♑39	18♍30	24°52	25°53	13°14	11°26	25° 8	5♑ 8	18°45	0♎23	0°59	27°44	n.a.	W 2
T 3	23 23 21	22°54'04	16°55	17°43	26° 4	26°26	13°28	11°33	25°11	5° 8	18°46	0°23	0°55	27°50	n.a.	T 3
F 4	23 27 18	23°52'16	1♒10	16°57	27°16	27° 1	13°41	11°39	25°15	5° 8	18°47	0°22	0°52	27°57	n.a.	F 4
S 5	23 31 14	24°50'25	15°21	16°14	28°28	27°35	13°55	11°45	25°18	5° 8	18°48	0°21	0°49	28° 4	n.a.	S 5
S 6	23 35 11	25°48'32	29°23	15°34	29°40	28° 9	14° 9	11°52	25°21	5°D 8	18°49	0°21	0°46	28°10	n.a.	S 6
M 7	23 39 7	26°46'37	13♓13	14°58	0♍53	28°43	14°22	11°58	25°24	5° 8	18°50	0°20	0°43	28°17	n.a.	M 7
T 8	23 43 4	27°44'40	26°50	14°26	2° 5	29°17	14°36	12° 4	25°27	5° 8	18°50	0°D20	0°39	28°24	n.a.	T 8
W 9	23 47 0	28°42'40	10♈ 9	13°59	3°17	29°52	14°50	12°11	25°30	5° 8	18°51	0°20	0°36	28°31	n.a.	W 9
T 10	23 50 56	29°40'39	23°11	13°36	4°29	0♐26	15° 3	12°17	25°33	5° 8	18°52	0°20	0°33	28°37	n.a.	T 10
F 11	23 54 53	0♎38'36	5♉55	13°19	5°41	1° 0	15°17	12°23	25°36	5° 8	18°53	0°R20	0°30	28°44	n.a.	F 11
S 12	23 58 49	1°36'31	18°23	13° 7	6°54	1°35	15°31	12°29	25°39	5° 8	18°54	0°20	0°27	28°51	n.a.	S 12
S 13	0 2 46	2°34'24	0♊36	13° 0	8° 6	2° 9	15°45	12°35	25°41	5° 9	18°55	0°20	0°24	28°57	n.a.	S 13
M14	0 6 42	3°32'16	12°39	12°D58	9°18	2°44	15°59	12°41	25°44	5° 9	18°56	0°20	0°20	29° 4	n.a.	M14
T 15	0 10 39	4°30'06	24°35	13° 2	10°30	3°19	16°12	12°47	25°47	5° 9	18°57	0°20	0°17	29°11	n.a.	T 15
W16	0 14 35	5°27'54	6♋29	13°10	11°43	3°54	16°26	12°52	25°50	5°10	18°58	0°D20	0°14	29°18	n.a.	W16
T 17	0 18 32	6°25'41	18°24	13°24	12°55	4°28	16°40	12°58	25°53	5°10	18°59	0°20	0°11	29°24	n.a.	T 17
F 18	0 22 28	7°23'26	0♌26	13°42	14° 7	5° 3	16°54	13° 4	25°56	5°10	19° 0	0°20	0° 8	29°31	n.a.	F 18
S 19	0 26 25	8°21'09	12°39	14° 4	15°20	5°38	17° 8	13° 9	25°58	5°11	19° 1	0°21	0° 4	29°38	n.a.	S 19
S 20	0 30 21	9°18'51	25° 7	14°31	16°32	6°13	17°22	13°15	26° 1	5°11	19° 2	0°22	0° 1	29°45	n.a.	S 20
M21	0 34 18	10°16'32	7♍52	15° 2	17°44	6°48	17°36	13°20	26° 4	5°12	19° 3	0°23	29♍58	29°51	n.a.	M21
T 22	0 38 14	11°14'11	20°57	15°38	18°57	7°23	17°50	13°26	26° 6	5°12	19° 4	0°23	29°55	29°58	n.a.	T 22
W23	0 42 10	12°11'48	4♎21	16°17	20° 9	7°58	18° 4	13°31	26° 9	5°13	19° 5	0°R23	29°52	0♋ 5	n.a.	W23
T 24	0 46 7	13° 9'23	18° 5	17° 0	21°21	8°34	18°18	13°36	26°11	5°13	19° 7	0°23	29°49	0°11	n.a.	T 24
F 25	0 50 3	14° 6'57	2♏ 5	17°46	22°34	9° 9	18°32	13°41	26°14	5°14	19° 8	0°22	29°45	0°18	n.a.	F 25
S 26	0 54 0	15° 4'29	16°18	18°36	23°46	9°44	18°45	13°46	26°17	5°15	19° 9	0°20	29°42	0°25	n.a.	S 26
S 27	0 57 56	16° 2'00	0♐39	19°29	24°58	10°19	18°59	13°51	26°19	5°15	19°10	0°18	29°39	0°32	n.a.	S 27
M28	1 1 53	16°59'29	15° 3	20°25	26°11	10°55	19°13	13°56	26°21	5°16	19°11	0°16	29°36	0°38	n.a.	M28
T 29	1 5 49	17°56'56	29°26	21°25	27°23	11°30	19°27	14° 1	26°24	5°17	19°12	0°15	29°33	0°45	n.a.	T 29
W30	1 9 46	18°54'21	13♑43	22°27	28°36	12° 6	19°41	14° 6	26°26	5°17	19°14	0°D14	29°29	0°52	n.a.	W30
T 31	1 13 42	19♎51'44	27♑53	23♍32	29♍48	12♐41	19♎55	14♌11	26♌29	5♑18	19♏15	0♎14	29♍26	0♋59	n.a.	T 31

Delta T = 158h29m42s Julian Calendar

The year -11441 astronomical counting style corresponds to year 11442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11441 BCE
geocentric

JANUARY 11441 BCE (-11440) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 17 38	20♎49'06	11♒52	24♍40	1♎ 1	13♐17	20♎ 9	14♌15	26♌31	5♑19	19♏16	0♎15	29♍23	1♋ 5	n.a.	F 1
S 2	1 21 35	21°46'25	25°41	25°51	2°13	13°53	20°23	14°20	26°33	5°20	19°17	0°16	29°20	1°12	n.a.	S 2
S 3	1 25 31	22°43'44	9♓17	27° 4	3°25	14°28	20°37	14°24	26°35	5°21	19°18	0°18	29°17	1°19	n.a.	S 3
M 4	1 29 28	23°41'00	22°41	28°19	4°38	15° 4	20°51	14°29	26°38	5°22	19°20	0°19	29°14	1°25	n.a.	M 4
T 5	1 33 24	24°38'15	5♈52	29°38	5°51	15°40	21° 5	14°33	26°40	5°23	19°21	0°R19	29°10	1°32	n.a.	T 5
W 6	1 37 21	25°35'29	18°51	0♎58	7° 3	16°16	21°19	14°37	26°42	5°24	19°22	0°17	29° 7	1°39	n.a.	W 6
T 7	1 41 17	26°32'42	1♉36	2°21	8°16	16°52	21°33	14°41	26°44	5°25	19°23	0°15	29° 4	1°46	n.a.	T 7
F 8	1 45 13	27°29'53	14° 9	3°46	9°28	17°28	21°47	14°45	26°46	5°26	19°25	0°12	29° 1	1°52	n.a.	F 8
S 9	1 49 10	28°27'03	26°30	5°14	10°41	18° 3	22° 1	14°49	26°48	5°27	19°26	0° 7	28°58	1°59	n.a.	S 9
S 10	1 53 6	29°24'12	8♊39	6°44	11°53	18°39	22°15	14°53	26°50	5°28	19°27	0° 2	28°55	2° 6	n.a.	S 10
M11	1 57 3	0♏21'21	20°40	8°16	13° 6	19°16	22°29	14°57	26°52	5°29	19°28	29♍58	28°51	2°13	n.a.	M11
T 12	2 0 59	1°18'28	2♋36	9°50	14°19	19°52	22°43	15° 1	26°54	5°30	19°30	29°54	28°48	2°19	n.a.	T 12
W13	2 4 56	2°15'35	14°28	11°27	15°32	20°28	22°57	15° 4	26°56	5°31	19°31	29°51	28°45	2°26	n.a.	W13
T 14	2 8 52	3°12'41	26°23	13° 5	16°44	21° 4	23°10	15° 8	26°58	5°33	19°32	29°49	28°42	2°33	n.a.	T 14
F 15	2 12 49	4° 9'46	8♌24	14°46	17°57	21°40	23°24	15°11	26°59	5°34	19°34	29°D49	28°39	2°39	n.a.	F 15
S 16	2 16 45	5° 6'50	20°36	16°30	19°10	22°16	23°38	15°14	27° 1	5°35	19°35	29°50	28°35	2°46	n.a.	S 16
S 17	2 20 41	6° 3'54	3♍ 3	18°15	20°23	22°53	23°52	15°18	27° 3	5°36	19°36	29°52	28°32	2°53	n.a.	S 17
M18	2 24 38	7° 0'57	15°51	20° 2	21°35	23°29	24° 6	15°21	27° 4	5°38	19°37	29°53	28°29	3° 0	n.a.	M18
T 19	2 28 34	7°57'59	29° 2	21°52	22°48	24° 6	24°19	15°24	27° 6	5°39	19°39	29°R54	28°26	3° 6	n.a.	T 19
W20	2 32 31	8°55'01	12♎37	23°44	24° 1	24°42	24°33	15°27	27° 8	5°40	19°40	29°53	28°23	3°13	n.a.	W20
T 21	2 36 27	9°52'02	26°37	25°38	25°14	25°19	24°47	15°30	27° 9	5°42	19°41	29°51	28°20	3°20	n.a.	T 21
F 22	2 40 24	10°49'02	10♏59	27°34	26°27	25°55	25° 1	15°32	27°11	5°43	19°43	29°46	28°16	3°27	n.a.	F 22
S 23	2 44 20	11°46'02	25°38	29°32	27°40	26°32	25°14	15°35	27°12	5°45	19°44	29°41	28°13	3°33	n.a.	S 23
S 24	2 48 17	12°43'01	10♐25	1♏32	28°53	27° 8	25°28	15°38	27°13	5°46	19°45	29°35	28°10	3°40	n.a.	S 24
M25	2 52 13	13°40'00	25°14	3°34	0♏ 6	27°45	25°42	15°40	27°15	5°48	19°47	29°28	28° 7	3°47	n.a.	M25
T 26	2 56 9	14°36'57	9♑57	5°38	1°19	28°22	25°55	15°43	27°16	5°49	19°48	29°23	28° 4	3°53	n.a.	T 26
W27	3 0 6	15°33'54	24°27	7°43	2°32	28°59	26° 9	15°45	27°17	5°51	19°49	29°20	28° 1	4° 0	n.a.	W27
T 28	3 4 2	16°30'50	8♒40	9°50	3°45	29°35	26°22	15°47	27°18	5°52	19°51	29°18	27°57	4° 7	n.a.	T 28
F 29	3 7 59	17°27'45	22°35	11°58	4°58	0♑12	26°36	15°49	27°20	5°54	19°52	29°D18	27°54	4°14	n.a.	F 29
S 30	3 11 55	18°24'40	6♓12	14° 7	6°12	0°49	26°49	15°51	27°21	5°56	19°54	29°19	27°51	4°20	n.a.	S 30
S 31	3 15 52	19♏21'33	19♓32	16♏17	7♏25	1♑26	27♎ 3	15♌53	27♌22	5♑57	19♏55	29♍20	27♍48	4♋27	n.a.	S 31

Delta T = 158h29m35s Julian Calendar 1 Jan. 11441 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11442 BCE

FEBRUARY 11441 BCE (-11440) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 19 48	20♏18'26	2♈36	18♏28	8♏38	2♑ 3	27♎16	15♌55	27♌23	5♑59	19♏56	29°R20	27♍45	4♋34	n.a.	M 1
T 2	3 23 45	21°15'18	15°26	20°39	9°51	2°40	27°29	15°56	27°24	6° 1	19°58	29♍19	27°41	4°41	n.a.	T 2
W 3	3 27 41	22°12'10	28° 5	22°50	11° 4	3°17	27°43	15°58	27°25	6° 2	19°59	29°15	27°38	4°47	n.a.	W 3
T 4	3 31 38	23° 9'02	10♉33	25° 1	12°18	3°54	27°56	16° 0	27°26	6° 4	20° 0	29° 9	27°35	4°54	n.a.	T 4
F 5	3 35 34	24° 5'53	22°52	27°11	13°31	4°31	28° 9	16° 1	27°26	6° 6	20° 2	29° 2	27°32	5° 1	n.a.	F 5
S 6	3 39 31	25° 2'44	5♊ 3	29°21	14°44	5° 9	28°22	16° 2	27°27	6° 8	20° 3	28°52	27°29	5° 7	n.a.	S 6
S 7	3 43 27	25°59'35	17° 6	1♐30	15°58	5°46	28°35	16° 3	27°28	6° 9	20° 4	28°42	27°26	5°14	n.a.	S 7
M 8	3 47 24	26°56'26	29° 3	3°38	17°11	6°23	28°49	16° 4	27°29	6°11	20° 6	28°31	27°22	5°21	n.a.	M 8
T 9	3 51 20	27°53'18	10♋56	5°44	18°25	7° 0	29° 2	16° 5	27°29	6°13	20° 7	28°22	27°19	5°28	n.a.	T 9
W10	3 55 17	28°50'09	22°48	7°49	19°38	7°38	29°15	16° 6	27°30	6°15	20° 8	28°14	27°16	5°34	n.a.	W10
T 11	3 59 13	29°47'00	4♌41	9°52	20°52	8°15	29°28	16° 7	27°31	6°17	20°10	28° 9	27°13	5°41	n.a.	T 11
F 12	4 3 10	0♐43'52	16°41	11°53	22° 5	8°53	29°40	16° 8	27°31	6°19	20°11	28° 6	27°10	5°48	n.a.	F 12
S 13	4 7 6	1°40'44	28°50	13°53	23°19	9°30	29°53	16° 8	27°32	6°20	20°12	28°D 5	27° 6	5°54	n.a.	S 13
S 14	4 11 3	2°37'36	11♍15	15°51	24°32	10° 8	0♏ 6	16° 9	27°32	6°22	20°14	28° 5	27° 3	6° 1	n.a.	S 14
M15	4 14 59	3°34'29	24° 0	17°46	25°46	10°45	0°19	16° 9	27°32	6°24	20°15	28°R 6	27° 0	6° 8	n.a.	M15
T 16	4 18 56	4°31'22	7♎10	19°39	27° 0	11°23	0°32	16° 9	27°33	6°26	20°16	28° 6	26°57	6°15	n.a.	T 16
W17	4 22 52	5°28'16	20°47	21°31	28°13	12° 0	0°44	16° 9	27°33	6°28	20°18	28° 4	26°54	6°21	n.a.	W17
T 18	4 26 49	6°25'10	4♏53	23°20	29°27	12°38	0°57	16°R 9	27°33	6°30	20°19	27°59	26°51	6°28	n.a.	T 18
F 19	4 30 45	7°22'05	19°25	25° 7	0♐41	13°16	1° 9	16° 9	27°33	6°32	20°20	27°53	26°47	6°35	n.a.	F 19
S 20	4 34 42	8°19'00	4♐19	26°51	1°54	13°54	1°22	16° 9	27°33	6°34	20°21	27°44	26°44	6°42	n.a.	S 20
S 21	4 38 39	9°15'56	19°27	28°34	3° 8	14°32	1°34	16° 9	27°33	6°36	20°23	27°34	26°41	6°48	n.a.	S 21
M22	4 42 35	10°12'52	4♑37	0♑14	4°22	15° 9	1°47	16° 8	27°R33	6°38	20°24	27°24	26°38	6°55	n.a.	M22
T 23	4 46 32	11° 9'48	19°39	1°53	5°36	15°47	1°59	16° 8	27°33	6°40	20°25	27°16	26°35	7° 2	n.a.	T 23
W24	4 50 28	12° 6'45	4♒25	3°29	6°50	16°25	2°11	16° 7	27°33	6°42	20°27	27° 9	26°32	7° 8	n.a.	W24
T 25	4 54 25	13° 3'42	18°50	5° 2	8° 4	17° 3	2°23	16° 7	27°33	6°44	20°28	27° 5	26°28	7°15	n.a.	T 25
F 26	4 58 21	14° 0'39	2♓49	6°34	9°18	17°41	2°35	16° 6	27°33	6°46	20°29	27° 3	26°25	7°22	n.a.	F 26
S 27	5 2 18	14°57'36	16°25	8° 3	10°32	18°20	2°47	16° 5	27°33	6°49	20°30	27°D 3	26°22	7°29	n.a.	S 27
S 28	5 6 15	15°54'34	29°37	9°30	11°46	18°58	2°59	16° 4	27°33	6°51	20°32	27°R 3	26°19	7°35	n.a.	S 28
M29	5 10 11	16♐51'32	12♈31	10♑55	13♐ 0	19♑36	3♏11	16♌ 3	27♌32	6♑53	20♏33	27♍ 2	26♍16	7♋42	n.a.	M29

Delta T = 158h29m28s Julian Calendar

The year -11440 astronomical counting style corresponds to year 11441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11441 BCE
geocentric

MARCH 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 14 8	17♐48'30	25♈ 8	12♑17	14♐14	20♑14	3♏23	16°R 1	27°R32	6♑55	20♏34	27°R 0	26♍12	7♋49	n.a.	T 1
W 2	5 18 4	18°45'29	7♉33	13°37	15°28	20°52	3°35	16♌ 0	27♌32	6°57	20°35	26♍55	26° 9	7°56	n.a.	W 2
T 3	5 22 1	19°42'28	19°48	14°55	16°42	21°31	3°46	15°59	27°31	6°59	20°36	26°47	26° 6	8° 2	n.a.	T 3
F 4	5 25 58	20°39'29	1♊56	16°10	17°56	22° 9	3°58	15°57	27°31	7° 1	20°38	26°36	26° 3	8° 9	n.a.	F 4
S 5	5 29 54	21°36'30	13°57	17°22	19°10	22°47	4°10	15°56	27°30	7° 4	20°39	26°24	26° 0	8°16	n.a.	S 5
S 6	5 33 51	22°33'32	25°54	18°32	20°24	23°26	4°21	15°54	27°30	7° 6	20°40	26°10	25°57	8°22	n.a.	S 6
M 7	5 37 47	23°30'35	7♋48	19°40	21°38	24° 4	4°32	15°52	27°29	7° 8	20°41	25°56	25°53	8°29	n.a.	M 7
T 8	5 41 44	24°27'39	19°40	20°45	22°52	24°43	4°44	15°50	27°28	7°10	20°42	25°44	25°50	8°36	n.a.	T 8
W 9	5 45 41	25°24'44	1♌32	21°46	24° 7	25°21	4°55	15°48	27°27	7°12	20°44	25°34	25°47	8°43	n.a.	W 9
T 10	5 49 37	26°21'50	13°26	22°45	25°21	26° 0	5° 6	15°46	27°27	7°14	20°45	25°26	25°44	8°49	n.a.	T 10
F 11	5 53 34	27°18'57	25°26	23°41	26°35	26°39	5°17	15°44	27°26	7°17	20°46	25°21	25°41	8°56	n.a.	F 11
S 12	5 57 31	28°16'06	7♍35	24°34	27°49	27°17	5°28	15°42	27°25	7°19	20°47	25°19	25°38	9° 3	n.a.	S 12
S 13	6 1 27	29°13'16	19°59	25°23	29° 4	27°56	5°39	15°39	27°24	7°21	20°48	25°18	25°34	9° 9	n.a.	S 13
M14	6 5 24	0♑10'27	2♎41	26° 9	0♑18	28°35	5°49	15°37	27°23	7°23	20°49	25°18	25°31	9°16	n.a.	M14
T 15	6 9 20	1° 7'40	15°46	26°52	1°32	29°14	6° 0	15°34	27°22	7°26	20°50	25°17	25°28	9°23	n.a.	T 15
W16	6 13 17	2° 4'54	29°18	27°30	2°47	29°52	6°10	15°31	27°21	7°28	20°51	25°15	25°25	9°30	n.a.	W16
T 17	6 17 14	3° 2'10	13♏20	28° 5	4° 1	0♒31	6°21	15°29	27°20	7°30	20°52	25°11	25°22	9°36	n.a.	T 17
F 18	6 21 10	3°59'28	27°50	28°36	5°15	1°10	6°31	15°26	27°19	7°32	20°53	25° 4	25°18	9°43	n.a.	F 18
S 19	6 25 7	4°56'47	12♐45	29° 2	6°30	1°49	6°41	15°23	27°18	7°34	20°54	24°55	25°15	9°50	n.a.	S 19
S 20	6 29 4	5°54'08	27°57	29°24	7°44	2°28	6°52	15°20	27°17	7°37	20°55	24°45	25°12	9°57	n.a.	S 20
M21	6 33 0	6°51'30	13♑16	29°42	8°59	3° 8	7° 2	15°17	27°15	7°39	20°56	24°34	25° 9	10° 3	n.a.	M21
T 22	6 36 57	7°48'53	28°31	29°55	10°13	3°47	7°12	15°14	27°14	7°41	20°57	24°25	25° 6	10°10	n.a.	T 22
W23	6 40 54	8°46'18	13♒30	0♒ 3	11°28	4°26	7°21	15°10	27°13	7°43	20°58	24°18	25° 3	10°17	n.a.	W23
T 24	6 44 50	9°43'44	28° 6	0°R 6	12°42	5° 5	7°31	15° 7	27°11	7°46	20°59	24°13	24°59	10°23	n.a.	T 24
F 25	6 48 47	10°41'11	12♓15	0° 4	13°57	5°45	7°41	15° 4	27°10	7°48	21° 0	24°11	24°56	10°30	n.a.	F 25
S 26	6 52 44	11°38'39	25°56	29♑57	15°12	6°24	7°50	15° 0	27° 8	7°50	21° 1	24°D11	24°53	10°37	n.a.	S 26
S 27	6 56 40	12°36'09	9♈11	29°44	16°26	7° 3	8° 0	14°57	27° 7	7°52	21° 2	24°R11	24°50	10°44	n.a.	S 27
M28	7 0 37	13°33'40	22° 3	29°27	17°41	7°43	8° 9	14°53	27° 5	7°55	21° 3	24°11	24°47	10°50	n.a.	M28
T 29	7 4 34	14°31'12	4♉35	29° 4	18°55	8°22	8°18	14°49	27° 4	7°57	21° 4	24° 9	24°43	10°57	n.a.	T 29
W30	7 8 30	15°28'46	16°54	28°37	20°10	9° 2	8°27	14°46	27° 2	7°59	21° 5	24° 5	24°40	11° 4	n.a.	W30
T 31	7 12 27	16♑26'21	29♉ 1	28♑ 5	21♑25	9♒41	8♏36	14♌42	27♌ 1	8♑ 1	21♏ 5	23♍58	24♍37	11♋10	n.a.	T 31

Delta T = 158h29m21s Julian Calendar 1 March 11441 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11442 BCE

APRIL 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 16 24	17♑23'58	11♊ 1	27°R29	22♑39	10♒21	8♏45	14°R38	26°R59	8♑ 3	21♏ 6	23°R49	24♍34	11♋17	n.a.	F 1
S 2	7 20 20	18°21'36	22°57	26♑49	23°54	11° 1	8°53	14♌34	26♌57	8° 6	21° 7	23♍39	24°31	11°24	n.a.	S 2
S 3	7 24 17	19°19'16	4♋50	26° 6	25° 8	11°40	9° 2	14°30	26°56	8° 8	21° 8	23°27	24°28	11°31	n.a.	S 3
M 4	7 28 14	20°16'58	16°42	25°20	26°23	12°20	9°10	14°26	26°54	8°10	21° 9	23°15	24°24	11°37	n.a.	M 4
T 5	7 32 10	21°14'41	28°36	24°33	27°38	13° 0	9°18	14°22	26°52	8°12	21° 9	23° 4	24°21	11°44	n.a.	T 5
W 6	7 36 7	22°12'26	10♌31	23°45	28°53	13°40	9°27	14°18	26°50	8°14	21°10	22°55	24°18	11°51	n.a.	W 6
T 7	7 40 4	23°10'14	22°31	22°56	0♒ 7	14°20	9°35	14°13	26°48	8°17	21°11	22°48	24°15	11°58	n.a.	T 7
F 8	7 44 0	24° 8'03	4♍37	22° 9	1°22	15° 0	9°43	14° 9	26°46	8°19	21°12	22°44	24°12	12° 4	n.a.	F 8
S 9	7 47 57	25° 5'54	16°52	21°23	2°37	15°40	9°50	14° 5	26°45	8°21	21°12	22°D43	24° 9	12°11	n.a.	S 9
S 10	7 51 54	26° 3'48	29°19	20°41	3°51	16°20	9°58	14° 0	26°43	8°23	21°13	22°43	24° 5	12°18	n.a.	S 10
M11	7 55 50	27° 1'43	12♎ 2	20° 2	5° 6	17° 0	10° 5	13°56	26°41	8°25	21°14	22°44	24° 2	12°24	n.a.	M11
T 12	7 59 47	27°59'41	25° 6	19°27	6°21	17°40	10°13	13°51	26°39	8°27	21°14	22°R44	23°59	12°31	n.a.	T 12
W13	8 3 44	28°57'42	8♏32	18°58	7°36	18°20	10°20	13°47	26°37	8°30	21°15	22°44	23°56	12°38	n.a.	W13
T 14	8 7 40	29°55'44	22°25	18°34	8°51	19° 0	10°27	13°42	26°35	8°32	21°15	22°42	23°53	12°45	n.a.	T 14
F 15	8 11 37	0♒53'49	6♐44	18°18	10° 5	19°41	10°34	13°38	26°32	8°34	21°16	22°38	23°49	12°51	n.a.	F 15
S 16	8 15 34	1°51'57	21°27	18° 8	11°20	20°21	10°40	13°33	26°30	8°36	21°17	22°32	23°46	12°58	n.a.	S 16
S 17	8 19 31	2°50'06	6♑29	18°D 5	12°35	21° 1	10°47	13°29	26°28	8°38	21°17	22°24	23°43	13° 5	n.a.	S 17
M18	8 23 27	3°48'18	21°40	18°10	13°50	21°42	10°53	13°24	26°26	8°40	21°18	22°17	23°40	13°11	n.a.	M18
T 19	8 27 24	4°46'32	6♒52	18°23	15° 5	22°22	11° 0	13°19	26°24	8°42	21°18	22°10	23°37	13°18	n.a.	T 19
W20	8 31 21	5°44'48	21°52	18°43	16°20	23° 3	11° 6	13°15	26°22	8°44	21°19	22° 5	23°34	13°25	n.a.	W20
T 21	8 35 17	6°43'07	6♓33	19°11	17°35	23°43	11°12	13°10	26°19	8°46	21°19	22° 2	23°30	13°32	n.a.	T 21
F 22	8 39 14	7°41'27	20°49	19°47	18°49	24°24	11°17	13° 5	26°17	8°48	21°20	22°D 1	23°27	13°38	n.a.	F 22
S 23	8 43 10	8°39'49	4♈38	20°31	20° 4	25° 5	11°23	13° 0	26°15	8°50	21°20	22° 2	23°24	13°45	n.a.	S 23
S 24	8 47 7	9°38'13	17°59	21°22	21°19	25°46	11°29	12°56	26°13	8°52	21°20	22° 3	23°21	13°52	n.a.	S 24
M25	8 51 4	10°36'39	0♉55	22°20	22°34	26°26	11°34	12°51	26°10	8°54	21°21	22° 4	23°18	13°58	n.a.	M25
T 26	8 55 0	11°35'07	13°30	23°24	23°49	27° 7	11°39	12°46	26° 8	8°56	21°21	22°R 5	23°15	14° 5	n.a.	T 26
W27	8 58 57	12°33'37	25°47	24°36	25° 4	27°48	11°44	12°41	26° 6	8°58	21°21	22° 4	23°11	14°12	n.a.	W27
T 28	9 2 54	13°32'09	7♊53	25°53	26°19	28°29	11°49	12°37	26° 3	9° 0	21°22	22° 1	23° 8	14°19	n.a.	T 28
F 29	9 6 50	14°30'43	19°50	27°16	27°34	29°10	11°53	12°32	26° 1	9° 2	21°22	21°57	23° 5	14°25	n.a.	F 29
S 30	9 10 47	15♒29'20	1♋43	28♑44	28♒49	29♒51	11♏58	12♌27	25♌59	9♑ 4	21♏22	21♍51	23♍ 2	14♋32	n.a.	S 30

Delta T = 158h29m13s Julian Calendar

The year -11440 astronomical counting style corresponds to year 11441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11441 BCE
geocentric

MAY 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 14 44	16♒27'58	13♋35	0♒16	0♓ 3	0♓32	12♏ 2	12°R22	25°R56	9♑ 6	21♏23	21°R45	22♍59	14♋39	n.a.	S 1
M 2	9 18 40	17°26'38	25°29	1°53	1°18	1°13	12° 6	12♎17	25♎54	9° 7	21°23	21♍38	22°55	14°45	n.a.	M 2
T 3	9 22 37	18°25'21	7♎26	3°33	2°33	1°54	12°10	12°13	25°52	9° 9	21°23	21°33	22°52	14°52	n.a.	T 3
W 4	9 26 34	19°24'06	19°29	5°17	3°48	2°36	12°14	12° 8	25°49	9°11	21°23	21°28	22°49	14°59	n.a.	W 4
T 5	9 30 30	20°22'54	1♍38	7° 3	5° 3	3°17	12°17	12° 3	25°47	9°13	21°23	21°25	22°46	15° 6	n.a.	T 5
F 6	9 34 27	21°21'43	13°56	8°51	6°18	3°58	12°21	11°59	25°44	9°15	21°24	21°23	22°43	15°12	n.a.	F 6
S 7	9 38 23	22°20'35	26°25	10°42	7°33	4°40	12°24	11°54	25°42	9°16	21°24	21°D23	22°40	15°19	n.a.	S 7
S 8	9 42 20	23°19'30	9♎ 5	12°33	8°48	5°21	12°27	11°49	25°40	9°18	21°24	21°24	22°36	15°26	n.a.	S 8
M 9	9 46 17	24°18'27	21°58	14°26	10° 3	6° 3	12°29	11°45	25°37	9°20	21°24	21°25	22°33	15°32	n.a.	M 9
T 10	9 50 13	25°17'27	5♏ 8	16°19	11°18	6°44	12°32	11°40	25°35	9°22	21°24	21°27	22°30	15°39	n.a.	T 10
W11	9 54 10	26°16'30	18°36	18°13	12°32	7°26	12°35	11°36	25°32	9°23	21°24	21°28	22°27	15°46	n.a.	W11
T 12	9 58 6	27°15'35	2♐23	20° 7	13°47	8° 7	12°37	11°31	25°30	9°25	21°24	21°R28	22°24	15°53	n.a.	T 12
F 13	10 2 3	28°14'44	16°30	22° 1	15° 2	8°49	12°39	11°27	25°28	9°26	21°R24	21°27	22°20	15°59	n.a.	F 13
S 14	10 6 0	29°13'54	0♑56	23°54	16°17	9°31	12°41	11°22	25°25	9°28	21°24	21°25	22°17	16° 6	n.a.	S 14
S 15	10 9 56	0♓13'08	15°36	25°48	17°32	10°13	12°42	11°18	25°23	9°30	21°24	21°23	22°14	16°13	n.a.	S 15
M16	10 13 53	1°12'24	0♒26	27°40	18°47	10°55	12°44	11°13	25°20	9°31	21°24	21°20	22°11	16°19	n.a.	M16
T 17	10 17 49	2°11'43	15°18	29°33	20° 2	11°37	12°45	11° 9	25°18	9°33	21°24	21°17	22° 8	16°26	n.a.	T 17
W18	10 21 46	3°11'04	0♓ 4	1♓24	21°17	12°19	12°46	11° 5	25°16	9°34	21°24	21°16	22° 5	16°33	n.a.	W18
T 19	10 25 42	4°10'28	14°37	3°15	22°32	13° 1	12°47	11° 1	25°13	9°36	21°24	21°D15	22° 1	16°40	n.a.	T 19
F 20	10 29 39	5° 9'54	28°50	5° 5	23°47	13°43	12°47	10°57	25°11	9°37	21°23	21°15	21°58	16°46	n.a.	F 20
S 21	10 33 35	6° 9'22	12♈40	6°54	25° 2	14°25	12°48	10°52	25° 9	9°39	21°23	21°15	21°55	16°53	n.a.	S 21
S 22	10 37 32	7° 8'52	26° 6	8°43	26°17	15° 7	12°48	10°48	25° 6	9°40	21°23	21°17	21°52	17° 0	n.a.	S 22
M23	10 41 29	8° 8'25	9♉ 7	10°30	27°31	15°49	12°R48	10°44	25° 4	9°41	21°23	21°18	21°49	17° 6	n.a.	M23
T 24	10 45 25	9° 8'00	21°46	12°17	28°46	16°31	12°48	10°41	25° 2	9°43	21°23	21°19	21°46	17°13	n.a.	T 24
W25	10 49 22	10° 7'37	4♊ 7	14° 3	0♈ 1	17°14	12°48	10°37	24°59	9°44	21°22	21°19	21°42	17°20	n.a.	W25
T 26	10 53 18	11° 7'16	16°14	15°48	1°16	17°56	12°47	10°33	24°57	9°45	21°22	21°R19	21°39	17°27	n.a.	T 26
F 27	10 57 15	12° 6'57	28°11	17°32	2°31	18°39	12°46	10°29	24°55	9°46	21°22	21°19	21°36	17°33	n.a.	F 27
S 28	11 1 11	13° 6'40	10♋ 4	19°15	3°46	19°21	12°45	10°26	24°52	9°48	21°21	21°18	21°33	17°40	n.a.	S 28
S 29	11 5 8	14° 6'26	21°56	20°57	5° 1	20° 4	12°44	10°22	24°50	9°49	21°21	21°17	21°30	17°47	n.a.	S 29
M30	11 9 4	15° 6'13	3♎51	22°39	6°16	20°46	12°43	10°19	24°48	9°50	21°21	21°16	21°26	17°53	n.a.	M30
T 31	11 13 1	16♓ 6'03	15♎53	24♓20	7♈30	21♓29	12♏41	10♎15	24♎46	9♑51	21♏20	21♍15	21♍23	18♋ 0	n.a.	T 31

Delta T = 158h29m06s Julian Calendar 1 May 11441 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11441 BCE

JUNE 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 16 57	17♓ 5'55	28♎ 4	25♓59	8♈45	22♓12	12°R39	10°R12	24°R44	9♑52	21°R20	21°R15	21♍20	18♋ 7	n.a.	W 1
T 2	11 20 54	18° 5'49	10♍26	27°39	10° 0	22°54	12♏37	10♎ 9	24♎41	9°53	21♏20	21♍15	21°17	18°14	n.a.	T 2
F 3	11 24 50	19° 5'45	23° 1	29°17	11°15	23°37	12°35	10° 6	24°39	9°54	21°19	21°D15	21°14	18°20	n.a.	F 3
S 4	11 28 47	20° 5'44	5♎49	0♈54	12°30	24°20	12°33	10° 3	24°37	9°55	21°19	21°15	21°11	18°27	n.a.	S 4
S 5	11 32 43	21° 5'45	18°50	2°31	13°44	25° 3	12°30	10° 0	24°35	9°56	21°18	21°R15	21° 7	18°34	n.a.	S 5
M 6	11 36 40	22° 5'48	2♏ 5	4° 7	14°59	25°46	12°27	9°57	24°33	9°57	21°18	21°15	21° 4	18°40	n.a.	M 6
T 7	11 40 36	23° 5'54	15°32	5°42	16°14	26°29	12°25	9°54	24°31	9°58	21°17	21°14	21° 1	18°47	n.a.	T 7
W 8	11 44 33	24° 6'03	29°12	7°17	17°29	27°12	12°21	9°51	24°29	9°59	21°17	21°14	20°58	18°54	n.a.	W 8
T 9	11 48 29	25° 6'14	13♐ 5	8°51	18°43	27°55	12°18	9°49	24°27	10° 0	21°16	21°14	20°55	19° 1	n.a.	T 9
F 10	11 52 26	26° 6'28	27° 7	10°24	19°58	28°38	12°14	9°46	24°25	10° 1	21°15	21°D14	20°52	19° 7	n.a.	F 10
S 11	11 56 22	27° 6'44	11♑19	11°57	21°13	29°21	12°11	9°44	24°23	10° 2	21°15	21°14	20°48	19°14	n.a.	S 11
S 12	12 0 19	28° 7'02	25°39	13°28	22°27	0♈ 4	12° 7	9°41	24°21	10° 2	21°14	21°15	20°45	19°21	n.a.	S 12
M13	12 4 15	29° 7'23	10♒ 2	15° 0	23°42	0°48	12° 3	9°39	24°19	10° 3	21°14	21°15	20°42	19°27	n.a.	M13
T 14	12 8 12	0♈ 7'47	24°26	16°30	24°57	1°31	11°58	9°37	24°17	10° 4	21°13	21°16	20°39	19°34	n.a.	T 14
W15	12 12 8	1° 8'12	8♓45	18° 0	26°11	2°14	11°54	9°35	24°16	10° 5	21°12	21°17	20°36	19°41	n.a.	W15
T 16	12 16 5	2° 8'40	22°56	19°29	27°26	2°58	11°49	9°33	24°14	10° 5	21°12	21°R17	20°32	19°47	n.a.	T 16
F 17	12 20 1	3° 9'10	6♈54	20°57	28°41	3°41	11°44	9°31	24°12	10° 6	21°11	21°16	20°29	19°54	n.a.	F 17
S 18	12 23 57	4° 9'42	20°34	22°25	29°55	4°25	11°39	9°30	24°11	10° 6	21°10	21°15	20°26	20° 1	n.a.	S 18
S 19	12 27 54	5°10'16	3♉55	23°51	1♉10	5° 9	11°34	9°28	24° 9	10° 7	21° 9	21°14	20°23	20° 8	n.a.	S 19
M20	12 31 50	6°10'52	16°56	25°17	2°24	5°52	11°29	9°27	24° 7	10° 7	21° 9	21°11	20°20	20°14	n.a.	M20
T 21	12 35 47	7°11'30	29°37	26°43	3°39	6°36	11°23	9°25	24° 6	10° 8	21° 8	21° 9	20°17	20°21	n.a.	T 21
W22	12 39 43	8°12'09	12♊ 0	28° 7	4°54	7°20	11°18	9°24	24° 4	10° 8	21° 7	21° 7	20°13	20°28	n.a.	W22
T 23	12 43 40	9°12'50	24° 9	29°30	6° 8	8° 3	11°12	9°23	24° 3	10° 9	21° 6	21° 5	20°10	20°34	n.a.	T 23
F 24	12 47 36	10°13'33	6♋ 7	0♉53	7°23	8°47	11° 6	9°22	24° 1	10° 9	21° 6	21°D 5	20° 7	20°41	n.a.	F 24
S 25	12 51 33	11°14'17	18° 0	2°14	8°37	9°31	11° 0	9°21	24° 0	10° 9	21° 5	21° 5	20° 4	20°48	n.a.	S 25
S 26	12 55 29	12°15'03	29°51	3°35	9°52	10°15	10°53	9°20	23°58	10°10	21° 4	21° 6	20° 1	20°55	n.a.	S 26
M27	12 59 26	13°15'51	11♎47	4°54	11° 6	10°59	10°47	9°19	23°57	10°10	21° 3	21° 7	19°57	21° 1	n.a.	M27
T 28	13 3 22	14°16'40	23°51	6°12	12°20	11°43	10°40	9°19	23°56	10°10	21° 2	21° 9	19°54	21° 8	n.a.	T 28
W29	13 7 18	15°17'31	6♍ 7	7°28	13°35	12°27	10°34	9°18	23°54	10°10	21° 1	21°11	19°51	21°15	n.a.	W29
T 30	13 11 15	16♈18'23	18♍39	8♉43	14♉49	13♈11	10♏27	9♎18	23♎53	10♑10	21♏ 0	21°R11	19♍48	21♋21	n.a.	T 30

Delta T = 158h28m59s Julian Calendar

The year -11440 astronomical counting style corresponds to year 11441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11441 BCE
geocentric

JULY 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 15 11	17♈19'16	1♎29	9♉56	16♉ 3	13♈56	10°R20	9°R17	23°R52	10♑10	20°R59	21°R11	19♍45	21♋28	n.a.	F 1
S 2	13 19 8	18°20'11	14°37	11° 7	17°18	14°40	10♏13	9♌17	23♌51	10°11	20♏59	21♍ 9	19°42	21°35	n.a.	S 2
S 3	13 23 4	19°21'08	28° 4	12°16	18°32	15°24	10° 6	9°D17	23°50	10°11	20°58	21° 6	19°38	21°41	n.a.	S 3
M 4	13 27 1	20°22'07	11♏46	13°23	19°46	16° 8	9°58	9°17	23°49	10°R11	20°57	21° 2	19°35	21°48	n.a.	M 4
T 5	13 30 57	21°23'07	25°42	14°27	21° 0	16°53	9°51	9°17	23°48	10°11	20°56	20°57	19°32	21°55	n.a.	T 5
W 6	13 34 53	22°24'09	9♐46	15°28	22°14	17°37	9°44	9°18	23°47	10°11	20°55	20°52	19°29	22° 2	n.a.	W 6
T 7	13 38 50	23°25'13	23°56	16°26	23°29	18°21	9°36	9°18	23°46	10°10	20°54	20°48	19°26	22° 8	n.a.	T 7
F 8	13 42 46	24°26'18	8♑ 8	17°20	24°43	19° 6	9°28	9°18	23°45	10°10	20°53	20°45	19°23	22°15	n.a.	F 8
S 9	13 46 43	25°27'25	22°19	18°10	25°57	19°51	9°21	9°19	23°44	10°10	20°52	20°D44	19°19	22°22	n.a.	S 9
S 10	13 50 39	26°28'34	6♒27	18°55	27°11	20°35	9°13	9°20	23°44	10°10	20°51	20°45	19°16	22°28	n.a.	S 10
M11	13 54 36	27°29'45	20°31	19°35	28°25	21°20	9° 5	9°21	23°43	10°10	20°50	20°46	19°13	22°35	n.a.	M11
T 12	13 58 32	28°30'57	4♓28	20° 9	29°39	22° 4	8°57	9°22	23°42	10° 9	20°49	20°47	19°10	22°42	n.a.	T 12
W13	14 2 28	29°32'11	18°19	20°36	0♊53	22°49	8°49	9°23	23°42	10° 9	20°48	20°R48	19° 7	22°48	n.a.	W13
T 14	14 6 25	0♉33'26	2♈ 2	20°56	2° 7	23°34	8°41	9°24	23°41	10° 9	20°47	20°48	19° 3	22°55	n.a.	T 14
F 15	14 10 21	1°34'42	15°34	21° 8	3°21	24°19	8°33	9°25	23°41	10° 8	20°45	20°45	19° 0	23° 2	n.a.	F 15
S 16	14 14 18	2°36'00	28°54	21°R11	4°34	25° 4	8°25	9°26	23°40	10° 8	20°44	20°41	18°57	23° 9	n.a.	S 16
S 17	14 18 14	3°37'19	12♉ 1	21° 4	5°48	25°48	8°17	9°28	23°40	10° 8	20°43	20°34	18°54	23°15	n.a.	S 17
M18	14 22 11	4°38'38	24°52	20°48	7° 2	26°33	8° 8	9°30	23°40	10° 7	20°42	20°26	18°51	23°22	n.a.	M18
T 19	14 26 7	5°39'59	7♊28	20°21	8°16	27°18	8° 0	9°31	23°39	10° 7	20°41	20°17	18°48	23°29	n.a.	T 19
W20	14 30 4	6°41'21	19°49	19°43	9°29	28° 3	7°52	9°33	23°39	10° 6	20°40	20° 8	18°44	23°35	n.a.	W20
T 21	14 34 0	7°42'44	1♋57	18°54	10°43	28°49	7°44	9°35	23°39	10° 5	20°39	20° 1	18°41	23°42	n.a.	T 21
F 22	14 37 56	8°44'07	13°55	17°56	11°57	29°34	7°35	9°37	23°39	10° 5	20°38	19°56	18°38	23°49	n.a.	F 22
S 23	14 41 53	9°45'31	25°47	16°49	13°10	0♉19	7°27	9°39	23°39	10° 4	20°37	19°52	18°35	23°55	n.a.	S 23
S 24	14 45 49	10°46'55	7♌36	15°34	14°24	1° 4	7°19	9°42	23°D39	10° 4	20°36	19°D51	18°32	24° 2	n.a.	S 24
M25	14 49 46	11°48'20	19°30	14°14	15°37	1°49	7°11	9°44	23°39	10° 3	20°34	19°51	18°28	24° 9	n.a.	M25
T 26	14 53 42	12°49'45	1♍32	12°52	16°51	2°34	7° 3	9°47	23°39	10° 2	20°33	19°52	18°25	24°16	n.a.	T 26
W27	14 57 39	13°51'11	13°48	11°29	18° 4	3°20	6°55	9°49	23°39	10° 1	20°32	19°R53	18°22	24°22	n.a.	W27
T 28	15 1 35	14°52'37	26°23	10°10	19°18	4° 5	6°47	9°52	23°39	10° 1	20°31	19°53	18°19	24°29	n.a.	T 28
F 29	15 5 32	15°54'04	9♎20	8°56	20°31	4°50	6°38	9°55	23°39	10° 0	20°30	19°51	18°16	24°36	n.a.	F 29
S 30	15 9 28	16°55'30	22°42	7°50	21°44	5°36	6°31	9°58	23°39	9°59	20°29	19°47	18°13	24°42	n.a.	S 30
S 31	15 13 25	17♉56'58	6♏27	6♉53	22♊57	6♉21	6♏23	10♌ 1	23♌40	9♑58	20♏28	19♍40	18♍ 9	24♋49	n.a.	S 31

Delta T = 158h28m52s Julian Calendar 1 July 11441 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11441 BCE

AUGUST 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 17 21	18♉58'25	20♏35	6°R 7	24♊11	7♉ 7	6°R15	10♌ 4	23♌40	9°R57	20°R27	19°R31	18♍ 6	24♋56	n.a.	M 1
T 2	15 21 18	19°59'54	5♐ 0	5♉32	25°24	7°52	6♏ 7	10° 7	23°40	9♑56	20♏25	19♍21	18° 3	25° 2	n.a.	T 2
W 3	15 25 14	21° 1'22	19°35	5° 9	26°37	8°38	5°59	10°10	23°41	9°55	20°24	19°11	18° 0	25° 9	n.a.	W 3
T 4	15 29 11	22° 2'52	4♑13	4°57	27°50	9°23	5°52	10°14	23°41	9°54	20°23	19° 2	17°57	25°16	n.a.	T 4
F 5	15 33 7	23° 4'22	18°47	4°D55	29° 3	10° 9	5°44	10°17	23°42	9°53	20°22	18°55	17°54	25°23	n.a.	F 5
S 6	15 37 4	24° 5'52	3♒11	5° 4	0♋15	10°55	5°37	10°21	23°43	9°52	20°21	18°51	17°50	25°29	n.a.	S 6
S 7	15 41 0	25° 7'23	17°23	5°22	1°28	11°40	5°29	10°25	23°43	9°51	20°20	18°49	17°47	25°36	n.a.	S 7
M 8	15 44 57	26° 8'54	1♓21	5°49	2°41	12°26	5°22	10°28	23°44	9°50	20°19	18°D49	17°44	25°43	n.a.	M 8
T 9	15 48 53	27°10'25	15° 5	6°23	3°54	13°12	5°15	10°32	23°45	9°49	20°17	18°R49	17°41	25°49	n.a.	T 9
W10	15 52 50	28°11'57	28°36	7° 4	5° 6	13°57	5° 8	10°36	23°46	9°48	20°16	18°49	17°38	25°56	n.a.	W10
T 11	15 56 46	29°13'30	11♈54	7°51	6°19	14°43	5° 1	10°40	23°47	9°47	20°15	18°47	17°34	26° 3	n.a.	T 11
F 12	16 0 43	0♊15'02	25° 2	8°43	7°32	15°29	4°54	10°45	23°48	9°45	20°14	18°41	17°31	26° 9	n.a.	F 12
S 13	16 4 39	1°16'35	7♉59	9°40	8°44	16°15	4°47	10°49	23°49	9°44	20°13	18°33	17°28	26°16	n.a.	S 13
S 14	16 8 36	2°18'07	20°45	10°42	9°56	17° 1	4°41	10°53	23°50	9°43	20°12	18°22	17°25	26°23	n.a.	S 14
M15	16 12 32	3°19'40	3♊21	11°46	11° 9	17°47	4°35	10°58	23°51	9°42	20°11	18° 9	17°22	26°30	n.a.	M15
T 16	16 16 29	4°21'12	15°45	12°54	12°21	18°33	4°28	11° 2	23°52	9°40	20°10	17°55	17°19	26°36	n.a.	T 16
W17	16 20 25	5°22'44	27°58	14° 5	13°33	19°19	4°22	11° 7	23°53	9°39	20° 9	17°41	17°15	26°43	n.a.	W17
T 18	16 24 22	6°24'16	10♋ 2	15°18	14°46	20° 5	4°16	11°12	23°54	9°38	20° 7	17°28	17°12	26°50	n.a.	T 18
F 19	16 28 18	7°25'47	21°57	16°33	15°58	20°51	4°11	11°17	23°56	9°36	20° 6	17°18	17° 9	26°56	n.a.	F 19
S 20	16 32 15	8°27'18	3♌47	17°51	17°10	21°37	4° 5	11°22	23°57	9°35	20° 5	17°10	17° 6	27° 3	n.a.	S 20
S 21	16 36 11	9°28'48	15°35	19° 9	18°22	22°23	3°59	11°27	23°58	9°33	20° 4	17° 6	17° 3	27°10	n.a.	S 21
M22	16 40 8	10°30'17	27°25	20°30	19°33	23° 9	3°54	11°32	24° 0	9°32	20° 3	17° 3	17° 0	27°16	n.a.	M22
T 23	16 44 5	11°31'45	9♍24	21°51	20°45	23°55	3°49	11°37	24° 1	9°31	20° 2	17° 3	16°56	27°23	n.a.	T 23
W24	16 48 1	12°33'13	21°36	23°14	21°57	24°41	3°44	11°42	24° 3	9°29	20° 1	17° 3	16°53	27°30	n.a.	W24
T 25	16 51 58	13°34'39	4♎ 7	24°38	23° 8	25°28	3°39	11°47	24° 4	9°28	20° 0	17° 2	16°50	27°36	n.a.	T 25
F 26	16 55 54	14°36'05	17° 2	26° 2	24°20	26°14	3°35	11°53	24° 6	9°26	19°59	16°59	16°47	27°43	n.a.	F 26
S 27	16 59 51	15°37'30	0♏25	27°27	25°31	27° 0	3°30	11°58	24° 8	9°25	19°58	16°54	16°44	27°50	n.a.	S 27
S 28	17 3 47	16°38'54	14°16	28°54	26°43	27°46	3°26	12° 4	24° 9	9°23	19°57	16°46	16°40	27°57	n.a.	S 28
M29	17 7 44	17°40'17	28°36	0♊20	27°54	28°33	3°22	12° 9	24°11	9°22	19°56	16°36	16°37	28° 3	n.a.	M29
T 30	17 11 41	18°41'39	13♐19	1°48	29° 5	29°19	3°18	12°15	24°13	9°20	19°55	16°24	16°34	28°10	n.a.	T 30
W31	17 15 37	19♊43'00	28♐18	3♊16	0♌16	0♊ 5	3♏15	12♌21	24♌15	9♑18	19♏54	16♍12	16♍31	28♋17	n.a.	W31

Delta T = 158h28m45s Julian Calendar

The year -11440 astronomical counting style corresponds to year 11441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11441 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 34	20♊44'20	13♉22	4♊44	1♌27	0♊52	3°R11	12♌27	24♌17	9°R17	19°R53	16°R 1	16♍28	28♋23	n.a.	T 1
F 2	17 23 30	21°45'40	28°23	6°14	2°38	1°38	3♏ 8	12°33	24°18	9♉15	19♏52	15♍52	16°25	28°30	n.a.	F 2
S 3	17 27 27	22°46'58	13♒10	7°43	3°49	2°24	3° 5	12°39	24°20	9°14	19°51	15°47	16°21	28°37	n.a.	S 3
S 4	17 31 24	23°48'16	27°39	9°13	4°59	3°11	3° 2	12°45	24°22	9°12	19°50	15°44	16°18	28°43	n.a.	S 4
M 5	17 35 20	24°49'33	11♓46	10°44	6°10	3°57	2°59	12°51	24°25	9°10	19°49	15°D43	16°15	28°50	n.a.	M 5
T 6	17 39 17	25°50'49	25°31	12°15	7°20	4°44	2°57	12°57	24°27	9° 9	19°48	15°R43	16°12	28°57	n.a.	T 6
W 7	17 43 13	26°52'04	8♈56	13°46	8°31	5°30	2°55	13° 3	24°29	9° 7	19°48	15°42	16° 9	29° 3	n.a.	W 7
T 8	17 47 10	27°53'19	22° 4	15°18	9°41	6°16	2°53	13° 9	24°31	9° 5	19°47	15°40	16° 5	29°10	n.a.	T 8
F 9	17 51 7	28°54'32	4♉55	16°51	10°51	7° 3	2°51	13°16	24°33	9° 4	19°46	15°35	16° 2	29°17	n.a.	F 9
S 10	17 55 3	29°55'45	17°35	18°24	12° 1	7°49	2°49	13°22	24°35	9° 2	19°45	15°28	15°59	29°24	n.a.	S 10
S 11	17 59 0	0♋56'56	0♊ 3	19°57	13°11	8°36	2°48	13°29	24°38	9° 0	19°44	15°17	15°56	29°30	n.a.	S 11
M12	18 2 57	1°58'06	12°22	21°31	14°21	9°22	2°46	13°35	24°40	8°59	19°43	15° 4	15°53	29°37	n.a.	M12
T 13	18 6 53	2°59'15	24°33	23° 5	15°30	10° 9	2°45	13°42	24°42	8°57	19°42	14°50	15°50	29°44	n.a.	T 13
W14	18 10 50	4° 0'23	6♋36	24°40	16°40	10°55	2°45	13°49	24°45	8°55	19°42	14°36	15°46	29°50	n.a.	W14
T 15	18 14 47	5° 1'29	18°33	26°15	17°49	11°42	2°44	13°55	24°47	8°54	19°41	14°24	15°43	29°57	n.a.	T 15
F 16	18 18 43	6° 2'33	0♌24	27°51	18°58	12°29	2°44	14° 2	24°50	8°52	19°40	14°13	15°40	0♌ 4	n.a.	F 16
S 17	18 22 40	7° 3'36	12°13	29°27	20° 7	13°15	2°D43	14° 9	24°52	8°50	19°39	14° 6	15°37	0°10	n.a.	S 17
S 18	18 26 36	8° 4'37	24° 0	1♋ 4	21°16	14° 2	2°43	14°16	24°55	8°49	19°39	14° 1	15°34	0°17	n.a.	S 18
M19	18 30 33	9° 5'37	5♍51	2°41	22°25	14°48	2°44	14°23	24°57	8°47	19°38	13°59	15°31	0°24	n.a.	M19
T 20	18 34 30	10° 6'34	17°48	4°20	23°34	15°35	2°44	14°30	25° 0	8°45	19°37	13°D59	15°27	0°30	n.a.	T 20
W21	18 38 26	11° 7'29	29°58	5°58	24°42	16°21	2°45	14°37	25° 3	8°44	19°37	13°59	15°24	0°37	n.a.	W21
T 22	18 42 23	12° 8'23	12♎25	7°37	25°50	17° 8	2°45	14°44	25° 5	8°42	19°36	14°R 0	15°21	0°44	n.a.	T 22
F 23	18 46 20	13° 9'14	25°14	9°17	26°58	17°55	2°46	14°51	25° 8	8°40	19°35	13°59	15°18	0°50	n.a.	F 23
S 24	18 50 16	14°10'04	8♏29	10°58	28° 6	18°41	2°48	14°58	25°11	8°38	19°35	13°56	15°15	0°57	n.a.	S 24
S 25	18 54 13	15°10'51	22°15	12°39	29°14	19°28	2°49	15° 5	25°14	8°37	19°34	13°51	15°11	1° 4	n.a.	S 25
M26	18 58 10	16°11'37	6♐30	14°21	0♍22	20°14	2°51	15°12	25°16	8°35	19°34	13°44	15° 8	1°11	n.a.	M26
T 27	19 2 6	17°12'20	21°14	16° 4	1°29	21° 1	2°53	15°20	25°19	8°33	19°33	13°35	15° 5	1°17	n.a.	T 27
W28	19 6 3	18°13'02	6♑18	17°47	2°36	21°48	2°55	15°27	25°22	8°32	19°33	13°26	15° 2	1°24	n.a.	W28
T 29	19 10 0	19°13'41	21°34	19°31	3°43	22°34	2°57	15°34	25°25	8°30	19°32	13°18	14°59	1°31	n.a.	T 29
F 30	19 13 56	20♋14'19	6♒51	21♋15	4♍50	23♊21	2♏59	15♌42	25♌28	8♉28	19♏32	13♍12	14♍56	1♌37	n.a.	F 30

Delta T = 158h28m37s Julian Calendar 1 Sept. 11441 BCE == Greg. Calendar 5 June 11441 BCE

OCTOBER 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 17 53	21♋14'54	21♒58	23♋ 1	5♍56	24♊ 7	3♏ 2	15♌49	25♌31	8°R27	19°R31	13°R 7	14♍52	1♌44	n.a.	S 1
S 2	19 21 50	22°15'28	6♓46	24°47	7° 2	24°54	3° 5	15°56	25°34	8♉25	19♏31	13°D 6	14°49	1°51	n.a.	S 2
M 3	19 25 46	23°15'59	21°10	26°33	8° 8	25°41	3° 8	16° 4	25°37	8°24	19°30	13♍ 6	14°46	1°57	n.a.	M 3
T 4	19 29 43	24°16'30	5♈ 9	28°21	9°14	26°27	3°11	16°11	25°40	8°22	19°30	13° 7	14°43	2° 4	n.a.	T 4
W 5	19 33 40	25°16'58	18°41	0♌ 9	10°20	27°14	3°14	16°19	25°43	8°20	19°29	13° 8	14°40	2°11	n.a.	W 5
T 6	19 37 37	26°17'25	1♉50	1°57	11°25	28° 0	3°18	16°27	25°46	8°19	19°29	13°R 8	14°37	2°17	n.a.	T 6
F 7	19 41 33	27°17'49	14°38	3°46	12°30	28°47	3°22	16°34	25°49	8°17	19°29	13° 6	14°33	2°24	n.a.	F 7
S 8	19 45 30	28°18'13	27° 9	5°35	13°35	29°33	3°25	16°42	25°52	8°15	19°28	13° 2	14°30	2°31	n.a.	S 8
S 9	19 49 27	29°18'34	9♊27	7°25	14°39	0♋20	3°30	16°49	25°55	8°14	19°28	12°57	14°27	2°37	n.a.	S 9
M10	19 53 23	0♌18'53	21°35	9°14	15°44	1° 7	3°34	16°57	25°58	8°12	19°28	12°50	14°24	2°44	n.a.	M10
T 11	19 57 20	1°19'10	3♋35	11° 4	16°47	1°53	3°38	17° 5	26° 1	8°11	19°27	12°41	14°21	2°51	n.a.	T 11
W12	20 1 17	2°19'25	15°30	12°53	17°51	2°40	3°43	17°12	26° 5	8° 9	19°27	12°33	14°17	2°57	n.a.	W12
T 13	20 5 13	3°19'38	27°21	14°42	18°54	3°26	3°48	17°20	26° 8	8° 8	19°27	12°26	14°14	3° 4	n.a.	T 13
F 14	20 9 10	4°19'49	9♌10	16°30	19°57	4°13	3°53	17°28	26°11	8° 6	19°27	12°20	14°11	3°11	n.a.	F 14
S 15	20 13 7	5°19'58	20°59	18°17	21° 0	4°59	3°58	17°36	26°14	8° 5	19°26	12°16	14° 8	3°18	n.a.	S 15
S 16	20 17 3	6°20'04	2♍50	20° 2	22° 2	5°46	4° 3	17°43	26°17	8° 3	19°26	12°14	14° 5	3°24	n.a.	S 16
M17	20 21 0	7°20'08	14°45	21°46	23° 4	6°32	4° 9	17°51	26°21	8° 2	19°26	12°D13	14° 2	3°31	n.a.	M17
T 18	20 24 57	8°20'09	26°48	23°27	24° 6	7°19	4°15	17°59	26°24	8° 0	19°26	12°14	13°58	3°38	n.a.	T 18
W19	20 28 53	9°20'07	9♎ 2	25° 5	25° 7	8° 5	4°21	18° 7	26°27	7°59	19°26	12°16	13°55	3°44	n.a.	W19
T 20	20 32 50	10°20'04	21°30	26°40	26° 8	8°52	4°27	18°15	26°30	7°58	19°26	12°17	13°52	3°51	n.a.	T 20
F 21	20 36 47	11°19'57	4♏17	28°12	27° 8	9°38	4°33	18°23	26°34	7°56	19°26	12°19	13°49	3°58	n.a.	F 21
S 22	20 40 43	12°19'48	17°27	29°38	28° 8	10°24	4°39	18°30	26°37	7°55	19°26	12°R19	13°46	4° 4	n.a.	S 22
S 23	20 44 40	13°19'37	1♐ 3	1♍ 0	29° 7	11°11	4°46	18°38	26°40	7°54	19°D26	12°17	13°43	4°11	n.a.	S 23
M24	20 48 36	14°19'23	15° 6	2°16	0♎ 7	11°57	4°52	18°46	26°44	7°52	19°26	12°15	13°39	4°18	n.a.	M24
T 25	20 52 33	15°19'06	29°36	3°25	1° 5	12°43	4°59	18°54	26°47	7°51	19°26	12°12	13°36	4°24	n.a.	T 25
W26	20 56 30	16°18'46	14♑28	4°28	2° 3	13°30	5° 6	19° 2	26°50	7°50	19°26	12° 8	13°33	4°31	n.a.	W26
T 27	21 0 26	17°18'24	29°36	5°23	3° 1	14°16	5°13	19°10	26°54	7°49	19°26	12° 5	13°30	4°38	n.a.	T 27
F 28	21 4 23	18°18'00	14♒50	6°10	3°58	15° 2	5°21	19°18	26°57	7°47	19°26	12° 2	13°27	4°44	n.a.	F 28
S 29	21 8 20	19°17'33	0♓ 1	6°49	4°54	15°49	5°28	19°26	27° 1	7°46	19°26	12° 0	13°23	4°51	n.a.	S 29
S 30	21 12 16	20°17'04	14°59	7°19	5°50	16°35	5°35	19°34	27° 4	7°45	19°26	12°D 0	13°20	4°58	n.a.	S 30
M31	21 16 13	21♌16'32	29♓35	7♍40	6♎45	17♋21	5♏43	19♌41	27♌ 7	7♉44	19♏26	12♍ 1	13♍17	5♌ 4	n.a.	M31

Delta T = 158h28m30s Julian Calendar

The year -11440 astronomical counting style corresponds to year 11441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11441 BCE
geocentric

NOVEMBER 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 20 10	22♌15'58	13♈47	7♍52	7♎40	18♋ 7	5♏51	19♌49	27♌11	7°R43	19♏27	12♍ 2	13♍14	5♌11	n.a.	T 1
W 2	21 24 6	23°15'22	27°31	7°R55	8°34	18°53	5°59	19°57	27°14	7♑42	19°27	12° 3	13°11	5°18	n.a.	W 2
T 3	21 28 3	24°14'44	10♉49	7°49	9°27	19°40	6° 7	20° 5	27°18	7°41	19°27	12° 4	13° 8	5°24	n.a.	T 3
F 4	21 31 59	25°14'04	23°42	7°34	10°20	20°26	6°15	20°13	27°21	7°40	19°27	12°R 5	13° 4	5°31	n.a.	F 4
S 5	21 35 56	26°13'21	6♊15	7°11	11°12	21°12	6°24	20°21	27°24	7°39	19°27	12° 5	13° 1	5°38	n.a.	S 5
S 6	21 39 53	27°12'37	18°31	6°41	12° 3	21°58	6°32	20°29	27°28	7°38	19°28	12° 4	12°58	5°44	n.a.	S 6
M 7	21 43 49	28°11'51	0♋34	6° 4	12°54	22°44	6°41	20°37	27°31	7°37	19°28	12° 2	12°55	5°51	n.a.	M 7
T 8	21 47 46	29°11'02	12°29	5°21	13°43	23°30	6°50	20°44	27°35	7°36	19°28	12° 0	12°52	5°58	n.a.	T 8
W 9	21 51 43	0♍10'11	24°20	4°33	14°32	24°16	6°59	20°52	27°38	7°35	19°29	11°58	12°48	6° 4	n.a.	W 9
T 10	21 55 39	1° 9'18	6♌ 8	3°41	15°20	25° 2	7° 8	21° 0	27°41	7°34	19°29	11°57	12°45	6°11	n.a.	T 10
F 11	21 59 36	2° 8'22	17°57	2°47	16° 8	25°48	7°17	21° 8	27°45	7°33	19°29	11°55	12°42	6°18	n.a.	F 11
S 12	22 3 32	3° 7'24	29°50	1°51	16°54	26°34	7°26	21°16	27°48	7°32	19°30	11°55	12°39	6°24	n.a.	S 12
S 13	22 7 29	4° 6'24	11♍47	0°55	17°39	27°20	7°35	21°23	27°52	7°31	19°30	11°D54	12°36	6°31	n.a.	S 13
M14	22 11 25	5° 5'21	23°53	0° 0	18°23	28° 5	7°45	21°31	27°55	7°31	19°31	11°55	12°33	6°38	n.a.	M14
T 15	22 15 22	6° 4'16	6♎ 7	29♌ 8	19° 7	28°51	7°54	21°39	27°58	7°30	19°31	11°55	12°29	6°45	n.a.	T 15
W16	22 19 19	7° 3'08	18°33	28°18	19°49	29°37	8° 4	21°47	28° 2	7°29	19°32	11°56	12°26	6°51	n.a.	W16
T 17	22 23 15	8° 1'58	1♏12	27°32	20°30	0♌23	8°14	21°54	28° 5	7°29	19°32	11°56	12°23	6°58	n.a.	T 17
F 18	22 27 12	9° 0'45	14° 7	26°51	21°10	1° 8	8°24	22° 2	28° 8	7°28	19°33	11°56	12°20	7° 5	n.a.	F 18
S 19	22 31 8	9°59'30	27°19	26°14	21°49	1°54	8°34	22°10	28°12	7°27	19°33	11°57	12°17	7°11	n.a.	S 19
S 20	22 35 5	10°58'12	10♐52	25°43	22°27	2°40	8°44	22°17	28°15	7°27	19°34	11°R57	12°14	7°18	n.a.	S 20
M21	22 39 1	11°56'52	24°45	25°17	23° 3	3°25	8°54	22°25	28°19	7°26	19°34	11°D57	12°10	7°25	n.a.	M21
T 22	22 42 58	12°55'29	8♑59	24°57	23°38	4°11	9° 5	22°33	28°22	7°26	19°35	11°57	12° 7	7°31	n.a.	T 22
W23	22 46 54	13°54'03	23°31	24°43	24°11	4°56	9°15	22°40	28°25	7°25	19°36	11°57	12° 4	7°38	n.a.	W23
T 24	22 50 51	14°52'35	8♒18	24°35	24°43	5°42	9°26	22°48	28°28	7°25	19°36	11°57	12° 1	7°45	n.a.	T 24
F 25	22 54 48	15°51'04	23°14	24°D32	25°14	6°27	9°36	22°55	28°32	7°24	19°37	11°57	11°58	7°51	n.a.	F 25
S 26	22 58 44	16°49'31	8♓10	24°35	25°43	7°12	9°47	23° 3	28°35	7°24	19°38	11°R57	11°54	7°58	n.a.	S 26
S 27	23 2 41	17°47'55	23° 0	24°43	26°10	7°58	9°58	23°10	28°38	7°24	19°38	11°57	11°51	8° 5	n.a.	S 27
M28	23 6 37	18°46'17	7♈35	24°57	26°36	8°43	10° 9	23°18	28°42	7°23	19°39	11°57	11°48	8°11	n.a.	M28
T 29	23 10 34	19°44'37	21°50	25°15	26°59	9°28	10°20	23°25	28°45	7°23	19°40	11°56	11°45	8°18	n.a.	T 29
W30	23 14 30	20♍42'56	5♉40	25♌38	27♎21	10♌13	10♏31	23♌32	28♌48	7♑23	19♏41	11♍55	11♍42	8♌25	n.a.	W30

Delta T = 158h28m23s Julian Calendar 1 Nov. 11441 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11441 BCE

DECEMBER 11441 BCE (-11440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 18 27	21♍41'12	19♉ 5	26♌ 6	27♎42	10♌59	10♏42	23♌40	28♌51	7°R22	19♏41	11°R54	11♍39	8♌31	n.a.	T 1
F 2	23 22 23	22°39'26	2♊ 5	26°38	28° 0	11°44	10°54	23°47	28°54	7♑22	19°42	11♍53	11°35	8°38	n.a.	F 2
S 3	23 26 20	23°37'38	14°42	27°14	28°16	12°29	11° 5	23°54	28°58	7°22	19°43	11°52	11°32	8°45	n.a.	S 3
S 4	23 30 16	24°35'49	27° 1	27°54	28°30	13°14	11°16	24° 1	29° 1	7°22	19°44	11°D52	11°29	8°51	n.a.	S 4
M 5	23 34 13	25°33'58	9♋ 5	28°37	28°42	13°59	11°28	24° 9	29° 4	7°22	19°45	11°53	11°26	8°58	n.a.	M 5
T 6	23 38 9	26°32'05	21° 0	29°24	28°52	14°44	11°39	24°16	29° 7	7°22	19°45	11°54	11°23	9° 5	n.a.	T 6
W 7	23 42 6	27°30'10	2♌49	0♍15	29° 0	15°29	11°51	24°23	29°10	7°D22	19°46	11°55	11°19	9°11	n.a.	W 7
T 8	23 46 2	28°28'13	14°37	1° 8	29° 6	16°13	12° 3	24°30	29°13	7°22	19°47	11°56	11°16	9°18	n.a.	T 8
F 9	23 49 59	29°26'15	26°29	2° 5	29° 9	16°58	12°15	24°37	29°16	7°22	19°48	11°58	11°13	9°25	n.a.	F 9
S 10	23 53 55	0♎24'14	8♍27	3° 5	29°R10	17°43	12°27	24°44	29°19	7°22	19°49	11°R58	11°10	9°31	n.a.	S 10
S 11	23 57 52	1°22'12	20°34	4° 7	29° 8	18°28	12°39	24°51	29°22	7°22	19°50	11°58	11° 7	9°38	n.a.	S 11
M12	0 1 48	2°20'07	2♎52	5°12	29° 4	19°12	12°51	24°58	29°25	7°22	19°51	11°57	11° 4	9°45	n.a.	M12
T 13	0 5 44	3°18'01	15°23	6°19	28°58	19°57	13° 3	25° 4	29°28	7°22	19°52	11°55	11° 0	9°51	n.a.	T 13
W14	0 9 41	4°15'53	28° 7	7°29	28°49	20°41	13°15	25°11	29°31	7°23	19°53	11°52	10°57	9°58	n.a.	W14
T 15	0 13 37	5°13'43	11♏ 6	8°41	28°37	21°26	13°27	25°18	29°34	7°23	19°54	11°48	10°54	10° 5	n.a.	T 15
F 16	0 17 34	6°11'30	24°18	9°56	28°23	22°10	13°39	25°24	29°37	7°23	19°55	11°45	10°51	10°11	n.a.	F 16
S 17	0 21 30	7° 9'16	7♐44	11°13	28° 7	22°55	13°52	25°31	29°40	7°23	19°56	11°42	10°48	10°18	n.a.	S 17
S 18	0 25 27	8° 7'00	21°24	12°32	27°48	23°39	14° 4	25°38	29°43	7°24	19°57	11°40	10°45	10°25	n.a.	S 18
M19	0 29 23	9° 4'42	5♑16	13°53	27°27	24°23	14°17	25°44	29°46	7°24	19°58	11°D39	10°41	10°31	n.a.	M19
T 20	0 33 20	10° 2'21	19°21	15°16	27° 4	25° 8	14°29	25°51	29°48	7°24	19°59	11°39	10°38	10°38	n.a.	T 20
W21	0 37 16	10°59'59	3♒37	16°41	26°38	25°52	14°42	25°57	29°51	7°25	20° 0	11°40	10°35	10°45	n.a.	W21
T 22	0 41 13	11°57'34	18° 2	18° 9	26°10	26°36	14°54	26° 3	29°54	7°25	20° 1	11°41	10°32	10°51	n.a.	T 22
F 23	0 45 9	12°55'08	2♓33	19°38	25°41	27°20	15° 7	26°10	29°57	7°26	20° 2	11°42	10°29	10°58	n.a.	F 23
S 24	0 49 5	13°52'39	17° 5	21° 9	25° 9	28° 4	15°20	26°16	29°59	7°26	20° 3	11°R43	10°25	11° 5	n.a.	S 24
S 25	0 53 2	14°50'09	1♈33	22°42	24°36	28°48	15°33	26°22	0♍ 2	7°27	20° 4	11°41	10°22	11°11	n.a.	S 25
M26	0 56 58	15°47'37	15°52	24°17	24° 1	29°32	15°45	26°28	0° 4	7°28	20° 6	11°38	10°19	11°18	n.a.	M26
T 27	1 0 55	16°45'04	29°56	25°54	23°26	0♍15	15°58	26°34	0° 7	7°28	20° 7	11°34	10°16	11°25	n.a.	T 27
W28	1 4 51	17°42'29	13♉41	27°33	22°49	0°59	16°11	26°40	0°10	7°29	20° 8	11°29	10°13	11°31	n.a.	W28
T 29	1 8 48	18°39'53	27° 5	29°14	22°11	1°43	16°24	26°46	0°12	7°30	20° 9	11°23	10°10	11°38	n.a.	T 29
F 30	1 12 44	19°37'15	10♊ 5	0♎57	21°33	2°26	16°37	26°52	0°15	7°30	20°10	11°17	10° 6	11°45	n.a.	F 30
S 31	1 16 41	20♎34'37	22♊45	2♎41	20♎54	3♍10	16♏50	26♌58	0♍17	7♑31	20♏11	11♍13	10♍ 3	11♌51	n.a.	S 31

Delta T = 158h28m16s Julian Calendar

The year -11440 astronomical counting style corresponds to year 11441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11440 BCE
geocentric

JANUARY 11440 BCE (-11439) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 20 37	21♎31'57	5♋ 5	4♎28	20°R16	3♍53	17♏ 3	27♌ 4	0♍19	7♑32	20♏13	11°R10	10♍ 0	11♌58	n.a.	S 1
M 2	1 24 33	22°29'16	17°11	6°16	19♎38	4°37	17°17	27° 9	0°22	7°33	20°14	11♍ 8	9°57	12° 5	n.a.	M 2
T 3	1 28 30	23°26'34	29° 6	8° 7	19° 0	5°20	17°30	27°15	0°24	7°33	20°15	11°D 8	9°54	12°11	n.a.	T 3
W 4	1 32 26	24°23'51	10♌56	9°59	18°23	6° 4	17°43	27°20	0°27	7°34	20°16	11° 9	9°50	12°18	n.a.	W 4
T 5	1 36 23	25°21'06	22°46	11°53	17°46	6°47	17°56	27°26	0°29	7°35	20°17	11°11	9°47	12°25	n.a.	T 5
F 6	1 40 19	26°18'21	4♍40	13°49	17°11	7°30	18° 9	27°31	0°31	7°36	20°19	11°12	9°44	12°31	n.a.	F 6
S 7	1 44 16	27°15'35	16°43	15°47	16°37	8°13	18°23	27°36	0°33	7°37	20°20	11°R12	9°41	12°38	n.a.	S 7
S 8	1 48 12	28°12'48	28°59	17°47	16° 5	8°56	18°36	27°42	0°35	7°38	20°21	11°10	9°38	12°45	n.a.	S 8
M 9	1 52 8	29° 9'59	11♎30	19°48	15°35	9°39	18°50	27°47	0°38	7°39	20°22	11° 6	9°35	12°51	n.a.	M 9
T 10	1 56 5	0♏ 7'10	24°19	21°51	15° 6	10°22	19° 3	27°52	0°40	7°40	20°24	11° 1	9°31	12°58	n.a.	T 10
W11	2 0 1	1° 4'19	7♏25	23°56	14°39	11° 5	19°16	27°57	0°42	7°41	20°25	10°53	9°28	13° 5	n.a.	W11
T 12	2 3 58	2° 1'28	20°47	26° 2	14°14	11°48	19°30	28° 2	0°44	7°42	20°26	10°45	9°25	13°11	n.a.	T 12
F 13	2 7 54	2°58'36	4♐23	28°10	13°52	12°31	19°43	28° 7	0°46	7°44	20°28	10°37	9°22	13°18	n.a.	F 13
S 14	2 11 51	3°55'42	18°11	0♏18	13°31	13°13	19°57	28°12	0°48	7°45	20°29	10°29	9°19	13°25	n.a.	S 14
S 15	2 15 47	4°52'47	2♑ 8	2°28	13°13	13°56	20°11	28°16	0°50	7°46	20°30	10°23	9°16	13°31	n.a.	S 15
M16	2 19 44	5°49'51	16°11	4°38	12°58	14°38	20°24	28°21	0°51	7°47	20°31	10°19	9°12	13°38	n.a.	M16
T 17	2 23 40	6°46'54	0♒18	6°48	12°45	15°21	20°38	28°25	0°53	7°48	20°33	10°18	9° 9	13°45	n.a.	T 17
W18	2 27 36	7°43'56	14°27	8°59	12°34	16° 3	20°51	28°30	0°55	7°50	20°34	10°D18	9° 6	13°51	n.a.	W18
T 19	2 31 33	8°40'56	28°37	11°10	12°25	16°45	21° 5	28°34	0°57	7°51	20°35	10°18	9° 3	13°58	n.a.	T 19
F 20	2 35 29	9°37'56	12♓46	13°20	12°19	17°28	21°19	28°38	0°59	7°52	20°37	10°R19	9° 0	14° 5	n.a.	F 20
S 21	2 39 26	10°34'54	26°54	15°30	12°15	18°10	21°32	28°43	1° 0	7°54	20°38	10°18	8°56	14°11	n.a.	S 21
S 22	2 43 22	11°31'51	10♈56	17°39	12°D14	18°52	21°46	28°47	1° 2	7°55	20°39	10°14	8°53	14°18	n.a.	S 22
M23	2 47 19	12°28'48	24°51	19°47	12°15	19°34	22° 0	28°51	1° 3	7°56	20°41	10° 9	8°50	14°25	n.a.	M23
T 24	2 51 15	13°25'44	8♉34	21°54	12°18	20°16	22°13	28°55	1° 5	7°58	20°42	10° 0	8°47	14°31	n.a.	T 24
W25	2 55 12	14°22'39	22° 3	23°59	12°24	20°58	22°27	28°59	1° 6	7°59	20°43	9°50	8°44	14°38	n.a.	W25
T 26	2 59 8	15°19'34	5♊15	26° 2	12°31	21°39	22°41	29° 2	1° 8	8° 1	20°45	9°40	8°41	14°44	n.a.	T 26
F 27	3 3 4	16°16'29	18° 9	28° 4	12°41	22°21	22°55	29° 6	1° 9	8° 2	20°46	9°29	8°37	14°51	n.a.	F 27
S 28	3 7 1	17°13'23	0♋44	0♐ 3	12°53	23° 3	23° 8	29°10	1°11	8° 4	20°47	9°20	8°34	14°58	n.a.	S 28
S 29	3 10 57	18°10'17	13° 2	2° 0	13° 7	23°44	23°22	29°13	1°12	8° 5	20°49	9°13	8°31	15° 4	n.a.	S 29
M30	3 14 54	19° 7'10	25° 7	3°55	13°23	24°26	23°36	29°16	1°13	8° 7	20°50	9° 8	8°28	15°11	n.a.	M30
T 31	3 18 50	20♏ 4'04	7♌ 2	5♐47	13♎40	25♍ 7	23♏50	29♌20	1♍14	8♑ 9	20♏52	9♍ 6	8♍25	15♌18	n.a.	T 31

Delta T = 158h28m09s Julian Calendar 1 Jan. 11440 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11441 BCE

FEBRUARY 11440 BCE (-11439) JC 00:00 UT

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

Delta T = 158h28m01s Julian Calendar

The year -11439 astronomical counting style corresponds to year 11440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11440 BCE
geocentric

MARCH 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 13 10	17♐34'10	26♌51	10♑10	1♏58	14♎30	0♐27	0♍12	1°R29	9♑ 3	21♏30	6°R15	6♍53	18♌31	n.a.	W 1
T 2	5 17 7	18°31'10	8♍39	10°30	2°49	15° 8	0°41	0°12	1♍29	9° 6	21°31	6°D15	6°49	18°37	n.a.	T 2
F 3	5 21 3	19°28'11	20°34	10°46	3°41	15°47	0°54	0°13	1°29	9° 8	21°32	6°R15	6°46	18°44	n.a.	F 3
S 4	5 25 0	20°25'12	2♎41	10°57	4°34	16°25	1° 8	0°R13	1°29	9°10	21°33	6♍14	6°43	18°51	n.a.	S 4
S 5	5 28 56	21°22'15	15° 4	11° 3	5°28	17° 4	1°21	0°13	1°28	9°12	21°34	6°12	6°40	18°57	n.a.	S 5
M 6	5 32 53	22°19'19	27°48	11°R 5	6°22	17°42	1°34	0°12	1°28	9°14	21°36	6° 8	6°37	19° 4	n.a.	M 6
T 7	5 36 50	23°16'24	10♏57	11° 2	7°16	18°20	1°48	0°12	1°28	9°16	21°37	6° 1	6°33	19°11	n.a.	T 7
W 8	5 40 46	24°13'30	24°32	10°54	8°11	18°58	2° 1	0°12	1°27	9°18	21°38	5°52	6°30	19°17	n.a.	W 8
T 9	5 44 43	25°10'37	8♐31	10°42	9° 6	19°36	2°14	0°11	1°27	9°21	21°39	5°42	6°27	19°24	n.a.	T 9
F 10	5 48 39	26° 7'46	22°53	10°25	10° 2	20°14	2°27	0°11	1°26	9°23	21°40	5°31	6°24	19°31	n.a.	F 10
S 11	5 52 36	27° 4'56	7♑30	10° 3	10°59	20°52	2°41	0°10	1°25	9°25	21°41	5°22	6°21	19°37	n.a.	S 11
S 12	5 56 33	28° 2'06	22°14	9°38	11°56	21°29	2°54	0° 9	1°25	9°27	21°43	5°14	6°18	19°44	n.a.	S 12
M13	6 0 29	28°59'18	6♒59	9° 8	12°53	22° 7	3° 7	0° 8	1°24	9°29	21°44	5° 9	6°14	19°51	n.a.	M13
T 14	6 4 26	29°56'30	21°38	8°35	13°51	22°44	3°20	0° 7	1°23	9°32	21°45	5° 6	6°11	19°57	n.a.	T 14
W15	6 8 23	0♑53'44	6♓ 5	8° 0	14°49	23°21	3°33	0° 6	1°22	9°34	21°46	5°D 5	6° 8	20° 4	n.a.	W15
T 16	6 12 19	1°50'58	20°18	7°21	15°48	23°59	3°46	0° 5	1°22	9°36	21°47	5° 6	6° 5	20°11	n.a.	T 16
F 17	6 16 16	2°48'13	4♈14	6°41	16°46	24°35	3°59	0° 3	1°21	9°38	21°48	5°R 6	6° 2	20°17	n.a.	F 17
S 18	6 20 13	3°45'29	17°56	6° 0	17°46	25°12	4°12	0° 2	1°20	9°41	21°49	5° 5	5°59	20°24	n.a.	S 18
S 19	6 24 9	4°42'47	1♉22	5°18	18°46	25°49	4°24	0° 0	1°19	9°43	21°50	5° 2	5°55	20°31	n.a.	S 19
M20	6 28 6	5°40'05	14°35	4°37	19°46	26°26	4°37	29♌59	1°18	9°45	21°51	4°57	5°52	20°37	n.a.	M20
T 21	6 32 2	6°37'25	27°35	3°56	20°46	27° 2	4°50	29°57	1°17	9°47	21°52	4°50	5°49	20°44	n.a.	T 21
W22	6 35 59	7°34'45	10♊22	3°18	21°47	27°39	5° 2	29°55	1°16	9°49	21°53	4°41	5°46	20°51	n.a.	W22
T 23	6 39 56	8°32'07	22°57	2°42	22°48	28°15	5°15	29°53	1°14	9°52	21°54	4°31	5°43	20°57	n.a.	T 23
F 24	6 43 52	9°29'31	5♋21	2° 9	23°49	28°51	5°28	29°51	1°13	9°54	21°55	4°21	5°39	21° 4	n.a.	F 24
S 25	6 47 49	10°26'56	17°34	1°40	24°51	29°27	5°40	29°49	1°12	9°56	21°56	4°12	5°36	21°11	n.a.	S 25
S 26	6 51 46	11°24'22	29°37	1°15	25°53	0♏ 3	5°53	29°47	1°11	9°58	21°57	4° 5	5°33	21°17	n.a.	S 26
M27	6 55 42	12°21'51	11♌31	0°55	26°56	0°38	6° 5	29°44	1° 9	10° 1	21°58	4° 0	5°30	21°24	n.a.	M27
T 28	6 59 39	13°19'20	23°20	0°41	27°58	1°14	6°17	29°42	1° 8	10° 3	21°59	3°58	5°27	21°30	n.a.	T 28
W29	7 3 36	14°16'52	5♍ 7	0°32	29° 1	1°49	6°29	29°39	1° 7	10° 5	22° 0	3°D57	5°24	21°37	n.a.	W29
T 30	7 7 32	15°14'25	16°55	0°D30	0♐ 4	2°25	6°42	29°37	1° 5	10° 7	22° 1	3°58	5°20	21°44	n.a.	T 30
F 31	7 11 29	16♑12'01	28♍50	0♑34	1♐ 8	3♏ 0	6♐54	29♌34	1♍ 4	10♑10	22♏ 1	3♍59	5♍17	21♌50	n.a.	F 31

Delta T = 158h27m55s Julian Calendar 1 March 11440 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11441 BCE

APRIL 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 15 26	17♑ 9'38	10♎55	0♑44	2♐12	3♏35	7♐ 6	29°R31	1°R 2	10♑12	22♏ 2	4♍ 0	5♍14	21♌57	n.a.	S 1
S 2	7 19 22	18° 7'17	23°16	1° 1	3°16	4°10	7°18	29♌28	1♍ 1	10°14	22° 3	4°R 0	5°11	22° 4	n.a.	S 2
M 3	7 23 19	19° 4'58	5♏59	1°25	4°20	4°45	7°30	29°25	0°59	10°16	22° 4	3°59	5° 8	22°10	n.a.	M 3
T 4	7 27 16	20° 2'41	19° 7	1°55	5°25	5°19	7°42	29°22	0°57	10°18	22° 5	3°55	5° 4	22°17	n.a.	T 4
W 5	7 31 12	21° 0'27	2♐42	2°32	6°30	5°53	7°53	29°19	0°56	10°21	22° 6	3°51	5° 1	22°24	n.a.	W 5
T 6	7 35 9	21°58'15	16°45	3°15	7°35	6°28	8° 5	29°16	0°54	10°23	22° 6	3°45	4°58	22°30	n.a.	T 6
F 7	7 39 6	22°56'04	1♑14	4° 5	8°40	7° 2	8°17	29°13	0°52	10°25	22° 7	3°38	4°55	22°37	n.a.	F 7
S 8	7 43 3	23°53'56	16° 3	5° 1	9°46	7°36	8°28	29° 9	0°51	10°27	22° 8	3°32	4°52	22°44	n.a.	S 8
S 9	7 46 59	24°51'50	1♒ 4	6° 3	10°51	8°10	8°40	29° 6	0°49	10°29	22° 8	3°28	4°49	22°50	n.a.	S 9
M10	7 50 56	25°49'45	16° 9	7°12	11°57	8°43	8°51	29° 2	0°47	10°32	22° 9	3°25	4°45	22°57	n.a.	M10
T 11	7 54 53	26°47'42	1♓ 8	8°26	13° 4	9°17	9° 3	28°59	0°45	10°34	22°10	3°D24	4°42	23° 4	n.a.	T 11
W12	7 58 49	27°45'41	15°53	9°45	14°10	9°50	9°14	28°55	0°43	10°36	22°11	3°24	4°39	23°10	n.a.	W12
T 13	8 2 46	28°43'42	0♈21	11°10	15°17	10°23	9°25	28°51	0°41	10°38	22°11	3°26	4°36	23°17	n.a.	T 13
F 14	8 6 43	29°41'44	14°26	12°40	16°23	10°56	9°36	28°47	0°39	10°40	22°12	3°27	4°33	23°24	n.a.	F 14
S 15	8 10 39	0♒39'48	28°10	14°14	17°30	11°28	9°47	28°43	0°37	10°42	22°12	3°R28	4°30	23°30	n.a.	S 15
S 16	8 14 36	1°37'54	11♉33	15°52	18°38	12° 1	9°58	28°39	0°35	10°44	22°13	3°27	4°26	23°37	n.a.	S 16
M17	8 18 33	2°36'02	24°37	17°34	19°45	12°33	10° 9	28°35	0°33	10°47	22°14	3°26	4°23	23°44	n.a.	M17
T 18	8 22 29	3°34'12	7♊24	19°20	20°52	13° 5	10°19	28°31	0°31	10°49	22°14	3°23	4°20	23°50	n.a.	T 18
W19	8 26 26	4°32'23	19°56	21° 8	22° 0	13°37	10°30	28°27	0°29	10°51	22°15	3°18	4°17	23°57	n.a.	W19
T 20	8 30 23	5°30'37	2♋16	22°59	23° 8	14° 9	10°41	28°23	0°27	10°53	22°15	3°14	4°14	24° 3	n.a.	T 20
F 21	8 34 19	6°28'53	14°25	24°53	24°16	14°41	10°51	28°19	0°25	10°55	22°16	3° 9	4°10	24°10	n.a.	F 21
S 22	8 38 16	7°27'10	26°26	26°47	25°25	15°12	11° 1	28°14	0°23	10°57	22°16	3° 5	4° 7	24°17	n.a.	S 22
S 23	8 42 13	8°25'30	8♌21	28°43	26°33	15°43	11°12	28°10	0°21	10°59	22°16	3° 2	4° 4	24°23	n.a.	S 23
M24	8 46 9	9°23'52	20°11	0♒41	27°42	16°14	11°22	28° 6	0°19	11° 1	22°17	3° 0	4° 1	24°30	n.a.	M24
T 25	8 50 6	10°22'16	1♍58	2°38	28°50	16°45	11°32	28° 1	0°16	11° 3	22°17	3°D 0	3°58	24°37	n.a.	T 25
W26	8 54 3	11°20'42	13°46	4°37	29°59	17°15	11°42	27°57	0°14	11° 5	22°18	3° 0	3°55	24°43	n.a.	W26
T 27	8 57 59	12°19'11	25°36	6°35	1♑ 8	17°46	11°51	27°52	0°12	11° 7	22°18	3° 1	3°51	24°50	n.a.	T 27
F 28	9 1 56	13°17'42	7♎32	8°33	2°18	18°16	12° 1	27°47	0°10	11° 9	22°18	3° 3	3°48	24°57	n.a.	F 28
S 29	9 5 52	14°16'16	19°39	10°31	3°27	18°45	12°11	27°43	0° 7	11°11	22°19	3° 4	3°45	25° 3	n.a.	S 29
S 30	9 9 49	15♒14'52	2♏ 1	12♒28	4♑37	19♏15	12♐20	27♌38	0♍ 5	11♑13	22♏19	3♍ 5	3♍42	25♌10	n.a.	S 30

Delta T = 158h27m47s Julian Calendar

The year -11439 astronomical counting style corresponds to year 11440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11440 BCE
geocentric

MAY 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 13 46	16♒13'31	14♏40	14♒25	5♉46	19♏44	12♐30	27°R33	0°R 3	11♉15	22♏19	3°R 6	3♍39	25♌17	n.a.	M 1
T 2	9 17 42	17°12'12	27°43	16°21	6°56	20°14	12°39	27♌29	0♍ 0	11°17	22°20	3♍ 6	3°36	25°23	n.a.	T 2
W 3	9 21 39	18°10'57	11♐11	18°16	8° 6	20°42	12°48	27°24	29♌58	11°19	22°20	3° 5	3°32	25°30	n.a.	W 3
T 4	9 25 36	19° 9'43	25° 7	20°10	9°17	21°11	12°57	27°19	29°56	11°20	22°20	3° 3	3°29	25°37	n.a.	T 4
F 5	9 29 32	20° 8'33	9♉29	22° 4	10°27	21°39	13° 6	27°14	29°53	11°22	22°20	3° 1	3°26	25°43	n.a.	F 5
S 6	9 33 29	21° 7'25	24°15	23°56	11°37	22° 7	13°15	27°10	29°51	11°24	22°20	3° 0	3°23	25°50	n.a.	S 6
S 7	9 37 25	22° 6'19	9♒18	25°48	12°48	22°35	13°23	27° 5	29°48	11°26	22°21	2°59	3°20	25°56	n.a.	S 7
M 8	9 41 22	23° 5'16	24°29	27°38	13°59	23° 3	13°32	27° 0	29°46	11°28	22°21	2°58	3°16	26° 3	n.a.	M 8
T 9	9 45 19	24° 4'15	9♓41	29°28	15°10	23°30	13°40	26°55	29°44	11°29	22°21	2°D58	3°13	26°10	n.a.	T 9
W10	9 49 15	25° 3'17	24°42	1♈16	16°21	23°57	13°48	26°50	29°41	11°31	22°21	2°59	3°10	26°16	n.a.	W10
T 11	9 53 12	26° 2'20	9♈25	3° 3	17°32	24°24	13°57	26°45	29°39	11°33	22°21	2°59	3° 7	26°23	n.a.	T 11
F 12	9 57 8	27° 1'26	23°45	4°49	18°43	24°50	14° 4	26°41	29°36	11°35	22°21	3° 0	3° 4	26°30	n.a.	F 12
S 13	10 1 5	28° 0'34	7♉39	6°34	19°54	25°16	14°12	26°36	29°34	11°36	22°21	3° 0	3° 1	26°36	n.a.	S 13
S 14	10 5 2	28°59'44	21° 7	8°19	21° 6	25°42	14°20	26°31	29°32	11°38	22°R21	3° 1	2°57	26°43	n.a.	S 14
M15	10 8 58	29°58'57	4♊11	10° 2	22°17	26° 7	14°28	26°26	29°29	11°40	22°21	3°R 1	2°54	26°50	n.a.	M15
T 16	10 12 55	0♓58'11	16°53	11°44	23°29	26°32	14°35	26°21	29°27	11°41	22°21	3° 0	2°51	26°56	n.a.	T 16
W17	10 16 51	1°57'28	29°17	13°25	24°40	26°57	14°42	26°16	29°24	11°43	22°21	3° 0	2°48	27° 3	n.a.	W17
T 18	10 20 48	2°56'46	11♋28	15° 5	25°52	27°22	14°49	26°12	29°22	11°44	22°21	3°D 0	2°45	27°10	n.a.	T 18
F 19	10 24 44	3°56'07	23°28	16°44	27° 4	27°46	14°56	26° 7	29°20	11°46	22°21	3° 0	2°41	27°16	n.a.	F 19
S 20	10 28 41	4°55'31	5♌21	18°23	28°16	28°10	15° 3	26° 2	29°17	11°47	22°21	3° 1	2°38	27°23	n.a.	S 20
S 21	10 32 38	5°54'56	17°10	20° 0	29°29	28°33	15°10	25°57	29°15	11°49	22°20	3° 1	2°35	27°30	n.a.	S 21
M22	10 36 34	6°54'24	28°58	21°36	0♒41	28°56	15°16	25°52	29°12	11°50	22°20	3°R 1	2°32	27°36	n.a.	M22
T 23	10 40 31	7°53'54	10♍47	23°12	1°53	29°19	15°23	25°48	29°10	11°52	22°20	3° 1	2°29	27°43	n.a.	T 23
W24	10 44 27	8°53'26	22°38	24°46	3° 6	29°41	15°29	25°43	29° 8	11°53	22°20	3° 1	2°26	27°49	n.a.	W24
T 25	10 48 24	9°53'01	4♎36	26°20	4°18	0♐ 3	15°35	25°38	29° 5	11°55	22°20	3° 0	2°22	27°56	n.a.	T 25
F 26	10 52 20	10°52'38	16°40	27°52	5°31	0°24	15°41	25°34	29° 3	11°56	22°19	2°59	2°19	28° 3	n.a.	F 26
S 27	10 56 17	11°52'18	28°55	29°24	6°44	0°45	15°47	25°29	29° 1	11°57	22°19	2°58	2°16	28° 9	n.a.	S 27
S 28	11 0 13	12°52'00	11♏22	0♈55	7°57	1° 6	15°52	25°25	28°58	11°59	22°19	2°56	2°13	28°16	n.a.	S 28
M29	11 4 10	13°51'45	24° 4	2°25	9°10	1°26	15°58	25°20	28°56	12° 0	22°18	2°55	2°10	28°23	n.a.	M29
T 30	11 8 6	14°51'33	7♐ 4	3°54	10°23	1°46	16° 3	25°16	28°54	12° 1	22°18	2°55	2° 7	28°29	n.a.	T 30
W31	11 12 3	15♓51'24	20♐26	5♈23	11♒36	2♐ 6	16♐ 8	25♌11	28♌51	12♉ 2	22♏18	2°D55	2♍ 3	28♌36	n.a.	W31

Delta T = 158h27m40s Julian Calendar 1 May 11440 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11440 BCE

JUNE 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 15 59	16♓51'16	4♉ 9	6♈50	12♒49	2♐25	16♐13	25°R 7	28°R49	12♉ 3	22°R17	2♍55	2♍ 0	28♌43	n.a.	T 1
F 2	11 19 56	17°51'12	18°17	8°16	14° 3	2°43	16°17	25♌ 3	28♌47	12° 5	22♏17	2°56	1°57	28°49	n.a.	F 2
S 3	11 23 52	18°51'10	2♒46	9°42	15°16	3° 1	16°22	24°59	28°45	12° 6	22°17	2°57	1°54	28°56	n.a.	S 3
S 4	11 27 49	19°51'11	17°35	11° 6	16°30	3°19	16°26	24°54	28°42	12° 7	22°16	2°58	1°51	29° 3	n.a.	S 4
M 5	11 31 45	20°51'14	2♓37	12°29	17°43	3°36	16°30	24°50	28°40	12° 8	22°16	2°R59	1°47	29° 9	n.a.	M 5
T 6	11 35 42	21°51'20	17°44	13°51	18°57	3°52	16°34	24°46	28°38	12° 9	22°15	2°58	1°44	29°16	n.a.	T 6
W 7	11 39 38	22°51'28	2♈47	15°12	20°10	4° 8	16°38	24°42	28°36	12°10	22°15	2°57	1°41	29°23	n.a.	W 7
T 8	11 43 35	23°51'38	17°37	16°32	21°24	4°24	16°42	24°38	28°34	12°11	22°14	2°54	1°38	29°29	n.a.	T 8
F 9	11 47 31	24°51'50	2♉ 8	17°51	22°38	4°38	16°45	24°35	28°32	12°12	22°14	2°51	1°35	29°36	n.a.	F 9
S 10	11 51 28	25°52'04	16°12	19° 8	23°52	4°53	16°49	24°31	28°30	12°13	22°13	2°48	1°32	29°42	n.a.	S 10
S 11	11 55 24	26°52'20	29°49	20°24	25° 6	5° 7	16°52	24°27	28°28	12°14	22°13	2°45	1°28	29°49	n.a.	S 11
M12	11 59 21	27°52'38	12♊59	21°38	26°20	5°20	16°54	24°24	28°26	12°14	22°12	2°43	1°25	29°56	n.a.	M12
T 13	12 3 17	28°52'59	25°44	22°51	27°34	5°32	16°57	24°20	28°24	12°15	22°11	2°D42	1°22	0♍ 2	n.a.	T 13
W14	12 7 14	29°53'20	8♋ 8	24° 2	28°49	5°44	17° 0	24°17	28°22	12°16	22°11	2°43	1°19	0° 9	n.a.	W14
T 15	12 11 10	0♈53'44	20°15	25°10	0♓ 3	5°56	17° 2	24°13	28°20	12°17	22°10	2°44	1°16	0°16	n.a.	T 15
F 16	12 15 7	1°54'10	2♌11	26°17	1°17	6° 7	17° 4	24°10	28°18	12°17	22° 9	2°46	1°12	0°22	n.a.	F 16
S 17	12 19 3	2°54'37	14° 0	27°21	2°31	6°17	17° 6	24° 7	28°16	12°18	22° 9	2°47	1° 9	0°29	n.a.	S 17
S 18	12 23 0	3°55'06	25°47	28°23	3°46	6°26	17° 8	24° 4	28°14	12°19	22° 8	2°49	1° 6	0°36	n.a.	S 18
M19	12 26 56	4°55'37	7♍35	29°22	5° 0	6°35	17° 9	24° 1	28°12	12°19	22° 7	2°R49	1° 3	0°42	n.a.	M19
T 20	12 30 53	5°56'10	19°28	0♉18	6°15	6°43	17°10	23°58	28°10	12°20	22° 7	2°47	1° 0	0°49	n.a.	T 20
W21	12 34 49	6°56'45	1♎28	1°10	7°30	6°51	17°11	23°55	28° 9	12°21	22° 6	2°44	0°57	0°56	n.a.	W21
T 22	12 38 45	7°57'22	13°36	1°59	8°44	6°58	17°12	23°52	28° 7	12°21	22° 5	2°39	0°53	1° 2	n.a.	T 22
F 23	12 42 42	8°58'00	25°55	2°43	9°59	7° 4	17°13	23°49	28° 5	12°21	22° 4	2°33	0°50	1° 9	n.a.	F 23
S 24	12 46 38	9°58'41	8♏25	3°22	11°14	7°10	17°14	23°47	28° 4	12°22	22° 4	2°26	0°47	1°16	n.a.	S 24
S 25	12 50 35	10°59'24	21° 7	3°57	12°28	7°14	17°14	23°44	28° 2	12°22	22° 3	2°19	0°44	1°22	n.a.	S 25
M26	12 54 31	12° 0'09	4♐ 1	4°25	13°43	7°18	17°R14	23°42	28° 1	12°23	22° 2	2°13	0°41	1°29	n.a.	M26
T 27	12 58 28	13° 0'56	17° 9	4°47	14°58	7°21	17°14	23°40	27°59	12°23	22° 1	2° 9	0°38	1°35	n.a.	T 27
W28	13 2 24	14° 1'45	0♉31	5° 2	16°13	7°24	17°14	23°38	27°58	12°23	22° 0	2° 6	0°34	1°42	n.a.	W28
T 29	13 6 21	15° 2'36	14° 9	5°R10	17°28	7°26	17°13	23°35	27°56	12°24	21°59	2°D 5	0°31	1°49	n.a.	T 29
F 30	13 10 17	16♈ 3'29	28♉ 3	5♉ 9	18♓43	7♐27	17♐12	23♌34	27♌55	12♉24	21♏58	2♍ 5	0♍28	1♍55	n.a.	F 30

Delta T = 158h27m33s Julian Calendar

The year -11439 astronomical counting style corresponds to year 11440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11440 BCE
geocentric

JULY 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 14 13	17♈ 4'24	12♒14	4°R59	19♓58	7°R27	17°R11	23°R32	27°R53	12♑24	21°R58	2♍ 7	0♍25	2♍ 2	n.a.	S 1
S 2	13 18 10	18° 5'21	26°40	4♉40	21°14	7♐26	17♐10	23♌30	27♌52	12°24	21♏57	2°R 8	0°22	2° 9	n.a.	S 2
M 3	13 22 6	19° 6'19	11♓19	4°11	22°29	7°25	17° 9	23°28	27°51	12°24	21°56	2° 7	0°18	2°15	n.a.	M 3
T 4	13 26 3	20° 7'20	26° 6	3°33	23°44	7°22	17° 7	23°27	27°50	12°24	21°55	2° 5	0°15	2°22	n.a.	T 4
W 5	13 29 59	21° 8'22	10♈53	2°44	24°59	7°19	17° 6	23°25	27°48	12°24	21°54	2° 1	0°12	2°29	n.a.	W 5
T 6	13 33 56	22° 9'26	25°35	1°47	26°15	7°15	17° 4	23°24	27°47	12°R25	21°53	1°54	0° 9	2°35	n.a.	T 6
F 7	13 37 52	23°10'32	10♉ 1	0°41	27°30	7°10	17° 2	23°23	27°46	12°25	21°52	1°45	0° 6	2°42	n.a.	F 7
S 8	13 41 48	24°11'39	24° 8	29♈28	28°45	7° 5	16°59	23°22	27°45	12°24	21°51	1°36	0° 3	2°49	n.a.	S 8
S 9	13 45 45	25°12'47	7♊49	28°10	0♈ 1	6°58	16°57	23°21	27°44	12°24	21°50	1°27	29♌59	2°55	n.a.	S 9
M10	13 49 41	26°13'56	21° 4	26°49	1°16	6°51	16°54	23°20	27°43	12°24	21°49	1°20	29°56	3° 2	n.a.	M10
T 11	13 53 38	27°15'07	3♋53	25°29	2°31	6°43	16°51	23°19	27°42	12°24	21°48	1°15	29°53	3° 9	n.a.	T 11
W12	13 57 34	28°16'18	16°20	24°10	3°47	6°34	16°48	23°19	27°42	12°24	21°47	1°12	29°50	3°15	n.a.	W12
T 13	14 1 31	29°17'31	28°29	22°57	5° 2	6°24	16°44	23°18	27°41	12°24	21°46	1°D11	29°47	3°22	n.a.	T 13
F 14	14 5 27	0♉18'45	10♌25	21°51	6°18	6°13	16°41	23°18	27°40	12°23	21°45	1°12	29°43	3°28	n.a.	F 14
S 15	14 9 23	1°19'59	22°13	20°55	7°33	6° 2	16°37	23°17	27°39	12°23	21°44	1°13	29°40	3°35	n.a.	S 15
S 16	14 13 20	2°21'14	4♍ 0	20° 9	8°49	5°49	16°33	23°17	27°39	12°23	21°43	1°R13	29°37	3°42	n.a.	S 16
M17	14 17 16	3°22'31	15°50	19°34	10° 4	5°36	16°29	23°D17	27°38	12°22	21°42	1°12	29°34	3°48	n.a.	M17
T 18	14 21 13	4°23'48	27°47	19°11	11°20	5°22	16°25	23°17	27°37	12°22	21°41	1° 8	29°31	3°55	n.a.	T 18
W19	14 25 9	5°25'06	9♎55	19°D 0	12°36	5° 8	16°20	23°17	27°37	12°22	21°39	1° 2	29°28	4° 2	n.a.	W19
T 20	14 29 6	6°26'24	22°16	19° 0	13°51	4°52	16°16	23°18	27°36	12°21	21°38	0°53	29°24	4° 8	n.a.	T 20
F 21	14 33 2	7°27'44	4♏52	19°10	15° 7	4°36	16°11	23°18	27°36	12°21	21°37	0°42	29°21	4°15	n.a.	F 21
S 22	14 36 59	8°29'05	17°42	19°31	16°23	4°19	16° 6	23°19	27°36	12°20	21°36	0°29	29°18	4°22	n.a.	S 22
S 23	14 40 55	9°30'27	0♐45	20° 1	17°38	4° 2	16° 1	23°19	27°35	12°20	21°35	0°17	29°15	4°28	n.a.	S 23
M24	14 44 51	10°31'49	14° 1	20°38	18°54	3°44	15°56	23°20	27°35	12°19	21°34	0° 5	29°12	4°35	n.a.	M24
T 25	14 48 48	11°33'13	27°28	21°23	20°10	3°25	15°50	23°21	27°35	12°18	21°33	29♌56	29° 9	4°42	n.a.	T 25
W26	14 52 44	12°34'38	11♑ 4	22°15	21°25	3° 5	15°44	23°22	27°35	12°18	21°32	29°49	29° 5	4°48	n.a.	W26
T 27	14 56 41	13°36'03	24°49	23°12	22°41	2°45	15°39	23°23	27°35	12°17	21°31	29°46	29° 2	4°55	n.a.	T 27
F 28	15 0 37	14°37'30	8♒42	24°14	23°57	2°24	15°33	23°24	27°D35	12°16	21°29	29°44	28°59	5° 2	n.a.	F 28
S 29	15 4 34	15°38'57	22°43	25°20	25°12	2° 3	15°27	23°25	27°35	12°16	21°28	29°44	28°56	5° 8	n.a.	S 29
S 30	15 8 30	16°40'25	6♓51	26°30	26°28	1°41	15°20	23°27	27°35	12°15	21°27	29°44	28°53	5°15	n.a.	S 30
M31	15 12 27	17♉41'55	21♓ 7	27♈43	27♈44	1♐19	15♐14	23♌28	27♌35	12♑14	21♏26	29♌43	28♌49	5♍21	n.a.	M31

Delta T = 158h27m26s Julian Calendar 1 July 11440 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11440 BCE

AUGUST 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 16 23	18♉43'24	5♈27	28♈59	29♈ 0	0°R57	15°R 7	23♌30	27♌35	12°R13	21°R25	29°R39	28♌46	5♍28	n.a.	T 1
W 2	15 20 20	19°44'55	19°48	0♉17	0♉15	0♐34	15♐ 1	23°32	27°35	12♑13	21♏24	29♌32	28°43	5°35	n.a.	W 2
T 3	15 24 16	20°46'26	4♉ 5	1°37	1°31	0°10	14°54	23°34	27°35	12°11	21°23	29°22	28°40	5°41	n.a.	T 3
F 4	15 28 13	21°47'57	18°12	2°59	2°47	29♏47	14°47	23°36	27°36	12°11	21°21	29°10	28°37	5°48	n.a.	F 4
S 5	15 32 9	22°49'29	2♊ 5	4°23	4° 3	29°23	14°40	23°38	27°36	12°10	21°20	28°57	28°34	5°55	n.a.	S 5
S 6	15 36 6	23°51'01	15°38	5°47	5°18	28°59	14°33	23°40	27°37	12° 9	21°19	28°44	28°30	6° 1	n.a.	S 6
M 7	15 40 2	24°52'34	28°50	7°13	6°34	28°35	14°25	23°42	27°37	12° 8	21°18	28°33	28°27	6° 8	n.a.	M 7
T 8	15 43 59	25°54'06	11♋38	8°40	7°50	28°11	14°18	23°45	27°38	12° 7	21°17	28°24	28°24	6°15	n.a.	T 8
W 9	15 47 55	26°55'38	24° 6	10° 8	9° 6	27°47	14°11	23°47	27°38	12° 6	21°16	28°18	28°21	6°21	n.a.	W 9
T 10	15 51 52	27°57'10	6♌17	11°36	10°21	27°23	14° 3	23°50	27°39	12° 4	21°15	28°14	28°18	6°28	n.a.	T 10
F 11	15 55 48	28°58'42	18°14	13° 5	11°37	26°58	13°55	23°53	27°39	12° 3	21°14	28°13	28°15	6°35	n.a.	F 11
S 12	15 59 45	0♊ 0'14	0♍ 3	14°34	12°53	26°34	13°48	23°56	27°40	12° 2	21°12	28°13	28°11	6°41	n.a.	S 12
S 13	16 3 41	1° 1'45	11°51	16° 4	14° 9	26°11	13°40	23°59	27°41	12° 1	21°11	28°13	28° 8	6°48	n.a.	S 13
M14	16 7 38	2° 3'16	23°41	17°35	15°24	25°47	13°32	24° 2	27°42	12° 0	21°10	28°11	28° 5	6°55	n.a.	M14
T 15	16 11 34	3° 4'46	5♎41	19° 5	16°40	25°24	13°24	24° 5	27°43	11°59	21° 9	28° 8	28° 2	7° 1	n.a.	T 15
W16	16 15 31	4° 6'16	17°53	20°36	17°56	25° 1	13°16	24° 8	27°44	11°57	21° 8	28° 1	27°59	7° 8	n.a.	W16
T 17	16 19 27	5° 7'46	0♏23	22° 8	19°11	24°38	13° 8	24°12	27°45	11°56	21° 7	27°52	27°55	7°14	n.a.	T 17
F 18	16 23 24	6° 9'15	13°11	23°39	20°27	24°16	13° 0	24°15	27°46	11°55	21° 6	27°40	27°52	7°21	n.a.	F 18
S 19	16 27 20	7°10'43	26°19	25°11	21°42	23°54	12°52	24°19	27°47	11°53	21° 5	27°27	27°49	7°28	n.a.	S 19
S 20	16 31 17	8°12'12	9♐46	26°43	22°58	23°32	12°44	24°23	27°48	11°52	21° 4	27°14	27°46	7°34	n.a.	S 20
M21	16 35 13	9°13'40	23°27	28°16	24°14	23°12	12°36	24°26	27°49	11°51	21° 2	27° 2	27°43	7°41	n.a.	M21
T 22	16 39 10	10°15'07	7♑21	29°48	25°29	22°51	12°28	24°30	27°50	11°49	21° 1	26°52	27°40	7°48	n.a.	T 22
W23	16 43 7	11°16'35	21°22	1♊21	26°45	22°31	12°19	24°34	27°51	11°48	21° 0	26°44	27°36	7°54	n.a.	W23
T 24	16 47 3	12°18'01	5♒28	2°54	28° 0	22°12	12°11	24°38	27°53	11°47	20°59	26°40	27°33	8° 1	n.a.	T 24
F 25	16 51 0	13°19'28	19°35	4°28	29°16	21°54	12° 3	24°42	27°54	11°45	20°58	26°39	27°30	8° 8	n.a.	F 25
S 26	16 54 56	14°20'54	3♓41	6° 1	0♊31	21°36	11°55	24°47	27°56	11°44	20°57	26°D39	27°27	8°14	n.a.	S 26
S 27	16 58 53	15°22'20	17°46	7°35	1°47	21°18	11°47	24°51	27°57	11°42	20°56	26°R39	27°24	8°21	n.a.	S 27
M28	17 2 49	16°23'45	1♈49	9° 9	3° 2	21° 2	11°39	24°56	27°59	11°41	20°55	26°38	27°20	8°28	n.a.	M28
T 29	17 6 46	17°25'09	15°49	10°44	4°18	20°46	11°30	25° 0	28° 0	11°39	20°54	26°35	27°17	8°34	n.a.	T 29
W30	17 10 43	18°26'34	29°44	12°19	5°33	20°31	11°22	25° 5	28° 2	11°38	20°53	26°29	27°14	8°41	n.a.	W30
T 31	17 14 39	19♊27'57	13♉33	13♊54	6♊49	20♏16	11♐14	25♌10	28♌ 3	11♑36	20♏52	26♌20	27♌11	8♍48	n.a.	T 31

Delta T = 158h27m19s Julian Calendar

The year -11439 astronomical counting style corresponds to year 11440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11440 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 18 36	20♊29'20	27♉13	15♊29	8♊ 4	20°R 3	11°R 6	25♌14	28♌ 5	11°R35	20°R51	26°R10	27♌ 8	8♍54	n.a.	F 1
S 2	17 22 32	21°30'42	10♊41	17° 5	9°19	19♏50	10♐58	25°19	28° 7	11♑33	20♏50	25♌58	27° 5	9° 1	n.a.	S 2
S 3	17 26 29	22°32'04	23°55	18°41	10°35	19°38	10°50	25°24	28° 9	11°32	20°49	25°46	27° 1	9° 8	n.a.	S 3
M 4	17 30 26	23°33'24	6♋52	20°17	11°50	19°26	10°43	25°29	28°10	11°30	20°48	25°36	26°58	9°14	n.a.	M 4
T 5	17 34 22	24°34'43	19°31	21°54	13° 5	19°16	10°35	25°34	28°12	11°28	20°47	25°28	26°55	9°21	n.a.	T 5
W 6	17 38 19	25°36'01	1♌54	23°32	14°21	19° 6	10°27	25°40	28°14	11°27	20°46	25°22	26°52	9°28	n.a.	W 6
T 7	17 42 16	26°37'17	14° 2	25° 9	15°36	18°58	10°20	25°45	28°16	11°25	20°46	25°19	26°49	9°34	n.a.	T 7
F 8	17 46 12	27°38'32	25°59	26°48	16°51	18°50	10°12	25°50	28°18	11°24	20°45	25°D19	26°46	9°41	n.a.	F 8
S 9	17 50 9	28°39'46	7♍49	28°26	18° 6	18°43	10° 5	25°56	28°20	11°22	20°44	25°19	26°42	9°47	n.a.	S 9
S 10	17 54 5	29°40'58	19°36	0♋ 5	19°22	18°36	9°57	26° 2	28°22	11°20	20°43	25°20	26°39	9°54	n.a.	S 10
M11	17 58 2	0♋42'09	1♎26	1°45	20°37	18°31	9°50	26° 7	28°24	11°19	20°42	25°R21	26°36	10° 1	n.a.	M11
T 12	18 1 59	1°43'18	13°25	3°25	21°52	18°26	9°43	26°13	28°27	11°17	20°41	25°20	26°33	10° 7	n.a.	T 12
W13	18 5 55	2°44'25	25°38	5° 6	23° 7	18°22	9°36	26°19	28°29	11°15	20°40	25°17	26°30	10°14	n.a.	W13
T 14	18 9 52	3°45'30	8♏ 9	6°47	24°22	18°19	9°29	26°24	28°31	11°14	20°40	25°12	26°26	10°21	n.a.	T 14
F 15	18 13 49	4°46'34	21° 2	8°28	25°37	18°17	9°22	26°30	28°33	11°12	20°39	25° 5	26°23	10°27	n.a.	F 15
S 16	18 17 45	5°47'37	4♐19	10°10	26°52	18°15	9°16	26°36	28°36	11°10	20°38	24°57	26°20	10°34	n.a.	S 16
S 17	18 21 42	6°48'37	17°59	11°53	28° 7	18°14	9° 9	26°43	28°38	11° 9	20°37	24°48	26°17	10°41	n.a.	S 17
M18	18 25 39	7°49'37	2♑ 0	13°35	29°22	18°D14	9° 3	26°49	28°40	11° 7	20°37	24°40	26°14	10°47	n.a.	M18
T 19	18 29 35	8°50'34	16°18	15°19	0♋37	18°15	8°57	26°55	28°43	11° 5	20°36	24°33	26°11	10°54	n.a.	T 19
W20	18 33 32	9°51'30	0♒47	17° 2	1°52	18°17	8°50	27° 1	28°45	11° 3	20°35	24°29	26° 7	11° 1	n.a.	W20
T 21	18 37 29	10°52'24	15°20	18°46	3° 7	18°19	8°45	27° 7	28°48	11° 2	20°34	24°27	26° 4	11° 7	n.a.	T 21
F 22	18 41 25	11°53'17	29°53	20°31	4°22	18°22	8°39	27°14	28°50	11° 0	20°34	24°D27	26° 1	11°14	n.a.	F 22
S 23	18 45 22	12°54'08	14♓20	22°15	5°36	18°25	8°33	27°20	28°53	10°58	20°33	24°28	25°58	11°21	n.a.	S 23
S 24	18 49 19	13°54'58	28°37	23°59	6°51	18°30	8°28	27°27	28°56	10°57	20°33	24°29	25°55	11°27	n.a.	S 24
M25	18 53 15	14°55'46	12♈43	25°44	8° 6	18°35	8°22	27°33	28°58	10°55	20°32	24°R30	25°52	11°34	n.a.	M25
T 26	18 57 12	15°56'33	26°36	27°28	9°21	18°40	8°17	27°40	29° 1	10°53	20°31	24°29	25°48	11°41	n.a.	T 26
W27	19 1 9	16°57'18	10♉17	29°11	10°35	18°47	8°12	27°47	29° 4	10°52	20°31	24°27	25°45	11°47	n.a.	W27
T 28	19 5 5	17°58'02	23°46	0♌54	11°50	18°54	8° 7	27°53	29° 6	10°50	20°30	24°23	25°42	11°54	n.a.	T 28
F 29	19 9 2	18°58'44	7♊ 1	2°37	13° 5	19° 1	8° 3	28° 0	29° 9	10°48	20°30	24°18	25°39	12° 1	n.a.	F 29
S 30	19 12 59	19♋59'24	20♊ 4	4♌17	14♋20	19♏10	7♐58	28♌ 7	29♌12	10♑47	20♏29	24♌12	25♌36	12♍ 7	n.a.	S 30

Delta T = 158h27m11s Julian Calendar 1 Sept. 11440 BCE == Greg. Calendar 5 June 11440 BCE

OCTOBER 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 16 55	21♋ 0'02	2♋53	5♌57	15♋34	19♏18	7°R54	28♌14	29♌15	10°R45	20°R29	24°R 6	25♌32	12♍14	n.a.	S 1
M 2	19 20 52	22° 0'39	15°30	7°34	16°49	19°28	7♐50	28°21	29°18	10♑43	20♏28	24♌ 1	25°29	12°20	n.a.	M 2
T 3	19 24 49	23° 1'14	27°54	9° 8	18° 3	19°38	7°46	28°28	29°20	10°42	20°28	23°56	25°26	12°27	n.a.	T 3
W 4	19 28 45	24° 1'46	10♌ 6	10°40	19°18	19°49	7°42	28°35	29°23	10°40	20°27	23°54	25°23	12°34	n.a.	W 4
T 5	19 32 42	25° 2'17	22° 8	12° 8	20°32	20° 0	7°39	28°42	29°26	10°38	20°27	23°D53	25°20	12°40	n.a.	T 5
F 6	19 36 39	26° 2'45	4♍ 1	13°32	21°47	20°12	7°36	28°49	29°29	10°37	20°26	23°53	25°17	12°47	n.a.	F 6
S 7	19 40 35	27° 3'11	15°50	14°51	23° 1	20°24	7°32	28°56	29°32	10°35	20°26	23°55	25°13	12°54	n.a.	S 7
S 8	19 44 32	28° 3'35	27°37	16° 5	24°16	20°37	7°29	29° 4	29°35	10°33	20°26	23°57	25°10	13° 0	n.a.	S 8
M 9	19 48 29	29° 3'56	9♎27	17°12	25°30	20°51	7°27	29°11	29°38	10°32	20°25	23°58	25° 7	13° 7	n.a.	M 9
T 10	19 52 25	0♌ 4'15	21°25	18°12	26°45	21° 5	7°24	29°18	29°41	10°30	20°25	24° 0	25° 4	13°14	n.a.	T 10
W11	19 56 22	1° 4'31	3♏36	19° 5	27°59	21°19	7°22	29°26	29°44	10°29	20°25	24°R 0	25° 1	13°20	n.a.	W11
T 12	20 0 19	2° 4'45	16° 4	19°49	29°13	21°34	7°20	29°33	29°47	10°27	20°24	23°59	24°58	13°27	n.a.	T 12
F 13	20 4 15	3° 4'57	28°54	20°24	0♌28	21°49	7°18	29°41	29°50	10°26	20°24	23°57	24°54	13°34	n.a.	F 13
S 14	20 8 12	4° 5'06	12♐ 8	20°50	1°42	22° 5	7°16	29°48	29°54	10°24	20°24	23°55	24°51	13°40	n.a.	S 14
S 15	20 12 9	5° 5'13	25°49	21° 6	2°56	22°22	7°14	29°55	29°57	10°23	20°24	23°52	24°48	13°47	n.a.	S 15
M16	20 16 5	6° 5'17	9♑56	21°R11	4°10	22°38	7°13	0♍ 3	29°59	10°21	20°24	23°50	24°45	13°54	n.a.	M16
T 17	20 20 2	7° 5'19	24°26	21° 7	5°25	22°56	7°12	0°11	0♍ 3	10°20	20°23	23°48	24°42	14° 0	n.a.	T 17
W18	20 23 59	8° 5'18	9♒13	20°52	6°39	23°13	7°11	0°18	0° 6	10°18	20°23	23°46	24°38	14° 7	n.a.	W18
T 19	20 27 55	9° 5'16	24°10	20°28	7°53	23°31	7°10	0°26	0°10	10°17	20°23	23°D46	24°35	14°14	n.a.	T 19
F 20	20 31 52	10° 5'10	9♓ 8	19°55	9° 7	23°50	7°10	0°33	0°13	10°15	20°23	23°46	24°32	14°20	n.a.	F 20
S 21	20 35 49	11° 5'03	24° 0	19°14	10°21	24° 9	7° 9	0°41	0°16	10°14	20°23	23°47	24°29	14°27	n.a.	S 21
S 22	20 39 45	12° 4'53	8♈39	18°26	11°35	24°28	7°D 9	0°49	0°19	10°12	20°23	23°48	24°26	14°34	n.a.	S 22
M23	20 43 42	13° 4'42	23° 1	17°32	12°49	24°48	7° 9	0°57	0°23	10°11	20°23	23°49	24°23	14°40	n.a.	M23
T 24	20 47 39	14° 4'28	7♉ 2	16°33	14° 4	25° 8	7° 9	1° 4	0°26	10°10	20°23	23°50	24°19	14°47	n.a.	T 24
W25	20 51 35	15° 4'13	20°42	15°32	15°18	25°28	7°10	1°12	0°29	10° 8	20°D23	23°R50	24°16	14°54	n.a.	W25
T 26	20 55 32	16° 3'55	4♊ 2	14°29	16°32	25°49	7°10	1°20	0°32	10° 7	20°23	23°49	24°13	15° 0	n.a.	T 26
F 27	20 59 29	17° 3'35	17° 4	13°26	17°46	26°10	7°11	1°28	0°36	10° 6	20°23	23°49	24°10	15° 7	n.a.	F 27
S 28	21 3 25	18° 3'14	29°49	12°25	19° 0	26°31	7°12	1°36	0°39	10° 4	20°23	23°48	24° 7	15°14	n.a.	S 28
S 29	21 7 22	19° 2'50	12♋19	11°27	20°14	26°53	7°13	1°44	0°42	10° 3	20°23	23°47	24° 3	15°20	n.a.	S 29
M30	21 11 18	20° 2'23	24°38	10°32	21°28	27°15	7°15	1°51	0°46	10° 2	20°23	23°47	24° 0	15°27	n.a.	M30
T 31	21 15 15	21♌ 1'55	6♌46	9♌43	22♌42	27♏37	7♐16	1♍59	0♍49	10♑ 1	20♏23	23♌46	23♌57	15♍33	n.a.	T 31

Delta T = 158h27m04s Julian Calendar

The year -11439 astronomical counting style corresponds to year 11440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11440 BCE
geocentric

NOVEMBER 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 19 12	22♌ 1'23	18♌46	8°R59	23♌56	28♏ 0	7♐18	2♍ 7	0♍53	10°R 0	20♏23	23°D46	23♌54	15♍40	n.a.	W 1
T 2	21 23 8	23° 0'50	0♍40	8♌21	25°10	28°23	7°20	2°15	0°56	9♑58	20°23	23♌46	23°51	15°47	n.a.	T 2
F 3	21 27 5	24° 0'14	12°30	7°49	26°23	28°46	7°22	2°23	0°59	9°57	20°24	23°R46	23°48	15°53	n.a.	F 3
S 4	21 31 2	24°59'36	24°18	7°24	27°37	29°10	7°25	2°31	1° 3	9°56	20°24	23°46	23°44	16° 0	n.a.	S 4
S 5	21 34 58	25°58'55	6♎ 6	7° 5	28°51	29°34	7°27	2°39	1° 6	9°55	20°24	23°46	23°41	16° 7	n.a.	S 5
M 6	21 38 55	26°58'12	17°58	6°53	0♍ 5	29°58	7°30	2°47	1° 9	9°54	20°24	23°46	23°38	16°13	n.a.	M 6
T 7	21 42 51	27°57'25	29°58	6°D47	1°19	0♐23	7°33	2°55	1°13	9°53	20°25	23°45	23°35	16°20	n.a.	T 7
W 8	21 46 48	28°56'37	12♏ 8	6°48	2°33	0°47	7°36	3° 3	1°16	9°52	20°25	23°45	23°32	16°27	n.a.	W 8
T 9	21 50 45	29°55'46	24°34	6°54	3°47	1°12	7°39	3°11	1°20	9°51	20°25	23°D44	23°29	16°33	n.a.	T 9
F 10	21 54 41	0♍54'52	7♐18	7° 6	5° 0	1°37	7°43	3°19	1°23	9°50	20°26	23°44	23°25	16°40	n.a.	F 10
S 11	21 58 38	1°53'55	20°26	7°23	6°14	2° 3	7°47	3°27	1°26	9°49	20°26	23°45	23°22	16°47	n.a.	S 11
S 12	22 2 34	2°52'56	3♑59	7°45	7°28	2°29	7°51	3°35	1°30	9°48	20°26	23°46	23°19	16°53	n.a.	S 12
M13	22 6 31	3°51'54	17°59	8°12	8°42	2°55	7°55	3°43	1°33	9°47	20°27	23°46	23°16	17° 0	n.a.	M13
T 14	22 10 28	4°50'49	2♒26	8°44	9°56	3°21	7°59	3°51	1°37	9°47	20°27	23°47	23°13	17° 7	n.a.	T 14
W15	22 14 24	5°49'42	17°14	9°19	11° 9	3°47	8° 3	3°59	1°40	9°46	20°28	23°R48	23° 9	17°13	n.a.	W15
T 16	22 18 21	6°48'33	2♓19	9°59	12°23	4°14	8° 8	4° 7	1°43	9°45	20°28	23°48	23° 6	17°20	n.a.	T 16
F 17	22 22 17	7°47'20	17°32	10°43	13°37	4°41	8°12	4°15	1°47	9°44	20°29	23°47	23° 3	17°27	n.a.	F 17
S 18	22 26 14	8°46'06	2♈43	11°29	14°50	5° 8	8°17	4°23	1°50	9°44	20°29	23°46	23° 0	17°33	n.a.	S 18
S 19	22 30 10	9°44'49	17°42	12°20	16° 4	5°35	8°22	4°31	1°54	9°43	20°30	23°44	22°57	17°40	n.a.	S 19
M20	22 34 7	10°43'31	2♉22	13°13	17°18	6° 2	8°28	4°39	1°57	9°42	20°30	23°42	22°54	17°47	n.a.	M20
T 21	22 38 4	11°42'10	16°37	14°10	18°32	6°30	8°33	4°47	2° 0	9°42	20°31	23°40	22°50	17°53	n.a.	T 21
W22	22 42 0	12°40'47	0♊26	15° 9	19°45	6°58	8°38	4°55	2° 4	9°41	20°31	23°38	22°47	18° 0	n.a.	W22
T 23	22 45 57	13°39'23	13°49	16°11	20°59	7°26	8°44	5° 3	2° 7	9°40	20°32	23°D38	22°44	18° 7	n.a.	T 23
F 24	22 49 53	14°37'56	26°47	17°15	22°13	7°54	8°50	5°11	2°10	9°40	20°33	23°38	22°41	18°13	n.a.	F 24
S 25	22 53 50	15°36'27	9♋24	18°22	23°26	8°23	8°56	5°19	2°14	9°39	20°33	23°40	22°38	18°20	n.a.	S 25
S 26	22 57 46	16°34'57	21°44	19°31	24°40	8°51	9° 2	5°26	2°17	9°39	20°34	23°41	22°35	18°27	n.a.	S 26
M27	23 1 43	17°33'24	3♌51	20°42	25°54	9°20	9° 9	5°34	2°20	9°39	20°34	23°43	22°31	18°33	n.a.	M27
T 28	23 5 39	18°31'49	15°49	21°55	27° 7	9°49	9°15	5°42	2°24	9°38	20°35	23°44	22°28	18°40	n.a.	T 28
W29	23 9 36	19°30'12	27°41	23°11	28°21	10°18	9°22	5°50	2°27	9°38	20°36	23°R44	22°25	18°47	n.a.	W29
T 30	23 13 32	20♍28'33	9♍29	24♌28	29♍35	10♐48	9♐28	5♍58	2♍30	9♑37	20♏37	23♌43	22♌22	18♍53	n.a.	T 30

Delta T = 158h26m57s Julian Calendar 1 Nov. 11440 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11440 BCE

DECEMBER 11440 BCE (-11439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 17 29	21♍26'52	21♍17	25♌48	0♎48	11♐17	9♐35	6♍ 6	2♍34	9°R37	20♏37	23°R41	22♌19	19♍ 0	n.a.	F 1
S 2	23 21 25	22°25'08	3♎ 6	27° 9	2° 2	11°47	9°42	6°14	2°37	9♑37	20°38	23♌37	22°15	19° 7	n.a.	S 2
S 3	23 25 22	23°23'23	14°58	28°32	3°15	12°17	9°50	6°21	2°40	9°37	20°39	23°32	22°12	19°13	n.a.	S 3
M 4	23 29 18	24°21'35	26°56	29°57	4°29	12°47	9°57	6°29	2°43	9°36	20°40	23°27	22° 9	19°20	n.a.	M 4
T 5	23 33 15	25°19'45	9♏ 2	1♍23	5°43	13°17	10° 4	6°37	2°46	9°36	20°41	23°21	22° 6	19°27	n.a.	T 5
W 6	23 37 11	26°17'53	21°17	2°52	6°56	13°47	10°12	6°45	2°50	9°36	20°41	23°16	22° 3	19°33	n.a.	W 6
T 7	23 41 8	27°15'58	3♐45	4°22	8°10	14°17	10°20	6°52	2°53	9°36	20°42	23°13	22° 0	19°40	n.a.	T 7
F 8	23 45 4	28°14'01	16°29	5°53	9°23	14°48	10°28	7° 0	2°56	9°36	20°43	23°10	21°56	19°47	n.a.	F 8
S 9	23 49 1	29°12'02	29°32	7°27	10°37	15°19	10°36	7° 8	2°59	9°36	20°44	23°D10	21°53	19°53	n.a.	S 9
S 10	23 52 57	0♎10'01	12♑57	9° 2	11°51	15°50	10°44	7°15	3° 2	9°D36	20°45	23°10	21°50	20° 0	n.a.	S 10
M11	23 56 54	1° 7'57	26°46	10°39	13° 4	16°21	10°52	7°23	3° 5	9°36	20°46	23°12	21°47	20° 7	n.a.	M11
T 12	0 0 50	2° 5'51	11♒ 0	12°17	14°18	16°52	11° 1	7°30	3° 8	9°36	20°47	23°13	21°44	20°13	n.a.	T 12
W13	0 4 47	3° 3'43	25°38	13°57	15°31	17°23	11° 9	7°38	3°11	9°36	20°48	23°R13	21°40	20°20	n.a.	W13
T 14	0 8 43	4° 1'33	10♓35	15°39	16°45	17°55	11°18	7°45	3°14	9°36	20°49	23°12	21°37	20°27	n.a.	T 14
F 15	0 12 40	4°59'20	25°45	17°22	17°58	18°26	11°27	7°53	3°17	9°36	20°50	23° 9	21°34	20°33	n.a.	F 15
S 16	0 16 36	5°57'06	10♈58	19° 8	19°12	18°58	11°35	8° 0	3°20	9°36	20°51	23° 5	21°31	20°40	n.a.	S 16
S 17	0 20 32	6°54'50	26° 5	20°54	20°25	19°29	11°44	8° 8	3°23	9°37	20°52	22°58	21°28	20°47	n.a.	S 17
M18	0 24 29	7°52'32	10♉55	22°43	21°39	20° 1	11°54	8°15	3°26	9°37	20°53	22°52	21°25	20°53	n.a.	M18
T 19	0 28 25	8°50'13	25°22	24°33	22°52	20°33	12° 3	8°22	3°29	9°37	20°54	22°45	21°21	21° 0	n.a.	T 19
W20	0 32 22	9°47'52	9♊20	26°25	24° 6	21° 6	12°12	8°29	3°32	9°38	20°55	22°40	21°18	21° 7	n.a.	W20
T 21	0 36 18	10°45'30	22°49	28°19	25°19	21°38	12°22	8°37	3°35	9°38	20°56	22°37	21°15	21°13	n.a.	T 21
F 22	0 40 15	11°43'06	5♋51	0♎14	26°33	22°10	12°31	8°44	3°38	9°38	20°57	22°35	21°12	21°20	n.a.	F 22
S 23	0 44 11	12°40'41	18°28	2°11	27°46	22°43	12°41	8°51	3°41	9°39	20°58	22°D35	21° 9	21°27	n.a.	S 23
S 24	0 48 8	13°38'14	0♌46	4°10	29° 0	23°15	12°51	8°58	3°44	9°39	20°59	22°36	21° 6	21°33	n.a.	S 24
M25	0 52 4	14°35'46	12°49	6°10	0♏13	23°48	13° 0	9° 5	3°46	9°40	21° 0	22°37	21° 2	21°40	n.a.	M25
T 26	0 56 1	15°33'17	24°42	8°12	1°27	24°21	13°10	9°12	3°49	9°40	21° 1	22°R38	20°59	21°47	n.a.	T 26
W27	0 59 57	16°30'46	6♍30	10°15	2°40	24°54	13°21	9°19	3°52	9°41	21° 2	22°37	20°56	21°53	n.a.	W27
T 28	1 3 53	17°28'14	18°17	12°20	3°54	25°27	13°31	9°26	3°54	9°41	21° 3	22°33	20°53	22° 0	n.a.	T 28
F 29	1 7 50	18°25'41	0♎ 6	14°25	5° 7	26° 0	13°41	9°33	3°57	9°42	21° 5	22°28	20°50	22° 7	n.a.	F 29
S 30	1 11 46	19°23'06	11°59	16°32	6°20	26°33	13°51	9°40	4° 0	9°43	21° 6	22°20	20°46	22°13	n.a.	S 30
S 31	1 15 43	20♎20'29	23♎59	18♎40	7♏34	27♐ 6	14♐ 2	9♍47	4♍ 2	9♑43	21♏ 7	22♌10	20♌43	22♍20	n.a.	S 31

Delta T = 158h26m50s Julian Calendar

The year -11439 astronomical counting style corresponds to year 11440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11439 BCE
geocentric

JANUARY 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 19 39	21♎17'51	6♏ 6	20♎49	8♏47	27♐40	14♐12	9♑53	4♑ 5	9♑44	21♏ 8	21°R59	20♌40	22♑27	n.a.	M 1
T 2	1 23 36	22°15'12	18°23	22°59	10° 1	28°14	14°23	10° 0	4° 7	9°45	21° 9	21♌48	20°37	22°33	n.a.	T 2
W 3	1 27 32	23°12'31	0♐50	25° 8	11°14	28°47	14°34	10° 7	4°10	9°45	21°11	21°38	20°34	22°40	n.a.	W 3
T 4	1 31 28	24° 9'49	13°28	27°18	12°27	29°21	14°45	10°13	4°12	9°46	21°12	21°30	20°31	22°47	n.a.	T 4
F 5	1 35 25	25° 7'06	26°19	29°28	13°41	29°55	14°55	10°20	4°15	9°47	21°13	21°25	20°27	22°53	n.a.	F 5
S 6	1 39 21	26° 4'21	9♑25	1♏37	14°54	0♑29	15° 6	10°26	4°17	9°48	21°14	21°21	20°24	23° 0	n.a.	S 6
S 7	1 43 18	27° 1'34	22°48	3°45	16° 7	1° 3	15°18	10°33	4°20	9°49	21°15	21°D20	20°21	23° 7	n.a.	S 7
M 8	1 47 14	27°58'46	6♒30	5°52	17°21	1°37	15°29	10°39	4°22	9°50	21°17	21°20	20°18	23°13	n.a.	M 8
T 9	1 51 11	28°55'56	20°31	7°58	18°34	2°11	15°40	10°45	4°24	9°51	21°18	21°R20	20°15	23°20	n.a.	T 9
W10	1 55 7	29°53'05	4♓54	10° 3	19°47	2°46	15°51	10°51	4°26	9°52	21°19	21°20	20°11	23°27	n.a.	W10
T 11	1 59 3	0♏50'13	19°34	12° 5	21° 1	3°20	16° 3	10°57	4°29	9°53	21°20	21°17	20° 8	23°33	n.a.	T 11
F 12	2 3 0	1°47'19	4♈28	14° 6	22°14	3°54	16°14	11° 4	4°31	9°54	21°22	21°12	20° 5	23°40	n.a.	F 12
S 13	2 6 56	2°44'24	19°28	16° 4	23°27	4°29	16°26	11°10	4°33	9°55	21°23	21° 5	20° 2	23°47	n.a.	S 13
S 14	2 10 53	3°41'28	4♉26	18° 0	24°40	5° 4	16°37	11°16	4°35	9°56	21°24	20°55	19°59	23°53	n.a.	S 14
M15	2 14 49	4°38'31	19°12	19°53	25°53	5°38	16°49	11°21	4°37	9°57	21°26	20°45	19°56	24° 0	n.a.	M15
T 16	2 18 46	5°35'33	3♊38	21°44	27° 6	6°13	17° 1	11°27	4°39	9°58	21°27	20°35	19°52	24° 7	n.a.	T 16
W17	2 22 42	6°32'35	17°39	23°31	28°20	6°48	17°12	11°33	4°41	9°59	21°28	20°26	19°49	24°13	n.a.	W17
T 18	2 26 39	7°29'36	1♋12	25°16	29°33	7°23	17°24	11°39	4°43	10° 1	21°30	20°19	19°46	24°20	n.a.	T 18
F 19	2 30 35	8°26'36	14°17	26°58	0♐46	7°58	17°36	11°44	4°45	10° 2	21°31	20°15	19°43	24°27	n.a.	F 19
S 20	2 34 31	9°23'36	26°56	28°38	1°59	8°33	17°48	11°50	4°47	10° 3	21°32	20°13	19°40	24°33	n.a.	S 20
S 21	2 38 28	10°20'35	9♌16	0♐14	3°12	9° 9	18° 0	11°55	4°49	10° 4	21°33	20°D13	19°37	24°40	n.a.	S 21
M22	2 42 24	11°17'34	21°19	1°47	4°25	9°44	18°12	12° 1	4°51	10° 6	21°35	20°R13	19°33	24°47	n.a.	M22
T 23	2 46 21	12°14'33	3♍12	3°17	5°38	10°19	18°25	12° 6	4°52	10° 7	21°36	20°12	19°30	24°53	n.a.	T 23
W24	2 50 17	13°11'31	15° 1	4°43	6°51	10°55	18°37	12°11	4°54	10° 8	21°37	20°10	19°27	25° 0	n.a.	W24
T 25	2 54 14	14° 8'28	26°49	6° 7	8° 4	11°31	18°49	12°17	4°56	10°10	21°39	20° 6	19°24	25° 7	n.a.	T 25
F 26	2 58 10	15° 5'25	8♎41	7°27	9°17	12° 6	19° 1	12°22	4°57	10°11	21°40	19°59	19°21	25°13	n.a.	F 26
S 27	3 2 7	16° 2'22	20°40	8°45	10°30	12°42	19°14	12°27	4°59	10°13	21°41	19°49	19°17	25°20	n.a.	S 27
S 28	3 6 3	16°59'19	2♏49	9°59	11°43	13°18	19°26	12°32	5° 0	10°14	21°43	19°37	19°14	25°27	n.a.	S 28
M29	3 10 0	17°56'15	15° 9	11° 9	12°56	13°54	19°39	12°37	5° 2	10°16	21°44	19°24	19°11	25°33	n.a.	M29
T 30	3 13 56	18°53'10	27°41	12°17	14° 8	14°30	19°51	12°41	5° 3	10°17	21°46	19°11	19° 8	25°40	n.a.	T 30
W31	3 17 53	19♏50'06	10♐25	13♐20	15♐21	15♑ 6	20♐ 4	12♑46	5♑ 5	10♑19	21♏47	18♌59	19♌ 5	25♑47	n.a.	W31

Delta T = 158h26m43s Julian Calendar 1 Jan. 11439 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11440 BCE

FEBRUARY 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 21 49	20♏47'00	23♐20	14♐21	16♐34	15♑42	20♐17	12♑51	5♑ 6	10♑20	21♏48	18°R49	19♌ 2	25♑53	n.a.	T 1
F 2	3 25 45	21°43'55	6♑27	15°17	17°47	16°18	20°29	12°55	5° 8	10°22	21°50	18♌42	18°58	26° 0	n.a.	F 2
S 3	3 29 42	22°40'49	19°45	16°11	19° 0	16°54	20°42	13° 0	5° 9	10°23	21°51	18°37	18°55	26° 7	n.a.	S 3
S 4	3 33 38	23°37'42	3♒15	17° 0	20°12	17°31	20°55	13° 4	5°10	10°25	21°52	18°35	18°52	26°13	n.a.	S 4
M 5	3 37 35	24°34'35	16°59	17°46	21°25	18° 7	21° 8	13° 8	5°11	10°27	21°54	18°35	18°49	26°20	n.a.	M 5
T 6	3 41 31	25°31'28	0♓56	18°27	22°38	18°44	21°21	13°13	5°12	10°28	21°55	18°34	18°46	26°27	n.a.	T 6
W 7	3 45 28	26°28'20	15° 6	19° 5	23°50	19°20	21°34	13°17	5°14	10°30	21°56	18°34	18°42	26°33	n.a.	W 7
T 8	3 49 24	27°25'11	29°30	19°38	25° 3	19°57	21°47	13°21	5°15	10°32	21°58	18°31	18°39	26°40	n.a.	T 8
F 9	3 53 21	28°22'03	14♈ 3	20° 8	26°15	20°33	22° 0	13°25	5°16	10°34	21°59	18°26	18°36	26°47	n.a.	F 9
S 10	3 57 17	29°18'54	28°40	20°33	27°28	21°10	22°13	13°29	5°17	10°35	22° 0	18°18	18°33	26°53	n.a.	S 10
S 11	4 1 14	0♐15'45	13♉17	20°53	28°40	21°47	22°26	13°32	5°17	10°37	22° 2	18° 8	18°30	27° 0	n.a.	S 11
M12	4 5 11	1°12'36	27°45	21° 9	29°53	22°24	22°39	13°36	5°18	10°39	22° 3	17°57	18°27	27° 7	n.a.	M12
T 13	4 9 7	2° 9'27	11♊57	21°21	1♑ 5	23° 1	22°52	13°40	5°19	10°41	22° 4	17°47	18°23	27°14	n.a.	T 13
W14	4 13 4	3° 6'18	25°49	21°28	2°17	23°38	23° 5	13°43	5°20	10°43	22° 6	17°37	18°20	27°20	n.a.	W14
T 15	4 17 0	4° 3'10	9♋16	21°R31	3°30	24°15	23°18	13°46	5°21	10°44	22° 7	17°30	18°17	27°27	n.a.	T 15
F 16	4 20 57	5° 0'02	22°19	21°29	4°42	24°52	23°32	13°50	5°21	10°46	22° 8	17°25	18°14	27°34	n.a.	F 16
S 17	4 24 53	5°56'54	4♌59	21°22	5°54	25°30	23°45	13°53	5°22	10°48	22°10	17°23	18°11	27°40	n.a.	S 17
S 18	4 28 50	6°53'47	17°20	21°11	7° 6	26° 7	23°58	13°56	5°23	10°50	22°11	17°D22	18° 8	27°47	n.a.	S 18
M19	4 32 46	7°50'40	29°25	20°57	8°19	26°44	24°11	13°59	5°23	10°52	22°12	17°23	18° 4	27°54	n.a.	M19
T 20	4 36 43	8°47'34	11♍20	20°38	9°31	27°22	24°25	14° 2	5°24	10°54	22°14	17°R23	18° 1	28° 0	n.a.	T 20
W21	4 40 39	9°44'29	23°10	20°15	10°43	27°59	24°38	14° 5	5°24	10°56	22°15	17°22	17°58	28° 7	n.a.	W21
T 22	4 44 36	10°41'24	5♎ 0	19°49	11°55	28°37	24°51	14° 8	5°24	10°58	22°16	17°19	17°55	28°14	n.a.	T 22
F 23	4 48 33	11°38'20	16°56	19°20	13° 7	29°15	25° 5	14°10	5°25	11° 0	22°17	17°14	17°52	28°20	n.a.	F 23
S 24	4 52 29	12°35'17	29° 1	18°48	14°19	29°52	25°18	14°13	5°25	11° 2	22°19	17° 7	17°48	28°27	n.a.	S 24
S 25	4 56 26	13°32'15	11♏18	18°14	15°31	0♒30	25°32	14°15	5°25	11° 4	22°20	16°57	17°45	28°34	n.a.	S 25
M26	5 0 22	14°29'13	23°50	17°39	16°43	1° 8	25°45	14°17	5°25	11° 6	22°21	16°47	17°42	28°40	n.a.	M26
T 27	5 4 19	15°26'12	6♐37	17° 3	17°54	1°46	25°59	14°20	5°26	11° 8	22°23	16°36	17°39	28°47	n.a.	T 27
W28	5 8 15	16♐23'12	19♐39	16♐26	19♑ 6	2♒24	26♐12	14♑22	5♑26	11♑10	22♏24	16♌26	17♌36	28♑54	n.a.	W28

Delta T = 158h26m35s Julian Calendar

The year -11438 astronomical counting style corresponds to year 11439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11439 BCE
geocentric

MARCH 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 12 12	17♐20'12	2♑56	15°R50	20♑18	3♒ 2	26♐26	14♍24	5♍26	11♑12	22♏25	16°R18	17♌33	29♍ 0	n.a.	T 1
F 2	5 16 9	18°17'13	16°24	15♐14	21°30	3°40	26°39	14°26	5°R26	11°14	22°26	16♌13	17°29	29° 7	n.a.	F 2
S 3	5 20 5	19°14'15	0♒ 3	14°40	22°41	4°19	26°53	14°27	5°26	11°16	22°28	16° 9	17°26	29°14	n.a.	S 3
S 4	5 24 2	20°11'17	13°52	14° 8	23°53	4°57	27° 6	14°29	5°26	11°18	22°29	16°D 8	17°23	29°20	n.a.	S 4
M 5	5 27 58	21° 8'20	27°48	13°39	25° 5	5°35	27°20	14°31	5°26	11°21	22°30	16° 8	17°20	29°27	n.a.	M 5
T 6	5 31 55	22° 5'24	11♓50	13°14	26°16	6°14	27°34	14°32	5°25	11°23	22°31	16° 9	17°17	29°34	n.a.	T 6
W 7	5 35 52	23° 2'28	25°59	12°52	27°28	6°52	27°47	14°34	5°25	11°25	22°32	16°R10	17°14	29°41	n.a.	W 7
T 8	5 39 48	23°59'32	10♈11	12°34	28°39	7°31	28° 1	14°35	5°25	11°27	22°34	16° 8	17°10	29°47	n.a.	T 8
F 9	5 43 45	24°56'38	24°27	12°20	29°50	8° 9	28°14	14°36	5°25	11°29	22°35	16° 5	17° 7	29°54	n.a.	F 9
S 10	5 47 42	25°53'44	8♉41	12°11	1♒ 2	8°48	28°28	14°37	5°24	11°31	22°36	16° 0	17° 4	0♎ 1	n.a.	S 10
S 11	5 51 38	26°50'50	22°52	12°D 8	2°13	9°27	28°41	14°38	5°24	11°33	22°37	15°54	17° 1	0° 7	n.a.	S 11
M12	5 55 35	27°47'58	6♊53	12° 9	3°24	10° 5	28°55	14°39	5°23	11°36	22°38	15°46	16°58	0°14	n.a.	M12
T 13	5 59 31	28°45'07	20°42	12°16	4°35	10°44	29° 9	14°40	5°23	11°38	22°39	15°39	16°54	0°21	n.a.	T 13
W14	6 3 28	29°42'17	4♋15	12°29	5°46	11°23	29°22	14°40	5°22	11°40	22°40	15°32	16°51	0°27	n.a.	W14
T 15	6 7 25	0♌39'28	17°28	12°47	6°57	12° 2	29°36	14°41	5°22	11°42	22°42	15°27	16°48	0°34	n.a.	T 15
F 16	6 11 21	1°36'41	0♌22	13°11	8° 8	12°41	29°50	14°41	5°21	11°44	22°43	15°24	16°45	0°41	n.a.	F 16
S 17	6 15 18	2°33'55	12°56	13°40	9°19	13°20	0♌ 3	14°41	5°20	11°47	22°44	15°D23	16°42	0°47	n.a.	S 17
S 18	6 19 15	3°31'10	25°14	14°15	10°30	14° 0	0°17	14°42	5°19	11°49	22°45	15°23	16°39	0°54	n.a.	S 18
M19	6 23 11	4°28'27	7♍19	14°56	11°41	14°39	0°30	14°R42	5°19	11°51	22°46	15°25	16°35	1° 1	n.a.	M19
T 20	6 27 8	5°25'45	19°14	15°42	12°52	15°18	0°44	14°42	5°18	11°53	22°47	15°26	16°32	1° 7	n.a.	T 20
W21	6 31 5	6°23'05	1♎ 5	16°34	14° 2	15°58	0°57	14°41	5°17	11°56	22°48	15°R27	16°29	1°14	n.a.	W21
T 22	6 35 1	7°20'26	12°57	17°31	15°13	16°37	1°11	14°41	5°16	11°58	22°49	15°27	16°26	1°21	n.a.	T 22
F 23	6 38 58	8°17'49	24°55	18°33	16°24	17°16	1°25	14°41	5°15	12° 0	22°50	15°26	16°23	1°27	n.a.	F 23
S 24	6 42 55	9°15'14	7♏ 2	19°41	17°34	17°56	1°38	14°40	5°14	12° 2	22°51	15°23	16°19	1°34	n.a.	S 24
S 25	6 46 51	10°12'41	19°24	20°54	18°45	18°36	1°52	14°40	5°13	12° 4	22°52	15°18	16°16	1°41	n.a.	S 25
M26	6 50 48	11°10'09	2♐ 3	22°11	19°55	19°15	2° 5	14°39	5°12	12° 7	22°53	15°13	16°13	1°48	n.a.	M26
T 27	6 54 45	12° 7'40	15° 1	23°34	21° 5	19°55	2°19	14°38	5°11	12° 9	22°54	15° 8	16°10	1°54	n.a.	T 27
W28	6 58 41	13° 5'12	28°19	25° 1	22°16	20°35	2°32	14°37	5°10	12°11	22°55	15° 3	16° 7	2° 1	n.a.	W28
T 29	7 2 38	14° 2'45	11♑55	26°32	23°26	21°15	2°46	14°36	5° 8	12°13	22°56	14°59	16° 4	2° 8	n.a.	T 29
F 30	7 6 35	15° 0'21	25°48	28° 8	24°36	21°55	2°59	14°35	5° 7	12°16	22°57	14°56	16° 0	2°14	n.a.	F 30
S 31	7 10 31	15♑57'58	9♒52	29♐48	25♒46	22♒35	3♑13	14♍34	5♍ 6	12♑18	22♏57	14°D55	15♌57	2♎21	n.a.	S 31

Delta T = 158h26m29s Julian Calendar 1 March 11439 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11440 BCE

APRIL 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 14 28	16♑55'36	24♒ 6	1♑31	26♒56	23♒15	3♑26	14°R33	5°R 4	12♑20	22♏58	14♌55	15♌54	2♎28	n.a.	S 1
M 2	7 18 25	17°53'16	8♓24	3°18	28° 6	23°55	3°39	14♍31	5♍ 3	12°22	22°59	14°56	15°51	2°34	n.a.	M 2
T 3	7 22 21	18°50'57	22°43	5° 8	29°16	24°35	3°53	14°30	5° 2	12°25	23° 0	14°57	15°48	2°41	n.a.	T 3
W 4	7 26 18	19°48'40	7♈ 0	7° 1	0♓26	25°16	4° 6	14°28	5° 0	12°27	23° 1	14°59	15°45	2°48	n.a.	W 4
T 5	7 30 15	20°46'24	21°13	8°56	1°35	25°56	4°20	14°26	4°59	12°29	23° 2	14°R59	15°41	2°54	n.a.	T 5
F 6	7 34 11	21°44'10	5♉19	10°53	2°45	26°36	4°33	14°25	4°57	12°31	23° 2	14°59	15°38	3° 1	n.a.	F 6
S 7	7 38 8	22°41'57	19°16	12°52	3°54	27°17	4°46	14°23	4°56	12°33	23° 3	14°57	15°35	3° 8	n.a.	S 7
S 8	7 42 5	23°39'47	3♊ 3	14°52	5° 4	27°57	4°59	14°21	4°54	12°36	23° 4	14°55	15°32	3°15	n.a.	S 8
M 9	7 46 1	24°37'37	16°39	16°53	6°13	28°38	5°13	14°18	4°52	12°38	23° 5	14°52	15°29	3°21	n.a.	M 9
T 10	7 49 58	25°35'30	0♋ 1	18°54	7°22	29°19	5°26	14°16	4°51	12°40	23° 5	14°49	15°25	3°28	n.a.	T 10
W11	7 53 55	26°33'24	13°10	20°56	8°32	29°59	5°39	14°14	4°49	12°42	23° 6	14°47	15°22	3°35	n.a.	W11
T 12	7 57 51	27°31'21	26° 3	22°58	9°41	0♓40	5°52	14°11	4°47	12°44	23° 7	14°45	15°19	3°41	n.a.	T 12
F 13	8 1 48	28°29'19	8♌41	25° 0	10°50	1°21	6° 5	14° 9	4°45	12°47	23° 7	14°D44	15°16	3°48	n.a.	F 13
S 14	8 5 45	29°27'19	21° 6	27° 2	11°59	2° 2	6°18	14° 6	4°44	12°49	23° 8	14°44	15°13	3°55	n.a.	S 14
S 15	8 9 41	0♒25'21	3♍17	29° 3	13° 7	2°43	6°31	14° 3	4°42	12°51	23° 9	14°45	15°10	4° 1	n.a.	S 15
M16	8 13 38	1°23'26	15°19	1♒ 4	14°16	3°24	6°44	14° 1	4°40	12°53	23° 9	14°46	15° 6	4° 8	n.a.	M16
T 17	8 17 35	2°21'33	27°13	3° 3	15°25	4° 5	6°57	13°58	4°38	12°55	23°10	14°47	15° 3	4°15	n.a.	T 17
W18	8 21 31	3°19'42	9♎ 4	5° 2	16°33	4°46	7°10	13°55	4°36	12°57	23°10	14°48	15° 0	4°21	n.a.	W18
T 19	8 25 28	4°17'53	20°55	6°59	17°42	5°27	7°23	13°52	4°34	12°59	23°11	14°49	14°57	4°28	n.a.	T 19
F 20	8 29 25	5°16'07	2♏52	8°56	18°50	6° 9	7°36	13°48	4°32	13° 2	23°12	14°R49	14°54	4°35	n.a.	F 20
S 21	8 33 21	6°14'23	14°59	10°51	19°58	6°50	7°48	13°45	4°30	13° 4	23°12	14°49	14°51	4°42	n.a.	S 21
S 22	8 37 18	7°12'42	27°20	12°45	21° 6	7°31	8° 1	13°42	4°28	13° 6	23°13	14°49	14°47	4°48	n.a.	S 22
M23	8 41 15	8°11'03	10♐ 0	14°39	22°14	8°13	8°14	13°38	4°26	13° 8	23°13	14°48	14°44	4°55	n.a.	M23
T 24	8 45 11	9° 9'27	23° 1	16°30	23°22	8°54	8°26	13°35	4°24	13°10	23°13	14°47	14°41	5° 2	n.a.	T 24
W25	8 49 8	10° 7'53	6♑26	18°21	24°30	9°36	8°39	13°31	4°22	13°12	23°14	14°47	14°38	5° 8	n.a.	W25
T 26	8 53 5	11° 6'21	20°14	20°10	25°38	10°18	8°51	13°28	4°19	13°14	23°14	14°46	14°35	5°15	n.a.	T 26
F 27	8 57 1	12° 4'52	4♒24	21°59	26°45	10°59	9° 4	13°24	4°17	13°16	23°15	14°46	14°31	5°22	n.a.	F 27
S 28	9 0 58	13° 3'25	18°52	23°46	27°52	11°41	9°16	13°20	4°15	13°18	23°15	14°D46	14°28	5°28	n.a.	S 28
S 29	9 4 55	14° 2'01	3♓32	25°31	29° 0	12°23	9°29	13°16	4°13	13°20	23°15	14°46	14°25	5°35	n.a.	S 29
M30	9 8 51	15♒ 0'38	18♓17	27♒16	0♈ 7	13♓ 5	9♑41	13♍12	4♍11	13♑22	23♏16	14°R46	14♌22	5♎42	n.a.	M30

Delta T = 158h26m21s Julian Calendar

The year -11438 astronomical counting style corresponds to year 11439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11439 BCE
geocentric

MAY 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 12 48	15♒59'17	3♈ 0	28♒59	1♈14	13♓47	9♑53	13°R 8	4°R 8	13♑24	23♏16	14°R46	14♌19	5♎48	n.a.	T 1
W 2	9 16 44	16°57'59	17°36	0♓42	2°21	14°29	10° 5	13♍ 4	4♍ 6	13°26	23°16	14♌46	14°16	5°55	n.a.	W 2
T 3	9 20 41	17°56'43	1♉59	2°23	3°27	15°11	10°18	13° 0	4° 4	13°28	23°17	14°46	14°12	6° 2	n.a.	T 3
F 4	9 24 38	18°55'28	16° 7	4° 3	4°34	15°53	10°30	12°56	4° 1	13°30	23°17	14°D46	14° 9	6° 9	n.a.	F 4
S 5	9 28 34	19°54'16	29°57	5°41	5°40	16°36	10°42	12°51	3°59	13°32	23°17	14°46	14° 6	6°15	n.a.	S 5
S 6	9 32 31	20°53'06	13♊30	7°19	6°46	17°18	10°53	12°47	3°57	13°33	23°17	14°46	14° 3	6°22	n.a.	S 6
M 7	9 36 28	21°51'58	26°46	8°56	7°52	18° 0	11° 5	12°43	3°54	13°35	23°17	14°47	14° 0	6°29	n.a.	M 7
T 8	9 40 24	22°50'52	9♋46	10°31	8°58	18°43	11°17	12°38	3°52	13°37	23°18	14°47	13°57	6°35	n.a.	T 8
W 9	9 44 21	23°49'49	22°31	12° 5	10° 4	19°25	11°29	12°34	3°50	13°39	23°18	14°48	13°53	6°42	n.a.	W 9
T 10	9 48 17	24°48'47	5♌ 4	13°39	11° 9	20° 8	11°40	12°29	3°47	13°41	23°18	14°49	13°50	6°49	n.a.	T 10
F 11	9 52 14	25°47'48	17°26	15°11	12°14	20°50	11°52	12°25	3°45	13°43	23°18	14°R49	13°47	6°55	n.a.	F 11
S 12	9 56 11	26°46'51	29°38	16°42	13°19	21°33	12° 3	12°20	3°43	13°44	23°18	14°48	13°44	7° 2	n.a.	S 12
S 13	10 0 7	27°45'56	11♍41	18°12	14°24	22°15	12°15	12°15	3°40	13°46	23°18	14°47	13°41	7° 9	n.a.	S 13
M14	10 4 4	28°45'04	23°38	19°40	15°29	22°58	12°26	12°11	3°38	13°48	23°18	14°46	13°37	7°16	n.a.	M14
T 15	10 8 0	29°44'15	5♎30	21° 8	16°33	23°41	12°37	12° 6	3°35	13°49	23°R18	14°43	13°34	7°22	n.a.	T 15
W16	10 11 57	0♓43'28	17°20	22°34	17°37	24°24	12°48	12° 1	3°33	13°51	23°18	14°41	13°31	7°29	n.a.	W16
T 17	10 15 53	1°42'43	29°11	24° 0	18°41	25° 7	13° 0	11°56	3°31	13°53	23°18	14°38	13°28	7°36	n.a.	T 17
F 18	10 19 50	2°42'01	11♏ 7	25°24	19°45	25°50	13°11	11°52	3°28	13°54	23°18	14°36	13°25	7°42	n.a.	F 18
S 19	10 23 47	3°41'22	23°12	26°47	20°48	26°33	13°21	11°47	3°26	13°56	23°18	14°35	13°22	7°49	n.a.	S 19
S 20	10 27 43	4°40'46	5♐29	28° 8	21°52	27°16	13°32	11°42	3°23	13°58	23°18	14°D35	13°18	7°56	n.a.	S 20
M21	10 31 40	5°40'12	18° 4	29°29	22°54	27°59	13°43	11°37	3°21	13°59	23°18	14°35	13°15	8° 2	n.a.	M21
T 22	10 35 36	6°39'41	1♑ 1	0♈47	23°57	28°42	13°54	11°32	3°18	14° 1	23°18	14°36	13°12	8° 9	n.a.	T 22
W23	10 39 33	7°39'13	14°22	2° 5	24°59	29°26	14° 4	11°27	3°16	14° 2	23°17	14°38	13° 9	8°16	n.a.	W23
T 24	10 43 29	8°38'47	28°10	3°21	26° 2	0♈ 9	14°15	11°22	3°14	14° 4	23°17	14°39	13° 6	8°23	n.a.	T 24
F 25	10 47 26	9°38'24	12♒25	4°35	27° 3	0°53	14°25	11°17	3°11	14° 5	23°17	14°R40	13° 2	8°29	n.a.	F 25
S 26	10 51 23	10°38'03	27° 4	5°48	28° 5	1°36	14°35	11°12	3° 9	14° 6	23°17	14°40	12°59	8°36	n.a.	S 26
S 27	10 55 19	11°37'45	12♓ 1	6°59	29° 6	2°20	14°45	11° 7	3° 6	14° 8	23°16	14°38	12°56	8°43	n.a.	S 27
M28	10 59 16	12°37'29	27° 9	8° 7	0♉ 7	3° 3	14°55	11° 2	3° 4	14° 9	23°16	14°35	12°53	8°49	n.a.	M28
T 29	11 3 12	13°37'15	12♈17	9°14	1° 7	3°47	15° 5	10°57	3° 2	14°11	23°16	14°31	12°50	8°56	n.a.	T 29
W30	11 7 9	14°37'04	27°16	10°19	2° 7	4°30	15°15	10°53	2°59	14°12	23°16	14°26	12°47	9° 3	n.a.	W30
T 31	11 11 5	15♓36'54	11♉57	11♈21	3♉ 7	5♈14	15♑25	10♍48	2♍57	14♑13	23♏15	14♌22	12♌43	9♎ 9	n.a.	T 31

Delta T = 158h26m14s Julian Calendar 1 May 11439 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11439 BCE

JUNE 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 15 2	16♓36'47	26♉17	12♈21	4♉ 6	5♈58	15♑34	10°R43	2°R55	14♑14	23°R15	14°R19	12♌40	9♎16	n.a.	F 1
S 2	11 18 58	17°36'42	10♊11	13°18	5° 5	6°42	15°44	10♍38	2♍52	14°16	23♏15	14♌18	12°37	9°23	n.a.	S 2
S 3	11 22 55	18°36'39	23°41	14°11	6° 3	7°26	15°53	10°33	2°50	14°17	23°14	14°D18	12°34	9°30	n.a.	S 3
M 4	11 26 51	19°36'38	6♋47	15° 2	7° 1	8°10	16° 2	10°28	2°48	14°18	23°14	14°19	12°31	9°36	n.a.	M 4
T 5	11 30 48	20°36'39	19°34	15°48	7°59	8°54	16°11	10°23	2°45	14°19	23°13	14°20	12°28	9°43	n.a.	T 5
W 6	11 34 44	21°36'41	2♌ 4	16°31	8°56	9°38	16°21	10°19	2°43	14°20	23°13	14°22	12°24	9°50	n.a.	W 6
T 7	11 38 41	22°36'46	14°21	17° 9	9°53	10°22	16°29	10°14	2°41	14°21	23°12	14°R23	12°21	9°56	n.a.	T 7
F 8	11 42 37	23°36'53	26°29	17°43	10°49	11° 6	16°38	10° 9	2°39	14°22	23°12	14°22	12°18	10° 3	n.a.	F 8
S 9	11 46 34	24°37'02	8♍29	18°11	11°44	11°51	16°47	10° 4	2°37	14°23	23°11	14°19	12°15	10°10	n.a.	S 9
S 10	11 50 30	25°37'14	20°25	18°34	12°39	12°35	16°55	10° 0	2°34	14°24	23°11	14°14	12°12	10°16	n.a.	S 10
M11	11 54 27	26°37'27	2♎18	18°50	13°33	13°19	17° 4	9°55	2°32	14°25	23°10	14° 7	12° 8	10°23	n.a.	M11
T 12	11 58 23	27°37'42	14° 9	19° 0	14°27	14° 4	17°12	9°50	2°30	14°26	23°10	13°59	12° 5	10°30	n.a.	T 12
W13	12 2 19	28°38'00	26° 0	19°R 2	15°20	14°48	17°20	9°46	2°28	14°27	23° 9	13°50	12° 2	10°37	n.a.	W13
T 14	12 6 16	29°38'20	7♏54	18°57	16°13	15°33	17°28	9°41	2°26	14°28	23° 9	13°42	11°59	10°43	n.a.	T 14
F 15	12 10 12	0♈38'43	19°52	18°43	17° 5	16°17	17°36	9°37	2°24	14°29	23° 8	13°34	11°56	10°50	n.a.	F 15
S 16	12 14 9	1°39'07	1♐57	18°20	17°56	17° 2	17°44	9°33	2°22	14°30	23° 7	13°28	11°53	10°57	n.a.	S 16
S 17	12 18 5	2°39'35	14°13	17°49	18°46	17°46	17°51	9°28	2°20	14°30	23° 7	13°23	11°49	11° 3	n.a.	S 17
M18	12 22 2	3°40'04	26°43	17° 9	19°36	18°31	17°59	9°24	2°18	14°31	23° 6	13°21	11°46	11°10	n.a.	M18
T 19	12 25 58	4°40'36	9♑33	16°20	20°24	19°16	18° 6	9°20	2°16	14°32	23° 5	13°D21	11°43	11°17	n.a.	T 19
W20	12 29 55	5°41'10	22°45	15°23	21°12	20° 1	18°13	9°16	2°14	14°32	23° 5	13°22	11°40	11°23	n.a.	W20
T 21	12 33 51	6°41'46	6♒23	14°18	22° 0	20°46	18°20	9°12	2°12	14°33	23° 4	13°R23	11°37	11°30	n.a.	T 21
F 22	12 37 48	7°42'25	20°29	13° 8	22°46	21°31	18°27	9° 8	2°10	14°34	23° 3	13°23	11°33	11°37	n.a.	F 22
S 23	12 41 44	8°43'05	5♓ 3	11°53	23°31	22°16	18°33	9° 4	2° 8	14°34	23° 2	13°21	11°30	11°44	n.a.	S 23
S 24	12 45 41	9°43'48	20° 1	10°36	24°16	23° 1	18°40	9° 0	2° 7	14°35	23° 2	13°17	11°27	11°50	n.a.	S 24
M25	12 49 37	10°44'33	5♈15	9°19	24°59	23°46	18°46	8°56	2° 5	14°35	23° 1	13°10	11°24	11°57	n.a.	M25
T 26	12 53 33	11°45'19	20°35	8° 3	25°41	24°31	18°52	8°52	2° 3	14°36	23° 0	13° 1	11°21	12° 4	n.a.	T 26
W27	12 57 30	12°46'07	5♉50	6°53	26°23	25°16	18°59	8°49	2° 2	14°36	22°59	12°52	11°18	12°10	n.a.	W27
T 28	13 1 26	13°46'58	20°49	5°50	27° 3	26° 1	19° 4	8°45	2° 0	14°36	22°58	12°43	11°14	12°17	n.a.	T 28
F 29	13 5 23	14°47'49	5♊24	4°55	27°42	26°46	19°10	8°42	1°58	14°37	22°57	12°35	11°11	12°24	n.a.	F 29
S 30	13 9 19	15♈48'43	19♊30	4♈10	28♉19	27♈32	19♑16	8♍38	1♍57	14♑37	22♏57	12♌29	11♌ 8	12♎31	n.a.	S 30

Delta T = 158h26m07s Julian Calendar

The year -11438 astronomical counting style corresponds to year 11439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11439 BCE
geocentric

JULY 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 13 16	16♈49'37	3♋ 6	3°R36	28♉56	28♈17	19♑21	8°R35	1°R55	14♑37	22°R56	12°R27	11♌ 5	12♎37	n.a.	S 1
M 2	13 17 12	17°50'33	16°15	3♈14	29°31	29° 3	19°26	8♍32	1♍54	14°38	22♏55	12°D26	11° 2	12°44	n.a.	M 2
T 3	13 21 8	18°51'30	28°58	3°D 3	0♊ 5	29°48	19°31	8°29	1°52	14°38	22°54	12♌26	10°59	12°51	n.a.	T 3
W 4	13 25 5	19°52'29	11♌23	3° 4	0°37	0♉33	19°36	8°26	1°51	14°38	22°53	12°R26	10°55	12°57	n.a.	W 4
T 5	13 29 1	20°53'29	23°32	3°16	1° 8	1°19	19°41	8°23	1°50	14°38	22°52	12°26	10°52	13° 4	n.a.	T 5
F 6	13 32 58	21°54'30	5♍32	3°39	1°37	2° 5	19°45	8°20	1°48	14°38	22°51	12°23	10°49	13°11	n.a.	F 6
S 7	13 36 54	22°55'33	17°25	4°11	2° 4	2°50	19°50	8°17	1°47	14°38	22°50	12°18	10°46	13°18	n.a.	S 7
S 8	13 40 51	23°56'36	29°16	4°51	2°30	3°36	19°54	8°14	1°46	14°38	22°49	12° 9	10°43	13°24	n.a.	S 8
M 9	13 44 47	24°57'42	11♎ 7	5°39	2°54	4°22	19°58	8°12	1°45	14°R38	22°48	11°58	10°39	13°31	n.a.	M 9
T 10	13 48 43	25°58'48	22°59	6°34	3°16	5° 7	20° 2	8° 9	1°43	14°38	22°47	11°45	10°36	13°38	n.a.	T 10
W11	13 52 40	26°59'56	4♏55	7°35	3°36	5°53	20° 5	8° 7	1°42	14°38	22°46	11°31	10°33	13°44	n.a.	W11
T 12	13 56 36	28° 1'05	16°55	8°41	3°55	6°39	20° 9	8° 5	1°41	14°38	22°45	11°16	10°30	13°51	n.a.	T 12
F 13	14 0 33	29° 2'16	29° 0	9°52	4°11	7°25	20°12	8° 3	1°40	14°38	22°44	11° 3	10°27	13°58	n.a.	F 13
S 14	14 4 29	0♑ 3'28	11♐13	11° 6	4°25	8°11	20°15	8° 1	1°39	14°38	22°43	10°52	10°24	14° 4	n.a.	S 14
S 15	14 8 26	1° 4'41	23°34	12°24	4°37	8°57	20°18	7°59	1°38	14°38	22°42	10°44	10°20	14°11	n.a.	S 15
M16	14 12 22	2° 5'56	6♑ 7	13°45	4°47	9°42	20°20	7°57	1°38	14°38	22°41	10°39	10°17	14°18	n.a.	M16
T 17	14 16 19	3° 7'13	18°55	15° 8	4°55	10°28	20°23	7°55	1°37	14°37	22°40	10°37	10°14	14°25	n.a.	T 17
W18	14 20 15	4° 8'30	2♒ 1	16°34	5° 0	11°15	20°25	7°54	1°36	14°37	22°39	10°36	10°11	14°31	n.a.	W18
T 19	14 24 11	5° 9'49	15°28	18° 1	5° 3	12° 1	20°27	7°52	1°35	14°37	22°38	10°36	10° 8	14°38	n.a.	T 19
F 20	14 28 8	6°11'10	29°21	19°29	5°R 3	12°47	20°29	7°51	1°35	14°36	22°37	10°36	10° 4	14°45	n.a.	F 20
S 21	14 32 4	7°12'31	13♓38	20°58	5° 2	13°33	20°31	7°50	1°34	14°36	22°36	10°33	10° 1	14°51	n.a.	S 21
S 22	14 36 1	8°13'54	28°21	22°29	4°57	14°19	20°32	7°48	1°33	14°35	22°35	10°27	9°58	14°58	n.a.	S 22
M23	14 39 57	9°15'18	13♈22	24° 0	4°50	15° 5	20°34	7°47	1°33	14°35	22°33	10°19	9°55	15° 5	n.a.	M23
T 24	14 43 54	10°16'42	28°35	25°32	4°41	15°52	20°35	7°47	1°32	14°34	22°32	10° 8	9°52	15°12	n.a.	T 24
W25	14 47 50	11°18'08	13♉48	27° 5	4°29	16°38	20°36	7°46	1°32	14°34	22°31	9°56	9°49	15°18	n.a.	W25
T 26	14 51 47	12°19'35	28°51	28°38	4°15	17°24	20°36	7°45	1°32	14°33	22°30	9°44	9°45	15°25	n.a.	T 26
F 27	14 55 43	13°21'02	13♊33	0♉11	3°58	18°11	20°37	7°44	1°31	14°33	22°29	9°34	9°42	15°32	n.a.	F 27
S 28	14 59 40	14°22'30	27°48	1°44	3°39	18°57	20°37	7°44	1°31	14°32	22°28	9°26	9°39	15°38	n.a.	S 28
S 29	15 3 36	15°23'58	11♋34	3°18	3°17	19°43	20°R37	7°44	1°31	14°31	22°27	9°21	9°36	15°45	n.a.	S 29
M30	15 7 32	16°25'26	24°50	4°52	2°54	20°30	20°37	7°43	1°31	14°31	22°26	9°19	9°33	15°52	n.a.	M30
T 31	15 11 29	17♉26'55	7♌39	6♉26	2♊28	21♉16	20♑37	7°D43	1♍31	14♑30	22♏24	9°D18	9♌30	15♎59	n.a.	T 31

Delta T = 158h26m00s Julian Calendar 1 July 11439 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11439 BCE

AUGUST 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 15 25	18♉28'24	20♌ 5	8♉ 0	2°R 0	22♉ 3	20°R36	7♍43	1°R31	14°R29	22°R23	9°R18	9♌26	16♎ 5	n.a.	W 1
T 2	15 19 22	19°29'53	2♍15	9°34	1♊30	22°49	20♑35	7°44	1°D31	14♑28	22♏22	9♌17	9°23	16°12	n.a.	T 2
F 3	15 23 18	20°31'22	14°13	11° 8	0°58	23°36	20°35	7°44	1♍31	14°28	22°21	9°15	9°20	16°19	n.a.	F 3
S 4	15 27 15	21°32'51	26° 5	12°42	0°25	24°23	20°33	7°44	1°31	14°27	22°20	9°10	9°17	16°25	n.a.	S 4
S 5	15 31 11	22°34'20	7♎54	14°16	29♉51	25° 9	20°32	7°45	1°31	14°26	22°19	9° 2	9°14	16°32	n.a.	S 5
M 6	15 35 8	23°35'50	19°45	15°51	29°16	25°56	20°31	7°45	1°31	14°25	22°18	8°52	9°10	16°39	n.a.	M 6
T 7	15 39 4	24°37'19	1♏41	17°25	28°39	26°42	20°29	7°46	1°31	14°24	22°16	8°39	9° 7	16°46	n.a.	T 7
W 8	15 43 1	25°38'49	13°42	18°59	28° 3	27°29	20°27	7°47	1°32	14°23	22°15	8°25	9° 4	16°52	n.a.	W 8
T 9	15 46 57	26°40'19	25°52	20°33	27°26	28°16	20°25	7°48	1°32	14°22	22°14	8°11	9° 1	16°59	n.a.	T 9
F 10	15 50 54	27°41'49	8♐ 9	22° 8	26°48	29° 2	20°22	7°49	1°32	14°21	22°13	7°58	8°58	17° 6	n.a.	F 10
S 11	15 54 50	28°43'19	20°36	23°42	26°11	29°49	20°20	7°50	1°33	14°20	22°12	7°48	8°55	17°12	n.a.	S 11
S 12	15 58 47	29°44'49	3♑12	25°17	25°35	0♊36	20°17	7°51	1°33	14°19	22°11	7°40	8°51	17°19	n.a.	S 12
M13	16 2 43	0♊46'19	15°58	26°51	24°59	1°23	20°14	7°53	1°34	14°18	22°10	7°35	8°48	17°26	n.a.	M13
T 14	16 6 40	1°47'50	28°56	28°26	24°24	2°10	20°11	7°54	1°34	14°17	22° 9	7°33	8°45	17°33	n.a.	T 14
W15	16 10 36	2°49'20	12♒ 7	0♊ 1	23°51	2°56	20° 8	7°56	1°35	14°16	22° 7	7°D32	8°42	17°39	n.a.	W15
T 16	16 14 33	3°50'51	25°34	1°36	23°18	3°43	20° 4	7°58	1°36	14°14	22° 6	7°33	8°39	17°46	n.a.	T 16
F 17	16 18 30	4°52'21	9♓19	3°11	22°48	4°30	20° 1	8° 0	1°37	14°13	22° 5	7°R33	8°36	17°53	n.a.	F 17
S 18	16 22 26	5°53'52	23°23	4°46	22°19	5°17	19°57	8° 2	1°37	14°12	22° 4	7°32	8°32	17°59	n.a.	S 18
S 19	16 26 23	6°55'23	7♈45	6°22	21°52	6° 4	19°53	8° 4	1°38	14°11	22° 3	7°28	8°29	18° 6	n.a.	S 19
M20	16 30 19	7°56'53	22°23	7°57	21°28	6°51	19°49	8° 6	1°39	14° 9	22° 2	7°22	8°26	18°13	n.a.	M20
T 21	16 34 16	8°58'24	7♉12	9°33	21° 5	7°38	19°44	8° 8	1°40	14° 8	22° 1	7°14	8°23	18°20	n.a.	T 21
W22	16 38 12	9°59'54	22° 4	11° 9	20°45	8°25	19°40	8°11	1°41	14° 7	22° 0	7° 4	8°20	18°26	n.a.	W22
T 23	16 42 9	11° 1'24	6♊50	12°45	20°27	9°11	19°35	8°13	1°42	14° 5	21°59	6°55	8°16	18°33	n.a.	T 23
F 24	16 46 5	12° 2'53	21°23	14°22	20°12	9°58	19°30	8°16	1°43	14° 4	21°58	6°46	8°13	18°40	n.a.	F 24
S 25	16 50 2	13° 4'22	5♋34	15°59	19°59	10°45	19°25	8°19	1°45	14° 3	21°57	6°40	8°10	18°47	n.a.	S 25
S 26	16 53 59	14° 5'50	19°21	17°36	19°49	11°32	19°20	8°21	1°46	14° 1	21°55	6°36	8° 7	18°53	n.a.	S 26
M27	16 57 55	15° 7'17	2♌41	19°13	19°41	12°19	19°14	8°24	1°47	14° 0	21°54	6°D35	8° 4	19° 0	n.a.	M27
T 28	17 1 52	16° 8'43	15°36	20°51	19°36	13° 6	19° 9	8°28	1°48	13°58	21°53	6°35	8° 1	19° 7	n.a.	T 28
W29	17 5 48	17°10'08	28° 8	22°29	19°33	13°53	19° 3	8°31	1°50	13°57	21°52	6°36	7°57	19°13	n.a.	W29
T 30	17 9 45	18°11'32	10♍22	24° 7	19°D33	14°40	18°57	8°34	1°51	13°55	21°51	6°37	7°54	19°20	n.a.	T 30
F 31	17 13 41	19♊12'55	22♍23	25♊45	19♉35	15♊27	18♑51	8♍37	1♍53	13♑54	21♏50	6°R38	7♌51	19♎27	n.a.	F 31

Delta T = 158h25m53s Julian Calendar

The year -11438 astronomical counting style corresponds to year 11439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11439 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 17 38	20♊14'17	4♎17	27♊24	19♉39	16♊14	18°R45	8♍41	1♍54	13°R52	21°R49	6°R36	7♌48	19♎34	n.a.	S 1
S 2	17 21 35	21°15'37	16° 7	29° 3	19°46	17° 1	18♑38	8°45	1°56	13♑51	21♏48	6♌33	7°45	19°40	n.a.	S 2
M 3	17 25 31	22°16'57	28° 0	0♋42	19°55	17°48	18°32	8°48	1°57	13°49	21°47	6°28	7°41	19°47	n.a.	M 3
T 4	17 29 28	23°18'15	9♏58	2°21	20° 7	18°35	18°25	8°52	1°59	13°48	21°46	6°21	7°38	19°54	n.a.	T 4
W 5	17 33 24	24°19'32	22° 5	4° 1	20°20	19°22	18°19	8°56	2° 1	13°46	21°46	6°13	7°35	20° 0	n.a.	W 5
T 6	17 37 21	25°20'48	4♐23	5°40	20°36	20° 9	18°12	9° 0	2° 2	13°45	21°45	6° 5	7°32	20° 7	n.a.	T 6
F 7	17 41 18	26°22'02	16°54	7°20	20°54	20°57	18° 5	9° 4	2° 4	13°43	21°44	5°57	7°29	20°14	n.a.	F 7
S 8	17 45 14	27°23'16	29°37	8°59	21°14	21°44	17°58	9° 8	2° 6	13°41	21°43	5°51	7°26	20°21	n.a.	S 8
S 9	17 49 11	28°24'28	12♑33	10°38	21°36	22°31	17°51	9°13	2° 8	13°40	21°42	5°47	7°22	20°27	n.a.	S 9
M10	17 53 8	29°25'39	25°41	12°17	21°59	23°18	17°44	9°17	2°10	13°38	21°41	5°45	7°19	20°34	n.a.	M10
T 11	17 57 4	0♌26'49	9♒ 0	13°55	22°25	24° 5	17°36	9°21	2°12	13°37	21°40	5°D44	7°16	20°41	n.a.	T 11
W12	18 1 1	1°27'57	22°31	15°33	22°52	24°52	17°29	9°26	2°14	13°35	21°39	5°45	7°13	20°47	n.a.	W12
T 13	18 4 57	2°29'05	6♓13	17°10	23°21	25°39	17°21	9°31	2°16	13°33	21°38	5°47	7°10	20°54	n.a.	T 13
F 14	18 8 54	3°30'11	20° 4	18°46	23°52	26°26	17°14	9°35	2°18	13°32	21°38	5°48	7° 7	21° 1	n.a.	F 14
S 15	18 12 51	4°31'16	4♈ 6	20°20	24°24	27°13	17° 6	9°40	2°20	13°30	21°37	5°R49	7° 3	21° 8	n.a.	S 15
S 16	18 16 47	5°32'20	18°17	21°52	24°58	28° 0	16°58	9°45	2°22	13°28	21°36	5°48	7° 0	21°14	n.a.	S 16
M17	18 20 44	6°33'23	2♉35	23°22	25°33	28°47	16°50	9°50	2°24	13°27	21°35	5°46	6°57	21°21	n.a.	M17
T 18	18 24 41	7°34'25	16°58	24°50	26° 9	29°34	16°43	9°55	2°27	13°25	21°34	5°43	6°54	21°28	n.a.	T 18
W19	18 28 37	8°35'25	1♊20	26°14	26°47	0♋21	16°35	10° 0	2°29	13°23	21°34	5°39	6°51	21°35	n.a.	W19
T 20	18 32 34	9°36'24	15°37	27°34	27°26	1° 8	16°27	10° 6	2°31	13°22	21°33	5°35	6°47	21°41	n.a.	T 20
F 21	18 36 31	10°37'22	29°44	28°50	28° 6	1°55	16°19	10°11	2°34	13°20	21°32	5°31	6°44	21°48	n.a.	F 21
S 22	18 40 27	11°38'18	13♋36	0♌ 1	28°48	2°42	16°11	10°17	2°36	13°18	21°32	5°29	6°41	21°55	n.a.	S 22
S 23	18 44 24	12°39'12	27°10	1° 5	29°30	3°29	16° 3	10°22	2°38	13°17	21°31	5°27	6°38	22° 1	n.a.	S 23
M24	18 48 21	13°40'05	10♌23	2° 3	0♊14	4°16	15°55	10°28	2°41	13°15	21°30	5°D27	6°35	22° 8	n.a.	M24
T 25	18 52 17	14°40'55	23°16	2°53	0°59	5° 2	15°47	10°33	2°43	13°13	21°30	5°28	6°32	22°15	n.a.	T 25
W26	18 56 14	15°41'43	5♍50	3°35	1°44	5°49	15°39	10°39	2°46	13°11	21°29	5°29	6°28	22°22	n.a.	W26
T 27	19 0 11	16°42'30	18° 7	4° 8	2°31	6°36	15°31	10°45	2°48	13°10	21°28	5°31	6°25	22°28	n.a.	T 27
F 28	19 4 7	17°43'14	0♎11	4°31	3°18	7°23	15°23	10°51	2°51	13° 8	21°28	5°32	6°22	22°35	n.a.	F 28
S 29	19 8 4	18°43'56	12° 7	4°43	4° 7	8°10	15°14	10°57	2°54	13° 6	21°27	5°33	6°19	22°42	n.a.	S 29
S 30	19 12 1	19♋44'36	23♎59	4°R45	4♊56	8♋57	15♑ 6	11♍ 3	2♍56	13♑ 5	21♏27	5°R33	6♌16	22♎48	n.a.	S 30

Delta T = 158h25m45s Julian Calendar 1 Sept. 11439 BCE == Greg. Calendar 5 June 11439 BCE

OCTOBER 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 15 57	20♋45'13	5♏53	4°R35	5♊46	9♋44	14°R58	11♍ 9	2♍59	13°R 3	21°R26	5°R33	6♌13	22♎55	n.a.	M 1
T 2	19 19 54	21°45'49	17°52	4♌15	6°37	10°30	14♑50	11°15	3° 2	13♑ 1	21♏26	5♌31	6° 9	23° 2	n.a.	T 2
W 3	19 23 51	22°46'22	0♐ 1	3°44	7°28	11°17	14°43	11°21	3° 4	13° 0	21°25	5°30	6° 6	23° 9	n.a.	W 3
T 4	19 27 47	23°46'54	12°24	3° 3	8°20	12° 4	14°35	11°28	3° 7	12°58	21°25	5°28	6° 3	23°15	n.a.	T 4
F 5	19 31 44	24°47'23	25° 3	2°14	9°13	12°51	14°27	11°34	3°10	12°56	21°24	5°26	6° 0	23°22	n.a.	F 5
S 6	19 35 41	25°47'49	8♑ 0	1°16	10° 7	13°38	14°19	11°40	3°13	12°55	21°24	5°25	5°57	23°29	n.a.	S 6
S 7	19 39 37	26°48'14	21°14	0°14	11° 1	14°24	14°11	11°47	3°16	12°53	21°23	5°24	5°53	23°36	n.a.	S 7
M 8	19 43 34	27°48'36	4♒46	29♋ 7	11°55	15°11	14° 4	11°53	3°19	12°51	21°23	5°D24	5°50	23°42	n.a.	M 8
T 9	19 47 31	28°48'57	18°32	27°58	12°51	15°58	13°56	12° 0	3°22	12°50	21°23	5°24	5°47	23°49	n.a.	T 9
W10	19 51 27	29°49'15	2♓31	26°48	13°47	16°44	13°49	12° 7	3°24	12°48	21°22	5°25	5°44	23°56	n.a.	W10
T 11	19 55 24	0♌49'31	16°39	25°40	14°43	17°31	13°41	12°13	3°27	12°47	21°22	5°25	5°41	24° 2	n.a.	T 11
F 12	19 59 21	1°49'46	0♈52	24°36	15°40	18°17	13°34	12°20	3°30	12°45	21°22	5°26	5°38	24° 9	n.a.	F 12
S 13	20 3 17	2°49'58	15° 7	23°35	16°38	19° 4	13°27	12°27	3°33	12°43	21°21	5°26	5°34	24°16	n.a.	S 13
S 14	20 7 14	3°50'08	29°21	22°41	17°36	19°51	13°19	12°34	3°36	12°42	21°21	5°R26	5°31	24°23	n.a.	S 14
M15	20 11 11	4°50'17	13♉32	21°53	18°34	20°37	13°12	12°41	3°40	12°40	21°21	5°D26	5°28	24°29	n.a.	M15
T 16	20 15 7	5°50'23	27°37	21°11	19°33	21°24	13° 5	12°48	3°43	12°39	21°21	5°26	5°25	24°36	n.a.	T 16
W17	20 19 4	6°50'28	11♊35	20°37	20°32	22°10	12°59	12°55	3°46	12°37	21°21	5°26	5°22	24°43	n.a.	W17
T 18	20 23 1	7°50'31	25°23	20°11	21°32	22°57	12°52	13° 2	3°49	12°36	21°20	5°26	5°19	24°49	n.a.	T 18
F 19	20 26 57	8°50'32	9♋ 1	19°52	22°32	23°43	12°45	13° 9	3°52	12°34	21°20	5°27	5°15	24°56	n.a.	F 19
S 20	20 30 54	9°50'30	22°25	19°40	23°32	24°29	12°39	13°16	3°55	12°33	21°20	5°27	5°12	25° 3	n.a.	S 20
S 21	20 34 51	10°50'26	5♌36	19°D36	24°33	25°16	12°32	13°24	3°58	12°31	21°20	5°R27	5° 9	25°10	n.a.	S 21
M22	20 38 47	11°50'20	18°33	19°38	25°34	26° 2	12°26	13°31	4° 2	12°30	21°20	5°27	5° 6	25°16	n.a.	M22
T 23	20 42 44	12°50'12	1♍14	19°46	26°36	26°48	12°20	13°38	4° 5	12°28	21°20	5°26	5° 3	25°23	n.a.	T 23
W24	20 46 41	13°50'01	13°42	20° 0	27°37	27°35	12°14	13°46	4° 8	12°27	21°20	5°25	4°59	25°30	n.a.	W24
T 25	20 50 37	14°49'47	25°56	20°20	28°39	28°21	12° 8	13°53	4°11	12°26	21°20	5°24	4°56	25°37	n.a.	T 25
F 26	20 54 34	15°49'31	8♎ 0	20°45	29°42	29° 7	12° 3	14° 0	4°14	12°24	21°D20	5°23	4°53	25°43	n.a.	F 26
S 27	20 58 31	16°49'12	19°57	21°15	0♋44	29°53	11°57	14° 8	4°18	12°23	21°20	5°21	4°50	25°50	n.a.	S 27
S 28	21 2 27	17°48'51	1♏50	21°50	1°47	0♌39	11°52	14°15	4°21	12°22	21°20	5°20	4°47	25°57	n.a.	S 28
M29	21 6 24	18°48'27	13°43	22°28	2°50	1°25	11°47	14°23	4°24	12°20	21°20	5°D19	4°44	26° 3	n.a.	M29
T 30	21 10 21	19°48'01	25°41	23°11	3°54	2°11	11°42	14°30	4°28	12°19	21°20	5°19	4°40	26°10	n.a.	T 30
W31	21 14 17	20♌47'32	7♐49	23♋57	4♋57	2♌58	11♑37	14♍38	4♍31	12♑18	21♏20	5♌20	4♌37	26♎17	n.a.	W31

Delta T = 158h25m38s Julian Calendar

The year -11438 astronomical counting style corresponds to year 11439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11439 BCE
geocentric

NOVEMBER 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 18 14	21♌46'59	20♐11	24♋47	6♋ 1	3♌43	11°R32	14♍46	4♍34	12°R17	21♏20	5♌21	4♌34	26♎24	n.a.	T 1
F 2	21 22 11	22°46'25	2♑52	25°40	7° 5	4°29	11♑28	14°53	4°38	12♑15	21°20	5°23	4°31	26°30	n.a.	F 2
S 3	21 26 7	23°45'48	15°54	26°36	8°10	5°15	11°23	15° 1	4°41	12°14	21°20	5°24	4°28	26°37	n.a.	S 3
S 4	21 30 4	24°45'08	29°19	27°35	9°14	6° 1	11°19	15° 9	4°44	12°13	21°21	5°R25	4°25	26°44	n.a.	S 4
M 5	21 34 0	25°44'26	13♒ 7	28°36	10°19	6°47	11°15	15°17	4°48	12°12	21°21	5°25	4°21	26°51	n.a.	M 5
T 6	21 37 57	26°43'42	27°16	29°40	11°24	7°33	11°12	15°24	4°51	12°11	21°21	5°24	4°18	26°57	n.a.	T 6
W 7	21 41 54	27°42'54	11♓42	0♌46	12°29	8°19	11° 8	15°32	4°54	12°10	21°21	5°21	4°15	27° 4	n.a.	W 7
T 8	21 45 50	28°42'05	26°20	1°54	13°34	9° 4	11° 4	15°40	4°58	12° 9	21°22	5°18	4°12	27°11	n.a.	T 8
F 9	21 49 47	29°41'13	11♈ 1	3° 4	14°40	9°50	11° 1	15°48	5° 1	12° 8	21°22	5°15	4° 9	27°17	n.a.	F 9
S 10	21 53 43	0♍40'19	25°39	4°17	15°45	10°36	10°58	15°56	5° 5	12° 7	21°22	5°12	4° 5	27°24	n.a.	S 10
S 11	21 57 40	1°39'23	10♉ 9	5°31	16°51	11°21	10°55	16° 4	5° 8	12° 6	21°23	5° 9	4° 2	27°31	n.a.	S 11
M12	22 1 37	2°38'25	24°26	6°47	17°57	12° 7	10°53	16°12	5°11	12° 5	21°23	5° 8	3°59	27°38	n.a.	M12
T 13	22 5 33	3°37'25	8♊28	8° 5	19° 3	12°52	10°50	16°20	5°15	12° 4	21°23	5°D 8	3°56	27°44	n.a.	T 13
W14	22 9 30	4°36'22	22°14	9°24	20° 9	13°38	10°48	16°28	5°18	12° 3	21°24	5° 9	3°53	27°51	n.a.	W14
T 15	22 13 26	5°35'18	5♋43	10°45	21°16	14°23	10°46	16°36	5°22	12° 2	21°24	5°10	3°50	27°58	n.a.	T 15
F 16	22 17 23	6°34'12	18°57	12° 8	22°22	15° 8	10°44	16°44	5°25	12° 1	21°25	5°12	3°46	28° 5	n.a.	F 16
S 17	22 21 19	7°33'03	1♌58	13°33	23°29	15°54	10°42	16°52	5°28	12° 0	21°25	5°R13	3°43	28°11	n.a.	S 17
S 18	22 25 16	8°31'52	14°46	14°59	24°36	16°39	10°40	17° 0	5°32	11°59	21°25	5°12	3°40	28°18	n.a.	S 18
M19	22 29 13	9°30'39	27°23	16°26	25°43	17°24	10°39	17° 8	5°35	11°59	21°26	5°10	3°37	28°25	n.a.	M19
T 20	22 33 9	10°29'24	9♍48	17°55	26°50	18°10	10°38	17°16	5°39	11°58	21°27	5° 7	3°34	28°31	n.a.	T 20
W21	22 37 6	11°28'06	22° 5	19°25	27°57	18°55	10°37	17°24	5°42	11°57	21°27	5° 1	3°30	28°38	n.a.	W21
T 22	22 41 2	12°26'46	4♎12	20°57	29° 4	19°40	10°36	17°32	5°45	11°57	21°28	4°55	3°27	28°45	n.a.	T 22
F 23	22 44 59	13°25'23	16°12	22°30	0♌11	20°25	10°35	17°40	5°49	11°56	21°28	4°47	3°24	28°52	n.a.	F 23
S 24	22 48 55	14°23'59	28° 7	24° 5	1°19	21°10	10°35	17°48	5°52	11°55	21°29	4°40	3°21	28°58	n.a.	S 24
S 25	22 52 52	15°22'31	9♏59	25°41	2°26	21°55	10°35	17°56	5°55	11°55	21°29	4°34	3°18	29° 5	n.a.	S 25
M26	22 56 48	16°21'01	21°51	27°19	3°34	22°40	10°D35	18° 4	5°59	11°54	21°30	4°30	3°15	29°12	n.a.	M26
T 27	23 0 45	17°19'29	3♐47	28°58	4°42	23°25	10°35	18°12	6° 2	11°54	21°31	4°27	3°11	29°18	n.a.	T 27
W28	23 4 41	18°17'54	15°53	0♍38	5°49	24°10	10°35	18°20	6° 5	11°53	21°31	4°D26	3° 8	29°25	n.a.	W28
T 29	23 8 38	19°16'17	28°12	2°20	6°57	24°54	10°36	18°28	6° 9	11°53	21°32	4°26	3° 5	29°32	n.a.	T 29
F 30	23 12 35	20♍14'37	10♑49	4♍ 3	8♌ 5	25♌39	10♑37	18♍36	6♍12	11♑52	21♏33	4♌27	3♌ 2	29♎39	n.a.	F 30

Delta T = 158h25m31s Julian Calendar 1 Nov. 11439 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11439 BCE

DECEMBER 11439 BCE (-11438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 16 31	21♍12'55	23♑49	5♍48	9♌13	26♌24	10♑37	18♍44	6♍15	11°R52	21♏33	4♌28	2♌59	29♎45	n.a.	S 1
S 2	23 20 28	22°11'10	7♒15	7°35	10°21	27° 8	10°39	18°52	6°19	11♑52	21°34	4°R29	2°56	29°52	n.a.	S 2
M 3	23 24 24	23° 9'23	21° 8	9°22	11°29	27°53	10°40	19° 0	6°22	11°51	21°35	4°27	2°52	29°59	n.a.	M 3
T 4	23 28 21	24° 7'34	5♓28	11°12	12°38	28°37	10°41	19° 9	6°25	11°51	21°36	4°24	2°49	0♏ 6	n.a.	T 4
W 5	23 32 17	25° 5'42	20°12	13° 3	13°46	29°22	10°43	19°17	6°29	11°51	21°37	4°19	2°46	0°12	n.a.	W 5
T 6	23 36 14	26° 3'48	5♈11	14°55	14°54	0♍ 6	10°45	19°25	6°32	11°51	21°37	4°12	2°43	0°19	n.a.	T 6
F 7	23 40 10	27° 1'53	20°17	16°49	16° 3	0°51	10°47	19°33	6°35	11°50	21°38	4° 4	2°40	0°26	n.a.	F 7
S 8	23 44 6	27°59'55	5♉20	18°44	17°11	1°35	10°49	19°41	6°38	11°50	21°39	3°56	2°36	0°32	n.a.	S 8
S 9	23 48 3	28°57'55	20°11	20°41	18°20	2°19	10°52	19°49	6°41	11°50	21°40	3°50	2°33	0°39	n.a.	S 9
M10	23 51 59	29°55'54	4♊42	22°40	19°29	3° 3	10°54	19°57	6°45	11°50	21°41	3°45	2°30	0°46	n.a.	M10
T 11	23 55 56	0♎53'51	18°51	24°39	20°37	3°47	10°57	20° 5	6°48	11°50	21°42	3°42	2°27	0°53	n.a.	T 11
W12	23 59 52	1°51'47	2♋37	26°41	21°46	4°32	11° 0	20°13	6°51	11°D50	21°43	3°D42	2°24	0°59	n.a.	W12
T 13	0 3 49	2°49'41	15°59	28°43	22°55	5°16	11° 3	20°21	6°54	11°50	21°44	3°42	2°21	1° 6	n.a.	T 13
F 14	0 7 45	3°47'33	29° 2	0♎47	24° 4	6° 0	11° 7	20°29	6°57	11°50	21°44	3°R43	2°17	1°13	n.a.	F 14
S 15	0 11 42	4°45'23	11♌47	2°52	25°13	6°44	11°10	20°37	7° 0	11°50	21°45	3°43	2°14	1°20	n.a.	S 15
S 16	0 15 38	5°43'12	24°19	4°57	26°22	7°28	11°14	20°44	7° 3	11°50	21°46	3°41	2°11	1°26	n.a.	S 16
M17	0 19 35	6°40'59	6♍39	7° 4	27°31	8°11	11°17	20°52	7° 7	11°50	21°47	3°36	2° 8	1°33	n.a.	M17
T 18	0 23 31	7°38'44	18°51	9°11	28°40	8°55	11°21	21° 0	7°10	11°50	21°48	3°29	2° 5	1°40	n.a.	T 18
W19	0 27 28	8°36'28	0♎56	11°19	29°50	9°39	11°26	21° 8	7°13	11°51	21°49	3°19	2° 1	1°46	n.a.	W19
T 20	0 31 24	9°34'10	12°55	13°27	0♍59	10°23	11°30	21°16	7°16	11°51	21°50	3° 8	1°58	1°53	n.a.	T 20
F 21	0 35 21	10°31'50	24°51	15°34	2° 8	11° 6	11°34	21°24	7°19	11°51	21°51	2°55	1°55	2° 0	n.a.	F 21
S 22	0 39 17	11°29'28	6♏43	17°42	3°18	11°50	11°39	21°31	7°21	11°51	21°53	2°43	1°52	2° 7	n.a.	S 22
S 23	0 43 13	12°27'05	18°34	19°48	4°27	12°33	11°44	21°39	7°24	11°52	21°54	2°32	1°49	2°13	n.a.	S 23
M24	0 47 10	13°24'39	0♐27	21°54	5°36	13°17	11°49	21°47	7°27	11°52	21°55	2°22	1°46	2°20	n.a.	M24
T 25	0 51 6	14°22'12	12°24	23°59	6°46	14° 0	11°54	21°55	7°30	11°52	21°56	2°16	1°42	2°27	n.a.	T 25
W26	0 55 3	15°19'44	24°28	26° 1	7°55	14°43	11°59	22° 2	7°33	11°53	21°57	2°12	1°39	2°34	n.a.	W26
T 27	0 58 59	16°17'13	6♑45	28° 2	9° 5	15°27	12° 5	22°10	7°36	11°53	21°58	2°10	1°36	2°40	n.a.	T 27
F 28	1 2 56	17°14'40	19°19	0♏ 1	10°15	16°10	12°11	22°18	7°39	11°54	21°59	2°D10	1°33	2°47	n.a.	F 28
S 29	1 6 52	18°12'06	2♒14	1°58	11°24	16°53	12°16	22°25	7°41	11°54	22° 0	2°R10	1°30	2°54	n.a.	S 29
S 30	1 10 49	19° 9'30	15°35	3°51	12°34	17°36	12°22	22°33	7°44	11°55	22° 1	2° 9	1°27	3° 0	n.a.	S 30
M31	1 14 45	20♎ 6'52	29♒24	5♏42	13♍44	18♍19	12♑28	22♍40	7♍47	11♑56	22♏ 3	2♌ 7	1♌23	3♏ 7	n.a.	M31

Delta T = 158h25m24s Julian Calendar

The year -11438 astronomical counting style corresponds to year 11439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11438 BCE
geocentric

JANUARY 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 18 41	21♎ 4'12	13♓43	7♏30	14♍54	19♍ 2	12♑35	22♍48	7♍50	11♑56	22♏ 4	2°R 2	1♌20	3♏14	n.a.	T 1
W 2	1 22 38	22° 1'31	28°29	9°15	16° 4	19°45	12°41	22°55	7°52	11°57	22° 5	1♌55	1°17	3°21	n.a.	W 2
T 3	1 26 34	22°58'48	13♈35	10°56	17°13	20°28	12°47	23° 2	7°55	11°58	22° 6	1°46	1°14	3°27	n.a.	T 3
F 4	1 30 31	23°56'04	28°53	12°34	18°23	21°11	12°54	23°10	7°57	11°58	22° 7	1°35	1°11	3°34	n.a.	F 4
S 5	1 34 27	24°53'18	14♉11	14° 8	19°33	21°53	13° 1	23°17	8° 0	11°59	22° 9	1°25	1° 7	3°41	n.a.	S 5
S 6	1 38 24	25°50'32	29°18	15°39	20°43	22°36	13° 8	23°24	8° 3	12° 0	22°10	1°16	1° 4	3°48	n.a.	S 6
M 7	1 42 20	26°47'45	14♊ 5	17° 6	21°54	23°19	13°15	23°32	8° 5	12° 1	22°11	1° 9	1° 1	3°54	n.a.	M 7
T 8	1 46 16	27°44'56	28°25	18°29	23° 4	24° 1	13°22	23°39	8° 8	12° 1	22°12	1° 5	0°58	4° 1	n.a.	T 8
W 9	1 50 13	28°42'07	12♋18	19°49	24°14	24°44	13°29	23°46	8°10	12° 2	22°13	1° 2	0°55	4° 8	n.a.	W 9
T 10	1 54 9	29°39'17	25°43	21° 5	25°24	25°26	13°37	23°53	8°12	12° 3	22°15	1° 2	0°52	4°14	n.a.	T 10
F 11	1 58 6	0♏36'25	8♌44	22°16	26°35	26° 9	13°45	24° 0	8°15	12° 4	22°16	1° 2	0°48	4°21	n.a.	F 11
S 12	2 2 2	1°33'34	21°24	23°24	27°45	26°51	13°52	24° 7	8°17	12° 5	22°17	1° 1	0°45	4°28	n.a.	S 12
S 13	2 5 59	2°30'41	3♍48	24°28	28°55	27°33	14° 0	24°14	8°19	12° 6	22°18	0°58	0°42	4°35	n.a.	S 13
M14	2 9 55	3°27'47	15°59	25°28	0♎ 6	28°16	14° 8	24°21	8°22	12° 7	22°20	0°53	0°39	4°41	n.a.	M14
T 15	2 13 51	4°24'53	28° 2	26°23	1°16	28°58	14°16	24°28	8°24	12° 8	22°21	0°45	0°36	4°48	n.a.	T 15
W16	2 17 48	5°21'58	9♎59	27°15	2°27	29°40	14°25	24°35	8°26	12° 9	22°22	0°35	0°32	4°55	n.a.	W16
T 17	2 21 44	6°19'02	21°53	28° 2	3°37	0♎22	14°33	24°42	8°28	12°10	22°24	0°22	0°29	5° 1	n.a.	T 17
F 18	2 25 41	7°16'05	3♏45	28°44	4°48	1° 4	14°41	24°48	8°30	12°12	22°25	0° 8	0°26	5° 8	n.a.	F 18
S 19	2 29 37	8°13'08	15°37	29°23	5°59	1°46	14°50	24°55	8°32	12°13	22°26	29♋55	0°23	5°15	n.a.	S 19
S 20	2 33 34	9°10'09	27°30	29°57	7°10	2°28	14°59	25° 2	8°35	12°14	22°28	29°42	0°20	5°22	n.a.	S 20
M21	2 37 30	10° 7'10	9♐26	0♐26	8°20	3° 9	15° 8	25° 8	8°37	12°15	22°29	29°32	0°17	5°28	n.a.	M21
T 22	2 41 27	11° 4'10	21°27	0°51	9°31	3°51	15°16	25°15	8°39	12°16	22°30	29°24	0°13	5°35	n.a.	T 22
W23	2 45 23	12° 1'10	3♑36	1°11	10°42	4°33	15°26	25°21	8°40	12°18	22°32	29°19	0°10	5°42	n.a.	W23
T 24	2 49 19	12°58'08	15°56	1°26	11°53	5°14	15°35	25°27	8°42	12°19	22°33	29°17	0° 7	5°49	n.a.	T 24
F 25	2 53 16	13°55'05	28°30	1°37	13° 4	5°56	15°44	25°34	8°44	12°20	22°34	29°D16	0° 4	5°55	n.a.	F 25
S 26	2 57 12	14°52'02	11♒23	1°43	14°15	6°37	15°53	25°40	8°46	12°22	22°36	29°R16	0° 1	6° 2	n.a.	S 26
S 27	3 1 9	15°48'58	24°40	1°R45	15°26	7°19	16° 3	25°46	8°48	12°23	22°37	29°16	29♋58	6° 9	n.a.	S 27
M28	3 5 5	16°45'53	8♓22	1°42	16°37	8° 0	16°12	25°52	8°49	12°24	22°38	29°15	29°54	6°15	n.a.	M28
T 29	3 9 2	17°42'47	22°32	1°35	17°48	8°41	16°22	25°58	8°51	12°26	22°40	29°11	29°51	6°22	n.a.	T 29
W30	3 12 58	18°39'40	7♈ 9	1°23	18°59	9°23	16°32	26° 4	8°53	12°27	22°41	29° 5	29°48	6°29	n.a.	W30
T 31	3 16 55	19♏36'33	22♈ 8	1♐ 7	20♎11	10♎ 4	16♑42	26♍10	8♍54	12♑29	22♏42	28♋57	29♋45	6♏36	n.a.	T 31

Delta T = 158h25m17s Julian Calendar 1 Jan. 11438 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11439 BCE

FEBRUARY 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 20 51	20♏33'25	7♉21	0°R48	21♎22	10♎45	16♑52	26♍16	8♍56	12♑30	22♏44	28°R47	29♋42	6♏42	n.a.	F 1
S 2	3 24 48	21°30'17	22°38	0♐25	22°33	11°26	17° 2	26°22	8°57	12°32	22°45	28♋38	29°38	6°49	n.a.	S 2
S 3	3 28 44	22°27'09	7♊49	29♏59	23°45	12° 7	17°12	26°28	8°59	12°33	22°46	28°29	29°35	6°56	n.a.	S 3
M 4	3 32 41	23°24'00	22°42	29°30	24°56	12°48	17°22	26°33	9° 0	12°35	22°48	28°23	29°32	7° 3	n.a.	M 4
T 5	3 36 37	24°20'52	7♋10	28°59	26° 7	13°29	17°33	26°39	9° 2	12°37	22°49	28°19	29°29	7° 9	n.a.	T 5
W 6	3 40 34	25°17'44	21°10	28°27	27°19	14° 9	17°43	26°44	9° 3	12°38	22°50	28°18	29°26	7°16	n.a.	W 6
T 7	3 44 30	26°14'35	4♌42	27°53	28°31	14°50	17°54	26°50	9° 4	12°40	22°52	28°D17	29°23	7°23	n.a.	T 7
F 8	3 48 27	27°11'27	17°47	27°19	29°42	15°31	18° 4	26°55	9° 6	12°42	22°53	28°18	29°19	7°29	n.a.	F 8
S 9	3 52 23	28° 8'19	0♍28	26°45	0♏54	16°11	18°15	27° 1	9° 7	12°43	22°54	28°R18	29°16	7°36	n.a.	S 9
S 10	3 56 20	29° 5'11	12°52	26°11	2° 6	16°52	18°26	27° 6	9° 8	12°45	22°56	28°17	29°13	7°43	n.a.	S 10
M11	4 0 16	0♐ 2'04	25° 1	25°39	3°18	17°32	18°37	27°11	9° 9	12°47	22°57	28°14	29°10	7°50	n.a.	M11
T 12	4 4 13	0°58'57	7♎ 1	25° 8	4°29	18°13	18°47	27°16	9°10	12°48	22°58	28° 9	29° 7	7°56	n.a.	T 12
W13	4 8 9	1°55'50	18°55	24°40	5°41	18°53	18°58	27°21	9°11	12°50	23° 0	28° 2	29° 3	8° 3	n.a.	W13
T 14	4 12 6	2°52'43	0♏46	24°14	6°53	19°33	19°10	27°26	9°12	12°52	23° 1	27°53	29° 0	8°10	n.a.	T 14
F 15	4 16 2	3°49'37	12°38	23°51	8° 5	20°14	19°21	27°31	9°13	12°54	23° 2	27°43	28°57	8°17	n.a.	F 15
S 16	4 19 59	4°46'31	24°32	23°32	9°17	20°54	19°32	27°35	9°14	12°56	23° 4	27°33	28°54	8°23	n.a.	S 16
S 17	4 23 55	5°43'25	6♐30	23°17	10°30	21°34	19°43	27°40	9°15	12°57	23° 5	27°24	28°51	8°30	n.a.	S 17
M18	4 27 52	6°40'20	18°34	23° 7	11°42	22°14	19°55	27°45	9°16	12°59	23° 6	27°16	28°48	8°37	n.a.	M18
T 19	4 31 49	7°37'15	0♑44	23° 0	12°54	22°54	20° 6	27°49	9°16	13° 1	23° 8	27°11	28°44	8°43	n.a.	T 19
W20	4 35 45	8°34'10	13° 3	22°D58	14° 6	23°33	20°18	27°54	9°17	13° 3	23° 9	27° 8	28°41	8°50	n.a.	W20
T 21	4 39 42	9°31'05	25°33	23° 1	15°18	24°13	20°29	27°58	9°18	13° 5	23°10	27°D 7	28°38	8°57	n.a.	T 21
F 22	4 43 38	10°28'01	8♒16	23° 8	16°31	24°53	20°41	28° 2	9°18	13° 7	23°12	27° 7	28°35	9° 4	n.a.	F 22
S 23	4 47 35	11°24'57	21°15	23°21	17°43	25°33	20°53	28° 6	9°19	13° 9	23°13	27° 8	28°32	9°10	n.a.	S 23
S 24	4 51 31	12°21'53	4♓32	23°38	18°56	26°12	21° 5	28°10	9°19	13°11	23°14	27° 9	28°29	9°17	n.a.	S 24
M25	4 55 28	13°18'49	18°11	24° 0	20° 8	26°52	21°16	28°14	9°20	13°13	23°16	27°R10	28°25	9°24	n.a.	M25
T 26	4 59 24	14°15'45	2♈13	24°27	21°21	27°31	21°28	28°18	9°20	13°15	23°17	27° 8	28°22	9°31	n.a.	T 26
W27	5 3 21	15°12'42	16°36	24°59	22°33	28°11	21°40	28°22	9°21	13°17	23°18	27° 5	28°19	9°37	n.a.	W27
T 28	5 7 18	16♐ 9'39	1♉18	25♏36	23♏46	28♎50	21♑52	28♍26	9♍21	13♑19	23♏19	27♋ 1	28♋16	9♏44	n.a.	T 28

Delta T = 158h25m09s Julian Calendar

The year -11437 astronomical counting style corresponds to year 11438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11438 BCE
geocentric

MARCH 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 11 14	17♐ 6'36	16♉14	26♏18	24♏59	29♎29	22♑ 5	28♍29	9♍21	13♑21	23♏21	26°R55	28♋13	9♏51	n.a.	F 1
S 2	5 15 11	18° 3'34	1♊15	27° 4	26°12	0♏ 8	22°17	28°33	9°21	13°23	23°22	26♋49	28° 9	9°57	n.a.	S 2
S 3	5 19 7	19° 0'33	16°13	27°55	27°24	0°47	22°29	28°36	9°22	13°25	23°23	26°45	28° 6	10° 4	n.a.	S 3
M 4	5 23 4	19°57'33	0♋59	28°50	28°37	1°26	22°41	28°39	9°22	13°27	23°24	26°41	28° 3	10°11	n.a.	M 4
T 5	5 27 1	20°54'34	15°25	29°50	29°50	2° 5	22°54	28°43	9°22	13°29	23°26	26°39	28° 0	10°18	n.a.	T 5
W 6	5 30 57	21°51'35	29°26	0♐55	1♐ 3	2°44	23° 6	28°46	9°R22	13°31	23°27	26°D38	27°57	10°24	n.a.	W 6
T 7	5 34 54	22°48'38	13♌ 1	2° 3	2°16	3°23	23°18	28°49	9°22	13°33	23°28	26°39	27°54	10°31	n.a.	T 7
F 8	5 38 51	23°45'42	26°11	3°17	3°29	4° 2	23°31	28°52	9°22	13°36	23°29	26°41	27°50	10°38	n.a.	F 8
S 9	5 42 47	24°42'46	8♍57	4°34	4°42	4°40	23°43	28°55	9°22	13°38	23°30	26°42	27°47	10°44	n.a.	S 9
S 10	5 46 44	25°39'52	21°23	5°56	5°55	5°19	23°56	28°57	9°21	13°40	23°32	26°R43	27°44	10°51	n.a.	S 10
M11	5 50 40	26°37'00	3♎34	7°21	7° 9	5°58	24° 8	29° 0	9°21	13°42	23°33	26°43	27°41	10°58	n.a.	M11
T 12	5 54 37	27°34'09	15°34	8°51	8°22	6°36	24°21	29° 2	9°21	13°44	23°34	26°42	27°38	11° 5	n.a.	T 12
W13	5 58 34	28°31'19	27°28	10°25	9°35	7°14	24°34	29° 5	9°21	13°46	23°35	26°39	27°35	11°11	n.a.	W13
T 14	6 2 30	29°28'30	9♏20	12° 2	10°49	7°53	24°47	29° 7	9°20	13°48	23°36	26°35	27°31	11°18	n.a.	T 14
F 15	6 6 27	0♑25'43	21°13	13°43	12° 2	8°31	24°59	29° 9	9°20	13°51	23°37	26°31	27°28	11°25	n.a.	F 15
S 16	6 10 24	1°22'57	3♐11	15°27	13°15	9° 9	25°12	29°11	9°19	13°53	23°38	26°27	27°25	11°32	n.a.	S 16
S 17	6 14 20	2°20'13	15°16	17°15	14°29	9°47	25°25	29°13	9°19	13°55	23°39	26°23	27°22	11°38	n.a.	S 17
M18	6 18 17	3°17'30	27°30	19° 5	15°43	10°25	25°38	29°15	9°18	13°57	23°41	26°20	27°19	11°45	n.a.	M18
T 19	6 22 13	4°14'48	9♑54	20°59	16°56	11° 3	25°51	29°17	9°18	13°59	23°42	26°18	27°15	11°52	n.a.	T 19
W20	6 26 10	5°12'08	22°29	22°55	18°10	11°41	26° 4	29°19	9°17	14° 2	23°43	26°D17	27°12	11°58	n.a.	W20
T 21	6 30 7	6° 9'29	5♒16	24°53	19°23	12°19	26°17	29°20	9°16	14° 4	23°44	26°17	27° 9	12° 5	n.a.	T 21
F 22	6 34 3	7° 6'51	18°16	26°54	20°37	12°56	26°30	29°22	9°16	14° 6	23°45	26°18	27° 6	12°12	n.a.	F 22
S 23	6 38 0	8° 4'14	1♓30	28°55	21°51	13°34	26°43	29°23	9°15	14° 8	23°46	26°20	27° 3	12°19	n.a.	S 23
S 24	6 41 57	9° 1'39	14°59	0♑59	23° 5	14°11	26°56	29°24	9°14	14°11	23°47	26°21	27° 0	12°25	n.a.	S 24
M25	6 45 53	9°59'04	28°43	3° 3	24°19	14°49	27° 9	29°26	9°13	14°13	23°48	26°22	26°56	12°32	n.a.	M25
T 26	6 49 50	10°56'31	12♈42	5° 8	25°33	15°26	27°22	29°27	9°12	14°15	23°49	26°R22	26°53	12°39	n.a.	T 26
W27	6 53 47	11°53'59	26°55	7°13	26°47	16° 4	27°36	29°27	9°11	14°17	23°50	26°21	26°50	12°45	n.a.	W27
T 28	6 57 43	12°51'29	11♉20	9°18	28° 1	16°41	27°49	29°28	9°10	14°19	23°51	26°20	26°47	12°52	n.a.	T 28
F 29	7 1 40	13°49'00	25°53	11°24	29°15	17°18	28° 2	29°29	9° 9	14°22	23°52	26°19	26°44	12°59	n.a.	F 29
S 30	7 5 37	14°46'32	10♊29	13°29	0♑29	17°55	28°15	29°30	9° 8	14°24	23°53	26°18	26°41	13° 6	n.a.	S 30
S 31	7 9 33	15♑44'06	25♊ 3	15♑33	1♑43	18♏32	28♑28	29♍30	9♍ 7	14♑26	23♏53	26♋17	26♋37	13♏12	n.a.	S 31

Delta T = 158h25m03s Julian Calendar 1 March 11438 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11439 BCE

APRIL 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 13 30	16♑41'41	9♋28	17♑36	2♑57	19♏ 9	28♑42	29♍30	9°R 6	14♑28	23♏54	26°R16	26♋34	13♏19	n.a.	M 1
T 2	7 17 27	17°39'18	23°39	19°39	4°11	19°45	28°55	29°31	9♍ 5	14°31	23°55	26°D15	26°31	13°26	n.a.	T 2
W 3	7 21 23	18°36'56	7♌31	21°41	5°25	20°22	29° 8	29°31	9° 3	14°33	23°56	26♋16	26°28	13°33	n.a.	W 3
T 4	7 25 20	19°34'37	21° 2	23°41	6°40	20°59	29°22	29°R31	9° 2	14°35	23°57	26°16	26°25	13°39	n.a.	T 4
F 5	7 29 17	20°32'19	4♍11	25°41	7°54	21°35	29°35	29°31	9° 1	14°37	23°58	26°17	26°21	13°46	n.a.	F 5
S 6	7 33 14	21°30'04	16°58	27°39	9° 8	22°12	29°48	29°31	8°59	14°40	23°59	26°17	26°18	13°53	n.a.	S 6
S 7	7 37 10	22°27'50	29°27	29°36	10°23	22°48	0♒ 2	29°30	8°58	14°42	23°59	26°17	26°15	13°59	n.a.	S 7
M 8	7 41 7	23°25'39	11♎40	1♒31	11°37	23°24	0°15	29°30	8°56	14°44	24° 0	26°18	26°12	14° 6	n.a.	M 8
T 9	7 45 4	24°23'30	23°42	3°25	12°52	24° 0	0°29	29°29	8°55	14°46	24° 1	26°R18	26° 9	14°13	n.a.	T 9
W10	7 49 0	25°21'23	5♏37	5°18	14° 6	24°36	0°42	29°29	8°53	14°48	24° 2	26°18	26° 6	14°20	n.a.	W10
T 11	7 52 57	26°19'18	17°29	7° 9	15°21	25°12	0°55	29°28	8°52	14°51	24° 2	26°D18	26° 2	14°26	n.a.	T 11
F 12	7 56 54	27°17'15	29°24	8°59	16°35	25°48	1° 9	29°27	8°50	14°53	24° 3	26°18	25°59	14°33	n.a.	F 12
S 13	8 0 50	28°15'15	11♐25	10°47	17°50	26°24	1°22	29°26	8°49	14°55	24° 4	26°18	25°56	14°40	n.a.	S 13
S 14	8 4 47	29°13'17	23°36	12°35	19° 4	27° 0	1°36	29°25	8°47	14°57	24° 4	26°18	25°53	14°46	n.a.	S 14
M15	8 8 44	0♒11'21	5♑59	14°20	20°19	27°35	1°49	29°24	8°45	14°59	24° 5	26°19	25°50	14°53	n.a.	M15
T 16	8 12 40	1° 9'27	18°37	16° 5	21°34	28°11	2° 3	29°23	8°43	15° 2	24° 6	26°19	25°47	15° 0	n.a.	T 16
W17	8 16 37	2° 7'35	1♒31	17°48	22°49	28°46	2°16	29°21	8°42	15° 4	24° 6	26°R19	25°43	15° 7	n.a.	W17
T 18	8 20 34	3° 5'46	14°40	19°30	24° 3	29°21	2°30	29°20	8°40	15° 6	24° 7	26°19	25°40	15°13	n.a.	T 18
F 19	8 24 30	4° 3'58	28° 5	21°10	25°18	29°57	2°43	29°18	8°38	15° 8	24° 7	26°18	25°37	15°20	n.a.	F 19
S 20	8 28 27	5° 2'13	11♓43	22°49	26°33	0♐32	2°57	29°16	8°36	15°10	24° 8	26°17	25°34	15°27	n.a.	S 20
S 21	8 32 24	6° 0'29	25°33	24°27	27°48	1° 7	3°10	29°15	8°34	15°12	24° 8	26°16	25°31	15°33	n.a.	S 21
M22	8 36 20	6°58'47	9♈33	26° 3	29° 3	1°41	3°23	29°13	8°32	15°14	24° 9	26°15	25°27	15°40	n.a.	M22
T 23	8 40 17	7°57'07	23°40	27°38	0♒18	2°16	3°37	29°11	8°30	15°17	24° 9	26°14	25°24	15°47	n.a.	T 23
W24	8 44 14	8°55'30	7♉51	29°12	1°33	2°51	3°50	29° 8	8°28	15°19	24°10	26°D14	25°21	15°54	n.a.	W24
T 25	8 48 10	9°53'54	22° 5	0♓45	2°48	3°25	4° 4	29° 6	8°26	15°21	24°10	26°14	25°18	16° 0	n.a.	T 25
F 26	8 52 7	10°52'20	6♊18	2°16	4° 3	4° 0	4°17	29° 4	8°24	15°23	24°11	26°15	25°15	16° 7	n.a.	F 26
S 27	8 56 3	11°50'48	20°29	3°46	5°18	4°34	4°31	29° 1	8°22	15°25	24°11	26°16	25°12	16°14	n.a.	S 27
S 28	9 0 0	12°49'18	4♋35	5°14	6°33	5° 8	4°44	28°59	8°20	15°27	24°12	26°17	25° 8	16°20	n.a.	S 28
M29	9 3 57	13°47'50	18°33	6°41	7°48	5°42	4°57	28°56	8°18	15°29	24°12	26°18	25° 5	16°27	n.a.	M29
T 30	9 7 53	14♒46'24	2♌20	8♓ 7	9♒ 3	6♐16	5♒11	28♍54	8♍16	15♑31	24♏12	26°R18	25♋ 2	16♏34	n.a.	T 30

Delta T = 158h24m55s Julian Calendar

The year -11437 astronomical counting style corresponds to year 11438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11438 BCE
geocentric

MAY 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 11 50	15♒45'00	15♌53	9♓31	10♒18	6♐50	5♒24	28°R51	8°R14	15♑33	24♏13	26°R17	24♋59	16♏41	n.a.	W 1
T 2	9 15 47	16°43'39	29°10	10°54	11°34	7°24	5°37	28♍48	8♍11	15°35	24°13	26♋15	24°56	16°47	n.a.	T 2
F 3	9 19 43	17°42'20	12♍10	12°16	12°49	7°57	5°51	28°45	8° 9	15°37	24°13	26°12	24°52	16°54	n.a.	F 3
S 4	9 23 40	18°41'03	24°54	13°36	14° 4	8°31	6° 4	28°42	8° 7	15°39	24°14	26° 8	24°49	17° 1	n.a.	S 4
S 5	9 27 37	19°39'49	7♎21	14°54	15°19	9° 4	6°17	28°38	8° 5	15°41	24°14	26° 5	24°46	17° 7	n.a.	S 5
M 6	9 31 33	20°38'38	19°34	16°11	16°34	9°37	6°31	28°35	8° 2	15°43	24°14	26° 1	24°43	17°14	n.a.	M 6
T 7	9 35 30	21°37'29	1♏36	17°26	17°50	10°10	6°44	28°32	8° 0	15°45	24°14	25°59	24°40	17°21	n.a.	T 7
W 8	9 39 26	22°36'23	13°30	18°39	19° 5	10°43	6°57	28°28	7°58	15°46	24°14	25°57	24°37	17°28	n.a.	W 8
T 9	9 43 23	23°35'19	25°22	19°50	20°20	11°16	7°10	28°25	7°56	15°48	24°15	25°D57	24°33	17°34	n.a.	T 9
F 10	9 47 20	24°34'18	7♐17	20°59	21°36	11°49	7°23	28°21	7°53	15°50	24°15	25°58	24°30	17°41	n.a.	F 10
S 11	9 51 16	25°33'20	19°18	22° 7	22°51	12°21	7°37	28°18	7°51	15°52	24°15	25°59	24°27	17°48	n.a.	S 11
S 12	9 55 13	26°32'24	1♑30	23°12	24° 6	12°54	7°50	28°14	7°49	15°54	24°15	26° 1	24°24	17°54	n.a.	S 12
M13	9 59 9	27°31'31	13°59	24°15	25°22	13°26	8° 3	28°10	7°46	15°56	24°15	26° 2	24°21	18° 1	n.a.	M13
T 14	10 3 6	28°30'41	26°47	25°15	26°37	13°58	8°16	28° 6	7°44	15°57	24°15	26°R 3	24°18	18° 8	n.a.	T 14
W15	10 7 3	29°29'53	9♒55	26°13	27°53	14°30	8°29	28° 2	7°41	15°59	24°15	26° 2	24°14	18°15	n.a.	W15
T 16	10 10 59	0♓29'07	23°25	27° 7	29° 8	15° 2	8°42	27°58	7°39	16° 1	24°R15	25°59	24°11	18°21	n.a.	T 16
F 17	10 14 56	1°28'24	7♓15	27°59	0♓24	15°33	8°55	27°54	7°37	16° 3	24°15	25°55	24° 8	18°28	n.a.	F 17
S 18	10 18 52	2°27'44	21°22	28°47	1°39	16° 5	9° 8	27°50	7°34	16° 4	24°15	25°50	24° 5	18°35	n.a.	S 18
S 19	10 22 49	3°27'05	5♈41	29°32	2°55	16°36	9°21	27°45	7°32	16° 6	24°15	25°44	24° 2	18°41	n.a.	S 19
M20	10 26 45	4°26'29	20° 6	0♈13	4°10	17° 7	9°33	27°41	7°29	16° 7	24°15	25°38	23°58	18°48	n.a.	M20
T 21	10 30 42	5°25'55	4♉31	0°49	5°26	17°38	9°46	27°37	7°27	16° 9	24°15	25°34	23°55	18°55	n.a.	T 21
W22	10 34 39	6°25'24	18°53	1°21	6°41	18° 9	9°59	27°32	7°25	16°11	24°15	25°30	23°52	19° 2	n.a.	W22
T 23	10 38 35	7°24'54	3♊ 7	1°49	7°57	18°39	10°12	27°28	7°22	16°12	24°15	25°D29	23°49	19° 8	n.a.	T 23
F 24	10 42 32	8°24'26	17°11	2°10	9°13	19°10	10°24	27°23	7°20	16°14	24°14	25°29	23°46	19°15	n.a.	F 24
S 25	10 46 28	9°24'01	1♋ 5	2°27	10°28	19°40	10°37	27°19	7°17	16°15	24°14	25°31	23°43	19°22	n.a.	S 25
S 26	10 50 25	10°23'38	14°47	2°37	11°44	20°10	10°50	27°14	7°15	16°17	24°14	25°32	23°39	19°28	n.a.	S 26
M27	10 54 21	11°23'17	28°19	2°R40	12°59	20°40	11° 2	27° 9	7°12	16°18	24°14	25°R32	23°36	19°35	n.a.	M27
T 28	10 58 18	12°22'57	11♌40	2°36	14°15	21°10	11°15	27° 5	7°10	16°20	24°14	25°31	23°33	19°42	n.a.	T 28
W29	11 2 14	13°22'41	24°49	2°26	15°31	21°39	11°27	27° 0	7° 8	16°21	24°13	25°27	23°30	19°49	n.a.	W29
T 30	11 6 11	14°22'26	7♍47	2° 7	16°46	22° 8	11°39	26°55	7° 5	16°22	24°13	25°22	23°27	19°55	n.a.	T 30
F 31	11 10 7	15♓22'13	20♍32	1♈41	18♓ 2	22♐38	11♒52	26♍50	7♍ 3	16♑24	24♏13	25♋14	23♋23	20♏ 2	n.a.	F 31

Delta T = 158h24m48s Julian Calendar 1 May 11438 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11438 BCE

JUNE 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 14 4	16♓22'03	3♎ 5	1°R 6	19♓17	23♐ 7	12♒ 4	26°R45	7°R 0	16♑25	24°R12	25°R 4	23♋20	20♏ 9	n.a.	S 1
S 2	11 18 0	17°21'55	15°26	0♈24	20°33	23°35	12°16	26♍41	6♍58	16°26	24♏12	24♋54	23°17	20°15	n.a.	S 2
M 3	11 21 57	18°21'50	27°35	29♓34	21°49	24° 4	12°28	26°36	6°56	16°28	24°12	24°44	23°14	20°22	n.a.	M 3
T 4	11 25 53	19°21'48	9♏34	28°38	23° 4	24°32	12°40	26°31	6°53	16°29	24°11	24°36	23°11	20°29	n.a.	T 4
W 5	11 29 50	20°21'47	21°27	27°35	24°20	25° 0	12°52	26°26	6°51	16°30	24°11	24°30	23° 8	20°36	n.a.	W 5
T 6	11 33 46	21°21'50	3♐17	26°27	25°36	25°28	13° 4	26°21	6°49	16°31	24°10	24°25	23° 4	20°42	n.a.	T 6
F 7	11 37 43	22°21'55	15° 9	25°16	26°51	25°55	13°16	26°16	6°46	16°32	24°10	24°23	23° 1	20°49	n.a.	F 7
S 8	11 41 39	23°22'02	27° 7	24° 3	28° 7	26°23	13°28	26°11	6°44	16°34	24°10	24°D23	22°58	20°56	n.a.	S 8
S 9	11 45 36	24°22'12	9♑18	22°51	29°23	26°50	13°39	26° 6	6°42	16°35	24° 9	24°24	22°55	21° 2	n.a.	S 9
M10	11 49 32	25°22'25	21°45	21°41	0♈39	27°17	13°51	26° 1	6°39	16°36	24° 9	24°R24	22°52	21° 9	n.a.	M10
T 11	11 53 29	26°22'40	4♒34	20°36	1°54	27°44	14° 3	25°56	6°37	16°37	24° 8	24°24	22°49	21°16	n.a.	T 11
W12	11 57 25	27°22'57	17°48	19°37	3°10	28°10	14°14	25°51	6°35	16°38	24° 7	24°21	22°45	21°23	n.a.	W12
T 13	12 1 22	28°23'17	1♓30	18°46	4°26	28°36	14°26	25°46	6°33	16°39	24° 7	24°16	22°42	21°29	n.a.	T 13
F 14	12 5 18	29°23'39	15°37	18° 4	5°41	29° 2	14°37	25°41	6°31	16°40	24° 6	24° 9	22°39	21°36	n.a.	F 14
S 15	12 9 15	0♈24'03	0♈ 7	17°33	6°57	29°27	14°48	25°36	6°28	16°41	24° 6	23°59	22°36	21°43	n.a.	S 15
S 16	12 13 11	1°24'29	14°53	17°13	8°13	29°53	15° 0	25°31	6°26	16°41	24° 5	23°49	22°33	21°49	n.a.	S 16
M17	12 17 8	2°24'57	29°46	17°D 4	9°28	0♑18	15°11	25°26	6°24	16°42	24° 4	23°38	22°29	21°56	n.a.	M17
T 18	12 21 4	3°25'27	14♉37	17° 7	10°44	0°42	15°22	25°21	6°22	16°43	24° 4	23°29	22°26	22° 3	n.a.	T 18
W19	12 25 1	4°25'59	29°19	17°20	12° 0	1° 7	15°33	25°16	6°20	16°44	24° 3	23°22	22°23	22° 9	n.a.	W19
T 20	12 28 57	5°26'33	13♊46	17°44	13°16	1°31	15°43	25°11	6°18	16°45	24° 2	23°18	22°20	22°16	n.a.	T 20
F 21	12 32 53	6°27'09	27°55	18°17	14°31	1°55	15°54	25° 6	6°16	16°45	24° 2	23°16	22°17	22°23	n.a.	F 21
S 22	12 36 50	7°27'46	11♋44	18°59	15°47	2°18	16° 5	25° 2	6°14	16°46	24° 1	23°D16	22°14	22°30	n.a.	S 22
S 23	12 40 46	8°28'25	25°15	19°50	17° 3	2°41	16°15	24°57	6°12	16°47	24° 0	23°R16	22°10	22°36	n.a.	S 23
M24	12 44 43	9°29'05	8♌30	20°48	18°18	3° 4	16°26	24°52	6°10	16°47	24° 0	23°15	22° 7	22°43	n.a.	M24
T 25	12 48 39	10°29'47	21°31	21°52	19°34	3°27	16°36	24°47	6° 8	16°48	23°59	23°12	22° 4	22°50	n.a.	T 25
W26	12 52 36	11°30'31	4♍19	23° 2	20°50	3°49	16°47	24°43	6° 6	16°48	23°58	23° 7	22° 1	22°56	n.a.	W26
T 27	12 56 32	12°31'16	16°57	24°16	22° 5	4°10	16°57	24°38	6° 5	16°49	23°57	22°58	21°58	23° 3	n.a.	T 27
F 28	13 0 29	13°32'03	29°25	25°35	23°21	4°32	17° 7	24°33	6° 3	16°49	23°56	22°46	21°54	23°10	n.a.	F 28
S 29	13 4 25	14°32'52	11♎44	26°58	24°36	4°53	17°17	24°29	6° 1	16°50	23°55	22°32	21°51	23°17	n.a.	S 29
S 30	13 8 21	15♈33'42	23♎55	28♓23	25♈52	5♑14	17♒27	24♍24	5♍59	16♑50	23♏55	22♋18	21♋48	23♏23	n.a.	S 30

Delta T = 158h24m41s Julian Calendar

The year -11437 astronomical counting style corresponds to year 11438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 12 18	16♈34'34	5♏57	29♓51	27♈ 8	5♑34	17♒37	24°R20	5°R58	16♑51	23°R54	22°R 3	21♋45	23♏30	n.a.	M 1
T 2	13 16 14	17°35'28	17°53	1♈21	28°23	5°54	17°46	24♍16	5♍56	16°51	23♏53	21♋50	21°42	23°37	n.a.	T 2
W 3	13 20 11	18°36'24	29°44	2°53	29°39	6°13	17°56	24°11	5°54	16°51	23°52	21°40	21°39	23°43	n.a.	W 3
T 4	13 24 7	19°37'21	11♐33	4°27	0♉54	6°33	18° 5	24° 7	5°53	16°51	23°51	21°32	21°35	23°50	n.a.	T 4
F 5	13 28 4	20°38'21	23°22	6° 1	2°10	6°51	18°14	24° 3	5°51	16°52	23°50	21°27	21°32	23°57	n.a.	F 5
S 6	13 32 0	21°39'22	5♑18	7°36	3°25	7°10	18°24	23°59	5°50	16°52	23°49	21°25	21°29	24° 3	n.a.	S 6
S 7	13 35 56	22°40'25	17°24	9°12	4°41	7°27	18°33	23°55	5°48	16°52	23°48	21°25	21°26	24°10	n.a.	S 7
M 8	13 39 53	23°41'30	29°47	10°49	5°57	7°45	18°42	23°51	5°47	16°52	23°47	21°25	21°23	24°17	n.a.	M 8
T 9	13 43 49	24°42'36	12♒31	12°26	7°12	8° 2	18°51	23°47	5°46	16°52	23°46	21°24	21°20	24°24	n.a.	T 9
W10	13 47 46	25°43'44	25°41	14° 3	8°28	8°18	18°59	23°43	5°44	16°52	23°45	21°21	21°16	24°30	n.a.	W10
T 11	13 51 42	26°44'54	9♓20	15°40	9°43	8°34	19° 8	23°39	5°43	16°R52	23°44	21°16	21°13	24°37	n.a.	T 11
F 12	13 55 39	27°46'06	23°30	17°17	10°59	8°50	19°16	23°36	5°42	16°52	23°43	21° 8	21°10	24°44	n.a.	F 12
S 13	13 59 35	28°47'18	8♈ 8	18°55	12°14	9° 5	19°25	23°32	5°41	16°52	23°42	20°58	21° 7	24°50	n.a.	S 13
S 14	14 3 31	29°48'32	23° 7	20°32	13°29	9°19	19°33	23°28	5°39	16°52	23°41	20°46	21° 4	24°57	n.a.	S 14
M15	14 7 28	0♉49'48	8♉20	22°10	14°45	9°33	19°41	23°25	5°38	16°52	23°40	20°34	21° 0	25° 4	n.a.	M15
T 16	14 11 24	1°51'05	23°33	23°47	16° 0	9°46	19°49	23°22	5°37	16°52	23°39	20°24	20°57	25°10	n.a.	T 16
W17	14 15 21	2°52'22	8♊38	25°24	17°16	9°59	19°57	23°19	5°36	16°52	23°38	20°16	20°54	25°17	n.a.	W17
T 18	14 19 17	3°53'41	23°25	27° 1	18°31	10°11	20° 4	23°15	5°35	16°52	23°37	20°11	20°51	25°24	n.a.	T 18
F 19	14 23 14	4°55'01	7♋49	28°37	19°46	10°23	20°12	23°12	5°34	16°51	23°36	20° 9	20°48	25°31	n.a.	F 19
S 20	14 27 10	5°56'21	21°47	0♌14	21° 2	10°34	20°19	23° 9	5°33	16°51	23°35	20°D 8	20°45	25°37	n.a.	S 20
S 21	14 31 7	6°57'42	5♌20	1°50	22°17	10°45	20°26	23° 7	5°33	16°51	23°34	20°R 8	20°41	25°44	n.a.	S 21
M22	14 35 3	7°59'03	18°31	3°26	23°32	10°55	20°33	23° 4	5°32	16°50	23°33	20° 8	20°38	25°51	n.a.	M22
T 23	14 39 0	9° 0'25	1♍23	5° 2	24°48	11° 4	20°40	23° 1	5°31	16°50	23°32	20° 6	20°35	25°57	n.a.	T 23
W24	14 42 56	10° 1'48	14° 0	6°38	26° 3	11°13	20°47	22°59	5°30	16°50	23°31	20° 1	20°32	26° 4	n.a.	W24
T 25	14 46 52	11° 3'11	26°24	8°14	27°18	11°21	20°54	22°56	5°30	16°49	23°30	19°53	20°29	26°11	n.a.	T 25
F 26	14 50 49	12° 4'35	8♎38	9°49	28°33	11°28	21° 0	22°54	5°29	16°49	23°28	19°43	20°26	26°17	n.a.	F 26
S 27	14 54 45	13° 5'59	20°45	11°25	29°48	11°35	21° 7	22°52	5°29	16°48	23°27	19°30	20°22	26°24	n.a.	S 27
S 28	14 58 42	14° 7'24	2♏45	13° 0	1♊ 4	11°41	21°13	22°49	5°28	16°47	23°26	19°17	20°19	26°31	n.a.	S 28
M29	15 2 38	15° 8'50	14°41	14°35	2°19	11°46	21°19	22°47	5°28	16°47	23°25	19° 4	20°16	26°38	n.a.	M29
T 30	15 6 35	16°10'16	26°33	16°10	3°34	11°51	21°24	22°45	5°27	16°46	23°24	18°52	20°13	26°44	n.a.	T 30
W31	15 10 31	17♉11'43	8♐23	17♉45	4♊49	11♑55	21♒30	22♍44	5♍27	16♑46	23♏23	18♋43	20♋10	26♏51	n.a.	W31

Delta T = 158h24m34s Julian Calendar 1 July 11438 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11438 BCE

AUGUST 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 14 28	18♉13'10	20♐13	19♉20	6♊ 4	11♑58	21♒36	22°R42	5°R27	16°R45	23°R22	18°R36	20♋ 6	26♏58	n.a.	T 1
F 2	15 18 24	19°14'38	2♑ 5	20°55	7°19	12° 1	21°41	22♍40	5♍27	16♑44	23♏21	18♋32	20° 3	27° 4	n.a.	F 2
S 3	15 22 21	20°16'07	14° 2	22°30	8°34	12° 3	21°46	22°39	5°26	16°43	23°19	18°D30	20° 0	27°11	n.a.	S 3
S 4	15 26 17	21°17'36	26° 9	24° 5	9°49	12° 4	21°51	22°38	5°26	16°43	23°18	18°31	19°57	27°18	n.a.	S 4
M 5	15 30 14	22°19'06	8♒30	25°40	11° 4	12°R 4	21°56	22°36	5°26	16°42	23°17	18°31	19°54	27°24	n.a.	M 5
T 6	15 34 10	23°20'36	21° 9	27°14	12°19	12° 4	22° 1	22°35	5°D26	16°41	23°16	18°R32	19°51	27°31	n.a.	T 6
W 7	15 38 7	24°22'07	4♓12	28°49	13°34	12° 3	22° 5	22°34	5°26	16°40	23°15	18°32	19°47	27°38	n.a.	W 7
T 8	15 42 3	25°23'39	17°41	0♊24	14°49	12° 1	22° 9	22°33	5°26	16°39	23°14	18°29	19°44	27°45	n.a.	T 8
F 9	15 46 0	26°25'11	1♈41	1°59	16° 3	11°58	22°14	22°33	5°27	16°38	23°13	18°25	19°41	27°51	n.a.	F 9
S 10	15 49 56	27°26'43	16° 9	3°34	17°18	11°54	22°17	22°32	5°27	16°37	23°11	18°18	19°38	27°58	n.a.	S 10
S 11	15 53 53	28°28'15	1♉ 3	5° 9	18°33	11°50	22°21	22°31	5°27	16°36	23°10	18°10	19°35	28° 5	n.a.	S 11
M12	15 57 49	29°29'48	16°15	6°44	19°48	11°44	22°25	22°31	5°27	16°35	23° 9	18° 2	19°31	28°11	n.a.	M12
T 13	16 1 46	0♊31'21	1♊34	8°19	21° 3	11°38	22°28	22°31	5°28	16°34	23° 8	17°55	19°28	28°18	n.a.	T 13
W14	16 5 42	1°32'54	16°50	9°55	22°17	11°31	22°31	22°30	5°28	16°33	23° 7	17°50	19°25	28°25	n.a.	W14
T 15	16 9 39	2°34'26	1♋52	11°30	23°32	11°24	22°34	22°D30	5°28	16°32	23° 6	17°46	19°22	28°31	n.a.	T 15
F 16	16 13 35	3°35'58	16°32	13° 5	24°47	11°15	22°37	22°30	5°29	16°31	23° 5	17°D45	19°19	28°38	n.a.	F 16
S 17	16 17 32	4°37'30	0♌46	14°41	26° 1	11° 6	22°40	22°31	5°30	16°30	23° 4	17°46	19°16	28°45	n.a.	S 17
S 18	16 21 28	5°39'02	14°31	16°16	27°16	10°56	22°42	22°31	5°30	16°29	23° 2	17°47	19°12	28°52	n.a.	S 18
M19	16 25 25	6°40'32	27°50	17°52	28°31	10°45	22°44	22°31	5°31	16°28	23° 1	17°48	19° 9	28°58	n.a.	M19
T 20	16 29 21	7°42'02	10♍45	19°27	29°45	10°33	22°47	22°32	5°32	16°26	23° 0	17°R49	19° 6	29° 5	n.a.	T 20
W21	16 33 18	8°43'31	23°20	21° 2	1♋ 0	10°20	22°48	22°32	5°32	16°25	22°59	17°47	19° 3	29°12	n.a.	W21
T 22	16 37 15	9°45'00	5♎39	22°37	2°14	10° 7	22°50	22°33	5°33	16°24	22°58	17°44	19° 0	29°18	n.a.	T 22
F 23	16 41 11	10°46'28	17°46	24°12	3°29	9°53	22°52	22°34	5°34	16°23	22°57	17°40	18°57	29°25	n.a.	F 23
S 24	16 45 8	11°47'55	29°45	25°46	4°43	9°38	22°53	22°35	5°35	16°21	22°56	17°34	18°53	29°32	n.a.	S 24
S 25	16 49 4	12°49'21	11♏39	27°20	5°57	9°23	22°54	22°36	5°36	16°20	22°55	17°27	18°50	29°38	n.a.	S 25
M26	16 53 1	13°50'47	23°30	28°53	7°12	9° 6	22°55	22°37	5°37	16°19	22°54	17°20	18°47	29°45	n.a.	M26
T 27	16 56 57	14°52'12	5♐20	0♋26	8°26	8°50	22°55	22°39	5°38	16°17	22°53	17°14	18°44	29°52	n.a.	T 27
W28	17 0 54	15°53'36	17°12	1°57	9°40	8°32	22°56	22°40	5°39	16°16	22°52	17° 9	18°41	29°58	n.a.	W28
T 29	17 4 51	16°54'59	29° 7	3°28	10°54	8°14	22°56	22°42	5°40	16°14	22°51	17° 6	18°37	0♐ 5	n.a.	T 29
F 30	17 8 47	17°56'22	11♑ 6	4°57	12° 9	7°55	22°R56	22°43	5°41	16°13	22°50	17° 5	18°34	0°12	n.a.	F 30
S 31	17 12 44	18♊57'44	23♑12	6♋24	13♋23	7♑35	22♒56	22♍45	5♍43	16♑12	22♏49	17°D 5	18♋31	0♐19	n.a.	S 31

Delta T = 158h24m27s Julian Calendar

The year -11437 astronomical counting style corresponds to year 11438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 16 40	19♊59'05	5♒27	7♋49	14♋37	7°R15	22°R56	22♍47	5♍44	16°R10	22°R48	17♋ 6	18♋28	0♐25	n.a.	S 1
M 2	17 20 37	21° 0'26	17°55	9°11	15°51	6♑54	22♒56	22°49	5°45	16♑ 9	22♏47	17° 7	18°25	0°32	n.a.	M 2
T 3	17 24 33	22° 1'45	0♓38	10°31	17° 5	6°33	22°55	22°51	5°47	16° 7	22°46	17° 9	18°22	0°39	n.a.	T 3
W 4	17 28 30	23° 3'05	13°40	11°47	18°19	6°12	22°54	22°54	5°48	16° 6	22°45	17°10	18°18	0°45	n.a.	W 4
T 5	17 32 27	24° 4'23	27° 3	12°59	19°33	5°50	22°53	22°56	5°50	16° 4	22°44	17°R11	18°15	0°52	n.a.	T 5
F 6	17 36 23	25° 5'40	10♈51	14° 6	20°47	5°27	22°52	22°58	5°51	16° 2	22°43	17°10	18°12	0°59	n.a.	F 6
S 7	17 40 20	26° 6'57	25° 2	15° 7	22° 1	5° 4	22°50	23° 1	5°53	16° 1	22°42	17° 8	18° 9	1° 5	n.a.	S 7
S 8	17 44 17	27° 8'13	9♉37	16° 2	23°15	4°41	22°48	23° 4	5°54	15°59	22°41	17° 6	18° 6	1°12	n.a.	S 8
M 9	17 48 13	28° 9'28	24°30	16°49	24°29	4°18	22°46	23° 7	5°56	15°58	22°40	17° 3	18° 3	1°19	n.a.	M 9
T 10	17 52 10	29°10'42	9♊34	17°29	25°43	3°54	22°44	23° 9	5°58	15°56	22°39	17° 0	17°59	1°25	n.a.	T 10
W11	17 56 6	0♋11'55	24°41	17°59	26°57	3°30	22°42	23°13	6° 0	15°55	22°38	16°59	17°56	1°32	n.a.	W11
T 12	18 0 3	1°13'06	9♋41	18°20	28°10	3° 6	22°40	23°16	6° 1	15°53	22°37	16°D58	17°53	1°39	n.a.	T 12
F 13	18 4 0	2°14'16	24°25	18°R30	29°24	2°42	22°37	23°19	6° 3	15°51	22°36	16°58	17°50	1°45	n.a.	F 13
S 14	18 7 56	3°15'25	8♌47	18°29	0♌38	2°18	22°34	23°22	6° 5	15°50	22°36	16°59	17°47	1°52	n.a.	S 14
S 15	18 11 53	4°16'32	22°44	18°17	1°52	1°54	22°31	23°26	6° 7	15°48	22°35	17° 0	17°43	1°59	n.a.	S 15
M16	18 15 50	5°17'37	6♍13	17°53	3° 5	1°30	22°28	23°29	6° 9	15°46	22°34	17° 1	17°40	2° 6	n.a.	M16
T 17	18 19 46	6°18'41	19°17	17°17	4°19	1° 6	22°25	23°33	6°11	15°45	22°33	17° 2	17°37	2°12	n.a.	T 17
W18	18 23 43	7°19'42	1♎58	16°32	5°32	0°42	22°21	23°37	6°13	15°43	22°32	17°R 2	17°34	2°19	n.a.	W18
T 19	18 27 40	8°20'42	14°20	15°36	6°46	0°19	22°17	23°41	6°15	15°41	22°32	17° 2	17°31	2°26	n.a.	T 19
F 20	18 31 36	9°21'40	26°27	14°33	7°59	29♐55	22°13	23°44	6°18	15°40	22°31	17° 2	17°28	2°32	n.a.	F 20
S 21	18 35 33	10°22'36	8♏24	13°24	9°13	29°32	22° 9	23°49	6°20	15°38	22°30	17° 1	17°24	2°39	n.a.	S 21
S 22	18 39 30	11°23'30	20°15	12°11	10°26	29°10	22° 5	23°53	6°22	15°36	22°29	17° 0	17°21	2°46	n.a.	S 22
M23	18 43 26	12°24'22	2♐ 4	10°56	11°39	28°47	22° 0	23°57	6°24	15°35	22°29	16°59	17°18	2°52	n.a.	M23
T 24	18 47 23	13°25'13	13°55	9°41	12°53	28°26	21°56	24° 1	6°27	15°33	22°28	16°59	17°15	2°59	n.a.	T 24
W25	18 51 20	14°26'01	25°50	8°29	14° 6	28° 4	21°51	24° 6	6°29	15°31	22°27	16°59	17°12	3° 6	n.a.	W25
T 26	18 55 16	15°26'48	7♑52	7°22	15°19	27°43	21°46	24°10	6°31	15°30	22°27	16°58	17° 9	3°12	n.a.	T 26
F 27	18 59 13	16°27'33	20° 3	6°21	16°32	27°23	21°41	24°15	6°34	15°28	22°26	16°58	17° 5	3°19	n.a.	F 27
S 28	19 3 10	17°28'16	2♒23	5°26	17°45	27° 3	21°36	24°20	6°36	15°26	22°26	16°58	17° 2	3°26	n.a.	S 28
S 29	19 7 6	18°28'57	14°55	4°40	18°58	26°44	21°30	24°24	6°39	15°25	22°25	16°58	16°59	3°32	n.a.	S 29
M30	19 11 3	19♋29'36	27♒40	4♋ 1	20♌11	26♐25	21♒25	24♍29	6♍41	15♑23	22♏24	16♋58	16♋56	3♐39	n.a.	M30

Delta T = 158h24m19s Julian Calendar 1 Sept. 11438 BCE == Greg. Calendar 5 June 11438 BCE

OCTOBER 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 15 0	20♋30'14	10♓38	3°R31	21♌24	26°R 7	21°R19	24♍34	6♍44	15°R21	22°R24	16°R58	16♋53	3♐46	n.a.	T 1
W 2	19 18 56	21°30'50	23°51	3♋10	22°37	25♐50	21♒13	24°39	6°46	15♑19	22♏23	16♋57	16°49	3°53	n.a.	W 2
T 3	19 22 53	22°31'24	7♈20	2°56	23°50	25°33	21° 7	24°44	6°49	15°18	22°23	16°57	16°46	3°59	n.a.	T 3
F 4	19 26 50	23°31'56	21° 4	2°D51	25° 3	25°17	21° 1	24°50	6°52	15°16	22°22	16°D57	16°43	4° 6	n.a.	F 4
S 5	19 30 46	24°32'27	5♉ 5	2°53	26°16	25° 2	20°55	24°55	6°54	15°14	22°22	16°57	16°40	4°13	n.a.	S 5
S 6	19 34 43	25°32'56	19°21	3° 2	27°28	24°47	20°48	25° 0	6°57	15°13	22°21	16°57	16°37	4°19	n.a.	S 6
M 7	19 38 40	26°33'23	3♊50	3°17	28°41	24°34	20°42	25° 6	7° 0	15°11	22°21	16°58	16°34	4°26	n.a.	M 7
T 8	19 42 36	27°33'49	18°28	3°39	29°54	24°21	20°35	25°11	7° 2	15° 9	22°21	16°59	16°30	4°33	n.a.	T 8
W 9	19 46 33	28°34'12	3♋10	4° 6	1♍ 6	24° 9	20°28	25°17	7° 5	15° 8	22°20	17° 0	16°27	4°39	n.a.	W 9
T 10	19 50 30	29°34'34	17°49	4°38	2°19	23°57	20°21	25°23	7° 8	15° 6	22°20	17°R 0	16°24	4°46	n.a.	T 10
F 11	19 54 26	0♌34'53	2♌20	5°15	3°31	23°47	20°14	25°28	7°11	15° 5	22°19	16°59	16°21	4°53	n.a.	F 11
S 12	19 58 23	1°35'11	16°35	5°56	4°44	23°37	20° 7	25°34	7°14	15° 3	22°19	16°58	16°18	4°59	n.a.	S 12
S 13	20 2 20	2°35'25	0♍31	6°42	5°56	23°28	20° 0	25°40	7°17	15° 1	22°19	16°56	16°15	5° 6	n.a.	S 13
M14	20 6 16	3°35'38	14° 3	7°30	7° 9	23°20	19°53	25°46	7°20	15° 0	22°19	16°54	16°11	5°13	n.a.	M14
T 15	20 10 13	4°35'48	27°13	8°23	8°21	23°12	19°46	25°52	7°23	14°58	22°18	16°51	16° 8	5°19	n.a.	T 15
W16	20 14 10	5°35'56	9♎59	9°18	9°33	23° 6	19°38	25°58	7°26	14°57	22°18	16°49	16° 5	5°26	n.a.	W16
T 17	20 18 6	6°36'01	22°25	10°16	10°45	23° 0	19°31	26° 5	7°29	14°55	22°18	16°48	16° 2	5°33	n.a.	T 17
F 18	20 22 3	7°36'03	4♏35	11°17	11°57	22°55	19°23	26°11	7°32	14°53	22°18	16°D47	15°59	5°39	n.a.	F 18
S 19	20 26 0	8°36'03	16°34	12°20	13° 9	22°51	19°16	26°17	7°35	14°52	22°17	16°47	15°55	5°46	n.a.	S 19
S 20	20 29 56	9°36'01	28°25	13°26	14°21	22°47	19° 8	26°24	7°38	14°50	22°17	16°48	15°52	5°53	n.a.	S 20
M21	20 33 53	10°35'56	10♐14	14°34	15°33	22°45	19° 0	26°30	7°41	14°49	22°17	16°50	15°49	6° 0	n.a.	M21
T 22	20 37 50	11°35'48	22° 6	15°44	16°45	22°43	18°52	26°37	7°44	14°47	22°17	16°52	15°46	6° 6	n.a.	T 22
W23	20 41 46	12°35'38	4♑ 5	16°55	17°56	22°42	18°45	26°43	7°47	14°46	22°17	16°53	15°43	6°13	n.a.	W23
T 24	20 45 43	13°35'26	16°14	18° 9	19° 8	22°D42	18°37	26°50	7°50	14°45	22°17	16°R54	15°40	6°20	n.a.	T 24
F 25	20 49 40	14°35'10	28°36	19°24	20°20	22°43	18°29	26°57	7°53	14°43	22°17	16°53	15°36	6°26	n.a.	F 25
S 26	20 53 36	15°34'53	11♒13	20°41	21°31	22°44	18°21	27° 3	7°57	14°42	22°17	16°51	15°33	6°33	n.a.	S 26
S 27	20 57 33	16°34'33	24° 6	21°59	22°42	22°46	18°13	27°10	8° 0	14°40	22°D17	16°48	15°30	6°40	n.a.	S 27
M28	21 1 30	17°34'10	7♓14	23°19	23°54	22°49	18° 5	27°17	8° 3	14°39	22°17	16°43	15°27	6°46	n.a.	M28
T 29	21 5 26	18°33'46	20°36	24°40	25° 5	22°52	17°58	27°24	8° 6	14°38	22°17	16°38	15°24	6°53	n.a.	T 29
W30	21 9 23	19°33'19	4♈11	26° 3	26°16	22°56	17°50	27°31	8°10	14°36	22°17	16°33	15°20	7° 0	n.a.	W30
T 31	21 13 20	20♌32'50	17♈58	27♋27	27♍27	23♐ 1	17♒42	27♍38	8♍13	14♑35	22♏17	16♋28	15♋17	7♐ 6	n.a.	T 31

Delta T = 158h24m12s Julian Calendar

The year -11437 astronomical counting style corresponds to year 11438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11438 BCE
geocentric

NOVEMBER 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 17 16	21♌32'18	1♉53	28♋52	28♍38	23♐ 7	17°R34	27♍45	8♍16	14°R34	22♏17	16°R25	15♋14	7♐13	n.a.	F 1
S 2	21 21 13	22°31'45	15°55	0♌19	29°49	23°13	17♒26	27°52	8°19	14♑32	22°17	16♋24	15°11	7°20	n.a.	S 2
S 3	21 25 9	23°31'09	0♊ 3	1°46	1♎ 0	23°20	17°18	27°59	8°23	14°31	22°17	16°D24	15° 8	7°26	n.a.	S 3
M 4	21 29 6	24°30'32	14°15	3°16	2°10	23°27	17°11	28° 7	8°26	14°30	22°17	16°25	15° 5	7°33	n.a.	M 4
T 5	21 33 3	25°29'53	28°30	4°46	3°21	23°35	17° 3	28°14	8°29	14°29	22°18	16°26	15° 1	7°40	n.a.	T 5
W 6	21 36 59	26°29'11	12♋44	6°18	4°32	23°44	16°55	28°21	8°33	14°28	22°18	16°R27	14°58	7°46	n.a.	W 6
T 7	21 40 56	27°28'27	26°55	7°50	5°42	23°53	16°47	28°28	8°36	14°26	22°18	16°27	14°55	7°53	n.a.	T 7
F 8	21 44 52	28°27'41	11♌ 1	9°24	6°52	24° 3	16°40	28°36	8°39	14°25	22°18	16°24	14°52	8° 0	n.a.	F 8
S 9	21 48 49	29°26'53	24°55	11° 0	8° 3	24°14	16°32	28°43	8°43	14°24	22°19	16°20	14°49	8° 6	n.a.	S 9
S 10	21 52 46	0♍26'02	8♍36	12°36	9°13	24°25	16°25	28°51	8°46	14°23	22°19	16°14	14°46	8°13	n.a.	S 10
M11	21 56 42	1°25'08	21°59	14°14	10°23	24°37	16°17	28°58	8°49	14°22	22°19	16° 6	14°42	8°20	n.a.	M11
T 12	22 0 39	2°24'12	5♎ 4	15°53	11°32	24°49	16°10	29° 6	8°53	14°21	22°19	15°58	14°39	8°26	n.a.	T 12
W13	22 4 35	3°23'14	17°49	17°33	12°42	25° 2	16° 3	29°13	8°56	14°20	22°20	15°50	14°36	8°33	n.a.	W13
T 14	22 8 32	4°22'13	0♏16	19°15	13°52	25°15	15°56	29°21	9° 0	14°19	22°20	15°43	14°33	8°40	n.a.	T 14
F 15	22 12 29	5°21'09	12°27	20°57	15° 1	25°29	15°48	29°29	9° 3	14°18	22°21	15°39	14°30	8°46	n.a.	F 15
S 16	22 16 25	6°20'03	24°26	22°41	16°11	25°44	15°41	29°36	9° 6	14°17	22°21	15°36	14°26	8°53	n.a.	S 16
S 17	22 20 22	7°18'54	6♐18	24°27	17°20	25°59	15°35	29°44	9°10	14°16	22°21	15°D35	14°23	9° 0	n.a.	S 17
M18	22 24 18	8°17'43	18° 7	26°13	18°29	26°14	15°28	29°52	9°13	14°15	22°22	15°35	14°20	9° 6	n.a.	M18
T 19	22 28 15	9°16'29	29°59	28° 1	19°38	26°30	15°21	29°59	9°17	14°15	22°22	15°36	14°17	9°13	n.a.	T 19
W20	22 32 11	10°15'13	12♑ 0	29°51	20°47	26°46	15°14	0♎ 7	9°20	14°14	22°23	15°R37	14°14	9°20	n.a.	W20
T 21	22 36 8	11°13'53	24°14	1♍41	21°56	27° 3	15° 8	0°15	9°23	14°13	22°23	15°37	14°11	9°26	n.a.	T 21
F 22	22 40 5	12°12'32	6♒44	3°33	23° 4	27°21	15° 2	0°23	9°27	14°12	22°24	15°35	14° 7	9°33	n.a.	F 22
S 23	22 44 1	13°11'08	19°34	5°27	24°12	27°38	14°56	0°31	9°30	14°12	22°24	15°30	14° 4	9°40	n.a.	S 23
S 24	22 47 58	14° 9'41	2♓45	7°21	25°21	27°56	14°49	0°39	9°34	14°11	22°25	15°23	14° 1	9°46	n.a.	S 24
M25	22 51 54	15° 8'12	16°15	9°17	26°29	28°15	14°43	0°47	9°37	14°10	22°26	15°15	13°58	9°53	n.a.	M25
T 26	22 55 51	16° 6'41	0♈ 4	11°15	27°36	28°34	14°38	0°55	9°40	14°10	22°26	15° 5	13°55	10° 0	n.a.	T 26
W27	22 59 47	17° 5'07	14° 7	13°13	28°44	28°53	14°32	1° 3	9°44	14° 9	22°27	14°55	13°51	10° 6	n.a.	W27
T 28	23 3 44	18° 3'32	28°19	15°13	29°52	29°13	14°26	1°11	9°47	14° 8	22°28	14°46	13°48	10°13	n.a.	T 28
F 29	23 7 40	19° 1'54	12♉35	17°14	0♏59	29°33	14°21	1°19	9°50	14° 8	22°28	14°39	13°45	10°20	n.a.	F 29
S 30	23 11 37	20♍ 0'14	26♉51	19♍16	2♏ 6	29♐54	14♒16	1♎27	9♍54	14♑ 7	22♏29	14♋35	13♋42	10♐26	n.a.	S 30

Delta T = 158h24m05s Julian Calendar 1 Nov. 11438 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11438 BCE

DECEMBER 11438 BCE (-11437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 15 33	20♍58'33	11♊ 5	21♍19	3♏13	0♑15	14°R11	1♎35	9♍57	14°R 7	22♏30	14°R33	13♋39	10♐33	n.a.	S 1
M 2	23 19 30	21°56'50	25°13	23°22	4°20	0°36	14♒ 6	1°43	10° 0	14♑ 7	22°30	14°D32	13°36	10°40	n.a.	M 2
T 3	23 23 26	22°55'05	9♋15	25°27	5°26	0°58	14° 1	1°51	10° 4	14° 6	22°31	14°R33	13°32	10°47	n.a.	T 3
W 4	23 27 23	23°53'18	23°10	27°32	6°33	1°20	13°56	1°59	10° 7	14° 6	22°32	14♋32	13°29	10°53	n.a.	W 4
T 5	23 31 19	24°51'29	6♌57	29°37	7°39	1°42	13°52	2° 7	10°10	14° 5	22°33	14°31	13°26	11° 0	n.a.	T 5
F 6	23 35 16	25°49'39	20°36	1♎42	8°45	2° 5	13°48	2°15	10°14	14° 5	22°33	14°26	13°23	11° 7	n.a.	F 6
S 7	23 39 12	26°47'46	4♍ 6	3°46	9°51	2°28	13°44	2°23	10°17	14° 5	22°34	14°19	13°20	11°13	n.a.	S 7
S 8	23 43 9	27°45'51	17°24	5°50	10°56	2°51	13°40	2°31	10°20	14° 5	22°35	14° 9	13°17	11°20	n.a.	S 8
M 9	23 47 5	28°43'55	0♎29	7°54	12° 1	3°15	13°36	2°39	10°24	14° 4	22°36	13°58	13°13	11°27	n.a.	M 9
T 10	23 51 2	29°41'56	13°20	9°56	13° 7	3°39	13°32	2°47	10°27	14° 4	22°37	13°45	13°10	11°33	n.a.	T 10
W11	23 54 58	0♎39'55	25°55	11°56	14°11	4° 3	13°29	2°55	10°30	14° 4	22°38	13°33	13° 7	11°40	n.a.	W11
T 12	23 58 55	1°37'52	8♏16	13°54	15°16	4°28	13°26	3° 4	10°33	14° 4	22°38	13°22	13° 4	11°47	n.a.	T 12
F 13	0 2 51	2°35'47	20°24	15°51	16°20	4°53	13°22	3°12	10°36	14° 4	22°39	13°13	13° 1	11°53	n.a.	F 13
S 14	0 6 48	3°33'40	2♐21	17°44	17°24	5°18	13°20	3°20	10°40	14° 4	22°40	13° 7	12°57	12° 0	n.a.	S 14
S 15	0 10 44	4°31'31	14°12	19°35	18°28	5°43	13°17	3°28	10°43	14°D 4	22°41	13° 3	12°54	12° 7	n.a.	S 15
M16	0 14 41	5°29'20	26° 0	21°23	19°31	6° 9	13°14	3°36	10°46	14° 4	22°42	13° 2	12°51	12°13	n.a.	M16
T 17	0 18 37	6°27'07	7♑52	23° 7	20°35	6°35	13°12	3°44	10°49	14° 4	22°43	13° 2	12°48	12°20	n.a.	T 17
W18	0 22 34	7°24'51	19°52	24°47	21°37	7° 1	13°10	3°52	10°52	14° 4	22°44	13° 2	12°45	12°27	n.a.	W18
T 19	0 26 30	8°22'34	2♒ 7	26°24	22°40	7°28	13° 8	4° 0	10°55	14° 4	22°45	13° 1	12°42	12°33	n.a.	T 19
F 20	0 30 26	9°20'14	14°40	27°57	23°42	7°54	13° 6	4° 8	10°58	14° 4	22°46	12°58	12°38	12°40	n.a.	F 20
S 21	0 34 23	10°17'52	27°36	29°25	24°44	8°21	13° 4	4°16	11° 2	14° 4	22°47	12°53	12°35	12°47	n.a.	S 21
S 22	0 38 19	11°15'29	10♓58	0♏49	25°46	8°49	13° 3	4°25	11° 5	14° 5	22°48	12°45	12°32	12°53	n.a.	S 22
M23	0 42 16	12°13'03	24°44	2° 8	26°47	9°16	13° 2	4°33	11° 8	14° 5	22°49	12°35	12°29	13° 0	n.a.	M23
T 24	0 46 12	13°10'36	8♈53	3°23	27°48	9°44	13° 1	4°41	11°11	14° 5	22°50	12°23	12°26	13° 7	n.a.	T 24
W25	0 50 9	14° 8'07	23°20	4°34	28°48	10°12	13° 0	4°49	11°14	14° 6	22°51	12°12	12°22	13°13	n.a.	W25
T 26	0 54 5	15° 5'37	7♉58	5°39	29°48	10°40	12°59	4°57	11°17	14° 6	22°53	12° 2	12°19	13°20	n.a.	T 26
F 27	0 58 2	16° 3'05	22°39	6°40	0♐48	11° 8	12°59	5° 5	11°19	14° 6	22°54	11°53	12°16	13°27	n.a.	F 27
S 28	1 1 58	17° 0'31	7♊17	7°36	1°47	11°37	12°58	5°13	11°22	14° 7	22°55	11°48	12°13	13°33	n.a.	S 28
S 29	1 5 54	17°57'57	21°46	8°26	2°46	12° 6	12°D58	5°21	11°25	14° 7	22°56	11°45	12°10	13°40	n.a.	S 29
M30	1 9 51	18°55'21	6♋ 2	9°12	3°45	12°35	12°58	5°29	11°28	14° 8	22°57	11°44	12° 7	13°47	n.a.	M30
T 31	1 13 47	19♎52'44	20♋ 4	9♏53	4♐43	13♑ 4	12♒58	5♎37	11♍31	14♑ 8	22♏58	11♋44	12♋ 3	13♐53	n.a.	T 31

Delta T = 158h23m58s Julian Calendar

The year -11437 astronomical counting style corresponds to year 11438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11437 BCE
geocentric

JANUARY 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 17 44	20♎50'06	3♌51	10♏29	5♐40	13♑33	12♒59	5♎45	11♍34	14♑ 9	22♏59	11°R44	12♋ 0	14♐ 0	n.a.	W 1
T 2	1 21 40	21°47'27	17°25	10°59	6°37	14° 3	12°59	5°53	11°37	14° 9	23° 0	11♋42	11°57	14° 7	n.a.	T 2
F 3	1 25 37	22°44'47	0♍46	11°25	7°34	14°33	13° 0	6° 0	11°39	14°10	23° 2	11°37	11°54	14°13	n.a.	F 3
S 4	1 29 33	23°42'05	13°54	11°45	8°30	15° 3	13° 1	6° 8	11°42	14°10	23° 3	11°30	11°51	14°20	n.a.	S 4
S 5	1 33 29	24°39'22	26°51	12° 0	9°26	15°33	13° 2	6°16	11°45	14°11	23° 4	11°20	11°48	14°27	n.a.	S 5
M 6	1 37 26	25°36'39	9♎36	12° 9	10°21	16° 4	13° 4	6°24	11°47	14°12	23° 5	11° 9	11°44	14°33	n.a.	M 6
T 7	1 41 22	26°33'54	22° 9	12°R14	11°15	16°34	13° 5	6°32	11°50	14°13	23° 6	10°56	11°41	14°40	n.a.	T 7
W 8	1 45 19	27°31'07	4♏30	12°14	12° 9	17° 5	13° 7	6°40	11°53	14°13	23° 8	10°44	11°38	14°46	n.a.	W 8
T 9	1 49 15	28°28'20	16°41	12° 9	13° 3	17°36	13° 9	6°47	11°55	14°14	23° 9	10°33	11°35	14°53	n.a.	T 9
F 10	1 53 12	29°25'31	28°42	11°59	13°56	18° 7	13°11	6°55	11°58	14°15	23°10	10°24	11°32	15° 0	n.a.	F 10
S 11	1 57 8	0♏22'42	10♐35	11°45	14°48	18°38	13°13	7° 3	12° 0	14°16	23°11	10°18	11°28	15° 6	n.a.	S 11
S 12	2 1 4	1°19'51	22°23	11°27	15°39	19°10	13°16	7°10	12° 3	14°17	23°13	10°14	11°25	15°13	n.a.	S 12
M13	2 5 1	2°16'58	4♑10	11° 5	16°30	19°41	13°18	7°18	12° 5	14°18	23°14	10°12	11°22	15°20	n.a.	M13
T 14	2 8 57	3°14'05	16° 1	10°39	17°20	20°13	13°21	7°26	12° 8	14°19	23°15	10°D12	11°19	15°26	n.a.	T 14
W15	2 12 54	4°11'10	28° 0	10°11	18°10	20°45	13°24	7°33	12°10	14°20	23°17	10°13	11°16	15°33	n.a.	W15
T 16	2 16 50	5° 8'14	10♒14	9°40	18°59	21°17	13°27	7°41	12°12	14°21	23°18	10°R13	11°13	15°40	n.a.	T 16
F 17	2 20 47	6° 5'17	22°46	9° 7	19°47	21°50	13°30	7°48	12°15	14°22	23°19	10°11	11° 9	15°46	n.a.	F 17
S 18	2 24 43	7° 2'18	5♓42	8°33	20°34	22°22	13°34	7°56	12°17	14°23	23°20	10° 8	11° 6	15°53	n.a.	S 18
S 19	2 28 40	7°59'19	19° 5	7°58	21°20	22°55	13°37	8° 3	12°19	14°24	23°22	10° 2	11° 3	16° 0	n.a.	S 19
M20	2 32 36	8°56'18	2♈57	7°23	22° 5	23°27	13°41	8°11	12°21	14°25	23°23	9°55	11° 0	16° 6	n.a.	M20
T 21	2 36 32	9°53'17	17°15	6°48	22°50	24° 0	13°45	8°18	12°24	14°26	23°24	9°46	10°57	16°13	n.a.	T 21
W22	2 40 29	10°50'14	1♉56	6°14	23°33	24°33	13°49	8°25	12°26	14°27	23°26	9°37	10°54	16°20	n.a.	W22
T 23	2 44 25	11°47'11	16°52	5°42	24°16	25° 7	13°53	8°33	12°28	14°28	23°27	9°29	10°50	16°26	n.a.	T 23
F 24	2 48 22	12°44'07	1♊54	5°12	24°58	25°40	13°58	8°40	12°30	14°30	23°28	9°23	10°47	16°33	n.a.	F 24
S 25	2 52 18	13°41'03	16°53	4°45	25°38	26°13	14° 3	8°47	12°32	14°31	23°30	9°19	10°44	16°40	n.a.	S 25
S 26	2 56 15	14°37'59	1♋41	4°20	26°18	26°47	14° 7	8°54	12°34	14°32	23°31	9°17	10°41	16°46	n.a.	S 26
M27	3 0 11	15°34'54	16°12	4° 0	26°56	27°21	14°12	9° 1	12°36	14°33	23°32	9°D17	10°38	16°53	n.a.	M27
T 28	3 4 8	16°31'49	0♌24	3°42	27°34	27°55	14°17	9° 8	12°38	14°35	23°34	9°18	10°34	17° 0	n.a.	T 28
W29	3 8 4	17°28'43	14°15	3°29	28°10	28°29	14°23	9°15	12°40	14°36	23°35	9°R19	10°31	17° 6	n.a.	W29
T 30	3 12 1	18°25'38	27°45	3°20	28°44	29° 3	14°28	9°22	12°41	14°38	23°36	9°18	10°28	17°13	n.a.	T 30
F 31	3 15 57	19♏22'32	10♍57	3♏15	29♐18	29♑37	14♒33	9♎29	12♍43	14♑39	23♏38	9♋16	10♋25	17♐20	n.a.	F 31

Delta T = 158h23m51s Julian Calendar 1 Jan. 11437 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11438 BCE

FEBRUARY 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 19 54	20♏19'26	23♍53	3°D15	29♐50	0♒11	14♒39	9♎36	12♍45	14♑40	23♏39	9°R12	10♋22	17♐26	n.a.	S 1
S 2	3 23 50	21°16'20	6♎34	3♏19	0♑21	0°46	14°45	9°43	12°47	14°42	23°40	9♋ 6	10°19	17°33	n.a.	S 2
M 3	3 27 47	22°13'14	19° 2	3°28	0°51	1°20	14°51	9°50	12°48	14°43	23°42	8°58	10°15	17°40	n.a.	M 3
T 4	3 31 43	23°10'08	1♏20	3°42	1°19	1°55	14°57	9°56	12°50	14°45	23°43	8°50	10°12	17°46	n.a.	T 4
W 5	3 35 40	24° 7'01	13°28	4° 0	1°45	2°30	15° 3	10° 3	12°51	14°46	23°44	8°42	10° 9	17°53	n.a.	W 5
T 6	3 39 36	25° 3'55	25°28	4°22	2°10	3° 5	15°10	10° 9	12°53	14°48	23°46	8°35	10° 6	18° 0	n.a.	T 6
F 7	3 43 33	26° 0'49	7♐21	4°49	2°33	3°40	15°16	10°16	12°54	14°50	23°47	8°29	10° 3	18° 6	n.a.	F 7
S 8	3 47 29	26°57'42	19°10	5°21	2°55	4°16	15°23	10°22	12°56	14°51	23°48	8°25	9°59	18°13	n.a.	S 8
S 9	3 51 26	27°54'35	0♑57	5°56	3°15	4°51	15°30	10°29	12°57	14°53	23°50	8°24	9°56	18°20	n.a.	S 9
M10	3 55 22	28°51'28	12°45	6°36	3°33	5°27	15°37	10°35	12°59	14°55	23°51	8°D23	9°53	18°26	n.a.	M10
T 11	3 59 19	29°48'21	24°36	7°21	3°49	6° 2	15°44	10°41	13° 0	14°56	23°52	8°24	9°50	18°33	n.a.	T 11
W12	4 3 15	0♐45'14	6♒37	8° 9	4° 3	6°38	15°51	10°48	13° 1	14°58	23°54	8°26	9°47	18°40	n.a.	W12
T 13	4 7 12	1°42'06	18°50	9° 1	4°15	7°14	15°59	10°54	13° 2	15° 0	23°55	8°27	9°44	18°46	n.a.	T 13
F 14	4 11 8	2°38'58	1♓21	9°57	4°25	7°50	16° 6	11° 0	13° 4	15° 1	23°57	8°R28	9°40	18°53	n.a.	F 14
S 15	4 15 5	3°35'51	14°15	10°58	4°33	8°26	16°14	11° 6	13° 5	15° 3	23°58	8°27	9°37	19° 0	n.a.	S 15
S 16	4 19 1	4°32'43	27°34	12° 1	4°39	9° 2	16°21	11°12	13° 6	15° 5	23°59	8°26	9°34	19° 6	n.a.	S 16
M17	4 22 58	5°29'34	11♈21	13° 9	4°43	9°39	16°29	11°18	13° 7	15° 7	24° 1	8°22	9°31	19°13	n.a.	M17
T 18	4 26 54	6°26'26	25°37	14°20	4°R44	10°15	16°37	11°24	13° 8	15° 9	24° 2	8°18	9°28	19°20	n.a.	T 18
W19	4 30 51	7°23'19	10♉17	15°35	4°43	10°51	16°45	11°29	13° 9	15°10	24° 3	8°14	9°25	19°26	n.a.	W19
T 20	4 34 47	8°20'11	25°17	16°54	4°40	11°28	16°54	11°35	13°10	15°12	24° 4	8°10	9°21	19°33	n.a.	T 20
F 21	4 38 44	9°17'04	10♊28	18°16	4°35	12° 5	17° 2	11°41	13°11	15°14	24° 6	8° 7	9°18	19°40	n.a.	F 21
S 22	4 42 41	10°13'57	25°39	19°41	4°27	12°42	17°11	11°46	13°11	15°16	24° 7	8° 5	9°15	19°46	n.a.	S 22
S 23	4 46 37	11°10'51	10♋43	21°10	4°17	13°19	17°19	11°52	13°12	15°18	24° 8	8°D 5	9°12	19°53	n.a.	S 23
M24	4 50 34	12° 7'45	25°30	22°42	4° 4	13°56	17°28	11°57	13°13	15°20	24°10	8° 5	9° 9	19°59	n.a.	M24
T 25	4 54 30	13° 4'40	9♌55	24°18	3°49	14°33	17°37	12° 2	13°14	15°22	24°11	8° 7	9° 5	20° 6	n.a.	T 25
W26	4 58 27	14° 1'36	23°56	25°57	3°32	15°10	17°46	12° 8	13°14	15°24	24°12	8° 8	9° 2	20°13	n.a.	W26
T 27	5 2 23	14°58'32	7♍31	27°39	3°13	15°47	17°55	12°13	13°15	15°26	24°14	8° 9	8°59	20°19	n.a.	T 27
F 28	5 6 20	15°55'30	20°44	29°24	2°51	16°25	18° 4	12°18	13°15	15°28	24°15	8°R 9	8°56	20°26	n.a.	F 28
S 29	5 10 17	16♐52'29	3♎35	1♐12	2♑28	17♒ 2	18♒13	12♎23	13♍16	15♑30	24♏16	8♋ 8	8♋53	20♐33	n.a.	S 29

Delta T = 158h23m43s Julian Calendar

The year -11436 astronomical counting style corresponds to year 11437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11437 BCE
geocentric

MARCH 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 13	17♐49'28	16♎ 8	3♐ 3	2°R 2	17♒40	18♒22	12♎28	13♍16	15♑32	24♏17	8°R 6	8♋50	20♐39	n.a.	S 1
M 2	5 18 10	18°46'28	28°26	4°57	1♑35	18°18	18°32	12°33	13°16	15°34	24°19	8♋ 4	8°46	20°46	n.a.	M 2
T 3	5 22 6	19°43'30	10♏33	6°53	1° 6	18°56	18°41	12°38	13°17	15°36	24°20	8° 1	8°43	20°53	n.a.	T 3
W 4	5 26 3	20°40'32	22°32	8°52	0°35	19°34	18°51	12°42	13°17	15°38	24°21	7°59	8°40	20°59	n.a.	W 4
T 5	5 30 0	21°37'36	4♐24	10°52	0° 3	20°12	19° 1	12°47	13°17	15°40	24°22	7°56	8°37	21° 6	n.a.	T 5
F 6	5 33 56	22°34'40	16°13	12°55	29♐29	20°50	19°11	12°51	13°17	15°42	24°24	7°54	8°34	21°13	n.a.	F 6
S 7	5 37 53	23°31'46	28° 0	14°59	28°55	21°28	19°21	12°56	13°18	15°44	24°25	7°54	8°31	21°19	n.a.	S 7
S 8	5 41 49	24°28'52	9♑48	17° 5	28°19	22° 6	19°31	13° 0	13°18	15°46	24°26	7°D53	8°27	21°26	n.a.	S 8
M 9	5 45 46	25°25'59	21°39	19°11	27°43	22°45	19°41	13° 4	13°R18	15°48	24°27	7°54	8°24	21°33	n.a.	M 9
T 10	5 49 43	26°23'07	3♒37	21°19	27° 7	23°23	19°51	13° 8	13°18	15°50	24°28	7°55	8°21	21°39	n.a.	T 10
W11	5 53 39	27°20'16	15°43	23°27	26°30	24° 2	20° 1	13°13	13°18	15°53	24°29	7°56	8°18	21°46	n.a.	W11
T 12	5 57 36	28°17'26	28° 1	25°35	25°54	24°41	20°12	13°17	13°18	15°55	24°31	7°56	8°15	21°53	n.a.	T 12
F 13	6 1 33	29°14'37	10♓35	27°42	25°17	25°20	20°22	13°20	13°17	15°57	24°32	7°57	8°11	21°59	n.a.	F 13
S 14	6 5 29	0♑11'49	23°27	29°50	24°41	25°58	20°33	13°24	13°17	15°59	24°33	7°58	8° 8	22° 6	n.a.	S 14
S 15	6 9 26	1° 9'01	6♈42	1♑57	24° 6	26°37	20°44	13°28	13°17	16° 1	24°34	7°R58	8° 5	22°13	n.a.	S 15
M16	6 13 22	2° 6'15	20°22	4° 3	23°32	27°17	20°54	13°32	13°17	16° 3	24°35	7°57	8° 2	22°19	n.a.	M16
T 17	6 17 19	3° 3'29	4♉27	6° 9	22°59	27°56	21° 5	13°35	13°16	16° 6	24°36	7°57	7°59	22°26	n.a.	T 17
W18	6 21 16	4° 0'45	18°56	8°13	22°27	28°35	21°16	13°38	13°16	16° 8	24°37	7°56	7°56	22°33	n.a.	W18
T 19	6 25 12	4°58'01	3♊46	10°16	21°57	29°14	21°27	13°42	13°15	16°10	24°38	7°56	7°52	22°39	n.a.	T 19
F 20	6 29 9	5°55'19	18°50	12°18	21°28	29°54	21°38	13°45	13°15	16°12	24°39	7°56	7°49	22°46	n.a.	F 20
S 21	6 33 6	6°52'39	4♋ 0	14°18	21° 2	0♓33	21°49	13°48	13°14	16°14	24°41	7°D56	7°46	22°52	n.a.	S 21
S 22	6 37 2	7°49'59	19° 6	16°17	20°37	1°13	22° 1	13°51	13°14	16°17	24°42	7°R56	7°43	22°59	n.a.	S 22
M23	6 40 59	8°47'21	4♌ 1	18°14	20°14	1°53	22°12	13°54	13°13	16°19	24°43	7°56	7°40	23° 6	n.a.	M23
T 24	6 44 56	9°44'45	18°36	20°10	19°54	2°32	22°23	13°57	13°13	16°21	24°44	7°56	7°37	23°12	n.a.	T 24
W25	6 48 52	10°42'11	2♍47	22° 5	19°35	3°12	22°35	14° 0	13°12	16°23	24°45	7°55	7°33	23°19	n.a.	W25
T 26	6 52 49	11°39'38	16°31	23°57	19°19	3°52	22°46	14° 2	13°11	16°25	24°46	7°55	7°30	23°26	n.a.	T 26
F 27	6 56 46	12°37'06	29°49	25°49	19° 5	4°32	22°58	14° 5	13°10	16°28	24°47	7°55	7°27	23°32	n.a.	F 27
S 28	7 0 42	13°34'37	12♎42	27°38	18°54	5°12	23° 9	14° 7	13° 9	16°30	24°48	7°D55	7°24	23°39	n.a.	S 28
S 29	7 4 39	14°32'10	25°14	29°26	18°45	5°52	23°21	14° 9	13° 8	16°32	24°48	7°55	7°21	23°46	n.a.	S 29
M30	7 8 36	15°29'45	7♏29	1♒13	18°39	6°33	23°33	14°12	13° 8	16°34	24°49	7°55	7°17	23°52	n.a.	M30
T 31	7 12 32	16♑27'21	19♏31	2♒58	18♐34	7♓13	23♒45	14♎14	13♍ 7	16♑37	24♏50	7♋56	7♋14	23♐59	n.a.	T 31

Delta T = 158h23m36s Julian Calendar 1 March 11437 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11438 BCE

APRIL 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 16 29	17♑24'59	1♐24	4♒41	18°D33	7♓54	23♒57	14♎16	13°R 6	16♑39	24♏51	7♋57	7♋11	24♐ 6	n.a.	W 1
T 2	7 20 26	18°22'40	13°12	6°23	18♐33	8°34	24° 9	14°18	13♍ 4	16°41	24°52	7°58	7° 8	24°12	n.a.	T 2
F 3	7 24 22	19°20'22	25° 0	8° 4	18°36	9°15	24°21	14°19	13° 3	16°43	24°53	7°59	7° 5	24°19	n.a.	F 3
S 4	7 28 19	20°18'07	6♑48	9°42	18°41	9°55	24°33	14°21	13° 2	16°46	24°54	7°R59	7° 2	24°26	n.a.	S 4
S 5	7 32 16	21°15'53	18°41	11°20	18°48	10°36	24°45	14°23	13° 1	16°48	24°55	7°59	6°58	24°32	n.a.	S 5
M 6	7 36 12	22°13'41	0♒41	12°56	18°57	11°17	24°57	14°24	13° 0	16°50	24°55	7°58	6°55	24°39	n.a.	M 6
T 7	7 40 9	23°11'31	12°49	14°30	19° 9	11°58	25° 9	14°25	12°58	16°52	24°56	7°56	6°52	24°46	n.a.	T 7
W 8	7 44 6	24° 9'23	25° 7	16° 3	19°22	12°39	25°22	14°27	12°57	16°55	24°57	7°54	6°49	24°52	n.a.	W 8
T 9	7 48 3	25° 7'16	7♓37	17°34	19°38	13°20	25°34	14°28	12°56	16°57	24°58	7°51	6°46	24°59	n.a.	T 9
F 10	7 51 59	26° 5'11	20°21	19° 4	19°55	14° 1	25°46	14°29	12°54	16°59	24°58	7°49	6°43	25° 6	n.a.	F 10
S 11	7 55 56	27° 3'08	3♈20	20°32	20°14	14°43	25°59	14°29	12°53	17° 1	24°59	7°47	6°39	25°12	n.a.	S 11
S 12	7 59 53	28° 1'07	16°36	21°58	20°35	15°24	26°11	14°30	12°51	17° 3	25° 0	7°46	6°36	25°19	n.a.	S 12
M13	8 3 49	28°59'07	0♉11	23°23	20°58	16° 5	26°24	14°31	12°50	17° 6	25° 1	7°D45	6°33	25°25	n.a.	M13
T 14	8 7 46	29°57'09	14° 5	24°46	21°23	16°47	26°36	14°31	12°48	17° 8	25° 1	7°46	6°30	25°32	n.a.	T 14
W15	8 11 43	0♒55'13	28°19	26° 8	21°49	17°28	26°49	14°32	12°47	17°10	25° 2	7°47	6°27	25°39	n.a.	W15
T 16	8 15 39	1°53'18	12♊50	27°28	22°17	18°10	27° 2	14°32	12°45	17°12	25° 3	7°48	6°23	25°45	n.a.	T 16
F 17	8 19 36	2°51'26	27°35	28°46	22°46	18°52	27°15	14°32	12°43	17°14	25° 3	7°49	6°20	25°52	n.a.	F 17
S 18	8 23 33	3°49'36	12♋29	0♓ 2	23°17	19°34	27°27	14°R33	12°42	17°17	25° 4	7°R50	6°17	25°59	n.a.	S 18
S 19	8 27 29	4°47'47	27°24	1°16	23°49	20°15	27°40	14°33	12°40	17°19	25° 4	7°48	6°14	26° 5	n.a.	S 19
M20	8 31 26	5°46'01	12♌13	2°29	24°23	20°57	27°53	14°32	12°38	17°21	25° 5	7°46	6°11	26°12	n.a.	M20
T 21	8 35 23	6°44'16	26°47	3°39	24°57	21°39	28° 6	14°32	12°36	17°23	25° 5	7°42	6° 8	26°19	n.a.	T 21
W22	8 39 19	7°42'34	11♍ 1	4°47	25°34	22°21	28°19	14°32	12°34	17°25	25° 6	7°38	6° 4	26°25	n.a.	W22
T 23	8 43 16	8°40'55	24°50	5°53	26°11	23° 4	28°32	14°31	12°33	17°27	25° 6	7°34	6° 1	26°32	n.a.	T 23
F 24	8 47 12	9°39'17	8♎13	6°56	26°50	23°46	28°45	14°31	12°31	17°29	25° 7	7°29	5°58	26°39	n.a.	F 24
S 25	8 51 9	10°37'42	21°10	7°57	27°30	24°28	28°58	14°30	12°29	17°31	25° 7	7°26	5°55	26°45	n.a.	S 25
S 26	8 55 6	11°36'10	3♏44	8°55	28°11	25°11	29°11	14°29	12°27	17°34	25° 8	7°25	5°52	26°52	n.a.	S 26
M27	8 59 2	12°34'40	15°59	9°51	28°53	25°53	29°24	14°28	12°25	17°36	25° 8	7°D24	5°48	26°59	n.a.	M27
T 28	9 2 59	13°33'13	28° 0	10°43	29°36	26°36	29°37	14°27	12°23	17°38	25° 9	7°25	5°45	27° 5	n.a.	T 28
W29	9 6 56	14°31'49	9♐52	11°33	0♑20	27°18	29°50	14°26	12°21	17°40	25° 9	7°27	5°42	27°12	n.a.	W29
T 30	9 10 52	15♒30'27	21♐40	12♓19	1♑ 5	28♓ 1	0♓ 3	14♎25	12♍19	17♑42	25♏ 9	7♋29	5♋39	27♐19	n.a.	T 30

Delta T = 158h23m29s Julian Calendar

The year -11436 astronomical counting style corresponds to year 11437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 14 49	16♒29'07	3♉28	13♓ 1	1♉51	28♓44	0♓16	14°R24	12°R17	17♉44	25♏10	7°R30	5♋36	27♐25	n.a.	F 1
S 2	9 18 46	17°27'50	15°20	13°39	2°38	29°26	0°29	14♎22	12♍14	17°46	25°10	7♋29	5°33	27°32	n.a.	S 2
S 3	9 22 42	18°26'36	27°20	14°14	3°26	0♈ 9	0°43	14°21	12°12	17°48	25°10	7°27	5°29	27°38	n.a.	S 3
M 4	9 26 39	19°25'23	9♒31	14°44	4°15	0°52	0°56	14°19	12°10	17°50	25°11	7°23	5°26	27°45	n.a.	M 4
T 5	9 30 35	20°24'14	21°53	15° 9	5° 4	1°35	1° 9	14°17	12° 8	17°52	25°11	7°17	5°23	27°52	n.a.	T 5
W 6	9 34 32	21°23'06	4♓29	15°29	5°54	2°18	1°22	14°15	12° 6	17°54	25°11	7°10	5°20	27°58	n.a.	W 6
T 7	9 38 29	22°22'01	17°18	15°44	6°45	3° 2	1°36	14°13	12° 3	17°56	25°11	7° 2	5°17	28° 5	n.a.	T 7
F 8	9 42 25	23°20'58	0♈21	15°53	7°37	3°45	1°49	14°11	12° 1	17°57	25°11	6°54	5°14	28°12	n.a.	F 8
S 9	9 46 22	24°19'58	13°35	15°R56	8°29	4°28	2° 2	14° 9	11°59	17°59	25°12	6°47	5°10	28°18	n.a.	S 9
S 10	9 50 19	25°18'59	27° 3	15°52	9°22	5°12	2°16	14° 7	11°57	18° 1	25°12	6°42	5° 7	28°25	n.a.	S 10
M11	9 54 15	26°18'03	10♉42	15°42	10°16	5°55	2°29	14° 4	11°54	18° 3	25°12	6°38	5° 4	28°32	n.a.	M11
T 12	9 58 12	27°17'08	24°32	15°25	11°10	6°39	2°42	14° 2	11°52	18° 5	25°12	6°D37	5° 1	28°38	n.a.	T 12
W13	10 2 8	28°16'16	8♊35	15° 2	12° 5	7°22	2°56	13°59	11°50	18° 7	25°12	6°38	4°58	28°45	n.a.	W13
T 14	10 6 5	29°15'27	22°48	14°31	13° 0	8° 6	3° 9	13°56	11°47	18° 9	25°12	6°39	4°54	28°52	n.a.	T 14
F 15	10 10 1	0♓14'39	7♋11	13°53	13°56	8°49	3°22	13°54	11°45	18°10	25°12	6°R39	4°51	28°58	n.a.	F 15
S 16	10 13 58	1°13'53	21°40	13° 9	14°53	9°33	3°36	13°51	11°43	18°12	25°R12	6°38	4°48	29° 5	n.a.	S 16
S 17	10 17 55	2°13'10	6♌12	12°18	15°50	10°17	3°49	13°48	11°40	18°14	25°12	6°35	4°45	29°12	n.a.	S 17
M18	10 21 51	3°12'28	20°41	11°22	16°48	11° 1	4° 3	13°45	11°38	18°16	25°12	6°29	4°42	29°18	n.a.	M18
T 19	10 25 48	4°11'49	5♍ 1	10°21	17°46	11°45	4°16	13°41	11°35	18°17	25°12	6°21	4°39	29°25	n.a.	T 19
W20	10 29 44	5°11'13	19° 5	9°17	18°45	12°29	4°29	13°38	11°33	18°19	25°12	6°12	4°35	29°31	n.a.	W20
T 21	10 33 41	6°10'39	2♎49	8°11	19°44	13°13	4°43	13°35	11°31	18°21	25°12	6° 2	4°32	29°38	n.a.	T 21
F 22	10 37 37	7°10'07	16°11	7° 4	20°43	13°57	4°56	13°31	11°28	18°22	25°12	5°52	4°29	29°45	n.a.	F 22
S 23	10 41 34	8° 9'38	29° 9	5°59	21°43	14°41	5°10	13°28	11°26	18°24	25°12	5°44	4°26	29°51	n.a.	S 23
S 24	10 45 31	9° 9'12	11♏44	4°56	22°44	15°25	5°23	13°24	11°23	18°25	25°12	5°38	4°23	29°58	n.a.	S 24
M25	10 49 27	10° 8'48	24° 1	3°58	23°45	16°10	5°36	13°20	11°21	18°27	25°11	5°34	4°20	0♑ 5	n.a.	M25
T 26	10 53 24	11° 8'27	6♐ 2	3° 6	24°46	16°54	5°50	13°17	11°19	18°28	25°11	5°33	4°16	0°11	n.a.	T 26
W27	10 57 20	12° 8'09	17°54	2°21	25°48	17°39	6° 3	13°13	11°16	18°30	25°11	5°D33	4°13	0°18	n.a.	W27
T 28	11 1 17	13° 7'53	29°42	1°45	26°50	18°23	6°16	13° 9	11°14	18°31	25°11	5°R33	4°10	0°25	n.a.	T 28
F 29	11 5 13	14° 7'40	11♑31	1°19	27°52	19° 8	6°30	13° 5	11°11	18°33	25°10	5°33	4° 7	0°31	n.a.	F 29
S 30	11 9 10	15° 7'29	23°26	1° 3	28°55	19°52	6°43	13° 1	11° 9	18°34	25°10	5°32	4° 4	0°38	n.a.	S 30
S 31	11 13 6	16♓ 7'21	5♒32	0°D58	29♑58	20♈37	6♓56	12♎57	11♍ 6	18♑36	25♏10	5♋28	4♋ 0	0♑45	n.a.	S 31

Delta T = 158h23m22s Julian Calendar 1 May 11437 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11437 BCE

JUNE 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 17 3	17♓ 7'16	17♒53	1♓ 3	1♒ 2	21♈22	7♓10	12°R52	11°R 4	18♑37	25°R10	5°R21	3♋57	0♑51	n.a.	M 1
T 2	11 20 59	18° 7'13	0♓30	1°18	2° 6	22° 6	7°23	12♎48	11♍ 2	18°38	25♏ 9	5♋12	3°54	0°58	n.a.	T 2
W 3	11 24 56	19° 7'12	13°24	1°44	3°10	22°51	7°36	12°44	10°59	18°40	25° 9	5° 0	3°51	1° 5	n.a.	W 3
T 4	11 28 52	20° 7'14	26°36	2°19	4°15	23°36	7°50	12°39	10°57	18°41	25° 8	4°48	3°48	1°11	n.a.	T 4
F 5	11 32 49	21° 7'17	10♈ 3	3° 3	5°19	24°21	8° 3	12°35	10°54	18°42	25° 8	4°35	3°45	1°18	n.a.	F 5
S 6	11 36 45	22° 7'24	23°42	3°55	6°24	25° 6	8°16	12°30	10°52	18°43	25° 8	4°24	3°41	1°24	n.a.	S 6
S 7	11 40 42	23° 7'32	7♉30	4°55	7°30	25°51	8°29	12°26	10°50	18°45	25° 7	4°15	3°38	1°31	n.a.	S 7
M 8	11 44 38	24° 7'42	21°26	6° 2	8°35	26°36	8°42	12°21	10°47	18°46	25° 7	4° 9	3°35	1°38	n.a.	M 8
T 9	11 48 35	25° 7'54	5♊26	7°15	9°41	27°22	8°56	12°17	10°45	18°47	25° 6	4° 6	3°32	1°44	n.a.	T 9
W10	11 52 31	26° 8'09	19°28	8°33	10°48	28° 7	9° 9	12°12	10°43	18°48	25° 6	4° 4	3°29	1°51	n.a.	W10
T 11	11 56 28	27° 8'25	3♋33	9°55	11°54	28°52	9°22	12° 7	10°40	18°49	25° 5	4° 4	3°25	1°58	n.a.	T 11
F 12	12 0 24	28° 8'43	17°40	11°22	13° 1	29°37	9°35	12° 2	10°38	18°50	25° 5	4° 4	3°22	2° 4	n.a.	F 12
S 13	12 4 21	29° 9'03	1♌47	12°51	14° 8	0♉23	9°48	11°58	10°36	18°51	25° 4	4° 2	3°19	2°11	n.a.	S 13
S 14	12 8 17	0♈ 9'24	15°53	14°24	15°15	1° 8	10° 1	11°53	10°33	18°52	25° 3	3°57	3°16	2°18	n.a.	S 14
M15	12 12 14	1° 9'48	29°55	15°59	16°22	1°54	10°14	11°48	10°31	18°53	25° 3	3°50	3°13	2°24	n.a.	M15
T 16	12 16 10	2°10'13	13♍49	17°35	17°30	2°39	10°27	11°43	10°29	18°54	25° 2	3°39	3°10	2°31	n.a.	T 16
W17	12 20 6	3°10'41	27°32	19°13	18°38	3°25	10°40	11°38	10°27	18°55	25° 2	3°27	3° 6	2°38	n.a.	W17
T 18	12 24 3	4°11'10	11♎ 0	20°53	19°46	4°10	10°53	11°33	10°25	18°56	25° 1	3°13	3° 3	2°44	n.a.	T 18
F 19	12 27 59	5°11'41	24°11	22°33	20°54	4°56	11° 5	11°28	10°23	18°57	25° 0	3° 1	3° 0	2°51	n.a.	F 19
S 20	12 31 56	6°12'15	7♏ 2	24°14	22° 2	5°41	11°18	11°23	10°20	18°57	25° 0	2°49	2°57	2°58	n.a.	S 20
S 21	12 35 52	7°12'51	19°34	25°55	23°11	6°27	11°31	11°18	10°18	18°58	24°59	2°41	2°54	3° 4	n.a.	S 21
M22	12 39 49	8°13'28	1♐49	27°37	24°20	7°13	11°44	11°13	10°16	18°59	24°58	2°35	2°51	3°11	n.a.	M22
T 23	12 43 45	9°14'09	13°50	29°18	25°29	7°59	11°56	11° 8	10°14	19° 0	24°57	2°31	2°47	3°17	n.a.	T 23
W24	12 47 42	10°14'51	25°42	1♈ 0	26°38	8°45	12° 9	11° 3	10°12	19° 0	24°57	2°30	2°44	3°24	n.a.	W24
T 25	12 51 38	11°15'35	7♑29	2°42	27°48	9°31	12°21	10°58	10°10	19° 1	24°56	2°30	2°41	3°31	n.a.	T 25
F 26	12 55 34	12°16'22	19°18	4°23	28°58	10°16	12°34	10°53	10° 8	19° 1	24°55	2°30	2°38	3°37	n.a.	F 26
S 27	12 59 31	13°17'10	1♒14	6° 5	0♓ 7	11° 2	12°46	10°48	10° 6	19° 2	24°54	2°29	2°35	3°44	n.a.	S 27
S 28	13 3 27	14°18'01	13°22	7°46	1°17	11°48	12°59	10°43	10° 4	19° 3	24°54	2°25	2°31	3°51	n.a.	S 28
M29	13 7 24	15°18'53	25°47	9°26	2°28	12°35	13°11	10°38	10° 3	19° 3	24°53	2°19	2°28	3°57	n.a.	M29
T 30	13 11 20	16♈19'48	8♓32	11♈ 7	3♓38	13♉21	13♓23	10♎33	10♍ 1	19♑ 3	24♏52	2♋11	2♋25	4♑ 4	n.a.	T 30

Delta T = 158h23m15s Julian Calendar

The year -11436 astronomical counting style corresponds to year 11437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11437 BCE
geocentric

JULY 11437 BCE (-11436) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 15 17	17♈20'44	21♓39	12♈47	4♓48	14♉ 7	13♓36	10°R28	9°R59	19♑ 4	24°R51	2°R 0	2♋22	4♑11	n.a.	W 1
T 2	13 19 13	18°21'42	5♈ 9	14°27	5°59	14°53	13°48	10♎23	9♍57	19° 4	24♏50	1♋48	2°19	4°17	n.a.	T 2
F 3	13 23 10	19°22'41	18°58	16° 6	7°10	15°39	14° 0	10°18	9°55	19° 5	24°49	1°35	2°16	4°24	n.a.	F 3
S 4	13 27 6	20°23'43	3♉ 4	17°45	8°21	16°25	14°12	10°13	9°54	19° 5	24°48	1°24	2°12	4°31	n.a.	S 4
S 5	13 31 2	21°24'46	17°20	19°23	9°32	17°12	14°24	10° 8	9°52	19° 5	24°47	1°15	2° 9	4°37	n.a.	S 5
M 6	13 34 59	22°25'50	1♊41	21° 2	10°43	17°58	14°36	10° 3	9°50	19° 5	24°46	1° 9	2° 6	4°44	n.a.	M 6
T 7	13 38 55	23°26'56	16° 3	22°39	11°54	18°44	14°48	9°58	9°49	19° 6	24°45	1° 6	2° 3	4°51	n.a.	T 7
W 8	13 42 52	24°28'03	0♋20	24°17	13° 6	19°31	15° 0	9°53	9°47	19° 6	24°45	1°D 5	2° 0	4°57	n.a.	W 8
T 9	13 46 48	25°29'11	14°32	25°54	14°17	20°17	15°11	9°49	9°46	19° 6	24°44	1° 5	1°56	5° 4	n.a.	T 9
F 10	13 50 45	26°30'20	28°35	27°31	15°29	21° 4	15°23	9°44	9°44	19° 6	24°43	1°R 6	1°53	5°10	n.a.	F 10
S 11	13 54 41	27°31'30	12♌31	29° 7	16°41	21°50	15°35	9°39	9°43	19° 6	24°42	1° 5	1°50	5°17	n.a.	S 11
S 12	13 58 37	28°32'41	26°18	0♉43	17°52	22°37	15°46	9°35	9°42	19° 6	24°41	1° 1	1°47	5°24	n.a.	S 12
M13	14 2 34	29°33'53	9♍56	2°19	19° 4	23°23	15°58	9°30	9°40	19°R 6	24°40	0°55	1°44	5°30	n.a.	M13
T 14	14 6 30	0♉35'06	23°24	3°54	20°17	24°10	16° 9	9°25	9°39	19° 6	24°39	0°47	1°41	5°37	n.a.	T 14
W15	14 10 27	1°36'20	6♎42	5°30	21°29	24°56	16°20	9°21	9°38	19° 6	24°38	0°37	1°37	5°44	n.a.	W15
T 16	14 14 23	2°37'35	19°46	7° 5	22°41	25°43	16°31	9°17	9°37	19° 6	24°36	0°26	1°34	5°50	n.a.	T 16
F 17	14 18 20	3°38'51	2♏38	8°39	23°54	26°30	16°42	9°12	9°35	19° 6	24°35	0°15	1°31	5°57	n.a.	F 17
S 18	14 22 16	4°40'08	15°14	10°14	25° 6	27°16	16°54	9° 8	9°34	19° 6	24°34	0° 6	1°28	6° 4	n.a.	S 18
S 19	14 26 13	5°41'26	27°37	11°48	26°19	28° 3	17° 4	9° 4	9°33	19° 5	24°33	29♊59	1°25	6°10	n.a.	S 19
M20	14 30 9	6°42'46	9♐46	13°23	27°31	28°50	17°15	9° 0	9°32	19° 5	24°32	29°54	1°22	6°17	n.a.	M20
T 21	14 34 5	7°44'06	21°44	14°56	28°44	29°36	17°26	8°56	9°31	19° 5	24°31	29°52	1°18	6°24	n.a.	T 21
W22	14 38 2	8°45'28	3♑34	16°30	29°57	0♊23	17°37	8°51	9°30	19° 5	24°30	29°D51	1°15	6°30	n.a.	W22
T 23	14 41 58	9°46'51	15°21	18° 4	1♈10	1°10	17°47	8°48	9°29	19° 4	24°29	29°52	1°12	6°37	n.a.	T 23
F 24	14 45 55	10°48'15	27° 9	19°37	2°23	1°57	17°58	8°44	9°29	19° 4	24°28	29°54	1° 9	6°44	n.a.	F 24
S 25	14 49 51	11°49'39	9♒ 3	21°11	3°36	2°43	18° 8	8°40	9°28	19° 4	24°27	29°R55	1° 6	6°50	n.a.	S 25
S 26	14 53 48	12°51'05	21° 9	22°44	4°50	3°30	18°18	8°36	9°27	19° 3	24°26	29°54	1° 2	6°57	n.a.	S 26
M27	14 57 44	13°52'32	3♓33	24°17	6° 3	4°17	18°29	8°33	9°26	19° 3	24°25	29°52	0°59	7° 3	n.a.	M27
T 28	15 1 41	14°54'00	16°17	25°50	7°16	5° 4	18°39	8°29	9°26	19° 2	24°23	29°48	0°56	7°10	n.a.	T 28
W29	15 5 37	15°55'28	29°26	27°22	8°30	5°51	18°49	8°26	9°25	19° 2	24°22	29°42	0°53	7°17	n.a.	W29
T 30	15 9 34	16°56'57	13♈ 2	28°55	9°43	6°38	18°59	8°22	9°25	19° 1	24°21	29°35	0°50	7°23	n.a.	T 30
F 31	15 13 30	17♉58'27	27♈ 3	0♊27	10♈57	7♊25	19♓ 8	8♎19	9♍24	19♑ 0	24♏20	29♊27	0♋47	7♑30	n.a.	F 31

Delta T = 158h23m08s Julian Calendar 1 July 11437 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11437 BCE

AUGUST 11437 BCE (-11436) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 17 27	18♉59'57	11♉26	1♊59	12♈11	8♊12	19♓18	8°R16	9°R24	19°R 0	24°R19	29°R21	0♋43	7♑37	n.a.	S 1
S 2	15 21 23	20° 1'29	26° 5	3°31	13°24	8°59	19°28	8♎13	9♍23	18♑59	24♏18	29♊16	0°40	7°43	n.a.	S 2
M 3	15 25 19	21° 3'00	10♊53	5° 3	14°38	9°46	19°37	8°10	9°23	18°58	24°17	29°12	0°37	7°50	n.a.	M 3
T 4	15 29 16	22° 4'32	25°42	6°34	15°52	10°32	19°46	8° 7	9°23	18°58	24°16	29°D11	0°34	7°57	n.a.	T 4
W 5	15 33 12	23° 6'04	10♋25	8° 5	17° 6	11°19	19°56	8° 4	9°22	18°57	24°14	29°11	0°31	8° 3	n.a.	W 5
T 6	15 37 9	24° 7'36	24°56	9°36	18°20	12° 6	20° 5	8° 2	9°22	18°56	24°13	29°13	0°28	8°10	n.a.	T 6
F 7	15 41 5	25° 9'08	9♌12	11° 5	19°34	12°53	20°14	7°59	9°22	18°55	24°12	29°14	0°24	8°17	n.a.	F 7
S 8	15 45 2	26°10'39	23°11	12°35	20°48	13°40	20°22	7°56	9°22	18°54	24°11	29°R15	0°21	8°23	n.a.	S 8
S 9	15 48 58	27°12'11	6♍53	14° 3	22° 2	14°27	20°31	7°54	9°D22	18°54	24°10	29°15	0°18	8°30	n.a.	S 9
M10	15 52 55	28°13'42	20°19	15°31	23°16	15°14	20°40	7°52	9°22	18°53	24° 9	29°13	0°15	8°37	n.a.	M10
T 11	15 56 51	29°15'12	3♎29	16°57	24°30	16° 1	20°48	7°50	9°22	18°52	24° 8	29° 9	0°12	8°43	n.a.	T 11
W12	16 0 48	0♊16'43	16°25	18°22	25°44	16°49	20°56	7°48	9°22	18°51	24° 6	29° 5	0° 8	8°50	n.a.	W12
T 13	16 4 45	1°18'13	29° 7	19°46	26°59	17°36	21° 5	7°46	9°22	18°50	24° 5	29° 0	0° 5	8°56	n.a.	T 13
F 14	16 8 41	2°19'43	11♏38	21° 8	28°13	18°23	21°13	7°44	9°23	18°49	24° 4	28°55	0° 2	9° 3	n.a.	F 14
S 15	16 12 38	3°21'13	23°57	22°28	29°27	19°10	21°21	7°42	9°23	18°48	24° 3	28°51	29♊59	9°10	n.a.	S 15
S 16	16 16 34	4°22'43	6♐ 6	23°45	0♉41	19°57	21°28	7°41	9°23	18°47	24° 2	28°48	29°56	9°16	n.a.	S 16
M17	16 20 31	5°24'12	18° 6	24°59	1°56	20°44	21°36	7°39	9°24	18°45	24° 1	28°46	29°53	9°23	n.a.	M17
T 18	16 24 27	6°25'41	29°59	26°11	3°10	21°31	21°44	7°38	9°24	18°44	24° 0	28°D46	29°49	9°30	n.a.	T 18
W19	16 28 24	7°27'10	11♑48	27°18	4°25	22°18	21°51	7°37	9°25	18°43	23°59	28°46	29°46	9°36	n.a.	W19
T 20	16 32 20	8°28'39	23°35	28°20	5°39	23° 5	21°58	7°35	9°25	18°42	23°57	28°48	29°43	9°43	n.a.	T 20
F 21	16 36 17	9°30'07	5♒24	29°17	6°54	23°52	22° 5	7°34	9°26	18°41	23°56	28°49	29°40	9°50	n.a.	F 21
S 22	16 40 13	10°31'36	17°18	0♋ 9	8° 8	24°39	22°12	7°34	9°27	18°40	23°55	28°51	29°37	9°56	n.a.	S 22
S 23	16 44 10	11°33'03	29°22	0°53	9°23	25°26	22°19	7°33	9°27	18°38	23°54	28°52	29°33	10° 3	n.a.	S 23
M24	16 48 7	12°34'31	11♓42	1°30	10°37	26°13	22°26	7°32	9°28	18°37	23°53	28°R53	29°30	10°10	n.a.	M24
T 25	16 52 3	13°35'58	24°21	1°58	11°52	27° 0	22°32	7°32	9°29	18°36	23°52	28°52	29°27	10°16	n.a.	T 25
W26	16 56 0	14°37'25	7♈24	2°17	13° 6	27°47	22°38	7°31	9°30	18°34	23°51	28°51	29°24	10°23	n.a.	W26
T 27	16 59 56	15°38'51	20°53	2°R25	14°21	28°34	22°45	7°31	9°31	18°33	23°50	28°50	29°21	10°30	n.a.	T 27
F 28	17 3 53	16°40'17	4♉50	2°23	15°35	29°21	22°51	7°31	9°31	18°32	23°49	28°48	29°18	10°36	n.a.	F 28
S 29	17 7 49	17°41'42	19°14	2° 8	16°50	0♋ 8	22°56	7°D30	9°32	18°30	23°48	28°47	29°14	10°43	n.a.	S 29
S 30	17 11 46	18°43'07	4♊ 0	1°42	18° 5	0°55	23° 2	7°31	9°34	18°29	23°47	28°46	29°11	10°50	n.a.	S 30
M31	17 15 43	19♊44'31	19♊ 2	1♋ 5	19♉19	1♋42	23♓ 8	7♎31	9♍35	18♑27	23♏46	28♊45	29♊ 8	10♑56	n.a.	M31

Delta T = 158h23m00s Julian Calendar

The year -11436 astronomical counting style corresponds to year 11437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11437 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 39	20♊45'54	4♋10	0°R16	20♉34	2♋29	23♓13	7♎31	9♍36	18°R26	23°R45	28°D45	29♊ 5	11♑ 3	n.a.	T 1
W 2	17 23 36	21°47'16	19°17	29♊18	21°49	3°16	23°18	7°31	9°37	18♑25	23♏44	28♊45	29° 2	11°10	n.a.	W 2
T 3	17 27 32	22°48'37	4♌12	28°11	23° 3	4° 3	23°23	7°32	9°38	18°23	23°43	28°46	28°59	11°16	n.a.	T 3
F 4	17 31 29	23°49'57	18°49	26°57	24°18	4°50	23°28	7°33	9°40	18°22	23°42	28°46	28°55	11°23	n.a.	F 4
S 5	17 35 26	24°51'15	3♍ 4	25°40	25°33	5°36	23°33	7°33	9°41	18°20	23°41	28°47	28°52	11°29	n.a.	S 5
S 6	17 39 22	25°52'32	16°55	24°20	26°47	6°23	23°37	7°34	9°42	18°19	23°40	28°47	28°49	11°36	n.a.	S 6
M 7	17 43 19	26°53'47	0♎21	23° 2	28° 2	7°10	23°42	7°35	9°44	18°17	23°39	28°R47	28°46	11°43	n.a.	M 7
T 8	17 47 16	27°55'01	13°26	21°47	29°16	7°57	23°46	7°36	9°45	18°15	23°38	28°47	28°43	11°49	n.a.	T 8
W 9	17 51 12	28°56'14	26°10	20°38	0♊31	8°44	23°50	7°38	9°47	18°14	23°37	28°D47	28°39	11°56	n.a.	W 9
T 10	17 55 9	29°57'24	8♏39	19°35	1°46	9°31	23°54	7°39	9°48	18°12	23°36	28°47	28°36	12° 3	n.a.	T 10
F 11	17 59 5	0♋58'34	20°54	18°41	3° 0	10°17	23°57	7°40	9°50	18°11	23°35	28°47	28°33	12° 9	n.a.	F 11
S 12	18 3 2	1°59'42	2♐59	17°55	4°15	11° 4	24° 1	7°42	9°52	18° 9	23°34	28°47	28°30	12°16	n.a.	S 12
S 13	18 6 59	3° 0'48	14°56	17°19	5°29	11°51	24° 4	7°44	9°53	18° 8	23°34	28°48	28°27	12°23	n.a.	S 13
M14	18 10 55	4° 1'53	26°48	16°53	6°44	12°38	24° 7	7°45	9°55	18° 6	23°33	28°R48	28°24	12°29	n.a.	M14
T 15	18 14 52	5° 2'56	8♑37	16°36	7°59	13°24	24°10	7°47	9°57	18° 4	23°32	28°48	28°20	12°36	n.a.	T 15
W16	18 18 49	6° 3'58	20°25	16°D27	9°13	14°11	24°13	7°49	9°59	18° 3	23°31	28°47	28°17	12°43	n.a.	W16
T 17	18 22 45	7° 4'59	2♒14	16°27	10°28	14°58	24°15	7°51	10° 1	18° 1	23°30	28°46	28°14	12°49	n.a.	T 17
F 18	18 26 42	8° 5'58	14° 7	16°35	11°42	15°44	24°18	7°54	10° 3	17°59	23°30	28°45	28°11	12°56	n.a.	F 18
S 19	18 30 39	9° 6'55	26° 6	16°50	12°57	16°31	24°20	7°56	10° 5	17°58	23°29	28°44	28° 8	13° 3	n.a.	S 19
S 20	18 34 35	10° 7'51	8♓14	17°12	14°11	17°18	24°22	7°59	10° 7	17°56	23°28	28°42	28° 5	13° 9	n.a.	S 20
M21	18 38 32	11° 8'46	20°34	17°40	15°26	18° 4	24°23	8° 1	10° 9	17°54	23°27	28°41	28° 1	13°16	n.a.	M21
T 22	18 42 29	12° 9'39	3♈11	18°13	16°40	18°51	24°25	8° 4	10°11	17°53	23°27	28°40	27°58	13°23	n.a.	T 22
W23	18 46 25	13°10'30	16° 7	18°52	17°55	19°37	24°26	8° 7	10°13	17°51	23°26	28°D40	27°55	13°29	n.a.	W23
T 24	18 50 22	14°11'21	29°26	19°35	19° 9	20°24	24°28	8°10	10°15	17°49	23°25	28°40	27°52	13°36	n.a.	T 24
F 25	18 54 19	15°12'09	13♉11	20°23	20°24	21°10	24°29	8°13	10°17	17°48	23°25	28°41	27°49	13°43	n.a.	F 25
S 26	18 58 15	16°12'57	27°21	21°14	21°38	21°57	24°29	8°16	10°20	17°46	23°24	28°43	27°45	13°49	n.a.	S 26
S 27	19 2 12	17°13'43	11♊57	22° 8	22°53	22°43	24°30	8°19	10°22	17°44	23°23	28°44	27°42	13°56	n.a.	S 27
M28	19 6 9	18°14'27	26°53	23° 6	24° 7	23°30	24°30	8°22	10°24	17°43	23°23	28°R44	27°39	14° 2	n.a.	M28
T 29	19 10 5	19°15'09	12♋ 3	24° 7	25°22	24°16	24°31	8°26	10°27	17°41	23°22	28°44	27°36	14° 9	n.a.	T 29
W30	19 14 2	20♋15'50	27♋18	25♊10	26♊36	25♋ 2	24°R31	8♎29	10♍29	17♑39	23♏21	28♊42	27♊33	14♑16	n.a.	W30

Delta T = 158h22m53s Julian Calendar 1 Sept. 11437 BCE == Greg. Calendar 5 June 11437 BCE

OCTOBER 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 17 59	21♋16'28	12♌27	26♊15	27♊50	25♋49	24°R31	8♎33	10♍32	17°R37	23°R21	28°R40	27♊30	14♑22	n.a.	T 1
F 2	19 21 55	22°17'04	27°22	27°23	29° 5	26°35	24♓30	8°37	10°34	17♑36	23♏20	28♊36	27°26	14°29	n.a.	F 2
S 3	19 25 52	23°17'38	11♍53	28°33	0♋19	27°21	24°30	8°41	10°37	17°34	23°20	28°33	27°23	14°36	n.a.	S 3
S 4	19 29 49	24°18'10	25°58	29°44	1°33	28° 7	24°29	8°45	10°39	17°32	23°19	28°30	27°20	14°42	n.a.	S 4
M 5	19 33 45	25°18'39	9♎34	0♋57	2°47	28°54	24°28	8°49	10°42	17°31	23°19	28°28	27°17	14°49	n.a.	M 5
T 6	19 37 42	26°19'06	22°43	2°12	4° 2	29°40	24°27	8°53	10°44	17°29	23°18	28°D27	27°14	14°56	n.a.	T 6
W 7	19 41 39	27°19'31	5♏27	3°29	5°16	0♌26	24°26	8°57	10°47	17°27	23°18	28°27	27°11	15° 2	n.a.	W 7
T 8	19 45 35	28°19'53	17°52	4°47	6°30	1°12	24°24	9° 1	10°50	17°26	23°18	28°28	27° 7	15° 9	n.a.	T 8
F 9	19 49 32	29°20'13	29°59	6° 6	7°44	1°58	24°22	9° 6	10°52	17°24	23°17	28°30	27° 4	15°16	n.a.	F 9
S 10	19 53 29	0♌20'31	11♐57	7°26	8°58	2°44	24°20	9°10	10°55	17°22	23°17	28°32	27° 1	15°22	n.a.	S 10
S 11	19 57 25	1°20'46	23°48	8°48	10°12	3°30	24°18	9°15	10°58	17°21	23°16	28°R33	26°58	15°29	n.a.	S 11
M12	20 1 22	2°20'59	5♑35	10°11	11°27	4°16	24°16	9°20	11° 1	17°19	23°16	28°33	26°55	15°36	n.a.	M12
T 13	20 5 19	3°21'09	17°22	11°35	12°41	5° 2	24°14	9°24	11° 3	17°18	23°16	28°31	26°51	15°42	n.a.	T 13
W14	20 9 15	4°21'18	29°12	13° 0	13°55	5°47	24°11	9°29	11° 6	17°16	23°16	28°27	26°48	15°49	n.a.	W14
T 15	20 13 12	5°21'23	11♒ 6	14°26	15° 9	6°33	24° 8	9°34	11° 9	17°14	23°15	28°22	26°45	15°56	n.a.	T 15
F 16	20 17 9	6°21'27	23° 7	15°54	16°23	7°19	24° 5	9°39	11°12	17°13	23°15	28°15	26°42	16° 2	n.a.	F 16
S 17	20 21 5	7°21'29	5♓16	17°22	17°37	8° 5	24° 2	9°44	11°15	17°11	23°15	28° 8	26°39	16° 9	n.a.	S 17
S 18	20 25 2	8°21'28	17°34	18°51	18°51	8°50	23°59	9°50	11°18	17°10	23°15	28° 1	26°36	16°16	n.a.	S 18
M19	20 28 59	9°21'25	0♈ 4	20°22	20° 4	9°36	23°55	9°55	11°21	17° 8	23°14	27°54	26°32	16°22	n.a.	M19
T 20	20 32 55	10°21'20	12°46	21°53	21°18	10°22	23°52	10° 0	11°24	17° 7	23°14	27°49	26°29	16°29	n.a.	T 20
W21	20 36 52	11°21'13	25°43	23°25	22°32	11° 7	23°48	10° 6	11°27	17° 5	23°14	27°46	26°26	16°36	n.a.	W21
T 22	20 40 49	12°21'04	8♉58	24°59	23°46	11°53	23°44	10°11	11°30	17° 4	23°14	27°D44	26°23	16°42	n.a.	T 22
F 23	20 44 45	13°20'53	22°33	26°33	25° 0	12°38	23°39	10°17	11°33	17° 2	23°14	27°45	26°20	16°49	n.a.	F 23
S 24	20 48 42	14°20'40	6♊29	28° 9	26°14	13°24	23°35	10°22	11°36	17° 1	23°14	27°46	26°17	16°56	n.a.	S 24
S 25	20 52 39	15°20'25	20°47	29°45	27°28	14° 9	23°30	10°28	11°39	16°59	23°14	27°R47	26°13	17° 2	n.a.	S 25
M26	20 56 35	16°20'07	5♋26	1♌23	28°42	14°55	23°26	10°34	11°42	16°58	23°14	27°47	26°10	17° 9	n.a.	M26
T 27	21 0 32	17°19'48	20°20	3° 1	29°55	15°40	23°21	10°40	11°46	16°56	23°D14	27°45	26° 7	17°15	n.a.	T 27
W28	21 4 29	18°19'27	5♌24	4°41	1♌ 9	16°25	23°16	10°46	11°49	16°55	23°14	27°40	26° 4	17°22	n.a.	W28
T 29	21 8 25	19°19'03	20°28	6°21	2°23	17°10	23°11	10°52	11°52	16°53	23°14	27°34	26° 1	17°29	n.a.	T 29
F 30	21 12 22	20°18'36	5♍23	8° 3	3°37	17°56	23° 5	10°58	11°55	16°52	23°14	27°26	25°57	17°35	n.a.	F 30
S 31	21 16 19	21♌18'07	20♍ 0	9♌46	4♌50	18♌41	23♓ 0	11♎ 4	11♍58	16♑51	23♏14	27♊17	25♊54	17♑42	n.a.	S 31

Delta T = 158h22m46s Julian Calendar

The year -11436 astronomical counting style corresponds to year 11437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11437 BCE
geocentric

NOVEMBER 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 20 15	22♌17'35	4♎13	11♌30	6♌ 4	19♌26	22°R54	11♎11	12♍ 2	16°R49	23♏14	27°R 9	25♊51	17♑49	n.a.	S 1
M 2	21 24 12	23°17'01	17°57	13°15	7°18	20°11	22♓48	11°17	12° 5	16♑48	23°14	27♊ 2	25°48	17°55	n.a.	M 2
T 3	21 28 8	24°16'24	1♏13	15° 1	8°31	20°56	22°43	11°23	12° 8	16°47	23°14	26°57	25°45	18° 2	n.a.	T 3
W 4	21 32 5	25°15'45	14° 2	16°49	9°45	21°41	22°37	11°30	12°11	16°46	23°14	26°55	25°42	18° 9	n.a.	W 4
T 5	21 36 2	26°15'03	26°28	18°37	10°58	22°26	22°30	11°36	12°15	16°44	23°15	26°D54	25°38	18°15	n.a.	T 5
F 6	21 39 58	27°14'18	8♐37	20°27	12°12	23°11	22°24	11°43	12°18	16°43	23°15	26°54	25°35	18°22	n.a.	F 6
S 7	21 43 55	28°13'31	20°33	22°18	13°26	23°56	22°18	11°49	12°21	16°42	23°15	26°55	25°32	18°29	n.a.	S 7
S 8	21 47 51	29°12'41	2♑22	24°10	14°39	24°40	22°11	11°56	12°25	16°41	23°15	26°R55	25°29	18°35	n.a.	S 8
M 9	21 51 48	0♍11'48	14° 8	26° 3	15°53	25°25	22° 5	12° 3	12°28	16°40	23°15	26°54	25°26	18°42	n.a.	M 9
T 10	21 55 45	1°10'53	25°57	27°58	17° 6	26°10	21°58	12°10	12°31	16°39	23°16	26°50	25°22	18°49	n.a.	T 10
W11	21 59 41	2° 9'55	7♒51	29°53	18°20	26°54	21°51	12°16	12°35	16°37	23°16	26°43	25°19	18°55	n.a.	W11
T 12	22 3 38	3° 8'55	19°53	1♍50	19°33	27°39	21°44	12°23	12°38	16°36	23°16	26°34	25°16	19° 2	n.a.	T 12
F 13	22 7 34	4° 7'52	2♓ 5	3°47	20°47	28°23	21°37	12°30	12°41	16°35	23°17	26°23	25°13	19° 9	n.a.	F 13
S 14	22 11 31	5° 6'47	14°27	5°46	22° 0	29° 8	21°30	12°37	12°45	16°34	23°17	26°10	25°10	19°15	n.a.	S 14
S 15	22 15 28	6° 5'39	27° 1	7°45	23°13	29°52	21°23	12°44	12°48	16°33	23°18	25°58	25° 7	19°22	n.a.	S 15
M16	22 19 24	7° 4'29	9♈47	9°46	24°27	0♍37	21°16	12°51	12°51	16°32	23°18	25°47	25° 3	19°29	n.a.	M16
T 17	22 23 21	8° 3'17	22°44	11°46	25°40	1°21	21° 9	12°59	12°55	16°32	23°18	25°38	25° 0	19°35	n.a.	T 17
W18	22 27 17	9° 2'03	5♉53	13°47	26°54	2° 5	21° 1	13° 6	12°58	16°31	23°19	25°31	24°57	19°42	n.a.	W18
T 19	22 31 14	10° 0'47	19°15	15°49	28° 7	2°50	20°54	13°13	13° 2	16°30	23°19	25°27	24°54	19°49	n.a.	T 19
F 20	22 35 10	10°59'28	2♊51	17°50	29°21	3°34	20°46	13°20	13° 5	16°29	23°20	25°25	24°51	19°55	n.a.	F 20
S 21	22 39 7	11°58'08	16°40	19°52	0♍34	4°18	20°39	13°28	13° 8	16°28	23°20	25°D25	24°48	20° 2	n.a.	S 21
S 22	22 43 3	12°56'46	0♋46	21°52	1°47	5° 2	20°31	13°35	13°12	16°27	23°21	25°R25	24°44	20° 9	n.a.	S 22
M23	22 47 0	13°55'22	15° 6	23°52	3° 1	5°46	20°24	13°42	13°15	16°27	23°21	25°24	24°41	20°15	n.a.	M23
T 24	22 50 57	14°53'55	29°38	25°51	4°14	6°30	20°16	13°50	13°19	16°26	23°22	25°21	24°38	20°22	n.a.	T 24
W25	22 54 53	15°52'27	14♌20	27°48	5°28	7°14	20° 8	13°57	13°22	16°25	23°23	25°15	24°35	20°29	n.a.	W25
T 26	22 58 50	16°50'57	29° 4	29°43	6°41	7°58	20° 1	14° 5	13°25	16°24	23°23	25° 6	24°32	20°35	n.a.	T 26
F 27	23 2 46	17°49'24	13♍42	1♎35	7°54	8°42	19°53	14°12	13°29	16°24	23°24	24°55	24°28	20°42	n.a.	F 27
S 28	23 6 43	18°47'49	28° 8	3°25	9° 8	9°26	19°45	14°20	13°32	16°23	23°24	24°44	24°25	20°49	n.a.	S 28
S 29	23 10 39	19°46'12	12♎15	5°12	10°21	10° 9	19°37	14°28	13°35	16°23	23°25	24°32	24°22	20°55	n.a.	S 29
M30	23 14 36	20♍44'32	25♎57	6♎55	11♍34	10♍53	19♓30	14♎35	13♍39	16♑22	23♏26	24♊22	24♊19	21♑ 2	n.a.	M30

Delta T = 158h22m39s Julian Calendar 1 Nov. 11437 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11437 BCE

DECEMBER 11437 BCE (-11436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 18 32	21♍42'50	9♏13	8♎35	12♍48	11♍37	19°R22	14♎43	13♍42	16°R22	23♏26	24°R15	24♊16	21♑ 9	n.a.	T 1
W 2	23 22 29	22°41'06	22° 5	10°10	14° 1	12°20	19♓14	14°51	13°46	16♑21	23°27	24♊10	24°13	21°15	n.a.	W 2
T 3	23 26 25	23°39'20	4♐34	11°41	15°14	13° 4	19° 7	14°58	13°49	16°21	23°28	24° 7	24° 9	21°22	n.a.	T 3
F 4	23 30 22	24°37'31	16°44	13° 7	16°28	13°47	18°59	15° 6	13°52	16°20	23°29	24° 6	24° 6	21°29	n.a.	F 4
S 5	23 34 18	25°35'40	28°42	14°28	17°41	14°31	18°51	15°14	13°56	16°20	23°29	24° 6	24° 3	21°35	n.a.	S 5
S 6	23 38 15	26°33'46	10♑32	15°44	18°54	15°14	18°44	15°22	13°59	16°19	23°30	24° 6	24° 0	21°42	n.a.	S 6
M 7	23 42 11	27°31'50	22°21	16°55	20° 8	15°58	18°36	15°30	14° 2	16°19	23°31	24° 4	23°57	21°49	n.a.	M 7
T 8	23 46 8	28°29'52	4♒12	18° 0	21°21	16°41	18°29	15°38	14° 6	16°19	23°32	24° 0	23°53	21°55	n.a.	T 8
W 9	23 50 4	29°27'51	16°10	18°59	22°34	17°24	18°21	15°45	14° 9	16°19	23°33	23°53	23°50	22° 2	n.a.	W 9
T 10	23 54 1	0♎25'49	28°20	19°52	23°48	18° 7	18°14	15°53	14°12	16°18	23°34	23°44	23°47	22° 9	n.a.	T 10
F 11	23 57 57	1°23'44	10♓42	20°39	25° 1	18°50	18° 6	16° 1	14°15	16°18	23°34	23°33	23°44	22°15	n.a.	F 11
S 12	0 1 54	2°21'37	23°19	21°21	26°14	19°33	17°59	16° 9	14°19	16°18	23°35	23°20	23°41	22°22	n.a.	S 12
S 13	0 5 50	3°19'28	6♈12	21°56	27°28	20°16	17°52	16°17	14°22	16°18	23°36	23° 7	23°38	22°29	n.a.	S 13
M14	0 9 47	4°17'17	19°18	22°25	28°41	20°59	17°45	16°25	14°25	16°18	23°37	22°55	23°34	22°35	n.a.	M14
T 15	0 13 43	5°15'04	2♉36	22°49	29°54	21°42	17°37	16°33	14°28	16°18	23°38	22°46	23°31	22°42	n.a.	T 15
W16	0 17 39	6°12'50	16° 6	23° 6	1♎ 8	22°25	17°30	16°41	14°32	16°D18	23°39	22°39	23°28	22°49	n.a.	W16
T 17	0 21 36	7°10'34	29°45	23°17	2°21	23° 8	17°24	16°49	14°35	16°18	23°40	22°35	23°25	22°55	n.a.	T 17
F 18	0 25 32	8° 8'17	13♊33	23°R22	3°34	23°51	17°17	16°57	14°38	16°18	23°41	22°33	23°22	23° 2	n.a.	F 18
S 19	0 29 29	9° 5'58	27°29	23°21	4°48	24°33	17°10	17° 5	14°41	16°18	23°42	22°D33	23°19	23° 9	n.a.	S 19
S 20	0 33 25	10° 3'37	11♋32	23°15	6° 1	25°16	17° 3	17°13	14°44	16°18	23°43	22°R33	23°15	23°15	n.a.	S 20
M21	0 37 22	11° 1'15	25°42	23° 3	7°15	25°59	16°57	17°22	14°48	16°18	23°44	22°32	23°12	23°22	n.a.	M21
T 22	0 41 18	11°58'52	9♌58	22°47	8°28	26°41	16°50	17°30	14°51	16°18	23°45	22°30	23° 9	23°29	n.a.	T 22
W23	0 45 15	12°56'27	24°17	22°26	9°41	27°24	16°44	17°38	14°54	16°18	23°46	22°25	23° 6	23°35	n.a.	W23
T 24	0 49 11	13°54'01	8♍35	22° 0	10°55	28° 6	16°38	17°46	14°57	16°19	23°47	22°17	23° 3	23°42	n.a.	T 24
F 25	0 53 8	14°51'33	22°48	21°31	12° 8	28°49	16°32	17°54	15° 0	16°19	23°48	22° 7	22°59	23°49	n.a.	F 25
S 26	0 57 4	15°49'04	6♎51	20°58	13°22	29°31	16°26	18° 2	15° 3	16°19	23°49	21°57	22°56	23°55	n.a.	S 26
S 27	1 1 0	16°46'34	20°38	20°23	14°35	0♎13	16°20	18°10	15° 6	16°20	23°50	21°47	22°53	24° 2	n.a.	S 27
M28	1 4 57	17°44'01	4♏ 6	19°46	15°49	0°56	16°14	18°18	15° 9	16°20	23°51	21°38	22°50	24° 9	n.a.	M28
T 29	1 8 53	18°41'27	17°14	19° 8	17° 2	1°38	16° 9	18°26	15°12	16°20	23°53	21°31	22°47	24°15	n.a.	T 29
W30	1 12 50	19°38'52	0♐ 0	18°29	18°16	2°20	16° 3	18°34	15°15	16°21	23°54	21°26	22°44	24°22	n.a.	W30
T 31	1 16 46	20♎36'15	12♐27	17♎51	19♎29	3♎ 2	15♓58	18♎43	15♍18	16♑21	23♏55	21♊24	22♊40	24♑29	n.a.	T 31

Delta T = 158h22m32s Julian Calendar

The year -11436 astronomical counting style corresponds to year 11437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11436 BCE
geocentric

JANUARY 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 20 43	21♎33'36	24♐38	17°R13	20♎43	3♎44	15°R53	18♎51	15♍21	16♑22	23♏56	21°D24	22♊37	24♑35	n.a.	F 1
S 2	1 24 39	22°30'56	6♑36	16♎36	21°56	4°26	15♓48	18°59	15°23	16°22	23°57	21♊25	22°34	24°42	n.a.	S 2
S 3	1 28 35	23°28'14	18°28	16° 1	23°10	5° 8	15°43	19° 7	15°26	16°23	23°58	21°R25	22°31	24°49	n.a.	S 3
M 4	1 32 32	24°25'31	0♒18	15°29	24°23	5°50	15°39	19°15	15°29	16°23	24° 0	21°25	22°28	24°55	n.a.	M 4
T 5	1 36 28	25°22'46	12°11	15° 0	25°37	6°32	15°34	19°23	15°32	16°24	24° 1	21°24	22°24	25° 2	n.a.	T 5
W 6	1 40 25	26°19'59	24°12	14°34	26°50	7°13	15°30	19°31	15°35	16°25	24° 2	21°20	22°21	25° 9	n.a.	W 6
T 7	1 44 21	27°17'11	6♓26	14°12	28° 4	7°55	15°26	19°39	15°37	16°25	24° 3	21°14	22°18	25°15	n.a.	T 7
F 8	1 48 18	28°14'21	18°57	13°54	29°17	8°37	15°22	19°47	15°40	16°26	24° 4	21° 7	22°15	25°22	n.a.	F 8
S 9	1 52 14	29°11'31	1♈45	13°40	0♏31	9°18	15°18	19°55	15°43	16°27	24° 6	20°58	22°12	25°29	n.a.	S 9
S 10	1 56 10	0♏ 8'38	14°52	13°31	1°44	10° 0	15°14	20° 3	15°45	16°28	24° 7	20°50	22° 9	25°35	n.a.	S 10
M11	2 0 7	1° 5'45	28°17	13°26	2°58	10°41	15°11	20°11	15°48	16°28	24° 8	20°42	22° 5	25°42	n.a.	M11
T 12	2 4 3	2° 2'51	11♉58	13°D26	4°11	11°23	15° 7	20°19	15°51	16°29	24° 9	20°35	22° 2	25°49	n.a.	T 12
W13	2 8 0	2°59'56	25°52	13°31	5°25	12° 4	15° 4	20°27	15°53	16°30	24°11	20°31	21°59	25°55	n.a.	W13
T 14	2 11 56	3°57'00	9♊56	13°40	6°39	12°46	15° 1	20°35	15°56	16°31	24°12	20°29	21°56	26° 2	n.a.	T 14
F 15	2 15 53	4°54'03	24° 6	13°53	7°52	13°27	14°58	20°43	15°58	16°32	24°13	20°D28	21°53	26° 9	n.a.	F 15
S 16	2 19 49	5°51'05	8♋19	14°12	9° 6	14° 8	14°55	20°51	16° 1	16°33	24°15	20°29	21°50	26°15	n.a.	S 16
S 17	2 23 46	6°48'07	22°32	14°34	10°20	14°50	14°53	20°59	16° 3	16°34	24°16	20°30	21°46	26°22	n.a.	S 17
M18	2 27 42	7°45'09	6♌44	15° 1	11°33	15°31	14°51	21° 7	16° 5	16°35	24°17	20°R31	21°43	26°29	n.a.	M18
T 19	2 31 38	8°42'09	20°52	15°32	12°47	16°12	14°48	21°15	16° 8	16°36	24°18	20°30	21°40	26°35	n.a.	T 19
W20	2 35 35	9°39'10	4♍56	16° 8	14° 1	16°53	14°47	21°23	16°10	16°37	24°20	20°28	21°37	26°42	n.a.	W20
T 21	2 39 31	10°36'09	18°52	16°47	15°14	17°34	14°45	21°31	16°12	16°38	24°21	20°24	21°34	26°49	n.a.	T 21
F 22	2 43 28	11°33'09	2♎40	17°30	16°28	18°15	14°43	21°38	16°15	16°39	24°22	20°19	21°30	26°55	n.a.	F 22
S 23	2 47 24	12°30'07	16°16	18°17	17°42	18°56	14°42	21°46	16°17	16°40	24°24	20°13	21°27	27° 2	n.a.	S 23
S 24	2 51 21	13°27'06	29°38	19° 8	18°56	19°37	14°40	21°54	16°19	16°42	24°25	20° 7	21°24	27° 9	n.a.	S 24
M25	2 55 17	14°24'03	12♏45	20° 2	20° 9	20°17	14°39	22° 2	16°21	16°43	24°26	20° 2	21°21	27°15	n.a.	M25
T 26	2 59 14	15°21'01	25°36	21° 0	21°23	20°58	14°39	22° 9	16°23	16°44	24°28	19°58	21°18	27°22	n.a.	T 26
W27	3 3 10	16°17'57	8♐10	22° 1	22°37	21°39	14°38	22°17	16°25	16°45	24°29	19°56	21°15	27°29	n.a.	W27
T 28	3 7 7	17°14'53	20°29	23° 5	23°51	22°20	14°37	22°25	16°27	16°47	24°30	19°D55	21°11	27°35	n.a.	T 28
F 29	3 11 3	18°11'49	2♑36	24°13	25° 4	23° 0	14°37	22°32	16°29	16°48	24°32	19°56	21° 8	27°42	n.a.	F 29
S 30	3 15 0	19° 8'44	14°33	25°24	26°18	23°41	14°D37	22°40	16°31	16°49	24°33	19°57	21° 5	27°49	n.a.	S 30
S 31	3 18 56	20♏ 5'38	26♑24	26♎38	27♏32	24♎21	14♓37	22♎47	16♍33	16♑51	24♏34	19♊59	21♊ 2	27♑55	n.a.	S 31

Delta T = 158h22m24s Julian Calendar 1 Jan. 11436 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11437 BCE

FEBRUARY 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 22 52	21♏ 2'32	8♒14	27♎55	28♏46	25♎ 2	14♓37	22♎55	16♍35	16♑52	24♏36	20♊ 0	20♊59	28♑ 2	n.a.	M 1
T 2	3 26 49	21°59'25	20° 8	29°15	29°59	25°42	14°38	23° 2	16°37	16°53	24°37	20°R 1	20°56	28° 9	n.a.	T 2
W 3	3 30 45	22°56'17	2♓10	0♏38	1♐13	26°22	14°38	23°10	16°39	16°55	24°38	20° 1	20°52	28°15	n.a.	W 3
T 4	3 34 42	23°53'10	14°25	2° 4	2°27	27° 3	14°39	23°17	16°41	16°56	24°40	19°59	20°49	28°22	n.a.	T 4
F 5	3 38 38	24°50'01	26°58	3°33	3°41	27°43	14°40	23°24	16°42	16°58	24°41	19°57	20°46	28°29	n.a.	F 5
S 6	3 42 35	25°46'52	9♈50	5° 4	4°55	28°23	14°41	23°32	16°44	16°59	24°42	19°53	20°43	28°35	n.a.	S 6
S 7	3 46 31	26°43'43	23° 5	6°39	6° 9	29° 3	14°42	23°39	16°46	17° 1	24°44	19°50	20°40	28°42	n.a.	S 7
M 8	3 50 28	27°40'34	6♉43	8°16	7°23	29°43	14°44	23°46	16°47	17° 3	24°45	19°47	20°36	28°49	n.a.	M 8
T 9	3 54 24	28°37'24	20°42	9°57	8°36	0♏23	14°46	23°53	16°49	17° 4	24°47	19°44	20°33	28°55	n.a.	T 9
W10	3 58 21	29°34'15	4♊58	11°39	9°50	1° 3	14°47	24° 1	16°50	17° 6	24°48	19°43	20°30	29° 2	n.a.	W10
T 11	4 2 17	0♐31'06	19°26	13°25	11° 4	1°43	14°49	24° 8	16°52	17° 7	24°49	19°D43	20°27	29° 9	n.a.	T 11
F 12	4 6 14	1°27'56	4♋ 2	15°13	12°18	2°23	14°52	24°15	16°53	17° 9	24°51	19°43	20°24	29°16	n.a.	F 12
S 13	4 10 11	2°24'48	18°38	17° 4	13°32	3° 3	14°54	24°22	16°54	17°11	24°52	19°44	20°21	29°22	n.a.	S 13
S 14	4 14 7	3°21'39	3♌11	18°58	14°46	3°43	14°57	24°29	16°56	17°12	24°53	19°45	20°17	29°29	n.a.	S 14
M15	4 18 4	4°18'31	17°34	20°54	16° 0	4°23	14°59	24°36	16°57	17°14	24°55	19°46	20°14	29°36	n.a.	M15
T 16	4 22 0	5°15'23	1♍46	22°52	17°13	5° 2	15° 2	24°42	16°58	17°16	24°56	19°R46	20°11	29°42	n.a.	T 16
W17	4 25 57	6°12'16	15°45	24°52	18°27	5°42	15° 5	24°49	16°59	17°18	24°57	19°46	20° 8	29°49	n.a.	W17
T 18	4 29 53	7° 9'10	29°28	26°54	19°41	6°22	15° 8	24°56	17° 1	17°20	24°59	19°46	20° 5	29°56	n.a.	T 18
F 19	4 33 50	8° 6'04	12♎57	28°58	20°55	7° 1	15°12	25° 3	17° 2	17°21	25° 0	19°44	20° 1	0♒ 2	n.a.	F 19
S 20	4 37 46	9° 2'58	26°10	1♐ 4	22° 9	7°41	15°15	25° 9	17° 3	17°23	25° 1	19°43	19°58	0° 9	n.a.	S 20
S 21	4 41 43	9°59'54	9♏ 9	3°11	23°23	8°20	15°19	25°16	17° 4	17°25	25° 3	19°42	19°55	0°16	n.a.	S 21
M22	4 45 39	10°56'50	21°54	5°19	24°37	9° 0	15°23	25°22	17° 5	17°27	25° 4	19°41	19°52	0°22	n.a.	M22
T 23	4 49 36	11°53'46	4♐25	7°28	25°51	9°39	15°27	25°29	17° 6	17°29	25° 5	19°40	19°49	0°29	n.a.	T 23
W24	4 53 33	12°50'43	16°45	9°38	27° 5	10°18	15°31	25°35	17° 7	17°31	25° 6	19°D40	19°46	0°36	n.a.	W24
T 25	4 57 29	13°47'41	28°54	11°48	28°18	10°58	15°36	25°42	17° 7	17°33	25° 8	19°40	19°42	0°42	n.a.	T 25
F 26	5 1 26	14°44'39	10♑54	13°57	29°32	11°37	15°40	25°48	17° 8	17°34	25° 9	19°40	19°39	0°49	n.a.	F 26
S 27	5 5 22	15°41'38	22°47	16° 7	0♑46	12°16	15°45	25°54	17° 9	17°36	25°10	19°41	19°36	0°56	n.a.	S 27
S 28	5 9 19	16♐38'37	4♒37	18♐16	2♑ 0	12♏55	15♓50	26♎ 0	17♍10	17♑38	25♏12	19♊41	19♊33	1♒ 2	n.a.	S 28

Delta T = 158h22m17s Julian Calendar

The year -11435 astronomical counting style corresponds to year 11436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11436 BCE
geocentric

MARCH 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 13 16	17♐35'36	16♒26	20♐24	3♑14	13♏34	15♓55	26♎ 6	17♍10	17♑40	25♏13	19♊41	19♊30	1♒ 9	n.a.	M 1
T 2	5 17 12	18°32'37	28°20	22°32	4°28	14°13	16° 0	26°12	17°11	17°42	25°14	19°41	19°27	1°16	n.a.	T 2
W 3	5 21 9	19°29'37	10♓21	24°38	5°42	14°52	16° 5	26°18	17°11	17°44	25°15	19°R41	19°23	1°22	n.a.	W 3
T 4	5 25 5	20°26'38	22°35	26°43	6°56	15°31	16°11	26°24	17°12	17°46	25°17	19°D41	19°20	1°29	n.a.	T 4
F 5	5 29 2	21°23'40	5♈ 5	28°47	8°10	16°10	16°16	26°30	17°12	17°48	25°18	19°41	19°17	1°36	n.a.	F 5
S 6	5 32 59	22°20'42	17°56	0♑49	9°23	16°49	16°22	26°36	17°13	17°50	25°19	19°42	19°14	1°43	n.a.	S 6
S 7	5 36 55	23°17'45	1♉10	2°50	10°37	17°28	16°28	26°42	17°13	17°53	25°20	19°42	19°11	1°49	n.a.	S 7
M 8	5 40 52	24°14'49	14°50	4°48	11°51	18° 7	16°34	26°47	17°13	17°55	25°22	19°42	19° 7	1°56	n.a.	M 8
T 9	5 44 48	25°11'54	28°56	6°46	13° 5	18°45	16°40	26°53	17°13	17°57	25°23	19°43	19° 4	2° 3	n.a.	T 9
W10	5 48 45	26° 8'59	13♊24	8°41	14°19	19°24	16°47	26°58	17°14	17°59	25°24	19°R43	19° 1	2° 9	n.a.	W10
T 11	5 52 42	27° 6'06	28°11	10°35	15°33	20° 2	16°53	27° 4	17°14	18° 1	25°25	19°43	18°58	2°16	n.a.	T 11
F 12	5 56 38	28° 3'13	13♋ 8	12°27	16°46	20°41	17° 0	27° 9	17°14	18° 3	25°26	19°43	18°55	2°23	n.a.	F 12
S 13	6 0 35	29° 0'22	28° 9	14°17	18° 0	21°19	17° 7	27°14	17°14	18° 5	25°27	19°42	18°52	2°29	n.a.	S 13
S 14	6 4 32	29°57'32	13♌ 4	16° 6	19°14	21°58	17°14	27°19	17°R14	18° 7	25°29	19°41	18°48	2°36	n.a.	S 14
M15	6 8 28	0♑54'44	27°46	17°53	20°28	22°36	17°21	27°24	17°14	18° 9	25°30	19°39	18°45	2°43	n.a.	M15
T 16	6 12 25	1°51'56	12♍10	19°37	21°42	23°15	17°28	27°29	17°14	18°12	25°31	19°38	18°42	2°49	n.a.	T 16
W17	6 16 22	2°49'11	26°12	21°21	22°55	23°53	17°35	27°34	17°14	18°14	25°32	19°38	18°39	2°56	n.a.	W17
T 18	6 20 18	3°46'27	9♎52	23° 2	24° 9	24°31	17°43	27°39	17°14	18°16	25°33	19°D38	18°36	3° 3	n.a.	T 18
F 19	6 24 15	4°43'44	23°11	24°42	25°23	25° 9	17°50	27°44	17°13	18°18	25°34	19°38	18°33	3° 9	n.a.	F 19
S 20	6 28 11	5°41'03	6♏10	26°20	26°37	25°48	17°58	27°49	17°13	18°20	25°35	19°40	18°29	3°16	n.a.	S 20
S 21	6 32 8	6°38'24	18°52	27°56	27°51	26°26	18° 6	27°53	17°13	18°23	25°36	19°41	18°26	3°23	n.a.	S 21
M22	6 36 5	7°35'47	1♐19	29°30	29° 4	27° 4	18°14	27°58	17°12	18°25	25°37	19°42	18°23	3°29	n.a.	M22
T 23	6 40 1	8°33'11	13°34	1♒ 3	0♒18	27°42	18°22	28° 2	17°12	18°27	25°38	19°43	18°20	3°36	n.a.	T 23
W24	6 43 58	9°30'37	25°40	2°34	1°32	28°20	18°30	28° 6	17°11	18°29	25°39	19°R43	18°17	3°43	n.a.	W24
T 25	6 47 55	10°28'04	7♑39	4° 3	2°46	28°58	18°38	28°11	17°11	18°31	25°40	19°42	18°13	3°50	n.a.	T 25
F 26	6 51 51	11°25'33	19°32	5°30	3°59	29°35	18°47	28°15	17°10	18°34	25°41	19°40	18°10	3°56	n.a.	F 26
S 27	6 55 48	12°23'03	1♒23	6°56	5°13	0♐13	18°55	28°19	17°10	18°36	25°42	19°37	18° 7	4° 3	n.a.	S 27
S 28	6 59 45	13°20'35	13°12	8°19	6°27	0°51	19° 4	28°23	17° 9	18°38	25°43	19°33	18° 4	4°10	n.a.	S 28
M29	7 3 41	14°18'09	25° 3	9°41	7°41	1°29	19°13	28°27	17° 8	18°40	25°44	19°29	18° 1	4°16	n.a.	M29
T 30	7 7 38	15°15'43	6♓57	11° 1	8°54	2° 6	19°22	28°31	17° 8	18°43	25°45	19°25	17°58	4°23	n.a.	T 30
W31	7 11 35	16♑13'20	18♓59	12♒18	10♒ 8	2♐44	19♓31	28♎34	17♍ 7	18♑45	25♏46	19♊22	17♊54	4♒30	n.a.	W31

Delta T = 158h22m10s Julian Calendar 1 March 11436 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11437 BCE

APRIL 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 15 31	17♑10'57	1♈11	13♒34	11♒22	3♐22	19♓40	28♎38	17°R 6	18♑47	25♏47	19°R19	17♊51	4♒36	n.a.	T 1
F 2	7 19 28	18° 8'36	13°39	14°48	12°35	3°59	19°49	28°41	17♍ 5	18°49	25°48	19°D18	17°48	4°43	n.a.	F 2
S 3	7 23 25	19° 6'17	26°24	15°59	13°49	4°36	19°58	28°45	17° 4	18°51	25°49	19♊18	17°45	4°50	n.a.	S 3
S 4	7 27 21	20° 3'59	9♉33	17° 8	15° 3	5°14	20° 8	28°48	17° 3	18°54	25°50	19°19	17°42	4°56	n.a.	S 4
M 5	7 31 18	21° 1'43	23° 7	18°15	16°16	5°51	20°17	28°51	17° 2	18°56	25°51	19°21	17°39	5° 3	n.a.	M 5
T 6	7 35 15	21°59'28	7♊ 8	19°19	17°30	6°28	20°27	28°54	17° 1	18°58	25°51	19°22	17°35	5°10	n.a.	T 6
W 7	7 39 12	22°57'15	21°36	20°21	18°43	7° 6	20°37	28°57	17° 0	19° 0	25°52	19°R23	17°32	5°17	n.a.	W 7
T 8	7 43 8	23°55'04	6♋27	21°19	19°57	7°43	20°47	29° 0	16°59	19° 3	25°53	19°22	17°29	5°23	n.a.	T 8
F 9	7 47 5	24°52'54	21°34	22°15	21°10	8°20	20°57	29° 3	16°58	19° 5	25°54	19°19	17°26	5°30	n.a.	F 9
S 10	7 51 2	25°50'47	6♌50	23° 9	22°24	8°57	21° 7	29° 6	16°56	19° 7	25°55	19°15	17°23	5°37	n.a.	S 10
S 11	7 54 58	26°48'41	22° 2	23°58	23°37	9°34	21°17	29° 8	16°55	19° 9	25°55	19°10	17°19	5°43	n.a.	S 11
M12	7 58 55	27°46'38	7♍ 2	24°45	24°51	10°11	21°27	29°11	16°54	19°12	25°56	19° 4	17°16	5°50	n.a.	M12
T 13	8 2 52	28°44'37	21°41	25°28	26° 4	10°48	21°37	29°13	16°52	19°14	25°57	18°59	17°13	5°57	n.a.	T 13
W14	8 6 48	29°42'37	5♎54	26° 7	27°18	11°25	21°48	29°15	16°51	19°16	25°57	18°55	17°10	6° 3	n.a.	W14
T 15	8 10 45	0♒40'41	19°39	26°43	28°31	12° 1	21°58	29°18	16°49	19°18	25°58	18°53	17° 7	6°10	n.a.	T 15
F 16	8 14 42	1°38'46	2♏57	27°14	29°45	12°38	22° 9	29°20	16°48	19°20	25°59	18°D52	17° 4	6°17	n.a.	F 16
S 17	8 18 38	2°36'54	15°51	27°41	0♓58	13°15	22°20	29°22	16°46	19°23	25°59	18°53	17° 0	6°23	n.a.	S 17
S 18	8 22 35	3°35'05	28°24	28° 3	2°12	13°52	22°30	29°23	16°45	19°25	26° 0	18°54	16°57	6°30	n.a.	S 18
M19	8 26 32	4°33'18	10♐41	28°20	3°25	14°28	22°41	29°25	16°43	19°27	26° 1	18°56	16°54	6°37	n.a.	M19
T 20	8 30 28	5°31'33	22°46	28°32	4°39	15° 5	22°52	29°27	16°42	19°29	26° 1	18°R56	16°51	6°44	n.a.	T 20
W21	8 34 25	6°29'51	4♑43	28°39	5°52	15°41	23° 3	29°28	16°40	19°31	26° 2	18°54	16°48	6°50	n.a.	W21
T 22	8 38 22	7°28'11	16°34	28°R40	7° 5	16°18	23°14	29°30	16°38	19°33	26° 2	18°51	16°45	6°57	n.a.	T 22
F 23	8 42 18	8°26'33	28°24	28°35	8°19	16°54	23°25	29°31	16°37	19°36	26° 3	18°45	16°41	7° 4	n.a.	F 23
S 24	8 46 15	9°24'57	10♒14	28°24	9°32	17°30	23°37	29°32	16°35	19°38	26° 3	18°37	16°38	7°10	n.a.	S 24
S 25	8 50 12	10°23'24	22° 5	28° 7	10°45	18° 6	23°48	29°33	16°33	19°40	26° 4	18°27	16°35	7°17	n.a.	S 25
M26	8 54 8	11°21'53	4♓ 0	27°44	11°59	18°43	23°59	29°34	16°31	19°42	26° 4	18°17	16°32	7°24	n.a.	M26
T 27	8 58 5	12°20'23	15°59	27°15	13°12	19°19	24°11	29°35	16°29	19°44	26° 5	18° 7	16°29	7°30	n.a.	T 27
W28	9 2 1	13°18'56	28° 6	26°40	14°25	19°55	24°22	29°36	16°27	19°46	26° 5	17°58	16°25	7°37	n.a.	W28
T 29	9 5 58	14°17'32	10♈22	25°59	15°38	20°31	24°34	29°36	16°25	19°48	26° 6	17°51	16°22	7°44	n.a.	T 29
F 30	9 9 55	15♒16'09	22♈50	25♒13	16♓52	21♐ 6	24♓46	29♎37	16♍24	19♑50	26♏ 6	17♊46	16♊19	7♒50	n.a.	F 30

Delta T = 158h22m03s Julian Calendar

The year -11435 astronomical counting style corresponds to year 11436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11436 BCE
geocentric

MAY 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 13 51	16♒14'48	5♉34	24°R22	18♓ 5	21♐42	24♓57	29♎37	16°R22	19♑52	26♏ 6	17°R44	16♊16	7♒57	n.a.	S 1
S 2	9 17 48	17°13'29	18°36	23♒27	19°18	22°18	25° 9	29°37	16♍20	19°54	26° 7	17°D43	16°13	8° 4	n.a.	S 2
M 3	9 21 45	18°12'13	2♊ 1	22°30	20°31	22°54	25°21	29°38	16°17	19°56	26° 7	17♊43	16°10	8°11	n.a.	M 3
T 4	9 25 41	19°10'58	15°51	21°30	21°44	23°29	25°33	29°R38	16°15	19°58	26° 7	17°R44	16° 6	8°17	n.a.	T 4
W 5	9 29 38	20° 9'46	0♋ 7	20°31	22°57	24° 5	25°45	29°38	16°13	20° 0	26° 8	17°43	16° 3	8°24	n.a.	W 5
T 6	9 33 35	21° 8'36	14°49	19°32	24°10	24°40	25°57	29°37	16°11	20° 2	26° 8	17°41	16° 0	8°31	n.a.	T 6
F 7	9 37 31	22° 7'27	29°50	18°35	25°23	25°16	26° 9	29°37	16° 9	20° 4	26° 8	17°36	15°57	8°37	n.a.	F 7
S 8	9 41 28	23° 6'22	15♌ 4	17°41	26°36	25°51	26°21	29°37	16° 7	20° 6	26° 8	17°28	15°54	8°44	n.a.	S 8
S 9	9 45 24	24° 5'18	0♍21	16°53	27°49	26°27	26°34	29°36	16° 5	20° 8	26° 8	17°19	15°50	8°51	n.a.	S 9
M10	9 49 21	25° 4'17	15°29	16°10	29° 2	27° 2	26°46	29°36	16° 2	20°10	26° 9	17° 9	15°47	8°57	n.a.	M10
T 11	9 53 18	26° 3'18	0♎18	15°35	0♈15	27°37	26°58	29°35	16° 0	20°12	26° 9	16°59	15°44	9° 4	n.a.	T 11
W12	9 57 14	27° 2'22	14°41	15° 8	1°28	28°12	27°11	29°34	15°58	20°14	26° 9	16°51	15°41	9°11	n.a.	W12
T 13	10 1 11	28° 1'28	28°34	14°49	2°41	28°47	27°23	29°33	15°56	20°16	26° 9	16°45	15°38	9°18	n.a.	T 13
F 14	10 5 7	29° 0'37	11♏58	14°D40	3°54	29°22	27°36	29°32	15°53	20°18	26° 9	16°42	15°35	9°24	n.a.	F 14
S 15	10 9 4	29°59'49	24°53	14°40	5° 7	29°57	27°48	29°31	15°51	20°20	26° 9	16°41	15°31	9°31	n.a.	S 15
S 16	10 13 0	0♓59'04	7♐26	14°49	6°19	0♑32	28° 1	29°29	15°49	20°21	26° 9	16°D41	15°28	9°38	n.a.	S 16
M17	10 16 57	1°58'21	19°40	15° 8	7°32	1° 6	28°13	29°28	15°46	20°23	26° 9	16°R41	15°25	9°44	n.a.	M17
T 18	10 20 54	2°57'41	1♑41	15°37	8°45	1°41	28°26	29°26	15°44	20°25	26°R 9	16°40	15°22	9°51	n.a.	T 18
W19	10 24 50	3°57'04	13°34	16°15	9°58	2°16	28°39	29°25	15°42	20°27	26° 9	16°37	15°19	9°58	n.a.	W19
T 20	10 28 47	4°56'29	25°23	17° 1	11°10	2°50	28°52	29°23	15°39	20°28	26° 9	16°31	15°16	10° 4	n.a.	T 20
F 21	10 32 43	5°55'57	7♒12	17°55	12°23	3°24	29° 4	29°21	15°37	20°30	26° 9	16°23	15°12	10°11	n.a.	F 21
S 22	10 36 40	6°55'27	19° 3	18°57	13°36	3°59	29°17	29°19	15°35	20°32	26° 9	16°12	15° 9	10°18	n.a.	S 22
S 23	10 40 36	7°55'00	1♓ 0	20° 6	14°48	4°33	29°30	29°17	15°32	20°33	26° 9	15°58	15° 6	10°25	n.a.	S 23
M24	10 44 33	8°54'35	13° 2	21°21	16° 1	5° 7	29°43	29°15	15°30	20°35	26° 9	15°44	15° 3	10°31	n.a.	M24
T 25	10 48 30	9°54'12	25°12	22°41	17°13	5°41	29°56	29°13	15°27	20°37	26° 9	15°30	15° 0	10°38	n.a.	T 25
W26	10 52 26	10°53'52	7♈30	24° 6	18°26	6°15	0♈ 9	29°10	15°25	20°38	26° 8	15°17	14°56	10°45	n.a.	W26
T 27	10 56 23	11°53'34	19°56	25°36	19°38	6°49	0°22	29° 8	15°23	20°40	26° 8	15° 6	14°53	10°51	n.a.	T 27
F 28	11 0 19	12°53'18	2♉33	27° 9	20°50	7°23	0°35	29° 5	15°20	20°41	26° 8	14°58	14°50	10°58	n.a.	F 28
S 29	11 4 16	13°53'05	15°23	28°46	22° 3	7°56	0°48	29° 2	15°18	20°43	26° 8	14°54	14°47	11° 5	n.a.	S 29
S 30	11 8 12	14°52'54	28°27	0♓25	23°15	8°30	1° 1	29° 0	15°15	20°44	26° 8	14°52	14°44	11°11	n.a.	S 30
M31	11 12 9	15♓52'44	11♊48	2♓ 6	24♈27	9♑ 3	1♈14	28♎57	15♍13	20♑46	26♏ 7	14♊51	14♊41	11♒18	n.a.	M31

Delta T = 158h21m56s Julian Calendar 1 May 11436 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11436 BCE

JUNE 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 16 5	16♓52'37	25♊29	3♓48	25♈40	9♑37	1♈28	28°R54	15°R10	20♑47	26°R 7	14°R51	14♊37	11♒25	n.a.	T 1
W 2	11 20 2	17°52'32	9♋31	5°32	26°52	10°10	1°41	28♎51	15♍ 8	20°49	26♏ 7	14♊50	14°34	11°32	n.a.	W 2
T 3	11 23 58	18°52'29	23°55	7°17	28° 4	10°43	1°54	28°47	15° 5	20°50	26° 6	14°47	14°31	11°38	n.a.	T 3
F 4	11 27 55	19°52'28	8♌38	9° 3	29°16	11°16	2° 7	28°44	15° 3	20°51	26° 6	14°41	14°28	11°45	n.a.	F 4
S 5	11 31 51	20°52'29	23°35	10°49	0♉28	11°49	2°21	28°41	15° 1	20°53	26° 6	14°33	14°25	11°52	n.a.	S 5
S 6	11 35 48	21°52'32	8♍37	12°35	1°40	12°22	2°34	28°37	14°58	20°54	26° 5	14°22	14°22	11°58	n.a.	S 6
M 7	11 39 44	22°52'37	23°36	14°22	2°52	12°55	2°47	28°34	14°56	20°55	26° 5	14°10	14°18	12° 5	n.a.	M 7
T 8	11 43 41	23°52'44	8♎21	16° 8	4° 3	13°28	3° 1	28°30	14°53	20°57	26° 4	13°59	14°15	12°12	n.a.	T 8
W 9	11 47 37	24°52'54	22°45	17°55	5°15	14° 0	3°14	28°27	14°51	20°58	26° 4	13°49	14°12	12°18	n.a.	W 9
T 10	11 51 34	25°53'06	6♏42	19°41	6°27	14°33	3°27	28°23	14°49	20°59	26° 3	13°42	14° 9	12°25	n.a.	T 10
F 11	11 55 30	26°53'20	20°10	21°26	7°38	15° 5	3°41	28°19	14°46	21° 0	26° 3	13°38	14° 6	12°32	n.a.	F 11
S 12	11 59 27	27°53'37	3♐11	23°11	8°50	15°37	3°54	28°15	14°44	21° 1	26° 2	13°36	14° 2	12°39	n.a.	S 12
S 13	12 3 23	28°53'57	15°47	24°56	10° 1	16° 9	4° 7	28°11	14°42	21° 2	26° 2	13°D35	13°59	12°45	n.a.	S 13
M14	12 7 20	29°54'19	28° 4	26°40	11°13	16°41	4°21	28° 7	14°39	21° 3	26° 1	13°R35	13°56	12°52	n.a.	M14
T 15	12 11 16	0♈54'43	10♑ 6	28°24	12°24	17°13	4°34	28° 3	14°37	21° 4	26° 1	13°35	13°53	12°59	n.a.	T 15
W16	12 15 12	1°55'09	21°59	0♈ 7	13°35	17°45	4°48	27°59	14°35	21° 5	26° 0	13°33	13°50	13° 5	n.a.	W16
T 17	12 19 9	2°55'38	3♒49	1°49	14°47	18°16	5° 1	27°54	14°32	21° 6	25°59	13°29	13°47	13°12	n.a.	T 17
F 18	12 23 5	3°56'10	15°39	3°31	15°58	18°48	5°14	27°50	14°30	21° 7	25°59	13°22	13°43	13°19	n.a.	F 18
S 19	12 27 2	4°56'43	27°34	5°13	17° 9	19°19	5°28	27°46	14°28	21° 8	25°58	13°12	13°40	13°26	n.a.	S 19
S 20	12 30 58	5°57'18	9♓36	6°54	18°20	19°50	5°41	27°41	14°26	21° 9	25°58	13° 0	13°37	13°32	n.a.	S 20
M21	12 34 55	6°57'56	21°48	8°34	19°31	20°21	5°55	27°37	14°23	21°10	25°57	12°48	13°34	13°39	n.a.	M21
T 22	12 38 51	7°58'36	4♈10	10°13	20°42	20°52	6° 8	27°32	14°21	21°11	25°56	12°35	13°31	13°46	n.a.	T 22
W23	12 42 48	8°59'17	16°43	11°53	21°52	21°23	6°22	27°27	14°19	21°11	25°55	12°23	13°27	13°52	n.a.	W23
T 24	12 46 44	10° 0'01	29°28	13°31	23° 3	21°54	6°35	27°23	14°17	21°12	25°55	12°14	13°24	13°59	n.a.	T 24
F 25	12 50 41	11° 0'46	12♉23	15° 9	24°14	22°24	6°49	27°18	14°15	21°13	25°54	12° 7	13°21	14° 6	n.a.	F 25
S 26	12 54 37	12° 1'33	25°29	16°47	25°24	22°54	7° 2	27°13	14°13	21°14	25°53	12° 4	13°18	14°12	n.a.	S 26
S 27	12 58 33	13° 2'22	8♊46	18°24	26°34	23°24	7°15	27° 8	14°11	21°14	25°52	12°D 2	13°15	14°19	n.a.	S 27
M28	13 2 30	14° 3'12	22°16	20° 0	27°45	23°54	7°29	27° 3	14° 9	21°15	25°52	12° 2	13°12	14°26	n.a.	M28
T 29	13 6 26	15° 4'04	5♋58	21°36	28°55	24°24	7°42	26°59	14° 7	21°15	25°51	12° 3	13° 8	14°33	n.a.	T 29
W30	13 10 23	16♈ 4'57	19♋54	23♈12	0♊ 5	24♑54	7♈56	26♎54	14♍ 5	21♑16	25♏50	12°R 4	13♊ 5	14♒39	n.a.	W30

Delta T = 158h21m49s Julian Calendar

The year -11435 astronomical counting style corresponds to year 11436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 14 19	17♈ 5'52	4♌ 4	24♈47	1♊15	25♉23	8♈ 9	26°R49	14°R 3	21♉16	25°R49	12°R 2	13♊ 2	14♒46	n.a.	T 1
F 2	13 18 16	18° 6'47	18°26	26°22	2°25	25°53	8°22	26♎44	14♍ 1	21°17	25♏48	11♊59	12°59	14°53	n.a.	F 2
S 3	13 22 12	19° 7'45	2♍58	27°56	3°35	26°22	8°36	26°39	13°59	21°17	25°47	11°53	12°56	14°59	n.a.	S 3
S 4	13 26 8	20° 8'43	17°34	29°30	4°44	26°51	8°49	26°34	13°57	21°18	25°46	11°45	12°53	15° 6	n.a.	S 4
M 5	13 30 5	21° 9'43	2♎ 8	1♋ 4	5°54	27°19	9° 2	26°29	13°55	21°18	25°46	11°37	12°49	15°13	n.a.	M 5
T 6	13 34 1	22°10'44	16°33	2°37	7° 3	27°48	9°16	26°24	13°54	21°18	25°45	11°28	12°46	15°20	n.a.	T 6
W 7	13 37 58	23°11'47	0♏42	4°10	8°12	28°16	9°29	26°19	13°52	21°19	25°44	11°21	12°43	15°26	n.a.	W 7
T 8	13 41 54	24°12'51	14°30	5°42	9°21	28°45	9°42	26°14	13°50	21°19	25°43	11°16	12°40	15°33	n.a.	T 8
F 9	13 45 51	25°13'57	27°56	7°14	10°30	29°13	9°55	26° 9	13°48	21°19	25°42	11°13	12°37	15°40	n.a.	F 9
S 10	13 49 47	26°15'05	10♐57	8°46	11°39	29°40	10° 8	26° 3	13°47	21°19	25°41	11°D12	12°33	15°46	n.a.	S 10
S 11	13 53 43	27°16'14	23°36	10°17	12°48	0♒ 8	10°22	25°58	13°45	21°20	25°40	11°13	12°30	15°53	n.a.	S 11
M12	13 57 40	28°17'25	5♑56	11°48	13°56	0°35	10°35	25°53	13°44	21°20	25°39	11°14	12°27	16° 0	n.a.	M12
T 13	14 1 36	29°18'37	18° 1	13°19	15° 4	1° 3	10°48	25°48	13°42	21°20	25°38	11°16	12°24	16° 7	n.a.	T 13
W14	14 5 33	0♒19'51	29°57	14°49	16°13	1°30	11° 1	25°43	13°41	21°20	25°37	11°R16	12°21	16°13	n.a.	W14
T 15	14 9 29	1°21'06	11♒48	16°19	17°21	1°56	11°14	25°38	13°39	21°R20	25°36	11°16	12°18	16°20	n.a.	T 15
F 16	14 13 26	2°22'22	23°40	17°48	18°29	2°23	11°27	25°33	13°38	21°20	25°35	11°13	12°14	16°27	n.a.	F 16
S 17	14 17 22	3°23'40	5♓37	19°17	19°36	2°49	11°40	25°28	13°37	21°20	25°34	11° 9	12°11	16°33	n.a.	S 17
S 18	14 21 19	4°24'59	17°43	20°46	20°44	3°15	11°53	25°23	13°35	21°20	25°33	11° 3	12° 8	16°40	n.a.	S 18
M19	14 25 15	5°26'20	0♈ 1	22°13	21°51	3°41	12° 6	25°18	13°34	21°20	25°32	10°57	12° 5	16°47	n.a.	M19
T 20	14 29 11	6°27'41	12°34	23°41	22°58	4° 6	12°19	25°13	13°33	21°19	25°31	10°50	12° 2	16°53	n.a.	T 20
W21	14 33 8	7°29'04	25°22	25° 7	24° 5	4°31	12°32	25° 8	13°32	21°19	25°29	10°44	11°58	17° 0	n.a.	W21
T 22	14 37 4	8°30'28	8♉26	26°33	25°12	4°56	12°44	25° 4	13°31	21°19	25°28	10°40	11°55	17° 7	n.a.	T 22
F 23	14 41 1	9°31'52	21°44	27°58	26°19	5°21	12°57	24°59	13°29	21°19	25°27	10°36	11°52	17°14	n.a.	F 23
S 24	14 44 57	10°33'18	5♊15	29°22	27°25	5°46	13°10	24°54	13°28	21°19	25°26	10°D35	11°49	17°20	n.a.	S 24
S 25	14 48 54	11°34'44	18°57	0♊45	28°31	6°10	13°22	24°49	13°27	21°18	25°25	10°35	11°46	17°27	n.a.	S 25
M26	14 52 50	12°36'11	2♋48	2° 7	29°37	6°34	13°35	24°44	13°26	21°18	25°24	10°36	11°43	17°34	n.a.	M26
T 27	14 56 47	13°37'38	16°47	3°27	0♋43	6°57	13°48	24°40	13°26	21°17	25°23	10°38	11°39	17°40	n.a.	T 27
W28	15 0 43	14°39'05	0♌51	4°46	1°48	7°20	14° 0	24°35	13°25	21°17	25°22	10°39	11°36	17°47	n.a.	W28
T 29	15 4 40	15°40'33	14°59	6° 2	2°53	7°43	14°13	24°31	13°24	21°17	25°21	10°R40	11°33	17°54	n.a.	T 29
F 30	15 8 36	16°42'01	29°10	7°17	3°58	8° 6	14°25	24°26	13°23	21°16	25°20	10°39	11°30	18° 1	n.a.	F 30
S 31	15 12 33	17♑43'29	13♍21	8♊29	5♋ 3	8♒28	14♈37	24♎22	13♍23	21♉16	25♏18	10♊38	11♊27	18♒ 7	n.a.	S 31

Delta T = 158h21m42s Julian Calendar 1 July 11436 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11436 BCE

AUGUST 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 16 29	18♑44'57	27♍30	9♊38	6♋ 7	8♒50	14♈50	24°R17	13°R22	21°R15	25°R17	10°R35	11♊24	18♒14	n.a.	S 1
M 2	15 20 25	19°46'26	11♎34	10°44	7°11	9°12	15° 2	24♎13	13♍21	21♉14	25♏16	10♊32	11°20	18°21	n.a.	M 2
T 3	15 24 22	20°47'55	25°29	11°46	8°15	9°33	15°14	24° 9	13°21	21°14	25°15	10°29	11°17	18°27	n.a.	T 3
W 4	15 28 18	21°49'24	9♏12	12°43	9°18	9°54	15°26	24° 5	13°20	21°13	25°14	10°26	11°14	18°34	n.a.	W 4
T 5	15 32 15	22°50'53	22°39	13°36	10°21	10°14	15°38	24° 1	13°20	21°12	25°13	10°25	11°11	18°41	n.a.	T 5
F 6	15 36 11	23°52'23	5♐50	14°23	11°24	10°35	15°50	23°57	13°19	21°12	25°12	10°D24	11° 8	18°48	n.a.	F 6
S 7	15 40 8	24°53'52	18°43	15° 4	12°27	10°54	16° 2	23°53	13°19	21°11	25°10	10°24	11° 4	18°54	n.a.	S 7
S 8	15 44 4	25°55'23	1♑18	15°37	13°29	11°14	16°14	23°49	13°19	21°10	25° 9	10°25	11° 1	19° 1	n.a.	S 8
M 9	15 48 1	26°56'53	13°38	16° 2	14°30	11°33	16°25	23°45	13°19	21° 9	25° 8	10°26	10°58	19° 8	n.a.	M 9
T 10	15 51 57	27°58'24	25°44	16°19	15°32	11°52	16°37	23°41	13°18	21° 9	25° 7	10°27	10°55	19°14	n.a.	T 10
W11	15 55 54	28°59'55	7♒42	16°R25	16°33	12°10	16°49	23°38	13°18	21° 8	25° 6	10°29	10°52	19°21	n.a.	W11
T 12	15 59 50	0♊ 1'26	19°34	16°21	17°33	12°28	17° 0	23°34	13°18	21° 7	25° 5	10°29	10°49	19°28	n.a.	T 12
F 13	16 3 47	1° 2'57	1♓26	16° 5	18°33	12°45	17°12	23°31	13°D18	21° 6	25° 4	10°R29	10°45	19°35	n.a.	F 13
S 14	16 7 44	2° 4'29	13°23	15°39	19°33	13° 2	17°23	23°27	13°18	21° 5	25° 2	10°29	10°42	19°41	n.a.	S 14
S 15	16 11 40	3° 6'01	25°28	15° 0	20°32	13°18	17°34	23°24	13°18	21° 4	25° 1	10°29	10°39	19°48	n.a.	S 15
M16	16 15 37	4° 7'32	7♈48	14°10	21°31	13°34	17°46	23°21	13°18	21° 3	25° 0	10°28	10°36	19°55	n.a.	M16
T 17	16 19 33	5° 9'04	20°24	13°10	22°29	13°50	17°57	23°18	13°19	21° 2	24°59	10°27	10°33	20° 2	n.a.	T 17
W18	16 23 30	6°10'35	3♉20	12° 2	23°27	14° 5	18° 8	23°15	13°19	21° 1	24°58	10°26	10°30	20° 8	n.a.	W18
T 19	16 27 26	7°12'07	16°37	10°46	24°24	14°19	18°19	23°12	13°19	21° 0	24°57	10°26	10°26	20°15	n.a.	T 19
F 20	16 31 23	8°13'38	0♊14	9°26	25°21	14°33	18°30	23° 9	13°19	20°59	24°56	10°26	10°23	20°22	n.a.	F 20
S 21	16 35 19	9°15'09	14°10	8° 4	26°17	14°47	18°40	23° 6	13°20	20°57	24°55	10°D26	10°20	20°28	n.a.	S 21
S 22	16 39 16	10°16'39	28°21	6°43	27°13	15° 0	18°51	23° 4	13°20	20°56	24°54	10°R26	10°17	20°35	n.a.	S 22
M23	16 43 12	11°18'09	12♋42	5°26	28° 8	15°12	19° 2	23° 1	13°21	20°55	24°52	10°26	10°14	20°42	n.a.	M23
T 24	16 47 9	12°19'38	27° 8	4°15	29° 2	15°24	19°12	22°59	13°21	20°54	24°51	10°26	10°10	20°49	n.a.	T 24
W25	16 51 6	13°21'07	11♌35	3°11	29°56	15°35	19°23	22°57	13°22	20°53	24°50	10°25	10° 7	20°55	n.a.	W25
T 26	16 55 2	14°22'34	25°57	2°16	0♌49	15°46	19°33	22°54	13°23	20°51	24°49	10°25	10° 4	21° 2	n.a.	T 26
F 27	16 58 59	15°24'00	10♍12	1°31	1°41	15°56	19°43	22°52	13°23	20°50	24°48	10°D25	10° 1	21° 9	n.a.	F 27
S 28	17 2 55	16°25'25	24°16	0°57	2°33	16° 6	19°53	22°50	13°24	20°49	24°47	10°25	9°58	21°15	n.a.	S 28
S 29	17 6 52	17°26'49	8♎ 8	0°33	3°23	16°15	20° 3	22°49	13°25	20°47	24°46	10°25	9°55	21°22	n.a.	S 29
M30	17 10 48	18°28'12	21°48	0°19	4°13	16°23	20°13	22°47	13°26	20°46	24°45	10°26	9°51	21°29	n.a.	M30
T 31	17 14 45	19♊29'34	5♏16	0°D14	5♌ 3	16♒31	20♈23	22♎45	13♍26	20♉45	24♏44	10♊27	9♊48	21♒36	n.a.	T 31

Delta T = 158h21m34s Julian Calendar

The year -11435 astronomical counting style corresponds to year 11436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11436 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 18 42	20♊30'54	18♏30	0♊19	5♌51	16♒38	20♈33	22°R44	13♍27	20°R43	24°R43	10♊28	9♊45	21♒42	n.a.	W 1
T 2	17 22 38	21°32'14	1♐32	0°32	6°38	16°44	20°42	22♎42	13°28	20♑42	24♏42	10°28	9°42	21°49	n.a.	T 2
F 3	17 26 35	22°33'33	14°21	0°53	7°24	16°50	20°52	22°41	13°30	20°40	24°41	10°R28	9°39	21°56	n.a.	F 3
S 4	17 30 32	23°34'50	26°58	1°20	8°10	16°55	21° 1	22°40	13°31	20°39	24°40	10°28	9°36	22° 2	n.a.	S 4
S 5	17 34 28	24°36'07	9♑22	1°54	8°54	16°59	21°10	22°39	13°32	20°37	24°39	10°27	9°32	22° 9	n.a.	S 5
M 6	17 38 25	25°37'23	21°36	2°33	9°38	17° 3	21°19	22°38	13°33	20°36	24°38	10°24	9°29	22°16	n.a.	M 6
T 7	17 42 21	26°38'37	3♒40	3°18	10°20	17° 6	21°28	22°37	13°34	20°34	24°37	10°22	9°26	22°23	n.a.	T 7
W 8	17 46 18	27°39'50	15°37	4° 7	11° 1	17° 8	21°37	22°37	13°35	20°33	24°36	10°19	9°23	22°29	n.a.	W 8
T 9	17 50 15	28°41'03	27°29	5° 0	11°41	17°10	21°46	22°36	13°37	20°31	24°35	10°16	9°20	22°36	n.a.	T 9
F 10	17 54 11	29°42'14	9♓21	5°57	12°19	17°11	21°54	22°36	13°38	20°30	24°34	10°14	9°16	22°43	n.a.	F 10
S 11	17 58 8	0♋43'24	21°16	6°57	12°56	17°R11	22° 3	22°35	13°40	20°28	24°33	10°13	9°13	22°50	n.a.	S 11
S 12	18 2 5	1°44'33	3♈19	7°59	13°32	17°10	22°11	22°35	13°41	20°27	24°32	10°D12	9°10	22°56	n.a.	S 12
M13	18 6 1	2°45'41	15°35	9° 5	14° 7	17° 8	22°20	22°D35	13°43	20°25	24°32	10°13	9° 7	23° 3	n.a.	M13
T 14	18 9 58	3°46'48	28° 7	10°13	14°40	17° 6	22°28	22°35	13°44	20°24	24°31	10°14	9° 4	23°10	n.a.	T 14
W15	18 13 54	4°47'54	11♉ 2	11°23	15°11	17° 3	22°36	22°35	13°46	20°22	24°30	10°16	9° 1	23°16	n.a.	W15
T 16	18 17 51	5°48'58	24°20	12°35	15°41	16°59	22°43	22°35	13°48	20°20	24°29	10°18	8°57	23°23	n.a.	T 16
F 17	18 21 48	6°50'02	8♊ 5	13°49	16°10	16°55	22°51	22°36	13°49	20°19	24°28	10°R18	8°54	23°30	n.a.	F 17
S 18	18 25 44	7°51'04	22°14	15° 4	16°36	16°49	22°59	22°36	13°51	20°17	24°27	10°18	8°51	23°37	n.a.	S 18
S 19	18 29 41	8°52'04	6♋46	16°21	17° 1	16°43	23° 6	22°37	13°53	20°15	24°27	10°16	8°48	23°43	n.a.	S 19
M20	18 33 38	9°53'03	21°33	17°39	17°24	16°36	23°13	22°37	13°55	20°14	24°26	10°13	8°45	23°50	n.a.	M20
T 21	18 37 34	10°54'00	6♌29	18°59	17°45	16°28	23°20	22°38	13°57	20°12	24°25	10° 8	8°42	23°57	n.a.	T 21
W22	18 41 31	11°54'55	21°24	20°19	18° 5	16°19	23°27	22°39	13°59	20°10	24°24	10° 3	8°38	24° 3	n.a.	W22
T 23	18 45 28	12°55'48	6♍11	21°41	18°22	16°10	23°34	22°40	14° 0	20° 9	24°24	9°59	8°35	24°10	n.a.	T 23
F 24	18 49 24	13°56'39	20°42	23° 4	18°37	16° 0	23°41	22°42	14° 3	20° 7	24°23	9°55	8°32	24°17	n.a.	F 24
S 25	18 53 21	14°57'28	4♎53	24°28	18°49	15°49	23°48	22°43	14° 5	20° 5	24°22	9°53	8°29	24°24	n.a.	S 25
S 26	18 57 18	15°58'15	18°44	25°52	19° 0	15°37	23°54	22°44	14° 7	20° 4	24°22	9°D53	8°26	24°30	n.a.	S 26
M27	19 1 14	16°59'00	2♏14	27°18	19° 8	15°24	24° 0	22°46	14° 9	20° 2	24°21	9°54	8°22	24°37	n.a.	M27
T 28	19 5 11	17°59'43	15°26	28°44	19°14	15°11	24° 6	22°48	14°11	20° 0	24°20	9°55	8°19	24°44	n.a.	T 28
W29	19 9 8	19° 0'23	28°20	0♋12	19°17	14°57	24°12	22°49	14°13	19°59	24°20	9°57	8°16	24°51	n.a.	W29
T 30	19 13 4	20♋ 1'02	11♐ 1	1♋40	19°R18	14♒42	24♈18	22♎51	14♍15	19♑57	24♏19	9°R58	8♊13	24♒57	n.a.	T 30

Delta T = 158h21m27s Julian Calendar 1 Sept. 11436 BCE == Greg. Calendar 5 June 11436 BCE

OCTOBER 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 17 1	21♋ 1'38	23♐30	3♋ 9	19°R17	14°R27	24♈23	22♎53	14♍18	19°R55	24°R19	9°R56	8♊10	25♒ 4	n.a.	F 1
S 2	19 20 58	22° 2'12	5♑49	4°39	19♌12	14♒10	24°29	22°55	14°20	19♑54	24♏18	9♊53	8° 7	25°11	n.a.	S 2
S 3	19 24 54	23° 2'44	18° 0	6° 9	19° 6	13°54	24°34	22°57	14°22	19°52	24°18	9°48	8° 3	25°17	n.a.	S 3
M 4	19 28 51	24° 3'14	0♒ 5	7°40	18°56	13°36	24°39	23° 0	14°25	19°50	24°17	9°41	8° 0	25°24	n.a.	M 4
T 5	19 32 48	25° 3'42	12° 3	9°13	18°44	13°18	24°44	23° 2	14°27	19°49	24°16	9°32	7°57	25°31	n.a.	T 5
W 6	19 36 44	26° 4'08	23°58	10°45	18°30	12°59	24°49	23° 5	14°30	19°47	24°16	9°23	7°54	25°38	n.a.	W 6
T 7	19 40 41	27° 4'32	5♓50	12°19	18°13	12°40	24°54	23° 7	14°32	19°45	24°16	9°14	7°51	25°44	n.a.	T 7
F 8	19 44 38	28° 4'54	17°42	13°54	17°53	12°20	24°58	23°10	14°35	19°44	24°15	9° 6	7°47	25°51	n.a.	F 8
S 9	19 48 34	29° 5'14	29°37	15°29	17°31	12° 0	25° 2	23°13	14°37	19°42	24°15	8°59	7°44	25°58	n.a.	S 9
S 10	19 52 31	0♌ 5'32	11♈39	17° 5	17° 7	11°39	25° 6	23°16	14°40	19°40	24°14	8°55	7°41	26° 4	n.a.	S 10
M11	19 56 28	1° 5'49	23°51	18°42	16°40	11°18	25°10	23°19	14°43	19°39	24°14	8°53	7°38	26°11	n.a.	M11
T 12	20 0 24	2° 6'03	6♉18	20°20	16°12	10°56	25°14	23°22	14°45	19°37	24°14	8°D53	7°35	26°18	n.a.	T 12
W13	20 4 21	3° 6'16	19° 6	21°59	15°41	10°34	25°18	23°26	14°48	19°35	24°13	8°54	7°32	26°25	n.a.	W13
T 14	20 8 18	4° 6'26	2♊18	23°39	15° 9	10°11	25°21	23°29	14°51	19°34	24°13	8°R55	7°28	26°31	n.a.	T 14
F 15	20 12 15	5° 6'35	15°58	25°19	14°35	9°49	25°24	23°33	14°53	19°32	24°13	8°54	7°25	26°38	n.a.	F 15
S 16	20 16 11	6° 6'42	0♋ 7	27° 1	13°59	9°26	25°27	23°36	14°56	19°30	24°12	8°53	7°22	26°45	n.a.	S 16
S 17	20 20 8	7° 6'46	14°43	28°43	13°23	9° 3	25°30	23°40	14°59	19°29	24°12	8°48	7°19	26°52	n.a.	S 17
M18	20 24 5	8° 6'49	29°42	0♌26	12°46	8°39	25°33	23°44	15° 2	19°27	24°12	8°41	7°16	26°58	n.a.	M18
T 19	20 28 1	9° 6'49	14♌55	2°11	12° 8	8°16	25°35	23°48	15° 5	19°26	24°12	8°33	7°13	27° 5	n.a.	T 19
W20	20 31 58	10° 6'47	0♍11	3°56	11°29	7°52	25°38	23°52	15° 8	19°24	24°11	8°23	7° 9	27°12	n.a.	W20
T 21	20 35 55	11° 6'42	15°19	5°42	10°50	7°29	25°40	23°56	15°11	19°23	24°11	8°14	7° 6	27°18	n.a.	T 21
F 22	20 39 51	12° 6'34	0♎11	7°29	10°12	7° 6	25°42	24° 0	15°14	19°21	24°11	8° 6	7° 3	27°25	n.a.	F 22
S 23	20 43 48	13° 6'25	14°38	9°18	9°34	6°42	25°43	24° 4	15°17	19°19	24°11	8° 0	7° 0	27°32	n.a.	S 23
S 24	20 47 44	14° 6'12	28°38	11° 7	8°56	6°19	25°45	24° 8	15°20	19°18	24°11	7°57	6°57	27°39	n.a.	S 24
M25	20 51 41	15° 5'57	12♏11	12°57	8°19	5°56	25°46	24°13	15°23	19°16	24°11	7°D56	6°53	27°45	n.a.	M25
T 26	20 55 38	16° 5'39	25°19	14°48	7°43	5°34	25°47	24°17	15°26	19°15	24°11	7°56	6°50	27°52	n.a.	T 26
W27	20 59 34	17° 5'19	8♐ 6	16°40	7° 9	5°11	25°48	24°22	15°29	19°14	24°11	7°R57	6°47	27°59	n.a.	W27
T 28	21 3 31	18° 4'56	20°36	18°33	6°36	4°49	25°49	24°27	15°32	19°12	24°D11	7°56	6°44	28° 6	n.a.	T 28
F 29	21 7 28	19° 4'30	2♑53	20°27	6° 5	4°27	25°50	24°32	15°35	19°11	24°11	7°53	6°41	28°12	n.a.	F 29
S 30	21 11 24	20° 4'02	15° 0	22°22	5°36	4° 6	25°50	24°37	15°38	19° 9	24°11	7°48	6°38	28°19	n.a.	S 30
S 31	21 15 21	21♌ 3'31	27♑ 1	24♌18	5♌ 9	3♒45	25♈51	24♎41	15♍41	19♑ 8	24♏11	7♊40	6♊34	28♒26	n.a.	S 31

Delta T = 158h21m20s Julian Calendar

The year -11435 astronomical counting style corresponds to year 11436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11436 BCE
geocentric

NOVEMBER 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 19 18	22♌ 2'58	8♒57	26♌14	4°R44	3°R25	25°R51	24♎47	15♍44	19°R 6	24♏11	7°R29	6♊31	28♒32	n.a.	M 1
T 2	21 23 14	23° 2'22	20°51	28°10	4♌21	3♒ 5	25♈50	24°52	15°47	19♑ 5	24°11	7♊16	6°28	28°39	n.a.	T 2
W 3	21 27 11	24° 1'44	2♓43	0♍ 7	4° 1	2°45	25°50	24°57	15°51	19° 4	24°11	7° 1	6°25	28°46	n.a.	W 3
T 4	21 31 7	25° 1'03	14°36	2° 5	3°43	2°27	25°50	25° 2	15°54	19° 3	24°11	6°48	6°22	28°53	n.a.	T 4
F 5	21 35 4	26° 0'20	26°31	4° 2	3°27	2° 8	25°49	25° 8	15°57	19° 1	24°11	6°35	6°19	28°59	n.a.	F 5
S 6	21 39 1	26°59'35	8♈29	5°59	3°15	1°51	25°48	25°13	16° 0	19° 0	24°11	6°24	6°15	29° 6	n.a.	S 6
S 7	21 42 57	27°58'47	20°33	7°55	3° 4	1°34	25°47	25°19	16° 4	18°59	24°12	6°17	6°12	29°13	n.a.	S 7
M 8	21 46 54	28°57'58	2♉47	9°50	2°56	1°18	25°46	25°24	16° 7	18°57	24°12	6°12	6° 9	29°19	n.a.	M 8
T 9	21 50 51	29°57'06	15°14	11°45	2°51	1° 2	25°44	25°30	16°10	18°56	24°12	6°10	6° 6	29°26	n.a.	T 9
W10	21 54 47	0♍56'12	27°58	13°37	2°48	0°47	25°43	25°36	16°13	18°55	24°12	6° 9	6° 3	29°33	n.a.	W10
T 11	21 58 44	1°55'16	11♊ 3	15°28	2°D48	0°33	25°41	25°42	16°17	18°54	24°13	6° 9	5°59	29°40	n.a.	T 11
F 12	22 2 40	2°54'18	24°34	17°16	2°50	0°20	25°39	25°47	16°20	18°53	24°13	6° 8	5°56	29°46	n.a.	F 12
S 13	22 6 37	3°53'18	8♋34	19° 2	2°55	0° 7	25°37	25°53	16°23	18°52	24°13	6° 6	5°53	29°53	n.a.	S 13
S 14	22 10 33	4°52'16	23° 1	20°44	3° 1	29♑55	25°34	25°59	16°27	18°51	24°14	6° 1	5°50	29°59	n.a.	S 14
M15	22 14 30	5°51'12	7♌54	22°22	3°10	29°44	25°32	26° 6	16°30	18°50	24°14	5°53	5°47	0♓ 7	n.a.	M15
T 16	22 18 27	6°50'05	23° 6	23°56	3°22	29°34	25°29	26°12	16°33	18°49	24°14	5°43	5°44	0°13	n.a.	T 16
W17	22 22 23	7°48'56	8♍25	25°25	3°35	29°25	25°26	26°18	16°37	18°48	24°15	5°32	5°40	0°20	n.a.	W17
T 18	22 26 20	8°47'45	23°42	26°49	3°50	29°16	25°23	26°24	16°40	18°47	24°15	5°21	5°37	0°27	n.a.	T 18
F 19	22 30 16	9°46'31	8♎45	28° 8	4° 8	29° 8	25°20	26°31	16°44	18°46	24°16	5°11	5°34	0°33	n.a.	F 19
S 20	22 34 13	10°45'15	23°24	29°20	4°27	29° 1	25°16	26°37	16°47	18°45	24°16	5° 4	5°31	0°40	n.a.	S 20
S 21	22 38 9	11°43'56	7♏36	0♎27	4°48	28°55	25°12	26°44	16°50	18°44	24°17	4°59	5°28	0°47	n.a.	S 21
M22	22 42 6	12°42'35	21°17	1°27	5°11	28°50	25° 9	26°50	16°54	18°43	24°17	4°57	5°24	0°54	n.a.	M22
T 23	22 46 3	13°41'11	4♐31	2°20	5°36	28°45	25° 5	26°57	16°57	18°42	24°18	4°D57	5°21	1° 0	n.a.	T 23
W24	22 49 59	14°39'44	17°20	3° 7	6° 2	28°42	25° 1	27° 3	17° 0	18°41	24°18	4°R57	5°18	1° 7	n.a.	W24
T 25	22 53 56	15°38'15	29°48	3°46	6°30	28°39	24°56	27°10	17° 4	18°41	24°19	4°56	5°15	1°14	n.a.	T 25
F 26	22 57 52	16°36'44	12♑ 1	4°18	6°59	28°37	24°52	27°17	17° 7	18°40	24°19	4°54	5°12	1°21	n.a.	F 26
S 27	23 1 49	17°35'10	24° 4	4°43	7°30	28°36	24°47	27°24	17°11	18°39	24°20	4°49	5° 9	1°27	n.a.	S 27
S 28	23 5 45	18°33'34	5♒59	5° 1	8° 2	28°D35	24°43	27°31	17°14	18°38	24°21	4°41	5° 5	1°34	n.a.	S 28
M29	23 9 42	19°31'55	17°52	5°12	8°36	28°36	24°38	27°38	17°17	18°38	24°21	4°31	5° 2	1°41	n.a.	M29
T 30	23 13 38	20♍30'14	29♒43	5°R15	9♌11	28♑37	24♈33	27♎45	17♍21	18♑37	24♏22	4♊19	4♊59	1♓47	n.a.	T 30

Delta T = 158h21m13s Julian Calendar 1 Nov. 11436 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11436 BCE

DECEMBER 11436 BCE (-11435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 17 35	21♍28'30	11♓36	5°R12	9♌47	28♑39	24°R27	27♎52	17♍24	18°R37	24♏23	4°R 6	4♊56	1♓54	n.a.	W 1
T 2	23 21 31	22°26'44	23°32	5♎ 2	10°25	28°41	24♈22	27°59	17°28	18♑36	24°23	3♊52	4°53	2° 1	n.a.	T 2
F 3	23 25 28	23°24'56	5♈33	4°46	11° 3	28°45	24°17	28° 6	17°31	18°36	24°24	3°41	4°50	2° 8	n.a.	F 3
S 4	23 29 24	24°23'06	17°39	4°24	11°43	28°49	24°11	28°13	17°34	18°35	24°25	3°31	4°46	2°14	n.a.	S 4
S 5	23 33 21	25°21'14	29°52	3°56	12°24	28°53	24° 5	28°20	17°38	18°35	24°25	3°23	4°43	2°21	n.a.	S 5
M 6	23 37 17	26°19'20	12♉14	3°24	13° 5	28°59	23°59	28°27	17°41	18°34	24°26	3°19	4°40	2°28	n.a.	M 6
T 7	23 41 14	27°17'25	24°47	2°48	13°48	29° 5	23°53	28°35	17°44	18°34	24°27	3°17	4°37	2°35	n.a.	T 7
W 8	23 45 10	28°15'27	7♊36	2° 9	14°32	29°12	23°47	28°42	17°48	18°33	24°28	3°D17	4°34	2°41	n.a.	W 8
T 9	23 49 7	29°13'28	20°42	1°27	15°17	29°20	23°41	28°49	17°51	18°33	24°29	3°17	4°30	2°48	n.a.	T 9
F 10	23 53 3	0♎11'27	4♋ 9	0°43	16° 2	29°28	23°35	28°57	17°54	18°33	24°29	3°R17	4°27	2°55	n.a.	F 10
S 11	23 57 0	1° 9'25	18° 0	29♍58	16°48	29°37	23°28	29° 4	17°58	18°32	24°30	3°16	4°24	3° 1	n.a.	S 11
S 12	0 0 56	2° 7'20	2♌15	29°13	17°36	29°46	23°22	29°12	18° 1	18°32	24°31	3°13	4°21	3° 8	n.a.	S 12
M13	0 4 53	3° 5'15	16°52	28°29	18°24	29°57	23°15	29°19	18° 4	18°32	24°32	3° 7	4°18	3°15	n.a.	M13
T 14	0 8 49	4° 3'07	1♍48	27°47	19°12	0♒ 7	23° 8	29°27	18° 8	18°32	24°33	3° 0	4°15	3°22	n.a.	T 14
W15	0 12 46	5° 0'57	16°54	27° 7	20° 2	0°19	23° 2	29°34	18°11	18°32	24°34	2°51	4°11	3°28	n.a.	W15
T 16	0 16 42	5°58'46	2♎ 1	26°29	20°52	0°31	22°55	29°42	18°14	18°32	24°35	2°43	4° 8	3°35	n.a.	T 16
F 17	0 20 38	6°56'33	16°58	25°55	21°42	0°44	22°48	29°50	18°18	18°31	24°36	2°35	4° 5	3°42	n.a.	F 17
S 18	0 24 35	7°54'18	1♏38	25°25	22°34	0°57	22°40	29°57	18°21	18°31	24°37	2°30	4° 2	3°49	n.a.	S 18
S 19	0 28 31	8°52'01	15°52	24°59	23°25	1°11	22°33	0♏ 5	18°24	18°D31	24°38	2°26	3°59	3°55	n.a.	S 19
M20	0 32 28	9°49'43	29°39	24°37	24°18	1°25	22°26	0°13	18°27	18°31	24°39	2°D25	3°56	4° 2	n.a.	M20
T 21	0 36 24	10°47'22	12♐59	24°20	25°11	1°40	22°19	0°21	18°30	18°31	24°40	2°25	3°52	4° 9	n.a.	T 21
W22	0 40 21	11°44'59	25°53	24° 8	26° 4	1°56	22°11	0°28	18°34	18°32	24°41	2°27	3°49	4°15	n.a.	W22
T 23	0 44 17	12°42'35	8♑25	24° 1	26°58	2°12	22° 4	0°36	18°37	18°32	24°42	2°R27	3°46	4°22	n.a.	T 23
F 24	0 48 14	13°40'08	20°40	23°D58	27°53	2°28	21°57	0°44	18°40	18°32	24°43	2°27	3°43	4°29	n.a.	F 24
S 25	0 52 10	14°37'40	2♒43	24° 1	28°48	2°45	21°49	0°52	18°43	18°32	24°44	2°25	3°40	4°36	n.a.	S 25
S 26	0 56 6	15°35'10	14°38	24° 8	29°43	3° 3	21°42	1° 0	18°46	18°32	24°45	2°22	3°36	4°42	n.a.	S 26
M27	1 0 3	16°32'38	26°30	24°20	0♍39	3°21	21°34	1° 8	18°49	18°32	24°46	2°16	3°33	4°49	n.a.	M27
T 28	1 3 59	17°30'04	8♓23	24°37	1°36	3°39	21°27	1°16	18°52	18°33	24°47	2° 9	3°30	4°56	n.a.	T 28
W29	1 7 56	18°27'28	20°18	24°58	2°32	3°58	21°19	1°23	18°55	18°33	24°48	2° 1	3°27	5° 3	n.a.	W29
T 30	1 11 52	19°24'51	2♈19	25°24	3°30	4°18	21°11	1°31	18°58	18°33	24°49	1°53	3°24	5° 9	n.a.	T 30
F 31	1 15 49	20♎22'12	14♈28	25♍54	4♍27	4♒37	21♈ 4	1♏39	19♍ 1	18♑34	24♏51	1♊46	3♊21	5♓16	n.a.	F 31

Delta T = 158h21m06s Julian Calendar

The year -11435 astronomical counting style corresponds to year 11436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11435 BCE
geocentric

JANUARY 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 19 45	21♎19'31	26♈45	26♍28	5♍25	4♒58	20°R56	1♏47	19♍ 4	18♑34	24♏52	1°R40	3♊17	5♓23	n.a.	S 1
S 2	1 23 42	22°16'50	9♉12	27° 6	6°23	5°19	20♈48	1°55	19° 7	18°35	24°53	1♊36	3°14	5°29	n.a.	S 2
M 3	1 27 38	23°14'07	21°49	27°48	7°22	5°40	20°41	2° 3	19°10	18°35	24°54	1°34	3°11	5°36	n.a.	M 3
T 4	1 31 34	24°11'23	4♊38	28°33	8°21	6° 1	20°33	2°11	19°13	18°36	24°55	1°D34	3° 8	5°43	n.a.	T 4
W 5	1 35 31	25° 8'38	17°40	29°22	9°20	6°23	20°26	2°19	19°16	18°36	24°56	1°34	3° 5	5°50	n.a.	W 5
T 6	1 39 27	26° 5'52	0♋57	0♎15	10°20	6°45	20°18	2°27	19°19	18°37	24°58	1°36	3° 1	5°56	n.a.	T 6
F 7	1 43 24	27° 3'05	14°30	1°10	11°20	7° 8	20°11	2°35	19°22	18°37	24°59	1°37	2°58	6° 3	n.a.	F 7
S 8	1 47 20	28° 0'17	28°20	2° 9	12°20	7°31	20° 3	2°43	19°25	18°38	25° 0	1°R38	2°55	6°10	n.a.	S 8
S 9	1 51 17	28°57'29	12♌27	3°11	13°21	7°55	19°56	2°52	19°28	18°39	25° 1	1°37	2°52	6°16	n.a.	S 9
M10	1 55 13	29°54'39	26°50	4°16	14°22	8°19	19°48	3° 0	19°30	18°39	25° 2	1°35	2°49	6°23	n.a.	M10
T 11	1 59 9	0♏51'48	11♍26	5°24	15°23	8°43	19°41	3° 8	19°33	18°40	25° 4	1°32	2°46	6°30	n.a.	T 11
W12	2 3 6	1°48'57	26° 9	6°35	16°24	9° 7	19°33	3°16	19°36	18°41	25° 5	1°28	2°42	6°37	n.a.	W12
T 13	2 7 2	2°46'05	10♎53	7°48	17°26	9°32	19°26	3°24	19°39	18°42	25° 6	1°24	2°39	6°43	n.a.	T 13
F 14	2 10 59	3°43'11	25°30	9° 4	18°28	9°58	19°19	3°32	19°41	18°42	25° 7	1°20	2°36	6°50	n.a.	F 14
S 15	2 14 55	4°40'17	9♏54	10°23	19°30	10°23	19°12	3°40	19°44	18°43	25° 9	1°18	2°33	6°57	n.a.	S 15
S 16	2 18 52	5°37'22	23°59	11°45	20°32	10°49	19° 5	3°48	19°46	18°44	25°10	1°16	2°30	7° 4	n.a.	S 16
M17	2 22 48	6°34'27	7♐42	13° 8	21°35	11°15	18°58	3°56	19°49	18°45	25°11	1°D16	2°27	7°10	n.a.	M17
T 18	2 26 45	7°31'30	21° 1	14°35	22°38	11°42	18°51	4° 4	19°51	18°46	25°13	1°17	2°23	7°17	n.a.	T 18
W19	2 30 41	8°28'32	3♑57	16° 4	23°41	12° 9	18°44	4°12	19°54	18°47	25°14	1°19	2°20	7°24	n.a.	W19
T 20	2 34 37	9°25'33	16°33	17°35	24°44	12°36	18°37	4°20	19°56	18°48	25°15	1°20	2°17	7°30	n.a.	T 20
F 21	2 38 34	10°22'33	28°51	19° 9	25°47	13° 4	18°31	4°28	19°59	18°49	25°16	1°21	2°14	7°37	n.a.	F 21
S 22	2 42 30	11°19'32	10♒56	20°45	26°51	13°31	18°24	4°36	20° 1	18°50	25°18	1°R22	2°11	7°44	n.a.	S 22
S 23	2 46 27	12°16'30	22°53	22°24	27°55	13°59	18°18	4°44	20° 4	18°51	25°19	1°21	2° 7	7°51	n.a.	S 23
M24	2 50 23	13°13'27	4♓46	24° 5	28°59	14°28	18°11	4°52	20° 6	18°52	25°20	1°20	2° 4	7°57	n.a.	M24
T 25	2 54 20	14°10'24	16°40	25°48	0♎ 3	14°56	18° 5	5° 0	20° 8	18°53	25°22	1°18	2° 1	8° 4	n.a.	T 25
W26	2 58 16	15° 7'19	28°39	27°34	1° 7	15°25	17°59	5° 8	20°11	18°55	25°23	1°16	1°58	8°11	n.a.	W26
T 27	3 2 13	16° 4'14	10♈45	29°22	2°12	15°55	17°53	5°16	20°13	18°56	25°24	1°14	1°55	8°18	n.a.	T 27
F 28	3 6 9	17° 1'08	23° 2	1♏12	3°17	16°24	17°47	5°24	20°15	18°57	25°26	1°12	1°52	8°24	n.a.	F 28
S 29	3 10 6	17°58'01	5♉31	3° 5	4°21	16°54	17°42	5°32	20°17	18°58	25°27	1°10	1°48	8°31	n.a.	S 29
S 30	3 14 2	18°54'54	18°13	5° 0	5°26	17°24	17°36	5°40	20°19	19° 0	25°28	1° 9	1°45	8°38	n.a.	S 30
M31	3 17 59	19♏51'47	1♊10	6♏57	6♎32	17♒54	17♈31	5♏48	20♍21	19♑ 1	25♏30	1°D 9	1♊42	8♓44	n.a.	M31

Delta T = 158h20m58s Julian Calendar 1 Jan. 11435 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11436 BCE

FEBRUARY 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 21 55	20♏48'39	14♊21	8♏56	7♎37	18♒24	17°R25	5♏56	20♍23	19♑ 2	25♏31	1♊ 9	1♊39	8♓51	n.a.	T 1
W 2	3 25 51	21°45'32	27°46	10°57	8°43	18°55	17♈20	6° 4	20°25	19° 4	25°32	1°10	1°36	8°58	n.a.	W 2
T 3	3 29 48	22°42'24	11♋23	13° 0	9°48	19°26	17°15	6°12	20°27	19° 5	25°34	1°11	1°32	9° 5	n.a.	T 3
F 4	3 33 44	23°39'16	25°12	15° 5	10°54	19°57	17°10	6°19	20°29	19° 6	25°35	1°11	1°29	9°11	n.a.	F 4
S 5	3 37 41	24°36'08	9♌12	17°11	12° 0	20°28	17° 5	6°27	20°31	19° 8	25°36	1°12	1°26	9°18	n.a.	S 5
S 6	3 41 37	25°33'01	23°20	19°19	13° 7	21° 0	17° 1	6°35	20°33	19° 9	25°38	1°R12	1°23	9°25	n.a.	S 6
M 7	3 45 34	26°29'53	7♍35	21°28	14°13	21°31	16°56	6°43	20°35	19°11	25°39	1°12	1°20	9°32	n.a.	M 7
T 8	3 49 30	27°26'46	21°54	23°38	15°19	22° 3	16°52	6°51	20°37	19°12	25°41	1°12	1°17	9°38	n.a.	T 8
W 9	3 53 27	28°23'38	6♎14	25°48	16°26	22°36	16°48	6°58	20°38	19°14	25°42	1°11	1°13	9°45	n.a.	W 9
T 10	3 57 23	29°20'31	20°31	27°59	17°33	23° 8	16°44	7° 6	20°40	19°15	25°43	1°11	1°10	9°52	n.a.	T 10
F 11	4 1 20	0♐17'25	4♏42	0♐10	18°40	23°41	16°40	7°14	20°42	19°17	25°45	1°11	1° 7	9°58	n.a.	F 11
S 12	4 5 17	1°14'18	18°41	2°21	19°47	24°14	16°36	7°21	20°43	19°19	25°46	1°D11	1° 4	10° 5	n.a.	S 12
S 13	4 9 13	2°11'12	2♐27	4°31	20°54	24°47	16°33	7°29	20°45	19°20	25°47	1°R11	1° 1	10°12	n.a.	S 13
M14	4 13 10	3° 8'06	15°55	6°41	22° 1	25°20	16°30	7°36	20°46	19°22	25°49	1°11	0°58	10°19	n.a.	M14
T 15	4 17 6	4° 5'00	29° 5	8°49	23° 9	25°53	16°27	7°44	20°48	19°24	25°50	1°11	0°54	10°25	n.a.	T 15
W16	4 21 3	5° 1'54	11♑56	10°57	24°16	26°27	16°24	7°51	20°49	19°25	25°51	1°10	0°51	10°32	n.a.	W16
T 17	4 24 59	5°58'48	24°30	13° 3	25°24	27° 1	16°21	7°59	20°51	19°27	25°53	1°10	0°48	10°39	n.a.	T 17
F 18	4 28 56	6°55'42	6♒48	15° 8	26°32	27°35	16°18	8° 6	20°52	19°29	25°54	1° 9	0°45	10°46	n.a.	F 18
S 19	4 32 52	7°52'37	18°54	17°12	27°40	28° 9	16°16	8°14	20°53	19°30	25°55	1° 9	0°42	10°52	n.a.	S 19
S 20	4 36 49	8°49'31	0♓52	19°13	28°48	28°43	16°13	8°21	20°55	19°32	25°57	1° 8	0°38	10°59	n.a.	S 20
M21	4 40 45	9°46'26	12°46	21°13	29°56	29°18	16°11	8°28	20°56	19°34	25°58	1°D 8	0°35	11° 6	n.a.	M21
T 22	4 44 42	10°43'20	24°40	23°11	1♏ 4	29°53	16° 9	8°36	20°57	19°36	25°59	1° 8	0°32	11°12	n.a.	T 22
W23	4 48 39	11°40'15	6♈40	25° 8	2°12	0♓28	16° 8	8°43	20°58	19°38	26° 1	1° 9	0°29	11°19	n.a.	W23
T 24	4 52 35	12°37'10	18°48	27° 2	3°21	1° 3	16° 6	8°50	20°59	19°40	26° 2	1°10	0°26	11°26	n.a.	T 24
F 25	4 56 32	13°34'05	1♉10	28°54	4°29	1°38	16° 5	8°57	21° 0	19°41	26° 3	1°11	0°23	11°33	n.a.	F 25
S 26	5 0 28	14°31'01	13°49	0♑44	5°38	2°13	16° 4	9° 4	21° 1	19°43	26° 5	1°12	0°19	11°39	n.a.	S 26
S 27	5 4 25	15°27'58	26°45	2°32	6°47	2°49	16° 3	9°11	21° 2	19°45	26° 6	1°R13	0°16	11°46	n.a.	S 27
M28	5 8 21	16♐24'55	10♊ 1	4♑18	7♏56	3♓25	16♈ 2	9♏18	21♍ 3	19♑47	26♏ 7	1♊13	0♊13	11♓53	n.a.	M28

Delta T = 158h20m51s Julian Calendar

The year -11434 astronomical counting style corresponds to year 11435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11435 BCE
geocentric

MARCH 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 12 18	17♐21'52	23♊35	6♑ 3	9♏ 5	4♓ 1	16°R 1	9♏25	21♍ 4	19♑49	26♏ 8	1°R12	0♊10	11♓59	n.a.	T 1
W 2	5 16 15	18°18'50	7♋26	7°45	10°14	4°37	16♈ 1	9°32	21° 5	19°51	26°10	1♊10	0° 7	12° 6	n.a.	W 2
T 3	5 20 11	19°15'50	21°30	9°25	11°23	5°13	16° 0	9°39	21° 5	19°53	26°11	1° 8	0° 4	12°13	n.a.	T 3
F 4	5 24 8	20°12'50	5♌44	11° 3	12°33	5°49	16°D 0	9°46	21° 6	19°55	26°12	1° 5	0° 0	12°20	n.a.	F 4
S 5	5 28 4	21° 9'51	20° 3	12°39	13°42	6°26	16° 0	9°53	21° 7	19°57	26°13	1° 3	29♉57	12°26	n.a.	S 5
S 6	5 32 1	22° 6'53	4♍23	14°13	14°52	7° 3	16° 1	9°59	21° 7	19°59	26°15	1° 1	29°54	12°33	n.a.	S 6
M 7	5 35 58	23° 3'57	18°40	15°45	16° 1	7°39	16° 1	10° 6	21° 8	20° 1	26°16	1°D 1	29°51	12°40	n.a.	M 7
T 8	5 39 54	24° 1'01	2♎51	17°15	17°11	8°16	16° 2	10°13	21° 8	20° 3	26°17	1° 1	29°48	12°47	n.a.	T 8
W 9	5 43 51	24°58'07	16°55	18°43	18°21	8°53	16° 3	10°19	21° 9	20° 5	26°18	1° 2	29°44	12°53	n.a.	W 9
T 10	5 47 48	25°55'14	0♏50	20° 8	19°31	9°31	16° 4	10°26	21° 9	20° 7	26°20	1° 3	29°41	13° 0	n.a.	T 10
F 11	5 51 44	26°52'23	14°34	21°32	20°41	10° 8	16° 5	10°32	21°10	20° 9	26°21	1° 4	29°38	13° 7	n.a.	F 11
S 12	5 55 41	27°49'33	28° 7	22°54	21°51	10°46	16° 6	10°38	21°10	20°11	26°22	1°R 5	29°35	13°13	n.a.	S 12
S 13	5 59 37	28°46'44	11♐28	24°13	23° 2	11°23	16° 8	10°45	21°10	20°13	26°23	1° 5	29°32	13°20	n.a.	S 13
M14	6 3 34	29°43'56	24°36	25°30	24°12	12° 1	16° 9	10°51	21°10	20°16	26°24	1° 3	29°29	13°27	n.a.	M14
T 15	6 7 31	0♑41'10	7♑30	26°44	25°22	12°39	16°11	10°57	21°10	20°18	26°25	1° 0	29°25	13°34	n.a.	T 15
W16	6 11 27	1°38'25	20°10	27°57	26°33	13°17	16°13	11° 3	21°11	20°20	26°27	0°56	29°22	13°40	n.a.	W16
T 17	6 15 24	2°35'41	2♒37	29° 7	27°44	13°55	16°15	11° 9	21°11	20°22	26°28	0°50	29°19	13°47	n.a.	T 17
F 18	6 19 21	3°32'58	14°51	0♒14	28°54	14°34	16°18	11°15	21°R11	20°24	26°29	0°45	29°16	13°54	n.a.	F 18
S 19	6 23 17	4°30'16	26°55	1°19	0♐ 5	15°12	16°21	11°21	21°11	20°26	26°30	0°40	29°13	14° 1	n.a.	S 19
S 20	6 27 14	5°27'35	8♓51	2°21	1°16	15°51	16°23	11°27	21°11	20°28	26°31	0°36	29°10	14° 7	n.a.	S 20
M21	6 31 11	6°24'55	20°44	3°20	2°27	16°30	16°26	11°33	21°10	20°31	26°32	0°33	29° 6	14°14	n.a.	M21
T 22	6 35 7	7°22'17	2♈37	4°16	3°38	17° 9	16°29	11°39	21°10	20°33	26°33	0°D31	29° 3	14°21	n.a.	T 22
W23	6 39 4	8°19'39	14°35	5° 9	4°49	17°48	16°33	11°44	21°10	20°35	26°34	0°31	29° 0	14°27	n.a.	W23
T 24	6 43 1	9°17'03	26°42	5°59	6° 1	18°27	16°36	11°50	21°10	20°37	26°35	0°33	28°57	14°34	n.a.	T 24
F 25	6 46 57	10°14'28	9♉ 5	6°46	7°12	19° 6	16°40	11°55	21° 9	20°39	26°36	0°34	28°54	14°41	n.a.	F 25
S 26	6 50 54	11°11'55	21°47	7°29	8°24	19°45	16°44	12° 1	21° 9	20°42	26°37	0°35	28°50	14°48	n.a.	S 26
S 27	6 54 51	12° 9'22	4♊51	8° 8	9°35	20°25	16°47	12° 6	21° 9	20°44	26°38	0°R36	28°47	14°54	n.a.	S 27
M28	6 58 47	13° 6'52	18°19	8°44	10°47	21° 4	16°52	12°11	21° 8	20°46	26°39	0°34	28°44	15° 1	n.a.	M28
T 29	7 2 44	14° 4'22	2♋12	9°15	11°58	21°44	16°56	12°17	21° 8	20°48	26°40	0°31	28°41	15° 8	n.a.	T 29
W30	7 6 41	15° 1'55	16°26	9°42	13°10	22°24	17° 0	12°22	21° 7	20°51	26°41	0°26	28°38	15°14	n.a.	W30
T 31	7 10 37	15♑59'29	0♌57	10♒ 5	14♐22	23♓ 4	17♈ 5	12♏27	21♍ 7	20♑53	26♏42	0♊19	28♉35	15♓21	n.a.	T 31

Delta T = 158h20m44s Julian Calendar 1 March 11435 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11436 BCE

APRIL 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 14 34	16♑57'04	15♌38	10♒23	15♐34	23♓44	17♈10	12♏32	21°R 6	20♑55	26♏43	0°R12	28♉31	15♓28	n.a.	F 1
S 2	7 18 31	17°54'41	0♍22	10°36	16°46	24°24	17°15	12°37	21♍ 5	20°57	26°44	0♊ 6	28°28	15°35	n.a.	S 2
S 3	7 22 27	18°52'21	15° 2	10°44	17°58	25° 4	17°20	12°41	21° 4	20°59	26°45	0° 0	28°25	15°41	n.a.	S 3
M 4	7 26 24	19°50'02	29°31	10°R47	19°10	25°45	17°25	12°46	21° 4	21° 2	26°46	29♉56	28°22	15°48	n.a.	M 4
T 5	7 30 21	20°47'46	13♎45	10°45	20°23	26°25	17°30	12°51	21° 3	21° 4	26°47	29°55	28°19	15°55	n.a.	T 5
W 6	7 34 17	21°45'31	27°43	10°37	21°35	27° 6	17°36	12°55	21° 2	21° 6	26°48	29°D55	28°16	16° 1	n.a.	W 6
T 7	7 38 14	22°43'19	11♏25	10°24	22°47	27°46	17°42	13° 0	21° 1	21° 8	26°48	29°55	28°12	16° 8	n.a.	T 7
F 8	7 42 11	23°41'09	24°51	10° 5	24° 0	28°27	17°48	13° 4	21° 0	21°11	26°49	29°R56	28° 9	16°15	n.a.	F 8
S 9	7 46 7	24°39'01	8♐ 3	9°41	25°13	29° 8	17°54	13° 8	20°59	21°13	26°50	29°56	28° 6	16°22	n.a.	S 9
S 10	7 50 4	25°36'56	21° 1	9°12	26°25	29°49	18° 0	13°12	20°58	21°15	26°51	29°54	28° 3	16°28	n.a.	S 10
M11	7 54 1	26°34'52	3♑48	8°38	27°38	0♈30	18° 6	13°17	20°57	21°17	26°52	29°49	28° 0	16°35	n.a.	M11
T 12	7 57 57	27°32'51	16°25	7°59	28°51	1°11	18°12	13°21	20°56	21°20	26°52	29°42	27°56	16°42	n.a.	T 12
W13	8 1 54	28°30'52	28°50	7°16	0♑ 4	1°53	18°19	13°24	20°55	21°22	26°53	29°33	27°53	16°49	n.a.	W13
T 14	8 5 51	29°28'54	11♒ 6	6°29	1°17	2°34	18°26	13°28	20°53	21°24	26°54	29°22	27°50	16°55	n.a.	T 14
F 15	8 9 47	0♒26'59	23°13	5°40	2°30	3°16	18°33	13°32	20°52	21°26	26°54	29°11	27°47	17° 2	n.a.	F 15
S 16	8 13 44	1°25'05	5♓13	4°49	3°43	3°57	18°40	13°36	20°51	21°28	26°55	29° 0	27°44	17° 9	n.a.	S 16
S 17	8 17 41	2°23'14	17° 6	3°56	4°56	4°39	18°47	13°39	20°49	21°31	26°56	28°50	27°41	17°15	n.a.	S 17
M18	8 21 37	3°21'24	28°56	3° 4	6° 9	5°21	18°54	13°43	20°48	21°33	26°56	28°42	27°37	17°22	n.a.	M18
T 19	8 25 34	4°19'36	10♈47	2°13	7°23	6° 3	19° 2	13°46	20°47	21°35	26°57	28°37	27°34	17°29	n.a.	T 19
W20	8 29 31	5°17'50	22°42	1°24	8°36	6°45	19° 9	13°49	20°45	21°37	26°58	28°35	27°31	17°36	n.a.	W20
T 21	8 33 27	6°16'06	4♉47	0°38	9°49	7°27	19°17	13°52	20°44	21°39	26°58	28°D34	27°28	17°42	n.a.	T 21
F 22	8 37 24	7°14'24	17° 6	29♑56	11° 3	8° 9	19°25	13°55	20°42	21°42	26°59	28°34	27°25	17°49	n.a.	F 22
S 23	8 41 21	8°12'44	29°45	29°19	12°16	8°51	19°33	13°58	20°40	21°44	26°59	28°R34	27°22	17°56	n.a.	S 23
S 24	8 45 17	9°11'06	12♊48	28°49	13°30	9°33	19°41	14° 1	20°39	21°46	27° 0	28°33	27°18	18° 2	n.a.	S 24
M25	8 49 14	10° 9'29	26°19	28°25	14°44	10°16	19°49	14° 4	20°37	21°48	27° 0	28°31	27°15	18° 9	n.a.	M25
T 26	8 53 11	11° 7'55	10♋19	28° 9	15°57	10°58	19°57	14° 6	20°35	21°50	27° 1	28°25	27°12	18°16	n.a.	T 26
W27	8 57 7	12° 6'23	24°46	28° 0	17°11	11°41	20° 6	14° 9	20°34	21°52	27° 1	28°18	27° 9	18°23	n.a.	W27
T 28	9 1 4	13° 4'53	9♌36	28°D 0	18°25	12°24	20°14	14°11	20°32	21°55	27° 2	28° 8	27° 6	18°29	n.a.	T 28
F 29	9 5 1	14° 3'26	24°39	28° 7	19°39	13° 6	20°23	14°14	20°30	21°57	27° 2	27°57	27° 2	18°36	n.a.	F 29
S 30	9 8 57	15♒ 2'00	9♍47	28♑24	20♑53	13♈49	20♈32	14♏16	20♍28	21♑59	27♏ 3	27♉46	26♉59	18♓43	n.a.	S 30

Delta T = 158h20m37s Julian Calendar

The year -11434 astronomical counting style corresponds to year 11435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11435 BCE
geocentric

MAY 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 12 54	16♒ 0'37	24♍49	28♉49	22♉ 7	14♈32	20♈41	14♏18	20°R26	22♉ 1	27♏ 3	27°R38	26♉56	18♓49	n.a.	S 1
M 2	9 16 51	16°59'16	9♎36	29°22	23°21	15°15	20°50	14°20	20♍25	22° 3	27° 3	27♉31	26°53	18°56	n.a.	M 2
T 3	9 20 47	17°57'58	24° 3	0♒ 3	24°35	15°58	20°59	14°22	20°23	22° 5	27° 4	27°27	26°50	19° 3	n.a.	T 3
W 4	9 24 44	18°56'43	8♏ 6	0°53	25°50	16°41	21° 8	14°24	20°21	22° 7	27° 4	27°25	26°47	19°10	n.a.	W 4
T 5	9 28 40	19°55'30	21°46	1°49	27° 4	17°24	21°18	14°25	20°19	22° 9	27° 4	27°25	26°43	19°16	n.a.	T 5
F 6	9 32 37	20°54'21	5♐ 5	2°53	28°18	18° 8	21°27	14°27	20°17	22°11	27° 5	27°25	26°40	19°23	n.a.	F 6
S 7	9 36 34	21°53'13	18° 4	4° 4	29°33	18°51	21°37	14°28	20°15	22°13	27° 5	27°24	26°37	19°30	n.a.	S 7
S 8	9 40 30	22°52'09	0♑48	5°21	0♒47	19°35	21°46	14°29	20°13	22°15	27° 5	27°21	26°34	19°36	n.a.	S 8
M 9	9 44 27	23°51'07	13°19	6°43	2° 2	20°18	21°56	14°31	20°10	22°17	27° 5	27°14	26°31	19°43	n.a.	M 9
T 10	9 48 23	24°50'08	25°40	8°11	3°16	21° 2	22° 6	14°32	20° 8	22°19	27° 6	27° 5	26°27	19°50	n.a.	T 10
W11	9 52 20	25°49'11	7♒53	9°43	4°31	21°45	22°16	14°33	20° 6	22°21	27° 6	26°53	26°24	19°57	n.a.	W11
T 12	9 56 17	26°48'16	19°58	11°19	5°45	22°29	22°26	14°34	20° 4	22°23	27° 6	26°40	26°21	20° 3	n.a.	T 12
F 13	10 0 13	27°47'24	1♓57	12°58	7° 0	23°13	22°36	14°34	20° 2	22°25	27° 6	26°25	26°18	20°10	n.a.	F 13
S 14	10 4 10	28°46'34	13°52	14°40	8°15	23°57	22°47	14°35	20° 0	22°27	27° 6	26°11	26°15	20°17	n.a.	S 14
S 15	10 8 6	29°45'47	25°43	16°25	9°30	24°41	22°57	14°36	19°57	22°29	27° 6	25°58	26°12	20°23	n.a.	S 15
M16	10 12 3	0♓45'02	7♈32	18°12	10°44	25°25	23° 8	14°36	19°55	22°30	27° 6	25°48	26° 8	20°30	n.a.	M16
T 17	10 16 0	1°44'19	19°23	20° 0	11°59	26° 9	23°18	14°36	19°53	22°32	27° 6	25°40	26° 5	20°37	n.a.	T 17
W18	10 19 56	2°43'38	1♉17	21°50	13°14	26°53	23°29	14°36	19°51	22°34	27° 6	25°36	26° 2	20°44	n.a.	W18
T 19	10 23 53	3°43'00	13°20	23°40	14°29	27°37	23°40	14°R36	19°48	22°36	27°R 6	25°34	25°59	20°50	n.a.	T 19
F 20	10 27 49	4°42'23	25°36	25°31	15°44	28°22	23°50	14°36	19°46	22°38	27° 6	25°D33	25°56	20°57	n.a.	F 20
S 21	10 31 46	5°41'49	8♊11	27°22	16°59	29° 6	24° 1	14°36	19°44	22°39	27° 6	25°R33	25°53	21° 4	n.a.	S 21
S 22	10 35 42	6°41'17	21° 8	29°13	18°14	29°51	24°12	14°36	19°41	22°41	27° 6	25°33	25°49	21°10	n.a.	S 22
M23	10 39 39	7°40'48	4♋33	1♓ 4	19°29	0♉35	24°24	14°36	19°39	22°43	27° 6	25°30	25°46	21°17	n.a.	M23
T 24	10 43 36	8°40'20	18°28	2°55	20°44	1°20	24°35	14°35	19°37	22°45	27° 6	25°25	25°43	21°24	n.a.	T 24
W25	10 47 32	9°39'55	2♌53	4°46	22° 0	2° 4	24°46	14°34	19°34	22°46	27° 6	25°18	25°40	21°31	n.a.	W25
T 26	10 51 29	10°39'31	17°44	6°36	23°15	2°49	24°57	14°34	19°32	22°48	27° 6	25° 8	25°37	21°37	n.a.	T 26
F 27	10 55 25	11°39'10	2♍55	8°25	24°30	3°34	25° 9	14°33	19°29	22°49	27° 6	24°58	25°33	21°44	n.a.	F 27
S 28	10 59 22	12°38'51	18°15	10°14	25°45	4°18	25°20	14°32	19°27	22°51	27° 5	24°47	25°30	21°51	n.a.	S 28
S 29	11 3 18	13°38'34	3♎33	12° 3	27° 1	5° 3	25°32	14°31	19°25	22°53	27° 5	24°38	25°27	21°57	n.a.	S 29
M30	11 7 15	14°38'20	18°37	13°50	28°16	5°48	25°44	14°30	19°22	22°54	27° 5	24°31	25°24	22° 4	n.a.	M30
T 31	11 11 11	15♓38'09	3♏20	15♓37	29♒31	6♉33	25♈55	14♏28	19♍20	22♉56	27♏ 5	24♉27	25♉21	22♓11	n.a.	T 31

Delta T = 158h20m30s Julian Calendar 1 May 11435 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11435 BCE

JUNE 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 15 8	16♓38'00	17♏36	17♓23	0♓47	7♉18	26♈ 7	14°R27	19°R17	22♉57	27°R 4	24°R26	25♉18	22♓18	n.a.	W 1
T 2	11 19 4	17°37'53	1♐24	19° 8	2° 2	8° 3	26°19	14♏25	19♍15	22°59	27♏ 4	24°D25	25°14	22°24	n.a.	T 2
F 3	11 23 1	18°37'50	14°46	20°53	3°18	8°48	26°31	14°24	19°12	23° 0	27° 4	24°R26	25°11	22°31	n.a.	F 3
S 4	11 26 57	19°37'49	27°44	22°37	4°33	9°33	26°43	14°22	19°10	23° 2	27° 3	24♉26	25° 8	22°38	n.a.	S 4
S 5	11 30 54	20°37'51	10♑23	24°20	5°49	10°18	26°55	14°20	19° 7	23° 3	27° 3	24°24	25° 5	22°44	n.a.	S 5
M 6	11 34 50	21°37'55	22°46	26° 2	7° 5	11° 4	27° 7	14°18	19° 5	23° 4	27° 3	24°19	25° 2	22°51	n.a.	M 6
T 7	11 38 47	22°38'01	4♒58	27°44	8°20	11°49	27°19	14°16	19° 3	23° 6	27° 2	24°12	24°59	22°58	n.a.	T 7
W 8	11 42 43	23°38'11	17° 1	29°25	9°36	12°34	27°32	14°14	19° 0	23° 7	27° 2	24° 3	24°55	23° 5	n.a.	W 8
T 9	11 46 40	24°38'22	28°58	1♈ 5	10°51	13°20	27°44	14°12	18°58	23° 8	27° 1	23°52	24°52	23°11	n.a.	T 9
F 10	11 50 36	25°38'36	10♓52	2°44	12° 7	14° 5	27°56	14° 9	18°55	23° 9	27° 1	23°40	24°49	23°18	n.a.	F 10
S 11	11 54 33	26°38'52	22°43	4°23	13°23	14°51	28° 9	14° 7	18°53	23°11	27° 1	23°28	24°46	23°25	n.a.	S 11
S 12	11 58 29	27°39'10	4♈34	6° 1	14°39	15°36	28°21	14° 4	18°50	23°12	27° 0	23°18	24°43	23°31	n.a.	S 12
M13	12 2 26	28°39'30	16°26	7°38	15°54	16°22	28°34	14° 2	18°48	23°13	27° 0	23°10	24°39	23°38	n.a.	M13
T 14	12 6 22	29°39'52	28°20	9°15	17°10	17° 7	28°46	13°59	18°46	23°14	26°59	23° 4	24°36	23°45	n.a.	T 14
W15	12 10 19	0♈40'17	10♉20	10°51	18°26	17°53	28°59	13°56	18°43	23°15	26°58	23° 1	24°33	23°51	n.a.	W15
T 16	12 14 15	1°40'43	22°27	12°26	19°42	18°39	29°12	13°53	18°41	23°16	26°58	23°D 0	24°30	23°58	n.a.	T 16
F 17	12 18 11	2°41'12	4♊46	14° 1	20°58	19°24	29°24	13°50	18°39	23°17	26°57	23° 0	24°27	24° 5	n.a.	F 17
S 18	12 22 8	3°41'42	17°20	15°35	22°13	20°10	29°37	13°47	18°36	23°18	26°57	23° 1	24°24	24°12	n.a.	S 18
S 19	12 26 4	4°42'14	0♋14	17° 9	23°29	20°56	29°50	13°43	18°34	23°19	26°56	23°R 2	24°20	24°18	n.a.	S 19
M20	12 30 1	5°42'47	13°31	18°42	24°45	21°42	0♉ 3	13°40	18°32	23°20	26°55	23° 2	24°17	24°25	n.a.	M20
T 21	12 33 57	6°43'23	27°15	20°14	26° 1	22°28	0°16	13°37	18°29	23°21	26°55	23° 0	24°14	24°32	n.a.	T 21
W22	12 37 54	7°44'00	11♌27	21°46	27°17	23°14	0°29	13°33	18°27	23°22	26°54	22°56	24°11	24°38	n.a.	W22
T 23	12 41 50	8°44'39	26° 5	23°18	28°33	23°59	0°42	13°29	18°25	23°23	26°53	22°51	24° 8	24°45	n.a.	T 23
F 24	12 45 47	9°45'19	11♍ 4	24°48	29°49	24°45	0°55	13°26	18°23	23°24	26°53	22°44	24° 4	24°52	n.a.	F 24
S 25	12 49 43	10°46'01	26°17	26°18	1♈ 5	25°31	1° 8	13°22	18°20	23°25	26°52	22°37	24° 1	24°59	n.a.	S 25
S 26	12 53 40	11°46'44	11♎34	27°48	2°21	26°17	1°21	13°18	18°18	23°25	26°51	22°32	23°58	25° 5	n.a.	S 26
M27	12 57 36	12°47'30	26°42	29°17	3°36	27° 4	1°34	13°14	18°16	23°26	26°50	22°27	23°55	25°12	n.a.	M27
T 28	13 1 32	13°48'17	11♏34	0♉45	4°52	27°50	1°47	13°10	18°14	23°27	26°50	22°25	23°52	25°19	n.a.	T 28
W29	13 5 29	14°49'07	26° 2	2°13	6° 8	28°36	2° 0	13° 6	18°12	23°27	26°49	22°D25	23°49	25°25	n.a.	W29
T 30	13 9 25	15♈49'58	10♐ 1	3♉40	7♈24	29♉22	2♉14	13♏ 2	18♍10	23♉28	26♏48	22♉26	23♉45	25♓32	n.a.	T 30

Delta T = 158h20m23s Julian Calendar

The year -11434 astronomical counting style corresponds to year 11435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11435 BCE
geocentric

JULY 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 13 22	16♈50'52	23♐33	5♉ 6	8♈40	0♊ 8	2♉27	12°R58	18°R 8	23♑29	26°R47	22♉27	23♉42	25♓39	n.a.	F 1
S 2	13 17 18	17°51'47	6♑39	6°32	9°56	0°54	2°40	12♏53	18♍ 6	23°29	26♏46	22°29	23°39	25°45	n.a.	S 2
S 3	13 21 15	18°52'44	19°21	7°57	11°12	1°40	2°54	12°49	18° 4	23°30	26°45	22°R29	23°36	25°52	n.a.	S 3
M 4	13 25 11	19°53'44	1♒45	9°21	12°28	2°27	3° 7	12°45	18° 2	23°30	26°45	22°28	23°33	25°59	n.a.	M 4
T 5	13 29 7	20°54'45	13°54	10°44	13°44	3°13	3°20	12°40	18° 0	23°31	26°44	22°26	23°30	26° 6	n.a.	T 5
W 6	13 33 4	21°55'48	25°53	12° 6	15° 0	3°59	3°34	12°36	17°58	23°31	26°43	22°22	23°26	26°12	n.a.	W 6
T 7	13 37 0	22°56'52	7♓47	13°27	16°16	4°45	3°47	12°31	17°56	23°31	26°42	22°18	23°23	26°19	n.a.	T 7
F 8	13 40 57	23°57'58	19°37	14°47	17°32	5°32	4° 1	12°26	17°54	23°32	26°41	22°12	23°20	26°26	n.a.	F 8
S 9	13 44 53	24°59'06	1♈28	16° 6	18°48	6°18	4°14	12°22	17°52	23°32	26°40	22° 7	23°17	26°32	n.a.	S 9
S 10	13 48 50	26° 0'15	13°21	17°23	20° 4	7° 4	4°27	12°17	17°50	23°32	26°39	22° 2	23°14	26°39	n.a.	S 10
M11	13 52 46	27° 1'26	25°18	18°38	21°20	7°51	4°41	12°12	17°49	23°33	26°38	21°59	23°10	26°46	n.a.	M11
T 12	13 56 42	28° 2'38	7♉22	19°52	22°36	8°37	4°54	12° 7	17°47	23°33	26°37	21°57	23° 7	26°52	n.a.	T 12
W13	14 0 39	29° 3'51	19°32	21° 4	23°52	9°24	5° 8	12° 3	17°45	23°33	26°36	21°D56	23° 4	26°59	n.a.	W13
T 14	14 4 35	0♉ 5'06	1♊52	22°13	25° 8	10°10	5°22	11°58	17°44	23°33	26°35	21°56	23° 1	27° 6	n.a.	T 14
F 15	14 8 32	1° 6'21	14°23	23°20	26°24	10°57	5°35	11°53	17°42	23°33	26°34	21°57	22°58	27°13	n.a.	F 15
S 16	14 12 28	2° 7'38	27° 8	24°24	27°40	11°43	5°49	11°48	17°40	23°33	26°33	21°59	22°55	27°19	n.a.	S 16
S 17	14 16 25	3° 8'56	10♋ 8	25°24	28°56	12°30	6° 2	11°43	17°39	23°33	26°32	22° 0	22°51	27°26	n.a.	S 17
M18	14 20 21	4°10'14	23°26	26°21	0♉12	13°16	6°16	11°38	17°37	23°R33	26°31	22° 1	22°48	27°33	n.a.	M18
T 19	14 24 18	5°11'33	7♌ 3	27°14	1°28	14° 2	6°29	11°33	17°36	23°33	26°30	22°R 2	22°45	27°39	n.a.	T 19
W20	14 28 14	6°12'53	21° 2	28° 1	2°44	14°49	6°43	11°28	17°35	23°33	26°29	22° 1	22°42	27°46	n.a.	W20
T 21	14 32 10	7°14'13	5♍21	28°43	4° 0	15°35	6°56	11°23	17°33	23°33	26°28	22° 0	22°39	27°53	n.a.	T 21
F 22	14 36 7	8°15'34	19°57	29°19	5°16	16°22	7°10	11°18	17°32	23°33	26°27	21°58	22°35	27°59	n.a.	F 22
S 23	14 40 3	9°16'56	4♎47	29°49	6°32	17° 9	7°24	11°13	17°31	23°33	26°26	21°57	22°32	28° 6	n.a.	S 23
S 24	14 44 0	10°18'18	19°43	0♊10	7°48	17°55	7°37	11° 8	17°30	23°33	26°25	21°55	22°29	28°13	n.a.	S 24
M25	14 47 56	11°19'41	4♏36	0°23	9° 4	18°42	7°51	11° 3	17°28	23°32	26°23	21°54	22°26	28°20	n.a.	M25
T 26	14 51 53	12°21'05	19°20	0°R27	10°20	19°28	8° 4	10°58	17°27	23°32	26°22	21°D54	22°23	28°26	n.a.	T 26
W27	14 55 49	13°22'30	3♐47	0°21	11°35	20°15	8°18	10°52	17°26	23°32	26°21	21°54	22°20	28°33	n.a.	W27
T 28	14 59 46	14°23'55	17°51	0° 4	12°51	21° 1	8°31	10°47	17°25	23°31	26°20	21°54	22°16	28°40	n.a.	T 28
F 29	15 3 42	15°25'22	1♑31	29♉37	14° 7	21°48	8°45	10°42	17°24	23°31	26°19	21°55	22°13	28°46	n.a.	F 29
S 30	15 7 39	16°26'49	14°44	28°58	15°23	22°34	8°58	10°37	17°23	23°31	26°18	21°56	22°10	28°53	n.a.	S 30
S 31	15 11 35	17♉28'16	27♑34	28♉ 8	16♉39	23♊21	9♉12	10♏32	17♍22	23♑30	26♏17	21♉56	22♉ 7	29♓ 0	n.a.	S 31

Delta T = 158h20m16s Julian Calendar 1 July 11435 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11435 BCE

AUGUST 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 15 32	18♉29'45	10♒ 3	27°R 8	17♉54	24♊ 7	9♉25	10°R27	17°R21	23°R30	26°R16	21♉56	22♉ 4	29♓ 6	n.a.	M 1
T 2	15 19 28	19°31'14	22°15	25♉59	19°10	24°54	9°39	10♏22	17♍21	23♑29	26♏15	21°R56	22° 1	29°13	n.a.	T 2
W 3	15 23 25	20°32'44	4♓16	24°44	20°26	25°40	9°52	10°17	17°20	23°29	26°13	21°56	21°57	29°20	n.a.	W 3
T 4	15 27 21	21°34'14	16° 8	23°23	21°42	26°27	10° 6	10°13	17°19	23°28	26°12	21°D56	21°54	29°27	n.a.	T 4
F 5	15 31 18	22°35'45	27°58	22° 0	22°57	27°13	10°19	10° 8	17°19	23°28	26°11	21°56	21°51	29°33	n.a.	F 5
S 6	15 35 14	23°37'17	9♈49	20°38	24°13	28° 0	10°33	10° 3	17°18	23°27	26°10	21°57	21°48	29°40	n.a.	S 6
S 7	15 39 10	24°38'49	21°45	19°19	25°29	28°46	10°46	9°58	17°17	23°26	26° 9	21°57	21°45	29°47	n.a.	S 7
M 8	15 43 7	25°40'21	3♉49	18° 6	26°45	29°33	10°59	9°53	17°17	23°26	26° 8	21°57	21°41	29°53	n.a.	M 8
T 9	15 47 3	26°41'54	16° 3	17° 2	28° 0	0♋19	11°13	9°48	17°16	23°25	26° 7	21°R57	21°38	0♈ 0	n.a.	T 9
W10	15 51 0	27°43'27	28°29	16° 6	29°16	1° 6	11°26	9°44	17°16	23°24	26° 5	21°57	21°35	0° 7	n.a.	W10
T 11	15 54 57	28°45'00	11♊ 8	15°22	0♊31	1°52	11°39	9°39	17°16	23°23	26° 4	21°57	21°32	0°13	n.a.	T 11
F 12	15 58 53	29°46'33	24° 0	14°48	1°47	2°39	11°53	9°34	17°15	23°22	26° 3	21°56	21°29	0°20	n.a.	F 12
S 13	16 2 50	0♊48'05	7♋ 6	14°25	3° 3	3°25	12° 6	9°30	17°15	23°22	26° 2	21°55	21°26	0°27	n.a.	S 13
S 14	16 6 46	1°49'38	20°24	14°14	4°18	4°12	12°19	9°25	17°15	23°21	26° 1	21°54	21°22	0°34	n.a.	S 14
M15	16 10 43	2°51'10	3♌56	14°D12	5°34	4°58	12°32	9°21	17°15	23°20	26° 0	21°53	21°19	0°40	n.a.	M15
T 16	16 14 39	3°52'41	17°40	14°20	6°49	5°45	12°45	9°17	17°15	23°19	25°59	21°51	21°16	0°47	n.a.	T 16
W17	16 18 36	4°54'12	1♍36	14°37	8° 5	6°31	12°58	9°12	17°D15	23°18	25°57	21°D51	21°13	0°54	n.a.	W17
T 18	16 22 32	5°55'43	15°43	15° 3	9°20	7°17	13°11	9° 8	17°15	23°17	25°56	21°51	21°10	1° 0	n.a.	T 18
F 19	16 26 29	6°57'12	29°59	15°35	10°35	8° 4	13°24	9° 4	17°15	23°16	25°55	21°52	21° 7	1° 7	n.a.	F 19
S 20	16 30 25	7°58'42	14♎21	16°14	11°51	8°50	13°37	9° 0	17°15	23°15	25°54	21°53	21° 3	1°14	n.a.	S 20
S 21	16 34 22	9° 0'10	28°48	16°59	13° 6	9°36	13°50	8°56	17°15	23°14	25°53	21°54	21° 0	1°20	n.a.	S 21
M22	16 38 18	10° 1'38	13♏13	17°49	14°22	10°23	14° 3	8°52	17°15	23°13	25°52	21°55	20°57	1°27	n.a.	M22
T 23	16 42 15	11° 3'05	27°33	18°43	15°37	11° 9	14°16	8°48	17°16	23°11	25°51	21°R55	20°54	1°34	n.a.	T 23
W24	16 46 12	12° 4'32	11♐43	19°42	16°52	11°55	14°29	8°44	17°16	23°10	25°50	21°54	20°51	1°40	n.a.	W24
T 25	16 50 8	13° 5'58	25°36	20°44	18° 7	12°42	14°42	8°41	17°16	23° 9	25°49	21°52	20°47	1°47	n.a.	T 25
F 26	16 54 5	14° 7'23	9♑11	21°49	19°23	13°28	14°54	8°37	17°17	23° 8	25°48	21°49	20°44	1°54	n.a.	F 26
S 27	16 58 1	15° 8'48	22°26	22°57	20°38	14°14	15° 7	8°33	17°17	23° 7	25°46	21°45	20°41	2° 1	n.a.	S 27
S 28	17 1 58	16°10'13	5♒19	24° 8	21°53	15° 0	15°20	8°30	17°18	23° 5	25°45	21°42	20°38	2° 7	n.a.	S 28
M29	17 5 54	17°11'36	17°52	25°20	23° 8	15°46	15°32	8°27	17°18	23° 4	25°44	21°38	20°35	2°14	n.a.	M29
T 30	17 9 51	18°13'00	0♓ 7	26°35	24°23	16°33	15°45	8°23	17°19	23° 3	25°43	21°35	20°32	2°21	n.a.	T 30
W31	17 13 48	19♊14'22	12♓10	27♉51	25♊38	17♋19	15♉57	8♏20	17♍20	23♑ 1	25♏42	21♉34	20♉28	2♈27	n.a.	W31

Delta T = 158h20m08s Julian Calendar

The year -11434 astronomical counting style corresponds to year 11435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11435 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 17 44	20♊15'44	24♓ 4	29♉ 9	26♊53	18♋ 5	16♉ 9	8°R17	17♍20	23°R 0	25°R41	21°D34	20♉25	2♈34	n.a.	T 1
F 2	17 21 41	21°17'05	5♈54	0♊28	28° 9	18°51	16°22	8♏14	17°21	22♑59	25♏40	21♉35	20°22	2°41	n.a.	F 2
S 3	17 25 37	22°18'26	17°45	1°49	29°24	19°37	16°34	8°11	17°22	22°57	25°39	21°36	20°19	2°47	n.a.	S 3
S 4	17 29 34	23°19'45	29°43	3°11	0♋39	20°23	16°46	8° 8	17°23	22°56	25°38	21°38	20°16	2°54	n.a.	S 4
M 5	17 33 31	24°21'04	11♉51	4°33	1°54	21° 9	16°58	8° 6	17°24	22°55	25°37	21°40	20°13	3° 1	n.a.	M 5
T 6	17 37 27	25°22'23	24°13	5°57	3° 8	21°55	17°10	8° 3	17°25	22°53	25°36	21°R40	20° 9	3° 7	n.a.	T 6
W 7	17 41 24	26°23'40	6♊52	7°22	4°23	22°41	17°22	8° 1	17°26	22°52	25°35	21°39	20° 6	3°14	n.a.	W 7
T 8	17 45 21	27°24'56	19°49	8°47	5°38	23°27	17°34	7°58	17°27	22°50	25°34	21°36	20° 3	3°21	n.a.	T 8
F 9	17 49 17	28°26'11	3♋ 5	10°13	6°53	24°13	17°46	7°56	17°28	22°49	25°33	21°31	20° 0	3°28	n.a.	F 9
S 10	17 53 14	29°27'25	16°37	11°40	8° 8	24°59	17°58	7°54	17°29	22°47	25°32	21°25	19°57	3°34	n.a.	S 10
S 11	17 57 10	0♋28'37	0♌24	13° 7	9°23	25°45	18°10	7°52	17°31	22°46	25°31	21°18	19°53	3°41	n.a.	S 11
M12	18 1 7	1°29'48	14°21	14°35	10°38	26°30	18°21	7°50	17°32	22°44	25°31	21°12	19°50	3°48	n.a.	M12
T 13	18 5 4	2°30'57	28°25	16° 4	11°52	27°16	18°33	7°48	17°33	22°43	25°30	21° 6	19°47	3°54	n.a.	T 13
W14	18 9 0	3°32'05	12♍33	17°33	13° 7	28° 2	18°44	7°46	17°35	22°41	25°29	21° 2	19°44	4° 1	n.a.	W14
T 15	18 12 57	4°33'10	26°42	19° 3	14°22	28°48	18°56	7°45	17°36	22°39	25°28	21° 0	19°41	4° 8	n.a.	T 15
F 16	18 16 54	5°34'14	10♎50	20°34	15°37	29°33	19° 7	7°43	17°37	22°38	25°27	21°D 0	19°38	4°14	n.a.	F 16
S 17	18 20 50	6°35'16	24°56	22° 5	16°51	0♌19	19°18	7°42	17°39	22°36	25°26	21° 1	19°34	4°21	n.a.	S 17
S 18	18 24 47	7°36'17	8♏58	23°36	18° 6	1° 5	19°30	7°40	17°41	22°35	25°25	21° 3	19°31	4°28	n.a.	S 18
M19	18 28 44	8°37'15	22°55	25° 9	19°20	1°50	19°41	7°39	17°42	22°33	25°25	21°R 3	19°28	4°34	n.a.	M19
T 20	18 32 40	9°38'12	6♐46	26°41	20°35	2°36	19°52	7°38	17°44	22°31	25°24	21° 2	19°25	4°41	n.a.	T 20
W21	18 36 37	10°39'07	20°29	28°15	21°50	3°21	20° 2	7°37	17°46	22°30	25°23	20°58	19°22	4°48	n.a.	W21
T 22	18 40 34	11°40'00	4♑ 0	29°49	23° 4	4° 7	20°13	7°36	17°47	22°28	25°22	20°52	19°19	4°54	n.a.	T 22
F 23	18 44 30	12°40'51	17°18	1♋23	24°18	4°52	20°24	7°36	17°49	22°26	25°22	20°44	19°15	5° 1	n.a.	F 23
S 24	18 48 27	13°41'41	0♒21	2°58	25°33	5°38	20°35	7°35	17°51	22°25	25°21	20°35	19°12	5° 8	n.a.	S 24
S 25	18 52 24	14°42'29	13° 8	4°34	26°47	6°23	20°45	7°35	17°53	22°23	25°20	20°24	19° 9	5°15	n.a.	S 25
M26	18 56 20	15°43'15	25°38	6°11	28° 2	7° 8	20°55	7°34	17°55	22°21	25°19	20°14	19° 6	5°21	n.a.	M26
T 27	19 0 17	16°44'00	7♓53	7°48	29°16	7°54	21° 6	7°34	17°57	22°20	25°19	20° 6	19° 3	5°28	n.a.	T 27
W28	19 4 14	17°44'43	19°56	9°26	0♌30	8°39	21°16	7°34	17°59	22°18	25°18	20° 0	18°59	5°35	n.a.	W28
T 29	19 8 10	18°45'24	1♈50	11° 4	1°45	9°24	21°26	7°D34	18° 1	22°16	25°18	19°56	18°56	5°41	n.a.	T 29
F 30	19 12 7	19♋46'03	13♈40	12♋43	2♌59	10♌ 9	21♉36	7♏34	18♍ 3	22♑15	25♏17	19♉54	18♉53	5♈48	n.a.	F 30

Delta T = 158h20m01s Julian Calendar 1 Sept. 11435 BCE == Greg. Calendar 5 June 11435 BCE

OCTOBER 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 16 4	20♋46'41	25♈30	14♋23	4♌13	10♌55	21♉46	7♏34	18♍ 5	22°R13	25°R16	19°D54	18♉50	5♈55	n.a.	S 1
S 2	19 20 0	21°47'17	7♉27	16° 4	5°28	11°40	21°56	7°35	18° 7	22♑11	25♏16	19♉54	18°47	6° 1	n.a.	S 2
M 3	19 23 57	22°47'52	19°35	17°45	6°42	12°25	22° 6	7°35	18° 9	22°10	25°15	19°R55	18°44	6° 8	n.a.	M 3
T 4	19 27 54	23°48'24	2♊ 0	19°28	7°56	13°10	22°15	7°36	18°12	22° 8	25°15	19°54	18°40	6°15	n.a.	T 4
W 5	19 31 50	24°48'55	14°46	21°11	9°10	13°55	22°25	7°36	18°14	22° 6	25°14	19°51	18°37	6°21	n.a.	W 5
T 6	19 35 47	25°49'25	27°55	22°54	10°24	14°40	22°34	7°37	18°16	22° 5	25°14	19°46	18°34	6°28	n.a.	T 6
F 7	19 39 44	26°49'52	11♋27	24°39	11°39	15°25	22°43	7°38	18°19	22° 3	25°13	19°38	18°31	6°35	n.a.	F 7
S 8	19 43 40	27°50'17	25°22	26°24	12°53	16°10	22°52	7°39	18°21	22° 1	25°13	19°28	18°28	6°41	n.a.	S 8
S 9	19 47 37	28°50'40	9♌36	28°11	14° 7	16°54	23° 1	7°40	18°23	22° 0	25°12	19°16	18°25	6°48	n.a.	S 9
M10	19 51 34	29°51'01	24° 2	29°58	15°21	17°39	23°10	7°41	18°26	21°58	25°12	19° 5	18°21	6°55	n.a.	M10
T 11	19 55 30	0♌51'19	8♍35	1♌46	16°35	18°24	23°19	7°43	18°28	21°56	25°11	18°55	18°18	7° 2	n.a.	T 11
W12	19 59 27	1°51'35	23° 6	3°34	17°49	19° 9	23°28	7°44	18°31	21°55	25°11	18°48	18°15	7° 8	n.a.	W12
T 13	20 3 24	2°51'49	7♎32	5°24	19° 3	19°53	23°36	7°46	18°34	21°53	25°11	18°43	18°12	7°15	n.a.	T 13
F 14	20 7 20	3°52'00	21°47	7°14	20°17	20°38	23°45	7°48	18°36	21°51	25°10	18°41	18° 9	7°22	n.a.	F 14
S 15	20 11 17	4°52'09	5♏51	9° 4	21°31	21°22	23°53	7°49	18°39	21°50	25°10	18°D40	18° 5	7°28	n.a.	S 15
S 16	20 15 14	5°52'15	19°42	10°56	22°45	22° 7	24° 1	7°51	18°41	21°48	25°10	18°R40	18° 2	7°35	n.a.	S 16
M17	20 19 10	6°52'18	3♐21	12°47	23°59	22°52	24° 9	7°53	18°44	21°46	25° 9	18°40	17°59	7°42	n.a.	M17
T 18	20 23 7	7°52'19	16°50	14°39	25°13	23°36	24°17	7°56	18°47	21°45	25° 9	18°37	17°56	7°48	n.a.	T 18
W19	20 27 4	8°52'18	0♑ 7	16°32	26°26	24°20	24°24	7°58	18°50	21°43	25° 9	18°32	17°53	7°55	n.a.	W19
T 20	20 31 0	9°52'14	13°15	18°24	27°40	25° 5	24°32	8° 0	18°52	21°42	25° 9	18°23	17°50	8° 2	n.a.	T 20
F 21	20 34 57	10°52'07	26°11	20°17	28°54	25°49	24°40	8° 3	18°55	21°40	25° 9	18°12	17°46	8° 8	n.a.	F 21
S 22	20 38 54	11°51'58	8♒56	22° 9	0♍ 8	26°33	24°47	8° 5	18°58	21°38	25° 8	17°59	17°43	8°15	n.a.	S 22
S 23	20 42 50	12°51'47	21°28	24° 0	1°22	27°17	24°54	8° 8	19° 1	21°37	25° 8	17°45	17°40	8°22	n.a.	S 23
M24	20 46 47	13°51'33	3♓49	25°50	2°35	28° 2	25° 1	8°11	19° 4	21°35	25° 8	17°32	17°37	8°28	n.a.	M24
T 25	20 50 44	14°51'17	15°58	27°40	3°49	28°46	25° 8	8°14	19° 7	21°34	25° 8	17°19	17°34	8°35	n.a.	T 25
W26	20 54 40	15°50'59	27°58	29°27	5° 3	29°30	25°15	8°17	19°10	21°32	25° 8	17°10	17°30	8°42	n.a.	W26
T 27	20 58 37	16°50'39	9♈50	1♍12	6°16	0♍14	25°21	8°20	19°13	21°31	25° 8	17° 3	17°27	8°48	n.a.	T 27
F 28	21 2 34	17°50'16	21°38	2°55	7°30	0°58	25°28	8°23	19°16	21°29	25° 8	16°59	17°24	8°55	n.a.	F 28
S 29	21 6 30	18°49'51	3♉28	4°35	8°43	1°42	25°34	8°26	19°19	21°28	25° 8	16°57	17°21	9° 2	n.a.	S 29
S 30	21 10 27	19°49'25	15°23	6°11	9°57	2°26	25°40	8°30	19°22	21°26	25°D 8	16°57	17°18	9° 8	n.a.	S 30
M31	21 14 24	20♌48'56	27♉29	7♍43	11♍11	3♍10	25♉46	8♏33	19♍25	21♑25	25♏ 8	16♉56	17♉15	9♈15	n.a.	M31

Delta T = 158h19m54s Julian Calendar

The year -11434 astronomical counting style corresponds to year 11435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11435 BCE
geocentric

NOVEMBER 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 18 20	21♌48'24	9♊52	9♍11	12♍24	3♍53	25♉52	8♏37	19♍28	21°R23	25♏ 8	16°R56	17♉11	9♈22	n.a.	T 1
W 2	21 22 17	22°47'51	22°37	10°33	13°38	4°37	25°58	8°41	19°31	21♑22	25° 8	16♉53	17° 8	9°28	n.a.	W 2
T 3	21 26 13	23°47'16	5♋48	11°49	14°51	5°21	26° 3	8°45	19°34	21°21	25° 8	16°48	17° 5	9°35	n.a.	T 3
F 4	21 30 10	24°46'39	19°27	12°59	16° 5	6° 5	26° 8	8°48	19°37	21°19	25° 8	16°40	17° 2	9°42	n.a.	F 4
S 5	21 34 7	25°45'59	3♌33	14° 3	17°18	6°48	26°14	8°52	19°40	21°18	25° 8	16°29	16°59	9°48	n.a.	S 5
S 6	21 38 3	26°45'17	18° 3	14°59	18°32	7°32	26°19	8°57	19°44	21°17	25° 8	16°18	16°56	9°55	n.a.	S 6
M 7	21 42 0	27°44'33	2♍51	15°47	19°45	8°15	26°24	9° 1	19°47	21°15	25° 8	16° 7	16°52	10° 2	n.a.	M 7
T 8	21 45 56	28°43'46	17°48	16°28	20°58	8°59	26°28	9° 5	19°50	21°14	25° 9	15°56	16°49	10° 9	n.a.	T 8
W 9	21 49 53	29°42'56	2♎44	17° 0	22°12	9°42	26°33	9° 9	19°53	21°13	25° 9	15°48	16°46	10°15	n.a.	W 9
T 10	21 53 50	0♍42'04	17°32	17°24	23°25	10°26	26°37	9°14	19°56	21°12	25° 9	15°43	16°43	10°22	n.a.	T 10
F 11	21 57 46	1°41'10	2♏ 5	17°40	24°38	11° 9	26°41	9°18	20° 0	21°10	25° 9	15°41	16°40	10°29	n.a.	F 11
S 12	22 1 43	2°40'13	16°19	17°R47	25°52	11°52	26°45	9°23	20° 3	21° 9	25°10	15°D40	16°36	10°35	n.a.	S 12
S 13	22 5 39	3°39'13	0♐14	17°46	27° 5	12°36	26°49	9°28	20° 6	21° 8	25°10	15°R40	16°33	10°42	n.a.	S 13
M14	22 9 36	4°38'10	13°49	17°37	28°18	13°19	26°53	9°33	20° 9	21° 7	25°10	15°40	16°30	10°49	n.a.	M14
T 15	22 13 33	5°37'05	27° 7	17°21	29°31	14° 2	26°56	9°37	20°13	21° 6	25°11	15°38	16°27	10°55	n.a.	T 15
W16	22 17 29	6°35'57	10♑10	16°57	0♎44	14°45	27° 0	9°42	20°16	21° 5	25°11	15°34	16°24	11° 2	n.a.	W16
T 17	22 21 26	7°34'47	22°59	16°26	1°57	15°28	27° 3	9°47	20°19	21° 4	25°11	15°27	16°21	11° 9	n.a.	T 17
F 18	22 25 22	8°33'34	5♒37	15°50	3°11	16°11	27° 6	9°53	20°23	21° 3	25°12	15°18	16°17	11°15	n.a.	F 18
S 19	22 29 19	9°32'18	18° 4	15° 9	4°24	16°54	27° 8	9°58	20°26	21° 2	25°12	15° 6	16°14	11°22	n.a.	S 19
S 20	22 33 15	10°31'00	0♓21	14°23	5°37	17°37	27°11	10° 3	20°29	21° 1	25°13	14°54	16°11	11°29	n.a.	S 20
M21	22 37 12	11°29'40	12°30	13°34	6°50	18°20	27°14	10° 8	20°33	21° 0	25°13	14°43	16° 8	11°35	n.a.	M21
T 22	22 41 9	12°28'17	24°30	12°44	8° 3	19° 3	27°16	10°14	20°36	20°59	25°14	14°32	16° 5	11°42	n.a.	T 22
W23	22 45 5	13°26'52	6♈24	11°52	9°15	19°45	27°18	10°19	20°40	20°58	25°14	14°24	16° 2	11°49	n.a.	W23
T 24	22 49 2	14°25'25	18°14	11° 0	10°28	20°28	27°20	10°25	20°43	20°57	25°15	14°18	15°58	11°55	n.a.	T 24
F 25	22 52 58	15°23'55	0♉ 2	10°10	11°41	21°11	27°21	10°31	20°46	20°56	25°15	14°14	15°55	12° 2	n.a.	F 25
S 26	22 56 55	16°22'24	11°51	9°21	12°54	21°53	27°23	10°36	20°50	20°55	25°16	14°D13	15°52	12° 9	n.a.	S 26
S 27	23 0 51	17°20'51	23°46	8°35	14° 7	22°36	27°24	10°42	20°53	20°55	25°16	14°14	15°49	12°15	n.a.	S 27
M28	23 4 48	18°19'15	5♊52	7°53	15°20	23°18	27°25	10°48	20°56	20°54	25°17	14°15	15°46	12°22	n.a.	M28
T 29	23 8 44	19°17'38	18°14	7°15	16°32	24° 1	27°26	10°54	21° 0	20°53	25°17	14°R15	15°42	12°29	n.a.	T 29
W30	23 12 41	20♍15'59	0♋56	6♍41	17♎45	24♍43	27♉27	11♏ 0	21♍ 3	20♑52	25♏18	14♉15	15♉39	12♈35	n.a.	W30

Delta T = 158h19m47s Julian Calendar 1 Nov. 11435 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11435 BCE

DECEMBER 11435 BCE (-11434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 16 37	21♍14'18	14♋ 3	6°R12	18♎58	25♍26	27♉28	11♏ 6	21♍ 7	20°R52	25♏19	14°R12	15♉36	12♈42	n.a.	T 1
F 2	23 20 34	22°12'35	27°38	5♍49	20°10	26° 8	27°28	11°12	21°10	20♑51	25°19	14♉ 8	15°33	12°49	n.a.	F 2
S 3	23 24 30	23°10'50	11♌43	5°31	21°23	26°50	27°28	11°18	21°13	20°50	25°20	14° 1	15°30	12°55	n.a.	S 3
S 4	23 28 27	24° 9'03	26°15	5°18	22°35	27°33	27°R29	11°25	21°17	20°50	25°21	13°54	15°27	13° 2	n.a.	S 4
M 5	23 32 23	25° 7'14	11♍ 9	5°10	23°48	28°15	27°28	11°31	21°20	20°49	25°22	13°46	15°23	13° 9	n.a.	M 5
T 6	23 36 20	26° 5'23	26°16	5°D 8	25° 0	28°57	27°28	11°37	21°24	20°49	25°22	13°40	15°20	13°15	n.a.	T 6
W 7	23 40 16	27° 3'30	11♎28	5°12	26°13	29°39	27°28	11°44	21°27	20°48	25°23	13°34	15°17	13°22	n.a.	W 7
T 8	23 44 13	28° 1'35	26°34	5°20	27°25	0♎21	27°27	11°50	21°30	20°48	25°24	13°31	15°14	13°29	n.a.	T 8
F 9	23 48 9	28°59'38	11♏25	5°33	28°37	1° 3	27°26	11°57	21°34	20°47	25°25	13°D30	15°11	13°35	n.a.	F 9
S 10	23 52 6	29°57'38	25°55	5°52	29°49	1°45	27°25	12° 4	21°37	20°47	25°26	13°31	15° 7	13°42	n.a.	S 10
S 11	23 56 2	0♎55'37	10♐ 1	6°14	1♏ 2	2°27	27°24	12°10	21°40	20°47	25°26	13°32	15° 4	13°49	n.a.	S 11
M12	23 59 59	1°53'33	23°44	6°42	2°14	3° 9	27°22	12°17	21°44	20°46	25°27	13°33	15° 1	13°55	n.a.	M12
T 13	0 3 55	2°51'27	7♑ 3	7°13	3°26	3°51	27°20	12°24	21°47	20°46	25°28	13°R33	14°58	14° 2	n.a.	T 13
W14	0 7 52	3°49'18	20° 1	7°49	4°38	4°33	27°19	12°31	21°50	20°46	25°29	13°32	14°55	14° 9	n.a.	W14
T 15	0 11 48	4°47'08	2♒42	8°28	5°50	5°15	27°17	12°37	21°54	20°46	25°30	13°29	14°52	14°15	n.a.	T 15
F 16	0 15 45	5°44'55	15° 9	9°11	7° 2	5°56	27°14	12°44	21°57	20°45	25°31	13°24	14°48	14°22	n.a.	F 16
S 17	0 19 41	6°42'40	27°23	9°58	8°14	6°38	27°12	12°51	22° 0	20°45	25°32	13°18	14°45	14°29	n.a.	S 17
S 18	0 23 38	7°40'23	9♓29	10°48	9°26	7°20	27°10	12°58	22° 4	20°45	25°33	13°12	14°42	14°35	n.a.	S 18
M19	0 27 34	8°38'05	21°27	11°41	10°37	8° 1	27° 7	13° 5	22° 7	20°45	25°34	13° 6	14°39	14°42	n.a.	M19
T 20	0 31 30	9°35'44	3♈20	12°37	11°49	8°43	27° 4	13°12	22°10	20°45	25°35	13° 0	14°36	14°49	n.a.	T 20
W21	0 35 27	10°33'21	15°10	13°37	13° 1	9°24	27° 1	13°20	22°14	20°45	25°36	12°56	14°33	14°55	n.a.	W21
T 22	0 39 23	11°30'57	26°59	14°39	14°12	10° 5	26°58	13°27	22°17	20°D45	25°37	12°53	14°29	15° 2	n.a.	T 22
F 23	0 43 20	12°28'31	8♉48	15°44	15°24	10°47	26°54	13°34	22°20	20°45	25°38	12°D52	14°26	15° 9	n.a.	F 23
S 24	0 47 16	13°26'04	20°41	16°51	16°35	11°28	26°51	13°41	22°23	20°45	25°39	12°52	14°23	15°15	n.a.	S 24
S 25	0 51 13	14°23'36	2♊41	18° 2	17°46	12° 9	26°47	13°49	22°26	20°45	25°40	12°53	14°20	15°22	n.a.	S 25
M26	0 55 9	15°21'05	14°51	19°14	18°58	12°51	26°43	13°56	22°30	20°45	25°41	12°55	14°17	15°29	n.a.	M26
T 27	0 59 6	16°18'34	27°15	20°30	20° 9	13°32	26°39	14° 3	22°33	20°45	25°42	12°57	14°13	15°35	n.a.	T 27
W28	1 3 2	17°16'01	9♋57	21°47	21°20	14°13	26°35	14°11	22°36	20°46	25°43	12°58	14°10	15°42	n.a.	W28
T 29	1 6 58	18°13'28	23° 1	23° 7	22°31	14°54	26°30	14°18	22°39	20°46	25°44	12°R58	14° 7	15°49	n.a.	T 29
F 30	1 10 55	19°10'52	6♌30	24°29	23°42	15°35	26°26	14°26	22°42	20°46	25°45	12°57	14° 4	15°55	n.a.	F 30
S 31	1 14 51	20♎ 8'16	20♌26	25♍53	24♏53	16♎16	26♉21	14♏33	22♍45	20♑46	25♏46	12♉55	14♉ 1	16♈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 158h19m40s Julian Calendar

The year -11434 astronomical counting style corresponds to year 11435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11434 BCE
geocentric

JANUARY 11434 BCE (-11433) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 18 48	21♎ 5'38	4♍49	27♍20	26♏ 4	16♎57	26°R16	14♏41	22♍48	20♑47	25♏47	12°R52	13♉58	16♈ 9	n.a.	S 1
M 2	1 22 44	22° 2'59	19°34	28°48	27°15	17°38	26♉11	14°48	22°52	20°47	25°48	12♉50	13°54	16°15	n.a.	M 2
T 3	1 26 41	23° 0'19	4♎37	0♎19	28°25	18°19	26° 6	14°56	22°55	20°47	25°50	12°47	13°51	16°22	n.a.	T 3
W 4	1 30 37	23°57'38	19°48	1°52	29°36	19° 0	26° 1	15° 4	22°58	20°48	25°51	12°45	13°48	16°29	n.a.	W 4
T 5	1 34 33	24°54'56	4♏59	3°27	0♐47	19°41	25°56	15°11	23° 1	20°48	25°52	12°45	13°45	16°35	n.a.	T 5
F 6	1 38 30	25°52'12	19°58	5° 4	1°57	20°22	25°50	15°19	23° 4	20°49	25°53	12°D44	13°42	16°42	n.a.	F 6
S 7	1 42 26	26°49'27	4♐40	6°43	3° 7	21° 3	25°44	15°27	23° 7	20°49	25°54	12°45	13°38	16°49	n.a.	S 7
S 8	1 46 23	27°46'40	18°58	8°24	4°18	21°43	25°38	15°34	23°10	20°50	25°56	12°46	13°35	16°55	n.a.	S 8
M 9	1 50 19	28°43'53	2♑50	10° 8	5°28	22°24	25°33	15°42	23°12	20°50	25°57	12°47	13°32	17° 2	n.a.	M 9
T 10	1 54 16	29°41'03	16°16	11°53	6°38	23° 5	25°26	15°50	23°15	20°51	25°58	12°48	13°29	17° 9	n.a.	T 10
W11	1 58 12	0♏38'13	29°18	13°41	7°48	23°45	25°20	15°58	23°18	20°52	25°59	12°R48	13°26	17°15	n.a.	W11
T 12	2 2 9	1°35'21	11♒59	15°30	8°58	24°26	25°14	16° 5	23°21	20°52	26° 0	12°48	13°23	17°22	n.a.	T 12
F 13	2 6 5	2°32'27	24°21	17°22	10° 8	25° 6	25° 8	16°13	23°24	20°53	26° 2	12°48	13°19	17°29	n.a.	F 13
S 14	2 10 1	3°29'32	6♓30	19°15	11°17	25°47	25° 1	16°21	23°27	20°54	26° 3	12°47	13°16	17°35	n.a.	S 14
S 15	2 13 58	4°26'36	18°29	21°11	12°27	26°27	24°55	16°29	23°29	20°55	26° 4	12°45	13°13	17°42	n.a.	S 15
M16	2 17 54	5°23'39	0♈22	23° 8	13°36	27° 7	24°48	16°37	23°32	20°55	26° 5	12°44	13°10	17°49	n.a.	M16
T 17	2 21 51	6°20'41	12°11	25° 7	14°46	27°48	24°41	16°45	23°35	20°56	26° 7	12°44	13° 7	17°55	n.a.	T 17
W18	2 25 47	7°17'42	23°59	27° 9	15°55	28°28	24°34	16°53	23°37	20°57	26° 8	12°43	13° 4	18° 2	n.a.	W18
T 19	2 29 44	8°14'42	5♉50	29°12	17° 4	29° 8	24°27	17° 1	23°40	20°58	26° 9	12°43	13° 0	18° 9	n.a.	T 19
F 20	2 33 40	9°11'41	17°45	1♏16	18°13	29°49	24°20	17° 9	23°43	20°59	26°11	12°D43	12°57	18°15	n.a.	F 20
S 21	2 37 36	10° 8'40	29°46	3°22	19°22	0♏29	24°13	17°16	23°45	21° 0	26°12	12°43	12°54	18°22	n.a.	S 21
S 22	2 41 33	11° 5'38	11♊55	5°30	20°31	1° 9	24° 6	17°24	23°48	21° 1	26°13	12°43	12°51	18°29	n.a.	S 22
M23	2 45 29	12° 2'35	24°15	7°38	21°40	1°49	23°59	17°32	23°50	21° 2	26°15	12°43	12°48	18°35	n.a.	M23
T 24	2 49 26	12°59'32	6♋49	9°48	22°48	2°29	23°51	17°40	23°53	21° 3	26°16	12°R43	12°44	18°42	n.a.	T 24
W25	2 53 22	13°56'29	19°38	11°58	23°56	3° 9	23°44	17°48	23°55	21° 4	26°17	12°43	12°41	18°49	n.a.	W25
T 26	2 57 19	14°53'25	2♌45	14° 9	25° 5	3°49	23°37	17°56	23°58	21° 5	26°18	12°43	12°38	18°55	n.a.	T 26
F 27	3 1 15	15°50'21	16°12	16°20	26°13	4°29	23°29	18° 4	24° 0	21° 6	26°20	12°D43	12°35	19° 2	n.a.	F 27
S 28	3 5 12	16°47'16	0♍ 0	18°31	27°21	5° 9	23°22	18°12	24° 2	21° 7	26°21	12°43	12°32	19° 9	n.a.	S 28
S 29	3 9 8	17°44'12	14°10	20°42	28°29	5°49	23°14	18°20	24° 5	21° 9	26°22	12°43	12°29	19°15	n.a.	S 29
M30	3 13 5	18°41'07	28°40	22°52	29°37	6°29	23° 7	18°28	24° 7	21°10	26°24	12°44	12°25	19°22	n.a.	M30
T 31	3 17 1	19♏38'02	13♎26	25♏ 2	0♑44	7♏ 8	22♉59	18♏36	24♍ 9	21♑11	26♏25	12♉44	12♉22	19♈28	n.a.	T 31

Delta T = 158h19m32s Julian Calendar 1 Jan. 11434 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11435 BCE

FEBRUARY 11434 BCE (-11433) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 20 58	20♏34'57	28♎22	27♏10	1♑52	7♏48	22°R51	18♏44	24♍12	21♑12	26♏27	12♉45	12♉19	19♈35	n.a.	W 1
T 2	3 24 54	21°31'52	13♏22	29°17	2°59	8°28	22♉44	18°52	24°14	21°14	26°28	12°R45	12°16	19°42	n.a.	T 2
F 3	3 28 51	22°28'46	28°16	1♐23	4° 6	9° 8	22°36	19° 0	24°16	21°15	26°29	12°45	12°13	19°48	n.a.	F 3
S 4	3 32 47	23°25'41	12♐58	3°27	5°13	9°47	22°29	19° 8	24°18	21°16	26°31	12°44	12°10	19°55	n.a.	S 4
S 5	3 36 44	24°22'35	27°20	5°29	6°20	10°27	22°21	19°16	24°20	21°18	26°32	12°43	12° 6	20° 2	n.a.	S 5
M 6	3 40 40	25°19'29	11♑17	7°29	7°27	11° 7	22°13	19°24	24°22	21°19	26°33	12°41	12° 3	20° 8	n.a.	M 6
T 7	3 44 37	26°16'22	24°50	9°27	8°34	11°46	22° 6	19°32	24°24	21°21	26°35	12°40	12° 0	20°15	n.a.	T 7
W 8	3 48 33	27°13'15	7♒56	11°23	9°40	12°26	21°58	19°40	24°26	21°22	26°36	12°38	11°57	20°22	n.a.	W 8
T 9	3 52 30	28°10'08	20°39	13°17	10°46	13° 5	21°51	19°48	24°28	21°23	26°37	12°38	11°54	20°28	n.a.	T 9
F 10	3 56 26	29° 7'00	3♓ 3	15° 8	11°52	13°45	21°43	19°56	24°30	21°25	26°39	12°D37	11°50	20°35	n.a.	F 10
S 11	4 0 23	0♐ 3'52	15°11	16°58	12°58	14°24	21°36	20° 4	24°32	21°26	26°40	12°38	11°47	20°42	n.a.	S 11
S 12	4 4 19	1° 0'44	27° 8	18°45	14° 4	15° 3	21°28	20°11	24°33	21°28	26°41	12°39	11°44	20°48	n.a.	S 12
M13	4 8 16	1°57'35	8♈58	20°29	15° 9	15°43	21°21	20°19	24°35	21°30	26°43	12°41	11°41	20°55	n.a.	M13
T 14	4 12 12	2°54'27	20°46	22°12	16°15	16°22	21°14	20°27	24°37	21°31	26°44	12°42	11°38	21° 2	n.a.	T 14
W15	4 16 9	3°51'18	2♉36	23°52	17°20	17° 1	21° 6	20°35	24°38	21°33	26°45	12°43	11°35	21° 8	n.a.	W15
T 16	4 20 5	4°48'10	14°32	25°29	18°25	17°41	20°59	20°43	24°40	21°34	26°47	12°R44	11°31	21°15	n.a.	T 16
F 17	4 24 2	5°45'02	26°34	27° 5	19°29	18°20	20°52	20°51	24°42	21°36	26°48	12°43	11°28	21°22	n.a.	F 17
S 18	4 27 58	6°41'54	8♊47	28°37	20°34	18°59	20°45	20°58	24°43	21°38	26°49	12°41	11°25	21°28	n.a.	S 18
S 19	4 31 55	7°38'46	21°12	0♑ 8	21°38	19°38	20°38	21° 6	24°45	21°39	26°51	12°38	11°22	21°35	n.a.	S 19
M20	4 35 51	8°35'39	3♋49	1°36	22°42	20°17	20°31	21°14	24°46	21°41	26°52	12°34	11°19	21°42	n.a.	M20
T 21	4 39 48	9°32'32	16°39	3° 2	23°46	20°56	20°24	21°22	24°47	21°43	26°53	12°30	11°15	21°48	n.a.	T 21
W22	4 43 45	10°29'26	29°44	4°25	24°50	21°35	20°18	21°29	24°49	21°45	26°55	12°26	11°12	21°55	n.a.	W22
T 23	4 47 41	11°26'21	13♌ 2	5°46	25°53	22°14	20°11	21°37	24°50	21°47	26°56	12°23	11° 9	22° 2	n.a.	T 23
F 24	4 51 38	12°23'16	26°35	7° 4	26°56	22°53	20° 4	21°45	24°51	21°48	26°57	12°21	11° 6	22° 8	n.a.	F 24
S 25	4 55 34	13°20'12	10♍22	8°20	27°59	23°32	19°58	21°52	24°53	21°50	26°59	12°D20	11° 3	22°15	n.a.	S 25
S 26	4 59 31	14°17'09	24°24	9°33	29° 2	24°11	19°52	22° 0	24°54	21°52	27° 0	12°20	11° 0	22°22	n.a.	S 26
M27	5 3 27	15°14'07	8♎38	10°43	0♒ 4	24°50	19°45	22° 8	24°55	21°54	27° 1	12°21	10°56	22°28	n.a.	M27
T 28	5 7 24	16♐11'05	23♎ 4	11♑50	1♒ 6	25♏29	19♉39	22♏15	24♍56	21♑56	27♏ 3	12♉23	10♉53	22♈35	n.a.	T 28

Delta T = 158h19m25s Julian Calendar

The year -11433 astronomical counting style corresponds to year 11434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11434 BCE
geocentric

MARCH 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 11 21	17♐ 8'05	7♏39	12♑55	2♒ 8	26♏ 8	19°R33	22♏23	24♍57	21♑58	27♏ 4	12°R23	10♉50	22♈42	n.a.	W 1
T 2	5 15 17	18° 5'06	22°17	13°57	3°10	26°47	19♉27	22°30	24°58	22° 0	27° 5	12♉23	10°47	22°48	n.a.	T 2
F 3	5 19 14	19° 2'07	6♐53	14°56	4°11	27°25	19°22	22°38	24°59	22° 1	27° 6	12°21	10°44	22°55	n.a.	F 3
S 4	5 23 10	19°59'10	21°21	15°52	5°12	28° 4	19°16	22°45	25° 0	22° 3	27° 8	12°18	10°41	23° 2	n.a.	S 4
S 5	5 27 7	20°56'13	5♑34	16°44	6°13	28°43	19°10	22°52	25° 1	22° 5	27° 9	12°12	10°37	23° 8	n.a.	S 5
M 6	5 31 4	21°53'17	19°28	17°33	7°13	29°21	19° 5	23° 0	25° 2	22° 7	27°10	12° 6	10°34	23°15	n.a.	M 6
T 7	5 35 0	22°50'22	2♒59	18°19	8°13	0♐ 0	19° 0	23° 7	25° 2	22° 9	27°11	12° 0	10°31	23°22	n.a.	T 7
W 8	5 38 57	23°47'27	16° 7	19° 1	9°13	0°39	18°55	23°14	25° 3	22°11	27°13	11°54	10°28	23°28	n.a.	W 8
T 9	5 42 54	24°44'33	28°51	19°39	10°12	1°17	18°50	23°21	25° 4	22°13	27°14	11°50	10°25	23°35	n.a.	T 9
F 10	5 46 50	25°41'40	11♓16	20°13	11°11	1°56	18°45	23°29	25° 4	22°15	27°15	11°47	10°21	23°41	n.a.	F 10
S 11	5 50 47	26°38'48	23°24	20°43	12°10	2°34	18°41	23°36	25° 5	22°17	27°16	11°D46	10°18	23°48	n.a.	S 11
S 12	5 54 43	27°35'56	5♈21	21° 9	13° 8	3°13	18°36	23°43	25° 5	22°20	27°18	11°46	10°15	23°55	n.a.	S 12
M13	5 58 40	28°33'05	17°11	21°31	14° 6	3°51	18°32	23°50	25° 6	22°22	27°19	11°47	10°12	24° 1	n.a.	M13
T 14	6 2 37	29°30'16	29° 0	21°48	15° 4	4°30	18°28	23°57	25° 6	22°24	27°20	11°48	10° 9	24° 8	n.a.	T 14
W15	6 6 33	0♑27'27	10♉52	22° 1	16° 1	5° 8	18°24	24° 4	25° 7	22°26	27°21	11°R49	10° 6	24°15	n.a.	W15
T 16	6 10 30	1°24'39	22°53	22° 9	16°58	5°47	18°20	24°11	25° 7	22°28	27°22	11°48	10° 2	24°21	n.a.	T 16
F 17	6 14 27	2°21'52	5♊ 4	22°R11	17°54	6°25	18°16	24°18	25° 7	22°30	27°23	11°46	9°59	24°28	n.a.	F 17
S 18	6 18 23	3°19'06	17°30	22° 9	18°50	7° 3	18°13	24°25	25° 8	22°32	27°25	11°41	9°56	24°35	n.a.	S 18
S 19	6 22 20	4°16'22	0♋11	22° 2	19°45	7°42	18° 9	24°31	25° 8	22°34	27°26	11°34	9°53	24°41	n.a.	S 19
M20	6 26 17	5°13'39	13° 9	21°50	20°40	8°20	18° 6	24°38	25° 8	22°36	27°27	11°26	9°50	24°48	n.a.	M20
T 21	6 30 13	6°10'57	26°22	21°33	21°34	8°58	18° 3	24°45	25° 8	22°39	27°28	11°17	9°47	24°55	n.a.	T 21
W22	6 34 10	7° 8'17	9♌49	21°12	22°28	9°36	18° 0	24°51	25°R 8	22°41	27°29	11° 8	9°43	25° 1	n.a.	W22
T 23	6 38 7	8° 5'38	23°27	20°46	23°21	10°14	17°58	24°58	25° 8	22°43	27°30	11° 0	9°40	25° 8	n.a.	T 23
F 24	6 42 3	9° 3'01	7♍15	20°15	24°14	10°53	17°55	25° 4	25° 8	22°45	27°31	10°54	9°37	25°15	n.a.	F 24
S 25	6 46 0	10° 0'26	21°11	19°41	25° 6	11°31	17°53	25°11	25° 8	22°47	27°32	10°50	9°34	25°21	n.a.	S 25
S 26	6 49 57	10°57'52	5♎13	19° 3	25°57	12° 9	17°51	25°17	25° 8	22°49	27°33	10°D49	9°31	25°28	n.a.	S 26
M27	6 53 53	11°55'20	19°20	18°22	26°48	12°47	17°49	25°24	25° 7	22°52	27°34	10°49	9°27	25°35	n.a.	M27
T 28	6 57 50	12°52'50	3♏31	17°39	27°38	13°25	17°47	25°30	25° 7	22°54	27°35	10°R49	9°24	25°41	n.a.	T 28
W29	7 1 47	13°50'22	17°45	16°55	28°28	14° 3	17°46	25°36	25° 7	22°56	27°36	10°49	9°21	25°48	n.a.	W29
T 30	7 5 43	14°47'56	1♐59	16°10	29°16	14°41	17°44	25°42	25° 7	22°58	27°37	10°47	9°18	25°55	n.a.	T 30
F 31	7 9 40	15♑45'32	16♐10	15♑24	0♓ 5	15♐19	17♉43	25♏48	25♍ 6	23♑ 1	27♏38	10♉43	9♉15	26♈ 1	n.a.	F 31

Delta T = 158h19m18s Julian Calendar 1 March 11434 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11435 BCE

APRIL 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 13 37	16♑43'10	0♑15	14°R40	0♓52	15♐57	17°R42	25♏54	25°R 6	23♑ 3	27♏39	10°R36	9♉12	26♈ 8	n.a.	S 1
S 2	7 17 33	17°40'50	14° 9	13♑57	1°39	16°35	17♉41	26° 0	25♍ 5	23° 5	27°40	10♉27	9° 8	26°14	n.a.	S 2
M 3	7 21 30	18°38'31	27°48	13°17	2°24	17°13	17°41	26° 6	25° 5	23° 7	27°41	10°16	9° 5	26°21	n.a.	M 3
T 4	7 25 27	19°36'14	11♒ 9	12°41	3° 9	17°51	17°40	26°12	25° 4	23° 9	27°42	10° 5	9° 2	26°28	n.a.	T 4
W 5	7 29 23	20°33'59	24°10	12° 8	3°54	18°28	17°40	26°18	25° 3	23°12	27°43	9°54	8°59	26°34	n.a.	W 5
T 6	7 33 20	21°31'45	6♓51	11°40	4°37	19° 6	17°D40	26°24	25° 3	23°14	27°44	9°45	8°56	26°41	n.a.	T 6
F 7	7 37 17	22°29'33	19°14	11°18	5°19	19°44	17°40	26°29	25° 2	23°16	27°44	9°38	8°53	26°48	n.a.	F 7
S 8	7 41 13	23°27'22	1♈21	11° 1	6° 0	20°22	17°40	26°35	25° 1	23°18	27°45	9°34	8°49	26°54	n.a.	S 8
S 9	7 45 10	24°25'13	13°17	10°51	6°41	20°59	17°41	26°40	25° 0	23°21	27°46	9°32	8°46	27° 1	n.a.	S 9
M10	7 49 7	25°23'06	25° 7	10°D47	7°20	21°37	17°41	26°46	25° 0	23°23	27°47	9°D32	8°43	27° 8	n.a.	M10
T 11	7 53 3	26°21'00	6♉56	10°51	7°58	22°15	17°42	26°51	24°59	23°25	27°48	9°R32	8°40	27°14	n.a.	T 11
W12	7 57 0	27°18'57	18°49	11° 1	8°35	22°52	17°43	26°56	24°58	23°27	27°48	9°31	8°37	27°21	n.a.	W12
T 13	8 0 57	28°16'55	0♊52	11°19	9°11	23°30	17°45	27° 1	24°57	23°30	27°49	9°30	8°33	27°28	n.a.	T 13
F 14	8 4 53	29°14'55	13°10	11°44	9°45	24° 8	17°46	27° 6	24°56	23°32	27°50	9°26	8°30	27°34	n.a.	F 14
S 15	8 8 50	0♒12'56	25°45	12°17	10°19	24°45	17°48	27°11	24°55	23°34	27°51	9°19	8°27	27°41	n.a.	S 15
S 16	8 12 47	1°11'00	8♋41	12°57	10°50	25°23	17°49	27°16	24°53	23°36	27°51	9°10	8°24	27°48	n.a.	S 16
M17	8 16 43	2° 9'05	21°57	13°43	11°21	26° 0	17°51	27°21	24°52	23°39	27°52	8°59	8°21	27°54	n.a.	M17
T 18	8 20 40	3° 7'13	5♌33	14°37	11°50	26°38	17°53	27°26	24°51	23°41	27°53	8°47	8°18	28° 1	n.a.	T 18
W19	8 24 37	4° 5'22	19°25	15°37	12°17	27°15	17°56	27°31	24°50	23°43	27°53	8°35	8°14	28° 8	n.a.	W19
T 20	8 28 33	5° 3'34	3♍30	16°44	12°43	27°52	17°58	27°35	24°48	23°45	27°54	8°24	8°11	28°14	n.a.	T 20
F 21	8 32 30	6° 1'48	17°41	17°57	13° 8	28°30	18° 1	27°40	24°47	23°47	27°55	8°16	8° 8	28°21	n.a.	F 21
S 22	8 36 27	7° 0'04	1♎56	19°16	13°30	29° 7	18° 4	27°44	24°46	23°50	27°55	8°11	8° 5	28°27	n.a.	S 22
S 23	8 40 23	7°58'23	16°10	20°40	13°51	29°45	18° 7	27°49	24°44	23°52	27°56	8° 8	8° 2	28°34	n.a.	S 23
M24	8 44 20	8°56'44	0♏21	22° 9	14°10	0♑22	18°10	27°53	24°43	23°54	27°56	8° 7	7°59	28°41	n.a.	M24
T 25	8 48 17	9°55'08	14°27	23°43	14°28	0°59	18°13	27°57	24°41	23°56	27°57	8° 7	7°55	28°47	n.a.	T 25
W26	8 52 13	10°53'35	28°27	25°21	14°43	1°36	18°17	28° 1	24°40	23°58	27°57	8° 6	7°52	28°54	n.a.	W26
T 27	8 56 10	11°52'04	12♐22	27° 3	14°57	2°14	18°21	28° 5	24°38	24° 0	27°58	8° 4	7°49	29° 1	n.a.	T 27
F 28	9 0 7	12°50'35	26°10	28°47	15° 8	2°51	18°25	28° 9	24°37	24° 3	27°58	7°59	7°46	29° 7	n.a.	F 28
S 29	9 4 3	13°49'10	9♑50	0♒35	15°18	3°28	18°29	28°13	24°35	24° 5	27°59	7°51	7°43	29°14	n.a.	S 29
S 30	9 8 0	14♒47'46	23♑19	2♒25	15♓25	4♑ 5	18♉33	28♏16	24♍33	24♑ 7	27♏59	7♉41	7♉39	29♈21	n.a.	S 30

Delta T = 158h19m11s Julian Calendar

The year -11433 astronomical counting style corresponds to year 11434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11434 BCE
geocentric

MAY 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 11 57	15♒46'25	6♒37	4♒17	15♓30	4♑42	18♉37	28♏20	24°R32	24♑ 9	28♏ 0	7°R28	7♉36	29♈27	n.a.	M 1
T 2	9 15 53	16°45'06	19°40	6°10	15°33	5°19	18°42	28°24	24♍30	24°11	28° 0	7♉15	7°33	29°34	n.a.	T 2
W 3	9 19 50	17°43'49	2♓27	8° 4	15°R34	5°56	18°47	28°27	24°28	24°13	28° 0	7° 3	7°30	29°41	n.a.	W 3
T 4	9 23 46	18°42'35	14°59	9°59	15°32	6°33	18°52	28°30	24°26	24°15	28° 1	6°52	7°27	29°47	n.a.	T 4
F 5	9 27 43	19°41'23	27°15	11°55	15°28	7°10	18°57	28°33	24°24	24°17	28° 1	6°43	7°24	29°54	n.a.	F 5
S 6	9 31 40	20°40'13	9♈19	13°51	15°22	7°47	19° 2	28°37	24°22	24°19	28° 1	6°38	7°20	0♉ 1	n.a.	S 6
S 7	9 35 36	21°39'05	21°12	15°46	15°14	8°24	19° 7	28°40	24°20	24°21	28° 2	6°35	7°17	0° 7	n.a.	S 7
M 8	9 39 33	22°37'59	3♉ 1	17°42	15° 3	9° 1	19°13	28°42	24°18	24°23	28° 2	6°D34	7°14	0°14	n.a.	M 8
T 9	9 43 29	23°36'56	14°48	19°37	14°49	9°38	19°19	28°45	24°17	24°25	28° 2	6°34	7°11	0°21	n.a.	T 9
W10	9 47 26	24°35'55	26°40	21°32	14°34	10°15	19°24	28°48	24°14	24°27	28° 2	6°R34	7° 8	0°27	n.a.	W10
T 11	9 51 23	25°34'56	8♊43	23°26	14°16	10°52	19°30	28°51	24°12	24°29	28° 3	6°33	7° 4	0°34	n.a.	T 11
F 12	9 55 19	26°33'59	21° 1	25°19	13°56	11°28	19°37	28°53	24°10	24°31	28° 3	6°30	7° 1	0°40	n.a.	F 12
S 13	9 59 16	27°33'04	3♋40	27°12	13°34	12° 5	19°43	28°55	24° 8	24°33	28° 3	6°25	6°58	0°47	n.a.	S 13
S 14	10 3 12	28°32'11	16°42	29° 4	13° 9	12°42	19°49	28°58	24° 6	24°35	28° 3	6°18	6°55	0°54	n.a.	S 14
M15	10 7 9	29°31'21	0♌ 9	0♓55	12°43	13°19	19°56	29° 0	24° 4	24°37	28° 3	6° 8	6°52	1° 0	n.a.	M15
T 16	10 11 6	0♓30'32	14° 1	2°45	12°15	13°55	20° 3	29° 2	24° 2	24°39	28° 3	5°58	6°49	1° 7	n.a.	T 16
W17	10 15 2	1°29'46	28°14	4°34	11°46	14°32	20°10	29° 4	24° 0	24°41	28° 3	5°47	6°45	1°14	n.a.	W17
T 18	10 18 59	2°29'03	12♍43	6°22	11°15	15° 8	20°17	29° 6	23°57	24°43	28° 3	5°38	6°42	1°20	n.a.	T 18
F 19	10 22 55	3°28'22	27°21	8° 9	10°42	15°45	20°24	29° 7	23°55	24°45	28° 3	5°31	6°39	1°27	n.a.	F 19
S 20	10 26 52	4°27'43	12♎ 1	9°55	10° 9	16°21	20°31	29° 9	23°53	24°47	28°R 3	5°26	6°36	1°34	n.a.	S 20
S 21	10 30 48	5°27'07	26°36	11°41	9°35	16°58	20°39	29°11	23°51	24°48	28° 3	5°24	6°33	1°40	n.a.	S 21
M22	10 34 45	6°26'33	11♏ 2	13°25	9° 0	17°34	20°47	29°12	23°48	24°50	28° 3	5°D24	6°30	1°47	n.a.	M22
T 23	10 38 42	7°26'03	25°16	15° 8	8°25	18°11	20°54	29°13	23°46	24°52	28° 3	5°25	6°26	1°54	n.a.	T 23
W24	10 42 38	8°25'35	9♐16	16°51	7°49	18°47	21° 2	29°15	23°44	24°54	28° 3	5°R25	6°23	2° 0	n.a.	W24
T 25	10 46 35	9°25'10	23° 3	18°32	7°14	19°24	21°10	29°16	23°41	24°55	28° 3	5°24	6°20	2° 7	n.a.	T 25
F 26	10 50 31	10°24'48	6♑35	20°13	6°39	20° 0	21°18	29°17	23°39	24°57	28° 3	5°21	6°17	2°14	n.a.	F 26
S 27	10 54 28	11°24'28	19°55	21°53	6° 4	20°36	21°27	29°17	23°37	24°59	28° 3	5°16	6°14	2°20	n.a.	S 27
S 28	10 58 24	12°24'11	3♒ 2	23°32	5°31	21°12	21°35	29°18	23°34	25° 0	28° 3	5° 8	6°10	2°27	n.a.	S 28
M29	11 2 21	13°23'56	15°57	25°10	4°58	21°49	21°44	29°19	23°32	25° 2	28° 3	4°59	6° 7	2°33	n.a.	M29
T 30	11 6 17	14°23'44	28°40	26°47	4°27	22°25	21°52	29°19	23°30	25° 4	28° 2	4°50	6° 4	2°40	n.a.	T 30
W31	11 10 14	15♓23'34	11♓10	28♓24	3♓57	23♑ 1	22♉ 1	29♏20	23♍27	25♑ 5	28♏ 2	4♉40	6♉ 1	2♉47	n.a.	W31

Delta T = 158h19m04s Julian Calendar 1 May 11434 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11434 BCE

JUNE 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 14 10	16♓23'26	23♓28	29♓59	3°R28	23♑37	22♉10	29♏20	23°R25	25♑ 7	28°R 2	4°R32	5♉58	2♉53	n.a.	T 1
F 2	11 18 7	17°23'21	5♈35	1♈34	3♓ 1	24°13	22°19	29°20	23♍22	25° 8	28♏ 2	4♉26	5°55	3° 0	n.a.	F 2
S 3	11 22 3	18°23'18	17°32	3° 8	2°37	24°49	22°28	29°R20	23°20	25°10	28° 1	4°22	5°51	3° 7	n.a.	S 3
S 4	11 26 0	19°23'17	29°22	4°42	2°14	25°25	22°38	29°20	23°17	25°11	28° 1	4°D21	5°48	3°13	n.a.	S 4
M 5	11 29 56	20°23'19	11♉ 9	6°14	1°53	26° 1	22°47	29°20	23°15	25°13	28° 1	4°21	5°45	3°20	n.a.	M 5
T 6	11 33 53	21°23'22	22°55	7°46	1°34	26°37	22°57	29°20	23°13	25°14	28° 0	4°22	5°42	3°27	n.a.	T 6
W 7	11 37 49	22°23'28	4♊46	9°17	1°18	27°13	23° 6	29°19	23°10	25°16	28° 0	4°24	5°39	3°33	n.a.	W 7
T 8	11 41 46	23°23'35	16°46	10°47	1° 4	27°48	23°16	29°19	23° 8	25°17	28° 0	4°25	5°36	3°40	n.a.	T 8
F 9	11 45 42	24°23'45	29° 2	12°16	0°52	28°24	23°26	29°18	23° 5	25°18	27°59	4°R25	5°32	3°47	n.a.	F 9
S 10	11 49 39	25°23'57	11♋37	13°45	0°43	29° 0	23°36	29°17	23° 3	25°20	27°59	4°23	5°29	3°53	n.a.	S 10
S 11	11 53 35	26°24'10	24°36	15°13	0°36	29°35	23°46	29°16	23° 0	25°21	27°58	4°20	5°26	4° 0	n.a.	S 11
M12	11 57 32	27°24'26	8♌ 2	16°39	0°31	0♒11	23°56	29°15	22°58	25°22	27°58	4°16	5°23	4° 7	n.a.	M12
T 13	12 1 28	28°24'43	21°57	18° 5	0°D29	0°47	24° 6	29°14	22°55	25°23	27°57	4°10	5°20	4°13	n.a.	T 13
W14	12 5 25	29°25'02	6♍17	19°31	0°30	1°22	24°17	29°13	22°53	25°25	27°57	4° 5	5°16	4°20	n.a.	W14
T 15	12 9 21	0♈25'24	21° 0	20°55	0°32	1°57	24°27	29°12	22°51	25°26	27°56	4° 0	5°13	4°26	n.a.	T 15
F 16	12 13 18	1°25'47	5♎57	22°18	0°37	2°33	24°38	29°10	22°48	25°27	27°56	3°56	5°10	4°33	n.a.	F 16
S 17	12 17 14	2°26'12	20°59	23°40	0°44	3° 8	24°48	29° 9	22°46	25°28	27°55	3°54	5° 7	4°40	n.a.	S 17
S 18	12 21 11	3°26'40	5♏59	25° 2	0°54	3°43	24°59	29° 7	22°43	25°29	27°55	3°D53	5° 4	4°46	n.a.	S 18
M19	12 25 7	4°27'10	20°48	26°22	1° 6	4°19	25°10	29° 5	22°41	25°30	27°54	3°54	5° 1	4°53	n.a.	M19
T 20	12 29 3	5°27'42	5♐21	27°40	1°19	4°54	25°21	29° 3	22°39	25°31	27°53	3°55	4°57	5° 0	n.a.	T 20
W21	12 33 0	6°28'17	19°33	28°58	1°35	5°29	25°32	29° 1	22°36	25°32	27°53	3°57	4°54	5° 6	n.a.	W21
T 22	12 36 56	7°28'54	3♑24	0♉14	1°53	6° 4	25°43	28°59	22°34	25°33	27°52	3°R58	4°51	5°13	n.a.	T 22
F 23	12 40 53	8°29'33	16°54	1°29	2°13	6°39	25°54	28°57	22°32	25°34	27°51	3°57	4°48	5°20	n.a.	F 23
S 24	12 44 49	9°30'14	0♒ 4	2°42	2°35	7°14	26° 6	28°55	22°29	25°35	27°51	3°56	4°45	5°26	n.a.	S 24
S 25	12 48 46	10°30'58	12°57	3°53	2°59	7°49	26°17	28°52	22°27	25°36	27°50	3°53	4°41	5°33	n.a.	S 25
M26	12 52 42	11°31'43	25°35	5° 2	3°24	8°24	26°28	28°50	22°25	25°37	27°49	3°50	4°38	5°40	n.a.	M26
T 27	12 56 39	12°32'31	7♓59	6° 9	3°52	8°59	26°40	28°47	22°22	25°38	27°48	3°46	4°35	5°46	n.a.	T 27
W28	13 0 35	13°33'20	20°13	7°13	4°20	9°34	26°52	28°45	22°20	25°38	27°48	3°43	4°32	5°53	n.a.	W28
T 29	13 4 32	14°34'12	2♈17	8°14	4°51	10° 8	27° 3	28°42	22°18	25°39	27°47	3°40	4°29	6° 0	n.a.	T 29
F 30	13 8 28	15♈35'05	14♈14	9♉13	5♓23	10♒43	27♉15	28♏39	22♍16	25♑40	27♏46	3♉38	4♉26	6♉ 6	n.a.	F 30

Delta T = 158h18m57s Julian Calendar

The year -11433 astronomical counting style corresponds to year 11434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11434 BCE
geocentric

JULY 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 12 24	16♈35'59	26♈ 6	10♉ 8	5♓56	11♒17	27♉27	28°R36	22°R14	25♑41	27°R45	3°R37	4♉22	6♉13	n.a.	S 1
S 2	13 16 21	17°36'56	7♉53	10°59	6°31	11°52	27°39	28♏33	22♍11	25°41	27♏44	3°D37	4°19	6°19	n.a.	S 2
M 3	13 20 17	18°37'54	19°40	11°46	7° 7	12°26	27°51	28°30	22° 9	25°42	27°44	3♉37	4°16	6°26	n.a.	M 3
T 4	13 24 14	19°38'54	1♊28	12°29	7°45	13° 1	28° 3	28°26	22° 7	25°42	27°43	3°39	4°13	6°33	n.a.	T 4
W 5	13 28 10	20°39'55	13°20	13° 6	8°24	13°35	28°15	28°23	22° 5	25°43	27°42	3°40	4°10	6°39	n.a.	W 5
T 6	13 32 7	21°40'58	25°21	13°37	9° 4	14° 9	28°27	28°20	22° 3	25°43	27°41	3°41	4° 7	6°46	n.a.	T 6
F 7	13 36 3	22°42'02	7♋35	14° 1	9°45	14°43	28°40	28°16	22° 1	25°44	27°40	3°42	4° 3	6°53	n.a.	F 7
S 8	13 39 59	23°43'07	20° 6	14°18	10°28	15°17	28°52	28°12	21°59	25°44	27°39	3°R42	4° 0	6°59	n.a.	S 8
S 9	13 43 56	24°44'13	2♌58	14°27	11°11	15°51	29° 4	28° 9	21°57	25°45	27°38	3°42	3°57	7° 6	n.a.	S 9
M10	13 47 52	25°45'21	16°16	14°R28	11°56	16°25	29°17	28° 5	21°55	25°45	27°37	3°42	3°54	7°13	n.a.	M10
T 11	13 51 49	26°46'29	0♍ 0	14°19	12°41	16°59	29°29	28° 1	21°53	25°45	27°36	3°41	3°51	7°19	n.a.	T 11
W12	13 55 45	27°47'39	14°12	14° 1	13°28	17°33	29°42	27°57	21°52	25°46	27°35	3°40	3°47	7°26	n.a.	W12
T 13	13 59 42	28°48'49	28°50	13°32	14°15	18° 7	29°55	27°53	21°50	25°46	27°34	3°40	3°44	7°33	n.a.	T 13
F 14	14 3 38	29°50'01	13♎49	12°52	15° 3	18°40	0♊ 7	27°49	21°48	25°46	27°33	3°39	3°41	7°39	n.a.	F 14
S 15	14 7 34	0♉51'14	29° 0	12° 3	15°53	19°14	0°20	27°45	21°46	25°46	27°32	3°D39	3°38	7°46	n.a.	S 15
S 16	14 11 31	1°52'28	14♏15	11° 4	16°43	19°47	0°33	27°41	21°44	25°46	27°31	3°39	3°35	7°53	n.a.	S 16
M17	14 15 27	2°53'43	29°23	9°56	17°34	20°20	0°46	27°36	21°43	25°47	27°30	3°39	3°32	7°59	n.a.	M17
T 18	14 19 24	3°55'00	14♐16	8°41	18°25	20°54	0°59	27°32	21°41	25°47	27°29	3°R39	3°28	8° 6	n.a.	T 18
W19	14 23 20	4°56'18	28°47	7°22	19°18	21°27	1°12	27°27	21°40	25°47	27°28	3°39	3°25	8°12	n.a.	W19
T 20	14 27 17	5°57'37	12♑52	6° 0	20°11	22° 0	1°25	27°23	21°38	25°R47	27°27	3°39	3°22	8°19	n.a.	T 20
F 21	14 31 13	6°58'57	26°30	4°38	21° 5	22°33	1°38	27°19	21°36	25°47	27°26	3°39	3°19	8°26	n.a.	F 21
S 22	14 35 10	8° 0'19	9♒43	3°19	22° 0	23° 6	1°51	27°14	21°35	25°47	27°25	3°D39	3°16	8°32	n.a.	S 22
S 23	14 39 6	9° 1'42	22°32	2° 6	22°55	23°38	2° 4	27° 9	21°33	25°47	27°24	3°39	3°13	8°39	n.a.	S 23
M24	14 43 3	10° 3'06	5♓ 2	1° 1	23°51	24°11	2°17	27° 5	21°32	25°46	27°23	3°39	3° 9	8°46	n.a.	M24
T 25	14 46 59	11° 4'31	17°17	0° 5	24°47	24°44	2°30	27° 0	21°31	25°46	27°22	3°40	3° 6	8°52	n.a.	T 25
W26	14 50 55	12° 5'57	29°20	29♈20	25°45	25°16	2°43	26°55	21°29	25°46	27°21	3°41	3° 3	8°59	n.a.	W26
T 27	14 54 52	13° 7'24	11♈14	28°47	26°42	25°49	2°57	26°50	21°28	25°46	27°20	3°42	3° 0	9° 6	n.a.	T 27
F 28	14 58 48	14° 8'52	23° 4	28°25	27°40	26°21	3°10	26°46	21°27	25°46	27°19	3°43	2°57	9°12	n.a.	F 28
S 29	15 2 45	15°10'20	4♉51	28°D14	28°39	26°53	3°23	26°41	21°26	25°45	27°18	3°R43	2°53	9°19	n.a.	S 29
S 30	15 6 41	16°11'50	16°38	28°15	29°38	27°25	3°37	26°36	21°25	25°45	27°16	3°42	2°50	9°26	n.a.	S 30
M31	15 10 38	17♉13'19	28♉28	28♈26	0♈38	27♒57	3♊50	26♏31	21♍23	25♑45	27♏15	3♉41	2♉47	9♉32	n.a.	M31

Delta T = 158h18m50s Julian Calendar 1 July 11434 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11434 BCE

AUGUST 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 14 34	18♉14'49	10♊21	28♈46	1♈38	28♒29	4♊ 4	26°R26	21°R22	25°R44	27°R14	3°R39	2♉44	9♉39	n.a.	T 1
W 2	15 18 31	19°16'20	22°21	29°15	2°39	29° 0	4°17	26♏21	21♍21	25♑44	27♏13	3♉37	2°41	9°46	n.a.	W 2
T 3	15 22 27	20°17'51	4♋29	29°52	3°40	29°32	4°31	26°16	21°20	25°43	27°12	3°34	2°38	9°52	n.a.	T 3
F 4	15 26 24	21°19'23	16°49	0♉35	4°41	0♓ 3	4°44	26°11	21°20	25°43	27°11	3°32	2°34	9°59	n.a.	F 4
S 5	15 30 20	22°20'54	29°22	1°25	5°43	0°34	4°58	26° 6	21°19	25°42	27°10	3°29	2°31	10° 5	n.a.	S 5
S 6	15 34 17	23°22'25	12♌11	2°19	6°46	1° 6	5°11	26° 1	21°18	25°42	27° 8	3°28	2°28	10°12	n.a.	S 6
M 7	15 38 13	24°23'56	25°21	3°19	7°48	1°37	5°25	25°56	21°17	25°41	27° 7	3°D28	2°25	10°19	n.a.	M 7
T 8	15 42 10	25°25'28	8♍53	4°23	8°51	2° 7	5°38	25°51	21°16	25°41	27° 6	3°28	2°22	10°25	n.a.	T 8
W 9	15 46 6	26°26'59	22°49	5°30	9°55	2°38	5°52	25°46	21°16	25°40	27° 5	3°29	2°18	10°32	n.a.	W 9
T 10	15 50 3	27°28'29	7♎ 9	6°41	10°58	3° 9	6° 6	25°41	21°15	25°39	27° 4	3°31	2°15	10°39	n.a.	T 10
F 11	15 53 59	28°30'00	21°52	7°54	12° 2	3°39	6°19	25°36	21°15	25°38	27° 3	3°32	2°12	10°45	n.a.	F 11
S 12	15 57 56	29°31'30	6♏52	9° 9	13° 7	4° 9	6°33	25°31	21°14	25°38	27° 2	3°R33	2° 9	10°52	n.a.	S 12
S 13	16 1 52	0♊33'01	22° 2	10°27	14°11	4°40	6°47	25°26	21°14	25°37	27° 0	3°32	2° 6	10°59	n.a.	S 13
M14	16 5 49	1°34'31	7♐12	11°46	15°16	5°10	7° 0	25°21	21°13	25°36	26°59	3°29	2° 3	11° 5	n.a.	M14
T 15	16 9 45	2°36'01	22°14	13° 7	16°22	5°39	7°14	25°16	21°13	25°35	26°58	3°25	1°59	11°12	n.a.	T 15
W16	16 13 42	3°37'31	6♑58	14°29	17°27	6° 9	7°28	25°11	21°13	25°34	26°57	3°21	1°56	11°19	n.a.	W16
T 17	16 17 38	4°39'02	21°17	15°53	18°33	6°38	7°42	25° 6	21°12	25°33	26°56	3°16	1°53	11°25	n.a.	T 17
F 18	16 21 35	5°40'32	5♒ 8	17°17	19°39	7° 8	7°55	25° 1	21°12	25°33	26°55	3°12	1°50	11°32	n.a.	F 18
S 19	16 25 31	6°42'02	18°29	18°43	20°46	7°37	8° 9	24°56	21°12	25°32	26°54	3° 9	1°47	11°39	n.a.	S 19
S 20	16 29 28	7°43'32	1♓24	20° 9	21°52	8° 6	8°23	24°51	21°12	25°31	26°53	3° 7	1°44	11°45	n.a.	S 20
M21	16 33 25	8°45'01	13°56	21°36	22°59	8°35	8°37	24°46	21°D12	25°30	26°51	3°D 7	1°40	11°52	n.a.	M21
T 22	16 37 21	9°46'31	26° 8	23° 4	24° 6	9° 3	8°50	24°41	21°12	25°29	26°50	3° 8	1°37	11°59	n.a.	T 22
W23	16 41 18	10°48'00	8♈ 7	24°32	25°14	9°32	9° 4	24°37	21°12	25°27	26°49	3°10	1°34	12° 5	n.a.	W23
T 24	16 45 14	11°49'29	19°57	26° 0	26°21	10° 0	9°18	24°32	21°12	25°26	26°48	3°11	1°31	12°12	n.a.	T 24
F 25	16 49 11	12°50'58	1♉44	27°30	27°29	10°28	9°32	24°27	21°12	25°25	26°47	3°R12	1°28	12°18	n.a.	F 25
S 26	16 53 7	13°52'26	13°30	28°59	28°37	10°56	9°45	24°23	21°12	25°24	26°46	3°12	1°24	12°25	n.a.	S 26
S 27	16 57 4	14°53'54	25°19	0♊29	29°45	11°23	9°59	24°18	21°13	25°23	26°45	3° 9	1°21	12°32	n.a.	S 27
M28	17 1 0	15°55'21	7♊14	2° 0	0♉53	11°51	10°13	24°14	21°13	25°22	26°44	3° 4	1°18	12°38	n.a.	M28
T 29	17 4 57	16°56'48	19°18	3°31	2° 2	12°18	10°26	24° 9	21°13	25°21	26°43	2°57	1°15	12°45	n.a.	T 29
W30	17 8 54	17°58'14	1♋30	5° 2	3°11	12°45	10°40	24° 5	21°14	25°19	26°42	2°49	1°12	12°52	n.a.	W30
T 31	17 12 50	18♊59'39	13♋53	6♊34	4♉19	13♓12	10♊54	24♏ 1	21♍14	25♑18	26♏41	2♉40	1♉ 9	12♉58	n.a.	T 31

Delta T = 158h18m42s Julian Calendar

The year -11433 astronomical counting style corresponds to year 11434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11434 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 16 47	20♊ 1'02	26♋26	8♊ 6	5♉28	13♓38	11♊ 8	23°R56	21♍15	25°R17	26°R40	2°R31	1♉ 5	13♉ 5	n.a.	F 1
S 2	17 20 43	21° 2'25	9♌11	9°38	6°38	14° 4	11°21	23♏52	21°15	25♑15	26♏39	2♉23	1° 2	13°12	n.a.	S 2
S 3	17 24 40	22° 3'47	22° 9	11°11	7°47	14°30	11°35	23°48	21°16	25°14	26°37	2°17	0°59	13°18	n.a.	S 3
M 4	17 28 37	23° 5'07	5♍21	12°44	8°56	14°56	11°48	23°44	21°17	25°13	26°36	2°13	0°56	13°25	n.a.	M 4
T 5	17 32 33	24° 6'26	18°49	14°17	10° 6	15°21	12° 2	23°40	21°17	25°11	26°35	2°D11	0°53	13°32	n.a.	T 5
W 6	17 36 30	25° 7'44	2♎34	15°51	11°16	15°47	12°16	23°36	21°18	25°10	26°34	2°11	0°50	13°38	n.a.	W 6
T 7	17 40 27	26° 9'00	16°37	17°25	12°25	16°11	12°29	23°32	21°19	25° 9	26°33	2°12	0°46	13°45	n.a.	T 7
F 8	17 44 23	27°10'14	0♏57	19° 0	13°35	16°36	12°43	23°28	21°20	25° 7	26°33	2°R13	0°43	13°52	n.a.	F 8
S 9	17 48 20	28°11'27	15°34	20°35	14°45	17° 0	12°56	23°25	21°21	25° 6	26°32	2°12	0°40	13°58	n.a.	S 9
S 10	17 52 16	29°12'39	0♐22	22°10	15°56	17°25	13°10	23°21	21°22	25° 4	26°31	2° 9	0°37	14° 5	n.a.	S 10
M11	17 56 13	0♋13'50	15°16	23°46	17° 6	17°48	13°23	23°18	21°23	25° 3	26°30	2° 3	0°34	14°12	n.a.	M11
T 12	18 0 10	1°14'59	0♑ 7	25°22	18°16	18°12	13°37	23°14	21°24	25° 1	26°29	1°55	0°30	14°18	n.a.	T 12
W13	18 4 6	2°16'07	14°46	26°59	19°27	18°35	13°50	23°11	21°25	25° 0	26°28	1°45	0°27	14°25	n.a.	W13
T 14	18 8 3	3°17'13	29° 6	28°37	20°38	18°58	14° 3	23° 8	21°26	24°58	26°27	1°35	0°24	14°32	n.a.	T 14
F 15	18 12 0	4°18'18	13♒ 1	0♋15	21°48	19°21	14°17	23° 5	21°28	24°57	26°26	1°25	0°21	14°38	n.a.	F 15
S 16	18 15 56	5°19'22	26°30	1°53	22°59	19°43	14°30	23° 1	21°29	24°55	26°25	1°17	0°18	14°45	n.a.	S 16
S 17	18 19 53	6°20'24	9♓31	3°32	24°10	20° 5	14°43	22°59	21°30	24°53	26°24	1°11	0°15	14°51	n.a.	S 17
M18	18 23 50	7°21'25	22° 7	5°11	25°21	20°26	14°57	22°56	21°32	24°52	26°24	1° 8	0°11	14°58	n.a.	M18
T 19	18 27 46	8°22'25	4♈23	6°52	26°32	20°47	15°10	22°53	21°33	24°50	26°23	1°D 7	0° 8	15° 5	n.a.	T 19
W20	18 31 43	9°23'23	16°23	8°32	27°43	21° 8	15°23	22°50	21°34	24°49	26°22	1° 7	0° 5	15°11	n.a.	W20
T 21	18 35 40	10°24'20	28°14	10°14	28°55	21°29	15°36	22°48	21°36	24°47	26°21	1°R 7	0° 2	15°18	n.a.	T 21
F 22	18 39 36	11°25'16	10♉ 1	11°56	0♊ 6	21°49	15°49	22°45	21°38	24°45	26°20	1° 7	29♈59	15°25	n.a.	F 22
S 23	18 43 33	12°26'10	21°48	13°38	1°17	22° 9	16° 2	22°43	21°39	24°44	26°20	1° 5	29°56	15°31	n.a.	S 23
S 24	18 47 30	13°27'03	3♊41	15°21	2°29	22°28	16°15	22°41	21°41	24°42	26°19	1° 0	29°52	15°38	n.a.	S 24
M25	18 51 26	14°27'54	15°42	17° 5	3°40	22°47	16°28	22°38	21°42	24°41	26°18	0°52	29°49	15°45	n.a.	M25
T 26	18 55 23	15°28'44	27°56	18°49	4°52	23° 5	16°41	22°36	21°44	24°39	26°17	0°42	29°46	15°51	n.a.	T 26
W27	18 59 20	16°29'31	10♋22	20°34	6° 3	23°23	16°54	22°34	21°46	24°37	26°17	0°30	29°43	15°58	n.a.	W27
T 28	19 3 16	17°30'17	23° 3	22°20	7°15	23°41	17° 7	22°33	21°48	24°36	26°16	0°16	29°40	16° 5	n.a.	T 28
F 29	19 7 13	18°31'01	5♌56	24° 6	8°27	23°58	17°19	22°31	21°50	24°34	26°15	0° 3	29°36	16°11	n.a.	F 29
S 30	19 11 10	19♋31'43	19♌ 2	25♋52	9♊38	24♓15	17♊32	22♏29	21♍52	24♑32	26♏15	29♈50	29♈33	16♉18	n.a.	S 30

Delta T = 158h18m35s Julian Calendar 1 Sept. 11434 BCE == Greg. Calendar 5 June 11434 BCE

OCTOBER 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 15 6	20♋32'23	2♍20	27♋39	10♊50	24♓31	17♊45	22°R28	21♍54	24°R30	26°R14	29°R40	29♈30	16♉25	n.a.	S 1
M 2	19 19 3	21°33'01	15°47	29°26	12° 2	24°47	17°57	22♏26	21°56	24♑29	26♏14	29♈33	29°27	16°31	n.a.	M 2
T 3	19 23 0	22°33'36	29°24	1♌14	13°14	25° 2	18°10	22°25	21°58	24°27	26°13	29°30	29°24	16°38	n.a.	T 3
W 4	19 26 56	23°34'09	13♎11	3° 1	14°26	25°17	18°22	22°24	22° 0	24°25	26°12	29°28	29°21	16°45	n.a.	W 4
T 5	19 30 53	24°34'40	27° 8	4°48	15°38	25°31	18°35	22°23	22° 2	24°24	26°12	29°28	29°17	16°51	n.a.	T 5
F 6	19 34 50	25°35'09	11♏15	6°35	16°50	25°45	18°47	22°22	22° 4	24°22	26°11	29°28	29°14	16°58	n.a.	F 6
S 7	19 38 46	26°35'35	25°30	8°22	18° 2	25°58	18°59	22°21	22° 6	24°20	26°11	29°26	29°11	17° 5	n.a.	S 7
S 8	19 42 43	27°35'58	9♐53	10° 8	19°14	26°11	19°11	22°20	22° 9	24°19	26°10	29°22	29° 8	17°11	n.a.	S 8
M 9	19 46 40	28°36'20	24°20	11°52	20°26	26°23	19°23	22°20	22°11	24°17	26°10	29°15	29° 5	17°18	n.a.	M 9
T 10	19 50 36	29°36'39	8♑46	13°36	21°38	26°34	19°36	22°19	22°13	24°15	26° 9	29° 5	29° 2	17°25	n.a.	T 10
W11	19 54 33	0♌36'56	23° 3	15°17	22°50	26°45	19°48	22°19	22°15	24°14	26° 9	28°53	28°58	17°31	n.a.	W11
T 12	19 58 30	1°37'11	7♒ 8	16°57	24° 2	26°56	19°59	22°19	22°18	24°12	26° 9	28°41	28°55	17°38	n.a.	T 12
F 13	20 2 26	2°37'23	20°53	18°33	25°14	27° 6	20°11	22°19	22°20	24°10	26° 8	28°29	28°52	17°44	n.a.	F 13
S 14	20 6 23	3°37'33	4♓16	20° 7	26°26	27°15	20°23	22°D19	22°23	24° 9	26° 8	28°18	28°49	17°51	n.a.	S 14
S 15	20 10 20	4°37'41	17°16	21°36	27°39	27°23	20°35	22°19	22°25	24° 7	26° 7	28°10	28°46	17°58	n.a.	S 15
M16	20 14 16	5°37'47	29°54	23° 1	28°51	27°31	20°46	22°19	22°28	24° 5	26° 7	28° 5	28°42	18° 4	n.a.	M16
T 17	20 18 13	6°37'51	12♈12	24°21	0♋ 3	27°39	20°58	22°19	22°30	24° 4	26° 7	28° 2	28°39	18°11	n.a.	T 17
W18	20 22 10	7°37'53	24°15	25°36	1°15	27°45	21° 9	22°20	22°33	24° 2	26° 7	28°D 1	28°36	18°18	n.a.	W18
T 19	20 26 6	8°37'53	6♉ 8	26°43	2°28	27°51	21°21	22°20	22°36	24° 0	26° 6	28°R 1	28°33	18°24	n.a.	T 19
F 20	20 30 3	9°37'51	17°56	27°44	3°40	27°57	21°32	22°21	22°38	23°59	26° 6	28° 1	28°30	18°31	n.a.	F 20
S 21	20 34 0	10°37'47	29°45	28°37	4°52	28° 1	21°43	22°22	22°41	23°57	26° 6	27°59	28°27	18°38	n.a.	S 21
S 22	20 37 56	11°37'41	11♊41	29°22	6° 4	28° 5	21°54	22°23	22°44	23°56	26° 6	27°56	28°23	18°44	n.a.	S 22
M23	20 41 53	12°37'32	23°47	29°58	7°17	28° 9	22° 6	22°24	22°46	23°54	26° 5	27°49	28°20	18°51	n.a.	M23
T 24	20 45 50	13°37'22	6♋ 8	0♍25	8°29	28°11	22°16	22°25	22°49	23°52	26° 5	27°40	28°17	18°58	n.a.	T 24
W25	20 49 46	14°37'10	18°45	0°43	9°41	28°13	22°27	22°26	22°52	23°51	26° 5	27°29	28°14	19° 4	n.a.	W25
T 26	20 53 43	15°36'55	1♌41	0°R51	10°54	28°14	22°38	22°27	22°55	23°49	26° 5	27°17	28°11	19°11	n.a.	T 26
F 27	20 57 40	16°36'38	14°54	0°50	12° 6	28°R14	22°49	22°29	22°58	23°48	26° 5	27° 4	28° 8	19°18	n.a.	F 27
S 28	21 1 36	17°36'18	28°24	0°39	13°18	28°14	22°59	22°30	23° 1	23°46	26° 5	26°53	28° 4	19°24	n.a.	S 28
S 29	21 5 33	18°35'56	12♍ 6	0°19	14°31	28°12	23°10	22°32	23° 3	23°45	26° 5	26°44	28° 1	19°31	n.a.	S 29
M30	21 9 30	19°35'31	25°58	29♌51	15°43	28°10	23°20	22°34	23° 6	23°43	26° 5	26°38	27°58	19°38	n.a.	M30
T 31	21 13 26	20♌35'04	9♎57	29♌15	16♋55	28♓ 8	23♊31	22♏36	23♍ 9	23♑42	26°D 5	26♈35	27♈55	19♉44	n.a.	T 31

Delta T = 158h18m28s Julian Calendar

The year -11433 astronomical counting style corresponds to year 11434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11434 BCE
geocentric

NOVEMBER 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 17 23	21♌34'34	24♎ 0	28°R32	18♋ 8	28°R 4	23♊41	22♏38	23♍12	23°R40	26♏ 5	26°D33	27♈52	19♉51	n.a.	W 1
T 2	21 21 19	22°34'01	8♏ 5	27♌43	19°20	28♓ 0	23°51	22°40	23°15	23♑39	26° 5	26♈34	27°48	19°58	n.a.	T 2
F 3	21 25 16	23°33'26	22°12	26°50	20°32	27°55	24° 1	22°42	23°18	23°37	26° 5	26°R34	27°45	20° 4	n.a.	F 3
S 4	21 29 13	24°32'48	6♐19	25°54	21°45	27°49	24°11	22°44	23°21	23°36	26° 5	26°34	27°42	20°11	n.a.	S 4
S 5	21 33 9	25°32'08	20°25	24°55	22°57	27°42	24°20	22°47	23°25	23°35	26° 5	26°31	27°39	20°18	n.a.	S 5
M 6	21 37 6	26°31'24	4♑28	23°56	24° 9	27°35	24°30	22°49	23°28	23°33	26° 5	26°26	27°36	20°24	n.a.	M 6
T 7	21 41 3	27°30'38	18°26	22°58	25°21	27°26	24°40	22°52	23°31	23°32	26° 5	26°19	27°33	20°31	n.a.	T 7
W 8	21 44 59	28°29'50	2♒16	22° 2	26°34	27°17	24°49	22°55	23°34	23°31	26° 6	26°10	27°29	20°38	n.a.	W 8
T 9	21 48 56	29°28'59	15°55	21° 8	27°46	27° 8	24°58	22°57	23°37	23°29	26° 6	26° 0	27°26	20°44	n.a.	T 9
F 10	21 52 52	0♍28'05	29°18	20°19	28°58	26°57	25° 8	23° 0	23°40	23°28	26° 6	25°50	27°23	20°51	n.a.	F 10
S 11	21 56 49	1°27'09	12♓25	19°34	0♌11	26°46	25°17	23° 3	23°43	23°27	26° 6	25°42	27°20	20°58	n.a.	S 11
S 12	22 0 46	2°26'10	25°14	18°54	1°23	26°34	25°26	23° 6	23°47	23°26	26° 6	25°36	27°17	21° 4	n.a.	S 12
M13	22 4 42	3°25'10	7♈45	18°20	2°35	26°21	25°34	23°10	23°50	23°24	26° 7	25°32	27°13	21°11	n.a.	M13
T 14	22 8 39	4°24'07	20° 0	17°52	3°47	26° 8	25°43	23°13	23°53	23°23	26° 7	25°D30	27°10	21°18	n.a.	T 14
W15	22 12 35	5°23'01	2♉ 2	17°30	5° 0	25°54	25°52	23°16	23°56	23°22	26° 7	25°30	27° 7	21°24	n.a.	W15
T 16	22 16 32	6°21'54	13°56	17°14	6°12	25°39	26° 0	23°20	24° 0	23°21	26° 8	25°31	27° 4	21°31	n.a.	T 16
F 17	22 20 28	7°20'45	25°45	17° 4	7°24	25°24	26° 9	23°24	24° 3	23°20	26° 8	25°33	27° 1	21°38	n.a.	F 17
S 18	22 24 25	8°19'33	7♊36	17°D 1	8°37	25° 8	26°17	23°27	24° 6	23°19	26° 8	25°R33	26°58	21°44	n.a.	S 18
S 19	22 28 22	9°18'20	19°32	17° 2	9°49	24°51	26°25	23°31	24° 9	23°18	26° 9	25°33	26°54	21°51	n.a.	S 19
M20	22 32 18	10°17'04	1♋40	17°10	11° 1	24°34	26°33	23°35	24°13	23°16	26° 9	25°30	26°51	21°58	n.a.	M20
T 21	22 36 15	11°15'46	14° 4	17°23	12°13	24°16	26°41	23°39	24°16	23°15	26°10	25°26	26°48	22° 4	n.a.	T 21
W22	22 40 11	12°14'27	26°46	17°41	13°26	23°58	26°48	23°43	24°19	23°14	26°10	25°20	26°45	22°11	n.a.	W22
T 23	22 44 8	13°13'05	9♌51	18° 3	14°38	23°39	26°56	23°47	24°23	23°13	26°11	25°13	26°42	22°17	n.a.	T 23
F 24	22 48 4	14°11'41	23°17	18°31	15°50	23°19	27° 3	23°52	24°26	23°13	26°11	25° 6	26°39	22°24	n.a.	F 24
S 25	22 52 1	15°10'14	7♍ 4	19° 2	17° 3	23° 0	27°11	23°56	24°29	23°12	26°12	25° 0	26°35	22°31	n.a.	S 25
S 26	22 55 57	16° 8'46	21° 8	19°38	18°15	22°40	27°18	24° 0	24°33	23°11	26°12	24°55	26°32	22°37	n.a.	S 26
M27	22 59 54	17° 7'15	5♎26	20°18	19°27	22°19	27°25	24° 5	24°36	23°10	26°13	24°52	26°29	22°44	n.a.	M27
T 28	23 3 50	18° 5'41	19°51	21° 2	20°39	21°58	27°32	24°10	24°40	23° 9	26°13	24°D50	26°26	22°51	n.a.	T 28
W29	23 7 47	19° 4'06	4♏19	21°49	21°52	21°37	27°38	24°14	24°43	23° 8	26°14	24°50	26°23	22°57	n.a.	W29
T 30	23 11 43	20♍ 2'28	18♏44	22♌39	23♌ 4	21♓16	27♊45	24♏19	24♍46	23♑ 7	26♏14	24♈52	26♈19	23♉ 4	n.a.	T 30

Delta T = 158h18m21s Julian Calendar 1 Nov. 11434 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11434 BCE

DECEMBER 11434 BCE (-11433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 15 40	21♍ 0'47	3♐ 4	23♌32	24♌16	20°R55	27♊51	24♏24	24♍50	23°R 7	26♏15	24♈53	26♈16	23♉11	n.a.	F 1
S 2	23 19 36	21°59'04	17°16	24°29	25°28	20♓33	27°58	24°29	24°53	23♑ 6	26°16	24°R54	26°13	23°17	n.a.	S 2
S 3	23 23 33	22°57'19	1♑17	25°28	26°41	20°12	28° 4	24°34	24°57	23° 5	26°16	24°54	26°10	23°24	n.a.	S 3
M 4	23 27 30	23°55'31	15° 8	26°30	27°53	19°50	28°10	24°39	25° 0	23° 5	26°17	24°52	26° 7	23°31	n.a.	M 4
T 5	23 31 26	24°53'41	28°47	27°34	29° 5	19°29	28°15	24°44	25° 3	23° 4	26°18	24°49	26° 4	23°37	n.a.	T 5
W 6	23 35 23	25°51'48	12♒13	28°41	0♍17	19° 8	28°21	24°49	25° 7	23° 3	26°19	24°45	26° 0	23°44	n.a.	W 6
T 7	23 39 19	26°49'53	25°25	29°51	1°30	18°46	28°27	24°55	25°10	23° 3	26°19	24°41	25°57	23°51	n.a.	T 7
F 8	23 43 15	27°47'56	8♓25	1♍ 3	2°42	18°25	28°32	25° 0	25°13	23° 2	26°20	24°37	25°54	23°57	n.a.	F 8
S 9	23 47 12	28°45'57	21°10	2°17	3°54	18° 4	28°37	25° 6	25°17	23° 2	26°21	24°33	25°51	24° 4	n.a.	S 9
S 10	23 51 8	29°43'55	3♈42	3°33	5° 6	17°44	28°42	25°11	25°20	23° 1	26°22	24°30	25°48	24°11	n.a.	S 10
M11	23 55 5	0♎41'52	16° 1	4°51	6°19	17°24	28°47	25°17	25°24	23° 1	26°22	24°29	25°44	24°17	n.a.	M11
T 12	23 59 1	1°39'46	28° 8	6°11	7°31	17° 4	28°52	25°22	25°27	23° 1	26°23	24°D29	25°41	24°24	n.a.	T 12
W13	0 2 58	2°37'39	10♉ 6	7°33	8°43	16°44	28°56	25°28	25°30	23° 0	26°24	24°29	25°38	24°31	n.a.	W13
T 14	0 6 54	3°35'30	21°58	8°57	9°55	16°25	29° 1	25°34	25°34	23° 0	26°25	24°31	25°35	24°37	n.a.	T 14
F 15	0 10 51	4°33'20	3♊48	10°24	11° 8	16° 6	29° 5	25°40	25°37	23° 0	26°26	24°32	25°32	24°44	n.a.	F 15
S 16	0 14 47	5°31'07	15°39	11°52	12°20	15°48	29° 9	25°46	25°40	22°59	26°27	24°34	25°29	24°51	n.a.	S 16
S 17	0 18 44	6°28'54	27°35	13°21	13°32	15°30	29°13	25°52	25°44	22°59	26°28	24°35	25°25	24°57	n.a.	S 17
M18	0 22 40	7°26'38	9♋43	14°53	14°45	15°13	29°16	25°58	25°47	22°59	26°29	24°R35	25°22	25° 4	n.a.	M18
T 19	0 26 37	8°24'21	22° 5	16°27	15°57	14°56	29°20	26° 4	25°51	22°59	26°30	24°35	25°19	25°11	n.a.	T 19
W20	0 30 33	9°22'03	4♌47	18° 2	17° 9	14°40	29°23	26°10	25°54	22°58	26°30	24°33	25°16	25°17	n.a.	W20
T 21	0 34 30	10°19'43	17°52	19°39	18°22	14°25	29°26	26°17	25°57	22°58	26°31	24°32	25°13	25°24	n.a.	T 21
F 22	0 38 26	11°17'21	1♍22	21°18	19°34	14°11	29°29	26°23	26° 0	22°58	26°32	24°30	25°10	25°31	n.a.	F 22
S 23	0 42 22	12°14'58	15°16	22°59	20°47	13°57	29°32	26°29	26° 4	22°58	26°33	24°28	25° 6	25°37	n.a.	S 23
S 24	0 46 19	13°12'33	29°33	24°42	21°59	13°43	29°35	26°36	26° 7	22°D58	26°34	24°27	25° 3	25°44	n.a.	S 24
M25	0 50 15	14°10'07	14♎ 8	26°26	23°11	13°31	29°37	26°42	26°10	22°58	26°35	24°27	25° 0	25°51	n.a.	M25
T 26	0 54 12	15° 7'39	28°56	28°12	24°24	13°19	29°39	26°49	26°14	22°58	26°37	24°D26	24°57	25°57	n.a.	T 26
W27	0 58 8	16° 5'10	13♏48	0♎ 0	25°36	13° 8	29°41	26°55	26°17	22°58	26°38	24°27	24°54	26° 4	n.a.	W27
T 28	1 2 5	17° 2'38	28°38	1°50	26°49	12°58	29°43	27° 2	26°20	22°58	26°39	24°27	24°50	26°11	n.a.	T 28
F 29	1 6 1	18° 0'06	13♐18	3°42	28° 1	12°49	29°45	27° 9	26°23	22°59	26°40	24°28	24°47	26°17	n.a.	F 29
S 30	1 9 58	18°57'31	27°44	5°35	29°14	12°41	29°47	27°15	26°26	22°59	26°41	24°28	24°44	26°24	n.a.	S 30
S 31	1 13 54	19♎54'55	11♑52	7♎31	0♎26	12♓33	29♊48	27♏22	26♍30	22♑59	26♏42	24♈29	24♈41	26♉31	n.a.	S 31

Delta T = 158h18m14s Julian Calendar

The year -11433 astronomical counting style corresponds to year 11434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11433 BCE
geocentric

JANUARY 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 17 50	20♎52'16	25♑41	9♎28	1♎39	12°R26	29♊49	27♏29	26♍33	22♑59	26♏43	24°R29	24♈38	26♉37	n.a.	M 1
T 2	1 21 47	21°49'36	9♒11	11°26	2°51	12♓20	29°50	27°36	26°36	23° 0	26°44	24♈29	24°35	26°44	n.a.	T 2
W 3	1 25 43	22°46'55	22°22	13°27	4° 4	12°15	29°51	27°43	26°39	23° 0	26°45	24°28	24°31	26°51	n.a.	W 3
T 4	1 29 40	23°44'12	5♓17	15°29	5°16	12°11	29°52	27°50	26°42	23° 0	26°46	24°28	24°28	26°57	n.a.	T 4
F 5	1 33 36	24°41'27	17°56	17°33	6°29	12° 8	29°52	27°57	26°45	23° 1	26°48	24°D28	24°25	27° 4	n.a.	F 5
S 6	1 37 33	25°38'40	0♈22	19°38	7°41	12° 5	29°52	28° 4	26°48	23° 1	26°49	24°28	24°22	27°11	n.a.	S 6
S 7	1 41 29	26°35'53	12°37	21°44	8°54	12° 3	29°R52	28°11	26°51	23° 1	26°50	24°28	24°19	27°17	n.a.	S 7
M 8	1 45 25	27°33'04	24°43	23°52	10° 7	12° 2	29°52	28°18	26°54	23° 2	26°51	24°R28	24°16	27°24	n.a.	M 8
T 9	1 49 22	28°30'14	6♉42	26° 0	11°19	12°D 2	29°52	28°25	26°57	23° 2	26°52	24°28	24°12	27°31	n.a.	T 9
W10	1 53 18	29°27'23	18°35	28°10	12°32	12° 3	29°51	28°32	27° 0	23° 3	26°54	24°28	24° 9	27°37	n.a.	W10
T 11	1 57 15	0♏24'30	0♊25	0♏20	13°45	12° 5	29°51	28°40	27° 3	23° 4	26°55	24°27	24° 6	27°44	n.a.	T 11
F 12	2 1 11	1°21'37	12°14	2°30	14°57	12° 7	29°50	28°47	27° 6	23° 4	26°56	24°27	24° 3	27°51	n.a.	F 12
S 13	2 5 8	2°18'43	24° 6	4°41	16°10	12°10	29°49	28°54	27° 9	23° 5	26°57	24°26	24° 0	27°57	n.a.	S 13
S 14	2 9 4	3°15'49	6♋ 4	6°51	17°23	12°14	29°48	29° 2	27°12	23° 5	26°59	24°25	23°56	28° 4	n.a.	S 14
M15	2 13 0	4°12'53	18°12	9° 1	18°36	12°19	29°46	29° 9	27°15	23° 6	27° 0	24°24	23°53	28°11	n.a.	M15
T 16	2 16 57	5° 9'57	0♌33	11°10	19°49	12°24	29°45	29°16	27°18	23° 7	27° 1	24°D23	23°50	28°17	n.a.	T 16
W17	2 20 53	6° 7'00	13°12	13°18	21° 1	12°30	29°43	29°24	27°21	23° 8	27° 2	24°23	23°47	28°24	n.a.	W17
T 18	2 24 50	7° 4'02	26°12	15°25	22°14	12°37	29°41	29°31	27°24	23° 8	27° 4	24°24	23°44	28°31	n.a.	T 18
F 19	2 28 46	8° 1'04	9♍38	17°30	23°27	12°45	29°39	29°39	27°26	23° 9	27° 5	24°25	23°41	28°38	n.a.	F 19
S 20	2 32 43	8°58'05	23°29	19°34	24°40	12°53	29°36	29°46	27°29	23°10	27° 6	24°26	23°37	28°44	n.a.	S 20
S 21	2 36 39	9°55'06	7♎46	21°36	25°53	13° 2	29°34	29°54	27°32	23°11	27° 7	24°27	23°34	28°51	n.a.	S 21
M22	2 40 36	10°52'06	22°27	23°35	27° 6	13°12	29°31	0♐ 2	27°34	23°12	27° 9	24°R27	23°31	28°58	n.a.	M22
T 23	2 44 32	11°49'06	7♏25	25°33	28°19	13°23	29°28	0° 9	27°37	23°13	27°10	24°27	23°28	29° 4	n.a.	T 23
W24	2 48 29	12°46'05	22°33	27°28	29°32	13°34	29°25	0°17	27°40	23°14	27°11	24°26	23°25	29°11	n.a.	W24
T 25	2 52 25	13°43'03	7♐41	29°20	0♏45	13°46	29°22	0°24	27°42	23°15	27°13	24°24	23°21	29°18	n.a.	T 25
F 26	2 56 21	14°40'01	22°41	1♐11	1°58	13°59	29°19	0°32	27°45	23°16	27°14	24°21	23°18	29°24	n.a.	F 26
S 27	3 0 18	15°36'58	7♑24	2°58	3°11	14°12	29°15	0°40	27°47	23°17	27°15	24°19	23°15	29°31	n.a.	S 27
S 28	3 4 14	16°33'54	21°45	4°43	4°25	14°26	29°11	0°48	27°50	23°18	27°17	24°17	23°12	29°38	n.a.	S 28
M29	3 8 11	17°30'50	5♒40	6°25	5°38	14°40	29° 7	0°55	27°52	23°19	27°18	24°15	23° 9	29°44	n.a.	M29
T 30	3 12 7	18°27'44	19°10	8° 4	6°51	14°56	29° 3	1° 3	27°55	23°20	27°19	24°D15	23° 6	29°51	n.a.	T 30
W31	3 16 4	19♏24'38	2♓16	9♐41	8♏ 4	15♓11	28♊59	1♐11	27♍57	23♑21	27♏21	24♈15	23♈ 2	29♉58	n.a.	W31

Delta T = 158h18m06s Julian Calendar 1 Jan. 11433 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11434 BCE

FEBRUARY 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 20 0	20♏21'31	15♓ 0	11♐15	9♏17	15♓28	28°R55	1♐19	28♍ 0	23♑23	27♏22	24♈17	22♈59	0♊ 4	n.a.	T 1
F 2	3 23 57	21°18'23	27°28	12°46	10°31	15°45	28♊50	1°26	28° 2	23°24	27°23	24°18	22°56	0°11	n.a.	F 2
S 3	3 27 53	22°15'15	9♈41	14°14	11°44	16° 2	28°46	1°34	28° 4	23°25	27°25	24°20	22°53	0°18	n.a.	S 3
S 4	3 31 50	23°12'07	21°44	15°39	12°57	16°20	28°41	1°42	28° 6	23°26	27°26	24°R20	22°50	0°24	n.a.	S 4
M 5	3 35 46	24° 8'58	3♉41	17° 2	14°11	16°39	28°36	1°50	28° 9	23°28	27°27	24°20	22°47	0°31	n.a.	M 5
T 6	3 39 43	25° 5'49	15°32	18°21	15°24	16°58	28°31	1°58	28°11	23°29	27°29	24°18	22°43	0°38	n.a.	T 6
W 7	3 43 39	26° 2'40	27°22	19°38	16°37	17°18	28°25	2° 5	28°13	23°30	27°30	24°15	22°40	0°44	n.a.	W 7
T 8	3 47 36	26°59'31	9♊12	20°51	17°51	17°38	28°20	2°13	28°15	23°32	27°31	24°10	22°37	0°51	n.a.	T 8
F 9	3 51 32	27°56'22	21° 4	22° 2	19° 4	17°59	28°14	2°21	28°17	23°33	27°33	24° 5	22°34	0°58	n.a.	F 9
S 10	3 55 29	28°53'13	3♋ 0	23° 9	20°18	18°20	28° 9	2°29	28°19	23°35	27°34	23°59	22°31	1° 4	n.a.	S 10
S 11	3 59 25	29°50'04	15° 2	24°13	21°31	18°42	28° 3	2°37	28°21	23°36	27°36	23°53	22°27	1°11	n.a.	S 11
M12	4 3 22	0♐46'55	27°13	25°15	22°45	19° 4	27°57	2°45	28°23	23°37	27°37	23°48	22°24	1°18	n.a.	M12
T 13	4 7 18	1°43'46	9♌36	26°12	23°58	19°27	27°51	2°53	28°25	23°39	27°38	23°44	22°21	1°24	n.a.	T 13
W14	4 11 15	2°40'38	22°14	27° 6	25°12	19°50	27°45	3° 0	28°27	23°41	27°40	23°42	22°18	1°31	n.a.	W14
T 15	4 15 11	3°37'30	5♍11	27°57	26°26	20°13	27°38	3° 8	28°29	23°42	27°41	23°D41	22°15	1°38	n.a.	T 15
F 16	4 19 8	4°34'23	18°29	28°44	27°39	20°37	27°32	3°16	28°31	23°44	27°42	23°42	22°12	1°44	n.a.	F 16
S 17	4 23 4	5°31'16	2♎12	29°28	28°53	21° 2	27°26	3°24	28°32	23°45	27°44	23°43	22° 8	1°51	n.a.	S 17
S 18	4 27 1	6°28'10	16°21	0♑ 8	0♐ 7	21°27	27°19	3°32	28°34	23°47	27°45	23°R44	22° 5	1°58	n.a.	S 18
M19	4 30 58	7°25'04	0♏54	0°43	1°21	21°52	27°12	3°40	28°36	23°49	27°46	23°44	22° 2	2° 4	n.a.	M19
T 20	4 34 54	8°21'59	15°49	1°15	2°34	22°18	27° 5	3°48	28°38	23°50	27°48	23°43	21°59	2°11	n.a.	T 20
W21	4 38 51	9°18'54	0♐58	1°42	3°48	22°44	26°58	3°55	28°39	23°52	27°49	23°39	21°56	2°18	n.a.	W21
T 22	4 42 47	10°15'50	16°13	2° 6	5° 2	23°10	26°51	4° 3	28°41	23°54	27°50	23°33	21°53	2°25	n.a.	T 22
F 23	4 46 44	11°12'47	1♑22	2°24	6°16	23°37	26°44	4°11	28°42	23°55	27°52	23°27	21°49	2°31	n.a.	F 23
S 24	4 50 40	12° 9'43	16°16	2°39	7°30	24° 4	26°37	4°19	28°44	23°57	27°53	23°19	21°46	2°38	n.a.	S 24
S 25	4 54 37	13° 6'41	0♒48	2°49	8°44	24°32	26°30	4°27	28°45	23°59	27°54	23°13	21°43	2°45	n.a.	S 25
M26	4 58 34	14° 3'38	14°51	2°54	9°58	25° 0	26°23	4°34	28°46	24° 1	27°56	23° 8	21°40	2°51	n.a.	M26
T 27	5 2 30	15° 0'35	28°26	2°R54	11°12	25°29	26°15	4°42	28°48	24° 2	27°57	23° 5	21°37	2°58	n.a.	T 27
W28	5 6 27	15°57'33	11♓33	2°50	12°26	25°57	26° 8	4°50	28°49	24° 4	27°58	23°D 3	21°33	3° 5	n.a.	W28
T 29	5 10 23	16♐54'32	24♓16	2♑42	13♐40	26♓26	26♊ 0	4♐58	28♍50	24♑ 6	28♏ 0	23♈ 3	21♈30	3♊11	n.a.	T 29

Delta T = 158h17m59s Julian Calendar

The year -11432 astronomical counting style corresponds to year 11433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11433 BCE
geocentric

MARCH 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 14 20	17♐51'30	6♈39	2°R29	14♐54	26♓56	25°R53	5♐ 6	28♍52	24♑ 8	28♏ 1	23♈ 4	21♈27	3♊18	n.a.	F 1
S 2	5 18 16	18°48'29	18°47	2♑11	16° 8	27°25	25♊45	5°13	28°53	24°10	28° 2	23°R 5	21°24	3°25	n.a.	S 2
S 3	5 22 13	19°45'29	0♉44	1°50	17°22	27°55	25°38	5°21	28°54	24°12	28° 3	23° 5	21°21	3°31	n.a.	S 3
M 4	5 26 10	20°42'29	12°35	1°24	18°36	28°26	25°30	5°29	28°55	24°14	28° 5	23° 3	21°18	3°38	n.a.	M 4
T 5	5 30 6	21°39'30	24°24	0°55	19°50	28°56	25°23	5°36	28°56	24°16	28° 6	22°58	21°14	3°45	n.a.	T 5
W 6	5 34 3	22°36'32	6♊13	0°23	21° 4	29°27	25°15	5°44	28°57	24°18	28° 7	22°52	21°11	3°51	n.a.	W 6
T 7	5 38 0	23°33'35	18° 6	29♐49	22°18	29°59	25° 7	5°52	28°58	24°20	28° 8	22°43	21° 8	3°58	n.a.	T 7
F 8	5 41 56	24°30'39	0♋ 3	29°12	23°33	0♈30	25° 0	5°59	28°59	24°22	28°10	22°32	21° 5	4° 5	n.a.	F 8
S 9	5 45 53	25°27'44	12° 7	28°34	24°47	1° 2	24°52	6° 7	28°59	24°24	28°11	22°21	21° 2	4°11	n.a.	S 9
S 10	5 49 49	26°24'49	24°19	27°55	26° 1	1°34	24°44	6°14	29° 0	24°26	28°12	22° 9	20°59	4°18	n.a.	S 10
M11	5 53 46	27°21'56	6♌39	27°15	27°15	2° 7	24°37	6°22	29° 1	24°28	28°13	21°59	20°55	4°25	n.a.	M11
T 12	5 57 43	28°19'04	19°10	26°36	28°30	2°39	24°29	6°29	29° 2	24°30	28°14	21°52	20°52	4°32	n.a.	T 12
W13	6 1 39	29°16'14	1♍54	25°59	29°44	3°12	24°21	6°37	29° 2	24°32	28°16	21°46	20°49	4°38	n.a.	W13
T 14	6 5 36	0♎13'25	14°52	25°23	0♎58	3°45	24°14	6°44	29° 3	24°34	28°17	21°43	20°46	4°45	n.a.	T 14
F 15	6 9 33	1°10'37	28° 8	24°50	2°13	4°19	24° 6	6°52	29° 3	24°36	28°18	21°D42	20°43	4°52	n.a.	F 15
S 16	6 13 29	2° 7'51	11♎44	24°20	3°27	4°52	23°59	6°59	29° 4	24°38	28°19	21°42	20°39	4°58	n.a.	S 16
S 17	6 17 26	3° 5'06	25°41	23°53	4°41	5°26	23°51	7° 6	29° 4	24°40	28°20	21°R42	20°36	5° 5	n.a.	S 17
M18	6 21 23	4° 2'23	10♏ 1	23°31	5°56	6° 0	23°44	7°14	29° 5	24°42	28°21	21°41	20°33	5°12	n.a.	M18
T 19	6 25 19	4°59'42	24°42	23°14	7°10	6°35	23°36	7°21	29° 5	24°44	28°23	21°38	20°30	5°18	n.a.	T 19
W20	6 29 16	5°57'02	9♐38	23° 2	8°25	7° 9	23°29	7°28	29° 5	24°46	28°24	21°32	20°27	5°25	n.a.	W20
T 21	6 33 12	6°54'24	24°43	22°55	9°39	7°44	23°22	7°36	29° 6	24°49	28°25	21°24	20°24	5°32	n.a.	T 21
F 22	6 37 9	7°51'48	9♑47	22°D53	10°54	8°19	23°15	7°43	29° 6	24°51	28°26	21°14	20°20	5°38	n.a.	F 22
S 23	6 41 6	8°49'12	24°40	22°58	12° 8	8°55	23° 7	7°50	29° 6	24°53	28°27	21° 3	20°17	5°45	n.a.	S 23
S 24	6 45 3	9°46'38	9♒13	23° 9	13°23	9°30	23° 0	7°57	29° 6	24°55	28°28	20°53	20°14	5°52	n.a.	S 24
M25	6 48 59	10°44'06	23°21	23°25	14°37	10° 6	22°53	8° 4	29° 6	24°57	28°29	20°44	20°11	5°58	n.a.	M25
T 26	6 52 56	11°41'34	7♓ 0	23°48	15°52	10°42	22°46	8°11	29°R 6	24°59	28°30	20°38	20° 8	6° 5	n.a.	T 26
W27	6 56 53	12°39'04	20°10	24°17	17° 6	11°18	22°40	8°18	29° 6	25° 2	28°31	20°34	20° 5	6°12	n.a.	W27
T 28	7 0 49	13°36'36	2♈55	24°53	18°21	11°54	22°33	8°25	29° 6	25° 4	28°32	20°33	20° 1	6°19	n.a.	T 28
F 29	7 4 46	14°34'08	15°18	25°34	19°36	12°31	22°26	8°32	29° 6	25° 6	28°33	20°32	19°58	6°25	n.a.	F 29
S 30	7 8 42	15°31'42	27°25	26°21	20°50	13° 8	22°20	8°39	29° 6	25° 8	28°34	20°32	19°55	6°32	n.a.	S 30
S 31	7 12 39	16♑29'18	9♉21	27♐15	22♑ 5	13♈45	22♊13	8♐45	29♍ 5	25♑10	28♏35	20♈31	19♈52	6♊39	n.a.	S 31

Delta T = 158h17m52s Julian Calendar 1 March 11433 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11434 BCE

APRIL 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 16 36	17♑26'54	21♉12	28♐14	23♑20	14♈22	22°R 7	8♐52	29°R 5	25♑13	28♏36	20°R29	19♈49	6♊45	n.a.	M 1
T 2	7 20 33	18°24'33	3♊ 1	29°19	24°34	14°59	22♊ 1	8°59	29♍ 5	25°15	28°37	20♈23	19°45	6°52	n.a.	T 2
W 3	7 24 29	19°22'13	14°52	0♑30	25°49	15°36	21°55	9° 5	29° 4	25°17	28°38	20°15	19°42	6°59	n.a.	W 3
T 4	7 28 26	20°19'55	26°50	1°46	27° 3	16°14	21°49	9°12	29° 4	25°19	28°39	20° 4	19°39	7° 5	n.a.	T 4
F 5	7 32 23	21°17'38	8♋55	3° 7	28°18	16°52	21°43	9°19	29° 3	25°22	28°40	19°52	19°36	7°12	n.a.	F 5
S 6	7 36 19	22°15'23	21°10	4°33	29°33	17°30	21°38	9°25	29° 3	25°24	28°41	19°38	19°33	7°19	n.a.	S 6
S 7	7 40 16	23°13'10	3♌35	6° 4	0♒48	18° 8	21°32	9°32	29° 2	25°26	28°42	19°25	19°30	7°25	n.a.	S 7
M 8	7 44 13	24°10'59	16°11	7°39	2° 2	18°46	21°27	9°38	29° 2	25°28	28°42	19°13	19°26	7°32	n.a.	M 8
T 9	7 48 9	25° 8'50	28°57	9°19	3°17	19°25	21°21	9°44	29° 1	25°31	28°43	19° 3	19°23	7°39	n.a.	T 9
W10	7 52 6	26° 6'43	11♍54	11° 2	4°32	20° 3	21°16	9°50	29° 0	25°33	28°44	18°56	19°20	7°46	n.a.	W10
T 11	7 56 3	27° 4'38	25° 3	12°48	5°46	20°42	21°11	9°57	29° 0	25°35	28°45	18°52	19°17	7°52	n.a.	T 11
F 12	7 59 59	28° 2'36	8♎25	14°38	7° 1	21°21	21° 7	10° 3	28°59	25°37	28°46	18°51	19°14	7°59	n.a.	F 12
S 13	8 3 56	29° 0'35	22° 1	16°30	8°16	22° 0	21° 2	10° 9	28°58	25°39	28°46	18°50	19°10	8° 6	n.a.	S 13
S 14	8 7 53	29°58'37	5♏53	18°24	9°31	22°39	20°57	10°15	28°57	25°42	28°47	18°50	19° 7	8°12	n.a.	S 14
M15	8 11 49	0♒56'42	20° 2	20°20	10°46	23°19	20°53	10°21	28°56	25°44	28°48	18°49	19° 4	8°19	n.a.	M15
T 16	8 15 46	1°54'48	4♐25	22°18	12° 0	23°58	20°49	10°27	28°55	25°46	28°48	18°46	19° 1	8°26	n.a.	T 16
W17	8 19 43	2°52'58	19° 1	24°16	13°15	24°38	20°45	10°33	28°54	25°48	28°49	18°40	18°58	8°32	n.a.	W17
T 18	8 23 39	3°51'09	3♑45	26°16	14°30	25°18	20°41	10°38	28°53	25°51	28°50	18°32	18°55	8°39	n.a.	T 18
F 19	8 27 36	4°49'23	18°29	28°16	15°45	25°58	20°38	10°44	28°52	25°53	28°51	18°22	18°51	8°46	n.a.	F 19
S 20	8 31 33	5°47'39	3♒ 6	0♒16	17° 0	26°38	20°34	10°50	28°51	25°55	28°51	18°11	18°48	8°52	n.a.	S 20
S 21	8 35 29	6°45'57	17°28	2°16	18°15	27°18	20°31	10°55	28°49	25°57	28°52	18° 1	18°45	8°59	n.a.	S 21
M22	8 39 26	7°44'18	1♓29	4°15	19°29	27°58	20°28	11° 1	28°48	25°59	28°52	17°52	18°42	9° 6	n.a.	M22
T 23	8 43 23	8°42'40	15° 5	6°14	20°44	28°39	20°25	11° 6	28°47	26° 2	28°53	17°45	18°39	9°13	n.a.	T 23
W24	8 47 19	9°41'04	28°15	8°13	21°59	29°19	20°22	11°11	28°46	26° 4	28°53	17°41	18°36	9°19	n.a.	W24
T 25	8 51 16	10°39'31	11♈ 1	10°11	23°14	0♉ 0	20°19	11°17	28°44	26° 6	28°54	17°40	18°32	9°26	n.a.	T 25
F 26	8 55 13	11°37'59	23°26	12° 8	24°29	0°41	20°17	11°22	28°43	26° 8	28°55	17°D39	18°29	9°33	n.a.	F 26
S 27	8 59 9	12°36'29	5♉35	14° 4	25°44	1°22	20°15	11°27	28°41	26°10	28°55	17°40	18°26	9°39	n.a.	S 27
S 28	9 3 6	13°35'01	17°32	15°59	26°59	2° 3	20°13	11°32	28°40	26°13	28°55	17°R40	18°23	9°46	n.a.	S 28
M29	9 7 2	14°33'36	29°24	17°53	28°13	2°44	20°11	11°37	28°38	26°15	28°56	17°39	18°20	9°53	n.a.	M29
T 30	9 10 59	15♒32'12	11♊14	19♒46	29♒28	3♉25	20♊ 9	11♐42	28♍37	26♑17	28♏56	17♈35	18♈16	9♊59	n.a.	T 30

Delta T = 158h17m45s Julian Calendar

The year -11432 astronomical counting style corresponds to year 11433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11433 BCE
geocentric

MAY 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 14 56	16♒30'51	23♊ 9	21♒38	0♓43	4♉ 7	20°R 8	11♐46	28°R35	26♑19	28♏57	17°R30	18♈13	10♊ 6	n.a.	W 1
T 2	9 18 52	17°29'31	5♋11	23°29	1°58	4°48	20♊ 7	11°51	28♍33	26°21	28°57	17♈22	18°10	10°13	n.a.	T 2
F 3	9 22 49	18°28'14	17°24	25°18	3°13	5°30	20° 5	11°56	28°32	26°23	28°58	17°12	18° 7	10°19	n.a.	F 3
S 4	9 26 46	19°26'59	29°50	27° 7	4°28	6°12	20° 5	12° 0	28°30	26°25	28°58	17° 2	18° 4	10°26	n.a.	S 4
S 5	9 30 42	20°25'46	12♌29	28°54	5°43	6°53	20° 4	12° 5	28°28	26°27	28°58	16°51	18° 1	10°33	n.a.	S 5
M 6	9 34 39	21°24'36	25°23	0♓40	6°58	7°35	20° 3	12° 9	28°27	26°30	28°59	16°42	17°57	10°40	n.a.	M 6
T 7	9 38 36	22°23'28	8♍29	2°26	8°12	8°17	20° 3	12°13	28°25	26°32	28°59	16°34	17°54	10°46	n.a.	T 7
W 8	9 42 32	23°22'22	21°48	4°10	9°27	8°59	20°D 3	12°17	28°23	26°34	28°59	16°29	17°51	10°53	n.a.	W 8
T 9	9 46 29	24°21'19	5♎18	5°53	10°42	9°41	20° 3	12°21	28°21	26°36	28°59	16°27	17°48	11° 0	n.a.	T 9
F 10	9 50 25	25°20'18	18°57	7°35	11°57	10°24	20° 3	12°25	28°19	26°38	29° 0	16°D26	17°45	11° 6	n.a.	F 10
S 11	9 54 22	26°19'20	2♏45	9°16	13°12	11° 6	20° 4	12°29	28°17	26°40	29° 0	16°27	17°42	11°13	n.a.	S 11
S 12	9 58 19	27°18'25	16°42	10°55	14°27	11°48	20° 4	12°33	28°15	26°42	29° 0	16°28	17°38	11°20	n.a.	S 12
M13	10 2 15	28°17'33	0♐47	12°34	15°42	12°31	20° 5	12°37	28°13	26°44	29° 0	16°R28	17°35	11°26	n.a.	M13
T 14	10 6 12	29°16'43	14°59	14°12	16°57	13°14	20° 6	12°40	28°11	26°46	29° 0	16°27	17°32	11°33	n.a.	T 14
W15	10 10 8	0♓15'56	29°16	15°49	18°11	13°56	20° 7	12°44	28° 9	26°48	29° 0	16°24	17°29	11°40	n.a.	W15
T 16	10 14 5	1°15'12	13♑36	17°25	19°26	14°39	20° 9	12°47	28° 7	26°50	29° 1	16°19	17°26	11°47	n.a.	T 16
F 17	10 18 1	2°14'30	27°53	18°59	20°41	15°22	20°10	12°51	28° 5	26°51	29° 1	16°13	17°22	11°53	n.a.	F 17
S 18	10 21 58	3°13'51	12♒ 3	20°33	21°56	16° 5	20°12	12°54	28° 3	26°53	29° 1	16° 5	17°19	12° 0	n.a.	S 18
S 19	10 25 55	4°13'14	26° 2	22° 6	23°11	16°48	20°14	12°57	28° 1	26°55	29° 1	15°59	17°16	12° 7	n.a.	S 19
M20	10 29 51	5°12'40	9♓44	23°38	24°26	17°31	20°16	13° 0	27°58	26°57	29°R 1	15°53	17°13	12°13	n.a.	M20
T 21	10 33 48	6°12'08	23° 7	25° 9	25°41	18°14	20°19	13° 3	27°56	26°59	29° 1	15°49	17°10	12°20	n.a.	T 21
W22	10 37 44	7°11'39	6♈10	26°39	26°56	18°57	20°21	13° 6	27°54	27° 1	29° 1	15°47	17° 7	12°27	n.a.	W22
T 23	10 41 41	8°11'11	18°52	28° 8	28°10	19°40	20°24	13° 9	27°52	27° 2	29° 1	15°D46	17° 3	12°33	n.a.	T 23
F 24	10 45 37	9°10'46	1♉17	29°35	29°25	20°24	20°27	13°11	27°49	27° 4	29° 1	15°47	17° 0	12°40	n.a.	F 24
S 25	10 49 34	10°10'23	13°26	1♈ 2	0♈40	21° 7	20°30	13°14	27°47	27° 6	29° 0	15°49	16°57	12°47	n.a.	S 25
S 26	10 53 30	11°10'03	25°24	2°28	1°55	21°51	20°33	13°16	27°45	27° 8	29° 0	15°50	16°54	12°54	n.a.	S 26
M27	10 57 27	12° 9'44	7♊17	3°53	3°10	22°34	20°37	13°18	27°42	27° 9	29° 0	15°R51	16°51	13° 0	n.a.	M27
T 28	11 1 23	13° 9'28	19° 8	5°16	4°25	23°18	20°40	13°21	27°40	27°11	29° 0	15°51	16°47	13° 7	n.a.	T 28
W29	11 5 20	14° 9'14	1♋ 3	6°39	5°39	24° 2	20°44	13°23	27°38	27°13	29° 0	15°50	16°44	13°14	n.a.	W29
T 30	11 9 17	15° 9'01	13° 7	8° 0	6°54	24°45	20°48	13°25	27°35	27°14	29° 0	15°47	16°41	13°20	n.a.	T 30
F 31	11 13 13	16♓ 8'51	25♋23	9♈20	8♈ 9	25♉29	20♊52	13♐27	27♍33	27♑16	28♏59	15♈43	16♈38	13♊27	n.a.	F 31

Delta T = 158h17m38s Julian Calendar 1 May 11433 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11433 BCE

JUNE 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 17 10	17♓ 8'43	7♌56	10♈38	9♈24	26♉13	20♊57	13♐28	27°R31	27♑18	28°R59	15°R38	16♈35	13♊34	n.a.	S 1
S 2	11 21 6	18° 8'37	20°46	11°56	10°38	26°57	21° 1	13°30	27♍28	27°19	28♏59	15♈34	16°32	13°40	n.a.	S 2
M 3	11 25 3	19° 8'34	3♍55	13°12	11°53	27°41	21° 6	13°31	27°26	27°21	28°59	15°29	16°28	13°47	n.a.	M 3
T 4	11 28 59	20° 8'32	17°21	14°26	13° 8	28°25	21°11	13°33	27°23	27°22	28°58	15°26	16°25	13°54	n.a.	T 4
W 5	11 32 56	21° 8'33	1♎ 4	15°38	14°23	29° 9	21°16	13°34	27°21	27°24	28°58	15°24	16°22	14° 1	n.a.	W 5
T 6	11 36 52	22° 8'36	15° 1	16°49	15°37	29°53	21°21	13°35	27°18	27°25	28°58	15°D24	16°19	14° 7	n.a.	T 6
F 7	11 40 49	23° 8'41	29° 6	17°58	16°52	0♊37	21°26	13°37	27°16	27°27	28°57	15°24	16°16	14°14	n.a.	F 7
S 8	11 44 45	24° 8'49	13♏19	19° 5	18° 7	1°21	21°32	13°38	27°14	27°28	28°57	15°25	16°13	14°21	n.a.	S 8
S 9	11 48 42	25° 9'00	27°34	20° 9	19°21	2° 5	21°37	13°38	27°11	27°30	28°56	15°27	16° 9	14°27	n.a.	S 9
M10	11 52 38	26° 9'13	11♐48	21°11	20°36	2°49	21°43	13°39	27° 9	27°31	28°56	15°28	16° 6	14°34	n.a.	M10
T 11	11 56 34	27° 9'28	26° 1	22°11	21°51	3°34	21°49	13°40	27° 6	27°32	28°56	15°R28	16° 3	14°41	n.a.	T 11
W12	12 0 31	28° 9'47	10♑ 8	23° 7	23° 5	4°18	21°56	13°40	27° 4	27°34	28°55	15°28	16° 0	14°48	n.a.	W12
T 13	12 4 27	29°10'07	24° 9	24° 0	24°20	5° 2	22° 2	13°41	27° 1	27°35	28°55	15°27	15°57	14°54	n.a.	T 13
F 14	12 8 24	0♈10'30	8♒ 2	24°50	25°35	5°47	22° 8	13°41	26°59	27°36	28°54	15°25	15°53	15° 1	n.a.	F 14
S 15	12 12 20	1°10'55	21°44	25°35	26°49	6°31	22°15	13°41	26°56	27°37	28°54	15°23	15°50	15° 8	n.a.	S 15
S 16	12 16 17	2°11'23	5♓14	26°17	28° 4	7°16	22°22	13°R41	26°54	27°39	28°53	15°21	15°47	15°14	n.a.	S 16
M17	12 20 13	3°11'52	18°31	26°53	29°18	8° 0	22°29	13°41	26°52	27°40	28°52	15°20	15°44	15°21	n.a.	M17
T 18	12 24 10	4°12'24	1♈33	27°24	0♉33	8°45	22°36	13°41	26°49	27°41	28°52	15°19	15°41	15°28	n.a.	T 18
W19	12 28 6	5°12'58	14°21	27°50	1°47	9°29	22°43	13°41	26°47	27°42	28°51	15°D18	15°38	15°34	n.a.	W19
T 20	12 32 3	6°13'34	26°53	28° 9	3° 2	10°14	22°51	13°40	26°44	27°43	28°51	15°18	15°34	15°41	n.a.	T 20
F 21	12 35 59	7°14'12	9♉11	28°21	4°16	10°59	22°58	13°40	26°42	27°44	28°50	15°19	15°31	15°48	n.a.	F 21
S 22	12 39 56	8°14'51	21°18	28°R25	5°31	11°43	23° 6	13°39	26°40	27°45	28°49	15°20	15°28	15°55	n.a.	S 22
S 23	12 43 52	9°15'33	3♊16	28°22	6°45	12°28	23°14	13°39	26°37	27°46	28°49	15°21	15°25	16° 1	n.a.	S 23
M24	12 47 48	10°16'16	15° 8	28°10	8° 0	13°13	23°22	13°38	26°35	27°47	28°48	15°21	15°22	16° 8	n.a.	M24
T 25	12 51 45	11°17'00	26°59	27°48	9°14	13°58	23°30	13°37	26°32	27°48	28°47	15°22	15°19	16°15	n.a.	T 25
W26	12 55 41	12°17'47	8♋53	27°18	10°29	14°42	23°38	13°36	26°30	27°49	28°47	15°R22	15°15	16°21	n.a.	W26
T 27	12 59 38	13°18'35	20°55	26°37	11°43	15°27	23°46	13°35	26°28	27°50	28°46	15°22	15°12	16°28	n.a.	T 27
F 28	13 3 34	14°19'24	3♌ 9	25°48	12°57	16°12	23°55	13°33	26°25	27°50	28°45	15°22	15° 9	16°35	n.a.	F 28
S 29	13 7 31	15°20'15	15°40	24°49	14°12	16°57	24° 4	13°32	26°23	27°51	28°44	15°D22	15° 6	16°42	n.a.	S 29
S 30	13 11 27	16♈21'07	28♌32	23♈43	15♉26	17♊42	24♊12	13♐30	26♍21	27♑52	28♏43	15♈22	15♈ 3	16♊48	n.a.	S 30

Delta T = 158h17m30s Julian Calendar

The year -11432 astronomical counting style corresponds to year 11433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11433 BCE
geocentric

JULY 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 15 24	17♈22'01	11♍47	22°R31	16♉40	18♊26	24♊21	13°R29	26°R19	27♑53	28°R43	15♈22	14♈59	16♊55	n.a.	M 1
T 2	13 19 20	18°22'56	25°25	21♈13	17°54	19°11	24°30	13♐27	26♍16	27°53	28♏42	15°22	14°56	17° 2	n.a.	T 2
W 3	13 23 16	19°23'53	9♎26	19°54	19° 8	19°56	24°40	13°25	26°14	27°54	28°41	15°R22	14°53	17° 8	n.a.	W 3
T 4	13 27 13	20°24'51	23°46	18°35	20°23	20°41	24°49	13°23	26°12	27°55	28°40	15°22	14°50	17°15	n.a.	T 4
F 5	13 31 9	21°25'51	8♏20	17°18	21°37	21°26	24°58	13°21	26°10	27°55	28°39	15°22	14°47	17°22	n.a.	F 5
S 6	13 35 6	22°26'53	23° 2	16° 6	22°51	22°11	25° 8	13°19	26° 8	27°56	28°38	15°21	14°44	17°28	n.a.	S 6
S 7	13 39 2	23°27'56	7♐45	15° 2	24° 5	22°56	25°17	13°17	26° 6	27°56	28°37	15°20	14°40	17°35	n.a.	S 7
M 8	13 42 59	24°29'01	22°22	14° 7	25°19	23°41	25°27	13°14	26° 4	27°57	28°37	15°19	14°37	17°42	n.a.	M 8
T 9	13 46 55	25°30'08	6♑49	13°22	26°33	24°26	25°37	13°12	26° 2	27°57	28°36	15°18	14°34	17°49	n.a.	T 9
W10	13 50 51	26°31'17	21° 0	12°49	27°47	25°11	25°47	13° 9	25°59	27°58	28°35	15°D18	14°31	17°55	n.a.	W10
T 11	13 54 48	27°32'27	4♒55	12°28	29° 1	25°56	25°57	13° 7	25°57	27°58	28°34	15°18	14°28	18° 2	n.a.	T 11
F 12	13 58 44	28°33'39	18°34	12°D18	0♊15	26°41	26° 7	13° 4	25°56	27°58	28°33	15°19	14°24	18° 9	n.a.	F 12
S 13	14 2 41	29°34'52	1♓55	12°20	1°29	27°26	26°18	13° 1	25°54	27°59	28°32	15°20	14°21	18°15	n.a.	S 13
S 14	14 6 37	0♉36'06	15° 2	12°32	2°42	28°11	26°28	12°58	25°52	27°59	28°31	15°21	14°18	18°22	n.a.	S 14
M15	14 10 34	1°37'23	27°54	12°55	3°56	28°56	26°39	12°55	25°50	27°59	28°30	15°22	14°15	18°29	n.a.	M15
T 16	14 14 30	2°38'40	10♈34	13°26	5°10	29°41	26°49	12°52	25°48	27°59	28°29	15°R23	14°12	18°36	n.a.	T 16
W17	14 18 26	3°39'59	23° 2	14° 6	6°24	0♋26	27° 0	12°49	25°46	28° 0	28°28	15°23	14° 9	18°42	n.a.	W17
T 18	14 22 23	4°41'18	5♉20	14°53	7°37	1°11	27°11	12°46	25°44	28° 0	28°27	15°22	14° 5	18°49	n.a.	T 18
F 19	14 26 19	5°42'39	17°29	15°47	8°51	1°56	27°22	12°42	25°43	28° 0	28°26	15°19	14° 2	18°56	n.a.	F 19
S 20	14 30 16	6°44'01	29°31	16°46	10° 5	2°41	27°33	12°39	25°41	28° 0	28°25	15°16	13°59	19° 2	n.a.	S 20
S 21	14 34 12	7°45'24	11♊26	17°51	11°18	3°26	27°44	12°35	25°39	28°R 0	28°24	15°12	13°56	19° 9	n.a.	S 21
M22	14 38 9	8°46'48	23°17	18°59	12°32	4°11	27°55	12°31	25°38	28° 0	28°23	15° 8	13°53	19°16	n.a.	M22
T 23	14 42 5	9°48'12	5♋ 7	20°12	13°45	4°56	28° 7	12°28	25°36	28° 0	28°22	15° 4	13°50	19°23	n.a.	T 23
W24	14 46 2	10°49'37	17° 0	21°27	14°59	5°41	28°18	12°24	25°35	28° 0	28°20	15° 1	13°46	19°29	n.a.	W24
T 25	14 49 58	11°51'02	28°59	22°45	16°12	6°26	28°29	12°20	25°33	28° 0	28°19	14°59	13°43	19°36	n.a.	T 25
F 26	14 53 55	12°52'28	11♌ 9	24° 6	17°26	7°11	28°41	12°16	25°32	28° 0	28°18	14°D58	13°40	19°43	n.a.	F 26
S 27	14 57 51	13°53'55	23°35	25°28	18°39	7°56	28°53	12°12	25°30	27°59	28°17	14°58	13°37	19°49	n.a.	S 27
S 28	15 1 47	14°55'21	6♍20	26°53	19°52	8°41	29° 4	12° 8	25°29	27°59	28°16	14°59	13°34	19°56	n.a.	S 28
M29	15 5 44	15°56'48	19°30	28°18	21° 5	9°26	29°16	12° 4	25°28	27°59	28°15	15° 1	13°30	20° 3	n.a.	M29
T 30	15 9 40	16°58'16	3♎ 6	29°45	22°19	10°11	29°28	11°59	25°26	27°59	28°14	15° 3	13°27	20°10	n.a.	T 30
W31	15 13 37	17♉59'43	17♎10	1♉13	23♊32	10♋56	29♊40	11♐55	25♍25	27♑58	28♏13	15°R 3	13♈24	20♊16	n.a.	W31

Delta T = 158h17m23s Julian Calendar 1 July 11433 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11433 BCE

AUGUST 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 17 33	19♉ 1'11	1♏40	2♉42	24♊45	11♋41	29♊52	11°R51	25°R24	27°R58	28°R12	15°R 2	13♈21	20♊23	n.a.	T 1
F 2	15 21 30	20° 2'39	16°32	4°11	25°58	12°26	0♋ 4	11♐46	25♍23	27♑58	28♏10	14♈59	13°18	20°30	n.a.	F 2
S 3	15 25 26	21° 4'08	1♐38	5°41	27°11	13°11	0°16	11°42	25°22	27°57	28° 9	14°55	13°15	20°36	n.a.	S 3
S 4	15 29 23	22° 5'37	16°48	7°12	28°24	13°56	0°29	11°37	25°21	27°57	28° 8	14°49	13°11	20°43	n.a.	S 4
M 5	15 33 19	23° 7'07	1♑52	8°43	29°36	14°40	0°41	11°33	25°20	27°56	28° 7	14°43	13° 8	20°50	n.a.	M 5
T 6	15 37 16	24° 8'37	16°41	10°14	0♋49	15°25	0°53	11°28	25°19	27°56	28° 6	14°38	13° 5	20°57	n.a.	T 6
W 7	15 41 12	25°10'08	1♒ 9	11°46	2° 2	16°10	1° 6	11°23	25°18	27°55	28° 5	14°34	13° 2	21° 3	n.a.	W 7
T 8	15 45 9	26°11'39	15°12	13°18	3°14	16°55	1°18	11°19	25°17	27°55	28° 4	14°31	12°59	21°10	n.a.	T 8
F 9	15 49 5	27°13'10	28°50	14°51	4°27	17°40	1°31	11°14	25°16	27°54	28° 3	14°D31	12°56	21°17	n.a.	F 9
S 10	15 53 2	28°14'42	12♓ 4	16°23	5°40	18°25	1°44	11° 9	25°15	27°53	28° 1	14°31	12°52	21°23	n.a.	S 10
S 11	15 56 58	29°16'14	24°58	17°56	6°52	19° 9	1°56	11° 4	25°15	27°53	28° 0	14°33	12°49	21°30	n.a.	S 11
M12	16 0 55	0♊17'46	7♈34	19°28	8° 4	19°54	2° 9	11° 0	25°14	27°52	27°59	14°34	12°46	21°37	n.a.	M12
T 13	16 4 51	1°19'19	19°57	21° 1	9°17	20°39	2°22	10°55	25°13	27°51	27°58	14°R34	12°43	21°44	n.a.	T 13
W14	16 8 48	2°20'51	2♉10	22°35	10°29	21°24	2°35	10°50	25°13	27°50	27°57	14°32	12°40	21°50	n.a.	W14
T 15	16 12 44	3°22'24	14°15	24° 8	11°41	22° 9	2°48	10°45	25°12	27°50	27°56	14°28	12°36	21°57	n.a.	T 15
F 16	16 16 41	4°23'57	26°14	25°41	12°53	22°53	3° 1	10°40	25°12	27°49	27°55	14°21	12°33	22° 4	n.a.	F 16
S 17	16 20 38	5°25'29	8♊ 9	27°15	14° 5	23°38	3°14	10°35	25°11	27°48	27°53	14°12	12°30	22°10	n.a.	S 17
S 18	16 24 34	6°27'01	20° 1	28°49	15°18	24°23	3°27	10°30	25°11	27°47	27°52	14° 2	12°27	22°17	n.a.	S 18
M19	16 28 31	7°28'33	1♋53	0♊23	16°29	25° 7	3°40	10°25	25°11	27°46	27°51	13°50	12°24	22°24	n.a.	M19
T 20	16 32 27	8°30'04	13°44	1°57	17°41	25°52	3°53	10°20	25°10	27°45	27°50	13°39	12°21	22°31	n.a.	T 20
W21	16 36 24	9°31'35	25°39	3°31	18°53	26°37	4° 7	10°15	25°10	27°44	27°49	13°30	12°17	22°37	n.a.	W21
T 22	16 40 20	10°33'05	7♌39	5° 6	20° 5	27°21	4°20	10°10	25°10	27°43	27°48	13°22	12°14	22°44	n.a.	T 22
F 23	16 44 17	11°34'34	19°47	6°40	21°16	28° 6	4°33	10° 5	25°10	27°42	27°47	13°17	12°11	22°51	n.a.	F 23
S 24	16 48 13	12°36'02	2♍ 8	8°15	22°28	28°50	4°47	10° 0	25°10	27°41	27°46	13°14	12° 8	22°58	n.a.	S 24
S 25	16 52 10	13°37'30	14°46	9°50	23°39	29°35	5° 0	9°55	25°D10	27°40	27°44	13°D14	12° 5	23° 4	n.a.	S 25
M26	16 56 7	14°38'56	27°46	11°26	24°51	0♌19	5°13	9°50	25°10	27°39	27°43	13°14	12° 2	23°11	n.a.	M26
T 27	17 0 3	15°40'21	11♎12	13° 2	26° 2	1° 4	5°27	9°45	25°10	27°38	27°42	13°R15	11°58	23°18	n.a.	T 27
W28	17 4 0	16°41'46	25° 6	14°38	27°13	1°48	5°40	9°40	25°10	27°37	27°41	13°14	11°55	23°24	n.a.	W28
T 29	17 7 56	17°43'09	9♏30	16°14	28°24	2°33	5°54	9°35	25°10	27°35	27°40	13°12	11°52	23°31	n.a.	T 29
F 30	17 11 53	18°44'32	24°20	17°51	29°35	3°17	6° 8	9°30	25°11	27°34	27°39	13° 6	11°49	23°38	n.a.	F 30
S 31	17 15 50	19♊45'54	9♐31	19♊27	0♌46	4♌ 1	6♋21	9♐25	25♍11	27♑33	27♏38	12♈58	11♈46	23♊45	n.a.	S 31

Delta T = 158h17m16s Julian Calendar

The year -11432 astronomical counting style corresponds to year 11433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11433 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 46	20♊47'14	24♐53	21♊ 5	1♌57	4♌46	6♋35	9°R21	25♍11	27°R32	27°R37	12°R48	11♈42	23♊51	n.a.	S 1
M 2	17 23 43	21°48'34	10♑13	22°42	3° 7	5°30	6°48	9♐16	25°12	27♑30	27♏36	12♈38	11°39	23°58	n.a.	M 2
T 3	17 27 39	22°49'53	25°22	24°21	4°18	6°14	7° 2	9°11	25°12	27°29	27°35	12°27	11°36	24° 5	n.a.	T 3
W 4	17 31 36	23°51'11	10♒ 8	25°59	5°28	6°58	7°16	9° 6	25°13	27°28	27°34	12°19	11°33	24°11	n.a.	W 4
T 5	17 35 33	24°52'28	24°26	27°38	6°39	7°43	7°30	9° 2	25°13	27°27	27°33	12°13	11°30	24°18	n.a.	T 5
F 6	17 39 29	25°53'44	8♓14	29°17	7°49	8°27	7°43	8°57	25°14	27°25	27°32	12° 9	11°27	24°25	n.a.	F 6
S 7	17 43 26	26°54'59	21°34	0♋57	8°59	9°11	7°57	8°52	25°15	27°24	27°31	12° 8	11°23	24°32	n.a.	S 7
S 8	17 47 22	27°56'14	4♈27	2°37	10° 9	9°55	8°11	8°48	25°15	27°22	27°30	12°D 8	11°20	24°38	n.a.	S 8
M 9	17 51 19	28°57'27	17° 0	4°17	11°19	10°39	8°25	8°43	25°16	27°21	27°29	12°R 8	11°17	24°45	n.a.	M 9
T 10	17 55 16	29°58'40	29°16	5°58	12°28	11°23	8°39	8°39	25°17	27°19	27°28	12° 7	11°14	24°52	n.a.	T 10
W11	17 59 12	0♋59'51	11♉20	7°39	13°38	12° 7	8°52	8°34	25°18	27°18	27°27	12° 4	11°11	24°58	n.a.	W11
T 12	18 3 9	2° 1'01	23°17	9°21	14°48	12°51	9° 6	8°30	25°19	27°17	27°26	11°57	11° 7	25° 5	n.a.	T 12
F 13	18 7 6	3° 2'10	5♊ 9	11° 3	15°57	13°35	9°20	8°26	25°20	27°15	27°25	11°48	11° 4	25°12	n.a.	F 13
S 14	18 11 2	4° 3'18	17° 0	12°45	17° 6	14°19	9°34	8°21	25°21	27°14	27°24	11°36	11° 1	25°19	n.a.	S 14
S 15	18 14 59	5° 4'25	28°51	14°27	18°15	15° 3	9°48	8°17	25°22	27°12	27°23	11°21	10°58	25°25	n.a.	S 15
M16	18 18 56	6° 5'30	10♋45	16° 9	19°24	15°47	10° 2	8°13	25°23	27°10	27°23	11° 6	10°55	25°32	n.a.	M16
T 17	18 22 52	7° 6'33	22°41	17°52	20°33	16°31	10°16	8° 9	25°24	27° 9	27°22	10°51	10°52	25°39	n.a.	T 17
W18	18 26 49	8° 7'35	4♌41	19°34	21°41	17°14	10°30	8° 5	25°25	27° 7	27°21	10°37	10°48	25°46	n.a.	W18
T 19	18 30 46	9° 8'35	16°48	21°16	22°50	17°58	10°44	8° 1	25°27	27° 6	27°20	10°26	10°45	25°52	n.a.	T 19
F 20	18 34 42	10° 9'34	29° 2	22°57	23°58	18°42	10°57	7°57	25°28	27° 4	27°19	10°18	10°42	25°59	n.a.	F 20
S 21	18 38 39	11°10'30	11♍26	24°38	25° 6	19°26	11°11	7°53	25°29	27° 3	27°18	10°13	10°39	26° 6	n.a.	S 21
S 22	18 42 36	12°11'24	24° 5	26°18	26°14	20° 9	11°25	7°50	25°31	27° 1	27°18	10°11	10°36	26°12	n.a.	S 22
M23	18 46 32	13°12'17	7♎ 1	27°56	27°22	20°53	11°39	7°46	25°32	26°59	27°17	10°10	10°33	26°19	n.a.	M23
T 24	18 50 29	14°13'07	20°18	29°33	28°29	21°37	11°53	7°43	25°34	26°58	27°16	10°10	10°29	26°26	n.a.	T 24
W25	18 54 25	15°13'56	4♏ 0	1♌ 8	29°37	22°20	12° 7	7°39	25°35	26°56	27°15	10° 9	10°26	26°33	n.a.	W25
T 26	18 58 22	16°14'42	18° 9	2°41	0♍44	23° 4	12°21	7°36	25°37	26°54	27°15	10° 7	10°23	26°39	n.a.	T 26
F 27	19 2 19	17°15'26	2♐44	4°10	1°51	23°47	12°35	7°33	25°38	26°53	27°14	10° 1	10°20	26°46	n.a.	F 27
S 28	19 6 16	18°16'08	17°41	5°36	2°57	24°30	12°49	7°29	25°40	26°51	27°13	9°53	10°17	26°53	n.a.	S 28
S 29	19 10 12	19°16'48	2♑53	6°58	4° 4	25°14	13° 3	7°26	25°42	26°49	27°13	9°42	10°13	26°59	n.a.	S 29
M30	19 14 9	20♋17'26	18♑10	8♌16	5♍10	25♌57	13♋16	7♐23	25♍44	26♑48	27♏12	9♈31	10♈10	27♊ 6	n.a.	M30

Delta T = 158h17m09s Julian Calendar 1 Sept. 11433 BCE == Greg. Calendar 5 June 11433 BCE

OCTOBER 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 18 6	21♋18'02	3♒20	9♌27	6♍16	26♌41	13♋30	7°R21	25♍46	26°R46	27°R11	9°R20	10♈ 7	27♊13	n.a.	T 1
W 2	19 22 2	22°18'36	18°13	10°33	7°22	27°24	13°44	7♐18	25°47	26♑44	27♏11	9♈10	10° 4	27°20	n.a.	W 2
T 3	19 25 59	23°19'08	2♓41	11°31	8°27	28° 7	13°58	7°15	25°49	26°43	27°10	9° 3	10° 1	27°26	n.a.	T 3
F 4	19 29 56	24°19'39	16°40	12°22	9°33	28°50	14°12	7°12	25°51	26°41	27°10	8°59	9°58	27°33	n.a.	F 4
S 5	19 33 52	25°20'07	0♈ 9	13° 4	10°38	29°33	14°26	7°10	25°53	26°39	27° 9	8°57	9°54	27°40	n.a.	S 5
S 6	19 37 49	26°20'34	13° 9	13°37	11°42	0♍16	14°39	7° 8	25°55	26°38	27° 9	8°D57	9°51	27°47	n.a.	S 6
M 7	19 41 46	27°20'59	25°46	14° 0	12°47	1° 0	14°53	7° 5	25°57	26°36	27° 8	8°R57	9°48	27°53	n.a.	M 7
T 8	19 45 42	28°21'22	8♉ 4	14°13	13°51	1°43	15° 7	7° 3	26° 0	26°34	27° 8	8°57	9°45	28° 0	n.a.	T 8
W 9	19 49 39	29°21'43	20° 8	14°R16	14°55	2°26	15°21	7° 1	26° 2	26°33	27° 7	8°55	9°42	28° 7	n.a.	W 9
T 10	19 53 36	0♌22'02	2♊ 3	14° 8	15°58	3° 9	15°34	6°59	26° 4	26°31	27° 7	8°50	9°39	28°13	n.a.	T 10
F 11	19 57 32	1°22'20	13°54	13°50	17° 2	3°52	15°48	6°57	26° 6	26°29	27° 6	8°43	9°35	28°20	n.a.	F 11
S 12	20 1 29	2°22'35	25°44	13°21	18° 5	4°34	16° 2	6°55	26° 8	26°28	27° 6	8°33	9°32	28°27	n.a.	S 12
S 13	20 5 26	3°22'49	7♋36	12°44	19° 7	5°17	16°15	6°54	26°11	26°26	27° 5	8°21	9°29	28°34	n.a.	S 13
M14	20 9 22	4°23'00	19°33	11°58	20° 9	6° 0	16°29	6°52	26°13	26°24	27° 5	8° 8	9°26	28°40	n.a.	M14
T 15	20 13 19	5°23'09	1♌36	11° 5	21°11	6°43	16°42	6°51	26°15	26°23	27° 5	7°56	9°23	28°47	n.a.	T 15
W16	20 17 16	6°23'16	13°46	10° 6	22°13	7°26	16°56	6°49	26°18	26°21	27° 4	7°45	9°19	28°54	n.a.	W16
T 17	20 21 12	7°23'20	26° 5	9° 4	23°14	8° 8	17° 9	6°48	26°20	26°19	27° 4	7°35	9°16	29° 1	n.a.	T 17
F 18	20 25 9	8°23'22	8♍32	7°59	24°15	8°51	17°23	6°47	26°23	26°18	27° 4	7°29	9°13	29° 7	n.a.	F 18
S 19	20 29 6	9°23'22	21° 9	6°53	25°15	9°34	17°36	6°46	26°25	26°16	27° 4	7°25	9°10	29°14	n.a.	S 19
S 20	20 33 2	10°23'19	3♎59	5°48	26°15	10°16	17°50	6°45	26°28	26°14	27° 3	7°D24	9° 7	29°21	n.a.	S 20
M21	20 36 59	11°23'13	17° 2	4°45	27°14	10°59	18° 3	6°44	26°30	26°13	27° 3	7°24	9° 4	29°27	n.a.	M21
T 22	20 40 56	12°23'05	0♏22	3°47	28°13	11°41	18°16	6°43	26°33	26°11	27° 3	7°25	9° 0	29°34	n.a.	T 22
W23	20 44 52	13°22'54	14° 0	2°53	29°12	12°24	18°30	6°43	26°36	26°10	27° 3	7°R25	8°57	29°41	n.a.	W23
T 24	20 48 49	14°22'41	27°58	2° 4	0♎10	13° 6	18°43	6°42	26°38	26° 8	27° 3	7°24	8°54	29°48	n.a.	T 24
F 25	20 52 46	15°22'25	12♐17	1°22	1° 7	13°49	18°56	6°42	26°41	26° 6	27° 2	7°22	8°51	29°54	n.a.	F 25
S 26	20 56 42	16°22'06	26°53	0°46	2° 4	14°31	19° 9	6°42	26°44	26° 5	27° 2	7°17	8°48	0♋ 1	n.a.	S 26
S 27	21 0 39	17°21'45	11♑42	0°17	3° 0	15°13	19°22	6°42	26°47	26° 3	27° 2	7°10	8°45	0° 8	n.a.	S 27
M28	21 4 36	18°21'21	26°37	29♋56	3°56	15°55	19°35	6°D42	26°49	26° 2	27° 2	7° 2	8°41	0°15	n.a.	M28
T 29	21 8 32	19°20'55	11♒30	29°41	4°51	16°38	19°48	6°42	26°52	26° 0	27° 2	6°55	8°38	0°21	n.a.	T 29
W30	21 12 29	20°20'26	26°11	29°32	5°46	17°20	20° 1	6°42	26°55	25°59	27° 2	6°48	8°35	0°28	n.a.	W30
T 31	21 16 25	21♌19'55	10♓34	29°D31	6♎40	18♍ 2	20♋14	6♐42	26♍58	25♑57	27°D 2	6♈43	8♈32	0♋35	n.a.	T 31

Delta T = 158h17m02s Julian Calendar

The year -11432 astronomical counting style corresponds to year 11433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11433 BCE
geocentric

NOVEMBER 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 20 22	22♌19'21	24♓32	29♋35	7♎33	18♍44	20♋27	6♐43	27♍ 1	25°R56	27♏ 2	6°R41	8♈29	0♋41	n.a.	F 1
S 2	21 24 19	23°18'45	8♈ 4	29°45	8°26	19°26	20°40	6°43	27° 4	25♑54	27° 2	6°D40	8°25	0°48	n.a.	S 2
S 3	21 28 15	24°18'07	21°10	0♌ 1	9°18	20° 8	20°52	6°44	27° 7	25°53	27° 2	6♈41	8°22	0°55	n.a.	S 3
M 4	21 32 12	25°17'26	3♉53	0°23	10° 9	20°50	21° 5	6°45	27°10	25°51	27° 2	6°42	8°19	1° 2	n.a.	M 4
T 5	21 36 9	26°16'44	16°16	0°49	10°59	21°32	21°18	6°46	27°13	25°50	27° 2	6°44	8°16	1° 8	n.a.	T 5
W 6	21 40 5	27°15'59	28°24	1°20	11°49	22°14	21°30	6°47	27°16	25°49	27° 2	6°R44	8°13	1°15	n.a.	W 6
T 7	21 44 2	28°15'13	10♊21	1°55	12°37	22°56	21°43	6°48	27°19	25°47	27° 3	6°43	8°10	1°22	n.a.	T 7
F 8	21 47 58	29°14'24	22°14	2°34	13°25	23°38	21°55	6°49	27°22	25°46	27° 3	6°41	8° 6	1°28	n.a.	F 8
S 9	21 51 55	0♍13'33	4♋ 5	3°17	14°12	24°19	22° 8	6°50	27°25	25°45	27° 3	6°37	8° 3	1°35	n.a.	S 9
S 10	21 55 52	1°12'40	16° 0	4° 4	14°58	25° 1	22°20	6°52	27°28	25°43	27° 3	6°31	8° 0	1°42	n.a.	S 10
M11	21 59 48	2°11'45	28° 1	4°54	15°43	25°43	22°32	6°53	27°31	25°42	27° 3	6°25	7°57	1°49	n.a.	M11
T 12	22 3 45	3°10'47	10♌11	5°47	16°28	26°24	22°44	6°55	27°34	25°41	27° 4	6°19	7°54	1°55	n.a.	T 12
W13	22 7 41	4° 9'47	22°32	6°43	17°11	27° 6	22°56	6°57	27°38	25°39	27° 4	6°13	7°51	2° 2	n.a.	W13
T 14	22 11 38	5° 8'45	5♍ 5	7°42	17°53	27°48	23° 8	6°58	27°41	25°38	27° 4	6° 9	7°47	2° 9	n.a.	T 14
F 15	22 15 35	6° 7'40	17°50	8°43	18°34	28°29	23°20	7° 0	27°44	25°37	27° 4	6° 6	7°44	2°16	n.a.	F 15
S 16	22 19 31	7° 6'33	0♎47	9°47	19°13	29°11	23°32	7° 2	27°47	25°36	27° 5	6°D 5	7°41	2°22	n.a.	S 16
S 17	22 23 28	8° 5'23	13°57	10°54	19°52	29°52	23°44	7° 5	27°50	25°35	27° 5	6° 5	7°38	2°29	n.a.	S 17
M18	22 27 24	9° 4'11	27°19	12° 2	20°29	0♎34	23°56	7° 7	27°54	25°33	27° 5	6° 6	7°35	2°36	n.a.	M18
T 19	22 31 21	10° 2'56	10♏54	13°13	21° 5	1°15	24° 7	7° 9	27°57	25°32	27° 6	6° 7	7°31	2°42	n.a.	T 19
W20	22 35 17	11° 1'39	24°42	14°26	21°40	1°56	24°19	7°12	28° 0	25°31	27° 6	6° 9	7°28	2°49	n.a.	W20
T 21	22 39 14	12° 0'19	8♐41	15°41	22°13	2°38	24°30	7°14	28° 4	25°30	27° 7	6°R10	7°25	2°56	n.a.	T 21
F 22	22 43 10	12°58'57	22°52	16°57	22°45	3°19	24°42	7°17	28° 7	25°29	27° 7	6° 9	7°22	3° 3	n.a.	F 22
S 23	22 47 7	13°57'32	7♑11	18°16	23°15	4° 0	24°53	7°20	28°10	25°28	27° 8	6° 8	7°19	3° 9	n.a.	S 23
S 24	22 51 4	14°56'04	21°37	19°36	23°44	4°41	25° 4	7°23	28°13	25°27	27° 8	6° 6	7°16	3°16	n.a.	S 24
M25	22 55 0	15°54'34	6♒ 5	20°58	24°11	5°23	25°16	7°26	28°17	25°26	27° 9	6° 3	7°12	3°23	n.a.	M25
T 26	22 58 57	16°53'01	20°30	22°22	24°36	6° 4	25°27	7°29	28°20	25°25	27° 9	6° 0	7° 9	3°30	n.a.	T 26
W27	23 2 53	17°51'26	4♓46	23°48	24°59	6°45	25°38	7°32	28°24	25°24	27°10	5°58	7° 6	3°36	n.a.	W27
T 28	23 6 50	18°49'48	18°48	25°15	25°21	7°26	25°49	7°35	28°27	25°24	27°10	5°57	7° 3	3°43	n.a.	T 28
F 29	23 10 46	19°48'09	2♈32	26°44	25°41	8° 7	25°59	7°39	28°30	25°23	27°11	5°D56	7° 0	3°50	n.a.	F 29
S 30	23 14 43	20♍46'27	15♈56	28♌14	25♎58	8♎48	26♋10	7♐42	28♍34	25♑22	27♏12	5♈56	6♈56	3♋56	n.a.	S 30

Delta T = 158h16m54s Julian Calendar 1 Nov. 11433 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11433 BCE

DECEMBER 11433 BCE (-11432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 18 39	21♍44'42	28♈59	29♌46	26♎14	9♎29	26♋21	7♐46	28♍37	25°R21	27♏12	5♈57	6♈53	4♋ 3	n.a.	S 1
M 2	23 22 36	22°42'57	11♉42	1♍19	26°28	10°10	26°31	7°49	28°40	25♑20	27°13	5°58	6°50	4°10	n.a.	M 2
T 3	23 26 32	23°41'09	24° 8	2°55	26°39	10°50	26°42	7°53	28°44	25°20	27°13	5°59	6°47	4°17	n.a.	T 3
W 4	23 30 29	24°39'19	6♊18	4°31	26°49	11°31	26°52	7°57	28°47	25°19	27°14	6° 0	6°44	4°23	n.a.	W 4
T 5	23 34 25	25°37'28	18°19	6°10	26°56	12°12	27° 2	8° 1	28°51	25°18	27°15	6° 1	6°41	4°30	n.a.	T 5
F 6	23 38 22	26°35'34	0♋13	7°49	27° 1	12°53	27°12	8° 5	28°54	25°18	27°16	6°R 1	6°37	4°37	n.a.	F 6
S 7	23 42 18	27°33'39	12° 7	9°31	27° 3	13°33	27°22	8° 9	28°57	25°17	27°16	6° 1	6°34	4°44	n.a.	S 7
S 8	23 46 15	28°31'42	24° 3	11°14	27°R 4	14°14	27°32	8°13	29° 1	25°16	27°17	6° 0	6°31	4°50	n.a.	S 8
M 9	23 50 11	29°29'43	6♌ 7	12°58	27° 1	14°55	27°42	8°17	29° 4	25°16	27°18	5°59	6°28	4°57	n.a.	M 9
T 10	23 54 8	0♎27'43	18°22	14°45	26°57	15°35	27°52	8°22	29° 7	25°15	27°19	5°58	6°25	5° 4	n.a.	T 10
W11	23 58 4	1°25'40	0♍51	16°33	26°49	16°16	28° 1	8°26	29°11	25°15	27°19	5°58	6°22	5°10	n.a.	W11
T 12	0 2 1	2°23'36	13°36	18°22	26°40	16°57	28°11	8°30	29°14	25°14	27°20	5°57	6°18	5°17	n.a.	T 12
F 13	0 5 57	3°21'29	26°38	20°13	26°28	17°37	28°20	8°35	29°18	25°14	27°21	5°57	6°15	5°24	n.a.	F 13
S 14	0 9 53	4°19'21	9♎57	22° 6	26°13	18°18	28°29	8°40	29°21	25°14	27°22	5°D57	6°12	5°31	n.a.	S 14
S 15	0 13 50	5°17'11	23°32	24° 0	25°56	18°58	28°39	8°44	29°24	25°13	27°23	5°57	6° 9	5°37	n.a.	S 15
M16	0 17 46	6°14'59	7♏20	25°56	25°37	19°38	28°48	8°49	29°28	25°13	27°24	5°R57	6° 6	5°44	n.a.	M16
T 17	0 21 43	7°12'45	21°20	27°53	25°15	20°19	28°56	8°54	29°31	25°13	27°25	5°57	6° 2	5°51	n.a.	T 17
W18	0 25 39	8°10'30	5♐28	29°52	24°51	20°59	29° 5	8°59	29°35	25°12	27°26	5°57	5°59	5°58	n.a.	W18
T 19	0 29 36	9° 8'12	19°40	1♎53	24°25	21°39	29°14	9° 4	29°38	25°12	27°27	5°57	5°56	6° 4	n.a.	T 19
F 20	0 33 32	10° 5'52	3♑55	3°55	23°57	22°20	29°22	9° 9	29°41	25°12	27°28	5°D57	5°53	6°11	n.a.	F 20
S 21	0 37 29	11° 3'30	18° 9	5°58	23°27	23° 0	29°31	9°15	29°45	25°12	27°28	5°57	5°50	6°18	n.a.	S 21
S 22	0 41 25	12° 1'06	2♒20	8° 3	22°55	23°40	29°39	9°20	29°48	25°12	27°29	5°57	5°47	6°24	n.a.	S 22
M23	0 45 22	12°58'40	16°25	10° 9	22°21	24°20	29°47	9°25	29°51	25°12	27°30	5°57	5°43	6°31	n.a.	M23
T 24	0 49 18	13°56'11	0♓23	12°16	21°46	25° 0	29°55	9°31	29°55	25°11	27°31	5°58	5°40	6°38	n.a.	T 24
W25	0 53 14	14°53'41	14°10	14°23	21°10	25°40	0♌ 3	9°36	29°58	25°11	27°33	5°59	5°37	6°45	n.a.	W25
T 26	0 57 11	15°51'10	27°45	16°32	20°33	26°21	0°11	9°42	0♎ 1	25°D11	27°34	5°59	5°34	6°51	n.a.	T 26
F 27	1 1 7	16°48'36	11♈ 7	18°40	19°55	27° 1	0°18	9°47	0° 5	25°11	27°35	5°R59	5°31	6°58	n.a.	F 27
S 28	1 5 4	17°46'01	24°14	20°49	19°17	27°41	0°26	9°53	0° 8	25°12	27°36	5°59	5°27	7° 5	n.a.	S 28
S 29	1 9 0	18°43'25	7♉ 5	22°58	18°38	28°21	0°33	9°59	0°11	25°12	27°37	5°58	5°24	7°11	n.a.	S 29
M30	1 12 57	19°40'47	19°41	25° 7	18° 0	29° 0	0°40	10° 5	0°14	25°12	27°38	5°56	5°21	7°18	n.a.	M30
T 31	1 16 53	20♎38'08	2♊ 3	27♎15	17♎21	29♎40	0♌47	10♐11	0♎18	25♑12	27♏39	5♈54	5♈18	7♋25	n.a.	T 31

Delta T = 158h16m47s Julian Calendar

The year -11432 astronomical counting style corresponds to year 11433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11432 BCE
geocentric

JANUARY 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 20 50	21♎35'27	14♊13	29♎22	16°R43	0♏20	0♌54	10♐17	0♎21	25♑12	27♏40	5°R52	5♈15	7♋32	n.a.	W 1
T 2	1 24 46	22°32'46	26°13	1♏28	16♎ 6	1° 0	1° 1	10°23	0°24	25°12	27°41	5♈50	5°12	7°38	n.a.	T 2
F 3	1 28 42	23°30'03	8♋ 8	3°32	15°30	1°40	1° 8	10°29	0°27	25°13	27°42	5°48	5° 8	7°45	n.a.	F 3
S 4	1 32 39	24°27'20	20° 2	5°35	14°55	2°20	1°14	10°35	0°30	25°13	27°43	5°D47	5° 5	7°52	n.a.	S 4
S 5	1 36 35	25°24'35	1♌58	7°35	14°22	2°59	1°21	10°41	0°34	25°13	27°45	5°48	5° 2	7°59	n.a.	S 5
M 6	1 40 32	26°21'49	14° 2	9°34	13°50	3°39	1°27	10°47	0°37	25°14	27°46	5°48	4°59	8° 5	n.a.	M 6
T 7	1 44 28	27°19'03	26°18	11°30	13°20	4°19	1°33	10°53	0°40	25°14	27°47	5°50	4°56	8°12	n.a.	T 7
W 8	1 48 25	28°16'15	8♍51	13°23	12°52	4°59	1°39	11° 0	0°43	25°14	27°48	5°51	4°53	8°19	n.a.	W 8
T 9	1 52 21	29°13'26	21°43	15°13	12°25	5°38	1°44	11° 6	0°46	25°15	27°49	5°53	4°49	8°25	n.a.	T 9
F 10	1 56 17	0♏10'36	4♎57	17° 1	12° 1	6°18	1°50	11°13	0°49	25°15	27°51	5°R53	4°46	8°32	n.a.	F 10
S 11	2 0 14	1° 7'46	18°33	18°45	11°39	6°57	1°55	11°19	0°52	25°16	27°52	5°53	4°43	8°39	n.a.	S 11
S 12	2 4 10	2° 4'54	2♏30	20°27	11°20	7°37	2° 1	11°26	0°55	25°16	27°53	5°51	4°40	8°46	n.a.	S 12
M13	2 8 7	3° 2'02	16°45	22° 5	11° 3	8°17	2° 6	11°32	0°58	25°17	27°54	5°48	4°37	8°52	n.a.	M13
T 14	2 12 3	3°59'08	1♐12	23°40	10°48	8°56	2°11	11°39	1° 1	25°18	27°56	5°44	4°33	8°59	n.a.	T 14
W15	2 16 0	4°56'13	15°46	25°12	10°35	9°36	2°15	11°46	1° 4	25°18	27°57	5°40	4°30	9° 6	n.a.	W15
T 16	2 19 56	5°53'18	0♑20	26°40	10°25	10°15	2°20	11°53	1° 7	25°19	27°58	5°37	4°27	9°13	n.a.	T 16
F 17	2 23 53	6°50'21	14°49	28° 6	10°17	10°54	2°24	11°59	1°10	25°20	27°59	5°34	4°24	9°19	n.a.	F 17
S 18	2 27 49	7°47'23	29° 9	29°27	10°12	11°34	2°29	12° 6	1°13	25°20	28° 1	5°32	4°21	9°26	n.a.	S 18
S 19	2 31 45	8°44'24	13♒15	0♐45	10° 9	12°13	2°33	12°13	1°16	25°21	28° 2	5°D32	4°18	9°33	n.a.	S 19
M20	2 35 42	9°41'23	27° 8	2° 0	10°D 8	12°53	2°37	12°20	1°19	25°22	28° 3	5°33	4°14	9°39	n.a.	M20
T 21	2 39 38	10°38'22	10♓46	3°11	10°10	13°32	2°40	12°27	1°21	25°23	28° 4	5°34	4°11	9°46	n.a.	T 21
W22	2 43 35	11°35'19	24°11	4°18	10°14	14°11	2°44	12°34	1°24	25°24	28° 6	5°36	4° 8	9°53	n.a.	W22
T 23	2 47 31	12°32'16	7♈22	5°22	10°20	14°50	2°47	12°41	1°27	25°25	28° 7	5°R36	4° 5	10° 0	n.a.	T 23
F 24	2 51 28	13°29'12	20°20	6°22	10°28	15°30	2°51	12°48	1°30	25°25	28° 8	5°35	4° 2	10° 6	n.a.	F 24
S 25	2 55 24	14°26'07	3♉ 7	7°19	10°38	16° 9	2°54	12°55	1°32	25°26	28°10	5°32	3°59	10°13	n.a.	S 25
S 26	2 59 21	15°23'02	15°42	8°11	10°51	16°48	2°57	13° 2	1°35	25°27	28°11	5°28	3°55	10°20	n.a.	S 26
M27	3 3 17	16°19'56	28° 6	9° 0	11° 5	17°27	2°59	13° 9	1°38	25°28	28°12	5°21	3°52	10°27	n.a.	M27
T 28	3 7 14	17°16'49	10♊20	9°44	11°22	18° 6	3° 2	13°17	1°40	25°29	28°14	5°14	3°49	10°33	n.a.	T 28
W29	3 11 10	18°13'43	22°25	10°24	11°40	18°46	3° 4	13°24	1°43	25°31	28°15	5° 7	3°46	10°40	n.a.	W29
T 30	3 15 7	19°10'36	4♋23	11° 1	12° 0	19°25	3° 6	13°31	1°45	25°32	28°16	4°59	3°43	10°47	n.a.	T 30
F 31	3 19 3	20♏ 7'29	16♋17	11♐33	12♎22	20♏ 4	3♌ 8	13♐39	1♎48	25♑33	28♏18	4♈53	3♈39	10♋53	n.a.	F 31

Delta T = 158h16m40s Julian Calendar 1 Jan. 11432 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11433 BCE

FEBRUARY 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 59	21♏ 4'21	28♋ 9	12♐ 0	12♎45	20♏43	3♌10	13♐46	1♎50	25♑34	28♏19	4°R49	3♈36	11♋ 0	n.a.	S 1
S 2	3 26 56	22° 1'14	10♌ 4	12°23	13°10	21°22	3°12	13°53	1°53	25°35	28°20	4♈46	3°33	11° 7	n.a.	S 2
M 3	3 30 52	22°58'07	22° 6	12°42	13°37	22° 1	3°13	14° 1	1°55	25°36	28°22	4°D45	3°30	11°14	n.a.	M 3
T 4	3 34 49	23°54'59	4♍20	12°56	14° 5	22°40	3°14	14° 8	1°58	25°38	28°23	4°46	3°27	11°20	n.a.	T 4
W 5	3 38 45	24°51'52	16°51	13° 6	14°35	23°19	3°15	14°15	2° 0	25°39	28°24	4°47	3°24	11°27	n.a.	W 5
T 6	3 42 42	25°48'45	29°44	13°11	15° 6	23°58	3°16	14°23	2° 2	25°40	28°26	4°R48	3°20	11°34	n.a.	T 6
F 7	3 46 38	26°45'37	13♎ 2	13°R12	15°39	24°37	3°17	14°30	2° 5	25°41	28°27	4°47	3°17	11°41	n.a.	F 7
S 8	3 50 35	27°42'30	26°46	13° 8	16°13	25°16	3°18	14°38	2° 7	25°43	28°28	4°45	3°14	11°47	n.a.	S 8
S 9	3 54 31	28°39'24	10♏56	13° 0	16°48	25°55	3°18	14°45	2° 9	25°44	28°30	4°41	3°11	11°54	n.a.	S 9
M10	3 58 28	29°36'17	25°30	12°47	17°24	26°33	3°R18	14°53	2°11	25°46	28°31	4°35	3° 8	12° 1	n.a.	M10
T 11	4 2 24	0♐33'11	10♐21	12°31	18° 1	27°12	3°18	15° 1	2°13	25°47	28°33	4°27	3° 4	12° 7	n.a.	T 11
W12	4 6 21	1°30'04	25°19	12°11	18°40	27°51	3°18	15° 8	2°15	25°48	28°34	4°19	3° 1	12°14	n.a.	W12
T 13	4 10 18	2°26'58	10♑17	11°47	19°19	28°30	3°17	15°16	2°17	25°50	28°35	4°11	2°58	12°21	n.a.	T 13
F 14	4 14 14	3°23'51	25° 6	11°20	20° 0	29° 9	3°17	15°23	2°19	25°51	28°37	4° 4	2°55	12°28	n.a.	F 14
S 15	4 18 11	4°20'44	9♒38	10°51	20°42	29°48	3°16	15°31	2°21	25°53	28°38	4° 0	2°52	12°34	n.a.	S 15
S 16	4 22 7	5°17'38	23°50	10°19	21°24	0♐26	3°15	15°39	2°23	25°54	28°39	3°57	2°49	12°41	n.a.	S 16
M17	4 26 4	6°14'31	7♓41	9°46	22° 8	1° 5	3°14	15°46	2°25	25°56	28°41	3°D57	2°45	12°48	n.a.	M17
T 18	4 30 0	7°11'24	21°10	9°11	22°52	1°44	3°12	15°54	2°27	25°58	28°42	3°57	2°42	12°55	n.a.	T 18
W19	4 33 57	8° 8'17	4♈21	8°36	23°37	2°23	3°11	16° 2	2°29	25°59	28°43	3°R58	2°39	13° 1	n.a.	W19
T 20	4 37 53	9° 5'10	17°15	8° 0	24°23	3° 1	3° 9	16° 9	2°31	26° 1	28°45	3°57	2°36	13° 8	n.a.	T 20
F 21	4 41 50	10° 2'03	29°56	7°26	25°10	3°40	3° 7	16°17	2°33	26° 2	28°46	3°54	2°33	13°15	n.a.	F 21
S 22	4 45 46	10°58'57	12♉26	6°52	25°57	4°19	3° 5	16°25	2°34	26° 4	28°47	3°49	2°30	13°21	n.a.	S 22
S 23	4 49 43	11°55'51	24°46	6°21	26°46	4°57	3° 2	16°33	2°36	26° 6	28°49	3°41	2°26	13°28	n.a.	S 23
M24	4 53 40	12°52'46	6♊57	5°52	27°35	5°36	3° 0	16°40	2°37	26° 8	28°50	3°30	2°23	13°35	n.a.	M24
T 25	4 57 36	13°49'41	19° 2	5°25	28°25	6°14	2°57	16°48	2°39	26° 9	28°51	3°18	2°20	13°42	n.a.	T 25
W26	5 1 33	14°46'37	1♋ 1	5° 2	29°15	6°53	2°54	16°56	2°41	26°11	28°53	3° 6	2°17	13°48	n.a.	W26
T 27	5 5 29	15°43'33	12°56	4°43	0♏ 6	7°32	2°51	17° 3	2°42	26°13	28°54	2°54	2°14	13°55	n.a.	T 27
F 28	5 9 26	16♐40'30	24♋47	4♐28	0♏58	8♐10	2♌48	17♐11	2♎44	26♑15	28♏55	2♈43	2♈10	14♋ 2	n.a.	F 28

Delta T = 158h16m33s Julian Calendar

The year -11431 astronomical counting style corresponds to year 11432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 13 23	17♐37'28	6♌39	4°R17	1♏50	8♐49	2°R45	17♐19	2♎45	26♑17	28♏57	2°R34	2♈ 7	14♋ 8	n.a.	S 1
S 2	5 17 19	18°34'27	18°33	4♐11	2°43	9°27	2♌41	17°27	2°46	26°18	28°58	2♈28	2° 4	14°15	n.a.	S 2
M 3	5 21 16	19°31'27	0♍34	4°D10	3°37	10° 6	2°38	17°34	2°48	26°20	28°59	2°25	2° 1	14°22	n.a.	M 3
T 4	5 25 12	20°28'28	12°46	4°14	4°31	10°44	2°34	17°42	2°49	26°22	29° 0	2°23	1°58	14°29	n.a.	T 4
W 5	5 29 9	21°25'30	25°14	4°23	5°25	11°23	2°30	17°50	2°50	26°24	29° 2	2°23	1°55	14°35	n.a.	W 5
T 6	5 33 6	22°22'33	8♎ 4	4°37	6°20	12° 1	2°25	17°57	2°51	26°26	29° 3	2°23	1°51	14°42	n.a.	T 6
F 7	5 37 2	23°19'37	21°18	4°57	7°16	12°40	2°21	18° 5	2°52	26°28	29° 4	2°22	1°48	14°49	n.a.	F 7
S 8	5 40 59	24°16'43	5♏ 1	5°21	8°12	13°18	2°16	18°13	2°53	26°30	29° 5	2°19	1°45	14°56	n.a.	S 8
S 9	5 44 55	25°13'50	19°14	5°51	9° 8	13°57	2°12	18°21	2°54	26°32	29° 7	2°14	1°42	15° 2	n.a.	S 9
M10	5 48 52	26°10'58	3♐54	6°27	10° 5	14°35	2° 7	18°28	2°55	26°34	29° 8	2° 6	1°39	15° 9	n.a.	M10
T 11	5 52 49	27° 8'08	18°55	7° 7	11° 3	15°14	2° 2	18°36	2°56	26°36	29° 9	1°56	1°36	15°16	n.a.	T 11
W12	5 56 45	28° 5'18	4♑ 8	7°53	12° 1	15°52	1°57	18°44	2°57	26°38	29°10	1°45	1°32	15°22	n.a.	W12
T 13	6 0 42	29° 2'30	19°24	8°44	12°59	16°30	1°51	18°51	2°58	26°40	29°12	1°35	1°29	15°29	n.a.	T 13
F 14	6 4 39	29°59'42	4♒29	9°39	13°58	17° 9	1°46	18°59	2°59	26°42	29°13	1°26	1°26	15°36	n.a.	F 14
S 15	6 8 35	0♑56'56	19°17	10°40	14°57	17°47	1°40	19° 7	3° 0	26°44	29°14	1°19	1°23	15°43	n.a.	S 15
S 16	6 12 32	1°54'10	3♓40	11°46	15°56	18°26	1°34	19°14	3° 0	26°46	29°15	1°16	1°20	15°49	n.a.	S 16
M17	6 16 29	2°51'26	17°36	12°56	16°56	19° 4	1°29	19°22	3° 1	26°48	29°16	1°14	1°16	15°56	n.a.	M17
T 18	6 20 25	3°48'42	1♈ 7	14°11	17°56	19°42	1°22	19°29	3° 2	26°50	29°17	1°14	1°13	16° 3	n.a.	T 18
W19	6 24 22	4°45'59	14°14	15°31	18°56	20°21	1°16	19°37	3° 2	26°52	29°19	1°13	1°10	16°10	n.a.	W19
T 20	6 28 18	5°43'18	27° 1	16°55	19°57	20°59	1°10	19°44	3° 3	26°54	29°20	1°12	1° 7	16°16	n.a.	T 20
F 21	6 32 15	6°40'37	9♉32	18°24	20°58	21°37	1° 4	19°52	3° 3	26°56	29°21	1° 9	1° 4	16°23	n.a.	F 21
S 22	6 36 12	7°37'58	21°50	19°57	22° 0	22°15	0°57	19°59	3° 4	26°58	29°22	1° 3	1° 1	16°30	n.a.	S 22
S 23	6 40 8	8°35'20	4♊ 0	21°34	23° 2	22°54	0°51	20° 7	3° 4	27° 1	29°23	0°54	0°57	16°36	n.a.	S 23
M24	6 44 5	9°32'44	16° 2	23°14	24° 4	23°32	0°44	20°14	3° 4	27° 3	29°24	0°43	0°54	16°43	n.a.	M24
T 25	6 48 2	10°30'09	27°59	24°58	25° 6	24°10	0°37	20°22	3° 5	27° 5	29°25	0°30	0°51	16°50	n.a.	T 25
W26	6 51 58	11°27'35	9♋54	26°46	26° 9	24°49	0°30	20°29	3° 5	27° 7	29°26	0°17	0°48	16°57	n.a.	W26
T 27	6 55 55	12°25'03	21°46	28°37	27°12	25°27	0°23	20°37	3° 5	27° 9	29°27	0° 4	0°45	17° 3	n.a.	T 27
F 28	6 59 52	13°22'32	3♌38	0♑30	28°15	26° 5	0°16	20°44	3° 5	27°11	29°28	29♓52	0°42	17°10	n.a.	F 28
S 29	7 3 49	14°20'04	15°31	2°26	29°18	26°43	0° 9	20°51	3° 5	27°14	29°29	29°42	0°38	17°17	n.a.	S 29
S 30	7 7 45	15°17'37	27°28	4°24	0♐22	27°21	0° 1	20°59	3°R 5	27°16	29°30	29°36	0°35	17°23	n.a.	S 30
M31	7 11 42	16♑15'11	9♍32	6♑23	1♐26	28♐ 0	29♋54	21♐ 6	3♎ 5	27♑18	29♏31	29♓32	0♈32	17♋30	n.a.	M31

Delta T = 158h16m26s Julian Calendar 1 March 11432 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11433 BCE

APRIL 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 15 39	17♑12'48	21♍45	8♑24	2♐31	28♐38	29°R47	21♐13	3°R 5	27♑20	29♏32	29°R30	0♈29	17♋37	n.a.	T 1
W 2	7 19 35	18°10'26	4♎13	10°27	3°35	29°16	29♋39	21°20	3♎ 5	27°22	29°33	29°D30	0°26	17°44	n.a.	W 2
T 3	7 23 32	19° 8'07	17° 0	12°30	4°40	29°54	29°32	21°27	3° 5	27°25	29°34	29°R30	0°22	17°50	n.a.	T 3
F 4	7 27 29	20° 5'49	0♏10	14°33	5°45	0♑33	29°24	21°35	3° 4	27°27	29°35	29♓30	0°19	17°57	n.a.	F 4
S 5	7 31 25	21° 3'34	13°47	16°37	6°50	1°11	29°16	21°42	3° 4	27°29	29°36	29°28	0°16	18° 4	n.a.	S 5
S 6	7 35 22	22° 1'21	27°52	18°40	7°56	1°49	29° 9	21°49	3° 4	27°31	29°37	29°24	0°13	18°10	n.a.	S 6
M 7	7 39 19	22°59'10	12♐25	20°43	9° 2	2°27	29° 1	21°56	3° 4	27°34	29°38	29°17	0°10	18°17	n.a.	M 7
T 8	7 43 15	23°57'02	27°21	22°46	10° 8	3° 5	28°53	22° 3	3° 3	27°36	29°39	29° 8	0° 7	18°24	n.a.	T 8
W 9	7 47 12	24°54'55	12♑34	24°48	11°14	3°43	28°46	22°10	3° 3	27°38	29°40	28°59	0° 3	18°31	n.a.	W 9
T 10	7 51 9	25°52'51	27°52	26°49	12°20	4°22	28°38	22°16	3° 2	27°40	29°40	28°50	0° 0	18°37	n.a.	T 10
F 11	7 55 5	26°50'48	13♒ 5	28°50	13°27	5° 0	28°30	22°23	3° 2	27°43	29°41	28°42	29♓57	18°44	n.a.	F 11
S 12	7 59 2	27°48'47	28° 1	0♒49	14°34	5°38	28°22	22°30	3° 1	27°45	29°42	28°36	29°54	18°51	n.a.	S 12
S 13	8 2 59	28°46'48	12♓35	2°47	15°41	6°16	28°14	22°37	3° 0	27°47	29°43	28°33	29°51	18°58	n.a.	S 13
M14	8 6 55	29°44'50	26°40	4°44	16°48	6°54	28° 6	22°44	3° 0	27°49	29°44	28°D32	29°48	19° 4	n.a.	M14
T 15	8 10 52	0♒42'55	10♈18	6°40	17°55	7°32	27°59	22°50	2°59	27°51	29°44	28°32	29°44	19°11	n.a.	T 15
W16	8 14 49	1°41'01	23°29	8°34	19° 3	8°10	27°51	22°57	2°58	27°54	29°45	28°33	29°41	19°18	n.a.	W16
T 17	8 18 45	2°39'09	6♉17	10°28	20°11	8°49	27°43	23° 3	2°57	27°56	29°46	28°R33	29°38	19°24	n.a.	T 17
F 18	8 22 42	3°37'19	18°46	12°20	21°18	9°27	27°35	23°10	2°56	27°58	29°46	28°32	29°35	19°31	n.a.	F 18
S 19	8 26 39	4°35'31	1♊ 0	14°10	22°27	10° 5	27°28	23°16	2°55	28° 0	29°47	28°29	29°32	19°38	n.a.	S 19
S 20	8 30 35	5°33'44	13° 4	16° 0	23°35	10°43	27°20	23°23	2°54	28° 3	29°48	28°23	29°28	19°45	n.a.	S 20
M21	8 34 32	6°32'00	25° 1	17°48	24°43	11°21	27°12	23°29	2°53	28° 5	29°48	28°16	29°25	19°51	n.a.	M21
T 22	8 38 29	7°30'18	6♋54	19°34	25°52	11°59	27° 5	23°35	2°52	28° 7	29°49	28° 7	29°22	19°58	n.a.	T 22
W23	8 42 25	8°28'37	18°46	21°20	27° 1	12°37	26°57	23°42	2°51	28° 9	29°50	27°57	29°19	20° 5	n.a.	W23
T 24	8 46 22	9°26'59	0♌39	23° 4	28° 9	13°15	26°50	23°48	2°50	28°11	29°50	27°48	29°16	20°11	n.a.	T 24
F 25	8 50 19	10°25'23	12°34	24°47	29°19	13°53	26°42	23°54	2°49	28°14	29°51	27°39	29°13	20°18	n.a.	F 25
S 26	8 54 15	11°23'49	24°34	26°29	0♑28	14°31	26°35	24° 0	2°48	28°16	29°51	27°33	29° 9	20°25	n.a.	S 26
S 27	8 58 12	12°22'18	6♍39	28°10	1°37	15° 9	26°28	24° 6	2°46	28°18	29°52	27°28	29° 6	20°32	n.a.	S 27
M28	9 2 9	13°20'49	18°51	29°49	2°47	15°47	26°21	24°12	2°45	28°20	29°52	27°26	29° 3	20°38	n.a.	M28
T 29	9 6 5	14°19'22	1♎13	1♓27	3°56	16°25	26°14	24°18	2°44	28°22	29°53	27°D26	29° 0	20°45	n.a.	T 29
W30	9 10 2	15♒17'57	13♎48	3♓ 4	5♑ 6	17♑ 3	26♋ 7	24♐24	2♎42	28♑25	29♏53	27♓27	28♓57	20♋52	n.a.	W30

Delta T = 158h16m19s Julian Calendar

The year -11431 astronomical counting style corresponds to year 11432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11432 BCE
geocentric

MAY 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 13 58	16♒16'35	26♎39	4♓40	6♑16	17♑42	26°R 0	24♐29	2°R41	28♑27	29♏54	27♓28	28♓54	20♋58	n.a.	T 1
F 2	9 17 55	17°15'16	9♏49	6°14	7°26	18°20	25♋53	24°35	2♎39	28°29	29°54	27°30	28°50	21° 5	n.a.	F 2
S 3	9 21 52	18°14'00	23°21	7°47	8°37	18°58	25°46	24°41	2°38	28°31	29°54	27°R30	28°47	21°12	n.a.	S 3
S 4	9 25 48	19°12'46	7♐16	9°20	9°47	19°36	25°40	24°46	2°36	28°33	29°55	27°28	28°44	21°19	n.a.	S 4
M 5	9 29 45	20°11'35	21°35	10°51	10°58	20°14	25°33	24°52	2°35	28°35	29°55	27°25	28°41	21°25	n.a.	M 5
T 6	9 33 42	21°10'27	6♑15	12°20	12° 8	20°52	25°27	24°57	2°33	28°37	29°56	27°21	28°38	21°32	n.a.	T 6
W 7	9 37 38	22° 9'21	21°11	13°49	13°19	21°30	25°20	25° 2	2°31	28°40	29°56	27°16	28°34	21°39	n.a.	W 7
T 8	9 41 35	23° 8'18	6♒16	15°16	14°30	22° 8	25°14	25° 8	2°30	28°42	29°56	27°11	28°31	21°45	n.a.	T 8
F 9	9 45 31	24° 7'17	21°19	16°42	15°41	22°46	25° 8	25°13	2°28	28°44	29°56	27° 6	28°28	21°52	n.a.	F 9
S 10	9 49 28	25° 6'18	6♓12	18° 7	16°52	23°24	25° 3	25°18	2°26	28°46	29°57	27° 3	28°25	21°59	n.a.	S 10
S 11	9 53 25	26° 5'22	20°46	19°30	18° 3	24° 2	24°57	25°23	2°24	28°48	29°57	27°D 2	28°22	22° 6	n.a.	S 11
M12	9 57 21	27° 4'28	4♈57	20°53	19°15	24°40	24°51	25°28	2°22	28°50	29°57	27° 2	28°19	22°12	n.a.	M12
T 13	10 1 18	28° 3'36	18°40	22°13	20°26	25°18	24°46	25°33	2°21	28°52	29°57	27° 3	28°15	22°19	n.a.	T 13
W14	10 5 14	29° 2'46	1♉58	23°33	21°38	25°56	24°41	25°38	2°19	28°54	29°58	27° 5	28°12	22°26	n.a.	W14
T 15	10 9 11	0♓ 1'59	14°51	24°50	22°50	26°34	24°36	25°42	2°17	28°56	29°58	27° 6	28° 9	22°32	n.a.	T 15
F 16	10 13 8	1° 1'14	27°23	26° 7	24° 2	27°12	24°31	25°47	2°15	28°58	29°58	27°R 7	28° 6	22°39	n.a.	F 16
S 17	10 17 4	2° 0'30	9♊38	27°21	25°14	27°50	24°26	25°51	2°13	29° 0	29°58	27° 7	28° 3	22°46	n.a.	S 17
S 18	10 21 1	2°59'49	21°42	28°34	26°26	28°28	24°21	25°56	2°11	29° 2	29°58	27° 5	27°59	22°53	n.a.	S 18
M19	10 24 57	3°59'11	3♋37	29°45	27°38	29° 6	24°17	26° 0	2° 9	29° 4	29°58	27° 3	27°56	22°59	n.a.	M19
T 20	10 28 54	4°58'34	15°29	0♈54	28°50	29°44	24°13	26° 5	2° 6	29° 5	29°58	27° 0	27°53	23° 6	n.a.	T 20
W21	10 32 50	5°58'00	27°21	2° 1	0♒ 2	0♒22	24° 8	26° 9	2° 4	29° 7	29°R58	26°56	27°50	23°13	n.a.	W21
T 22	10 36 47	6°57'27	9♌17	3° 6	1°15	1° 0	24° 4	26°13	2° 2	29° 9	29°58	26°53	27°47	23°19	n.a.	T 22
F 23	10 40 44	7°56'57	21°17	4° 9	2°27	1°38	24° 1	26°17	2° 0	29°11	29°58	26°50	27°44	23°26	n.a.	F 23
S 24	10 44 40	8°56'30	3♍26	5° 9	3°40	2°16	23°57	26°21	1°58	29°13	29°58	26°48	27°40	23°33	n.a.	S 24
S 25	10 48 37	9°56'04	15°43	6° 6	4°53	2°54	23°54	26°25	1°56	29°15	29°58	26°46	27°37	23°40	n.a.	S 25
M26	10 52 33	10°55'41	28°11	7° 0	6° 6	3°32	23°51	26°28	1°53	29°17	29°58	26°D46	27°34	23°46	n.a.	M26
T 27	10 56 30	11°55'21	10♎50	7°51	7°19	4°10	23°48	26°32	1°51	29°18	29°58	26°47	27°31	23°53	n.a.	T 27
W28	11 0 26	12°55'03	23°42	8°39	8°32	4°48	23°45	26°36	1°49	29°20	29°58	26°48	27°28	24° 0	n.a.	W28
T 29	11 4 23	13°54'47	6♏47	9°23	9°45	5°26	23°42	26°39	1°47	29°22	29°57	26°49	27°25	24° 6	n.a.	T 29
F 30	11 8 19	14°54'34	20° 7	10° 3	10°58	6° 3	23°40	26°42	1°44	29°23	29°57	26°50	27°21	24°13	n.a.	F 30
S 31	11 12 16	15♓54'24	3♐42	10♈38	12♒11	6♒41	23♋37	26♐46	1♎42	29♑25	29♏57	26♓50	27♓18	24♋20	n.a.	S 31

Delta T = 158h16m12s Julian Calendar 1 May 11432 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11432 BCE

JUNE 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 16 12	16♓54'16	17♐34	11♈ 8	13♒25	7♒19	23°R35	26♐49	1°R40	29♑27	29°R57	26°R51	27♓15	24♋27	n.a.	S 1
M 2	11 20 9	17°54'12	1♑41	11°33	14°38	7°57	23♋33	26°52	1♎37	29°28	29♏57	26♓50	27°12	24°33	n.a.	M 2
T 3	11 24 5	18°54'09	16° 2	11°52	15°52	8°35	23°32	26°55	1°35	29°30	29°56	26°50	27° 9	24°40	n.a.	T 3
W 4	11 28 2	19°54'10	0♒35	12° 5	17° 5	9°13	23°30	26°58	1°33	29°32	29°56	26°49	27° 5	24°47	n.a.	W 4
T 5	11 31 58	20°54'13	15°14	12°R12	18°19	9°51	23°29	27° 1	1°30	29°33	29°56	26°48	27° 2	24°53	n.a.	T 5
F 6	11 35 55	21°54'18	29°53	12°11	19°33	10°29	23°28	27° 3	1°28	29°35	29°55	26°48	26°59	25° 0	n.a.	F 6
S 7	11 39 51	22°54'26	14♓26	12° 2	20°46	11° 7	23°27	27° 6	1°25	29°36	29°55	26°47	26°56	25° 7	n.a.	S 7
S 8	11 43 48	23°54'35	28°47	11°46	22° 0	11°45	23°26	27° 8	1°23	29°38	29°55	26°D47	26°53	25°13	n.a.	S 8
M 9	11 47 44	24°54'48	12♈51	11°21	23°14	12°23	23°26	27°11	1°20	29°39	29°54	26°47	26°50	25°20	n.a.	M 9
T 10	11 51 41	25°55'02	26°33	10°48	24°28	13° 1	23°25	27°13	1°18	29°41	29°54	26°48	26°46	25°27	n.a.	T 10
W11	11 55 37	26°55'18	9♉53	10° 6	25°43	13°39	23°D25	27°15	1°16	29°42	29°54	26°R48	26°43	25°34	n.a.	W11
T 12	11 59 34	27°55'36	22°49	9°16	26°57	14°16	23°25	27°17	1°13	29°43	29°53	26°47	26°40	25°40	n.a.	T 12
F 13	12 3 30	28°55'57	5♊26	8°18	28°11	14°54	23°26	27°19	1°11	29°45	29°53	26°47	26°37	25°47	n.a.	F 13
S 14	12 7 27	29°56'19	17°44	7°14	29°25	15°32	23°26	27°21	1° 8	29°46	29°52	26°47	26°34	25°54	n.a.	S 14
S 15	12 11 23	0♈56'43	29°49	6° 4	0♓40	16°10	23°27	27°23	1° 6	29°47	29°52	26°D47	26°31	26° 0	n.a.	S 15
M16	12 15 20	1°57'09	11♋45	4°50	1°54	16°48	23°28	27°24	1° 3	29°49	29°51	26°47	26°27	26° 7	n.a.	M16
T 17	12 19 16	2°57'37	23°37	3°34	3° 8	17°26	23°29	27°26	1° 1	29°50	29°51	26°47	26°24	26°14	n.a.	T 17
W18	12 23 12	3°58'06	5♌29	2°19	4°23	18° 4	23°30	27°27	0°58	29°51	29°50	26°48	26°21	26°21	n.a.	W18
T 19	12 27 9	4°58'37	17°26	1° 6	5°38	18°41	23°32	27°28	0°56	29°52	29°49	26°49	26°18	26°27	n.a.	T 19
F 20	12 31 5	5°59'10	29°32	29♓58	6°52	19°19	23°33	27°30	0°53	29°53	29°49	26°50	26°15	26°34	n.a.	F 20
S 21	12 35 2	6°59'45	11♍49	28°57	8° 7	19°57	23°35	27°31	0°51	29°54	29°48	26°51	26°11	26°41	n.a.	S 21
S 22	12 38 58	8° 0'22	24°19	28° 5	9°22	20°35	23°37	27°32	0°49	29°56	29°48	26°R51	26° 8	26°47	n.a.	S 22
M23	12 42 55	9° 1'00	7♎ 5	27°22	10°36	21°13	23°40	27°32	0°46	29°57	29°47	26°51	26° 5	26°54	n.a.	M23
T 24	12 46 51	10° 1'41	20° 6	26°50	11°51	21°50	23°42	27°33	0°44	29°58	29°46	26°50	26° 2	27° 1	n.a.	T 24
W25	12 50 48	11° 2'23	3♏22	26°30	13° 6	22°28	23°45	27°34	0°41	29°59	29°46	26°48	25°59	27° 7	n.a.	W25
T 26	12 54 44	12° 3'07	16°52	26°D21	14°21	23° 6	23°48	27°34	0°39	29°59	29°45	26°46	25°56	27°14	n.a.	T 26
F 27	12 58 40	13° 3'54	0♐34	26°24	15°36	23°44	23°51	27°35	0°37	0♒ 1	29°44	26°44	25°52	27°21	n.a.	F 27
S 28	13 2 37	14° 4'42	14°26	26°38	16°51	24°22	23°54	27°35	0°34	0° 1	29°43	26°42	25°49	27°28	n.a.	S 28
S 29	13 6 33	15° 5'33	28°26	27° 2	18° 6	24°59	23°57	27°35	0°32	0° 2	29°43	26°40	25°46	27°34	n.a.	S 29
M30	13 10 30	16♈ 6'26	12♑32	27♓35	19♓21	25♒37	24♋ 1	27°R35	0♎29	0♒ 3	29♏42	26°D40	25♓43	27♋41	n.a.	M30

Delta T = 158h16m05s Julian Calendar

The year -11431 astronomical counting style corresponds to year 11432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11432 BCE
geocentric

JULY 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 14 26	17♈ 7'20	26♉43	28♓17	20♓36	26♒15	24♋ 5	27°R35	0°R27	0♒ 4	29°R41	26♓40	25♓40	27♋48	n.a.	T 1
W 2	13 18 23	18° 8'16	10♒55	29° 7	21°52	26°52	24° 9	27♐35	0♎25	0° 5	29♏40	26°41	25°36	27°54	n.a.	W 2
T 3	13 22 19	19° 9'15	25° 8	0♈ 4	23° 7	27°30	24°13	27°35	0°23	0° 5	29°39	26°42	25°33	28° 1	n.a.	T 3
F 4	13 26 16	20°10'15	9♓18	1° 8	24°22	28° 8	24°17	27°34	0°20	0° 6	29°39	26°44	25°30	28° 8	n.a.	F 4
S 5	13 30 12	21°11'17	23°22	2°16	25°38	28°46	24°22	27°34	0°18	0° 7	29°38	26°R45	25°27	28°15	n.a.	S 5
S 6	13 34 8	22°12'21	7♈18	3°29	26°53	29°23	24°26	27°33	0°16	0° 7	29°37	26°44	25°24	28°21	n.a.	S 6
M 7	13 38 5	23°13'26	21° 2	4°46	28° 8	0♓ 1	24°31	27°32	0°14	0° 8	29°36	26°42	25°21	28°28	n.a.	M 7
T 8	13 42 1	24°14'33	4♉31	6° 6	29°24	0°39	24°36	27°31	0°11	0° 9	29°35	26°39	25°17	28°35	n.a.	T 8
W 9	13 45 58	25°15'41	17°43	7°29	0♈39	1°16	24°41	27°30	0° 9	0° 9	29°34	26°35	25°14	28°41	n.a.	W 9
T 10	13 49 54	26°16'50	0♊37	8°55	1°55	1°54	24°47	27°29	0° 7	0°10	29°33	26°30	25°11	28°48	n.a.	T 10
F 11	13 53 51	27°18'01	13°12	10°22	3°10	2°31	24°52	27°28	0° 5	0°10	29°32	26°24	25° 8	28°55	n.a.	F 11
S 12	13 57 47	28°19'13	25°32	11°52	4°26	3° 9	24°58	27°27	0° 3	0°11	29°31	26°20	25° 5	29° 1	n.a.	S 12
S 13	14 1 43	29°20'26	7♋38	13°22	5°41	3°47	25° 4	27°25	0° 1	0°11	29°30	26°16	25° 2	29° 8	n.a.	S 13
M14	14 5 40	0♉21'40	19°34	14°54	6°57	4°24	25°10	27°24	29♍59	0°11	29°29	26°14	24°58	29°15	n.a.	M14
T 15	14 9 36	1°22'55	1♌26	16°26	8°12	5° 2	25°16	27°22	29°57	0°12	29°28	26°D13	24°55	29°22	n.a.	T 15
W16	14 13 33	2°24'11	13°17	18° 0	9°28	5°39	25°23	27°21	29°55	0°12	29°27	26°13	24°52	29°28	n.a.	W16
T 17	14 17 29	3°25'27	25°13	19°34	10°43	6°17	25°29	27°19	29°53	0°12	29°26	26°15	24°49	29°35	n.a.	T 17
F 18	14 21 26	4°26'45	7♍19	21° 8	11°59	6°54	25°36	27°17	29°51	0°12	29°25	26°17	24°46	29°42	n.a.	F 18
S 19	14 25 22	5°28'03	19°40	22°43	13°15	7°32	25°43	27°15	29°49	0°13	29°24	26°18	24°42	29°48	n.a.	S 19
S 20	14 29 19	6°29'22	2♎19	24°18	14°30	8° 9	25°50	27°13	29°47	0°13	29°23	26°R18	24°39	29°55	n.a.	S 20
M21	14 33 15	7°30'41	15°18	25°53	15°46	8°46	25°57	27°10	29°45	0°13	29°22	26°16	24°36	0♌ 2	n.a.	M21
T 22	14 37 11	8°32'02	28°39	27°28	17° 2	9°24	26° 5	27° 8	29°44	0°13	29°21	26°12	24°33	0° 8	n.a.	T 22
W23	14 41 8	9°33'24	12♏20	29° 3	18°17	10° 1	26°12	27° 6	29°42	0°13	29°20	26° 7	24°30	0°15	n.a.	W23
T 24	14 45 4	10°34'46	26°19	0♉38	19°33	10°39	26°20	27° 3	29°40	0°R13	29°19	25°59	24°27	0°22	n.a.	T 24
F 25	14 49 1	11°36'09	10♐31	2°14	20°49	11°16	26°28	27° 0	29°38	0°13	29°18	25°52	24°23	0°29	n.a.	F 25
S 26	14 52 57	12°37'34	24°50	3°49	22° 4	11°53	26°36	26°58	29°37	0°13	29°17	25°44	24°20	0°35	n.a.	S 26
S 27	14 56 54	13°38'59	9♑12	5°24	23°20	12°31	26°44	26°55	29°35	0°13	29°16	25°38	24°17	0°42	n.a.	S 27
M28	15 0 50	14°40'25	23°31	6°59	24°36	13° 8	26°52	26°52	29°34	0°13	29°15	25°34	24°14	0°49	n.a.	M28
T 29	15 4 47	15°41'52	7♒45	8°35	25°52	13°45	27° 0	26°49	29°32	0°13	29°14	25°32	24°11	0°55	n.a.	T 29
W30	15 8 43	16°43'20	21°50	10°10	27° 7	14°22	27° 9	26°46	29°31	0°12	29°13	25°D31	24° 8	1° 2	n.a.	W30
T 31	15 12 40	17♉44'49	5♓47	11♉45	28♈23	15♓ 0	27♋17	26♐42	29♍29	0♒12	29♏11	25♓32	24♓ 4	1♌ 9	n.a.	T 31

Delta T = 158h15m57s Julian Calendar 1 July 11432 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11432 BCE

AUGUST 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 16 36	18♉46'18	19♓34	13♉20	29♈39	15♓37	27♋26	26°R39	29°R28	0°R12	29°R10	25°R33	24♓ 1	1♌15	n.a.	F 1
S 2	15 20 33	19°47'48	3♈12	14°55	0♉55	16°14	27°35	26♐36	29♍27	0♒12	29♏ 9	25♓33	23°58	1°22	n.a.	S 2
S 3	15 24 29	20°49'19	16°41	16°30	2°11	16°51	27°44	26°32	29°25	0°11	29° 8	25°31	23°55	1°29	n.a.	S 3
M 4	15 28 26	21°50'50	29°59	18° 4	3°26	17°28	27°53	26°29	29°24	0°11	29° 7	25°26	23°52	1°36	n.a.	M 4
T 5	15 32 22	22°52'22	13♉ 6	19°39	4°42	18° 5	28° 3	26°25	29°23	0°10	29° 6	25°19	23°48	1°42	n.a.	T 5
W 6	15 36 19	23°53'54	26° 1	21°14	5°58	18°42	28°12	26°21	29°22	0°10	29° 5	25° 9	23°45	1°49	n.a.	W 6
T 7	15 40 15	24°55'26	8♊43	22°49	7°14	19°19	28°22	26°18	29°21	0°10	29° 4	24°57	23°42	1°56	n.a.	T 7
F 8	15 44 12	25°56'59	21°11	24°24	8°29	19°56	28°31	26°14	29°20	0° 9	29° 2	24°45	23°39	2° 2	n.a.	F 8
S 9	15 48 8	26°58'31	3♋27	25°59	9°45	20°33	28°41	26°10	29°19	0° 8	29° 1	24°34	23°36	2° 9	n.a.	S 9
S 10	15 52 5	28° 0'04	15°30	27°34	11° 1	21°10	28°51	26° 6	29°18	0° 8	29° 0	24°24	23°33	2°16	n.a.	S 10
M11	15 56 1	29° 1'36	27°25	29° 9	12°17	21°47	29° 1	26° 2	29°17	0° 7	28°59	24°16	23°29	2°22	n.a.	M11
T 12	15 59 58	0♊ 3'08	9♌15	0♊44	13°32	22°24	29°11	25°58	29°16	0° 7	28°58	24°11	23°26	2°29	n.a.	T 12
W13	16 3 54	1° 4'40	21° 4	2°19	14°48	23° 1	29°21	25°53	29°15	0° 6	28°57	24° 9	23°23	2°36	n.a.	W13
T 14	16 7 51	2° 6'11	2♍58	3°55	16° 4	23°37	29°32	25°49	29°14	0° 5	28°56	24°D 8	23°20	2°43	n.a.	T 14
F 15	16 11 47	3° 7'42	15° 1	5°30	17°19	24°14	29°42	25°45	29°13	0° 5	28°54	24° 9	23°17	2°49	n.a.	F 15
S 16	16 15 44	4° 9'13	27°19	7° 6	18°35	24°51	29°53	25°40	29°13	0° 4	28°53	24°R 9	23°13	2°56	n.a.	S 16
S 17	16 19 40	5°10'43	9♎58	8°41	19°51	25°28	0♌ 4	25°36	29°12	0° 3	28°52	24° 8	23°10	3° 3	n.a.	S 17
M18	16 23 37	6°12'12	23° 1	10°17	21° 6	26° 4	0°14	25°31	29°12	0° 2	28°51	24° 4	23° 7	3° 9	n.a.	M18
T 19	16 27 33	7°13'41	6♏31	11°53	22°22	26°41	0°25	25°27	29°11	0° 1	28°50	23°58	23° 4	3°16	n.a.	T 19
W20	16 31 30	8°15'09	20°28	13°30	23°38	27°17	0°36	25°22	29°11	0° 1	28°49	23°50	23° 1	3°23	n.a.	W20
T 21	16 35 26	9°16'37	4♐49	15° 6	24°53	27°54	0°47	25°18	29°10	29♑59	28°48	23°39	22°58	3°29	n.a.	T 21
F 22	16 39 23	10°18'05	19°27	16°43	26° 9	28°30	0°59	25°13	29°10	29°59	28°46	23°27	22°54	3°36	n.a.	F 22
S 23	16 43 20	11°19'32	4♑16	18°20	27°24	29° 7	1°10	25° 8	29° 9	29°58	28°45	23°15	22°51	3°43	n.a.	S 23
S 24	16 47 16	12°20'59	19° 6	19°57	28°40	29°43	1°21	25° 4	29° 9	29°57	28°44	23° 5	22°48	3°49	n.a.	S 24
M25	16 51 13	13°22'25	3♒50	21°34	29°55	0♈19	1°33	24°59	29° 9	29°56	28°43	22°58	22°45	3°56	n.a.	M25
T 26	16 55 9	14°23'51	18°21	23°11	1♊11	0°56	1°44	24°54	29° 9	29°55	28°42	22°53	22°42	4° 3	n.a.	T 26
W27	16 59 6	15°25'16	2♓35	24°49	2°26	1°32	1°56	24°49	29° 9	29°54	28°41	22°51	22°39	4°10	n.a.	W27
T 28	17 3 2	16°26'41	16°31	26°26	3°42	2° 8	2° 8	24°45	29° 9	29°52	28°40	22°51	22°35	4°16	n.a.	T 28
F 29	17 6 59	17°28'06	0♈ 9	28° 4	4°57	2°44	2°19	24°40	29°D 9	29°51	28°39	22°51	22°32	4°23	n.a.	F 29
S 30	17 10 56	18°29'30	13°32	29°42	6°13	3°20	2°31	24°35	29° 9	29°50	28°38	22°49	22°29	4°30	n.a.	S 30
S 31	17 14 52	19♊30'53	26♈41	1♋19	7♊28	3♈56	2♌43	24♐30	29♍ 9	29♑49	28♏37	22♓46	22♓26	4♌36	n.a.	S 31

Delta T = 158h15m50s Julian Calendar

The year -11431 astronomical counting style corresponds to year 11432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11432 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 18 49	20♊32'16	9♉38	2♋56	8♊44	4♈32	2♎55	24°R25	29♍ 9	29°R48	28°R36	22°R40	22♓23	4♎43	n.a.	M 1
T 2	17 22 45	21°33'38	22°23	4°34	9°59	5° 8	3° 7	24♐20	29° 9	29♑47	28♏35	22♓30	22°19	4°50	n.a.	T 2
W 3	17 26 42	22°34'59	4♊59	6°10	11°14	5°44	3°20	24°15	29° 9	29°45	28°33	22°18	22°16	4°56	n.a.	W 3
T 4	17 30 39	23°36'19	17°24	7°46	12°30	6°20	3°32	24°10	29°10	29°44	28°32	22° 3	22°13	5° 3	n.a.	T 4
F 5	17 34 35	24°37'39	29°40	9°22	13°45	6°56	3°44	24° 5	29°10	29°43	28°31	21°48	22°10	5°10	n.a.	F 5
S 6	17 38 32	25°38'57	11♋47	10°56	15° 0	7°31	3°57	24° 0	29°10	29°42	28°30	21°34	22° 7	5°16	n.a.	S 6
S 7	17 42 28	26°40'14	23°46	12°30	16°16	8° 7	4° 9	23°55	29°11	29°40	28°29	21°21	22° 4	5°23	n.a.	S 7
M 8	17 46 25	27°41'30	5♎38	14° 2	17°31	8°42	4°22	23°50	29°11	29°39	28°28	21°11	22° 0	5°30	n.a.	M 8
T 9	17 50 22	28°42'44	17°26	15°32	18°46	9°18	4°34	23°46	29°12	29°37	28°27	21° 3	21°57	5°37	n.a.	T 9
W10	17 54 18	29°43'57	29°14	16°59	20° 1	9°53	4°47	23°41	29°13	29°36	28°27	20°59	21°54	5°43	n.a.	W10
T 11	17 58 15	0♋45'08	11♍ 5	18°24	21°16	10°29	5° 0	23°36	29°13	29°35	28°26	20°57	21°51	5°50	n.a.	T 11
F 12	18 2 12	1°46'18	23° 5	19°46	22°32	11° 4	5°12	23°31	29°14	29°33	28°25	20°D57	21°48	5°57	n.a.	F 12
S 13	18 6 8	2°47'26	5♎20	21° 4	23°47	11°39	5°25	23°26	29°15	29°32	28°24	20°R57	21°45	6° 3	n.a.	S 13
S 14	18 10 5	3°48'32	17°54	22°18	25° 2	12°14	5°38	23°21	29°16	29°30	28°23	20°56	21°41	6°10	n.a.	S 14
M15	18 14 2	4°49'37	0♏52	23°27	26°17	12°49	5°51	23°16	29°16	29°29	28°22	20°54	21°38	6°17	n.a.	M15
T 16	18 17 58	5°50'39	14°19	24°29	27°32	13°24	6° 4	23°12	29°17	29°27	28°21	20°49	21°35	6°23	n.a.	T 16
W17	18 21 55	6°51'41	28°17	25°25	28°47	13°59	6°17	23° 7	29°18	29°26	28°20	20°41	21°32	6°30	n.a.	W17
T 18	18 25 52	7°52'40	12♐43	26°13	0♋ 2	14°34	6°30	23° 2	29°19	29°24	28°19	20°31	21°29	6°37	n.a.	T 18
F 19	18 29 48	8°53'38	27°33	26°53	1°17	15° 9	6°44	22°58	29°20	29°23	28°18	20°20	21°25	6°43	n.a.	F 19
S 20	18 33 45	9°54'34	12♑39	27°24	2°32	15°43	6°57	22°53	29°22	29°21	28°18	20° 9	21°22	6°50	n.a.	S 20
S 21	18 37 42	10°55'29	27°52	27°45	3°46	16°18	7°10	22°48	29°23	29°20	28°17	19°59	21°19	6°57	n.a.	S 21
M22	18 41 38	11°56'22	12♒59	27°R55	5° 1	16°52	7°23	22°44	29°24	29°18	28°16	19°52	21°16	7° 3	n.a.	M22
T 23	18 45 35	12°57'13	27°52	27°54	6°16	17°27	7°37	22°39	29°25	29°16	28°15	19°48	21°13	7°10	n.a.	T 23
W24	18 49 32	13°58'02	12♓25	27°42	7°31	18° 1	7°50	22°35	29°27	29°15	28°14	19°46	21°10	7°17	n.a.	W24
T 25	18 53 28	14°58'51	26°33	27°18	8°46	18°35	8° 4	22°31	29°28	29°13	28°14	19°D46	21° 6	7°24	n.a.	T 25
F 26	18 57 25	15°59'37	10♈18	26°44	10° 0	19°10	8°17	22°26	29°29	29°12	28°13	19°R47	21° 3	7°30	n.a.	F 26
S 27	19 1 22	17° 0'22	23°41	26° 0	11°15	19°44	8°31	22°22	29°31	29°10	28°12	19°46	21° 0	7°37	n.a.	S 27
S 28	19 5 18	18° 1'06	6♉43	25° 6	12°30	20°18	8°44	22°18	29°32	29° 8	28°12	19°45	20°57	7°44	n.a.	S 28
M29	19 9 15	19° 1'48	19°28	24° 6	13°44	20°51	8°58	22°14	29°34	29° 7	28°11	19°40	20°54	7°50	n.a.	M29
T 30	19 13 12	20♋ 2'29	2♊ 0	22♋59	14♋59	21♈25	9♎12	22♐10	29♍35	29♑ 5	28♏10	19♓34	20♓51	7♎57	n.a.	T 30

Delta T = 158h15m43s Julian Calendar 1 Sept. 11432 BCE == Greg. Calendar 5 June 11432 BCE

OCTOBER 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 17 8	21♋ 3'07	14♊20	21°R49	16♋14	21♈59	9♎25	22°R 6	29♍37	29°R 3	28°R10	19°R25	20♓47	8♎ 4	n.a.	W 1
T 2	19 21 5	22° 3'44	26°31	20♋38	17°28	22°32	9°39	22♐ 2	29°39	29♑ 2	28♏ 9	19♓14	20°44	8°10	n.a.	T 2
F 3	19 25 2	23° 4'19	8♋35	19°26	18°43	23° 6	9°53	21°58	29°40	29° 0	28° 8	19° 2	20°41	8°17	n.a.	F 3
S 4	19 28 58	24° 4'52	20°33	18°17	19°58	23°39	10° 6	21°54	29°42	28°58	28° 8	18°51	20°38	8°24	n.a.	S 4
S 5	19 32 55	25° 5'23	2♎26	17°12	21°12	24°12	10°20	21°50	29°44	28°57	28° 7	18°41	20°35	8°30	n.a.	S 5
M 6	19 36 52	26° 5'52	14°15	16°11	22°27	24°45	10°34	21°47	29°46	28°55	28° 7	18°34	20°31	8°37	n.a.	M 6
T 7	19 40 48	27° 6'19	26° 3	15°18	23°41	25°18	10°48	21°43	29°48	28°53	28° 6	18°28	20°28	8°44	n.a.	T 7
W 8	19 44 45	28° 6'43	7♍52	14°31	24°55	25°51	11° 2	21°40	29°50	28°52	28° 6	18°25	20°25	8°50	n.a.	W 8
T 9	19 48 42	29° 7'05	19°46	13°52	26°10	26°23	11°16	21°36	29°52	28°50	28° 5	18°D25	20°22	8°57	n.a.	T 9
F 10	19 52 38	0♎ 7'25	1♎47	13°20	27°24	26°56	11°29	21°33	29°54	28°48	28° 5	18°26	20°19	9° 4	n.a.	F 10
S 11	19 56 35	1° 7'42	14° 1	12°57	28°39	27°28	11°43	21°30	29°56	28°47	28° 4	18°27	20°16	9°10	n.a.	S 11
S 12	20 0 32	2° 7'57	26°32	12°41	29°53	28° 0	11°57	21°27	29°58	28°45	28° 4	18°R28	20°12	9°17	n.a.	S 12
M13	20 4 28	3° 8'09	9♏25	12°33	1♎ 7	28°32	12°11	21°24	0♎ 0	28°43	28° 3	18°28	20° 9	9°24	n.a.	M13
T 14	20 8 25	4° 8'19	22°45	12°D32	2°22	29° 4	12°25	21°21	0° 2	28°41	28° 3	18°26	20° 6	9°31	n.a.	T 14
W15	20 12 22	5° 8'27	6♐33	12°38	3°36	29°36	12°39	21°18	0° 5	28°40	28° 3	18°23	20° 3	9°37	n.a.	W15
T 16	20 16 18	6° 8'32	20°50	12°50	4°50	0♉ 8	12°53	21°15	0° 7	28°38	28° 2	18°17	20° 0	9°44	n.a.	T 16
F 17	20 20 15	7° 8'35	5♑34	13° 8	6° 4	0°39	13° 7	21°12	0° 9	28°36	28° 2	18°11	19°57	9°51	n.a.	F 17
S 18	20 24 12	8° 8'35	20°39	13°31	7°19	1°11	13°21	21°10	0°11	28°35	28° 2	18° 5	19°53	9°57	n.a.	S 18
S 19	20 28 8	9° 8'32	5♒55	14° 0	8°33	1°42	13°35	21° 7	0°14	28°33	28° 1	17°59	19°50	10° 4	n.a.	S 19
M20	20 32 5	10° 8'28	21°12	14°33	9°47	2°13	13°49	21° 5	0°16	28°32	28° 1	17°55	19°47	10°11	n.a.	M20
T 21	20 36 2	11° 8'20	6♓19	15°11	11° 1	2°44	14° 3	21° 2	0°19	28°30	28° 1	17°53	19°44	10°17	n.a.	T 21
W22	20 39 58	12° 8'11	21° 8	15°53	12°15	3°14	14°17	21° 0	0°21	28°28	28° 0	17°D53	19°41	10°24	n.a.	W22
T 23	20 43 55	13° 8'00	5♈33	16°39	13°29	3°45	14°31	20°58	0°24	28°27	28° 0	17°54	19°37	10°31	n.a.	T 23
F 24	20 47 52	14° 7'46	19°32	17°28	14°43	4°15	14°45	20°56	0°26	28°25	28° 0	17°55	19°34	10°37	n.a.	F 24
S 25	20 51 48	15° 7'30	3♉ 3	18°21	15°57	4°45	14°59	20°54	0°29	28°23	28° 0	17°56	19°31	10°44	n.a.	S 25
S 26	20 55 45	16° 7'13	16°10	19°17	17°11	5°15	15°13	20°52	0°31	28°22	28° 0	17°R57	19°28	10°51	n.a.	S 26
M27	20 59 42	17° 6'53	28°56	20°15	18°25	5°45	15°27	20°51	0°34	28°20	28° 0	17°56	19°25	10°57	n.a.	M27
T 28	21 3 38	18° 6'31	11♊23	21°16	19°39	6°15	15°41	20°49	0°37	28°19	28° 0	17°54	19°22	11° 4	n.a.	T 28
W29	21 7 35	19° 6'08	23°36	22°19	20°53	6°44	15°55	20°48	0°39	28°17	27°59	17°51	19°18	11°11	n.a.	W29
T 30	21 11 31	20° 5'42	5♋39	23°25	22° 7	7°13	16° 9	20°46	0°42	28°16	27°59	17°46	19°15	11°17	n.a.	T 30
F 31	21 15 28	21♎ 5'13	17♋35	24♋33	23♎21	7♉42	16♎23	20♐45	0♎45	28♑14	27♏59	17♓42	19♓12	11♎24	n.a.	F 31

Delta T = 158h15m36s Julian Calendar

The year -11431 astronomical counting style corresponds to year 11432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11432 BCE
geocentric

NOVEMBER 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 19 25	22♌ 4'42	29♋26	25♋43	24♌35	8♉11	16♌37	20°R44	0♎48	28°R13	27°D59	17°R37	19♓ 9	11♌31	n.a.	S 1
S 2	21 23 21	23° 4'10	11♌15	26°55	25°49	8°39	16°51	20♐43	0°51	28♑11	27♏59	17♓33	19° 6	11°37	n.a.	S 2
M 3	21 27 18	24° 3'34	23° 4	28° 9	27° 3	9° 7	17° 5	20°42	0°53	28°10	27°59	17°30	19° 3	11°44	n.a.	M 3
T 4	21 31 15	25° 2'57	4♍55	29°24	28°17	9°35	17°19	20°41	0°56	28° 8	27°59	17°28	18°59	11°51	n.a.	T 4
W 5	21 35 11	26° 2'16	16°49	0♌42	29°31	10° 3	17°33	20°40	0°59	28° 7	28° 0	17°D27	18°56	11°57	n.a.	W 5
T 6	21 39 8	27° 1'34	28°50	2° 1	0♍45	10°30	17°47	20°40	1° 2	28° 5	28° 0	17°28	18°53	12° 4	n.a.	T 6
F 7	21 43 4	28° 0'48	11♎ 0	3°21	1°59	10°58	18° 1	20°39	1° 5	28° 4	28° 0	17°29	18°50	12°11	n.a.	F 7
S 8	21 47 1	29° 0'00	23°21	4°43	3°13	11°25	18°15	20°39	1° 8	28° 2	28° 0	17°30	18°47	12°17	n.a.	S 8
S 9	21 50 58	29°59'10	5♏57	6° 6	4°26	11°51	18°29	20°38	1°11	28° 1	28° 0	17°32	18°43	12°24	n.a.	S 9
M10	21 54 54	0♍58'17	18°52	7°31	5°40	12°18	18°43	20°38	1°14	28° 0	28° 0	17°33	18°40	12°31	n.a.	M10
T 11	21 58 51	1°57'21	2♐ 7	8°58	6°54	12°44	18°57	20°D38	1°17	27°58	28° 0	17°R33	18°37	12°37	n.a.	T 11
W12	22 2 47	2°56'23	15°47	10°25	8° 8	13° 9	19°11	20°38	1°20	27°57	28° 1	17°33	18°34	12°44	n.a.	W12
T 13	22 6 44	3°55'22	29°51	11°55	9°22	13°35	19°24	20°38	1°23	27°56	28° 1	17°32	18°31	12°51	n.a.	T 13
F 14	22 10 41	4°54'18	14♑19	13°25	10°35	14° 0	19°38	20°39	1°26	27°54	28° 1	17°30	18°28	12°58	n.a.	F 14
S 15	22 14 37	5°53'12	29° 6	14°57	11°49	14°25	19°52	20°39	1°30	27°53	28° 1	17°29	18°24	13° 4	n.a.	S 15
S 16	22 18 34	6°52'03	14♒ 8	16°30	13° 3	14°50	20° 6	20°39	1°33	27°52	28° 2	17°28	18°21	13°11	n.a.	S 16
M17	22 22 30	7°50'51	29°16	18° 5	14°17	15°14	20°19	20°40	1°36	27°51	28° 2	17°27	18°18	13°18	n.a.	M17
T 18	22 26 27	8°49'37	14♓21	19°40	15°30	15°38	20°33	20°41	1°39	27°49	28° 2	17°D27	18°15	13°24	n.a.	T 18
W19	22 30 23	9°48'21	29°13	21°18	16°44	16° 2	20°47	20°41	1°42	27°48	28° 3	17°27	18°12	13°31	n.a.	W19
T 20	22 34 20	10°47'02	13♈46	22°56	17°58	16°25	21° 0	20°42	1°46	27°47	28° 3	17°27	18° 8	13°38	n.a.	T 20
F 21	22 38 17	11°45'42	27°54	24°36	19°11	16°48	21°14	20°43	1°49	27°46	28° 4	17°28	18° 5	13°44	n.a.	F 21
S 22	22 42 13	12°44'19	11♉36	26°18	20°25	17°10	21°27	20°44	1°52	27°45	28° 4	17°28	18° 2	13°51	n.a.	S 22
S 23	22 46 10	13°42'54	24°51	28° 0	21°39	17°33	21°41	20°46	1°55	27°44	28° 4	17°29	17°59	13°58	n.a.	S 23
M24	22 50 6	14°41'28	7♊42	29°45	22°52	17°54	21°54	20°47	1°59	27°43	28° 5	17°29	17°56	14° 4	n.a.	M24
T 25	22 54 3	15°39'59	20°12	1♍30	24° 6	18°16	22° 8	20°48	2° 2	27°42	28° 5	17°R29	17°53	14°11	n.a.	T 25
W26	22 57 59	16°38'28	2♋26	3°17	25°20	18°37	22°21	20°50	2° 5	27°41	28° 6	17°29	17°49	14°18	n.a.	W26
T 27	23 1 56	17°36'56	14°26	5° 5	26°33	18°57	22°35	20°52	2° 8	27°40	28° 6	17°D29	17°46	14°24	n.a.	T 27
F 28	23 5 52	18°35'21	26°19	6°55	27°47	19°18	22°48	20°53	2°12	27°39	28° 7	17°29	17°43	14°31	n.a.	F 28
S 29	23 9 49	19°33'44	8♌ 8	8°47	29° 1	19°37	23° 1	20°55	2°15	27°38	28° 8	17°29	17°40	14°38	n.a.	S 29
S 30	23 13 45	20♍32'05	19♌56	10♍39	0♎14	19♉57	23♌14	20♐57	2♎18	27♑37	28♏ 8	17♓29	17♓37	14♌44	n.a.	S 30

Delta T = 158h15m28s Julian Calendar 1 Nov. 11432 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11432 BCE

DECEMBER 11432 BCE (-11431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 17 42	21♍30'24	1♍47	12♍33	1♎28	20♉15	23♌28	20♐59	2♎22	27°R36	28♏ 9	17♓29	17♓34	14♌51	n.a.	M 1
T 2	23 21 38	22°28'41	13°43	14°29	2°42	20°34	23°41	21° 1	2°25	27♑35	28° 9	17°R30	17°30	14°58	n.a.	T 2
W 3	23 25 35	23°26'56	25°47	16°26	3°55	20°52	23°54	21° 4	2°28	27°35	28°10	17°30	17°27	15° 4	n.a.	W 3
T 4	23 29 31	24°25'09	8♎ 0	18°24	5° 9	21° 9	24° 7	21° 6	2°32	27°34	28°11	17°29	17°24	15°11	n.a.	T 4
F 5	23 33 28	25°23'19	20°24	20°24	6°23	21°26	24°20	21° 8	2°35	27°33	28°11	17°28	17°21	15°18	n.a.	F 5
S 6	23 37 24	26°21'28	3♏ 1	22°25	7°36	21°42	24°33	21°11	2°39	27°32	28°12	17°27	17°18	15°24	n.a.	S 6
S 7	23 41 21	27°19'34	15°51	24°27	8°50	21°58	24°46	21°14	2°42	27°32	28°13	17°26	17°14	15°31	n.a.	S 7
M 8	23 45 17	28°17'38	28°57	26°31	10° 3	22°13	24°58	21°16	2°45	27°31	28°14	17°25	17°11	15°38	n.a.	M 8
T 9	23 49 14	29°15'39	12♐18	28°35	11°17	22°28	25°11	21°19	2°49	27°30	28°14	17°24	17° 8	15°44	n.a.	T 9
W10	23 53 10	0♎13'39	25°57	0♎40	12°30	22°42	25°24	21°22	2°52	27°30	28°15	17°D23	17° 5	15°51	n.a.	W10
T 11	23 57 7	1°11'36	9♑53	2°46	13°44	22°56	25°37	21°25	2°56	27°29	28°16	17°24	17° 2	15°58	n.a.	T 11
F 12	0 1 3	2° 9'31	24° 6	4°53	14°58	23° 9	25°49	21°28	2°59	27°29	28°17	17°24	16°59	16° 4	n.a.	F 12
S 13	0 5 0	3° 7'23	8♒34	6°59	16°11	23°22	26° 2	21°32	3° 2	27°28	28°18	17°25	16°55	16°11	n.a.	S 13
S 14	0 8 56	4° 5'14	23°13	9° 6	17°25	23°33	26°14	21°35	3° 6	27°28	28°18	17°26	16°52	16°18	n.a.	S 14
M15	0 12 53	5° 3'02	7♓58	11°12	18°38	23°45	26°27	21°38	3° 9	27°27	28°19	17°27	16°49	16°24	n.a.	M15
T 16	0 16 49	6° 0'48	22°44	13°18	19°52	23°55	26°39	21°42	3°13	27°27	28°20	17°R27	16°46	16°31	n.a.	T 16
W17	0 20 46	6°58'32	7♈23	15°23	21° 5	24° 6	26°51	21°45	3°16	27°27	28°21	17°26	16°43	16°38	n.a.	W17
T 18	0 24 42	7°56'14	21°49	17°27	22°19	24°15	27° 3	21°49	3°19	27°26	28°22	17°25	16°39	16°44	n.a.	T 18
F 19	0 28 39	8°53'55	5♉55	19°30	23°32	24°24	27°16	21°53	3°23	27°26	28°23	17°22	16°36	16°51	n.a.	F 19
S 20	0 32 35	9°51'34	19°39	21°30	24°46	24°32	27°28	21°57	3°26	27°26	28°24	17°19	16°33	16°58	n.a.	S 20
S 21	0 36 31	10°49'11	2♊59	23°29	25°59	24°39	27°40	22° 1	3°30	27°25	28°25	17°16	16°30	17° 4	n.a.	S 21
M22	0 40 28	11°46'47	15°54	25°25	27°13	24°46	27°52	22° 5	3°33	27°25	28°26	17°13	16°27	17°11	n.a.	M22
T 23	0 44 24	12°44'22	28°28	27°18	28°26	24°52	28° 3	22° 9	3°36	27°25	28°27	17°11	16°24	17°18	n.a.	T 23
W24	0 48 21	13°41'55	10♋44	29° 9	29°39	24°58	28°15	22°13	3°40	27°25	28°28	17°D10	16°20	17°24	n.a.	W24
T 25	0 52 17	14°39'27	22°46	0♏56	0♏53	25° 2	28°27	22°17	3°43	27°25	28°29	17°10	16°17	17°31	n.a.	T 25
F 26	0 56 14	15°36'58	4♌38	2°41	2° 6	25° 6	28°39	22°22	3°46	27°25	28°30	17°12	16°14	17°38	n.a.	F 26
S 27	1 0 10	16°34'27	16°27	4°21	3°20	25°10	28°50	22°26	3°50	27°25	28°31	17°13	16°11	17°44	n.a.	S 27
S 28	1 4 7	17°31'54	28°17	5°58	4°33	25°12	29° 2	22°30	3°53	27°D25	28°32	17°15	16° 8	17°51	n.a.	S 28
M29	1 8 3	18°29'21	10♍11	7°31	5°47	25°14	29°13	22°35	3°56	27°25	28°33	17°16	16° 5	17°58	n.a.	M29
T 30	1 11 59	19°26'46	22°14	9° 1	7° 0	25°15	29°24	22°40	4° 0	27°25	28°34	17°R16	16° 1	18° 4	n.a.	T 30
W31	1 15 56	20♎24'09	4♎28	10♏26	8♏13	25°R15	29♌35	22♐44	4♎ 3	27♑25	28♏35	17♓15	15♓58	18♌11	n.a.	W31

Delta T = 158h15m21s Julian Calendar

The year -11431 astronomical counting style corresponds to year 11432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11431 BCE
geocentric

JANUARY 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	⚷	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 19 52	21♎21'31	16♎56	11♏47	9♏27	25°R14	29♌47	22♐49	4♎ 6	27♑25	28♏36	17°R12	15♓55	18♌18	n.a.	T 1
F 2	1 23 49	22°18'52	29°39	13° 4	10°40	25♉13	29°58	22°54	4°10	27°25	28°37	17♓ 8	15°52	18°24	n.a.	F 2
S 3	1 27 45	23°16'12	12♏36	14°17	11°53	25°11	0♍ 9	22°59	4°13	27°25	28°38	17° 2	15°49	18°31	n.a.	S 3
S 4	1 31 42	24°13'30	25°48	15°26	13° 7	25° 8	0°19	23° 4	4°16	27°25	28°39	16°56	15°45	18°38	n.a.	S 4
M 5	1 35 38	25°10'47	9♐14	16°31	14°20	25° 4	0°30	23° 9	4°19	27°26	28°41	16°50	15°42	18°44	n.a.	M 5
T 6	1 39 34	26° 8'03	22°51	17°31	15°33	25° 0	0°41	23°15	4°22	27°26	28°42	16°45	15°39	18°51	n.a.	T 6
W 7	1 43 31	27° 5'17	6♑40	18°26	16°47	24°55	0°52	23°20	4°26	27°26	28°43	16°42	15°36	18°58	n.a.	W 7
T 8	1 47 27	28° 2'29	20°38	19°17	18° 0	24°49	1° 2	23°25	4°29	27°27	28°44	16°40	15°33	19° 4	n.a.	T 8
F 9	1 51 24	28°59'40	4♒44	20° 4	19°13	24°43	1°12	23°31	4°32	27°27	28°45	16°D40	15°30	19°11	n.a.	F 9
S 10	1 55 20	29°56'49	18°58	20°46	20°26	24°35	1°23	23°36	4°35	27°27	28°47	16°41	15°26	19°18	n.a.	S 10
S 11	1 59 17	0♏53'57	3♓16	21°23	21°40	24°27	1°33	23°42	4°38	27°28	28°48	16°42	15°23	19°24	n.a.	S 11
M12	2 3 13	1°51'04	17°37	21°55	22°53	24°19	1°43	23°47	4°41	27°28	28°49	16°R43	15°20	19°31	n.a.	M12
T 13	2 7 9	2°48'09	1♈57	22°23	24° 6	24° 9	1°53	23°53	4°45	27°29	28°50	16°42	15°17	19°38	n.a.	T 13
W14	2 11 6	3°45'13	16°13	22°46	25°19	24° 0	2° 3	23°59	4°48	27°29	28°51	16°39	15°14	19°44	n.a.	W14
T 15	2 15 2	4°42'16	0♉19	23° 4	26°32	23°49	2°13	24° 4	4°51	27°30	28°53	16°34	15°11	19°51	n.a.	T 15
F 16	2 18 59	5°39'18	14°11	23°17	27°45	23°38	2°22	24°10	4°54	27°30	28°54	16°27	15° 7	19°58	n.a.	F 16
S 17	2 22 55	6°36'20	27°46	23°26	28°58	23°26	2°32	24°16	4°57	27°31	28°55	16°19	15° 4	20° 4	n.a.	S 17
S 18	2 26 52	7°33'20	11♊ 0	23°R29	0♐11	23°13	2°41	24°22	5° 0	27°32	28°56	16°10	15° 1	20°11	n.a.	S 18
M19	2 30 48	8°30'20	23°53	23°28	1°24	23° 0	2°51	24°28	5° 3	27°32	28°58	16° 3	14°58	20°18	n.a.	M19
T 20	2 34 45	9°27'20	6♋27	23°22	2°37	22°47	3° 0	24°34	5° 6	27°33	28°59	15°56	14°55	20°24	n.a.	T 20
W21	2 38 41	10°24'19	18°43	23°12	3°50	22°33	3° 9	24°40	5° 9	27°34	29° 0	15°52	14°51	20°31	n.a.	W21
T 22	2 42 38	11°21'17	0♌45	22°58	5° 3	22°18	3°18	24°46	5°12	27°35	29° 2	15°49	14°48	20°38	n.a.	T 22
F 23	2 46 34	12°18'15	12°39	22°40	6°16	22° 3	3°27	24°53	5°14	27°35	29° 3	15°D49	14°45	20°44	n.a.	F 23
S 24	2 50 30	13°15'13	24°28	22°18	7°29	21°48	3°35	24°59	5°17	27°36	29° 4	15°49	14°42	20°51	n.a.	S 24
S 25	2 54 27	14°12'10	6♍19	21°53	8°42	21°32	3°44	25° 5	5°20	27°37	29° 5	15°50	14°39	20°57	n.a.	S 25
M26	2 58 23	15° 9'06	18°16	21°26	9°55	21°16	3°53	25°12	5°23	27°38	29° 7	15°R50	14°36	21° 4	n.a.	M26
T 27	3 2 20	16° 6'03	0♎24	20°56	11° 8	21° 0	4° 1	25°18	5°26	27°39	29° 8	15°49	14°32	21°11	n.a.	T 27
W28	3 6 16	17° 2'59	12°47	20°24	12°21	20°43	4° 9	25°25	5°28	27°40	29° 9	15°46	14°29	21°17	n.a.	W28
T 29	3 10 13	17°59'55	25°28	19°50	13°34	20°26	4°17	25°31	5°31	27°41	29°11	15°40	14°26	21°24	n.a.	T 29
F 30	3 14 9	18°56'50	8♏28	19°16	14°46	20° 9	4°25	25°38	5°34	27°42	29°12	15°33	14°23	21°31	n.a.	F 30
S 31	3 18 6	19♏53'45	21♏48	18♏42	15♐59	19♉52	4♍33	25♐44	5♎36	27♑43	29♏13	15♓23	14♓20	21♌37	n.a.	S 31

Delta T = 158h15m14s Julian Calendar 1 Jan. 11431 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11432 BCE

FEBRUARY 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	⚷	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 2	20♏50'40	5♐24	18°R 8	17♐12	19°R35	4♍41	25♐51	5♎39	27♑44	29♏15	15°R13	14♓16	21♌44	n.a.	S 1
M 2	3 25 59	21°47'35	19°15	17♏36	18°25	19♉18	4°48	25°58	5°42	27°45	29°16	15♓ 2	14°13	21°51	n.a.	M 2
T 3	3 29 55	22°44'29	3♑16	17° 4	19°37	19° 1	4°56	26° 4	5°44	27°46	29°18	14°54	14°10	21°57	n.a.	T 3
W 4	3 33 52	23°41'23	17°24	16°35	20°50	18°44	5° 3	26°11	5°47	27°48	29°19	14°47	14° 7	22° 4	n.a.	W 4
T 5	3 37 48	24°38'16	1♒34	16° 9	22° 2	18°27	5°10	26°18	5°49	27°49	29°20	14°43	14° 4	22°11	n.a.	T 5
F 6	3 41 45	25°35'09	15°45	15°45	23°15	18°10	5°17	26°25	5°52	27°50	29°22	14°41	14° 1	22°17	n.a.	F 6
S 7	3 45 41	26°32'01	29°54	15°25	24°27	17°54	5°24	26°32	5°54	27°51	29°23	14°D41	13°57	22°24	n.a.	S 7
S 8	3 49 38	27°28'53	14♓ 0	15° 8	25°40	17°37	5°31	26°39	5°57	27°53	29°24	14°R41	13°54	22°31	n.a.	S 8
M 9	3 53 34	28°25'44	28° 2	14°56	26°52	17°21	5°37	26°46	5°59	27°54	29°26	14°40	13°51	22°37	n.a.	M 9
T 10	3 57 31	29°22'35	11♈59	14°47	28° 5	17° 6	5°44	26°53	6° 1	27°55	29°27	14°38	13°48	22°44	n.a.	T 10
W11	4 1 27	0♐19'26	25°50	14°D43	29°17	16°51	5°50	27° 0	6° 4	27°56	29°28	14°33	13°45	22°51	n.a.	W11
T 12	4 5 24	1°16'17	9♉31	14°44	0♑29	16°36	5°56	27° 7	6° 6	27°58	29°30	14°25	13°42	22°57	n.a.	T 12
F 13	4 9 20	2°13'08	23° 2	14°49	1°42	16°22	6° 2	27°14	6° 8	27°59	29°31	14°15	13°38	23° 4	n.a.	F 13
S 14	4 13 17	3° 9'59	6♊18	14°59	2°54	16° 8	6° 8	27°21	6°10	28° 1	29°32	14° 4	13°35	23°11	n.a.	S 14
S 15	4 17 13	4° 6'50	19°18	15°14	4° 6	15°55	6°14	27°28	6°12	28° 2	29°34	13°51	13°32	23°17	n.a.	S 15
M16	4 21 10	5° 3'42	2♋ 2	15°33	5°18	15°42	6°19	27°36	6°14	28° 4	29°35	13°40	13°29	23°24	n.a.	M16
T 17	4 25 6	6° 0'34	14°29	15°57	6°30	15°30	6°24	27°43	6°17	28° 5	29°36	13°30	13°26	23°31	n.a.	T 17
W18	4 29 3	6°57'26	26°42	16°26	7°43	15°18	6°30	27°50	6°19	28° 7	29°38	13°22	13°22	23°37	n.a.	W18
T 19	4 33 0	7°54'19	8♌42	16°59	8°55	15° 7	6°35	27°57	6°21	28° 8	29°39	13°17	13°19	23°44	n.a.	T 19
F 20	4 36 56	8°51'12	20°34	17°37	10° 7	14°57	6°39	28° 5	6°23	28°10	29°41	13°14	13°16	23°51	n.a.	F 20
S 21	4 40 53	9°48'06	2♍23	18°19	11°19	14°47	6°44	28°12	6°25	28°11	29°42	13°13	13°13	23°57	n.a.	S 21
S 22	4 44 49	10°45'01	14°13	19° 6	12°30	14°38	6°49	28°19	6°26	28°13	29°43	13°13	13°10	24° 4	n.a.	S 22
M23	4 48 46	11°41'56	26°11	19°57	13°42	14°30	6°53	28°27	6°28	28°15	29°45	13°13	13° 7	24°11	n.a.	M23
T 24	4 52 42	12°38'52	8♎22	20°53	14°54	14°23	6°57	28°34	6°30	28°16	29°46	13°11	13° 3	24°17	n.a.	T 24
W25	4 56 39	13°35'49	20°49	21°53	16° 6	14°16	7° 1	28°41	6°32	28°18	29°47	13° 8	13° 0	24°24	n.a.	W25
T 26	5 0 35	14°32'47	3♏38	22°56	17°18	14°10	7° 5	28°49	6°34	28°20	29°48	13° 2	12°57	24°31	n.a.	T 26
F 27	5 4 32	15°29'45	16°51	24° 4	18°29	14° 5	7° 9	28°56	6°35	28°21	29°50	12°53	12°54	24°37	n.a.	F 27
S 28	5 8 29	16♐26'45	0♐27	25♏16	19♑41	14♉ 1	7♍12	29♐ 4	6♎37	28♑23	29♏51	12♓42	12♓51	24♌44	n.a.	S 28

Delta T = 158h15m07s Julian Calendar

The year -11430 astronomical counting style corresponds to year 11431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11431 BCE
geocentric

MARCH 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 12 25	17♐23'45	14♐24	26♏32	20♑53	13°R57	7♍15	29♐11	6♎38	28♑25	29♏52	12°R31	12♓48	24♌51	n.a.	S 1
M 2	5 16 22	18°20'46	28°40	27°52	22° 4	13♉54	7°19	29°19	6°40	28°27	29°54	12♓19	12°44	24°57	n.a.	M 2
T 3	5 20 18	19°17'47	13♑ 6	29°16	23°16	13°52	7°21	29°26	6°41	28°29	29°55	12° 9	12°41	25° 4	n.a.	T 3
W 4	5 24 15	20°14'50	27°38	0♐43	24°27	13°51	7°24	29°34	6°43	28°30	29°56	12° 2	12°38	25°10	n.a.	W 4
T 5	5 28 12	21°11'53	12♒ 9	2°15	25°39	13°D51	7°27	29°41	6°44	28°32	29°58	11°57	12°35	25°17	n.a.	T 5
F 6	5 32 8	22° 8'56	26°34	3°50	26°50	13°52	7°29	29°49	6°46	28°34	29°59	11°54	12°32	25°24	n.a.	F 6
S 7	5 36 5	23° 6'00	10♓49	5°28	28° 1	13°53	7°31	29°56	6°47	28°36	0♐ 0	11°D54	12°28	25°30	n.a.	S 7
S 8	5 40 2	24° 3'05	24°54	7°10	29°13	13°55	7°33	0♑ 4	6°48	28°38	0° 1	11°R54	12°25	25°37	n.a.	S 8
M 9	5 43 58	25° 0'10	8♈47	8°55	0♒24	13°58	7°35	0°12	6°50	28°40	0° 3	11°53	12°22	25°44	n.a.	M 9
T 10	5 47 55	25°57'16	22°29	10°43	1°35	14° 2	7°37	0°19	6°51	28°42	0° 4	11°51	12°19	25°50	n.a.	T 10
W11	5 51 51	26°54'23	6♉ 0	12°34	2°46	14° 7	7°38	0°27	6°52	28°44	0° 5	11°46	12°16	25°57	n.a.	W11
T 12	5 55 48	27°51'31	19°19	14°28	3°57	14°12	7°40	0°34	6°53	28°46	0° 6	11°39	12°13	26° 4	n.a.	T 12
F 13	5 59 45	28°48'39	2♊26	16°24	5° 8	14°18	7°41	0°42	6°54	28°48	0° 8	11°29	12° 9	26°10	n.a.	F 13
S 14	6 3 41	29°45'49	15°22	18°23	6°19	14°25	7°42	0°49	6°55	28°50	0° 9	11°18	12° 6	26°17	n.a.	S 14
S 15	6 7 38	0♑43'00	28° 4	20°24	7°30	14°33	7°42	0°57	6°56	28°52	0°10	11° 6	12° 3	26°24	n.a.	S 15
M16	6 11 35	1°40'12	10♋34	22°26	8°41	14°42	7°43	1° 5	6°57	28°54	0°11	10°54	12° 0	26°30	n.a.	M16
T 17	6 15 31	2°37'25	22°50	24°30	9°52	14°51	7°43	1°12	6°58	28°56	0°12	10°44	11°57	26°37	n.a.	T 17
W18	6 19 28	3°34'40	4♌55	26°35	11° 2	15° 1	7°R43	1°20	6°59	28°58	0°14	10°37	11°54	26°44	n.a.	W18
T 19	6 23 25	4°31'56	16°51	28°41	12°13	15°11	7°43	1°27	6°59	29° 0	0°15	10°32	11°50	26°50	n.a.	T 19
F 20	6 27 21	5°29'14	28°41	0♑47	13°23	15°23	7°43	1°35	7° 0	29° 2	0°16	10°29	11°47	26°57	n.a.	F 20
S 21	6 31 18	6°26'33	10♍28	2°54	14°34	15°35	7°43	1°43	7° 1	29° 4	0°17	10°D28	11°44	27° 4	n.a.	S 21
S 22	6 35 14	7°23'53	22°17	5° 1	15°44	15°47	7°42	1°50	7° 1	29° 6	0°18	10°29	11°41	27°10	n.a.	S 22
M23	6 39 11	8°21'16	4♎14	7° 7	16°55	16° 1	7°41	1°58	7° 2	29° 8	0°19	10°R29	11°38	27°17	n.a.	M23
T 24	6 43 8	9°18'40	16°24	9°13	18° 5	16°15	7°40	2° 5	7° 3	29°10	0°20	10°29	11°34	27°24	n.a.	T 24
W25	6 47 4	10°16'06	28°52	11°18	19°15	16°30	7°39	2°13	7° 3	29°13	0°21	10°27	11°31	27°30	n.a.	W25
T 26	6 51 1	11°13'33	11♏42	13°22	20°25	16°45	7°38	2°20	7° 3	29°15	0°22	10°24	11°28	27°37	n.a.	T 26
F 27	6 54 58	12°11'03	24°58	15°25	21°35	17° 1	7°36	2°28	7° 4	29°17	0°24	10°18	11°25	27°44	n.a.	F 27
S 28	6 58 54	13° 8'34	8♐41	17°27	22°46	17°18	7°34	2°35	7° 4	29°19	0°25	10°10	11°22	27°50	n.a.	S 28
S 29	7 2 51	14° 6'08	22°50	19°28	23°56	17°35	7°32	2°43	7° 4	29°21	0°26	10° 1	11°19	27°57	n.a.	S 29
M30	7 6 48	15° 3'43	7♑21	21°27	25° 5	17°53	7°30	2°50	7° 5	29°23	0°27	9°53	11°15	28° 3	n.a.	M30
T 31	7 10 45	16♑ 1'19	22♑ 8	23♑26	26♒15	18♉11	7♍28	2♑58	7♎ 5	29♑26	0♐28	9♓45	11♓12	28♌10	n.a.	T 31

Delta T = 158h15m00s Julian Calendar 1 March 11431 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11432 BCE

APRIL 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 14 41	16♑58'58	7♒ 2	25♑22	27♒25	18♉30	7°R25	3♑ 5	7♎ 5	29♑28	0♐29	9°R39	11♓ 9	28♌17	n.a.	W 1
T 2	7 18 38	17°56'37	21°56	27°18	28°35	18°50	7♍22	3°13	7° 5	29°30	0°30	9♓36	11° 6	28°23	n.a.	T 2
F 3	7 22 35	18°54'19	6♓41	29°12	29°44	19°10	7°19	3°20	7°R 5	29°32	0°31	9°D35	11° 3	28°30	n.a.	F 3
S 4	7 26 31	19°52'02	21°12	1♒ 4	0♓54	19°31	7°16	3°27	7° 5	29°34	0°32	9°35	11° 0	28°37	n.a.	S 4
S 5	7 30 28	20°49'46	5♈25	2°55	2° 3	19°52	7°13	3°35	7° 5	29°37	0°32	9°36	10°56	28°43	n.a.	S 5
M 6	7 34 25	21°47'32	19°21	4°45	3°13	20°14	7° 9	3°42	7° 5	29°39	0°33	9°R37	10°53	28°50	n.a.	M 6
T 7	7 38 21	22°45'19	2♉58	6°33	4°22	20°36	7° 6	3°49	7° 5	29°41	0°34	9°36	10°50	28°57	n.a.	T 7
W 8	7 42 18	23°43'08	16°17	8°19	5°31	20°59	7° 2	3°57	7° 5	29°43	0°35	9°34	10°47	29° 3	n.a.	W 8
T 9	7 46 15	24°40'59	29°21	10° 5	6°40	21°22	6°58	4° 4	7° 4	29°45	0°36	9°30	10°44	29°10	n.a.	T 9
F 10	7 50 11	25°38'52	12♊11	11°48	7°49	21°46	6°54	4°11	7° 4	29°48	0°37	9°24	10°40	29°17	n.a.	F 10
S 11	7 54 8	26°36'46	24°47	13°31	8°58	22°10	6°49	4°19	7° 4	29°50	0°38	9°17	10°37	29°23	n.a.	S 11
S 12	7 58 5	27°34'42	7♋12	15°11	10° 7	22°35	6°45	4°26	7° 3	29°52	0°39	9° 9	10°34	29°30	n.a.	S 12
M13	8 2 1	28°32'40	19°27	16°51	11°16	23° 0	6°40	4°33	7° 3	29°54	0°39	9° 2	10°31	29°37	n.a.	M13
T 14	8 5 58	29°30'40	1♌32	18°29	12°24	23°25	6°35	4°40	7° 2	29°57	0°40	8°56	10°28	29°43	n.a.	T 14
W15	8 9 55	0♒28'42	13°29	20° 6	13°33	23°51	6°30	4°47	7° 2	29°59	0°41	8°51	10°25	29°50	n.a.	W15
T 16	8 13 51	1°26'46	25°20	21°41	14°41	24°17	6°25	4°54	7° 1	0♒ 1	0°42	8°48	10°21	29°57	n.a.	T 16
F 17	8 17 48	2°24'52	7♍ 7	23°15	15°50	24°44	6°20	5° 1	7° 1	0° 3	0°42	8°D47	10°18	0♍ 3	n.a.	F 17
S 18	8 21 45	3°23'01	18°54	24°47	16°58	25°11	6°14	5° 8	7° 0	0° 6	0°43	8°48	10°15	0°10	n.a.	S 18
S 19	8 25 41	4°21'11	0♎43	26°18	18° 6	25°38	6° 9	5°15	6°59	0° 8	0°44	8°49	10°12	0°16	n.a.	S 19
M20	8 29 38	5°19'24	12°40	27°48	19°14	26° 6	6° 3	5°22	6°58	0°10	0°44	8°51	10° 9	0°23	n.a.	M20
T 21	8 33 35	6°17'40	24°49	29°16	20°22	26°34	5°57	5°29	6°58	0°12	0°45	8°52	10° 5	0°30	n.a.	T 21
W22	8 37 31	7°15'58	7♏15	0♓43	21°29	27° 3	5°51	5°36	6°57	0°15	0°46	8°R53	10° 2	0°36	n.a.	W22
T 23	8 41 28	8°14'18	20° 2	2° 8	22°37	27°32	5°45	5°43	6°56	0°17	0°46	8°52	9°59	0°43	n.a.	T 23
F 24	8 45 25	9°12'41	3♐14	3°32	23°44	28° 1	5°38	5°49	6°55	0°19	0°47	8°50	9°56	0°50	n.a.	F 24
S 25	8 49 21	10°11'07	16°53	4°54	24°52	28°31	5°32	5°56	6°54	0°21	0°48	8°47	9°53	0°56	n.a.	S 25
S 26	8 53 18	11° 9'35	1♑ 1	6°15	25°59	29° 0	5°25	6° 3	6°53	0°23	0°48	8°44	9°50	1° 3	n.a.	S 26
M27	8 57 15	12° 8'05	15°34	7°34	27° 6	29°31	5°19	6° 9	6°52	0°26	0°49	8°40	9°46	1°10	n.a.	M27
T 28	9 1 11	13° 6'38	0♒28	8°51	28°13	0♊ 1	5°12	6°16	6°50	0°28	0°49	8°36	9°43	1°16	n.a.	T 28
W29	9 5 8	14° 5'13	15°35	10° 7	29°20	0°32	5° 5	6°23	6°49	0°30	0°50	8°34	9°40	1°23	n.a.	W29
T 30	9 9 4	15♒ 3'51	0♓44	11♓20	0♈27	1♊ 3	4♍58	6♑29	6♎48	0♒32	0♐50	8♓33	9♓37	1♍30	n.a.	T 30

Delta T = 158h14m53s Julian Calendar

The year -11430 astronomical counting style corresponds to year 11431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11431 BCE
geocentric

MAY 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 13 1	16♒ 2'30	15♓48	12♓32	1♈33	1♊34	4°R51	6♑35	6°R47	0♒34	0♐51	8°D33	9♓34	1♍36	n.a.	F 1
S 2	9 16 58	17° 1'12	0♈37	13°42	2°39	2° 6	4♍44	6°42	6♎45	0°37	0°51	8♓33	9°31	1°43	n.a.	S 2
S 3	9 20 54	17°59'55	15° 7	14°50	3°46	2°38	4°36	6°48	6°44	0°39	0°52	8°35	9°27	1°50	n.a.	S 3
M 4	9 24 51	18°58'41	29°13	15°55	4°52	3°10	4°29	6°54	6°43	0°41	0°52	8°36	9°24	1°56	n.a.	M 4
T 5	9 28 48	19°57'29	12♉55	16°58	5°57	3°43	4°21	7° 1	6°41	0°43	0°52	8°37	9°21	2° 3	n.a.	T 5
W 6	9 32 44	20°56'19	26°14	17°59	7° 3	4°16	4°14	7° 7	6°40	0°45	0°53	8°R37	9°18	2°10	n.a.	W 6
T 7	9 36 41	21°55'11	9♊11	18°57	8° 9	4°49	4° 6	7°13	6°38	0°47	0°53	8°36	9°15	2°16	n.a.	T 7
F 8	9 40 37	22°54'06	21°51	19°52	9°14	5°22	3°59	7°19	6°37	0°49	0°53	8°35	9°11	2°23	n.a.	F 8
S 9	9 44 34	23°53'02	4♋15	20°44	10°19	5°55	3°51	7°25	6°35	0°52	0°54	8°33	9° 8	2°29	n.a.	S 9
S 10	9 48 31	24°52'01	16°27	21°33	11°24	6°29	3°43	7°31	6°33	0°54	0°54	8°30	9° 5	2°36	n.a.	S 10
M11	9 52 27	25°51'01	28°29	22°19	12°29	7° 3	3°35	7°37	6°32	0°56	0°54	8°29	9° 2	2°43	n.a.	M11
T 12	9 56 24	26°50'04	10♌25	23° 0	13°33	7°37	3°27	7°43	6°30	0°58	0°54	8°27	8°59	2°49	n.a.	T 12
W13	10 0 20	27°49'10	22°15	23°38	14°37	8°11	3°19	7°48	6°28	1° 0	0°55	8°26	8°56	2°56	n.a.	W13
T 14	10 4 17	28°48'17	4♍ 3	24°11	15°41	8°46	3°11	7°54	6°27	1° 2	0°55	8°D25	8°52	3° 3	n.a.	T 14
F 15	10 8 14	29°47'27	15°51	24°40	16°45	9°21	3° 3	8° 0	6°25	1° 4	0°55	8°25	8°49	3° 9	n.a.	F 15
S 16	10 12 10	0♓46'40	27°41	25° 4	17°48	9°56	2°55	8° 5	6°23	1° 6	0°55	8°26	8°46	3°16	n.a.	S 16
S 17	10 16 7	1°45'55	9♎35	25°22	18°52	10°31	2°48	8°11	6°21	1° 8	0°55	8°27	8°43	3°23	n.a.	S 17
M18	10 20 3	2°45'12	21°36	25°34	19°55	11° 6	2°40	8°16	6°19	1°10	0°55	8°27	8°40	3°29	n.a.	M18
T 19	10 24 0	3°44'32	3♏49	25°R41	20°57	11°41	2°32	8°22	6°17	1°12	0°56	8°28	8°37	3°36	n.a.	T 19
W20	10 27 56	4°43'55	16°15	25°41	22° 0	12°17	2°24	8°27	6°15	1°14	0°56	8°28	8°33	3°43	n.a.	W20
T 21	10 31 53	5°43'21	29° 0	25°34	23° 2	12°53	2°16	8°32	6°13	1°16	0°56	8°28	8°30	3°49	n.a.	T 21
F 22	10 35 50	6°42'49	12♐ 6	25°20	24° 4	13°29	2° 8	8°37	6°11	1°18	0°56	8°R28	8°27	3°56	n.a.	F 22
S 23	10 39 46	7°42'20	25°36	24°58	25° 5	14° 5	2° 0	8°42	6° 9	1°19	0°R56	8°28	8°24	4° 3	n.a.	S 23
S 24	10 43 43	8°41'54	9♑33	24°29	26° 6	14°41	1°52	8°47	6° 7	1°21	0°56	8°D28	8°21	4° 9	n.a.	S 24
M25	10 47 39	9°41'31	23°55	23°52	27° 7	15°18	1°44	8°52	6° 5	1°23	0°56	8°28	8°17	4°16	n.a.	M25
T 26	10 51 36	10°41'10	8♒39	23° 8	28° 8	15°55	1°36	8°57	6° 3	1°25	0°56	8°29	8°14	4°22	n.a.	T 26
W27	10 55 32	11°40'51	23°41	22°18	29° 8	16°31	1°28	9° 2	6° 1	1°27	0°55	8°29	8°11	4°29	n.a.	W27
T 28	10 59 29	12°40'35	8♓52	21°21	0♉ 8	17° 8	1°21	9° 6	5°58	1°29	0°55	8°R29	8° 8	4°36	n.a.	T 28
F 29	11 3 25	13°40'21	24° 3	20°18	1° 7	17°45	1°13	9°11	5°56	1°30	0°55	8°29	8° 5	4°42	n.a.	F 29
S 30	11 7 22	14°40'10	9♈ 5	19°12	2° 6	18°23	1° 5	9°16	5°54	1°32	0°55	8°28	8° 2	4°49	n.a.	S 30
S 31	11 11 18	15♓40'01	23♈48	18♓ 2	3♉ 5	19♊ 0	0♍58	9♑20	5♎52	1♒34	0♐55	8♓28	7♓58	4♍56	n.a.	S 31

Delta T = 158h14m46s Julian Calendar 1 May 11431 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11431 BCE

JUNE 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 15 15	16♓39'53	8♉ 8	16°R52	4♉ 3	19♊37	0°R50	9♑24	5°R49	1♒36	0°R55	8°R27	7♓55	5♍ 2	n.a.	M 1
T 2	11 19 11	17°39'48	22° 1	15♓43	5° 1	20°15	0♍43	9°29	5♎47	1°37	0♐54	8♓26	7°52	5° 9	n.a.	T 2
W 3	11 23 8	18°39'46	5♊26	14°36	5°58	20°53	0°36	9°33	5°45	1°39	0°54	8°25	7°49	5°16	n.a.	W 3
T 4	11 27 4	19°39'45	18°26	13°34	6°55	21°31	0°29	9°37	5°43	1°41	0°54	8°D25	7°46	5°22	n.a.	T 4
F 5	11 31 1	20°39'46	1♋ 4	12°38	7°51	22° 9	0°21	9°41	5°40	1°42	0°54	8°25	7°43	5°29	n.a.	F 5
S 6	11 34 57	21°39'49	13°23	11°51	8°47	22°47	0°15	9°45	5°38	1°44	0°53	8°26	7°39	5°36	n.a.	S 6
S 7	11 38 54	22°39'55	25°28	11°12	9°42	23°25	0° 8	9°49	5°35	1°45	0°53	8°27	7°36	5°42	n.a.	S 7
M 8	11 42 50	23°40'02	7♌23	10°44	10°36	24° 3	0° 1	9°52	5°33	1°47	0°53	8°28	7°33	5°49	n.a.	M 8
T 9	11 46 47	24°40'11	19°13	10°26	11°30	24°42	29♌54	9°56	5°31	1°49	0°52	8°30	7°30	5°56	n.a.	T 9
W10	11 50 43	25°40'22	1♍ 0	10°D20	12°24	25°20	29°48	10° 0	5°28	1°50	0°52	8°30	7°27	6° 2	n.a.	W10
T 11	11 54 40	26°40'36	12°48	10°24	13°17	25°59	29°41	10° 3	5°26	1°51	0°52	8°R30	7°23	6° 9	n.a.	T 11
F 12	11 58 36	27°40'51	24°40	10°40	14° 9	26°38	29°35	10° 6	5°23	1°53	0°51	8°30	7°20	6°15	n.a.	F 12
S 13	12 2 33	28°41'08	6♎36	11° 5	15° 0	27°17	29°29	10°10	5°21	1°54	0°51	8°28	7°17	6°22	n.a.	S 13
S 14	12 6 29	29°41'28	18°40	11°40	15°51	27°55	29°23	10°13	5°19	1°56	0°50	8°25	7°14	6°29	n.a.	S 14
M15	12 10 26	0♈41'50	0♏53	12°24	16°41	28°34	29°17	10°16	5°16	1°57	0°50	8°21	7°11	6°35	n.a.	M15
T 16	12 14 22	1°42'14	13°16	13°16	17°30	29°13	29°12	10°19	5°14	1°58	0°49	8°17	7° 8	6°42	n.a.	T 16
W17	12 18 19	2°42'41	25°52	14°16	18°18	29°53	29° 6	10°22	5°11	2° 0	0°49	8°14	7° 4	6°49	n.a.	W17
T 18	12 22 15	3°43'10	8♐41	15°22	19° 6	0♋32	29° 1	10°24	5° 9	2° 1	0°48	8°11	7° 1	6°55	n.a.	T 18
F 19	12 26 12	4°43'41	21°47	16°34	19°52	1°11	28°56	10°27	5° 6	2° 2	0°48	8° 9	6°58	7° 2	n.a.	F 19
S 20	12 30 8	5°44'15	5♑12	17°50	20°38	1°51	28°51	10°30	5° 4	2° 3	0°47	8°D 8	6°55	7° 9	n.a.	S 20
S 21	12 34 5	6°44'50	18°56	19°11	21°23	2°30	28°46	10°32	5° 1	2° 5	0°47	8° 8	6°52	7°15	n.a.	S 21
M22	12 38 1	7°45'29	3♒ 1	20°36	22° 7	3°10	28°41	10°34	4°59	2° 6	0°46	8°10	6°48	7°22	n.a.	M22
T 23	12 41 57	8°46'09	17°26	22° 4	22°50	3°49	28°37	10°37	4°56	2° 7	0°45	8°11	6°45	7°29	n.a.	T 23
W24	12 45 54	9°46'51	2♓ 9	23°34	23°31	4°29	28°32	10°39	4°54	2° 8	0°45	8°R12	6°42	7°35	n.a.	W24
T 25	12 49 50	10°47'36	17° 4	25° 6	24°12	5° 9	28°28	10°41	4°51	2° 9	0°44	8°12	6°39	7°42	n.a.	T 25
F 26	12 53 47	11°48'22	2♈ 5	26°40	24°51	5°48	28°24	10°43	4°49	2°10	0°43	8°10	6°36	7°49	n.a.	F 26
S 27	12 57 43	12°49'10	17° 2	28°16	25°30	6°28	28°20	10°45	4°47	2°11	0°43	8° 7	6°33	7°55	n.a.	S 27
S 28	13 1 40	13°50'00	1♉47	29°52	26° 7	7° 8	28°17	10°46	4°44	2°12	0°42	8° 2	6°29	8° 2	n.a.	S 28
M29	13 5 36	14°50'52	16°13	1♈30	26°43	7°48	28°13	10°48	4°42	2°13	0°41	7°56	6°26	8° 8	n.a.	M29
T 30	13 9 33	15♈51'46	0♊14	3♈ 8	27♉17	8♋28	28♌10	10♑49	4♎39	2♒14	0♐40	7♓50	6♓23	8♍15	n.a.	T 30

Delta T = 158h14m39s Julian Calendar

The year -11430 astronomical counting style corresponds to year 11431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11431 BCE
geocentric

JULY 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 13 29	16♈52'40	13♊48	4♈47	27♉50	9♋ 8	28°R 7	10♑51	4°R37	2♒15	0°R40	7°R44	6♓20	8♍22	n.a.	W 1
T 2	13 17 25	17°53'37	26°54	6°26	28°21	9°49	28♌ 4	10°52	4♎35	2°16	0♐39	7♓41	6°17	8°28	n.a.	T 2
F 3	13 21 22	18°54'35	9♋35	8° 5	28°51	10°29	28° 2	10°53	4°32	2°17	0°38	7°38	6°14	8°35	n.a.	F 3
S 4	13 25 18	19°55'34	21°55	9°44	29°20	11° 9	27°59	10°54	4°30	2°17	0°37	7°D38	6°10	8°42	n.a.	S 4
S 5	13 29 15	20°56'34	4♌ 0	11°23	29°46	11°50	27°57	10°55	4°27	2°18	0°36	7°39	6° 7	8°48	n.a.	S 5
M 6	13 33 11	21°57'36	15°53	13° 2	0♊11	12°30	27°55	10°56	4°25	2°19	0°35	7°40	6° 4	8°55	n.a.	M 6
T 7	13 37 8	22°58'38	27°41	14°41	0°35	13°10	27°53	10°57	4°23	2°19	0°35	7°42	6° 1	9° 2	n.a.	T 7
W 8	13 41 4	23°59'43	9♍27	16°20	0°56	13°51	27°52	10°58	4°21	2°20	0°34	7°R42	5°58	9° 8	n.a.	W 8
T 9	13 45 0	25° 0'48	21°17	17°58	1°15	14°31	27°50	10°58	4°18	2°21	0°33	7°41	5°54	9°15	n.a.	T 9
F 10	13 48 57	26° 1'54	3♎14	19°37	1°33	15°12	27°49	10°58	4°16	2°21	0°32	7°38	5°51	9°22	n.a.	F 10
S 11	13 52 53	27° 3'02	15°20	21°15	1°48	15°52	27°48	10°59	4°14	2°22	0°31	7°32	5°48	9°28	n.a.	S 11
S 12	13 56 50	28° 4'11	27°37	22°53	2° 1	16°33	27°47	10°59	4°12	2°22	0°30	7°24	5°45	9°35	n.a.	S 12
M13	14 0 46	29° 5'22	10♏ 7	24°30	2°12	17°14	27°46	10°R59	4° 9	2°23	0°29	7°15	5°42	9°42	n.a.	M13
T 14	14 4 43	0♉ 6'34	22°48	26° 8	2°21	17°54	27°46	10°59	4° 7	2°23	0°28	7° 4	5°39	9°48	n.a.	T 14
W15	14 8 39	1° 7'47	5♐42	27°45	2°27	18°35	27°D46	10°59	4° 5	2°24	0°27	6°54	5°35	9°55	n.a.	W15
T 16	14 12 35	2° 9'01	18°48	29°22	2°32	19°16	27°46	10°59	4° 3	2°24	0°26	6°46	5°32	10° 1	n.a.	T 16
F 17	14 16 32	3°10'17	2♑ 5	0♉58	2°R33	19°56	27°46	10°58	4° 1	2°24	0°25	6°39	5°29	10° 8	n.a.	F 17
S 18	14 20 28	4°11'34	15°35	2°35	2°33	20°37	27°47	10°58	3°59	2°25	0°24	6°35	5°26	10°15	n.a.	S 18
S 19	14 24 25	5°12'53	29°16	4°11	2°29	21°18	27°47	10°57	3°57	2°25	0°23	6°33	5°23	10°21	n.a.	S 19
M20	14 28 21	6°14'13	13♒11	5°47	2°24	21°59	27°48	10°56	3°55	2°25	0°22	6°D33	5°19	10°28	n.a.	M20
T 21	14 32 18	7°15'34	27°18	7°22	2°16	22°40	27°49	10°56	3°53	2°25	0°21	6°34	5°16	10°35	n.a.	T 21
W22	14 36 14	8°16'56	11♓38	8°58	2° 5	23°21	27°50	10°55	3°51	2°26	0°20	6°R34	5°13	10°41	n.a.	W22
T 23	14 40 11	9°18'20	26° 8	10°33	1°52	24° 2	27°52	10°54	3°49	2°26	0°19	6°33	5°10	10°48	n.a.	T 23
F 24	14 44 7	10°19'44	10♈44	12° 8	1°37	24°43	27°53	10°52	3°47	2°26	0°18	6°28	5° 7	10°55	n.a.	F 24
S 25	14 48 4	11°21'10	25°20	13°43	1°19	25°24	27°55	10°51	3°46	2°26	0°17	6°21	5° 4	11° 1	n.a.	S 25
S 26	14 52 0	12°22'36	9♉50	15°18	0°58	26° 5	27°57	10°50	3°44	2°R26	0°16	6°12	5° 0	11° 8	n.a.	S 26
M27	14 55 56	13°24'03	24° 6	16°53	0°36	26°46	27°59	10°48	3°42	2°26	0°15	6° 1	4°57	11°15	n.a.	M27
T 28	14 59 53	14°25'31	8♊ 3	18°28	0°11	27°27	28° 2	10°47	3°40	2°26	0°14	5°49	4°54	11°21	n.a.	T 28
W29	15 3 49	15°27'00	21°37	20° 2	29♉44	28° 8	28° 4	10°45	3°39	2°26	0°13	5°38	4°51	11°28	n.a.	W29
T 30	15 7 46	16°28'29	4♋46	21°37	29°16	28°49	28° 7	10°43	3°37	2°26	0°11	5°29	4°48	11°35	n.a.	T 30
F 31	15 11 42	17♉29'58	17♋30	23♉11	28♉45	29♋30	28♌10	10♑41	3♎35	2♒26	0♐10	5♓22	4♓45	11♍41	n.a.	F 31

Delta T = 158h14m31s Julian Calendar 1 July 11431 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11431 BCE

AUGUST 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 15 39	18♉31'27	29♋53	24♉45	28°R13	0♌11	28♌14	10°R39	3°R34	2°R25	0°R 9	5°R18	4♓41	11♍48	n.a.	S 1
S 2	15 19 35	19°32'57	12♌ 0	26°20	27♉40	0°52	28°17	10♑37	3♎32	2♒25	0♐ 8	5♓17	4°38	11°54	n.a.	S 2
M 3	15 23 32	20°34'26	23°54	27°54	27° 5	1°33	28°21	10°35	3°31	2°25	0° 7	5°D16	4°35	12° 1	n.a.	M 3
T 4	15 27 28	21°35'56	5♍42	29°28	26°29	2°14	28°24	10°33	3°29	2°25	0° 6	5°R17	4°32	12° 8	n.a.	T 4
W 5	15 31 25	22°37'26	17°29	1♊ 2	25°53	2°56	28°28	10°30	3°28	2°24	0° 5	5°16	4°29	12°14	n.a.	W 5
T 6	15 35 21	23°38'55	29°21	2°37	25°16	3°37	28°33	10°28	3°27	2°24	0° 4	5°14	4°25	12°21	n.a.	T 6
F 7	15 39 18	24°40'25	11♎22	4°11	24°39	4°18	28°37	10°25	3°25	2°24	0° 2	5° 9	4°22	12°28	n.a.	F 7
S 8	15 43 14	25°41'55	23°36	5°45	24° 2	4°59	28°42	10°23	3°24	2°23	0° 1	5° 1	4°19	12°34	n.a.	S 8
S 9	15 47 11	26°43'25	6♏ 6	7°19	23°25	5°40	28°46	10°20	3°23	2°23	0° 0	4°50	4°16	12°41	n.a.	S 9
M10	15 51 7	27°44'55	18°52	8°53	22°49	6°21	28°51	10°17	3°22	2°22	29♏59	4°37	4°13	12°48	n.a.	M10
T 11	15 55 4	28°46'25	1♐54	10°27	22°14	7° 3	28°56	10°14	3°21	2°22	29°58	4°23	4°10	12°54	n.a.	T 11
W12	15 59 0	29°47'55	15°12	12° 1	21°39	7°44	29° 2	10°11	3°20	2°21	29°57	4°10	4° 6	13° 1	n.a.	W12
T 13	16 2 57	0♊49'25	28°42	13°34	21° 6	8°25	29° 7	10° 8	3°19	2°21	29°56	3°58	4° 3	13° 8	n.a.	T 13
F 14	16 6 53	1°50'55	12♑22	15° 8	20°35	9° 6	29°13	10° 5	3°18	2°20	29°54	3°48	4° 0	13°14	n.a.	F 14
S 15	16 10 50	2°52'25	26°10	16°41	20° 5	9°47	29°18	10° 1	3°17	2°19	29°53	3°42	3°57	13°21	n.a.	S 15
S 16	16 14 46	3°53'56	10♒ 4	18°14	19°37	10°28	29°24	9°58	3°16	2°19	29°52	3°38	3°54	13°28	n.a.	S 16
M17	16 18 43	4°55'26	24° 2	19°46	19°12	11°10	29°30	9°54	3°15	2°18	29°51	3°37	3°51	13°34	n.a.	M17
T 18	16 22 39	5°56'56	8♓ 4	21°18	18°48	11°51	29°37	9°51	3°14	2°17	29°50	3°37	3°47	13°41	n.a.	T 18
W19	16 26 36	6°58'26	22°10	22°49	18°27	12°32	29°43	9°47	3°13	2°16	29°49	3°36	3°44	13°48	n.a.	W19
T 20	16 30 33	7°59'57	6♈19	24°19	18° 8	13°13	29°50	9°43	3°13	2°16	29°48	3°34	3°41	13°54	n.a.	T 20
F 21	16 34 29	9° 1'27	20°28	25°48	17°51	13°54	29°57	9°40	3°12	2°15	29°46	3°29	3°38	14° 1	n.a.	F 21
S 22	16 38 26	10° 2'57	4♉37	27°16	17°37	14°36	0♍ 4	9°36	3°11	2°14	29°45	3°22	3°35	14° 7	n.a.	S 22
S 23	16 42 22	11° 4'26	18°39	28°43	17°25	15°17	0°11	9°32	3°11	2°13	29°44	3°11	3°31	14°14	n.a.	S 23
M24	16 46 19	12° 5'56	2♊32	0♋ 8	17°16	15°58	0°18	9°28	3°10	2°12	29°43	2°58	3°28	14°21	n.a.	M24
T 25	16 50 15	13° 7'25	16°11	1°30	17°10	16°39	0°25	9°24	3°10	2°11	29°42	2°45	3°25	14°27	n.a.	T 25
W26	16 54 12	14° 8'53	29°32	2°50	17° 6	17°20	0°33	9°20	3°10	2°10	29°41	2°32	3°22	14°34	n.a.	W26
T 27	16 58 9	15°10'20	12♋33	4° 7	17°D 4	18° 1	0°41	9°16	3° 9	2° 9	29°40	2°22	3°19	14°41	n.a.	T 27
F 28	17 2 5	16°11'47	25°14	5°21	17° 5	18°43	0°49	9°11	3° 9	2° 8	29°39	2°13	3°16	14°47	n.a.	F 28
S 29	17 6 2	17°13'13	7♌37	6°30	17° 8	19°24	0°57	9° 7	3° 9	2° 7	29°38	2° 8	3°12	14°54	n.a.	S 29
S 30	17 9 58	18°14'37	19°43	7°35	17°14	20° 5	1° 5	9° 3	3° 9	2° 6	29°37	2° 5	3° 9	15° 1	n.a.	S 30
M31	17 13 55	19♊16'01	1♍38	8♋34	17♉22	20♌46	1♍13	8♑58	3♎ 8	2♒ 5	29♏35	2°D 5	3♓ 6	15♍ 7	n.a.	M31

Delta T = 158h14m24s Julian Calendar

The year -11430 astronomical counting style corresponds to year 11431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11431 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 17 51	20♊17'23	13♍27	9♋27	17♉32	21♌27	1♍22	8°R54	3°R 8	2°R 4	29°R34	2♓ 5	3♓ 3	15♍14	n.a.	T 1
W 2	17 21 48	21°18'44	25°15	10°12	17°45	22° 8	1°30	8♉49	3°D 8	2♒ 3	29♏33	2°R 5	3° 0	15°21	n.a.	W 2
T 3	17 25 45	22°20'04	7♎ 7	10°50	18° 0	22°49	1°39	8°45	3♎ 8	2° 1	29°32	2° 4	2°57	15°27	n.a.	T 3
F 4	17 29 41	23°21'22	19°10	11°18	18°16	23°31	1°48	8°40	3° 9	2° 0	29°31	2° 1	2°53	15°34	n.a.	F 4
S 5	17 33 38	24°22'40	1♏27	11°37	18°35	24°12	1°57	8°36	3° 9	1°59	29°30	1°55	2°50	15°41	n.a.	S 5
S 6	17 37 35	25°23'56	14° 3	11°R45	18°56	24°53	2° 6	8°31	3° 9	1°58	29°29	1°46	2°47	15°47	n.a.	S 6
M 7	17 41 31	26°25'11	26°59	11°42	19°19	25°34	2°15	8°26	3° 9	1°56	29°28	1°36	2°44	15°54	n.a.	M 7
T 8	17 45 28	27°26'24	10♐17	11°28	19°43	26°15	2°24	8°22	3° 9	1°55	29°27	1°25	2°41	16° 1	n.a.	T 8
W 9	17 49 24	28°27'37	23°55	11° 1	20°10	26°56	2°34	8°17	3°10	1°54	29°26	1°13	2°37	16° 7	n.a.	W 9
T 10	17 53 21	29°28'48	7♑50	10°24	20°38	27°37	2°43	8°12	3°10	1°52	29°25	1° 3	2°34	16°14	n.a.	T 10
F 11	17 57 18	0♋29'58	21°58	9°35	21° 7	28°18	2°53	8° 7	3°11	1°51	29°24	0°55	2°31	16°21	n.a.	F 11
S 12	18 1 14	1°31'06	6♒13	8°37	21°39	28°59	3° 3	8° 3	3°11	1°50	29°23	0°50	2°28	16°27	n.a.	S 12
S 13	18 5 11	2°32'14	20°31	7°31	22°12	29°40	3°13	7°58	3°12	1°48	29°22	0°48	2°25	16°34	n.a.	S 13
M14	18 9 8	3°33'20	4♓48	6°19	22°46	0♍21	3°23	7°53	3°12	1°47	29°21	0°D47	2°22	16°40	n.a.	M14
T 15	18 13 4	4°34'25	19° 2	5° 4	23°22	1° 2	3°33	7°48	3°13	1°45	29°21	0°48	2°18	16°47	n.a.	T 15
W16	18 17 1	5°35'28	3♈ 9	3°47	23°59	1°43	3°44	7°43	3°14	1°44	29°20	0°R49	2°15	16°54	n.a.	W16
T 17	18 20 58	6°36'31	17°10	2°31	24°37	2°24	3°54	7°38	3°14	1°42	29°19	0°48	2°12	17° 0	n.a.	T 17
F 18	18 24 54	7°37'33	1♉ 4	1°18	25°17	3° 4	4° 5	7°33	3°15	1°41	29°18	0°46	2° 9	17° 7	n.a.	F 18
S 19	18 28 51	8°38'33	14°49	0°10	25°58	3°45	4°15	7°29	3°16	1°39	29°17	0°41	2° 6	17°14	n.a.	S 19
S 20	18 32 47	9°39'32	28°25	29♊ 9	26°40	4°26	4°26	7°24	3°17	1°38	29°16	0°34	2° 3	17°20	n.a.	S 20
M21	18 36 44	10°40'29	11♊51	28°16	27°23	5° 7	4°37	7°19	3°18	1°36	29°15	0°25	1°59	17°27	n.a.	M21
T 22	18 40 41	11°41'25	25° 4	27°31	28° 7	5°48	4°48	7°14	3°19	1°35	29°14	0°16	1°56	17°34	n.a.	T 22
W23	18 44 38	12°42'20	8♋ 3	26°55	28°52	6°29	4°59	7° 9	3°20	1°33	29°14	0° 7	1°53	17°40	n.a.	W23
T 24	18 48 34	13°43'12	20°48	26°27	29°38	7°10	5°10	7° 4	3°21	1°32	29°13	29♒59	1°50	17°47	n.a.	T 24
F 25	18 52 31	14°44'03	3♌17	26° 9	0♊25	7°50	5°21	7° 0	3°22	1°30	29°12	29°54	1°47	17°54	n.a.	F 25
S 26	18 56 28	15°44'52	15°32	25°58	1°13	8°31	5°32	6°55	3°23	1°29	29°11	29°51	1°43	18° 0	n.a.	S 26
S 27	19 0 24	16°45'39	27°35	25°D56	2° 2	9°12	5°44	6°50	3°25	1°27	29°11	29°D50	1°40	18° 7	n.a.	S 27
M28	19 4 21	17°46'24	9♍29	26° 2	2°52	9°53	5°55	6°45	3°26	1°25	29°10	29°50	1°37	18°14	n.a.	M28
T 29	19 8 18	18°47'07	21°18	26°14	3°42	10°33	6° 7	6°41	3°27	1°24	29° 9	29°51	1°34	18°20	n.a.	T 29
W30	19 12 14	19♋47'47	3♎ 5	26♊33	4♊33	11♍14	6♍19	6♉36	3♎29	1♒22	29♏ 9	29♒53	1♓31	18♍27	n.a.	W30

Delta T = 158h14m17s Julian Calendar 1 Sept. 11431 BCE == Greg. Calendar 5 June 11431 BCE

OCTOBER 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 16 11	20♋48'25	14♎57	26♊58	5♊25	11♍55	6♍30	6°R31	3♎30	1°R20	29°R 8	29♒54	1♓28	18♍34	n.a.	T 1
F 2	19 20 8	21°49'02	26°59	27°28	6°18	12°35	6°42	6♉27	3°32	1♒19	29♏ 7	29°R54	1°24	18°40	n.a.	F 2
S 3	19 24 4	22°49'36	9♏14	28° 4	7°11	13°16	6°54	6°22	3°33	1°17	29° 7	29°53	1°21	18°47	n.a.	S 3
S 4	19 28 1	23°50'07	21°49	28°44	8° 5	13°57	7° 6	6°18	3°35	1°15	29° 6	29°50	1°18	18°54	n.a.	S 4
M 5	19 31 58	24°50'37	4♐47	29°28	8°59	14°37	7°18	6°13	3°36	1°14	29° 5	29°45	1°15	19° 0	n.a.	M 5
T 6	19 35 54	25°51'04	18°10	0♋16	9°55	15°18	7°30	6° 9	3°38	1°12	29° 5	29°40	1°12	19° 7	n.a.	T 6
W 7	19 39 51	26°51'29	1♑57	1° 8	10°50	15°58	7°43	6° 4	3°40	1°10	29° 4	29°34	1° 9	19°14	n.a.	W 7
T 8	19 43 48	27°51'52	16° 8	2° 3	11°46	16°39	7°55	6° 0	3°42	1° 9	29° 4	29°29	1° 5	19°20	n.a.	T 8
F 9	19 47 44	28°52'13	0♒36	3° 1	12°43	17°20	8° 7	5°56	3°43	1° 7	29° 3	29°26	1° 2	19°27	n.a.	F 9
S 10	19 51 41	29°52'31	15°17	4° 1	13°40	18° 0	8°20	5°52	3°45	1° 5	29° 3	29°23	0°59	19°33	n.a.	S 10
S 11	19 55 38	0♌52'48	0♓ 2	5° 4	14°38	18°40	8°32	5°47	3°47	1° 4	29° 2	29°D23	0°56	19°40	n.a.	S 11
M12	19 59 34	1°53'02	14°46	6°10	15°36	19°21	8°45	5°43	3°49	1° 2	29° 2	29°23	0°53	19°47	n.a.	M12
T 13	20 3 31	2°53'14	29°22	7°17	16°35	20° 1	8°57	5°39	3°51	1° 0	29° 1	29°25	0°49	19°53	n.a.	T 13
W14	20 7 28	3°53'24	13♈45	8°27	17°34	20°42	9°10	5°35	3°53	0°59	29° 1	29°26	0°46	20° 0	n.a.	W14
T 15	20 11 24	4°53'33	27°54	9°39	18°34	21°22	9°23	5°31	3°55	0°57	29° 1	29°27	0°43	20° 7	n.a.	T 15
F 16	20 15 21	5°53'39	11♉46	10°52	19°34	22° 2	9°36	5°27	3°57	0°55	29° 0	29°R27	0°40	20°13	n.a.	F 16
S 17	20 19 18	6°53'44	25°21	12° 7	20°34	22°43	9°49	5°24	3°59	0°54	29° 0	29°26	0°37	20°20	n.a.	S 17
S 18	20 23 14	7°53'47	8♊41	13°23	21°35	23°23	10° 2	5°20	4° 2	0°52	28°59	29°24	0°34	20°27	n.a.	S 18
M19	20 27 11	8°53'47	21°45	14°41	22°36	24° 3	10°15	5°16	4° 4	0°50	28°59	29°21	0°30	20°33	n.a.	M19
T 20	20 31 8	9°53'46	4♋35	16° 1	23°37	24°44	10°28	5°13	4° 6	0°49	28°59	29°18	0°27	20°40	n.a.	T 20
W21	20 35 4	10°53'43	17°12	17°22	24°39	25°24	10°41	5° 9	4° 8	0°47	28°59	29°15	0°24	20°47	n.a.	W21
T 22	20 39 1	11°53'37	29°37	18°44	25°41	26° 4	10°54	5° 6	4°11	0°45	28°58	29°13	0°21	20°53	n.a.	T 22
F 23	20 42 58	12°53'29	11♌51	20° 7	26°43	26°44	11° 7	5° 2	4°13	0°44	28°58	29°11	0°18	21° 0	n.a.	F 23
S 24	20 46 54	13°53'18	23°56	21°32	27°46	27°25	11°20	4°59	4°16	0°42	28°58	29°D10	0°14	21° 7	n.a.	S 24
S 25	20 50 51	14°53'05	5♍52	22°58	28°49	28° 5	11°34	4°56	4°18	0°40	28°58	29°10	0°11	21°13	n.a.	S 25
M26	20 54 48	15°52'50	17°43	24°25	29°52	28°45	11°47	4°53	4°21	0°39	28°57	29°11	0° 8	21°20	n.a.	M26
T 27	20 58 44	16°52'32	29°31	25°53	0♋55	29°25	12° 0	4°50	4°23	0°37	28°57	29°12	0° 5	21°27	n.a.	T 27
W28	21 2 41	17°52'11	11♎19	27°22	1°59	0♎ 5	12°14	4°47	4°26	0°36	28°57	29°13	0° 2	21°33	n.a.	W28
T 29	21 6 37	18°51'48	23°11	28°53	3° 3	0°45	12°27	4°44	4°28	0°34	28°57	29°14	29♒59	21°40	n.a.	T 29
F 30	21 10 34	19°51'22	5♏12	0♌24	4° 7	1°25	12°41	4°41	4°31	0°32	28°57	29°15	29°55	21°47	n.a.	F 30
S 31	21 14 31	20♌50'54	17♏26	1♌57	5♋11	2♎ 5	12♍54	4♉39	4♎33	0♒31	28♏57	29°R15	29♒52	21♍53	n.a.	S 31

Delta T = 158h14m10s Julian Calendar

The year -11430 astronomical counting style corresponds to year 11431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11431 BCE
geocentric

NOVEMBER 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 18 27	21♌50'23	29♏57	3♌31	6♋15	2♎45	13♍ 8	4°R36	4♎36	0°R29	28°R57	29°R15	29♒49	22♍ 0	n.a.	S 1
M 2	21 22 24	22°49'49	12♐50	5° 6	7°20	3°25	13°21	4♑34	4°39	0♒28	28°D57	29♒15	29°46	22° 7	n.a.	M 2
T 3	21 26 21	23°49'13	26° 8	6°42	8°25	4° 5	13°35	4°31	4°42	0°26	28♏57	29°14	29°43	22°13	n.a.	T 3
W 4	21 30 17	24°48'34	9♑52	8°19	9°30	4°45	13°49	4°29	4°44	0°25	28°57	29°14	29°40	22°20	n.a.	W 4
T 5	21 34 14	25°47'53	24° 3	9°58	10°35	5°25	14° 2	4°27	4°47	0°23	28°57	29°13	29°36	22°27	n.a.	T 5
F 6	21 38 11	26°47'08	8♒38	11°37	11°41	6° 5	14°16	4°25	4°50	0°22	28°57	29°13	29°33	22°33	n.a.	F 6
S 7	21 42 7	27°46'22	23°32	13°18	12°46	6°45	14°30	4°23	4°53	0°20	28°57	29°D13	29°30	22°40	n.a.	S 7
S 8	21 46 4	28°45'32	8♓36	15° 0	13°52	7°25	14°44	4°21	4°56	0°19	28°57	29°R13	29°27	22°47	n.a.	S 8
M 9	21 50 0	29°44'41	23°42	16°43	14°58	8° 5	14°57	4°19	4°59	0°18	28°57	29°13	29°24	22°53	n.a.	M 9
T 10	21 53 57	0♍43'47	8♈42	18°28	16° 4	8°44	15°11	4°18	5° 1	0°16	28°58	29°13	29°20	23° 0	n.a.	T 10
W11	21 57 54	1°42'51	23°27	20°13	17°11	9°24	15°25	4°16	5° 4	0°15	28°58	29°13	29°17	23° 7	n.a.	W11
T 12	22 1 50	2°41'53	7♉52	22° 0	18°17	10° 4	15°39	4°15	5° 7	0°13	28°58	29°12	29°14	23°13	n.a.	T 12
F 13	22 5 47	3°40'53	21°53	23°48	19°24	10°44	15°53	4°13	5°10	0°12	28°58	29°12	29°11	23°20	n.a.	F 13
S 14	22 9 43	4°39'51	5♊31	25°38	20°30	11°23	16° 7	4°12	5°13	0°11	28°58	29°D12	29° 8	23°27	n.a.	S 14
S 15	22 13 40	5°38'46	18°46	27°28	21°37	12° 3	16°21	4°11	5°16	0° 9	28°59	29°12	29° 5	23°33	n.a.	S 15
M16	22 17 36	6°37'40	1♋40	29°20	22°44	12°43	16°35	4°10	5°20	0° 8	28°59	29°13	29° 1	23°40	n.a.	M16
T 17	22 21 33	7°36'31	14°16	1♍14	23°51	13°22	16°49	4° 9	5°23	0° 7	28°59	29°14	28°58	23°46	n.a.	T 17
W18	22 25 30	8°35'21	26°38	3° 8	24°58	14° 2	17° 3	4° 8	5°26	0° 6	29° 0	29°14	28°55	23°53	n.a.	W18
T 19	22 29 26	9°34'08	8♌48	5° 4	26° 5	14°41	17°17	4° 7	5°29	0° 4	29° 0	29°15	28°52	24° 0	n.a.	T 19
F 20	22 33 23	10°32'53	20°48	7° 1	27°13	15°21	17°31	4° 7	5°32	0° 3	29° 0	29°16	28°49	24° 6	n.a.	F 20
S 21	22 37 19	11°31'36	2♍43	8°59	28°20	16° 1	17°45	4° 6	5°35	0° 2	29° 1	29°R16	28°46	24°13	n.a.	S 21
S 22	22 41 16	12°30'16	14°33	10°58	29°28	16°40	17°59	4° 6	5°38	0° 1	29° 1	29°15	28°42	24°20	n.a.	S 22
M23	22 45 12	13°28'54	26°21	12°58	0♌36	17°20	18°13	4° 5	5°42	29♑59	29° 1	29°14	28°39	24°26	n.a.	M23
T 24	22 49 9	14°27'30	8♎10	15° 0	1°43	17°59	18°27	4° 5	5°45	29°59	29° 2	29°12	28°36	24°33	n.a.	T 24
W25	22 53 5	15°26'03	20° 1	17° 2	2°51	18°39	18°41	4°D 5	5°48	29°57	29° 2	29°10	28°33	24°40	n.a.	W25
T 26	22 57 2	16°24'34	1♏56	19° 4	3°59	19°18	18°55	4° 5	5°51	29°56	29° 3	29° 7	28°30	24°46	n.a.	T 26
F 27	23 0 58	17°23'02	14° 0	21° 8	5° 7	19°57	19° 9	4° 5	5°54	29°55	29° 3	29° 5	28°26	24°53	n.a.	F 27
S 28	23 4 55	18°21'28	26°15	23°11	6°15	20°37	19°23	4° 6	5°58	29°54	29° 4	29° 3	28°23	25° 0	n.a.	S 28
S 29	23 8 52	19°19'52	8♐45	25°15	7°23	21°16	19°37	4° 6	6° 1	29°53	29° 4	29° 1	28°20	25° 6	n.a.	S 29
M30	23 12 48	20♍18'13	21♐34	27♍18	8♌32	21♎56	19♍51	4♑ 6	6♎ 4	29♑52	29♏ 5	29°D 1	28♒17	25♍13	n.a.	M30

Delta T = 158h14m02s Julian Calendar 1 Nov. 11431 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11431 BCE

DECEMBER 11431 BCE (-11430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 16 45	21♍16'32	4♑44	29♍21	9♌40	22♎35	20♍ 5	4♑ 7	6♎ 8	29°R51	29♏ 6	29♒ 1	28♒14	25♍20	n.a.	T 1
W 2	23 20 41	22°14'48	18°20	1♎23	10°48	23°14	20°19	4° 7	6°11	29♑51	29° 6	29° 3	28°11	25°26	n.a.	W 2
T 3	23 24 38	23°13'02	2♒21	3°24	11°57	23°54	20°33	4° 8	6°14	29°50	29° 7	29° 4	28° 7	25°33	n.a.	T 3
F 4	23 28 34	24°11'13	16°49	5°24	13° 5	24°33	20°47	4° 9	6°18	29°49	29° 7	29° 5	28° 4	25°40	n.a.	F 4
S 5	23 32 31	25° 9'22	1♓39	7°22	14°14	25°12	21° 1	4°10	6°21	29°48	29° 8	29°R 6	28° 1	25°46	n.a.	S 5
S 6	23 36 27	26° 7'29	16°45	9°17	15°22	25°51	21°15	4°11	6°24	29°47	29° 9	29° 5	27°58	25°53	n.a.	S 6
M 7	23 40 24	27° 5'33	2♈ 0	11°10	16°31	26°31	21°29	4°12	6°28	29°47	29°10	29° 3	27°55	26° 0	n.a.	M 7
T 8	23 44 20	28° 3'36	17°13	13° 1	17°40	27°10	21°43	4°14	6°31	29°46	29°10	28°59	27°51	26° 6	n.a.	T 8
W 9	23 48 17	29° 1'36	2♉13	14°48	18°49	27°49	21°57	4°15	6°34	29°45	29°11	28°55	27°48	26°13	n.a.	W 9
T 10	23 52 13	29°59'35	16°54	16°31	19°58	28°28	22°11	4°16	6°38	29°44	29°12	28°51	27°45	26°20	n.a.	T 10
F 11	23 56 9	0♎57'32	1♊ 8	18°11	21° 7	29° 7	22°25	4°18	6°41	29°44	29°12	28°47	27°42	26°26	n.a.	F 11
S 12	0 0 6	1°55'28	14°55	19°46	22°16	29°46	22°39	4°20	6°45	29°43	29°13	28°45	27°39	26°33	n.a.	S 12
S 13	0 4 2	2°53'22	28°13	21°18	23°25	0♏25	22°53	4°21	6°48	29°43	29°14	28°D43	27°36	26°40	n.a.	S 13
M14	0 7 59	3°51'14	11♋ 7	22°44	24°34	1° 5	23° 7	4°23	6°51	29°42	29°15	28°44	27°32	26°46	n.a.	M14
T 15	0 11 55	4°49'04	23°38	24° 7	25°43	1°44	23°21	4°25	6°55	29°42	29°16	28°45	27°29	26°53	n.a.	T 15
W16	0 15 52	5°46'53	5♌53	25°24	26°52	2°23	23°35	4°27	6°58	29°41	29°17	28°46	27°26	27° 0	n.a.	W16
T 17	0 19 48	6°44'40	17°55	26°37	28° 2	3° 2	23°49	4°29	7° 2	29°41	29°17	28°48	27°23	27° 6	n.a.	T 17
F 18	0 23 45	7°42'26	29°48	27°44	29°11	3°41	24° 2	4°32	7° 5	29°40	29°18	28°R48	27°20	27°13	n.a.	F 18
S 19	0 27 41	8°40'10	11♍37	28°46	0♍20	4°20	24°16	4°34	7° 8	29°40	29°19	28°47	27°17	27°20	n.a.	S 19
S 20	0 31 38	9°37'52	23°24	29°43	1°30	4°59	24°30	4°37	7°12	29°39	29°20	28°45	27°13	27°26	n.a.	S 20
M21	0 35 34	10°35'32	5♎12	0♏35	2°39	5°38	24°44	4°39	7°15	29°39	29°21	28°40	27°10	27°33	n.a.	M21
T 22	0 39 31	11°33'11	17° 4	1°21	3°49	6°17	24°58	4°42	7°19	29°39	29°22	28°33	27° 7	27°40	n.a.	T 22
W23	0 43 27	12°30'48	29° 1	2° 2	4°58	6°55	25°11	4°45	7°22	29°39	29°23	28°26	27° 4	27°46	n.a.	W23
T 24	0 47 23	13°28'23	11♏ 4	2°38	6° 8	7°34	25°25	4°47	7°25	29°38	29°24	28°17	27° 1	27°53	n.a.	T 24
F 25	0 51 20	14°25'57	23°16	3° 8	7°18	8°13	25°39	4°50	7°29	29°38	29°25	28° 9	26°57	28° 0	n.a.	F 25
S 26	0 55 16	15°23'29	5♐39	3°32	8°27	8°52	25°52	4°53	7°32	29°38	29°26	28° 2	26°54	28° 6	n.a.	S 26
S 27	0 59 13	16°20'59	18°14	3°51	9°37	9°31	26° 6	4°57	7°36	29°38	29°27	27°57	26°51	28°13	n.a.	S 27
M28	1 3 9	17°18'27	1♑ 4	4° 4	10°47	10°10	26°19	5° 0	7°39	29°38	29°28	27°53	26°48	28°20	n.a.	M28
T 29	1 7 6	18°15'53	14°12	4°12	11°57	10°49	26°33	5° 3	7°42	29°38	29°29	27°D52	26°45	28°26	n.a.	T 29
W30	1 11 2	19°13'18	27°40	4°R14	13° 7	11°28	26°46	5° 6	7°46	29°38	29°30	27°52	26°42	28°33	n.a.	W30
T 31	1 14 59	20♎10'41	11♒30	4♏12	14♍17	12♏ 6	27♍ 0	5♑10	7♎49	29°D38	29♏31	27♒53	26♒38	28♍40	n.a.	T 31

Delta T = 158h13m55s Julian Calendar

The year -11430 astronomical counting style corresponds to year 11431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11430 BCE
geocentric

JANUARY 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 158h13m48s Julian Calendar 1 Jan. 11430 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11431 BCE

FEBRUARY 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 21 5	20♏37'20	19♈22	27♎52	21♎58	2♐41	3♎44	7♑42	9♎28	29♑55	0♐11	25°R16	24♒57	2♎13	n.a.	M 1
T 2	3 25 1	21°34'12	4♉14	28°33	23°10	3°20	3°55	7°48	9°31	29°56	0°12	25♒ 7	24°54	2°20	n.a.	T 2
W 3	3 28 58	22°31'04	19° 2	29°19	24°21	3°58	4° 7	7°54	9°34	29°57	0°13	24°56	24°50	2°27	n.a.	W 3
T 4	3 32 54	23°27'56	3♊38	0♏ 8	25°33	4°36	4°18	8° 0	9°36	29°58	0°15	24°45	24°47	2°33	n.a.	T 4
F 5	3 36 51	24°24'47	17°54	1° 1	26°44	5°15	4°30	8° 6	9°39	29°59	0°16	24°34	24°44	2°40	n.a.	F 5
S 6	3 40 47	25°21'38	1♋45	1°57	27°56	5°53	4°41	8°12	9°41	0♒ 0	0°18	24°26	24°41	2°47	n.a.	S 6
S 7	3 44 44	26°18'30	15°10	2°58	29° 8	6°32	4°52	8°18	9°44	0° 1	0°19	24°19	24°38	2°53	n.a.	S 7
M 8	3 48 40	27°15'21	28° 8	4° 2	0♏20	7°10	5° 3	8°25	9°47	0° 2	0°20	24°15	24°34	3° 0	n.a.	M 8
T 9	3 52 37	28°12'13	10♌43	5° 9	1°31	7°48	5°14	8°31	9°49	0° 4	0°22	24°13	24°31	3° 7	n.a.	T 9
W10	3 56 33	29° 9'05	22°58	6°20	2°43	8°27	5°25	8°37	9°52	0° 5	0°23	24°13	24°28	3°13	n.a.	W10
T 11	4 0 30	0♐ 5'57	4♍59	7°34	3°55	9° 5	5°36	8°44	9°54	0° 6	0°24	24°13	24°25	3°20	n.a.	T 11
F 12	4 4 26	1° 2'49	16°52	8°52	5° 7	9°44	5°46	8°50	9°56	0° 8	0°26	24°12	24°22	3°27	n.a.	F 12
S 13	4 8 23	1°59'41	28°41	10°13	6°19	10°22	5°57	8°56	9°59	0° 9	0°27	24°10	24°19	3°33	n.a.	S 13
S 14	4 12 19	2°56'34	10♎31	11°37	7°31	11° 0	6° 7	9° 3	10° 1	0°10	0°28	24° 5	24°15	3°40	n.a.	S 14
M15	4 16 16	3°53'28	22°27	13° 4	8°43	11°39	6°18	9° 9	10° 4	0°12	0°30	23°58	24°12	3°47	n.a.	M15
T 16	4 20 13	4°50'21	4♏31	14°35	9°55	12°17	6°28	9°16	10° 6	0°13	0°31	23°48	24° 9	3°53	n.a.	T 16
W17	4 24 9	5°47'15	16°47	16° 9	11° 7	12°56	6°38	9°22	10° 8	0°14	0°32	23°36	24° 6	4° 0	n.a.	W17
T 18	4 28 6	6°44'10	29°16	17°45	12°20	13°34	6°48	9°29	10°10	0°16	0°34	23°23	24° 3	4° 7	n.a.	T 18
F 19	4 32 2	7°41'05	11♐58	19°25	13°32	14°12	6°58	9°36	10°12	0°17	0°35	23°11	23°59	4°13	n.a.	F 19
S 20	4 35 59	8°38'00	24°52	21° 8	14°44	14°51	7° 8	9°43	10°15	0°19	0°37	23° 0	23°56	4°20	n.a.	S 20
S 21	4 39 55	9°34'56	7♑59	22°54	15°57	15°29	7°18	9°49	10°17	0°20	0°38	22°51	23°53	4°27	n.a.	S 21
M22	4 43 52	10°31'51	21°18	24°42	17° 9	16° 7	7°28	9°56	10°19	0°22	0°39	22°45	23°50	4°34	n.a.	M22
T 23	4 47 48	11°28'47	4♒47	26°33	18°22	16°46	7°37	10° 3	10°21	0°24	0°41	22°42	23°47	4°40	n.a.	T 23
W24	4 51 45	12°25'44	18°26	28°27	19°34	17°24	7°47	10°10	10°23	0°25	0°42	22°D41	23°44	4°47	n.a.	W24
T 25	4 55 42	13°22'40	2♓16	0♐24	20°47	18° 3	7°56	10°17	10°25	0°27	0°43	22°41	23°40	4°54	n.a.	T 25
F 26	4 59 38	14°19'37	16°17	2°22	21°59	18°41	8° 5	10°24	10°27	0°29	0°45	22°R41	23°37	5° 0	n.a.	F 26
S 27	5 3 35	15°16'33	0♈28	4°23	23°12	19°19	8°14	10°31	10°28	0°30	0°46	22°40	23°34	5° 7	n.a.	S 27
S 28	5 7 31	16♐13'31	14♈48	6♐26	24♏25	19♐58	8♎23	10♑38	10♎30	0♒32	0♐47	22♒37	23♒31	5♎14	n.a.	S 28

Delta T = 158h13m41s Julian Calendar

The year -11429 astronomical counting style corresponds to year 11430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11430 BCE
geocentric

MARCH 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 11 28	17♐10'28	29♈14	8♐31	25♏38	20♐36	8♎32	10♑45	10♎32	0♒34	0♐49	22°R32	23♒28	5♎20	n.a.	M 1
T 2	5 15 24	18° 7'26	13♉41	10°36	26°50	21°14	8°41	10°52	10°34	0°35	0°50	22♒25	23°25	5°27	n.a.	T 2
W 3	5 19 21	19° 4'25	28° 5	12°43	28° 3	21°53	8°50	10°59	10°36	0°37	0°51	22°16	23°21	5°34	n.a.	W 3
T 4	5 23 18	20° 1'25	12♊19	14°51	29°16	22°31	8°58	11° 6	10°37	0°39	0°52	22° 6	23°18	5°40	n.a.	T 4
F 5	5 27 14	20°58'25	26°18	17° 0	0♐29	23° 9	9° 6	11°13	10°39	0°41	0°54	21°57	23°15	5°47	n.a.	F 5
S 6	5 31 11	21°55'26	9♋56	19° 9	1°42	23°48	9°15	11°20	10°40	0°43	0°55	21°49	23°12	5°54	n.a.	S 6
S 7	5 35 8	22°52'28	23°13	21°17	2°55	24°26	9°23	11°27	10°42	0°44	0°56	21°43	23° 9	6° 0	n.a.	S 7
M 8	5 39 4	23°49'31	6♌ 7	23°26	4° 8	25° 4	9°31	11°35	10°43	0°46	0°58	21°40	23° 5	6° 7	n.a.	M 8
T 9	5 43 1	24°46'36	18°40	25°34	5°22	25°43	9°39	11°42	10°45	0°48	0°59	21°D39	23° 2	6°14	n.a.	T 9
W10	5 46 57	25°43'41	0♍56	27°42	6°35	26°21	9°46	11°49	10°46	0°50	1° 0	21°39	22°59	6°20	n.a.	W10
T 11	5 50 54	26°40'48	12°58	29°48	7°48	27° 0	9°54	11°56	10°48	0°52	1° 1	21°40	22°56	6°27	n.a.	T 11
F 12	5 54 51	27°37'56	24°52	1♑54	9° 1	27°38	10° 1	12° 4	10°49	0°54	1° 3	21°R41	22°53	6°34	n.a.	F 12
S 13	5 58 47	28°35'05	6♎43	3°58	10°15	28°16	10° 9	12°11	10°50	0°56	1° 4	21°41	22°50	6°41	n.a.	S 13
S 14	6 2 44	29°32'16	18°35	6° 1	11°28	28°55	10°16	12°18	10°51	0°58	1° 5	21°38	22°46	6°47	n.a.	S 14
M15	6 6 41	0♑29'28	0♏34	8° 3	12°42	29°33	10°23	12°25	10°53	1° 0	1° 6	21°34	22°43	6°54	n.a.	M15
T 16	6 10 37	1°26'41	12°44	10° 3	13°55	0♑12	10°30	12°33	10°54	1° 2	1° 7	21°28	22°40	7° 1	n.a.	T 16
W17	6 14 34	2°23'56	25° 7	12° 2	15° 9	0°50	10°36	12°40	10°55	1° 4	1° 9	21°21	22°37	7° 7	n.a.	W17
T 18	6 18 30	3°21'13	7♐47	13°59	16°22	1°28	10°43	12°48	10°56	1° 6	1°10	21°13	22°34	7°14	n.a.	T 18
F 19	6 22 27	4°18'31	20°44	15°54	17°36	2° 7	10°49	12°55	10°57	1° 8	1°11	21° 5	22°31	7°21	n.a.	F 19
S 20	6 26 24	5°15'50	3♑58	17°48	18°50	2°45	10°55	13° 2	10°58	1°10	1°12	20°57	22°27	7°27	n.a.	S 20
S 21	6 30 20	6°13'11	17°27	19°40	20° 3	3°24	11° 2	13°10	10°59	1°12	1°13	20°52	22°24	7°34	n.a.	S 21
M22	6 34 17	7°10'33	1♒ 9	21°31	21°17	4° 2	11° 8	13°17	10°59	1°14	1°14	20°48	22°21	7°41	n.a.	M22
T 23	6 38 14	8° 7'56	15° 1	23°20	22°31	4°41	11°13	13°25	11° 0	1°16	1°16	20°D46	22°18	7°47	n.a.	T 23
W24	6 42 10	9° 5'21	29° 1	25° 7	23°45	5°19	11°19	13°32	11° 1	1°18	1°17	20°46	22°15	7°54	n.a.	W24
T 25	6 46 7	10° 2'46	13♓ 7	26°53	24°59	5°58	11°24	13°39	11° 2	1°20	1°18	20°48	22°11	8° 1	n.a.	T 25
F 26	6 50 4	11° 0'13	27°17	28°37	26°13	6°36	11°30	13°47	11° 2	1°22	1°19	20°49	22° 8	8° 7	n.a.	F 26
S 27	6 54 0	11°57'41	11♈28	0♒19	27°27	7°15	11°35	13°54	11° 3	1°24	1°20	20°R49	22° 5	8°14	n.a.	S 27
S 28	6 57 57	12°55'11	25°39	2° 0	28°41	7°53	11°40	14° 2	11° 3	1°27	1°21	20°49	22° 2	8°21	n.a.	S 28
M29	7 1 54	13°52'41	9♉48	3°39	29°55	8°32	11°44	14° 9	11° 4	1°29	1°22	20°46	21°59	8°28	n.a.	M29
T 30	7 5 50	14°50'14	23°53	5°16	1♑ 9	9°10	11°49	14°17	11° 4	1°31	1°23	20°43	21°56	8°34	n.a.	T 30
W31	7 9 47	15♑47'47	7♊50	6♒52	2♑23	9♑49	11♎54	14♑24	11♎ 5	1♒33	1♐24	20♒38	21♒52	8♎41	n.a.	W31

Delta T = 158h13m34s Julian Calendar 1 March 11430 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11431 BCE

APRIL 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 13 44	16♑45'22	21♊37	8♒26	3♑37	10♑27	11♎58	14♑32	11♎ 5	1♒35	1♐25	20°R33	21♒49	8♎48	n.a.	T 1
F 2	7 17 40	17°42'59	5♋11	9°59	4°51	11° 6	12° 2	14°39	11° 5	1°37	1°26	20♒27	21°46	8°54	n.a.	F 2
S 3	7 21 37	18°40'37	18°28	11°30	6° 6	11°44	12° 6	14°46	11° 6	1°40	1°27	20°23	21°43	9° 1	n.a.	S 3
S 4	7 25 34	19°38'17	1♌29	12°59	7°20	12°23	12°10	14°54	11° 6	1°42	1°28	20°20	21°40	9° 8	n.a.	S 4
M 5	7 29 31	20°35'59	14°12	14°26	8°34	13° 1	12°13	15° 1	11° 6	1°44	1°29	20°D19	21°37	9°14	n.a.	M 5
T 6	7 33 27	21°33'43	26°39	15°52	9°49	13°40	12°17	15° 9	11° 6	1°46	1°30	20°19	21°33	9°21	n.a.	T 6
W 7	7 37 24	22°31'29	8♍51	17°17	11° 3	14°18	12°20	15°16	11° 6	1°48	1°31	20°20	21°30	9°28	n.a.	W 7
T 8	7 41 21	23°29'16	20°52	18°39	12°18	14°57	12°23	15°23	11°R 6	1°51	1°32	20°22	21°27	9°34	n.a.	T 8
F 9	7 45 17	24°27'06	2♎46	20° 0	13°32	15°36	12°26	15°31	11° 6	1°53	1°33	20°23	21°24	9°41	n.a.	F 9
S 10	7 49 14	25°24'58	14°37	21°18	14°47	16°14	12°28	15°38	11° 6	1°55	1°34	20°25	21°21	9°48	n.a.	S 10
S 11	7 53 11	26°22'52	26°30	22°35	16° 1	16°53	12°31	15°46	11° 6	1°57	1°34	20°R25	21°17	9°55	n.a.	S 11
M12	7 57 7	27°20'49	8♏29	23°50	17°16	17°32	12°33	15°53	11° 6	2° 0	1°35	20°25	21°14	10° 1	n.a.	M12
T 13	8 1 4	28°18'48	20°40	25° 3	18°30	18°10	12°35	16° 0	11° 6	2° 2	1°36	20°23	21°11	10° 8	n.a.	T 13
W14	8 5 1	29°16'49	3♐ 7	26°14	19°45	18°49	12°37	16° 8	11° 5	2° 4	1°37	20°21	21° 8	10°15	n.a.	W14
T 15	8 8 57	0♒14'52	15°52	27°23	21° 0	19°28	12°39	16°15	11° 5	2° 6	1°38	20°18	21° 5	10°21	n.a.	T 15
F 16	8 12 54	1°12'58	28°58	28°29	22°15	20° 6	12°40	16°22	11° 5	2° 9	1°38	20°15	21° 2	10°28	n.a.	F 16
S 17	8 16 51	2°11'06	12♑25	29°33	23°29	20°45	12°42	16°29	11° 4	2°11	1°39	20°13	20°58	10°35	n.a.	S 17
S 18	8 20 47	3° 9'16	26°12	0♓34	24°44	21°24	12°43	16°37	11° 4	2°13	1°40	20°11	20°55	10°41	n.a.	S 18
M19	8 24 44	4° 7'28	10♒18	1°33	25°59	22° 2	12°44	16°44	11° 3	2°15	1°41	20°10	20°52	10°48	n.a.	M19
T 20	8 28 41	5° 5'42	24°36	2°29	27°14	22°41	12°44	16°51	11° 3	2°18	1°41	20°D10	20°49	10°55	n.a.	T 20
W21	8 32 37	6° 3'58	9♓ 3	3°22	28°29	23°20	12°45	16°58	11° 2	2°20	1°42	20°10	20°46	11° 1	n.a.	W21
T 22	8 36 34	7° 2'17	23°33	4°12	29°44	23°59	12°45	17° 5	11° 1	2°22	1°43	20°11	20°43	11° 8	n.a.	T 22
F 23	8 40 31	8° 0'37	8♈ 2	4°58	0♒59	24°38	12°R45	17°13	11° 1	2°24	1°43	20°12	20°39	11°15	n.a.	F 23
S 24	8 44 27	8°58'59	22°24	5°41	2°14	25°16	12°45	17°20	11° 0	2°26	1°44	20°13	20°36	11°22	n.a.	S 24
S 25	8 48 24	9°57'23	6♉38	6°20	3°29	25°55	12°45	17°27	10°59	2°29	1°45	20°R13	20°33	11°28	n.a.	S 25
M26	8 52 21	10°55'49	20°40	6°55	4°44	26°34	12°45	17°34	10°58	2°31	1°45	20°13	20°30	11°35	n.a.	M26
T 27	8 56 17	11°54'17	4♊30	7°26	5°59	27°13	12°44	17°41	10°57	2°33	1°46	20°13	20°27	11°42	n.a.	T 27
W28	9 0 14	12°52'47	18° 5	7°52	7°14	27°52	12°43	17°48	10°56	2°35	1°46	20°12	20°23	11°48	n.a.	W28
T 29	9 4 10	13°51'19	1♋28	8°13	8°29	28°31	12°42	17°55	10°55	2°38	1°47	20°11	20°20	11°55	n.a.	T 29
F 30	9 8 7	14♒49'53	14♋36	8♓30	9♒44	29♑10	12♎41	18♑ 2	10♎54	2♒40	1♐47	20♒10	20♒17	12♎ 2	n.a.	F 30

Delta T = 158h13m27s Julian Calendar

The year -11429 astronomical counting style corresponds to year 11430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11430 BCE
geocentric

MAY 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 12 4	15♒48'29	27♋30	8♓40	10♒59	29♉48	12°R39	18♉ 9	10°R53	2♒42	1♐48	20°R10	20♒14	12♎ 8	n.a.	S 1
S 2	9 16 0	16°47'07	10♌11	8°R45	12°14	0♒27	12♎38	18°15	10♎52	2°44	1°48	20♒ 9	20°11	12°15	n.a.	S 2
M 3	9 19 57	17°45'48	22°39	8°45	13°30	1° 6	12°36	18°22	10°51	2°46	1°49	20°D 9	20° 8	12°22	n.a.	M 3
T 4	9 23 54	18°44'30	4♍55	8°37	14°45	1°45	12°34	18°29	10°50	2°49	1°49	20° 9	20° 4	12°28	n.a.	T 4
W 5	9 27 50	19°43'16	17° 1	8°24	16° 0	2°24	12°32	18°36	10°48	2°51	1°50	20°10	20° 1	12°35	n.a.	W 5
T 6	9 31 47	20°42'04	28°59	8° 3	17°15	3° 3	12°29	18°42	10°47	2°53	1°50	20°R10	19°58	12°42	n.a.	T 6
F 7	9 35 43	21°40'54	10♎51	7°36	18°31	3°42	12°27	18°49	10°46	2°55	1°50	20° 9	19°55	12°49	n.a.	F 7
S 8	9 39 40	22°39'47	22°41	7° 3	19°46	4°21	12°24	18°56	10°44	2°57	1°51	20° 9	19°52	12°55	n.a.	S 8
S 9	9 43 37	23°38'42	4♏33	6°23	21° 1	5° 0	12°21	19° 2	10°43	2°59	1°51	20° 9	19°49	13° 2	n.a.	S 9
M10	9 47 33	24°37'40	16°32	5°37	22°17	5°39	12°18	19° 9	10°41	3° 1	1°51	20° 9	19°45	13° 9	n.a.	M10
T 11	9 51 30	25°36'41	28°40	4°46	23°32	6°18	12°14	19°15	10°40	3° 3	1°52	20°D 9	19°42	13°15	n.a.	T 11
W12	9 55 27	26°35'45	11♐ 4	3°50	24°47	6°57	12°11	19°22	10°38	3° 6	1°52	20° 9	19°39	13°22	n.a.	W12
T 13	9 59 23	27°34'51	23°47	2°50	26° 3	7°37	12° 7	19°28	10°37	3° 8	1°52	20° 9	19°36	13°29	n.a.	T 13
F 14	10 3 20	28°34'00	6♑52	1°47	27°18	8°16	12° 3	19°34	10°35	3°10	1°52	20°10	19°33	13°35	n.a.	F 14
S 15	10 7 16	29°33'12	20°23	0°44	28°34	8°55	11°59	19°41	10°33	3°12	1°53	20°11	19°29	13°42	n.a.	S 15
S 16	10 11 13	0♓32'26	4♒18	29♒40	29°49	9°34	11°55	19°47	10°32	3°14	1°53	20°12	19°26	13°49	n.a.	S 16
M17	10 15 9	1°31'43	18°38	28°38	1♓ 5	10°13	11°50	19°53	10°30	3°16	1°53	20°R12	19°23	13°56	n.a.	M17
T 18	10 19 6	2°31'02	3♓17	27°40	2°20	10°52	11°45	19°59	10°28	3°18	1°53	20°12	19°20	14° 2	n.a.	T 18
W19	10 23 3	3°30'23	18° 9	26°46	3°36	11°32	11°41	20° 5	10°26	3°20	1°53	20°11	19°17	14° 9	n.a.	W19
T 20	10 26 59	4°29'47	3♈ 6	25°59	4°51	12°11	11°36	20°11	10°25	3°22	1°53	20° 9	19°14	14°16	n.a.	T 20
F 21	10 30 56	5°29'13	18° 0	25°19	6° 7	12°50	11°30	20°17	10°23	3°24	1°53	20° 7	19°10	14°22	n.a.	F 21
S 22	10 34 52	6°28'41	2♉43	24°47	7°22	13°29	11°25	20°23	10°21	3°26	1°53	20° 5	19° 7	14°29	n.a.	S 22
S 23	10 38 49	7°28'11	17° 9	24°25	8°38	14° 9	11°20	20°29	10°19	3°28	1°53	20° 4	19° 4	14°36	n.a.	S 23
M24	10 42 45	8°27'44	1♊16	24°12	9°53	14°48	11°14	20°35	10°17	3°30	1°R53	20° 3	19° 1	14°42	n.a.	M24
T 25	10 46 42	9°27'19	15° 1	24°D10	11° 9	15°27	11° 8	20°41	10°15	3°32	1°53	20°D 3	18°58	14°49	n.a.	T 25
W26	10 50 38	10°26'56	28°26	24°18	12°25	16° 7	11° 2	20°46	10°13	3°33	1°53	20° 4	18°54	14°56	n.a.	W26
T 27	10 54 35	11°26'34	11♋31	24°36	13°40	16°46	10°56	20°52	10°11	3°35	1°53	20° 5	18°51	15° 3	n.a.	T 27
F 28	10 58 32	12°26'15	24°20	25° 3	14°56	17°25	10°50	20°57	10° 9	3°37	1°53	20° 7	18°48	15° 9	n.a.	F 28
S 29	11 2 28	13°25'59	6♌54	25°40	16°11	18° 5	10°44	21° 3	10° 7	3°39	1°53	20° 8	18°45	15°16	n.a.	S 29
S 30	11 6 25	14°25'44	19°17	26°26	17°27	18°44	10°37	21° 8	10° 4	3°41	1°53	20°R 9	18°42	15°23	n.a.	S 30
M31	11 10 21	15♓25'31	1♍29	27♒20	18♓43	19♒24	10♎30	21♉14	10♎ 2	3♒43	1♐53	20♒ 8	18♒39	15♎29	n.a.	M31

Delta T = 158h13m20s Julian Calendar 1 May 11430 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11430 BCE

JUNE 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 14 18	16♓25'21	13♍34	28♒21	19♓58	20♒ 3	10°R24	21♉19	10°R 0	3♒44	1°R53	20°R 6	18♒35	15♎36	n.a.	T 1
W 2	11 18 14	17°25'13	25°32	29°30	21°14	20°43	10♎17	21°24	9♎58	3°46	1♐53	20♒ 3	18°32	15°43	n.a.	W 2
T 3	11 22 11	18°25'07	7♎26	0♓44	22°30	21°22	10°10	21°29	9°56	3°48	1°52	19°58	18°29	15°49	n.a.	T 3
F 4	11 26 7	19°25'04	19°18	2° 4	23°45	22° 2	10° 3	21°34	9°53	3°50	1°52	19°53	18°26	15°56	n.a.	F 4
S 5	11 30 4	20°25'03	1♏ 8	3°28	25° 1	22°41	9°55	21°39	9°51	3°51	1°52	19°48	18°23	16° 3	n.a.	S 5
S 6	11 34 0	21°25'05	13° 1	4°56	26°16	23°21	9°48	21°44	9°49	3°53	1°52	19°42	18°20	16°10	n.a.	S 6
M 7	11 37 57	22°25'09	24°58	6°28	27°32	24° 0	9°41	21°49	9°46	3°54	1°51	19°38	18°16	16°16	n.a.	M 7
T 8	11 41 53	23°25'16	7♐ 5	8° 2	28°48	24°40	9°33	21°54	9°44	3°56	1°51	19°35	18°13	16°23	n.a.	T 8
W 9	11 45 50	24°25'25	19°24	9°39	0♈ 3	25°20	9°26	21°58	9°42	3°58	1°51	19°D34	18°10	16°30	n.a.	W 9
T 10	11 49 46	25°25'37	2♑ 1	11°18	1°19	25°59	9°18	22° 3	9°39	3°59	1°50	19°34	18° 7	16°36	n.a.	T 10
F 11	11 53 43	26°25'52	14°59	12°58	2°35	26°39	9°10	22° 7	9°37	4° 1	1°50	19°35	18° 4	16°43	n.a.	F 11
S 12	11 57 39	27°26'08	28°23	14°40	3°51	27°19	9° 2	22°12	9°35	4° 2	1°49	19°36	18° 0	16°50	n.a.	S 12
S 13	12 1 36	28°26'28	12♒14	16°22	5° 6	27°58	8°54	22°16	9°32	4° 4	1°49	19°38	17°57	16°57	n.a.	S 13
M14	12 5 32	29°26'49	26°33	18° 5	6°22	28°38	8°47	22°21	9°30	4° 5	1°49	19°R38	17°54	17° 3	n.a.	M14
T 15	12 9 28	0♈27'13	11♓18	19°48	7°38	29°18	8°39	22°25	9°27	4° 7	1°48	19°36	17°51	17°10	n.a.	T 15
W16	12 13 25	1°27'39	26°22	21°32	8°53	29°58	8°31	22°29	9°25	4° 8	1°48	19°32	17°48	17°17	n.a.	W16
T 17	12 17 21	2°28'07	11♈37	23°16	10° 9	0♓37	8°22	22°33	9°23	4° 9	1°47	19°26	17°45	17°23	n.a.	T 17
F 18	12 21 18	3°28'37	26°52	25° 0	11°25	1°17	8°14	22°37	9°20	4°11	1°47	19°20	17°41	17°30	n.a.	F 18
S 19	12 25 14	4°29'10	11♉56	26°43	12°40	1°57	8° 6	22°41	9°18	4°12	1°46	19°13	17°38	17°37	n.a.	S 19
S 20	12 29 11	5°29'44	26°42	28°27	13°56	2°37	7°58	22°44	9°15	4°13	1°46	19° 6	17°35	17°43	n.a.	S 20
M21	12 33 7	6°30'20	11♊ 2	0♈10	15°12	3°17	7°50	22°48	9°13	4°15	1°45	19° 2	17°32	17°50	n.a.	M21
T 22	12 37 4	7°30'57	24°54	1°52	16°27	3°57	7°42	22°52	9°10	4°16	1°44	18°59	17°29	17°57	n.a.	T 22
W23	12 41 0	8°31'36	8♋19	3°35	17°43	4°36	7°34	22°55	9° 8	4°17	1°44	18°D58	17°25	18° 4	n.a.	W23
T 24	12 44 57	9°32'17	21°19	5°17	18°59	5°16	7°25	22°58	9° 5	4°18	1°43	18°59	17°22	18°10	n.a.	T 24
F 25	12 48 53	10°32'59	3♌58	6°58	20°14	5°56	7°17	23° 2	9° 3	4°19	1°43	19° 0	17°19	18°17	n.a.	F 25
S 26	12 52 49	11°33'43	16°21	8°39	21°30	6°36	7° 9	23° 5	9° 0	4°21	1°42	19°R 1	17°16	18°24	n.a.	S 26
S 27	12 56 46	12°34'29	28°31	10°20	22°46	7°16	7° 1	23° 8	8°58	4°22	1°41	19° 0	17°13	18°30	n.a.	S 27
M28	13 0 42	13°35'16	10♍32	12° 0	24° 1	7°56	6°53	23°11	8°55	4°23	1°40	18°57	17°10	18°37	n.a.	M28
T 29	13 4 39	14°36'05	22°28	13°39	25°17	8°36	6°45	23°14	8°53	4°24	1°40	18°52	17° 6	18°44	n.a.	T 29
W30	13 8 35	15♈36'55	4♎21	15♈18	26♈32	9♓16	6♎37	23♉17	8♎51	4♒25	1♐39	18♒45	17♒ 3	18♎51	n.a.	W30

Delta T = 158h13m13s Julian Calendar

The year -11429 astronomical counting style corresponds to year 11430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 12 32	16♈37'47	16♎12	16♈57	27♈48	9♓56	6°R29	23♑19	8°R48	4♒26	1°R38	18°R35	17♒ 0	18♎57	n.a.	T 1
F 2	13 16 28	17°38'41	28° 4	18°35	29° 3	10°36	6♎21	23°22	8♎46	4°27	1♐37	18♒23	16°57	19° 4	n.a.	F 2
S 3	13 20 24	18°39'36	9♏57	20°13	0♉19	11°17	6°13	23°24	8°43	4°27	1°37	18°11	16°54	19°11	n.a.	S 3
S 4	13 24 21	19°40'33	21°54	21°51	1°35	11°57	6° 6	23°27	8°41	4°28	1°36	17°59	16°51	19°17	n.a.	S 4
M 5	13 28 17	20°41'33	3♐56	23°28	2°50	12°37	5°58	23°29	8°38	4°29	1°35	17°48	16°47	19°24	n.a.	M 5
T 6	13 32 14	21°42'33	16° 5	25° 4	4° 6	13°17	5°50	23°31	8°36	4°30	1°34	17°40	16°44	19°31	n.a.	T 6
W 7	13 36 10	22°43'36	28°25	26°40	5°21	13°57	5°43	23°33	8°34	4°31	1°33	17°35	16°41	19°38	n.a.	W 7
T 8	13 40 7	23°44'40	10♑59	28°16	6°37	14°37	5°36	23°35	8°31	4°31	1°33	17°32	16°38	19°44	n.a.	T 8
F 9	13 44 3	24°45'46	23°51	29°52	7°52	15°18	5°28	23°37	8°29	4°32	1°32	17°D31	16°35	19°51	n.a.	F 9
S 10	13 48 0	25°46'54	7♒ 4	1♉27	9° 8	15°58	5°21	23°39	8°27	4°33	1°31	17°31	16°31	19°58	n.a.	S 10
S 11	13 51 56	26°48'04	20°43	3° 2	10°23	16°38	5°14	23°41	8°24	4°33	1°30	17°R31	16°28	20° 4	n.a.	S 11
M12	13 55 52	27°49'14	4♓50	4°36	11°38	17°18	5° 7	23°42	8°22	4°34	1°29	17°30	16°25	20°11	n.a.	M12
T 13	13 59 49	28°50'27	19°24	6°11	12°54	17°59	5° 0	23°44	8°20	4°35	1°28	17°27	16°22	20°18	n.a.	T 13
W14	14 3 45	29°51'41	4♈21	7°45	14° 9	18°39	4°53	23°45	8°17	4°35	1°27	17°20	16°19	20°24	n.a.	W14
T 15	14 7 42	0♉52'56	19°35	9°18	15°25	19°19	4°47	23°46	8°15	4°36	1°26	17°11	16°16	20°31	n.a.	T 15
F 16	14 11 38	1°54'13	4♉55	10°52	16°40	20° 0	4°40	23°47	8°13	4°36	1°25	17° 1	16°12	20°38	n.a.	F 16
S 17	14 15 35	2°55'31	20°10	12°25	17°55	20°40	4°34	23°48	8°11	4°37	1°24	16°49	16° 9	20°45	n.a.	S 17
S 18	14 19 31	3°56'50	5♊ 8	13°58	19°11	21°21	4°28	23°49	8° 9	4°37	1°23	16°38	16° 6	20°51	n.a.	S 18
M19	14 23 27	4°58'10	19°42	15°31	20°26	22° 1	4°22	23°50	8° 6	4°37	1°22	16°29	16° 3	20°58	n.a.	M19
T 20	14 27 24	5°59'31	3♋46	17° 3	21°41	22°41	4°16	23°51	8° 4	4°38	1°21	16°23	16° 0	21° 5	n.a.	T 20
W21	14 31 20	7° 0'52	17°19	18°36	22°57	23°22	4°10	23°51	8° 2	4°38	1°20	16°20	15°57	21°11	n.a.	W21
T 22	14 35 17	8° 2'14	0♌24	20° 8	24°12	24° 2	4° 4	23°52	8° 0	4°38	1°19	16°19	15°53	21°18	n.a.	T 22
F 23	14 39 13	9° 3'37	13° 4	21°39	25°27	24°43	3°59	23°52	7°58	4°38	1°18	16°18	15°50	21°25	n.a.	F 23
S 24	14 43 10	10° 5'00	25°24	23°11	26°42	25°23	3°54	23°52	7°56	4°39	1°17	16°18	15°47	21°32	n.a.	S 24
S 25	14 47 6	11° 6'23	7♍30	24°42	27°58	26° 4	3°49	23°53	7°54	4°39	1°16	16°17	15°44	21°38	n.a.	S 25
M26	14 51 3	12° 7'48	19°27	26°13	29°13	26°44	3°44	23°R53	7°52	4°39	1°15	16°13	15°41	21°45	n.a.	M26
T 27	14 54 59	13° 9'12	1♎18	27°43	0♊28	27°25	3°39	23°53	7°50	4°39	1°14	16° 6	15°37	21°52	n.a.	T 27
W28	14 58 56	14°10'37	13° 8	29°13	1°43	28° 5	3°34	23°52	7°49	4°39	1°13	15°57	15°34	21°58	n.a.	W28
T 29	15 2 52	15°12'03	24°59	0♊43	2°58	28°46	3°30	23°52	7°47	4°R39	1°12	15°44	15°31	22° 5	n.a.	T 29
F 30	15 6 49	16°13'29	6♏54	2°12	4°13	29°27	3°26	23°52	7°45	4°39	1°11	15°30	15°28	22°12	n.a.	F 30
S 31	15 10 45	17♉14'56	18♏53	3♊41	5♊28	0♈ 7	3♎22	23♑51	7♎43	4♒39	1♐ 9	15♒14	15♒25	22♎19	n.a.	S 31

Delta T = 158h13m05s Julian Calendar 1 July 11430 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11430 BCE

AUGUST 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 14 41	18♉16'23	0♐58	5♊ 9	6♊43	0♈48	3°R18	23°R51	7°R41	4°R39	1°R 8	14°R59	15♒22	22♎25	n.a.	S 1
M 2	15 18 38	19°17'51	13°10	6°36	7°58	1°29	3♎14	23♑50	7♎40	4♒39	1♐ 7	14♒46	15°18	22°32	n.a.	M 2
T 3	15 22 34	20°19'20	25°30	8° 3	9°13	2° 9	3°11	23°49	7°38	4°38	1° 6	14°36	15°15	22°39	n.a.	T 3
W 4	15 26 31	21°20'49	7♑59	9°28	10°28	2°50	3° 8	23°48	7°37	4°38	1° 5	14°28	15°12	22°45	n.a.	W 4
T 5	15 30 27	22°22'19	20°39	10°52	11°43	3°31	3° 5	23°47	7°35	4°38	1° 4	14°24	15° 9	22°52	n.a.	T 5
F 6	15 34 24	23°23'49	3♒33	12°15	12°58	4°11	3° 2	23°46	7°33	4°38	1° 3	14°22	15° 6	22°59	n.a.	F 6
S 7	15 38 20	24°25'19	16°44	13°36	14°13	4°52	2°59	23°45	7°32	4°37	1° 2	14°D21	15° 2	23° 6	n.a.	S 7
S 8	15 42 17	25°26'51	0♓15	14°56	15°28	5°33	2°57	23°43	7°31	4°37	1° 0	14°R21	14°59	23°12	n.a.	S 8
M 9	15 46 13	26°28'22	14° 8	16°13	16°42	6°14	2°54	23°42	7°29	4°37	0°59	14°20	14°56	23°19	n.a.	M 9
T 10	15 50 10	27°29'54	28°24	17°28	17°57	6°55	2°52	23°40	7°28	4°36	0°58	14°17	14°53	23°26	n.a.	T 10
W11	15 54 6	28°31'26	13♈ 2	18°40	19°12	7°35	2°50	23°38	7°26	4°36	0°57	14°11	14°50	23°32	n.a.	W11
T 12	15 58 3	29°32'59	27°57	19°48	20°27	8°16	2°49	23°37	7°25	4°35	0°56	14° 3	14°47	23°39	n.a.	T 12
F 13	16 1 59	0♊34'31	13♉ 2	20°53	21°41	8°57	2°47	23°35	7°24	4°35	0°55	13°52	14°43	23°46	n.a.	F 13
S 14	16 5 56	1°36'04	28° 6	21°53	22°56	9°38	2°46	23°33	7°23	4°34	0°54	13°41	14°40	23°53	n.a.	S 14
S 15	16 9 53	2°37'37	13♊ 1	22°48	24°11	10°19	2°45	23°31	7°22	4°34	0°52	13°30	14°37	23°59	n.a.	S 15
M16	16 13 49	3°39'10	27°36	23°37	25°25	11° 0	2°44	23°28	7°21	4°33	0°51	13°20	14°34	24° 6	n.a.	M16
T 17	16 17 46	4°40'42	11♋45	24°19	26°40	11°41	2°44	23°26	7°19	4°33	0°50	13°14	14°31	24°13	n.a.	T 17
W18	16 21 42	5°42'14	25°26	24°53	27°55	12°21	2°43	23°24	7°19	4°32	0°49	13°10	14°28	24°20	n.a.	W18
T 19	16 25 39	6°43'45	8♌38	25°19	29° 9	13° 2	2°D43	23°21	7°18	4°31	0°48	13°D 9	14°24	24°26	n.a.	T 19
F 20	16 29 35	7°45'16	21°24	25°36	0♋24	13°43	2°43	23°19	7°17	4°31	0°47	13° 9	14°21	24°33	n.a.	F 20
S 21	16 33 32	8°46'46	3♍49	25°R43	1°38	14°24	2°43	23°16	7°16	4°30	0°46	13°R 9	14°18	24°40	n.a.	S 21
S 22	16 37 28	9°48'15	15°57	25°38	2°53	15° 5	2°44	23°13	7°15	4°29	0°44	13° 9	14°15	24°46	n.a.	S 22
M23	16 41 25	10°49'43	27°54	25°22	4° 7	15°46	2°45	23°10	7°14	4°28	0°43	13° 7	14°12	24°53	n.a.	M23
T 24	16 45 21	11°51'11	9♎46	24°54	5°21	16°27	2°45	23° 7	7°14	4°27	0°42	13° 3	14° 8	25° 0	n.a.	T 24
W25	16 49 18	12°52'37	21°36	24°15	6°36	17° 8	2°47	23° 4	7°13	4°26	0°41	12°57	14° 5	25° 7	n.a.	W25
T 26	16 53 15	13°54'03	3♏28	23°25	7°50	17°49	2°48	23° 1	7°12	4°25	0°40	12°48	14° 2	25°13	n.a.	T 26
F 27	16 57 11	14°55'28	15°27	22°24	9° 4	18°30	2°49	22°58	7°12	4°25	0°39	12°37	13°59	25°20	n.a.	F 27
S 28	17 1 8	15°56'53	27°33	21°15	10°19	19°11	2°51	22°55	7°11	4°24	0°38	12°25	13°56	25°27	n.a.	S 28
S 29	17 5 4	16°58'17	9♐49	20° 0	11°33	19°52	2°53	22°52	7°11	4°23	0°37	12°14	13°53	25°33	n.a.	S 29
M30	17 9 1	17°59'39	22°14	18°41	12°47	20°33	2°55	22°48	7°10	4°22	0°36	12° 4	13°49	25°40	n.a.	M30
T 31	17 12 58	19♊ 1'01	4♑51	17♊20	14♋ 1	21♈14	2♎57	22♑45	7♎10	4♒21	0♐34	11♒56	13♒46	25♎47	n.a.	T 31

Delta T = 158h12m58s Julian Calendar

The year -11429 astronomical counting style corresponds to year 11430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11430 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 16 54	20♊ 2'22	17♉37	16°R 1	15♋15	21♈55	3♎ 0	22°R41	7°R10	4°R19	0°R33	11°R51	13♒43	25♎54	n.a.	W 1
T 2	17 20 51	21° 3'43	0♒35	14♊45	16°29	22°36	3° 2	22♉37	7♎10	4♒18	0♐32	11♒48	13°40	26° 0	n.a.	T 2
F 3	17 24 47	22° 5'02	13°44	13°36	17°43	23°17	3° 5	22°34	7° 9	4°17	0°31	11°D47	13°37	26° 7	n.a.	F 3
S 4	17 28 44	23° 6'21	27° 6	12°33	18°57	23°58	3° 8	22°30	7° 9	4°16	0°30	11°48	13°34	26°14	n.a.	S 4
S 5	17 32 41	24° 7'39	10♓41	11°40	20°11	24°40	3°12	22°26	7° 9	4°15	0°29	11°49	13°30	26°20	n.a.	S 5
M 6	17 36 37	25° 8'56	24°31	10°56	21°25	25°21	3°15	22°22	7°D 9	4°14	0°28	11°R50	13°27	26°27	n.a.	M 6
T 7	17 40 34	26°10'13	8♈36	10°22	22°39	26° 2	3°19	22°18	7° 9	4°12	0°27	11°49	13°24	26°34	n.a.	T 7
W 8	17 44 30	27°11'28	22°55	9°58	23°53	26°43	3°22	22°14	7° 9	4°11	0°26	11°47	13°21	26°41	n.a.	W 8
T 9	17 48 27	28°12'43	7♉25	9°43	25° 7	27°24	3°27	22°10	7° 9	4°10	0°25	11°42	13°18	26°47	n.a.	T 9
F 10	17 52 24	29°13'57	22° 3	9°D37	26°20	28° 5	3°31	22° 6	7°10	4° 9	0°24	11°36	13°14	26°54	n.a.	F 10
S 11	17 56 20	0♋15'10	6♊41	9°40	27°34	28°46	3°35	22° 1	7°10	4° 7	0°23	11°29	13°11	27° 1	n.a.	S 11
S 12	18 0 17	1°16'22	21°13	9°51	28°48	29°28	3°40	21°57	7°10	4° 6	0°22	11°22	13° 8	27° 8	n.a.	S 12
M13	18 4 14	2°17'32	5♋31	10°10	0♌ 2	0♉ 9	3°44	21°53	7°10	4° 5	0°21	11°17	13° 5	27°14	n.a.	M13
T 14	18 8 10	3°18'41	19°31	10°35	1°15	0°50	3°49	21°48	7°11	4° 3	0°20	11°13	13° 2	27°21	n.a.	T 14
W15	18 12 7	4°19'48	3♌ 8	11° 6	2°29	1°31	3°55	21°44	7°11	4° 2	0°19	11°11	12°59	27°28	n.a.	W15
T 16	18 16 4	5°20'54	16°20	11°43	3°42	2°12	4° 0	21°40	7°12	4° 1	0°18	11°D11	12°55	27°34	n.a.	T 16
F 17	18 20 0	6°21'58	29°10	12°24	4°56	2°53	4° 5	21°35	7°12	3°59	0°18	11°12	12°52	27°41	n.a.	F 17
S 18	18 23 57	7°23'00	11♍40	13°11	6° 9	3°35	4°11	21°30	7°13	3°58	0°17	11°13	12°49	27°48	n.a.	S 18
S 19	18 27 53	8°24'01	23°52	14° 1	7°23	4°16	4°17	21°26	7°13	3°56	0°16	11°15	12°46	27°55	n.a.	S 19
M20	18 31 50	9°24'59	5♎53	14°55	8°36	4°57	4°23	21°21	7°14	3°55	0°15	11°R16	12°43	28° 1	n.a.	M20
T 21	18 35 47	10°25'56	17°47	15°52	9°50	5°38	4°29	21°17	7°15	3°53	0°14	11°16	12°40	28° 8	n.a.	T 21
W22	18 39 43	11°26'50	29°38	16°52	11° 3	6°19	4°35	21°12	7°16	3°52	0°13	11°14	12°36	28°15	n.a.	W22
T 23	18 43 40	12°27'43	11♏32	17°55	12°16	7° 0	4°42	21° 7	7°17	3°50	0°12	11°11	12°33	28°21	n.a.	T 23
F 24	18 47 37	13°28'34	23°33	19° 0	13°29	7°42	4°48	21° 3	7°18	3°49	0°12	11° 7	12°30	28°28	n.a.	F 24
S 25	18 51 33	14°29'23	5♐44	20° 8	14°43	8°23	4°55	20°58	7°18	3°47	0°11	11° 3	12°27	28°35	n.a.	S 25
S 26	18 55 30	15°30'10	18° 8	21°18	15°56	9° 4	5° 2	20°53	7°19	3°45	0°10	10°58	12°24	28°42	n.a.	S 26
M27	18 59 27	16°30'55	0♑46	22°29	17° 9	9°45	5° 9	20°48	7°21	3°44	0° 9	10°54	12°20	28°48	n.a.	M27
T 28	19 3 23	17°31'38	13°40	23°43	18°22	10°26	5°17	20°44	7°22	3°42	0° 9	10°51	12°17	28°55	n.a.	T 28
W29	19 7 20	18°32'20	26°48	24°58	19°35	11° 7	5°24	20°39	7°23	3°41	0° 8	10°49	12°14	29° 2	n.a.	W29
T 30	19 11 17	19♋32'59	10♒10	26♊14	20♌48	11♉49	5♎32	20♉34	7♎24	3♒39	0♐ 7	10°D48	12♒11	29♎ 9	n.a.	T 30

Delta T = 158h12m51s Julian Calendar 1 Sept. 11430 BCE == Greg. Calendar 5 June 11430 BCE

OCTOBER 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 15 13	20♋33'36	23♒44	27♊32	22♌ 1	12♉30	5♎39	20°R29	7♎25	3°R37	0°R 6	10♒49	12♒ 8	29♎15	n.a.	F 1
S 2	19 19 10	21°34'12	7♓29	28°51	23°13	13°11	5°47	20♉25	7°27	3♒36	0♐ 6	10°50	12° 5	29°22	n.a.	S 2
S 3	19 23 7	22°34'46	21°23	0♋12	24°26	13°52	5°55	20°20	7°28	3°34	0° 5	10°51	12° 1	29°29	n.a.	S 3
M 4	19 27 3	23°35'18	5♈25	1°33	25°39	14°33	6° 3	20°15	7°29	3°33	0° 4	10°52	11°58	29°35	n.a.	M 4
T 5	19 31 0	24°35'48	19°33	2°56	26°52	15°14	6°12	20°10	7°31	3°31	0° 4	10°R53	11°55	29°42	n.a.	T 5
W 6	19 34 57	25°36'17	3♉44	4°20	28° 4	15°56	6°20	20° 6	7°32	3°29	0° 3	10°53	11°52	29°49	n.a.	W 6
T 7	19 38 54	26°36'44	17°58	5°44	29°17	16°37	6°29	20° 1	7°34	3°28	0° 3	10°52	11°49	29°56	n.a.	T 7
F 8	19 42 50	27°37'09	2♊11	7°10	0♍29	17°18	6°37	19°56	7°35	3°26	0° 2	10°51	11°46	0♏ 2	n.a.	F 8
S 9	19 46 47	28°37'33	16°19	8°37	1°42	17°59	6°46	19°51	7°37	3°24	0° 2	10°49	11°42	0° 9	n.a.	S 9
S 10	19 50 44	29°37'55	0♋21	10° 5	2°54	18°40	6°55	19°47	7°39	3°23	0° 1	10°48	11°39	0°16	n.a.	S 10
M11	19 54 40	0♌38'14	14°11	11°33	4° 7	19°21	7° 4	19°42	7°40	3°21	0° 1	10°46	11°36	0°22	n.a.	M11
T 12	19 58 37	1°38'32	27°48	13° 3	5°19	20° 2	7°13	19°37	7°42	3°19	0° 0	10°46	11°33	0°29	n.a.	T 12
W13	20 2 34	2°38'47	11♌ 8	14°34	6°31	20°44	7°23	19°33	7°44	3°18	29♏59	10°D45	11°30	0°36	n.a.	W13
T 14	20 6 30	3°39'00	24°10	16° 5	7°43	21°25	7°32	19°28	7°46	3°16	29°59	10°46	11°26	0°43	n.a.	T 14
F 15	20 10 27	4°39'10	6♍55	17°37	8°56	22° 6	7°42	19°24	7°48	3°14	29°59	10°46	11°23	0°49	n.a.	F 15
S 16	20 14 24	5°39'18	19°23	19°11	10° 8	22°47	7°51	19°19	7°50	3°13	29°58	10°47	11°20	0°56	n.a.	S 16
S 17	20 18 20	6°39'24	1♎37	20°45	11°20	23°28	8° 1	19°15	7°52	3°11	29°58	10°47	11°17	1° 3	n.a.	S 17
M18	20 22 17	7°39'27	13°39	22°20	12°32	24° 9	8°11	19°10	7°54	3° 9	29°58	10°48	11°14	1°10	n.a.	M18
T 19	20 26 14	8°39'28	25°35	23°56	13°43	24°50	8°21	19° 6	7°56	3° 7	29°57	10°48	11°11	1°16	n.a.	T 19
W20	20 30 10	9°39'26	7♏27	25°33	14°55	25°31	8°31	19° 2	7°58	3° 6	29°57	10°R48	11° 7	1°23	n.a.	W20
T 21	20 34 7	10°39'22	19°22	27°11	16° 7	26°12	8°42	18°57	8° 0	3° 4	29°57	10°D48	11° 4	1°30	n.a.	T 21
F 22	20 38 4	11°39'15	1♐23	28°50	17°19	26°53	8°52	18°53	8° 2	3° 2	29°56	10°48	11° 1	1°36	n.a.	F 22
S 23	20 42 0	12°39'05	13°35	0♌30	18°30	27°33	9° 2	18°49	8° 4	3° 1	29°56	10°48	10°58	1°43	n.a.	S 23
S 24	20 45 57	13°38'53	26° 2	2°11	19°42	28°14	9°13	18°45	8° 6	2°59	29°56	10°48	10°55	1°50	n.a.	S 24
M25	20 49 54	14°38'39	8♑46	3°53	20°53	28°55	9°24	18°41	8° 9	2°58	29°56	10°49	10°52	1°57	n.a.	M25
T 26	20 53 50	15°38'21	21°51	5°36	22° 4	29°36	9°34	18°37	8°11	2°56	29°55	10°49	10°48	2° 3	n.a.	T 26
W27	20 57 47	16°38'02	5♒16	7°20	23°16	0♊17	9°45	18°33	8°13	2°54	29°55	10°R49	10°45	2°10	n.a.	W27
T 28	21 1 43	17°37'40	19° 1	9° 5	24°27	0°58	9°56	18°29	8°16	2°53	29°55	10°49	10°42	2°17	n.a.	T 28
F 29	21 5 40	18°37'15	3♓ 2	10°51	25°38	1°39	10° 7	18°25	8°18	2°51	29°55	10°49	10°39	2°24	n.a.	F 29
S 30	21 9 37	19°36'48	17°16	12°38	26°49	2°19	10°18	18°21	8°21	2°49	29°55	10°48	10°36	2°30	n.a.	S 30
S 31	21 13 33	20♌36'19	1♈39	14♌27	28♍ 0	3♊ 0	10♎30	18♉18	8♎23	2♒48	29♏55	10♒47	10♒32	2♏37	n.a.	S 31

Delta T = 158h12m44s Julian Calendar

The year -11429 astronomical counting style corresponds to year 11430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11430 BCE
geocentric

NOVEMBER 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 17 30	21♌35'47	16♈ 5	16♌16	29♍10	3♊41	10♎41	18°R14	8♎26	2°R46	29°R55	10°R46	10♒29	2♏44	n.a.	M 1
T 2	21 21 27	22°35'14	0♉29	18° 7	0♎21	4°21	10°52	18♐11	8°28	2♒45	29♏55	10♒45	10°26	2°50	n.a.	T 2
W 3	21 25 23	23°34'38	14°47	19°58	1°32	5° 2	11° 4	18° 7	8°31	2°43	29°D55	10°44	10°23	2°57	n.a.	W 3
T 4	21 29 20	24°34'00	28°57	21°51	2°42	5°43	11°15	18° 4	8°34	2°42	29°55	10°D44	10°20	3° 4	n.a.	T 4
F 5	21 33 17	25°33'21	12♊57	23°45	3°53	6°23	11°27	18° 0	8°36	2°40	29°55	10°44	10°17	3°11	n.a.	F 5
S 6	21 37 13	26°32'39	26°45	25°40	5° 3	7° 4	11°39	17°57	8°39	2°39	29°55	10°45	10°13	3°17	n.a.	S 6
S 7	21 41 10	27°31'55	10♋20	27°35	6°13	7°45	11°51	17°54	8°42	2°37	29°55	10°47	10°10	3°24	n.a.	S 7
M 8	21 45 6	28°31'09	23°43	29°32	7°23	8°25	12° 3	17°51	8°44	2°36	29°55	10°48	10° 7	3°31	n.a.	M 8
T 9	21 49 3	29°30'21	6♌53	1♍30	8°33	9° 5	12°15	17°48	8°47	2°34	29°55	10°R49	10° 4	3°37	n.a.	T 9
W10	21 53 0	0♍29'30	19°50	3°28	9°43	9°46	12°27	17°45	8°50	2°33	29°55	10°48	10° 1	3°44	n.a.	W10
T 11	21 56 56	1°28'37	2♍35	5°27	10°53	10°26	12°39	17°42	8°53	2°31	29°55	10°47	9°57	3°51	n.a.	T 11
F 12	22 0 53	2°27'41	15° 7	7°26	12° 3	11° 7	12°51	17°40	8°56	2°30	29°55	10°45	9°54	3°58	n.a.	F 12
S 13	22 4 49	3°26'43	27°27	9°26	13°12	11°47	13° 3	17°37	8°59	2°28	29°56	10°41	9°51	4° 4	n.a.	S 13
S 14	22 8 46	4°25'43	9♎37	11°26	14°21	12°27	13°15	17°34	9° 2	2°27	29°56	10°38	9°48	4°11	n.a.	S 14
M15	22 12 42	5°24'40	21°37	13°25	15°31	13° 7	13°28	17°32	9° 5	2°26	29°56	10°33	9°45	4°18	n.a.	M15
T 16	22 16 39	6°23'34	3♏32	15°24	16°40	13°47	13°40	17°30	9° 8	2°24	29°56	10°30	9°42	4°25	n.a.	T 16
W17	22 20 36	7°22'26	15°24	17°23	17°49	14°27	13°53	17°27	9°11	2°23	29°57	10°27	9°38	4°31	n.a.	W17
T 18	22 24 32	8°21'16	27°18	19°20	18°58	15° 8	14° 5	17°25	9°14	2°22	29°57	10°25	9°35	4°38	n.a.	T 18
F 19	22 28 29	9°20'03	9♐17	21°16	20° 6	15°48	14°18	17°23	9°17	2°20	29°57	10°D24	9°32	4°45	n.a.	F 19
S 20	22 32 25	10°18'47	21°27	23°10	21°15	16°27	14°31	17°21	9°20	2°19	29°58	10°25	9°29	4°51	n.a.	S 20
S 21	22 36 22	11°17'28	3♑52	25° 2	22°23	17° 7	14°44	17°19	9°23	2°18	29°58	10°26	9°26	4°58	n.a.	S 21
M22	22 40 18	12°16'07	16°36	26°51	23°31	17°47	14°56	17°17	9°26	2°17	29°58	10°28	9°23	5° 5	n.a.	M22
T 23	22 44 15	13°14'44	29°44	28°37	24°39	18°27	15° 9	17°16	9°29	2°16	29°59	10°29	9°19	5°12	n.a.	T 23
W24	22 48 12	14°13'18	13♒17	0♎19	25°47	19° 7	15°22	17°14	9°32	2°14	29°59	10°R29	9°16	5°18	n.a.	W24
T 25	22 52 8	15°11'49	27°15	1°58	26°55	19°46	15°35	17°13	9°35	2°13	29°59	10°28	9°13	5°25	n.a.	T 25
F 26	22 56 5	16°10'18	11♓36	3°32	28° 3	20°26	15°48	17°11	9°38	2°12	0♐ 0	10°26	9°10	5°32	n.a.	F 26
S 27	23 0 1	17° 8'45	26°15	5° 2	29°10	21° 5	16° 1	17°10	9°42	2°11	0° 0	10°21	9° 7	5°39	n.a.	S 27
S 28	23 3 58	18° 7'09	11♈ 5	6°26	0♏17	21°45	16°14	17° 9	9°45	2°10	0° 1	10°16	9° 3	5°45	n.a.	S 28
M29	23 7 54	19° 5'32	25°58	7°45	1°24	22°24	16°27	17° 8	9°48	2° 9	0° 2	10°10	9° 0	5°52	n.a.	M29
T 30	23 11 51	20♍ 3'52	10♉46	8♎59	2♏31	23♊ 3	16♎41	17♐ 7	9♎51	2♒ 8	0♐ 2	10♒ 5	8♒57	5♏59	n.a.	T 30

Delta T = 158h12m37s Julian Calendar 1 Nov. 11430 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11430 BCE

DECEMBER 11430 BCE (-11429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 15 47	21♍ 2'11	25♉22	10♎ 7	3♏37	23♊43	16♎54	17°R 6	9♎55	2°R 7	0♐ 3	10°R 1	8♒54	6♏ 5	n.a.	W 1
T 2	23 19 44	22° 0'27	9♊40	11° 9	4°44	24°22	17° 7	17♐ 5	9°58	2♒ 6	0° 3	9♒59	8°51	6°12	n.a.	T 2
F 3	23 23 40	22°58'42	23°39	12° 5	5°50	25° 1	17°20	17° 4	10° 1	2° 5	0° 4	9°D58	8°48	6°19	n.a.	F 3
S 4	23 27 37	23°56'55	7♋18	12°55	6°56	25°40	17°34	17° 4	10° 4	2° 4	0° 4	9°59	8°44	6°26	n.a.	S 4
S 5	23 31 33	24°55'07	20°39	13°38	8° 1	26°19	17°47	17° 3	10° 8	2° 3	0° 5	10° 0	8°41	6°32	n.a.	S 5
M 6	23 35 30	25°53'16	3♌43	14°15	9° 7	26°58	18° 1	17° 3	10°11	2° 2	0° 6	10°R 1	8°38	6°39	n.a.	M 6
T 7	23 39 26	26°51'23	16°32	14°45	10°12	27°36	18°14	17° 2	10°14	2° 2	0° 6	10° 1	8°35	6°46	n.a.	T 7
W 8	23 43 23	27°49'29	29° 9	15° 9	11°17	28°15	18°28	17° 2	10°18	2° 1	0° 7	9°59	8°32	6°53	n.a.	W 8
T 9	23 47 19	28°47'32	11♍36	15°26	12°22	28°54	18°41	17°D 2	10°21	2° 0	0° 8	9°55	8°28	6°59	n.a.	T 9
F 10	23 51 16	29°45'34	23°53	15°37	13°26	29°32	18°55	17° 2	10°24	1°59	0° 9	9°49	8°25	7° 6	n.a.	F 10
S 11	23 55 12	0♎43'34	6♎ 2	15°R41	14°31	0♋10	19° 8	17° 2	10°28	1°59	0° 9	9°40	8°22	7°13	n.a.	S 11
S 12	23 59 9	1°41'31	18° 4	15°39	15°35	0°49	19°22	17° 3	10°31	1°58	0°10	9°31	8°19	7°19	n.a.	S 12
M13	0 3 5	2°39'27	0♏ 1	15°31	16°38	1°27	19°36	17° 3	10°35	1°57	0°11	9°21	8°16	7°26	n.a.	M13
T 14	0 7 2	3°37'20	11°54	15°18	17°42	2° 5	19°49	17° 3	10°38	1°57	0°12	9°11	8°13	7°33	n.a.	T 14
W15	0 10 58	4°35'12	23°45	14°59	18°45	2°43	20° 3	17° 4	10°41	1°56	0°12	9° 3	8° 9	7°40	n.a.	W15
T 16	0 14 54	5°33'02	5♐38	14°35	19°48	3°20	20°17	17° 5	10°45	1°55	0°13	8°56	8° 6	7°46	n.a.	T 16
F 17	0 18 51	6°30'49	17°36	14° 7	20°50	3°58	20°30	17° 5	10°48	1°55	0°14	8°52	8° 3	7°53	n.a.	F 17
S 18	0 22 47	7°28'34	29°43	13°34	21°53	4°36	20°44	17° 6	10°52	1°54	0°15	8°50	8° 0	8° 0	n.a.	S 18
S 19	0 26 44	8°26'18	12♑ 5	12°59	22°54	5°13	20°58	17° 7	10°55	1°54	0°16	8°D50	7°57	8° 7	n.a.	S 19
M20	0 30 40	9°23'59	24°45	12°21	23°56	5°50	21°12	17° 8	10°58	1°54	0°17	8°51	7°54	8°13	n.a.	M20
T 21	0 34 37	10°21'38	7♒49	11°41	24°57	6°28	21°26	17° 9	11° 2	1°53	0°18	8°R51	7°50	8°20	n.a.	T 21
W22	0 38 33	11°19'15	21°20	11° 1	25°58	7° 5	21°40	17°11	11° 5	1°53	0°19	8°50	7°47	8°27	n.a.	W22
T 23	0 42 30	12°16'50	5♓20	10°19	26°58	7°42	21°53	17°12	11° 9	1°52	0°20	8°48	7°44	8°33	n.a.	T 23
F 24	0 46 26	13°14'23	19°48	9°38	27°58	8°18	22° 7	17°13	11°12	1°52	0°21	8°43	7°41	8°40	n.a.	F 24
S 25	0 50 23	14°11'55	4♈40	8°58	28°58	8°55	22°21	17°15	11°15	1°52	0°22	8°36	7°38	8°47	n.a.	S 25
S 26	0 54 19	15° 9'24	19°47	8°20	29°57	9°31	22°35	17°17	11°19	1°52	0°23	8°27	7°34	8°54	n.a.	S 26
M27	0 58 15	16° 6'53	5♉ 1	7°44	0♐56	10° 8	22°49	17°18	11°22	1°51	0°24	8°17	7°31	9° 0	n.a.	M27
T 28	1 2 12	17° 4'19	20°10	7°12	1°54	10°44	23° 3	17°20	11°26	1°51	0°25	8° 8	7°28	9° 7	n.a.	T 28
W29	1 6 8	18° 1'45	5♊ 4	6°42	2°52	11°20	23°17	17°22	11°29	1°51	0°26	8° 0	7°25	9°14	n.a.	W29
T 30	1 10 5	18°59'09	19°37	6°16	3°50	11°56	23°31	17°24	11°32	1°51	0°27	7°55	7°22	9°21	n.a.	T 30
F 31	1 14 1	19♎56'32	3♋44	5♎54	4♐47	12♋32	23♎45	17♐26	11♎36	1♒51	0♐28	7♒52	7♒19	9♏27	n.a.	F 31

Delta T = 158h12m29s Julian Calendar

The year -11429 astronomical counting style corresponds to year 11430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11429 BCE
geocentric

JANUARY 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 17 58	20♎53'54	17♋25	5°R37	5♐43	13♋ 7	23♎59	17♑29	11♎39	1°R51	0♐29	7°D51	7♒15	9♏34	n.a.	S 1
S 2	1 21 54	21°51'15	0♌42	5♎24	6°39	13°43	24°13	17°31	11°43	1°D51	0°30	7°R51	7°12	9°41	n.a.	S 2
M 3	1 25 51	22°48'34	13°38	5°15	7°35	14°18	24°27	17°33	11°46	1♒51	0°31	7♒51	7° 9	9°47	n.a.	M 3
T 4	1 29 47	23°45'53	26°16	5°D12	8°30	14°53	24°40	17°36	11°49	1°51	0°32	7°50	7° 6	9°54	n.a.	T 4
W 5	1 33 43	24°43'10	8♍40	5°13	9°24	15°28	24°54	17°38	11°53	1°51	0°33	7°46	7° 3	10° 1	n.a.	W 5
T 6	1 37 40	25°40'26	20°54	5°19	10°18	16° 2	25° 8	17°41	11°56	1°51	0°34	7°40	7° 0	10° 8	n.a.	T 6
F 7	1 41 36	26°37'42	3♎ 0	5°29	11°11	16°37	25°22	17°44	11°59	1°51	0°35	7°31	6°56	10°14	n.a.	F 7
S 8	1 45 33	27°34'56	15° 0	5°44	12° 4	17°11	25°36	17°47	12° 3	1°51	0°37	7°20	6°53	10°21	n.a.	S 8
S 9	1 49 29	28°32'08	26°55	6° 4	12°56	17°45	25°50	17°50	12° 6	1°52	0°38	7° 7	6°50	10°28	n.a.	S 9
M10	1 53 26	29°29'20	8♏48	6°28	13°47	18°19	26° 4	17°53	12° 9	1°52	0°39	6°53	6°47	10°35	n.a.	M10
T 11	1 57 22	0♏26'31	20°40	6°56	14°38	18°52	26°18	17°56	12°13	1°52	0°40	6°40	6°44	10°41	n.a.	T 11
W12	2 1 18	1°23'40	2♐32	7°29	15°28	19°25	26°32	17°59	12°16	1°52	0°41	6°28	6°40	10°48	n.a.	W12
T 13	2 5 15	2°20'49	14°26	8° 5	16°17	19°58	26°46	18° 3	12°19	1°53	0°43	6°18	6°37	10°55	n.a.	T 13
F 14	2 9 11	3°17'56	26°26	8°45	17° 6	20°31	27° 0	18° 6	12°22	1°53	0°44	6°12	6°34	11° 1	n.a.	F 14
S 15	2 13 8	4°15'02	8♑34	9°30	17°54	21° 4	27°14	18°10	12°26	1°53	0°45	6° 8	6°31	11° 8	n.a.	S 15
S 16	2 17 4	5°12'07	20°54	10°17	18°41	21°36	27°28	18°13	12°29	1°54	0°46	6° 6	6°28	11°15	n.a.	S 16
M17	2 21 1	6° 9'10	3♒32	11° 9	19°27	22° 8	27°42	18°17	12°32	1°54	0°47	6° 6	6°25	11°22	n.a.	M17
T 18	2 24 57	7° 6'12	16°32	12° 3	20°12	22°40	27°55	18°21	12°35	1°55	0°49	6° 5	6°21	11°28	n.a.	T 18
W19	2 28 53	8° 3'13	29°57	13° 2	20°56	23°12	28° 9	18°24	12°38	1°55	0°50	6° 4	6°18	11°35	n.a.	W19
T 20	2 32 50	9° 0'13	13♓51	14° 3	21°39	23°43	28°23	18°28	12°41	1°56	0°51	6° 2	6°15	11°42	n.a.	T 20
F 21	2 36 46	9°57'12	28°14	15° 7	22°22	24°14	28°37	18°32	12°45	1°57	0°53	5°56	6°12	11°48	n.a.	F 21
S 22	2 40 43	10°54'10	13♈ 4	16°15	23° 3	24°44	28°51	18°36	12°48	1°57	0°54	5°48	6° 9	11°55	n.a.	S 22
S 23	2 44 39	11°51'08	28°13	17°26	23°43	25°15	29° 4	18°41	12°51	1°58	0°55	5°39	6° 5	12° 2	n.a.	S 23
M24	2 48 36	12°48'04	13♉32	18°39	24°23	25°45	29°18	18°45	12°54	1°59	0°56	5°28	6° 2	12° 9	n.a.	M24
T 25	2 52 32	13°45'00	28°50	19°56	25° 1	26°15	29°32	18°49	12°57	1°59	0°58	5°18	5°59	12°15	n.a.	T 25
W26	2 56 29	14°41'55	13♊56	21°15	25°38	26°44	29°46	18°53	13° 0	2° 0	0°59	5° 9	5°56	12°22	n.a.	W26
T 27	3 0 25	15°38'50	28°41	22°37	26°13	27°13	29°59	18°58	13° 3	2° 1	1° 0	5° 3	5°53	12°29	n.a.	T 27
F 28	3 4 22	16°35'45	12♋58	24° 2	26°48	27°42	0♏13	19° 2	13° 6	2° 2	1° 2	5° 0	5°50	12°36	n.a.	F 28
S 29	3 8 18	17°32'40	26°47	25°30	27°21	28°11	0°27	19° 7	13° 9	2° 2	1° 3	4°58	5°46	12°42	n.a.	S 29
S 30	3 12 15	18°29'34	10♌ 8	27° 0	27°53	28°39	0°40	19°12	13°12	2° 3	1° 4	4°D58	5°43	12°49	n.a.	S 30
M31	3 16 11	19♏26'28	23♌ 4	28♎33	28♐23	29♋ 6	0♏54	19♑17	13♎15	2♒ 4	1♐ 6	4°R58	5♒40	12♏56	n.a.	M31

Delta T = 158h12m22s Julian Calendar 1 Jan. 11429 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11430 BCE

FEBRUARY 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 20 8	20♏23'22	5♍40	0♏ 9	28♐52	29♋34	1♏ 7	19♑21	13♎18	2♒ 5	1♐ 7	4°R57	5♒37	13♏ 2	n.a.	T 1
W 2	3 24 4	21°20'16	17°59	1°47	29°20	0♌ 1	1°21	19°26	13°20	2° 6	1° 8	4♒55	5°34	13° 9	n.a.	W 2
T 3	3 28 0	22°17'09	0♎ 7	3°28	29°45	0°27	1°34	19°31	13°23	2° 7	1°10	4°49	5°31	13°16	n.a.	T 3
F 4	3 31 57	23°14'03	12° 6	5°11	0♑10	0°54	1°48	19°36	13°26	2° 8	1°11	4°41	5°27	13°23	n.a.	F 4
S 5	3 35 53	24°10'57	24° 1	6°57	0°32	1°19	2° 1	19°41	13°29	2° 9	1°12	4°31	5°24	13°29	n.a.	S 5
S 6	3 39 50	25° 7'50	5♏53	8°46	0°53	1°45	2°14	19°46	13°32	2°10	1°14	4°19	5°21	13°36	n.a.	S 6
M 7	3 43 46	26° 4'44	17°44	10°37	1°13	2°10	2°28	19°52	13°34	2°11	1°15	4° 7	5°18	13°43	n.a.	M 7
T 8	3 47 43	27° 1'37	29°37	12°30	1°30	2°34	2°41	19°57	13°37	2°12	1°16	3°55	5°15	13°50	n.a.	T 8
W 9	3 51 39	27°58'31	11♐33	14°26	1°45	2°58	2°54	20° 2	13°40	2°14	1°18	3°44	5°11	13°56	n.a.	W 9
T 10	3 55 36	28°55'24	23°33	16°24	1°59	3°22	3° 8	20° 8	13°42	2°15	1°19	3°35	5° 8	14° 3	n.a.	T 10
F 11	3 59 33	29°52'18	5♑39	18°24	2°10	3°45	3°21	20°13	13°45	2°16	1°20	3°29	5° 5	14°10	n.a.	F 11
S 12	4 3 29	0♐49'11	17°54	20°26	2°20	4° 7	3°34	20°19	13°47	2°17	1°22	3°26	5° 2	14°16	n.a.	S 12
S 13	4 7 26	1°46'04	0♒20	22°30	2°27	4°29	3°47	20°24	13°50	2°19	1°23	3°D25	4°59	14°23	n.a.	S 13
M14	4 11 22	2°42'57	13° 1	24°36	2°32	4°51	4° 0	20°30	13°53	2°20	1°25	3°25	4°56	14°30	n.a.	M14
T 15	4 15 19	3°39'49	26° 0	26°43	2°35	5°12	4°13	20°36	13°55	2°21	1°26	3°26	4°52	14°37	n.a.	T 15
W16	4 19 15	4°36'42	9♓22	28°51	2°R36	5°32	4°26	20°41	13°57	2°23	1°27	3°R26	4°49	14°43	n.a.	W16
T 17	4 23 12	5°33'34	23° 9	1♐ 0	2°34	5°52	4°39	20°47	14° 0	2°24	1°29	3°25	4°46	14°50	n.a.	T 17
F 18	4 27 8	6°30'27	7♈22	3°10	2°30	6°12	4°52	20°53	14° 2	2°25	1°30	3°21	4°43	14°57	n.a.	F 18
S 19	4 31 5	7°27'19	21°59	5°20	2°24	6°31	5° 5	20°59	14° 5	2°27	1°31	3°16	4°40	15° 4	n.a.	S 19
S 20	4 35 1	8°24'12	6♉56	7°31	2°15	6°49	5°17	21° 5	14° 7	2°28	1°33	3° 9	4°37	15°10	n.a.	S 20
M21	4 38 58	9°21'04	22° 5	9°41	2° 4	7° 6	5°30	21°11	14° 9	2°30	1°34	3° 1	4°33	15°17	n.a.	M21
T 22	4 42 54	10°17'58	7♊17	11°51	1°51	7°24	5°43	21°17	14°11	2°31	1°35	2°53	4°30	15°24	n.a.	T 22
W23	4 46 51	11°14'51	22°20	14° 0	1°35	7°40	5°55	21°23	14°14	2°33	1°37	2°47	4°27	15°30	n.a.	W23
T 24	4 50 48	12°11'45	7♋ 6	16° 8	1°17	7°56	6° 8	21°29	14°16	2°34	1°38	2°43	4°24	15°37	n.a.	T 24
F 25	4 54 44	13° 8'40	21°28	18°16	0°57	8°11	6°20	21°36	14°18	2°36	1°39	2°40	4°21	15°44	n.a.	F 25
S 26	4 58 41	14° 5'36	5♌23	20°22	0°35	8°26	6°33	21°42	14°20	2°38	1°41	2°D40	4°17	15°51	n.a.	S 26
S 27	5 2 37	15° 2'32	18°50	22°27	0°10	8°40	6°45	21°48	14°22	2°39	1°42	2°40	4°14	15°57	n.a.	S 27
M28	5 6 34	15°59'29	1♍51	24°30	29♐44	8°53	6°57	21°55	14°24	2°41	1°43	2°42	4°11	16° 4	n.a.	M28
T 29	5 10 31	16♐56'27	14♍29	26♐32	29♐16	9♌ 6	7♏ 9	22♑ 1	14♎26	2♒42	1♐45	2°R42	4♒ 8	16♏11	n.a.	T 29

Delta T = 158h12m15s Julian Calendar

The year -11428 astronomical counting style corresponds to year 11429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11429 BCE
geocentric

MARCH 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 14 27	17♐53'26	26♍50	28♐31	28°R46	9♌17	7♏22	22♑ 7	14♎28	2♒44	1♐46	2°R42	4♒ 5	16♏17	n.a.	W 1
T 2	5 18 24	18°50'26	8♎57	0♑30	28♐15	9°29	7°34	22°14	14°30	2°46	1°47	2♒40	4° 2	16°24	n.a.	T 2
F 3	5 22 20	19°47'27	20°54	2°26	27°42	9°39	7°46	22°20	14°32	2°48	1°49	2°36	3°58	16°31	n.a.	F 3
S 4	5 26 17	20°44'29	2♏47	4°21	27° 8	9°49	7°58	22°27	14°33	2°49	1°50	2°30	3°55	16°38	n.a.	S 4
S 5	5 30 13	21°41'32	14°39	6°14	26°33	9°57	8°10	22°34	14°35	2°51	1°51	2°24	3°52	16°44	n.a.	S 5
M 6	5 34 10	22°38'36	26°32	8° 5	25°57	10° 6	8°21	22°40	14°37	2°53	1°53	2°16	3°49	16°51	n.a.	M 6
T 7	5 38 7	23°35'42	8♐28	9°54	25°21	10°13	8°33	22°47	14°39	2°55	1°54	2° 9	3°46	16°58	n.a.	T 7
W 8	5 42 3	24°32'48	20°31	11°41	24°44	10°19	8°45	22°54	14°40	2°57	1°55	2° 3	3°43	17° 5	n.a.	W 8
T 9	5 46 0	25°29'55	2♑40	13°26	24° 8	10°25	8°56	23° 0	14°42	2°58	1°56	1°58	3°39	17°11	n.a.	T 9
F 10	5 49 57	26°27'03	14°58	15°10	23°31	10°30	9° 8	23° 7	14°43	3° 0	1°58	1°55	3°36	17°18	n.a.	F 10
S 11	5 53 53	27°24'13	27°26	16°51	22°55	10°34	9°19	23°14	14°45	3° 2	1°59	1°D54	3°33	17°25	n.a.	S 11
S 12	5 57 50	28°21'23	10♒ 6	18°31	22°19	10°38	9°31	23°21	14°46	3° 4	2° 0	1°54	3°30	17°31	n.a.	S 12
M13	6 1 47	29°18'34	22°59	20° 9	21°44	10°40	9°42	23°28	14°48	3° 6	2° 1	1°55	3°27	17°38	n.a.	M13
T 14	6 5 43	0♑15'46	6♓ 7	21°45	21°11	10°42	9°53	23°35	14°49	3° 8	2° 3	1°57	3°23	17°45	n.a.	T 14
W15	6 9 40	1°12'59	19°33	23°19	20°38	10°R42	10° 4	23°41	14°50	3°10	2° 4	1°58	3°20	17°52	n.a.	W15
T 16	6 13 36	2°10'12	3♈18	24°51	20° 7	10°42	10°15	23°48	14°52	3°12	2° 5	1°R59	3°17	17°58	n.a.	T 16
F 17	6 17 33	3° 7'27	17°22	26°22	19°37	10°42	10°26	23°55	14°53	3°14	2° 6	1°58	3°14	18° 5	n.a.	F 17
S 18	6 21 30	4° 4'43	1♉44	27°50	19° 9	10°40	10°37	24° 2	14°54	3°16	2° 7	1°56	3°11	18°12	n.a.	S 18
S 19	6 25 26	5° 1'59	16°22	29°17	18°43	10°38	10°48	24° 9	14°55	3°18	2° 9	1°53	3° 8	18°19	n.a.	S 19
M20	6 29 23	5°59'17	1♊10	0♒41	18°19	10°34	10°58	24°17	14°56	3°20	2°10	1°49	3° 4	18°25	n.a.	M20
T 21	6 33 20	6°56'37	16° 1	2° 4	17°57	10°30	11° 9	24°24	14°57	3°22	2°11	1°46	3° 1	18°32	n.a.	T 21
W22	6 37 16	7°53'57	0♋47	3°24	17°37	10°25	11°19	24°31	14°58	3°24	2°12	1°43	2°58	18°39	n.a.	W22
T 23	6 41 13	8°51'19	15°21	4°43	17°19	10°19	11°29	24°38	14°59	3°26	2°13	1°41	2°55	18°45	n.a.	T 23
F 24	6 45 10	9°48'42	29°37	5°59	17° 4	10°13	11°40	24°45	15° 0	3°28	2°14	1°D41	2°52	18°52	n.a.	F 24
S 25	6 49 6	10°46'07	13♌30	7°13	16°51	10° 6	11°50	24°52	15° 1	3°30	2°15	1°41	2°49	18°59	n.a.	S 25
S 26	6 53 3	11°43'34	26°58	8°25	16°40	9°57	12° 0	24°59	15° 2	3°32	2°17	1°42	2°45	19° 6	n.a.	S 26
M27	6 57 0	12°41'02	10♍ 3	9°34	16°32	9°49	12°10	25° 6	15° 3	3°34	2°18	1°44	2°42	19°12	n.a.	M27
T 28	7 0 56	13°38'32	22°45	10°42	16°26	9°39	12°20	25°14	15° 4	3°36	2°19	1°45	2°39	19°19	n.a.	T 28
W29	7 4 53	14°36'04	5♎ 8	11°46	16°22	9°28	12°29	25°21	15° 4	3°39	2°20	1°46	2°36	19°26	n.a.	W29
T 30	7 8 50	15°33'38	17°17	12°48	16°D21	9°17	12°39	25°28	15° 5	3°41	2°21	1°R46	2°33	19°32	n.a.	T 30
F 31	7 12 46	16♑31'14	29♎16	13♒47	16♐22	9♌ 5	12♏48	25♑35	15♎ 5	3♒43	2♐22	1♒46	2♒29	19♏39	n.a.	F 31

Delta T = 158h12m08s Julian Calendar 1 March 11429 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11430 BCE

APRIL 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 16 43	17♑28'51	11♏ 9	14♒44	16♐26	8°R53	12♏58	25♑43	15♎ 6	3♒45	2♐23	1°R44	2♒26	19♏46	n.a.	S 1
S 2	7 20 40	18°26'31	23° 2	15°37	16°32	8♌40	13° 7	25°50	15° 6	3°47	2°24	1♒43	2°23	19°53	n.a.	S 2
M 3	7 24 36	19°24'13	4♐57	16°27	16°39	8°26	13°16	25°57	15° 7	3°49	2°25	1°41	2°20	19°59	n.a.	M 3
T 4	7 28 33	20°21'57	16°58	17°14	16°49	8°12	13°25	26° 4	15° 7	3°52	2°26	1°39	2°17	20° 6	n.a.	T 4
W 5	7 32 30	21°19'43	29° 8	17°57	17° 2	7°57	13°34	26°12	15° 7	3°54	2°27	1°38	2°14	20°13	n.a.	W 5
T 6	7 36 26	22°17'30	11♑29	18°37	17°16	7°41	13°43	26°19	15° 8	3°56	2°28	1°37	2°10	20°19	n.a.	T 6
F 7	7 40 23	23°15'20	24° 2	19°13	17°32	7°25	13°51	26°26	15° 8	3°58	2°29	1°36	2° 7	20°26	n.a.	F 7
S 8	7 44 20	24°13'11	6♒49	19°44	17°50	7° 9	14° 0	26°34	15° 8	4° 0	2°30	1°D36	2° 4	20°33	n.a.	S 8
S 9	7 48 16	25°11'05	19°49	20°12	18°10	6°52	14° 8	26°41	15° 8	4° 3	2°30	1°37	2° 1	20°40	n.a.	S 9
M10	7 52 13	26° 9'00	3♓ 3	20°35	18°31	6°35	14°17	26°48	15° 8	4° 5	2°31	1°37	1°58	20°46	n.a.	M10
T 11	7 56 10	27° 6'57	16°30	20°53	18°55	6°18	14°25	26°55	15°R 8	4° 7	2°32	1°38	1°54	20°53	n.a.	T 11
W12	8 0 6	28° 4'55	0♈10	21° 6	19°20	6° 0	14°33	27° 3	15° 8	4° 9	2°33	1°38	1°51	21° 0	n.a.	W12
T 13	8 4 3	29° 2'55	14° 2	21°13	19°46	5°42	14°41	27°10	15° 8	4°12	2°34	1°38	1°48	21° 7	n.a.	T 13
F 14	8 8 0	0♒ 0'57	28° 6	21°R16	20°15	5°24	14°48	27°17	15° 8	4°14	2°35	1°R38	1°45	21°13	n.a.	F 14
S 15	8 11 56	0°59'01	12♉18	21°13	20°44	5° 6	14°56	27°25	15° 8	4°16	2°35	1°38	1°42	21°20	n.a.	S 15
S 16	8 15 53	1°57'07	26°39	21° 4	21°16	4°48	15° 3	27°32	15° 8	4°18	2°36	1°D38	1°39	21°27	n.a.	S 16
M17	8 19 50	2°55'14	11♊ 3	20°49	21°48	4°30	15°11	27°39	15° 8	4°20	2°37	1°38	1°35	21°33	n.a.	M17
T 18	8 23 47	3°53'24	25°27	20°28	22°22	4°12	15°18	27°47	15° 7	4°23	2°38	1°39	1°32	21°40	n.a.	T 18
W19	8 27 43	4°51'35	9♋47	20° 2	22°57	3°54	15°25	27°54	15° 7	4°25	2°38	1°39	1°29	21°47	n.a.	W19
T 20	8 31 40	5°49'48	23°57	19°29	23°34	3°36	15°32	28° 1	15° 6	4°27	2°39	1°39	1°26	21°54	n.a.	T 20
F 21	8 35 37	6°48'04	7♌55	18°52	24°12	3°18	15°38	28° 8	15° 6	4°29	2°40	1°R39	1°23	22° 0	n.a.	F 21
S 22	8 39 33	7°46'21	21°35	18° 9	24°51	3° 0	15°45	28°16	15° 5	4°32	2°41	1°39	1°20	22° 7	n.a.	S 22
S 23	8 43 30	8°44'41	4♍57	17°22	25°31	2°43	15°51	28°23	15° 5	4°34	2°41	1°38	1°16	22°14	n.a.	S 23
M24	8 47 26	9°43'03	17°58	16°31	26°12	2°26	15°58	28°30	15° 4	4°36	2°42	1°37	1°13	22°20	n.a.	M24
T 25	8 51 23	10°41'27	0♎40	15°37	26°55	2° 9	16° 4	28°37	15° 4	4°38	2°42	1°36	1°10	22°27	n.a.	T 25
W26	8 55 20	11°39'54	13° 5	14°42	27°38	1°53	16°10	28°44	15° 3	4°41	2°43	1°35	1° 7	22°34	n.a.	W26
T 27	8 59 16	12°38'23	25°15	13°45	28°22	1°37	16°15	28°52	15° 2	4°43	2°44	1°34	1° 4	22°41	n.a.	T 27
F 28	9 3 13	13°36'55	7♏15	12°49	29° 8	1°22	16°21	28°59	15° 1	4°45	2°44	1°33	1° 0	22°47	n.a.	F 28
S 29	9 7 10	14°35'30	19° 9	11°54	29°54	1° 7	16°26	29° 6	15° 1	4°47	2°45	1°D33	0°57	22°54	n.a.	S 29
S 30	9 11 6	15♒34'07	1♐ 2	11♒ 2	0♑41	0♌53	16♏32	29♑13	15♎ 0	4♒49	2♐45	1♒34	0♒54	23♏ 1	n.a.	S 30

Delta T = 158h12m01s Julian Calendar

The year -11428 astronomical counting style corresponds to year 11429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11429 BCE
geocentric

MAY 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 15 3	16♒32'46	12♐57	10°R13	1♉29	0°R39	16♏37	29♉20	14°R59	4♒52	2♐46	1♒35	0♒51	23♏ 7	n.a.	M 1
T 2	9 19 0	17°31'28	25° 1	9♒30	2°18	0♌25	16°42	29°27	14♎58	4°54	2°46	1°36	0°48	23°14	n.a.	T 2
W 3	9 22 56	18°30'13	7♉16	8°54	3° 7	0°13	16°47	29°34	14°57	4°56	2°47	1°38	0°45	23°21	n.a.	W 3
T 4	9 26 53	19°29'00	19°47	8°24	3°58	0° 1	16°51	29°41	14°56	4°58	2°47	1°39	0°41	23°28	n.a.	T 4
F 5	9 30 49	20°27'50	2♒34	8° 2	4°49	29♋49	16°56	29°48	14°55	5° 0	2°48	1°R39	0°38	23°34	n.a.	F 5
S 6	9 34 46	21°26'42	15°40	7°48	5°41	29°39	17° 0	29°55	14°53	5° 3	2°48	1°38	0°35	23°41	n.a.	S 6
S 7	9 38 43	22°25'37	29° 3	7°D43	6°33	29°29	17° 4	0♒ 2	14°52	5° 5	2°48	1°37	0°32	23°48	n.a.	S 7
M 8	9 42 39	23°24'33	12♓44	7°47	7°26	29°20	17° 8	0° 9	14°51	5° 7	2°49	1°34	0°29	23°54	n.a.	M 8
T 9	9 46 36	24°23'33	26°38	8° 0	8°20	29°11	17°11	0°16	14°50	5° 9	2°49	1°31	0°26	24° 1	n.a.	T 9
W10	9 50 33	25°22'34	10♈42	8°23	9°15	29° 4	17°15	0°23	14°48	5°11	2°49	1°28	0°22	24° 8	n.a.	W10
T 11	9 54 29	26°21'37	24°53	8°54	10°10	28°57	17°18	0°30	14°47	5°13	2°50	1°25	0°19	24°15	n.a.	T 11
F 12	9 58 26	27°20'43	9♉ 7	9°34	11° 5	28°51	17°21	0°36	14°45	5°15	2°50	1°23	0°16	24°21	n.a.	F 12
S 13	10 2 22	28°19'51	23°21	10°22	12° 1	28°45	17°24	0°43	14°44	5°18	2°50	1°D21	0°13	24°28	n.a.	S 13
S 14	10 6 19	29°19'01	7♊32	11°18	12°58	28°41	17°27	0°50	14°42	5°20	2°50	1°22	0°10	24°35	n.a.	S 14
M15	10 10 15	0♓18'13	21°38	12°21	13°55	28°37	17°30	0°57	14°41	5°22	2°51	1°23	0° 6	24°41	n.a.	M15
T 16	10 14 12	1°17'27	5♋38	13°32	14°53	28°34	17°32	1° 3	14°39	5°24	2°51	1°24	0° 3	24°48	n.a.	T 16
W17	10 18 9	2°16'44	19°30	14°48	15°51	28°32	17°34	1°10	14°38	5°26	2°51	1°26	0° 0	24°55	n.a.	W17
T 18	10 22 5	3°16'02	3♌13	16°10	16°50	28°31	17°36	1°16	14°36	5°28	2°51	1°R26	29♉57	25° 2	n.a.	T 18
F 19	10 26 2	4°15'23	16°46	17°36	17°49	28°D30	17°38	1°23	14°34	5°30	2°51	1°25	29°54	25° 8	n.a.	F 19
S 20	10 29 58	5°14'46	0♍ 6	19° 8	18°49	28°30	17°40	1°29	14°33	5°32	2°51	1°22	29°51	25°15	n.a.	S 20
S 21	10 33 55	6°14'11	13°11	20°42	19°49	28°31	17°41	1°36	14°31	5°34	2°51	1°18	29°47	25°22	n.a.	S 21
M22	10 37 51	7°13'39	26° 3	22°20	20°49	28°33	17°42	1°42	14°29	5°36	2°51	1°12	29°44	25°28	n.a.	M22
T 23	10 41 48	8°13'09	8♎38	24° 1	21°50	28°36	17°43	1°49	14°27	5°38	2°51	1° 6	29°41	25°35	n.a.	T 23
W24	10 45 45	9°12'42	21° 0	25°44	22°52	28°39	17°44	1°55	14°25	5°40	2°R51	0°59	29°38	25°42	n.a.	W24
T 25	10 49 41	10°12'17	3♏ 9	27°29	23°53	28°43	17°45	2° 1	14°23	5°42	2°51	0°53	29°35	25°49	n.a.	T 25
F 26	10 53 38	11°11'55	15° 8	29°15	24°56	28°48	17°45	2° 7	14°22	5°44	2°51	0°48	29°31	25°55	n.a.	F 26
S 27	10 57 34	12°11'36	27° 1	1♓ 2	25°58	28°53	17°45	2°14	14°20	5°46	2°51	0°45	29°28	26° 2	n.a.	S 27
S 28	11 1 31	13°11'19	8♐52	2°50	27° 1	28°59	17°R45	2°20	14°18	5°47	2°51	0°D43	29°25	26° 9	n.a.	S 28
M29	11 5 27	14°11'05	20°46	4°38	28° 4	29° 6	17°45	2°26	14°16	5°49	2°51	0°43	29°22	26°15	n.a.	M29
T 30	11 9 24	15°10'54	2♉48	6°26	29° 8	29°14	17°45	2°32	14°13	5°51	2°51	0°45	29°19	26°22	n.a.	T 30
W31	11 13 20	16♓10'45	15♉ 4	8♓15	0♒12	29♋22	17♏44	2♒38	14♎11	5♒53	2♐51	0♒46	29♉16	26♏29	n.a.	W31

Delta T = 158h11m54s Julian Calendar 1 May 11429 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11429 BCE

JUNE 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 17 17	17♓10'39	27♉37	10♓ 3	1♒16	29♋31	17°R43	2♒44	14°R 9	5♒55	2°R51	0°R47	29♉12	26♏36	n.a.	T 1
F 2	11 21 13	18°10'35	10♒32	11°51	2°20	29°41	17♏42	2°49	14♎ 7	5°57	2♐51	0♒46	29° 9	26°42	n.a.	F 2
S 3	11 25 10	19°10'34	23°51	13°39	3°25	29°51	17°41	2°55	14° 5	5°58	2°50	0°44	29° 6	26°49	n.a.	S 3
S 4	11 29 6	20°10'35	7♓33	15°27	4°30	0♌ 2	17°40	3° 1	14° 3	6° 0	2°50	0°39	29° 3	26°56	n.a.	S 4
M 5	11 33 3	21°10'39	21°38	17°14	5°36	0°14	17°38	3° 7	14° 1	6° 2	2°50	0°33	29° 0	27° 2	n.a.	M 5
T 6	11 36 59	22°10'44	6♈ 0	19° 0	6°41	0°26	17°36	3°12	13°58	6° 3	2°50	0°25	28°57	27° 9	n.a.	T 6
W 7	11 40 56	23°10'52	20°34	20°46	7°47	0°39	17°34	3°18	13°56	6° 5	2°49	0°16	28°53	27°16	n.a.	W 7
T 8	11 44 52	24°11'02	5♉12	22°31	8°54	0°52	17°32	3°23	13°54	6° 7	2°49	0° 8	28°50	27°22	n.a.	T 8
F 9	11 48 49	25°11'15	19°47	24°16	10° 0	1° 7	17°30	3°29	13°52	6° 8	2°49	0° 1	28°47	27°29	n.a.	F 9
S 10	11 52 45	26°11'29	4♊14	26° 0	11° 7	1°21	17°27	3°34	13°49	6°10	2°48	29♉57	28°44	27°36	n.a.	S 10
S 11	11 56 42	27°11'45	18°29	27°43	12°14	1°37	17°24	3°39	13°47	6°12	2°48	29°55	28°41	27°43	n.a.	S 11
M12	12 0 38	28°12'03	2♋29	29°26	13°21	1°52	17°21	3°44	13°45	6°13	2°48	29°D54	28°37	27°49	n.a.	M12
T 13	12 4 35	29°12'23	16°16	1♈ 8	14°28	2° 9	17°18	3°50	13°42	6°15	2°47	29°55	28°34	27°56	n.a.	T 13
W14	12 8 31	0♈12'45	29°48	2°49	15°36	2°26	17°15	3°55	13°40	6°16	2°47	29°R56	28°31	28° 3	n.a.	W14
T 15	12 12 28	1°13'08	13♌ 8	4°30	16°44	2°43	17°11	4° 0	13°37	6°18	2°46	29°55	28°28	28° 9	n.a.	T 15
F 16	12 16 24	2°13'34	26°16	6°10	17°52	3° 1	17° 7	4° 5	13°35	6°19	2°46	29°52	28°25	28°16	n.a.	F 16
S 17	12 20 20	3°14'01	9♍13	7°49	19° 0	3°19	17° 3	4° 9	13°33	6°20	2°45	29°46	28°22	28°23	n.a.	S 17
S 18	12 24 17	4°14'30	21°59	9°28	20° 9	3°38	16°59	4°14	13°30	6°22	2°45	29°37	28°18	28°30	n.a.	S 18
M19	12 28 13	5°15'01	4♎34	11° 6	21°17	3°58	16°55	4°19	13°28	6°23	2°44	29°26	28°15	28°36	n.a.	M19
T 20	12 32 10	6°15'34	16°59	12°44	22°26	4°18	16°50	4°24	13°25	6°24	2°44	29°14	28°12	28°43	n.a.	T 20
W21	12 36 6	7°16'09	29°13	14°21	23°35	4°38	16°46	4°28	13°23	6°26	2°43	29° 1	28° 9	28°50	n.a.	W21
T 22	12 40 3	8°16'46	11♏17	15°57	24°45	4°58	16°41	4°33	13°20	6°27	2°42	28°48	28° 6	28°56	n.a.	T 22
F 23	12 43 59	9°17'26	23°13	17°33	25°54	5°20	16°36	4°37	13°18	6°28	2°42	28°38	28° 2	29° 3	n.a.	F 23
S 24	12 47 56	10°18'07	5♐ 4	19° 8	27° 4	5°41	16°30	4°41	13°15	6°30	2°41	28°30	27°59	29°10	n.a.	S 24
S 25	12 51 52	11°18'51	16°53	20°43	28°13	6° 3	16°25	4°45	13°13	6°31	2°41	28°24	27°56	29°16	n.a.	S 25
M26	12 55 48	12°19'37	28°44	22°18	29°23	6°25	16°20	4°50	13°10	6°32	2°40	28°21	27°53	29°23	n.a.	M26
T 27	12 59 45	13°20'24	10♉43	23°52	0♓34	6°48	16°14	4°54	13° 8	6°33	2°39	28°D21	27°50	29°30	n.a.	T 27
W28	13 3 41	14°21'14	22°55	25°25	1°44	7°11	16° 8	4°58	13° 5	6°34	2°39	28°R21	27°47	29°37	n.a.	W28
T 29	13 7 38	15°22'06	5♒25	26°58	2°54	7°35	16° 2	5° 2	13° 3	6°35	2°38	28°21	27°43	29°43	n.a.	T 29
F 30	13 11 34	16♈23'00	18♒18	28♈31	4♓ 5	7♌58	15♏56	5♒ 5	13♎ 0	6♒36	2♐37	28♉19	27♉40	29♏50	n.a.	F 30

Delta T = 158h11m46s Julian Calendar

The year -11428 astronomical counting style corresponds to year 11429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11429 BCE
geocentric

JULY 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 15 31	17♈23'55	1♓38	0♉ 3	5♓16	8♌23	15°R50	5♒ 9	12°R58	6♒37	2°R36	28°R15	27♑37	29♏57	n.a.	S 1
S 2	13 19 27	18°24'53	15°27	1°35	6°27	8°47	15♏43	5°13	12♎56	6°38	2♐36	28♑ 9	27°34	0♐ 3	n.a.	S 2
M 3	13 23 24	19°25'52	29°44	3° 6	7°38	9°12	15°36	5°16	12°53	6°39	2°35	28° 0	27°31	0°10	n.a.	M 3
T 4	13 27 20	20°26'54	14♈25	4°37	8°49	9°37	15°30	5°20	12°51	6°40	2°34	27°48	27°28	0°17	n.a.	T 4
W 5	13 31 16	21°27'56	29°23	6° 7	10° 0	10° 3	15°23	5°23	12°48	6°41	2°33	27°36	27°24	0°24	n.a.	W 5
T 6	13 35 13	22°29'01	14♉27	7°37	11°12	10°29	15°16	5°26	12°46	6°42	2°32	27°25	27°21	0°30	n.a.	T 6
F 7	13 39 9	23°30'07	29°28	9° 6	12°23	10°55	15° 9	5°29	12°43	6°43	2°31	27°15	27°18	0°37	n.a.	F 7
S 8	13 43 6	24°31'14	14♊17	10°35	13°35	11°21	15° 2	5°32	12°41	6°43	2°31	27° 8	27°15	0°44	n.a.	S 8
S 9	13 47 2	25°32'22	28°47	12° 3	14°47	11°48	14°54	5°35	12°38	6°44	2°30	27° 4	27°12	0°50	n.a.	S 9
M10	13 50 59	26°33'31	12♋56	13°31	15°59	12°15	14°47	5°38	12°36	6°45	2°29	27° 2	27° 8	0°57	n.a.	M10
T 11	13 54 55	27°34'42	26°43	14°58	17°11	12°42	14°39	5°41	12°34	6°46	2°28	27° 2	27° 5	1° 4	n.a.	T 11
W12	13 58 51	28°35'53	10♌ 8	16°24	18°23	13°10	14°32	5°44	12°31	6°46	2°27	27° 2	27° 2	1°10	n.a.	W12
T 13	14 2 48	29°37'05	23°16	17°50	19°35	13°38	14°24	5°46	12°29	6°47	2°26	27° 0	26°59	1°17	n.a.	T 13
F 14	14 6 44	0♉38'18	6♍ 8	19°15	20°47	14° 6	14°16	5°49	12°27	6°47	2°25	26°57	26°56	1°24	n.a.	F 14
S 15	14 10 41	1°39'33	18°47	20°39	22° 0	14°34	14° 9	5°51	12°24	6°48	2°24	26°50	26°53	1°31	n.a.	S 15
S 16	14 14 37	2°40'48	1♎16	22° 2	23°12	15° 3	14° 1	5°53	12°22	6°48	2°23	26°40	26°49	1°37	n.a.	S 16
M17	14 18 34	3°42'04	13°35	23°24	24°25	15°32	13°53	5°56	12°20	6°49	2°22	26°27	26°46	1°44	n.a.	M17
T 18	14 22 30	4°43'21	25°46	24°45	25°38	16° 1	13°45	5°58	12°18	6°49	2°21	26°13	26°43	1°51	n.a.	T 18
W19	14 26 27	5°44'39	7♏51	26° 5	26°51	16°30	13°37	6° 0	12°15	6°50	2°20	25°58	26°40	1°57	n.a.	W19
T 20	14 30 23	6°45'58	19°49	27°23	28° 3	17° 0	13°29	6° 2	12°13	6°50	2°19	25°44	26°37	2° 4	n.a.	T 20
F 21	14 34 19	7°47'19	1♐41	28°39	29°16	17°29	13°20	6° 3	12°11	6°50	2°18	25°31	26°34	2°11	n.a.	F 21
S 22	14 38 16	8°48'40	13°31	29°53	0♈30	17°59	13°12	6° 5	12° 9	6°51	2°17	25°21	26°30	2°17	n.a.	S 22
S 23	14 42 12	9°50'02	25°19	1♊ 5	1°43	18°29	13° 4	6° 7	12° 7	6°51	2°16	25°15	26°27	2°24	n.a.	S 23
M24	14 46 9	10°51'26	7♑10	2°15	2°56	19° 0	12°56	6° 8	12° 5	6°51	2°15	25°11	26°24	2°31	n.a.	M24
T 25	14 50 5	11°52'50	19° 8	3°21	4° 9	19°30	12°48	6° 9	12° 3	6°51	2°14	25° 9	26°21	2°38	n.a.	T 25
W26	14 54 2	12°54'15	1♒17	4°25	5°23	20° 1	12°39	6°11	12° 1	6°52	2°13	25°D 9	26°18	2°44	n.a.	W26
T 27	14 57 58	13°55'42	13°42	5°24	6°36	20°32	12°31	6°12	11°59	6°52	2°12	25°R10	26°14	2°51	n.a.	T 27
F 28	15 1 55	14°57'09	26°29	6°19	7°50	21° 3	12°23	6°13	11°57	6°52	2°11	25° 9	26°11	2°58	n.a.	F 28
S 29	15 5 51	15°58'37	9♓42	7° 9	9° 3	21°34	12°15	6°14	11°55	6°52	2°10	25° 6	26° 8	3° 4	n.a.	S 29
S 30	15 9 48	17° 0'06	23°24	7°53	10°17	22° 5	12° 7	6°15	11°53	6°R52	2° 9	25° 2	26° 5	3°11	n.a.	S 30
M31	15 13 44	18♉ 1'35	7♈38	8♊31	11♈31	22♌37	11♏58	6♒15	11♎51	6♒52	2♐ 8	24♑54	26♑ 2	3♐18	n.a.	M31

Delta T = 158h11m39s Julian Calendar 1 July 11429 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11429 BCE

AUGUST 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 17 41	19♉ 3'06	22♈19	9♊ 2	12♈45	23♌ 9	11°R50	6♒16	11°R49	6°R52	2°R 6	24°R45	25♑59	3♐24	n.a.	T 1
W 2	15 21 37	20° 4'37	7♉23	9°25	13°58	23°40	11♏42	6°16	11♎47	6♒52	2♐ 5	24♑34	25°55	3°31	n.a.	W 2
T 3	15 25 33	21° 6'08	22°40	9°39	15°12	24°13	11°34	6°17	11°45	6°52	2° 4	24°24	25°52	3°38	n.a.	T 3
F 4	15 29 30	22° 7'40	7♊58	9°R44	16°26	24°45	11°26	6°17	11°44	6°52	2° 3	24°15	25°49	3°45	n.a.	F 4
S 5	15 33 26	23° 9'13	23° 6	9°38	17°40	25°17	11°18	6°17	11°42	6°51	2° 2	24° 9	25°46	3°51	n.a.	S 5
S 6	15 37 23	24°10'45	7♋56	9°21	18°54	25°50	11°10	6°R17	11°40	6°51	2° 1	24° 6	25°43	3°58	n.a.	S 6
M 7	15 41 20	25°12'17	22°22	8°52	20° 9	26°22	11° 3	6°17	11°39	6°51	2° 0	24°D 5	25°39	4° 5	n.a.	M 7
T 8	15 45 16	26°13'49	6♌21	8°12	21°23	26°55	10°55	6°17	11°37	6°51	1°59	24° 5	25°36	4°11	n.a.	T 8
W 9	15 49 13	27°15'21	19°53	7°22	22°37	27°28	10°47	6°17	11°36	6°50	1°57	24° 6	25°33	4°18	n.a.	W 9
T 10	15 53 9	28°16'53	3♍ 1	6°20	23°51	28° 1	10°40	6°16	11°34	6°50	1°56	24°R 6	25°30	4°25	n.a.	T 10
F 11	15 57 6	29°18'24	15°49	5°11	25° 5	28°34	10°32	6°16	11°33	6°50	1°55	24° 4	25°27	4°31	n.a.	F 11
S 12	16 1 2	0♊19'55	28°20	3°54	26°20	29° 7	10°25	6°15	11°31	6°49	1°54	24° 0	25°24	4°38	n.a.	S 12
S 13	16 4 59	1°21'26	10♎38	2°33	27°34	29°41	10°18	6°15	11°30	6°49	1°53	23°54	25°20	4°45	n.a.	S 13
M14	16 8 55	2°22'56	22°46	1°11	28°48	0♍14	10°11	6°14	11°28	6°48	1°52	23°46	25°17	4°51	n.a.	M14
T 15	16 12 52	3°24'26	4♏47	29♉49	0♉ 3	0°48	10° 4	6°13	11°27	6°48	1°51	23°36	25°14	4°58	n.a.	T 15
W16	16 16 48	4°25'56	16°43	28°32	1°17	1°22	9°57	6°12	11°26	6°47	1°49	23°26	25°11	5° 5	n.a.	W16
T 17	16 20 45	5°27'26	28°36	27°20	2°32	1°56	9°50	6°11	11°25	6°46	1°48	23°16	25° 8	5°12	n.a.	T 17
F 18	16 24 41	6°28'55	10♐27	26°17	3°46	2°29	9°43	6°10	11°24	6°46	1°47	23° 7	25° 5	5°18	n.a.	F 18
S 19	16 28 38	7°30'24	22°17	25°23	5° 1	3° 3	9°37	6° 8	11°23	6°45	1°46	23° 0	25° 1	5°25	n.a.	S 19
S 20	16 32 34	8°31'53	4♑ 9	24°39	6°15	3°38	9°31	6° 7	11°21	6°45	1°45	22°56	24°58	5°32	n.a.	S 20
M21	16 36 31	9°33'21	16° 4	24° 6	7°30	4°12	9°24	6° 5	11°20	6°44	1°44	22°54	24°55	5°38	n.a.	M21
T 22	16 40 27	10°34'49	28° 7	23°44	8°44	4°46	9°18	6° 4	11°20	6°43	1°43	22°D54	24°52	5°45	n.a.	T 22
W23	16 44 24	11°36'16	10♒19	23°32	9°59	5°21	9°12	6° 2	11°19	6°42	1°41	22°55	24°49	5°52	n.a.	W23
T 24	16 48 21	12°37'44	22°45	23°D30	11°14	5°55	9° 7	6° 0	11°18	6°42	1°40	22°57	24°45	5°58	n.a.	T 24
F 25	16 52 17	13°39'11	5♓30	23°38	12°28	6°30	9° 1	5°58	11°17	6°41	1°39	22°58	24°42	6° 5	n.a.	F 25
S 26	16 56 14	14°40'37	18°36	23°53	13°43	7° 4	8°56	5°56	11°16	6°40	1°38	22°R58	24°39	6°12	n.a.	S 26
S 27	17 0 10	15°42'03	2♈ 9	24°17	14°57	7°39	8°50	5°54	11°15	6°39	1°37	22°57	24°36	6°18	n.a.	S 27
M28	17 4 7	16°43'29	16° 9	24°47	16°12	8°14	8°45	5°52	11°15	6°38	1°36	22°54	24°33	6°25	n.a.	M28
T 29	17 8 3	17°44'54	0♉36	25°24	17°27	8°49	8°40	5°50	11°14	6°37	1°35	22°50	24°30	6°32	n.a.	T 29
W30	17 12 0	18°46'19	15°27	26° 6	18°42	9°24	8°36	5°47	11°14	6°36	1°34	22°44	24°26	6°39	n.a.	W30
T 31	17 15 57	19♊47'43	0♊35	26♉54	19♉56	9♍59	8♏31	5♒45	11♎13	6♒35	1♐33	22♑39	24♑23	6♐45	n.a.	T 31

Delta T = 158h11m32s Julian Calendar

The year -11428 astronomical counting style corresponds to year 11429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11429 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 19 53	20♊49'06	15♊50	27♉46	21♉11	10♍34	8°R27	5°R42	11°R13	6°R34	1°R32	22°R35	24♐20	6♐52	n.a.	F 1
S 2	17 23 50	21°50'29	1♋ 3	28°42	22°26	11° 9	8♏23	5♒39	11♎12	6♒33	1♐30	22♐32	24°17	6°59	n.a.	S 2
S 3	17 27 46	22°51'50	16° 2	29°41	23°40	11°45	8°19	5°37	11°12	6°32	1°29	22°D30	24°14	7° 5	n.a.	S 3
M 4	17 31 43	23°53'10	0♌41	0♊44	24°55	12°20	8°15	5°34	11°12	6°31	1°28	22°30	24°11	7°12	n.a.	M 4
T 5	17 35 40	24°54'29	14°53	1°49	26°10	12°55	8°11	5°31	11°11	6°30	1°27	22°32	24° 7	7°19	n.a.	T 5
W 6	17 39 36	25°55'47	28°38	2°57	27°24	13°31	8° 8	5°28	11°11	6°28	1°26	22°33	24° 4	7°25	n.a.	W 6
T 7	17 43 33	26°57'02	11♍56	4° 7	28°39	14° 6	8° 5	5°25	11°11	6°27	1°25	22°35	24° 1	7°32	n.a.	T 7
F 8	17 47 30	27°58'17	24°50	5°19	29°54	14°42	8° 2	5°21	11°11	6°26	1°24	22°R35	23°58	7°39	n.a.	F 8
S 9	17 51 26	28°59'30	7♎23	6°33	1♊ 9	15°18	7°59	5°18	11°D11	6°25	1°23	22°35	23°55	7°45	n.a.	S 9
S 10	17 55 23	0♋ 0'41	19°39	7°49	2°23	15°53	7°56	5°15	11°11	6°24	1°22	22°34	23°51	7°52	n.a.	S 10
M11	17 59 19	1° 1'51	1♏43	9° 6	3°38	16°29	7°54	5°11	11°11	6°22	1°21	22°31	23°48	7°59	n.a.	M11
T 12	18 3 16	2° 3'00	13°39	10°24	4°52	17° 5	7°51	5° 8	11°11	6°21	1°20	22°28	23°45	8° 6	n.a.	T 12
W13	18 7 13	3° 4'06	25°30	11°44	6° 7	17°41	7°49	5° 4	11°11	6°20	1°19	22°25	23°42	8°12	n.a.	W13
T 14	18 11 9	4° 5'12	7♐20	13° 5	7°22	18°17	7°48	5° 1	11°11	6°18	1°18	22°21	23°39	8°19	n.a.	T 14
F 15	18 15 6	5° 6'15	19°10	14°27	8°36	18°53	7°46	4°57	11°12	6°17	1°17	22°19	23°36	8°26	n.a.	F 15
S 16	18 19 3	6° 7'18	1♑ 4	15°50	9°51	19°29	7°45	4°53	11°12	6°16	1°16	22°17	23°32	8°32	n.a.	S 16
S 17	18 22 59	7° 8'18	13° 3	17°14	11° 6	20° 5	7°43	4°49	11°12	6°14	1°16	22°16	23°29	8°39	n.a.	S 17
M18	18 26 56	8° 9'17	25° 9	18°39	12°20	20°41	7°42	4°45	11°13	6°13	1°15	22°D15	23°26	8°46	n.a.	M18
T 19	18 30 53	9°10'15	7♒23	20° 4	13°35	21°17	7°42	4°41	11°13	6°11	1°14	22°16	23°23	8°52	n.a.	T 19
W20	18 34 49	10°11'11	19°48	21°31	14°49	21°54	7°41	4°37	11°14	6°10	1°13	22°17	23°20	8°59	n.a.	W20
T 21	18 38 46	11°12'05	2♓26	22°58	16° 4	22°30	7°41	4°33	11°14	6° 8	1°12	22°18	23°17	9° 6	n.a.	T 21
F 22	18 42 43	12°12'58	15°18	24°26	17°18	23° 6	7°D40	4°29	11°15	6° 7	1°11	22°19	23°13	9°12	n.a.	F 22
S 23	18 46 39	13°13'50	28°28	25°55	18°33	23°42	7°40	4°25	11°16	6° 5	1°10	22°20	23°10	9°19	n.a.	S 23
S 24	18 50 36	14°14'40	11♈57	27°24	19°47	24°19	7°41	4°21	11°17	6° 4	1°10	22°R20	23° 7	9°26	n.a.	S 24
M25	18 54 33	15°15'28	25°47	28°54	21° 2	24°55	7°41	4°16	11°17	6° 2	1° 9	22°20	23° 4	9°32	n.a.	M25
T 26	18 58 29	16°16'15	9♉57	0♋25	22°16	25°32	7°42	4°12	11°18	6° 1	1° 8	22°20	23° 1	9°39	n.a.	T 26
W27	19 2 26	17°17'01	24°26	1°57	23°31	26° 8	7°43	4° 8	11°19	5°59	1° 7	22°19	22°57	9°46	n.a.	W27
T 28	19 6 23	18°17'45	9♊11	3°29	24°45	26°45	7°44	4° 3	11°20	5°58	1° 7	22°18	22°54	9°53	n.a.	T 28
F 29	19 10 19	19°18'27	24° 6	5° 2	26° 0	27°21	7°45	3°59	11°21	5°56	1° 6	22°18	22°51	9°59	n.a.	F 29
S 30	19 14 16	20♋19'08	9♋ 2	6♋35	27♊14	27♍58	7♏46	3♒54	11♎22	5♒55	1♐ 5	22♐18	22♐48	10♐ 6	n.a.	S 30

Delta T = 158h11m25s Julian Calendar 1 Sept. 11429 BCE == Greg. Calendar 5 June 11429 BCE

OCTOBER 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 18 13	21♋19'46	23♋52	8♋10	28♊29	28♍34	7♏48	3°R50	11♎23	5°R53	1°R 4	22°D18	22♐45	10♐13	n.a.	S 1
M 2	19 22 9	22°20'23	8♌28	9°45	29°43	29°11	7°50	3♒45	11°24	5♒51	1♐ 4	22°R18	22°42	10°19	n.a.	M 2
T 3	19 26 6	23°20'58	22°45	11°21	0♋57	29°48	7°52	3°41	11°25	5°50	1° 3	22♐18	22°38	10°26	n.a.	T 3
W 4	19 30 3	24°21'30	6♍37	12°57	2°12	0♎24	7°54	3°36	11°27	5°48	1° 2	22°18	22°35	10°33	n.a.	W 4
T 5	19 33 59	25°22'00	20° 3	14°34	3°26	1° 1	7°57	3°32	11°28	5°46	1° 2	22°17	22°32	10°39	n.a.	T 5
F 6	19 37 56	26°22'28	3♎ 5	16°13	4°40	1°38	7°59	3°27	11°29	5°45	1° 1	22°17	22°29	10°46	n.a.	F 6
S 7	19 41 53	27°22'53	15°44	17°51	5°54	2°15	8° 2	3°22	11°31	5°43	1° 1	22°17	22°26	10°53	n.a.	S 7
S 8	19 45 49	28°23'16	28° 4	19°31	7° 9	2°52	8° 5	3°18	11°32	5°41	1° 0	22°D17	22°23	10°59	n.a.	S 8
M 9	19 49 46	29°23'36	10♏ 9	21°12	8°23	3°28	8° 8	3°13	11°34	5°40	1° 0	22°17	22°19	11° 6	n.a.	M 9
T 10	19 53 43	0♌23'55	22° 5	22°53	9°37	4° 5	8°12	3° 8	11°35	5°38	0°59	22°17	22°16	11°13	n.a.	T 10
W11	19 57 39	1°24'10	3♐55	24°35	10°51	4°42	8°15	3° 4	11°37	5°36	0°58	22°18	22°13	11°19	n.a.	W11
T 12	20 1 36	2°24'24	15°44	26°18	12° 5	5°19	8°19	2°59	11°38	5°35	0°58	22°19	22°10	11°26	n.a.	T 12
F 13	20 5 33	3°24'35	27°36	28° 2	13°19	5°56	8°23	2°54	11°40	5°33	0°58	22°20	22° 7	11°33	n.a.	F 13
S 14	20 9 29	4°24'44	9♑34	29°47	14°33	6°33	8°27	2°50	11°42	5°31	0°57	22°21	22° 3	11°39	n.a.	S 14
S 15	20 13 26	5°24'50	21°42	1♌33	15°47	7°10	8°31	2°45	11°43	5°30	0°57	22°R21	22° 0	11°46	n.a.	S 15
M16	20 17 23	6°24'54	4♒ 1	3°20	17° 1	7°47	8°36	2°40	11°45	5°28	0°56	22°21	21°57	11°53	n.a.	M16
T 17	20 21 19	7°24'55	16°32	5° 7	18°15	8°24	8°41	2°36	11°47	5°26	0°56	22°20	21°54	11°59	n.a.	T 17
W18	20 25 16	8°24'55	29°16	6°56	19°29	9° 1	8°45	2°31	11°49	5°25	0°55	22°18	21°51	12° 6	n.a.	W18
T 19	20 29 13	9°24'52	12♓14	8°46	20°43	9°38	8°50	2°26	11°51	5°23	0°55	22°16	21°48	12°13	n.a.	T 19
F 20	20 33 9	10°24'47	25°26	10°36	21°57	10°15	8°56	2°22	11°53	5°21	0°55	22°13	21°44	12°20	n.a.	F 20
S 21	20 37 6	11°24'39	8♈51	12°27	23°11	10°52	9° 1	2°17	11°55	5°20	0°55	22°11	21°41	12°26	n.a.	S 21
S 22	20 41 3	12°24'30	22°29	14°19	24°25	11°29	9° 7	2°12	11°57	5°18	0°54	22° 9	21°38	12°33	n.a.	S 22
M23	20 44 59	13°24'19	6♉20	16°12	25°39	12° 6	9°12	2° 8	11°59	5°16	0°54	22° 8	21°35	12°40	n.a.	M23
T 24	20 48 56	14°24'05	20°23	18° 6	26°53	12°43	9°18	2° 3	12° 1	5°15	0°54	22°D 8	21°32	12°46	n.a.	T 24
W25	20 52 53	15°23'50	4♊36	20° 0	28° 7	13°21	9°24	1°59	12° 3	5°13	0°54	22° 8	21°29	12°53	n.a.	W25
T 26	20 56 49	16°23'33	18°58	21°54	29°20	13°58	9°30	1°54	12° 5	5°11	0°53	22°10	21°25	13° 0	n.a.	T 26
F 27	21 0 46	17°23'13	3♋25	23°49	0♌34	14°35	9°37	1°50	12° 8	5°10	0°53	22°11	21°22	13° 6	n.a.	F 27
S 28	21 4 43	18°22'52	17°54	25°45	1°48	15°12	9°43	1°45	12°10	5° 8	0°53	22°R12	21°19	13°13	n.a.	S 28
S 29	21 8 39	19°22'28	2♌20	27°40	3° 2	15°49	9°50	1°41	12°12	5° 7	0°53	22°12	21°16	13°20	n.a.	S 29
M30	21 12 36	20°22'02	16°38	29°35	4°16	16°26	9°57	1°37	12°15	5° 5	0°53	22°10	21°13	13°26	n.a.	M30
T 31	21 16 33	21♌21'33	0♍42	1♍29	5♌29	17♎ 4	10♏ 4	1♒32	12♎17	5♒ 3	0♐53	22♐ 7	21♐ 9	13♐33	n.a.	T 31

Delta T = 158h11m18s Julian Calendar

The year -11428 astronomical counting style corresponds to year 11429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11429 BCE
geocentric

NOVEMBER 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 20 29	22♌21'02	14♍28	3♍23	6♌43	17♎41	10♏11	1°R28	12♎19	5°R 2	0°R53	22°R 3	21♑ 6	13♐40	n.a.	W 1
T 2	21 24 26	23°20'28	27°53	5°16	7°57	18°18	10°18	1♒24	12°22	5♒ 0	0♐53	21♑57	21° 3	13°46	n.a.	T 2
F 3	21 28 22	24°19'52	10♎56	7° 7	9°10	18°55	10°25	1°20	12°24	4°59	0°52	21°52	21° 0	13°53	n.a.	F 3
S 4	21 32 19	25°19'13	23°38	8°56	10°24	19°33	10°33	1°16	12°27	4°57	0°D52	21°48	20°57	14° 0	n.a.	S 4
S 5	21 36 16	26°18'31	6♏ 1	10°43	11°38	20°10	10°41	1°12	12°30	4°55	0°52	21°44	20°54	14° 6	n.a.	S 5
M 6	21 40 12	27°17'47	18° 8	12°27	12°51	20°47	10°48	1° 8	12°32	4°54	0°53	21°42	20°50	14°13	n.a.	M 6
T 7	21 44 9	28°17'01	0♐ 5	14° 8	14° 5	21°25	10°56	1° 4	12°35	4°52	0°53	21°D42	20°47	14°20	n.a.	T 7
W 8	21 48 5	29°16'11	11°56	15°45	15°18	22° 2	11° 5	1° 0	12°37	4°51	0°53	21°43	20°44	14°26	n.a.	W 8
T 9	21 52 2	0♍15'19	23°45	17°18	16°32	22°39	11°13	0°56	12°40	4°49	0°53	21°44	20°41	14°33	n.a.	T 9
F 10	21 55 59	1°14'25	5♑39	18°46	17°45	23°17	11°21	0°52	12°43	4°48	0°53	21°46	20°38	14°40	n.a.	F 10
S 11	21 59 55	2°13'27	17°41	20° 9	18°59	23°54	11°30	0°49	12°46	4°47	0°53	21°R47	20°34	14°46	n.a.	S 11
S 12	22 3 52	3°12'27	29°56	21°25	20°12	24°31	11°38	0°45	12°48	4°45	0°53	21°47	20°31	14°53	n.a.	S 12
M13	22 7 48	4°11'25	12♒26	22°36	21°26	25° 9	11°47	0°42	12°51	4°44	0°53	21°45	20°28	15° 0	n.a.	M13
T 14	22 11 45	5°10'20	25°14	23°41	22°39	25°46	11°56	0°38	12°54	4°42	0°54	21°41	20°25	15° 6	n.a.	T 14
W15	22 15 42	6° 9'12	8♓20	24°38	23°53	26°23	12° 5	0°35	12°57	4°41	0°54	21°35	20°22	15°13	n.a.	W15
T 16	22 19 38	7° 8'03	21°42	25°28	25° 6	27° 1	12°14	0°31	13° 0	4°39	0°54	21°27	20°19	15°20	n.a.	T 16
F 17	22 23 35	8° 6'50	5♈20	26°11	26°20	27°38	12°23	0°28	13° 3	4°38	0°54	21°20	20°15	15°26	n.a.	F 17
S 18	22 27 31	9° 5'36	19°10	26°47	27°33	28°15	12°33	0°25	13° 6	4°37	0°55	21°12	20°12	15°33	n.a.	S 18
S 19	22 31 28	10° 4'20	3♉ 9	27°14	28°47	28°53	12°42	0°22	13° 9	4°35	0°55	21° 6	20° 9	15°40	n.a.	S 19
M20	22 35 24	11° 3'01	17°13	27°34	0♍ 0	29°30	12°52	0°19	13°12	4°34	0°55	21° 1	20° 6	15°46	n.a.	M20
T 21	22 39 21	12° 1'41	1♊21	27°47	1°13	0♏ 7	13° 1	0°16	13°15	4°33	0°56	20°59	20° 3	15°53	n.a.	T 21
W22	22 43 18	13° 0'18	15°30	27°R51	2°27	0°45	13°11	0°13	13°18	4°32	0°56	20°D59	20° 0	16° 0	n.a.	W22
T 23	22 47 14	13°58'54	29°38	27°49	3°40	1°22	13°21	0°10	13°21	4°30	0°56	20°59	19°56	16° 6	n.a.	T 23
F 24	22 51 11	14°57'28	13♋45	27°39	4°54	2° 0	13°31	0° 8	13°24	4°29	0°57	21°R 0	19°53	16°13	n.a.	F 24
S 25	22 55 7	15°55'59	27°49	27°22	6° 7	2°37	13°41	0° 5	13°27	4°28	0°57	21° 0	19°50	16°20	n.a.	S 25
S 26	22 59 4	16°54'29	11♌48	26°59	7°21	3°15	13°52	0° 2	13°30	4°27	0°58	20°58	19°47	16°27	n.a.	S 26
M27	23 3 0	17°52'56	25°39	26°30	8°34	3°52	14° 2	0° 0	13°33	4°26	0°58	20°54	19°44	16°33	n.a.	M27
T 28	23 6 57	18°51'21	9♍20	25°56	9°47	4°29	14°12	29♑58	13°36	4°25	0°59	20°47	19°40	16°40	n.a.	T 28
W29	23 10 53	19°49'45	22°48	25°18	11° 1	5° 7	14°23	29°55	13°40	4°24	0°59	20°38	19°37	16°47	n.a.	W29
T 30	23 14 50	20♍48'05	6♎ 0	24♍36	12♍14	5♏44	14♏33	29♑53	13♎43	4♒23	1♐ 0	20♑28	19♑34	16♐53	n.a.	T 30

Delta T = 158h11m10s Julian Calendar 1 Nov. 11429 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11429 BCE

DECEMBER 11429 BCE (-11428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 18 46	21♍46'24	18♎55	23°R51	13♍27	6♏22	14♏44	29°R51	13♎46	4°R22	1♐ 0	20°R17	19♑31	17♐ 0	n.a.	F 1
S 2	23 22 43	22°44'40	1♏33	23♍ 4	14°41	6°59	14°55	29♑49	13°49	4♒21	1° 1	20♑ 7	19°28	17° 7	n.a.	S 2
S 3	23 26 39	23°42'54	13°53	22°17	15°54	7°37	15° 6	29°47	13°52	4°20	1° 2	19°59	19°25	17°13	n.a.	S 3
M 4	23 30 36	24°41'06	26° 0	21°29	17° 7	8°14	15°17	29°46	13°56	4°19	1° 2	19°53	19°21	17°20	n.a.	M 4
T 5	23 34 32	25°39'15	7♐57	20°42	18°21	8°52	15°28	29°44	13°59	4°18	1° 3	19°49	19°18	17°27	n.a.	T 5
W 6	23 38 29	26°37'22	19°47	19°57	19°34	9°29	15°39	29°42	14° 2	4°17	1° 3	19°47	19°15	17°33	n.a.	W 6
T 7	23 42 25	27°35'27	1♑36	19°15	20°48	10° 7	15°50	29°41	14° 6	4°16	1° 4	19°D47	19°12	17°40	n.a.	T 7
F 8	23 46 22	28°33'30	13°30	18°35	22° 1	10°44	16° 2	29°39	14° 9	4°15	1° 5	19°R47	19° 9	17°47	n.a.	F 8
S 9	23 50 18	29°31'30	25°34	18° 0	23°14	11°22	16°13	29°38	14°12	4°14	1° 6	19°47	19° 5	17°53	n.a.	S 9
S 10	23 54 15	0♎29'28	7♒53	17°28	24°28	11°59	16°25	29°37	14°16	4°14	1° 6	19°46	19° 2	18° 0	n.a.	S 10
M11	23 58 11	1°27'23	20°30	17° 1	25°41	12°37	16°36	29°36	14°19	4°13	1° 7	19°42	18°59	18° 7	n.a.	M11
T 12	0 2 8	2°25'17	3♓29	16°38	26°54	13°14	16°48	29°35	14°22	4°12	1° 8	19°36	18°56	18°13	n.a.	T 12
W13	0 6 4	3°23'08	16°51	16°21	28° 8	13°52	17° 0	29°34	14°26	4°11	1° 9	19°28	18°53	18°20	n.a.	W13
T 14	0 10 1	4°20'57	0♈35	16° 8	29°21	14°29	17°11	29°33	14°29	4°11	1° 9	19°17	18°50	18°27	n.a.	T 14
F 15	0 13 57	5°18'45	14°38	16° 1	0♎34	15° 7	17°23	29°32	14°32	4°10	1°10	19° 6	18°46	18°33	n.a.	F 15
S 16	0 17 54	6°16'30	28°55	15°D59	1°48	15°44	17°35	29°32	14°36	4° 9	1°11	18°55	18°43	18°40	n.a.	S 16
S 17	0 21 50	7°14'14	13♉20	16° 2	3° 1	16°22	17°47	29°31	14°39	4° 9	1°12	18°46	18°40	18°47	n.a.	S 17
M18	0 25 46	8°11'57	27°47	16° 9	4°15	16°59	17°59	29°31	14°42	4° 8	1°13	18°38	18°37	18°53	n.a.	M18
T 19	0 29 43	9° 9'38	12♊11	16°22	5°28	17°37	18°11	29°31	14°46	4° 8	1°14	18°34	18°34	19° 0	n.a.	T 19
W20	0 33 39	10° 7'17	26°28	16°39	6°41	18°14	18°23	29°30	14°49	4° 7	1°14	18°32	18°31	19° 7	n.a.	W20
T 21	0 37 36	11° 4'55	10♋36	17° 1	7°55	18°52	18°36	29°30	14°53	4° 7	1°15	18°32	18°27	19°13	n.a.	T 21
F 22	0 41 32	12° 2'32	24°34	17°28	9° 8	19°29	18°48	29°D30	14°56	4° 6	1°16	18°32	18°24	19°20	n.a.	F 22
S 23	0 45 29	13° 0'07	8♌22	17°58	10°22	20° 7	19° 0	29°30	15° 0	4° 6	1°17	18°31	18°21	19°27	n.a.	S 23
S 24	0 49 25	13°57'41	22° 0	18°33	11°35	20°45	19°13	29°31	15° 3	4° 6	1°18	18°28	18°18	19°33	n.a.	S 24
M25	0 53 22	14°55'13	5♍28	19°12	12°48	21°22	19°25	29°31	15° 6	4° 5	1°19	18°22	18°15	19°40	n.a.	M25
T 26	0 57 18	15°52'44	18°45	19°54	14° 2	22° 0	19°38	29°31	15°10	4° 5	1°20	18°14	18°11	19°47	n.a.	T 26
W27	1 1 14	16°50'13	1♎50	20°40	15°15	22°37	19°51	29°32	15°13	4° 5	1°21	18° 3	18° 8	19°53	n.a.	W27
T 28	1 5 11	17°47'41	14°43	21°30	16°29	23°15	20° 3	29°32	15°17	4° 5	1°22	17°50	18° 5	20° 0	n.a.	T 28
F 29	1 9 7	18°45'08	27°23	22°22	17°42	23°52	20°16	29°33	15°20	4° 4	1°23	17°37	18° 2	20° 7	n.a.	F 29
S 30	1 13 4	19°42'33	9♏49	23°18	18°56	24°30	20°29	29°34	15°23	4° 4	1°24	17°24	17°59	20°13	n.a.	S 30
S 31	1 17 0	20♎39'56	22♏ 3	24♍17	20♎ 9	25♏ 8	20♏41	29♑35	15♎27	4♒ 4	1♐25	17♑13	17♑56	20♐20	n.a.	S 31

Delta T = 158h11m03s Julian Calendar

The year -11428 astronomical counting style corresponds to year 11429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11428 BCE
geocentric

JANUARY 11428 BCE (-11427) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 20 57	21♎37'18	4♐ 5	25♍19	21♎23	25♏45	20♏54	29♑36	15♎30	4°R 4	1♐26	17°R 5	17♑52	20♐27	n.a.	M 1
T 2	1 24 53	22°34'38	15°58	26°24	22°36	26°23	21° 7	29°37	15°34	4♒ 4	1°27	16♑59	17°49	20°33	n.a.	T 2
W 3	1 28 49	23°31'57	27°47	27°32	23°50	27° 0	21°20	29°38	15°37	4° 4	1°29	16°56	17°46	20°40	n.a.	W 3
T 4	1 32 46	24°29'14	9♑35	28°42	25° 3	27°38	21°33	29°39	15°40	4°D 4	1°30	16°55	17°43	20°47	n.a.	T 4
F 5	1 36 42	25°26'30	21°28	29°55	26°17	28°16	21°46	29°41	15°44	4° 4	1°31	16°55	17°40	20°53	n.a.	F 5
S 6	1 40 39	26°23'44	3♒31	1♎11	27°31	28°53	21°59	29°42	15°47	4° 4	1°32	16°55	17°37	21° 0	n.a.	S 6
S 7	1 44 35	27°20'57	15°50	2°29	28°44	29°31	22°12	29°44	15°51	4° 4	1°33	16°54	17°33	21° 6	n.a.	S 7
M 8	1 48 32	28°18'08	28°29	3°50	29°58	0♐ 9	22°26	29°46	15°54	4° 4	1°34	16°51	17°30	21°13	n.a.	M 8
T 9	1 52 28	29°15'18	11♓32	5°13	1♏11	0°46	22°39	29°47	15°57	4° 4	1°35	16°45	17°27	21°20	n.a.	T 9
W10	1 56 25	0♏12'26	25° 2	6°38	2°25	1°24	22°52	29°49	16° 1	4° 5	1°37	16°37	17°24	21°26	n.a.	W10
T 11	2 0 21	1° 9'33	8♈59	8° 6	3°38	2° 2	23° 5	29°51	16° 4	4° 5	1°38	16°27	17°21	21°33	n.a.	T 11
F 12	2 4 17	2° 6'39	23°19	9°36	4°52	2°39	23°19	29°53	16° 7	4° 5	1°39	16°17	17°17	21°40	n.a.	F 12
S 13	2 8 14	3° 3'44	7♉57	11° 8	6° 6	3°17	23°32	29°55	16°11	4° 5	1°40	16° 6	17°14	21°46	n.a.	S 13
S 14	2 12 10	4° 0'48	22°46	12°43	7°19	3°55	23°45	29°58	16°14	4° 6	1°41	15°57	17°11	21°53	n.a.	S 14
M15	2 16 7	4°57'51	7♊37	14°20	8°33	4°32	23°59	29°59	16°17	4° 6	1°43	15°50	17° 8	22° 0	n.a.	M15
T 16	2 20 3	5°54'54	22°22	15°59	9°47	5°10	24°12	0♒ 2	16°20	4° 6	1°44	15°46	17° 5	22° 6	n.a.	T 16
W17	2 24 0	6°51'55	6♋56	17°40	11° 0	5°48	24°25	0° 5	16°24	4° 7	1°45	15°45	17° 2	22°13	n.a.	W17
T 18	2 27 56	7°48'57	21°14	19°24	12°14	6°26	24°39	0° 7	16°27	4° 7	1°46	15°D44	16°58	22°20	n.a.	T 18
F 19	2 31 53	8°45'57	5♌15	21°10	13°28	7° 3	24°52	0°10	16°30	4° 8	1°48	15°R45	16°55	22°26	n.a.	F 19
S 20	2 35 49	9°42'57	18°58	22°58	14°41	7°41	25° 6	0°13	16°33	4° 8	1°49	15°44	16°52	22°33	n.a.	S 20
S 21	2 39 45	10°39'57	2♍25	24°48	15°55	8°19	25°20	0°16	16°37	4° 9	1°50	15°43	16°49	22°40	n.a.	S 21
M22	2 43 42	11°36'56	15°38	26°41	17° 9	8°56	25°33	0°19	16°40	4° 9	1°51	15°38	16°46	22°46	n.a.	M22
T 23	2 47 38	12°33'55	28°36	28°35	18°22	9°34	25°47	0°22	16°43	4°10	1°53	15°32	16°42	22°53	n.a.	T 23
W24	2 51 35	13°30'53	11♎22	0♏32	19°36	10°12	26° 0	0°25	16°46	4°11	1°54	15°23	16°39	23° 0	n.a.	W24
T 25	2 55 31	14°27'51	23°57	2°31	20°50	10°50	26°14	0°28	16°49	4°11	1°55	15°12	16°36	23° 6	n.a.	T 25
F 26	2 59 28	15°24'48	6♏20	4°31	22° 4	11°28	26°28	0°32	16°52	4°12	1°57	15° 1	16°33	23°13	n.a.	F 26
S 27	3 3 24	16°21'45	18°33	6°34	23°17	12° 5	26°41	0°35	16°55	4°13	1°58	14°51	16°30	23°20	n.a.	S 27
S 28	3 7 21	17°18'42	0♐36	8°38	24°31	12°43	26°55	0°38	16°58	4°13	1°59	14°42	16°27	23°26	n.a.	S 28
M29	3 11 17	18°15'38	12°32	10°44	25°45	13°21	27° 9	0°42	17° 1	4°14	2° 1	14°35	16°23	23°33	n.a.	M29
T 30	3 15 14	19°12'33	24°21	12°51	26°59	13°59	27°22	0°46	17° 4	4°15	2° 2	14°31	16°20	23°40	n.a.	T 30
W31	3 19 10	20♏ 9'28	6♑ 8	15♏ 0	28♏13	14♐37	27♏36	0♒49	17♎ 7	4♒16	2♐ 3	14♑29	16♑17	23♐46	n.a.	W31

Delta T = 158h10m56s Julian Calendar 1 Jan. 11428 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11429 BCE

FEBRUARY 11428 BCE (-11427) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 7	21♏ 6'22	17♑56	17♏ 9	29♏26	15♐15	27♏50	0♒53	17♎10	4♒17	2♐ 5	14°D29	16♑14	23♐53	n.a.	T 1
F 2	3 27 3	22° 3'16	29°48	19°20	0♐40	15°53	28° 4	0°57	17°13	4°18	2° 6	14♑29	16°11	24° 0	n.a.	F 2
S 3	3 31 0	23° 0'09	11♒51	21°31	1°54	16°30	28°17	1° 1	17°16	4°19	2° 7	14°30	16° 8	24° 6	n.a.	S 3
S 4	3 34 56	23°57'02	24° 8	23°42	3° 8	17° 8	28°31	1° 5	17°19	4°20	2° 9	14°R31	16° 4	24°13	n.a.	S 4
M 5	3 38 53	24°53'54	6♓45	25°53	4°22	17°46	28°45	1° 9	17°22	4°21	2°10	14°30	16° 1	24°20	n.a.	M 5
T 6	3 42 49	25°50'46	19°47	28° 3	5°35	18°24	28°59	1°13	17°25	4°22	2°11	14°28	15°58	24°26	n.a.	T 6
W 7	3 46 46	26°47'38	3♈16	0♐14	6°49	19° 2	29°12	1°18	17°28	4°23	2°13	14°23	15°55	24°33	n.a.	W 7
T 8	3 50 42	27°44'29	17°14	2°23	8° 3	19°40	29°26	1°22	17°31	4°24	2°14	14°17	15°52	24°40	n.a.	T 8
F 9	3 54 39	28°41'20	1♉39	4°31	9°17	20°18	29°40	1°26	17°33	4°25	2°15	14°11	15°48	24°46	n.a.	F 9
S 10	3 58 35	29°38'10	16°26	6°39	10°31	20°56	29°54	1°31	17°36	4°26	2°17	14° 4	15°45	24°53	n.a.	S 10
S 11	4 2 32	0♐35'01	1♊28	8°44	11°45	21°34	0♐ 7	1°35	17°39	4°27	2°18	13°58	15°42	25° 0	n.a.	S 11
M12	4 6 28	1°31'52	16°36	10°49	12°58	22°12	0°21	1°40	17°41	4°29	2°19	13°54	15°39	25° 6	n.a.	M12
T 13	4 10 25	2°28'43	1♋40	12°51	14°12	22°50	0°35	1°45	17°44	4°30	2°21	13°52	15°36	25°13	n.a.	T 13
W14	4 14 21	3°25'35	16°32	14°52	15°26	23°28	0°49	1°50	17°47	4°31	2°22	13°D51	15°33	25°20	n.a.	W14
T 15	4 18 18	4°22'27	1♌ 6	16°51	16°40	24° 6	1° 3	1°54	17°49	4°32	2°24	13°52	15°29	25°26	n.a.	T 15
F 16	4 22 14	5°19'19	15°17	18°47	17°54	24°44	1°16	1°59	17°52	4°34	2°25	13°54	15°26	25°33	n.a.	F 16
S 17	4 26 11	6°16'11	29° 6	20°42	19° 8	25°22	1°30	2° 4	17°54	4°35	2°26	13°55	15°23	25°40	n.a.	S 17
S 18	4 30 7	7°13'05	12♍33	22°35	20°22	26° 0	1°44	2° 9	17°57	4°36	2°28	13°R55	15°20	25°46	n.a.	S 18
M19	4 34 4	8° 9'59	25°39	24°25	21°35	26°38	1°58	2°14	17°59	4°38	2°29	13°53	15°17	25°53	n.a.	M19
T 20	4 38 0	9° 6'53	8♎28	26°14	22°49	27°16	2°11	2°20	18° 2	4°39	2°30	13°50	15°14	25°59	n.a.	T 20
W21	4 41 57	10° 3'48	21° 1	28° 0	24° 3	27°54	2°25	2°25	18° 4	4°41	2°32	13°46	15°10	26° 6	n.a.	W21
T 22	4 45 54	11° 0'44	3♏21	29°44	25°17	28°33	2°39	2°30	18° 7	4°42	2°33	13°41	15° 7	26°13	n.a.	T 22
F 23	4 49 50	11°57'40	15°31	1♑27	26°31	29°11	2°52	2°35	18° 9	4°44	2°34	13°35	15° 4	26°19	n.a.	F 23
S 24	4 53 47	12°54'38	27°32	3° 6	27°45	29°49	3° 6	2°41	18°11	4°45	2°36	13°30	15° 1	26°26	n.a.	S 24
S 25	4 57 43	13°51'35	9♐27	4°44	28°59	0♑27	3°20	2°46	18°13	4°47	2°37	13°26	14°58	26°33	n.a.	S 25
M26	5 1 40	14°48'34	21°17	6°20	0♑13	1° 5	3°33	2°52	18°16	4°48	2°38	13°23	14°54	26°39	n.a.	M26
T 27	5 5 36	15°45'33	3♑ 4	7°53	1°26	1°44	3°47	2°57	18°18	4°50	2°40	13°21	14°51	26°46	n.a.	T 27
W28	5 9 33	16♐42'32	14♑51	9♑25	2♑40	2♑22	4♐ 1	3♒ 3	18♎20	4♒51	2♐41	13°D20	14♑48	26♐53	n.a.	W28

Delta T = 158h10m49s Julian Calendar

The year -11427 astronomical counting style corresponds to year 11428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11428 BCE
geocentric

MARCH 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 13 30	17♐39'32	26♑41	10♑54	3♑54	3♑ 0	4♐14	3♒ 9	18♎22	4♒53	2♐42	13♑21	14♑45	26♐59	n.a.	T 1
F 2	5 17 26	18°36'33	8♒36	12°20	5° 8	3°38	4°28	3°14	18°24	4°55	2°44	13°22	14°42	27° 6	n.a.	F 2
S 3	5 21 23	19°33'34	20°41	13°45	6°22	4°17	4°41	3°20	18°26	4°56	2°45	13°24	14°39	27°13	n.a.	S 3
S 4	5 25 19	20°30'36	3♓ 0	15° 7	7°36	4°55	4°55	3°26	18°28	4°58	2°46	13°25	14°35	27°19	n.a.	S 4
M 5	5 29 16	21°27'38	15°36	16°27	8°50	5°33	5° 8	3°32	18°30	5° 0	2°48	13°R26	14°32	27°26	n.a.	M 5
T 6	5 33 13	22°24'41	28°35	17°45	10° 3	6°12	5°22	3°38	18°32	5° 1	2°49	13°26	14°29	27°33	n.a.	T 6
W 7	5 37 9	23°21'44	11♈58	19° 0	11°17	6°50	5°35	3°44	18°34	5° 3	2°50	13°25	14°26	27°39	n.a.	W 7
T 8	5 41 6	24°18'48	25°49	20°13	12°31	7°28	5°49	3°50	18°36	5° 5	2°52	13°24	14°23	27°46	n.a.	T 8
F 9	5 45 2	25°15'53	10♉ 7	21°23	13°45	8° 7	6° 2	3°56	18°38	5° 7	2°53	13°21	14°19	27°53	n.a.	F 9
S 10	5 48 59	26°12'59	24°49	22°31	14°59	8°45	6°15	4° 2	18°39	5° 9	2°54	13°19	14°16	27°59	n.a.	S 10
S 11	5 52 56	27°10'06	9♊50	23°36	16°12	9°24	6°29	4° 8	18°41	5°10	2°55	13°17	14°13	28° 6	n.a.	S 11
M12	5 56 52	28° 7'13	25° 1	24°38	17°26	10° 2	6°42	4°15	18°43	5°12	2°57	13°16	14°10	28°13	n.a.	M12
T 13	6 0 49	29° 4'22	10♋14	25°37	18°40	10°41	6°55	4°21	18°44	5°14	2°58	13°D16	14° 7	28°19	n.a.	T 13
W14	6 4 46	0♌ 1'32	25°17	26°33	19°54	11°19	7° 8	4°27	18°46	5°16	2°59	13°16	14° 4	28°26	n.a.	W14
T 15	6 8 42	0°58'43	10♌ 4	27°26	21° 7	11°58	7°22	4°34	18°47	5°18	3° 0	13°17	14° 0	28°33	n.a.	T 15
F 16	6 12 39	1°55'56	24°29	28°16	22°21	12°36	7°35	4°40	18°49	5°20	3° 2	13°17	13°57	28°39	n.a.	F 16
S 17	6 16 36	2°53'10	8♍28	29° 2	23°35	13°15	7°48	4°46	18°50	5°22	3° 3	13°18	13°54	28°46	n.a.	S 17
S 18	6 20 32	3°50'25	22° 1	29°45	24°49	13°53	8° 1	4°53	18°52	5°24	3° 4	13°19	13°51	28°53	n.a.	S 18
M19	6 24 29	4°47'43	5♎ 9	0♒24	26° 2	14°32	8°14	4°59	18°53	5°26	3° 5	13°R19	13°48	28°59	n.a.	M19
T 20	6 28 26	5°45'01	17°56	1° 0	27°16	15°11	8°27	5° 6	18°54	5°28	3° 6	13°19	13°45	29° 6	n.a.	T 20
W21	6 32 22	6°42'22	0♏23	1°31	28°30	15°49	8°40	5°13	18°56	5°30	3° 7	13°18	13°41	29°12	n.a.	W21
T 22	6 36 19	7°39'44	12°36	1°58	29°44	16°28	8°53	5°19	18°57	5°32	3° 9	13°18	13°38	29°19	n.a.	T 22
F 23	6 40 16	8°37'08	24°37	2°21	0♒57	17° 7	9° 6	5°26	18°58	5°34	3°10	13°17	13°35	29°26	n.a.	F 23
S 24	6 44 12	9°34'33	6♐31	2°39	2°11	17°45	9°18	5°32	18°59	5°36	3°11	13°17	13°32	29°32	n.a.	S 24
S 25	6 48 9	10°32'00	18°20	2°52	3°25	18°24	9°31	5°39	19° 0	5°38	3°12	13°16	13°29	29°39	n.a.	S 25
M26	6 52 6	11°29'29	0♑ 8	3° 1	4°38	19° 3	9°44	5°46	19° 1	5°40	3°13	13°16	13°25	29°46	n.a.	M26
T 27	6 56 2	12°26'59	11°55	3°R 4	5°52	19°42	9°56	5°53	19° 2	5°42	3°14	13°D16	13°22	29°52	n.a.	T 27
W28	6 59 59	13°24'31	23°46	3° 3	7° 6	20°21	10° 9	6° 0	19° 3	5°44	3°15	13°R16	13°19	29°59	n.a.	W28
T 29	7 3 56	14°22'05	5♒42	2°56	8°19	20°59	10°22	6° 6	19° 4	5°46	3°16	13°16	13°16	0♑ 6	n.a.	T 29
F 30	7 7 52	15°19'40	17°46	2°44	9°33	21°38	10°34	6°13	19° 5	5°48	3°18	13°16	13°13	0°12	n.a.	F 30
S 31	7 11 49	16♑17'16	29♒59	2♒26	10♒47	22♑17	10♐46	6♒20	19♎ 6	5♒51	3♐19	13♑15	13♑10	0♑19	n.a.	S 31

Delta T = 158h10m42s Julian Calendar 1 March 11428 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11429 BCE

APRIL 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 15 46	17♑14'54	12♓25	2°R 4	12♒ 0	22♑56	10♐59	6♒27	19♎ 6	5♒53	3♐20	13°R15	13♑ 6	0♑26	n.a.	S 1
M 2	7 19 42	18°12'33	25° 6	1♒36	13°14	23°35	11°11	6°34	19° 7	5°55	3°21	13♑15	13° 3	0°32	n.a.	M 2
T 3	7 23 39	19°10'14	8♈ 5	1° 4	14°27	24°14	11°23	6°41	19° 8	5°57	3°22	13°14	13° 0	0°39	n.a.	T 3
W 4	7 27 36	20° 7'57	21°25	0°28	15°41	24°53	11°36	6°48	19° 8	5°59	3°23	13°D14	12°57	0°46	n.a.	W 4
T 5	7 31 32	21° 5'41	5♉ 7	29♑47	16°54	25°32	11°48	6°55	19° 9	6° 1	3°24	13°14	12°54	0°52	n.a.	T 5
F 6	7 35 29	22° 3'26	19°12	29° 4	18° 8	26°11	12° 0	7° 2	19° 9	6° 4	3°25	13°15	12°51	0°59	n.a.	F 6
S 7	7 39 26	23° 1'14	3♊40	28°17	19°22	26°50	12°12	7° 9	19°10	6° 6	3°25	13°16	12°47	1° 6	n.a.	S 7
S 8	7 43 22	23°59'02	18°26	27°29	20°35	27°29	12°24	7°16	19°10	6° 8	3°26	13°16	12°44	1°12	n.a.	S 8
M 9	7 47 19	24°56'53	3♋25	26°40	21°49	28° 9	12°35	7°23	19°11	6°10	3°27	13°17	12°41	1°19	n.a.	M 9
T 10	7 51 16	25°54'45	18°30	25°50	23° 2	28°48	12°47	7°30	19°11	6°12	3°28	13°R17	12°38	1°26	n.a.	T 10
W11	7 55 12	26°52'40	3♌33	25° 2	24°15	29°27	12°59	7°37	19°11	6°15	3°29	13°16	12°35	1°32	n.a.	W11
T 12	7 59 9	27°50'36	18°23	24°15	25°29	0♒ 6	13°10	7°44	19°11	6°17	3°30	13°15	12°31	1°39	n.a.	T 12
F 13	8 3 6	28°48'34	2♍55	23°31	26°42	0°45	13°22	7°51	19°11	6°19	3°31	13°13	12°28	1°45	n.a.	F 13
S 14	8 7 2	29°46'34	17° 2	22°51	27°56	1°25	13°33	7°58	19°12	6°21	3°32	13°11	12°25	1°52	n.a.	S 14
S 15	8 10 59	0♒44'37	0♎43	22°16	29° 9	2° 4	13°45	8° 6	19°R12	6°23	3°33	13° 9	12°22	1°59	n.a.	S 15
M16	8 14 56	1°42'42	13°57	21°45	0♓22	2°43	13°56	8°13	19°12	6°26	3°33	13° 8	12°19	2° 5	n.a.	M16
T 17	8 18 52	2°40'49	26°46	21°21	1°36	3°23	14° 7	8°20	19°12	6°28	3°34	13° 7	12°16	2°12	n.a.	T 17
W18	8 22 49	3°38'59	9♏13	21° 4	2°49	4° 2	14°18	8°27	19°11	6°30	3°35	13°D 7	12°12	2°19	n.a.	W18
T 19	8 26 46	4°37'11	21°24	20°54	4° 2	4°41	14°30	8°34	19°11	6°32	3°36	13° 8	12° 9	2°25	n.a.	T 19
F 20	8 30 42	5°35'26	3♐22	20°D51	5°16	5°21	14°41	8°41	19°11	6°35	3°36	13° 9	12° 6	2°32	n.a.	F 20
S 21	8 34 39	6°33'43	15°13	20°56	6°29	6° 0	14°51	8°49	19°11	6°37	3°37	13°11	12° 3	2°39	n.a.	S 21
S 22	8 38 36	7°32'02	27° 0	21° 8	7°42	6°40	15° 2	8°56	19°11	6°39	3°38	13°12	12° 0	2°45	n.a.	S 22
M23	8 42 32	8°30'24	8♑48	21°29	8°56	7°19	15°13	9° 3	19°10	6°41	3°38	13°R13	11°57	2°52	n.a.	M23
T 24	8 46 29	9°28'48	20°39	21°58	10° 9	7°59	15°23	9°10	19°10	6°44	3°39	13°13	11°53	2°59	n.a.	T 24
W25	8 50 26	10°27'14	2♒37	22°35	11°22	8°39	15°34	9°17	19° 9	6°46	3°40	13°12	11°50	3° 5	n.a.	W25
T 26	8 54 22	11°25'43	14°44	23°19	12°35	9°18	15°44	9°24	19° 9	6°48	3°40	13° 9	11°47	3°12	n.a.	T 26
F 27	8 58 19	12°24'14	27° 1	24°11	13°48	9°58	15°55	9°32	19° 8	6°50	3°41	13° 5	11°44	3°19	n.a.	F 27
S 28	9 2 16	13°22'47	9♓29	25°10	15° 2	10°38	16° 5	9°39	19° 8	6°53	3°42	13° 0	11°41	3°25	n.a.	S 28
S 29	9 6 12	14°21'22	22°10	26°16	16°15	11°17	16°15	9°46	19° 7	6°55	3°42	12°54	11°37	3°32	n.a.	S 29
M30	9 10 9	15♒19'59	5♈ 4	27♑28	17♓28	11♒57	16♐25	9♒53	19♎ 6	6♒57	3♐43	12♑50	11♑34	3♑38	n.a.	M30

Delta T = 158h10m35s Julian Calendar

The year -11427 astronomical counting style corresponds to year 11428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11428 BCE
geocentric

MAY 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 14 5	16♒18'38	18♈12	28♉46	18♓41	12♒37	16♐35	10♒ 0	19°R 6	6♒59	3♐43	12°R46	11♉31	3♉45	n.a.	T 1
W 2	9 18 2	17°17'19	1♉36	0♒10	19°54	13°17	16°45	10° 7	19♎ 5	7° 1	3°44	12♉43	11°28	3°52	n.a.	W 2
T 3	9 21 59	18°16'03	15°14	1°38	21° 7	13°57	16°54	10°15	19° 4	7° 4	3°44	12°D42	11°25	3°58	n.a.	T 3
F 4	9 25 55	19°14'48	29° 9	3°12	22°20	14°36	17° 4	10°22	19° 3	7° 6	3°45	12°42	11°22	4° 5	n.a.	F 4
S 5	9 29 52	20°13'36	13♊20	4°49	23°33	15°16	17°13	10°29	19° 2	7° 8	3°45	12°43	11°18	4°12	n.a.	S 5
S 6	9 33 49	21°12'26	27°46	6°30	24°46	15°56	17°23	10°36	19° 1	7°10	3°45	12°45	11°15	4°18	n.a.	S 6
M 7	9 37 45	22°11'17	12♋24	8°13	25°59	16°36	17°32	10°43	19° 0	7°12	3°46	12°R45	11°12	4°25	n.a.	M 7
T 8	9 41 42	23°10'11	27° 9	10° 0	27°12	17°16	17°41	10°50	18°59	7°15	3°46	12°45	11° 9	4°32	n.a.	T 8
W 9	9 45 38	24° 9'07	11♌54	11°48	28°25	17°56	17°50	10°57	18°58	7°17	3°47	12°42	11° 6	4°38	n.a.	W 9
T 10	9 49 35	25° 8'06	26°34	13°38	29°38	18°36	17°59	11° 4	18°57	7°19	3°47	12°37	11° 3	4°45	n.a.	T 10
F 11	9 53 32	26° 7'06	11♍ 0	15°29	0♈50	19°17	18° 7	11°11	18°56	7°21	3°47	12°31	10°59	4°52	n.a.	F 11
S 12	9 57 28	27° 6'09	25° 7	17°21	2° 3	19°57	18°16	11°18	18°55	7°23	3°48	12°24	10°56	4°58	n.a.	S 12
S 13	10 1 25	28° 5'15	8♎49	19°14	3°16	20°37	18°25	11°25	18°53	7°25	3°48	12°16	10°53	5° 5	n.a.	S 13
M14	10 5 21	29° 4'23	22° 6	21° 7	4°29	21°17	18°33	11°32	18°52	7°28	3°48	12°10	10°50	5°12	n.a.	M14
T 15	10 9 18	0♓ 3'34	4♏59	23° 1	5°41	21°57	18°41	11°39	18°51	7°30	3°48	12° 5	10°47	5°18	n.a.	T 15
W16	10 13 15	1° 2'48	17°29	24°54	6°54	22°38	18°49	11°46	18°49	7°32	3°49	12° 2	10°43	5°25	n.a.	W16
T 17	10 17 11	2° 2'04	29°40	26°47	8° 7	23°18	18°57	11°53	18°48	7°34	3°49	12°D 1	10°40	5°32	n.a.	T 17
F 18	10 21 8	3° 1'23	11♐38	28°39	9°19	23°58	19° 5	12° 0	18°46	7°36	3°49	12° 1	10°37	5°38	n.a.	F 18
S 19	10 25 4	4° 0'45	23°28	0♓31	10°32	24°39	19°13	12° 7	18°45	7°38	3°49	12° 2	10°34	5°45	n.a.	S 19
S 20	10 29 1	5° 0'10	5♑16	2°23	11°44	25°19	19°20	12°13	18°43	7°40	3°49	12° 3	10°31	5°51	n.a.	S 20
M21	10 32 57	5°59'37	17° 5	4°13	12°57	26° 0	19°27	12°20	18°41	7°42	3°49	12°R 3	10°28	5°58	n.a.	M21
T 22	10 36 54	6°59'06	29° 1	6° 3	14° 9	26°40	19°35	12°27	18°40	7°44	3°49	12° 2	10°24	6° 5	n.a.	T 22
W23	10 40 50	7°58'38	11♒ 7	7°53	15°22	27°21	19°42	12°34	18°38	7°46	3°49	11°58	10°21	6°11	n.a.	W23
T 24	10 44 47	8°58'13	23°26	9°41	16°34	28° 1	19°49	12°40	18°36	7°48	3°49	11°51	10°18	6°18	n.a.	T 24
F 25	10 48 44	9°57'50	5♓59	11°29	17°46	28°42	19°56	12°47	18°35	7°50	3°R49	11°43	10°15	6°25	n.a.	F 25
S 26	10 52 40	10°57'29	18°47	13°16	18°59	29°22	20° 2	12°54	18°33	7°52	3°49	11°32	10°12	6°31	n.a.	S 26
S 27	10 56 37	11°57'11	1♈50	15° 2	20°11	0♓ 3	20° 9	13° 0	18°31	7°54	3°49	11°21	10° 8	6°38	n.a.	S 27
M28	11 0 33	12°56'55	15° 5	16°47	21°23	0°44	20°15	13° 7	18°29	7°56	3°49	11°11	10° 5	6°45	n.a.	M28
T 29	11 4 30	13°56'42	28°33	18°31	22°35	1°25	20°21	13°13	18°27	7°58	3°49	11° 2	10° 2	6°51	n.a.	T 29
W30	11 8 26	14°56'30	12♉10	20°14	23°48	2° 5	20°27	13°20	18°25	8° 0	3°49	10°55	9°59	6°58	n.a.	W30
T 31	11 12 23	15♓56'21	25♉56	21♓57	25♈ 0	2♓46	20♐33	13♒26	18♎23	8♒ 1	3♐49	10♑51	9♑56	7♑ 5	n.a.	T 31

Delta T = 158h10m28s Julian Calendar 1 May 11428 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11428 BCE

JUNE 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 16 19	16♓56'13	9♊51	23♓39	26♈12	3♓27	20♐39	13♒33	18°R21	8♒ 3	3°R49	10°R49	9♑53	7♑11	n.a.	F 1
S 2	11 20 16	17°56'08	23°53	25°20	27°24	4° 8	20°44	13°39	18♎19	8° 5	3♐49	10°D49	9°49	7°18	n.a.	S 2
S 3	11 24 12	18°56'05	8♋ 3	27° 0	28°36	4°49	20°49	13°45	18°17	8° 7	3°49	10°R50	9°46	7°25	n.a.	S 3
M 4	11 28 9	19°56'03	22°18	28°39	29°47	5°30	20°55	13°52	18°15	8° 9	3°48	10♑49	9°43	7°31	n.a.	M 4
T 5	11 32 5	20°56'04	6♌37	0♈18	0♉59	6°11	21° 0	13°58	18°13	8°11	3°48	10°47	9°40	7°38	n.a.	T 5
W 6	11 36 2	21°56'07	20°57	1°56	2°11	6°52	21° 4	14° 4	18°11	8°12	3°48	10°42	9°37	7°44	n.a.	W 6
T 7	11 39 58	22°56'12	5♍13	3°33	3°23	7°33	21° 9	14°10	18° 9	8°14	3°48	10°34	9°34	7°51	n.a.	T 7
F 8	11 43 55	23°56'19	19°20	5°10	4°34	8°14	21°14	14°16	18° 7	8°16	3°47	10°23	9°30	7°58	n.a.	F 8
S 9	11 47 51	24°56'28	3♎13	6°45	5°46	8°55	21°18	14°22	18° 4	8°17	3°47	10°11	9°27	8° 4	n.a.	S 9
S 10	11 51 48	25°56'39	16°47	8°20	6°57	9°36	21°22	14°28	18° 2	8°19	3°47	9°59	9°24	8°11	n.a.	S 10
M11	11 55 44	26°56'53	29°59	9°55	8° 9	10°18	21°26	14°34	18° 0	8°21	3°46	9°48	9°21	8°18	n.a.	M11
T 12	11 59 41	27°57'09	12♏50	11°28	9°20	10°59	21°30	14°40	17°58	8°22	3°46	9°38	9°18	8°24	n.a.	T 12
W13	12 3 37	28°57'27	25°20	13° 1	10°31	11°40	21°33	14°46	17°55	8°24	3°46	9°31	9°14	8°31	n.a.	W13
T 14	12 7 34	29°57'48	7♐32	14°34	11°43	12°22	21°37	14°51	17°53	8°25	3°45	9°27	9°11	8°38	n.a.	T 14
F 15	12 11 30	0♈58'11	19°31	16° 5	12°54	13° 3	21°40	14°57	17°51	8°27	3°45	9°25	9° 8	8°44	n.a.	F 15
S 16	12 15 27	1°58'37	1♑21	17°36	14° 5	13°44	21°43	15° 3	17°48	8°28	3°44	9°D25	9° 5	8°51	n.a.	S 16
S 17	12 19 23	2°59'05	13° 9	19° 7	15°16	14°26	21°46	15° 8	17°46	8°30	3°44	9°R25	9° 2	8°58	n.a.	S 17
M18	12 23 19	3°59'35	24°59	20°36	16°27	15° 7	21°48	15°14	17°44	8°31	3°43	9°24	8°59	9° 4	n.a.	M18
T 19	12 27 16	5° 0'08	6♒57	22° 5	17°38	15°49	21°51	15°19	17°41	8°33	3°43	9°22	8°55	9°11	n.a.	T 19
W20	12 31 12	6° 0'43	19° 8	23°34	18°48	16°30	21°53	15°25	17°39	8°34	3°42	9°17	8°52	9°18	n.a.	W20
T 21	12 35 9	7° 1'20	1♓36	25° 1	19°59	17°12	21°55	15°30	17°36	8°36	3°42	9° 9	8°49	9°24	n.a.	T 21
F 22	12 39 5	8° 1'59	14°22	26°28	21°10	17°54	21°57	15°35	17°34	8°37	3°41	8°58	8°46	9°31	n.a.	F 22
S 23	12 43 2	9° 2'40	27°29	27°54	22°20	18°35	21°58	15°41	17°31	8°38	3°41	8°45	8°43	9°37	n.a.	S 23
S 24	12 46 58	10° 3'23	10♈54	29°20	23°31	19°17	22° 0	15°46	17°29	8°40	3°40	8°32	8°39	9°44	n.a.	S 24
M25	12 50 55	11° 4'08	24°35	0♉44	24°41	19°59	22° 1	15°51	17°26	8°41	3°39	8°19	8°36	9°51	n.a.	M25
T 26	12 54 51	12° 4'55	8♉29	2° 8	25°51	20°41	22° 2	15°56	17°24	8°42	3°39	8° 8	8°33	9°57	n.a.	T 26
W27	12 58 47	13° 5'43	22°31	3°31	27° 1	21°22	22° 3	16° 1	17°22	8°43	3°38	7°59	8°30	10° 4	n.a.	W27
T 28	13 2 44	14° 6'33	6♊37	4°52	28°11	22° 4	22° 4	16° 5	17°19	8°44	3°37	7°53	8°27	10°11	n.a.	T 28
F 29	13 6 40	15° 7'25	20°45	6°13	29°21	22°46	22° 4	16°10	17°17	8°46	3°37	7°51	8°24	10°17	n.a.	F 29
S 30	13 10 37	16♈ 8'18	4♋52	7♉32	0♊31	23♓28	22♐ 4	16♒15	17♎14	8♒47	3♐36	7°D50	8♑20	10♑24	n.a.	S 30

Delta T = 158h10m20s Julian Calendar

The year -11427 astronomical counting style corresponds to year 11428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11428 BCE
geocentric

JULY 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 14 33	17♈ 9'13	18♋57	8♉50	1♊41	24♓10	22°R 4	16♒20	17°R12	8♒48	3°R35	7°R50	8♑17	10♑31	n.a.	S 1
M 2	13 18 30	18°10'08	3♌ 0	10° 7	2°50	24°52	22♐ 4	16°24	17♎ 9	8°49	3♐35	7♑49	8°14	10°37	n.a.	M 2
T 3	13 22 26	19°11'06	16°59	11°22	4° 0	25°34	22° 4	16°29	17° 7	8°50	3°34	7°47	8°11	10°44	n.a.	T 3
W 4	13 26 23	20°12'04	0♍54	12°36	5° 9	26°16	22° 3	16°33	17° 4	8°51	3°33	7°42	8° 8	10°51	n.a.	W 4
T 5	13 30 19	21°13'04	14°43	13°47	6°18	26°58	22° 2	16°37	17° 2	8°52	3°32	7°33	8° 5	10°57	n.a.	T 5
F 6	13 34 15	22°14'05	28°23	14°56	7°27	27°40	22° 1	16°42	16°59	8°53	3°31	7°23	8° 1	11° 4	n.a.	F 6
S 7	13 38 12	23°15'07	11♎52	16° 3	8°36	28°23	22° 0	16°46	16°57	8°54	3°31	7°10	7°58	11°10	n.a.	S 7
S 8	13 42 8	24°16'11	25° 7	17° 8	9°45	29° 5	21°59	16°50	16°54	8°54	3°30	6°57	7°55	11°17	n.a.	S 8
M 9	13 46 5	25°17'17	8♏ 5	18° 9	10°53	29°47	21°57	16°54	16°52	8°55	3°29	6°45	7°52	11°24	n.a.	M 9
T 10	13 50 1	26°18'24	20°46	19° 7	12° 2	0♈29	21°55	16°58	16°49	8°56	3°28	6°35	7°49	11°30	n.a.	T 10
W11	13 53 58	27°19'32	3♐11	20° 1	13°10	1°12	21°53	17° 1	16°47	8°57	3°27	6°28	7°45	11°37	n.a.	W11
T 12	13 57 54	28°20'42	15°20	20°50	14°18	1°54	21°51	17° 5	16°44	8°58	3°26	6°23	7°42	11°44	n.a.	T 12
F 13	14 1 50	29°21'53	27°18	21°35	15°26	2°37	21°49	17° 9	16°42	8°58	3°25	6°21	7°39	11°50	n.a.	F 13
S 14	14 5 47	0♉23'06	9♑ 8	22°14	16°34	3°19	21°46	17°12	16°40	8°59	3°24	6°D20	7°36	11°57	n.a.	S 14
S 15	14 9 43	1°24'21	20°55	22°48	17°41	4° 1	21°43	17°16	16°37	9° 0	3°23	6°21	7°33	12° 4	n.a.	S 15
M16	14 13 40	2°25'37	2♒44	23°14	18°49	4°44	21°40	17°19	16°35	9° 0	3°22	6°R21	7°30	12°10	n.a.	M16
T 17	14 17 36	3°26'54	14°42	23°33	19°56	5°27	21°37	17°22	16°33	9° 1	3°22	6°20	7°26	12°17	n.a.	T 17
W18	14 21 33	4°28'12	26°53	23°44	21° 3	6° 9	21°34	17°26	16°30	9° 1	3°21	6°18	7°23	12°24	n.a.	W18
T 19	14 25 29	5°29'32	9♓23	23°R45	22°10	6°52	21°30	17°29	16°28	9° 2	3°20	6°12	7°20	12°30	n.a.	T 19
F 20	14 29 26	6°30'53	22°14	23°37	23°17	7°35	21°26	17°32	16°26	9° 2	3°19	6° 5	7°17	12°37	n.a.	F 20
S 21	14 33 22	7°32'15	5♈30	23°19	24°23	8°17	21°22	17°35	16°23	9° 3	3°18	5°56	7°14	12°44	n.a.	S 21
S 22	14 37 18	8°33'38	19° 9	22°49	25°29	9° 0	21°18	17°38	16°21	9° 3	3°17	5°45	7°10	12°50	n.a.	S 22
M23	14 41 15	9°35'03	3♉10	22° 9	26°35	9°43	21°14	17°40	16°19	9° 3	3°15	5°35	7° 7	12°57	n.a.	M23
T 24	14 45 11	10°36'28	17°29	21°19	27°41	10°26	21° 9	17°43	16°17	9° 4	3°14	5°27	7° 4	13° 3	n.a.	T 24
W25	14 49 8	11°37'54	1♊58	20°18	28°47	11° 8	21° 5	17°45	16°14	9° 4	3°13	5°20	7° 1	13°10	n.a.	W25
T 26	14 53 4	12°39'21	16°33	19° 9	29°52	11°51	21° 0	17°48	16°12	9° 4	3°12	5°16	6°58	13°17	n.a.	T 26
F 27	14 57 1	13°40'48	1♋ 5	17°53	0♋57	12°34	20°55	17°50	16°10	9° 4	3°11	5°D14	6°55	13°23	n.a.	F 27
S 28	15 0 57	14°42'16	15°31	16°32	2° 2	13°17	20°49	17°52	16° 8	9° 5	3°10	5°15	6°51	13°30	n.a.	S 28
S 29	15 4 54	15°43'44	29°48	15° 9	3° 6	14° 0	20°44	17°55	16° 6	9° 5	3° 9	5°16	6°48	13°37	n.a.	S 29
M30	15 8 50	16°45'12	13♌53	13°47	4°11	14°43	20°39	17°57	16° 4	9° 5	3° 8	5°R17	6°45	13°43	n.a.	M30
T 31	15 12 47	17♉46'41	27♌45	12♉29	5♋15	15♈26	20♐33	17♒58	16♎ 2	9♒ 5	3♐ 7	5♑16	6♑42	13♑50	n.a.	T 31

Delta T = 158h10m13s Julian Calendar 1 July 11428 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11428 BCE

AUGUST 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 16 43	18♉48'09	11♍25	11°R16	6♋18	16♈ 9	20°R27	18♒ 0	16°R 0	9♒ 5	3°R 6	5°R14	6♑39	13♑57	n.a.	W 1
T 2	15 20 40	19°49'38	24°54	10♉12	7°22	16°52	20♐21	18° 2	15♎58	9°R 5	3♐ 5	5♑ 9	6°36	14° 3	n.a.	T 2
F 3	15 24 36	20°51'07	8♎10	9°18	8°25	17°36	20°15	18° 4	15°56	9° 5	3° 4	5° 3	6°32	14°10	n.a.	F 3
S 4	15 28 33	21°52'36	21°13	8°34	9°27	18°19	20° 9	18° 5	15°54	9° 5	3° 2	4°55	6°29	14°17	n.a.	S 4
S 5	15 32 29	22°54'05	4♏ 4	8° 2	10°30	19° 2	20° 2	18° 7	15°52	9° 5	3° 1	4°47	6°26	14°23	n.a.	S 5
M 6	15 36 25	23°55'34	16°43	7°40	11°31	19°45	19°56	18° 8	15°50	9° 5	3° 0	4°39	6°23	14°30	n.a.	M 6
T 7	15 40 22	24°57'04	29° 9	7°D31	12°33	20°29	19°49	18° 9	15°49	9° 4	2°59	4°33	6°20	14°37	n.a.	T 7
W 8	15 44 18	25°58'34	11♐22	7°31	13°34	21°12	19°42	18°10	15°47	9° 4	2°58	4°28	6°16	14°43	n.a.	W 8
T 9	15 48 15	27° 0'04	23°25	7°42	14°35	21°55	19°35	18°11	15°45	9° 4	2°57	4°26	6°13	14°50	n.a.	T 9
F 10	15 52 12	28° 1'35	5♑20	8° 1	15°35	22°39	19°28	18°12	15°44	9° 4	2°56	4°D25	6°10	14°57	n.a.	F 10
S 11	15 56 8	29° 3'05	17° 8	8°29	16°35	23°22	19°21	18°13	15°42	9° 3	2°55	4°26	6° 7	15° 3	n.a.	S 11
S 12	16 0 5	0♊ 4'36	28°55	9° 4	17°35	24° 6	19°14	18°14	15°40	9° 3	2°53	4°28	6° 4	15°10	n.a.	S 12
M13	16 4 1	1° 6'07	10♒44	9°45	18°34	24°49	19° 6	18°14	15°39	9° 3	2°52	4°29	6° 1	15°16	n.a.	M13
T 14	16 7 58	2° 7'38	22°40	10°33	19°33	25°33	18°59	18°15	15°37	9° 2	2°51	4°31	5°57	15°23	n.a.	T 14
W15	16 11 54	3° 9'09	4♓49	11°26	20°31	26°16	18°51	18°15	15°36	9° 2	2°50	4°R31	5°54	15°30	n.a.	W15
T 16	16 15 51	4°10'40	17°15	12°23	21°28	27° 0	18°44	18°15	15°34	9° 1	2°49	4°31	5°51	15°36	n.a.	T 16
F 17	16 19 47	5°12'11	0♈ 3	13°24	22°25	27°43	18°36	18°15	15°33	9° 1	2°48	4°28	5°48	15°43	n.a.	F 17
S 18	16 23 44	6°13'43	13°16	14°29	23°22	28°27	18°28	18°R15	15°32	9° 0	2°47	4°25	5°45	15°50	n.a.	S 18
S 19	16 27 40	7°15'14	26°56	15°37	24°18	29°11	18°20	18°15	15°30	9° 0	2°45	4°21	5°42	15°56	n.a.	S 19
M20	16 31 37	8°16'45	11♉ 3	16°47	25°13	29°54	18°12	18°15	15°29	8°59	2°44	4°16	5°38	16° 3	n.a.	M20
T 21	16 35 33	9°18'16	25°33	18° 0	26° 8	0♉38	18° 4	18°15	15°28	8°59	2°43	4°13	5°35	16°10	n.a.	T 21
W22	16 39 30	10°19'46	10♊20	19°15	27° 2	1°22	17°56	18°15	15°27	8°58	2°42	4°10	5°32	16°16	n.a.	W22
T 23	16 43 26	11°21'16	25°18	20°32	27°55	2° 6	17°48	18°14	15°26	8°57	2°41	4° 9	5°29	16°23	n.a.	T 23
F 24	16 47 23	12°22'46	10♋17	21°50	28°48	2°50	17°40	18°13	15°25	8°56	2°40	4°D 9	5°26	16°30	n.a.	F 24
S 25	16 51 20	13°24'15	25° 9	23°10	29°40	3°33	17°32	18°13	15°23	8°56	2°39	4° 9	5°22	16°36	n.a.	S 25
S 26	16 55 16	14°25'42	9♌48	24°31	0♌32	4°17	17°24	18°12	15°23	8°55	2°37	4°11	5°19	16°43	n.a.	S 26
M27	16 59 13	15°27'09	24° 9	25°54	1°22	5° 1	17°16	18°11	15°22	8°54	2°36	4°12	5°16	16°50	n.a.	M27
T 28	17 3 9	16°28'35	8♍10	27°17	2°12	5°45	17° 7	18°10	15°21	8°53	2°35	4°13	5°13	16°56	n.a.	T 28
W29	17 7 6	17°29'59	21°50	28°41	3° 1	6°29	16°59	18° 9	15°20	8°52	2°34	4°R13	5°10	17° 3	n.a.	W29
T 30	17 11 3	18°31'23	5♎10	0♊ 6	3°49	7°13	16°51	18° 8	15°19	8°51	2°33	4°12	5° 7	17°10	n.a.	T 30
F 31	17 14 59	19♊32'45	18♎12	1♊32	4♌36	7♉57	16♐43	18♒ 6	15♎18	8♒51	2♐32	4♑11	5♑ 3	17♑16	n.a.	F 31

Delta T = 158h10m06s Julian Calendar

The year -11427 astronomical counting style corresponds to year 11428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11428 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 18 56	20♊34'06	0♏58	2♊59	5♌22	8♉41	16°R35	18°R 5	15°R18	8°R50	2°R31	4°R 9	5♑ 0	17♑23	n.a.	S 1
S 2	17 22 52	21°35'26	13°29	4°26	6° 7	9°25	16♐27	18♒ 3	15♎17	8♒49	2♐30	4♑ 7	4°57	17°29	n.a.	S 2
M 3	17 26 49	22°36'45	25°49	5°54	6°51	10° 9	16°18	18° 2	15°17	8°48	2°29	4° 5	4°54	17°36	n.a.	M 3
T 4	17 30 46	23°38'03	7♐59	7°22	7°34	10°53	16°10	18° 0	15°16	8°47	2°28	4° 4	4°51	17°43	n.a.	T 4
W 5	17 34 42	24°39'20	20° 0	8°51	8°16	11°37	16° 2	17°58	15°16	8°45	2°27	4° 3	4°48	17°49	n.a.	W 5
T 6	17 38 39	25°40'35	1♑55	10°20	8°56	12°22	15°54	17°56	15°15	8°44	2°25	4°D 3	4°44	17°56	n.a.	T 6
F 7	17 42 35	26°41'50	13°45	11°50	9°36	13° 6	15°47	17°54	15°15	8°43	2°24	4° 3	4°41	18° 3	n.a.	F 7
S 8	17 46 32	27°43'03	25°33	13°21	10°14	13°50	15°39	17°52	15°14	8°42	2°23	4° 3	4°38	18° 9	n.a.	S 8
S 9	17 50 29	28°44'15	7♒21	14°52	10°51	14°34	15°31	17°50	15°14	8°41	2°22	4° 4	4°35	18°16	n.a.	S 9
M10	17 54 25	29°45'27	19°13	16°23	11°26	15°19	15°23	17°48	15°14	8°40	2°21	4° 4	4°32	18°23	n.a.	M10
T 11	17 58 22	0♋46'37	1♓10	17°55	12° 0	16° 3	15°16	17°46	15°14	8°38	2°20	4° 5	4°28	18°29	n.a.	T 11
W12	18 2 19	1°47'46	13°19	19°27	12°33	16°47	15° 8	17°43	15°14	8°37	2°19	4° 5	4°25	18°36	n.a.	W12
T 13	18 6 15	2°48'53	25°42	21° 0	13° 4	17°31	15° 0	17°40	15°14	8°36	2°18	4° 5	4°22	18°43	n.a.	T 13
F 14	18 10 12	3°50'00	8♈24	22°34	13°33	18°16	14°53	17°38	15°D14	8°35	2°17	4° 5	4°19	18°49	n.a.	F 14
S 15	18 14 8	4°51'05	21°29	24° 8	14° 1	19° 0	14°46	17°35	15°14	8°33	2°17	4° 5	4°16	18°56	n.a.	S 15
S 16	18 18 5	5°52'10	5♉ 0	25°42	14°27	19°45	14°39	17°32	15°14	8°32	2°16	4° 5	4°13	19° 3	n.a.	S 16
M17	18 22 2	6°53'13	18°58	27°17	14°51	20°29	14°31	17°29	15°14	8°31	2°15	4° 6	4° 9	19° 9	n.a.	M17
T 18	18 25 58	7°54'15	3♊22	28°53	15°14	21°14	14°25	17°26	15°14	8°29	2°14	4° 6	4° 6	19°16	n.a.	T 18
W19	18 29 55	8°55'15	18°10	0♋29	15°34	21°58	14°18	17°23	15°14	8°28	2°13	4° 6	4° 3	19°23	n.a.	W19
T 20	18 33 52	9°56'14	3♋15	2° 5	15°53	22°42	14°11	17°20	15°15	8°26	2°12	4°R 6	4° 0	19°29	n.a.	T 20
F 21	18 37 48	10°57'12	18°27	3°43	16° 9	23°27	14° 4	17°17	15°15	8°25	2°11	4° 6	3°57	19°36	n.a.	F 21
S 22	18 41 45	11°58'08	3♌39	5°20	16°23	24°11	13°58	17°14	15°15	8°24	2°10	4° 6	3°54	19°43	n.a.	S 22
S 23	18 45 42	12°59'01	18°39	6°59	16°35	24°56	13°52	17°10	15°16	8°22	2° 9	4° 5	3°50	19°49	n.a.	S 23
M24	18 49 38	13°59'53	3♍21	8°38	16°45	25°41	13°45	17° 7	15°16	8°21	2° 9	4° 4	3°47	19°56	n.a.	M24
T 25	18 53 35	15° 0'43	17°38	10°18	16°53	26°25	13°39	17° 3	15°17	8°19	2° 8	4° 2	3°44	20° 3	n.a.	T 25
W26	18 57 32	16° 1'30	1♎29	11°58	16°58	27°10	13°33	17° 0	15°18	8°18	2° 7	4° 2	3°41	20° 9	n.a.	W26
T 27	19 1 28	17° 2'16	14°53	13°39	17° 0	27°54	13°28	16°56	15°18	8°16	2° 6	4°D 1	3°38	20°16	n.a.	T 27
F 28	19 5 25	18° 2'59	27°53	15°21	17°R 1	28°39	13°22	16°52	15°19	8°15	2° 5	4° 1	3°34	20°22	n.a.	F 28
S 29	19 9 22	19° 3'40	10♏32	17° 4	16°58	29°23	13°17	16°49	15°20	8°13	2° 5	4° 2	3°31	20°29	n.a.	S 29
S 30	19 13 18	20♋ 4'19	22♏53	18♋47	16♌53	0♊ 8	13♐11	16♒45	15♎21	8♒11	2♐ 4	4♑ 4	3♑28	20♑36	n.a.	S 30

Delta T = 158h09m59s Julian Calendar 1 Sept. 11428 BCE == Greg. Calendar 5 June 11428 BCE

OCTOBER 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 17 15	21♋ 4'56	5♐ 1	20♋31	16°R46	0♊53	13°R 6	16°R41	15♎22	8°R10	2°R 3	4♑ 5	3♑25	20♑42	n.a.	M 1
T 2	19 21 12	22° 5'31	17° 0	22°15	16♌35	1°37	13♐ 2	16♒37	15°22	8♒ 8	2♐ 3	4° 6	3°22	20°49	n.a.	T 2
W 3	19 25 8	23° 6'04	28°52	24° 1	16°23	2°22	12°57	16°33	15°23	8° 7	2° 2	4°R 7	3°19	20°56	n.a.	W 3
T 4	19 29 5	24° 6'34	10♑41	25°47	16° 7	3° 7	12°52	16°29	15°25	8° 5	2° 1	4° 7	3°15	21° 2	n.a.	T 4
F 5	19 33 2	25° 7'02	22°29	27°34	15°49	3°51	12°48	16°25	15°26	8° 4	2° 1	4° 6	3°12	21° 9	n.a.	F 5
S 6	19 36 59	26° 7'29	4♒18	29°21	15°29	4°36	12°44	16°21	15°27	8° 2	2° 0	4° 4	3° 9	21°16	n.a.	S 6
S 7	19 40 55	27° 7'53	16°10	1♌ 9	15° 6	5°21	12°40	16°16	15°28	8° 0	1°59	4° 0	3° 6	21°22	n.a.	S 7
M 8	19 44 52	28° 8'15	28° 8	2°58	14°41	6° 5	12°36	16°12	15°29	7°59	1°59	3°56	3° 3	21°29	n.a.	M 8
T 9	19 48 49	29° 8'35	10♓12	4°47	14°14	6°50	12°32	16° 8	15°30	7°57	1°58	3°52	2°59	21°36	n.a.	T 9
W10	19 52 45	0♌ 8'53	22°27	6°37	13°45	7°35	12°29	16° 4	15°32	7°55	1°58	3°48	2°56	21°42	n.a.	W10
T 11	19 56 42	1° 9'09	4♈53	8°27	13°13	8°20	12°25	15°59	15°33	7°54	1°57	3°44	2°53	21°49	n.a.	T 11
F 12	20 0 39	2° 9'23	17°35	10°17	12°40	9° 4	12°22	15°55	15°34	7°52	1°57	3°42	2°50	21°56	n.a.	F 12
S 13	20 4 35	3° 9'36	0♉35	12° 7	12° 6	9°49	12°19	15°50	15°36	7°50	1°56	3°D41	2°47	22° 2	n.a.	S 13
S 14	20 8 32	4° 9'46	13°57	13°58	11°30	10°34	12°17	15°46	15°37	7°49	1°56	3°41	2°44	22° 9	n.a.	S 14
M15	20 12 29	5° 9'55	27°42	15°47	10°53	11°19	12°14	15°41	15°39	7°47	1°55	3°43	2°40	22°16	n.a.	M15
T 16	20 16 25	6°10'01	11♊51	17°37	10°16	12° 4	12°12	15°37	15°41	7°45	1°55	3°44	2°37	22°22	n.a.	T 16
W17	20 20 22	7°10'06	26°25	19°25	9°37	12°48	12°10	15°32	15°42	7°44	1°54	3°R45	2°34	22°29	n.a.	W17
T 18	20 24 19	8°10'09	11♋18	21°13	8°59	13°33	12° 8	15°28	15°44	7°42	1°54	3°45	2°31	22°36	n.a.	T 18
F 19	20 28 15	9°10'09	26°25	22°58	8°20	14°18	12° 6	15°23	15°46	7°40	1°54	3°44	2°28	22°42	n.a.	F 19
S 20	20 32 12	10°10'07	11♌37	24°42	7°42	15° 3	12° 5	15°19	15°48	7°39	1°53	3°40	2°25	22°49	n.a.	S 20
S 21	20 36 9	11°10'03	26°45	26°23	7° 4	15°47	12° 3	15°14	15°49	7°37	1°53	3°35	2°21	22°56	n.a.	S 21
M22	20 40 5	12° 9'56	11♍38	28° 1	6°27	16°32	12° 2	15° 9	15°51	7°35	1°53	3°29	2°18	23° 2	n.a.	M22
T 23	20 44 2	13° 9'47	26° 8	29°36	5°50	17°17	12° 1	15° 5	15°53	7°34	1°52	3°23	2°15	23° 9	n.a.	T 23
W24	20 47 59	14° 9'35	10♎11	1♍ 7	5°15	18° 2	12° 0	15° 0	15°55	7°32	1°52	3°18	2°12	23°16	n.a.	W24
T 25	20 51 55	15° 9'21	23°44	2°33	4°41	18°47	12° 0	14°56	15°57	7°30	1°52	3°14	2° 9	23°22	n.a.	T 25
F 26	20 55 52	16° 9'04	6♏50	3°54	4° 9	19°31	12° 0	14°51	15°59	7°29	1°52	3°12	2° 5	23°29	n.a.	F 26
S 27	20 59 48	17° 8'44	19°30	5° 8	3°39	20°16	11°D59	14°46	16° 1	7°27	1°51	3°D12	2° 2	23°35	n.a.	S 27
S 28	21 3 45	18° 8'22	1♐50	6°17	3°10	21° 1	12° 0	14°42	16° 3	7°25	1°51	3°12	1°59	23°42	n.a.	S 28
M29	21 7 42	19° 7'57	13°55	7°18	2°44	21°46	12° 0	14°37	16° 5	7°24	1°51	3°14	1°56	23°49	n.a.	M29
T 30	21 11 38	20° 7'29	25°49	8°12	2°20	22°30	12° 0	14°33	16° 8	7°22	1°51	3°15	1°53	23°55	n.a.	T 30
W31	21 15 35	21♌ 6'59	7♑37	8♍58	1♌58	23♊15	12♐ 1	14♒28	16♎10	7♒20	1♐51	3°R15	1♑50	24♑ 2	n.a.	W31

Delta T = 158h09m52s Julian Calendar

The year -11427 astronomical counting style corresponds to year 11428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11428 BCE
geocentric

NOVEMBER 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 19 32	22♌ 6'26	19♉24	9♍35	1°R38	24♊ 0	12♐ 2	14°R23	16♎12	7°R19	1°R51	3°R14	1♉46	24♉ 9	n.a.	T 1
F 2	21 23 28	23° 5'51	1♒12	10° 4	1♌21	24°45	12° 3	14♒19	16°15	7♒17	1♐51	3♉10	1°43	24°15	n.a.	F 2
S 3	21 27 25	24° 5'13	13° 5	10°25	1° 7	25°29	12° 4	14°14	16°17	7°16	1°50	3° 4	1°40	24°22	n.a.	S 3
S 4	21 31 22	25° 4'33	25° 5	10°36	0°55	26°14	12° 6	14°10	16°19	7°14	1°50	2°56	1°37	24°29	n.a.	S 4
M 5	21 35 18	26° 3'50	7♓12	10°R38	0°45	26°59	12° 7	14° 5	16°22	7°12	1°D50	2°46	1°34	24°35	n.a.	M 5
T 6	21 39 15	27° 3'05	19°29	10°32	0°39	27°43	12° 9	14° 1	16°24	7°11	1°50	2°36	1°31	24°42	n.a.	T 6
W 7	21 43 11	28° 2'17	1♈57	10°17	0°34	28°28	12°11	13°57	16°27	7° 9	1°50	2°26	1°27	24°49	n.a.	W 7
T 8	21 47 8	29° 1'27	14°35	9°54	0°D32	29°13	12°13	13°52	16°29	7° 8	1°51	2°17	1°24	24°55	n.a.	T 8
F 9	21 51 5	0♍ 0'35	27°26	9°24	0°33	29°57	12°16	13°48	16°32	7° 6	1°51	2°10	1°21	25° 2	n.a.	F 9
S 10	21 55 1	0°59'41	10♉31	8°47	0°36	0♋42	12°18	13°43	16°34	7° 5	1°51	2° 6	1°18	25° 9	n.a.	S 10
S 11	21 58 58	1°58'45	23°51	8° 5	0°41	1°27	12°21	13°39	16°37	7° 3	1°51	2° 4	1°15	25°15	n.a.	S 11
M12	22 2 54	2°57'47	7♊29	7°18	0°49	2°11	12°24	13°35	16°40	7° 2	1°51	2°D 4	1°11	25°22	n.a.	M12
T 13	22 6 51	3°56'47	21°26	6°27	0°59	2°56	12°27	13°31	16°42	7° 0	1°51	2° 4	1° 8	25°29	n.a.	T 13
W14	22 10 47	4°55'45	5♋42	5°34	1°11	3°40	12°30	13°27	16°45	6°59	1°51	2°R 4	1° 5	25°35	n.a.	W14
T 15	22 14 44	5°54'40	20°16	4°39	1°25	4°25	12°34	13°23	16°48	6°57	1°52	2° 3	1° 2	25°42	n.a.	T 15
F 16	22 18 41	6°53'34	5♌ 4	3°44	1°41	5°10	12°38	13°18	16°51	6°56	1°52	2° 0	0°59	25°49	n.a.	F 16
S 17	22 22 37	7°52'25	20° 0	2°51	1°59	5°54	12°42	13°14	16°53	6°55	1°52	1°53	0°56	25°55	n.a.	S 17
S 18	22 26 34	8°51'14	4♍56	1°59	2°19	6°39	12°46	13°11	16°56	6°53	1°52	1°45	0°52	26° 2	n.a.	S 18
M19	22 30 30	9°50'01	19°43	1°10	2°41	7°23	12°50	13° 7	16°59	6°52	1°53	1°35	0°49	26° 9	n.a.	M19
T 20	22 34 27	10°48'45	4♎12	0°25	3° 5	8° 8	12°54	13° 3	17° 2	6°51	1°53	1°24	0°46	26°15	n.a.	T 20
W21	22 38 23	11°47'26	18°17	29♌44	3°30	8°52	12°59	12°59	17° 5	6°49	1°53	1°14	0°43	26°22	n.a.	W21
T 22	22 42 20	12°46'06	1♏55	29° 8	3°57	9°36	13° 3	12°55	17° 8	6°48	1°54	1° 6	0°40	26°29	n.a.	T 22
F 23	22 46 17	13°44'42	15° 5	28°37	4°25	10°21	13° 8	12°52	17°11	6°47	1°54	1° 0	0°36	26°35	n.a.	F 23
S 24	22 50 13	14°43'17	27°50	28°12	4°56	11° 5	13°13	12°48	17°14	6°45	1°54	0°57	0°33	26°42	n.a.	S 24
S 25	22 54 10	15°41'49	10♐13	27°52	5°27	11°49	13°19	12°45	17°17	6°44	1°55	0°56	0°30	26°49	n.a.	S 25
M26	22 58 6	16°40'18	22°19	27°38	6° 0	12°34	13°24	12°41	17°20	6°43	1°55	0°D56	0°27	26°55	n.a.	M26
T 27	23 2 3	17°38'44	4♑13	27°29	6°34	13°18	13°30	12°38	17°23	6°42	1°56	0°R56	0°24	27° 2	n.a.	T 27
W28	23 5 59	18°37'09	16° 1	27°D27	7°10	14° 2	13°35	12°34	17°26	6°41	1°56	0°55	0°21	27° 9	n.a.	W28
T 29	23 9 56	19°35'30	27°49	27°29	7°46	14°46	13°41	12°31	17°29	6°40	1°57	0°52	0°17	27°15	n.a.	T 29
F 30	23 13 52	20♍33'50	9♒40	27♌37	8♌24	15♋30	13♐47	12♒28	17♎32	6♒38	1♐57	0♑47	0♑14	27♑22	n.a.	F 30

Delta T = 158h09m44s Julian Calendar 1 Nov. 11428 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11428 BCE

DECEMBER 11428 BCE (-11427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 17 49	21♍32'06	21♒38	27♌50	9♌ 3	16♋14	13♐53	12°R25	17♎35	6°R37	1♐58	0°R39	0♑11	27♑29	n.a.	S 1
S 2	23 21 45	22°30'21	3♓46	28° 8	9°43	16°58	14° 0	12♒22	17°38	6♒36	1°58	0♑28	0° 8	27°35	n.a.	S 2
M 3	23 25 42	23°28'33	16° 6	28°31	10°25	17°42	14° 6	12°19	17°42	6°35	1°59	0°16	0° 5	27°42	n.a.	M 3
T 4	23 29 38	24°26'43	28°39	28°58	11° 7	18°26	14°13	12°16	17°45	6°34	1°59	0° 3	0° 2	27°49	n.a.	T 4
W 5	23 33 35	25°24'52	11♈24	29°30	11°50	19°10	14°20	12°13	17°48	6°33	2° 0	29♐50	29♐58	27°55	n.a.	W 5
T 6	23 37 31	26°22'58	24°21	0♍ 5	12°34	19°54	14°27	12°11	17°51	6°32	2° 1	29°38	29°55	28° 2	n.a.	T 6
F 7	23 41 28	27°21'02	7♉30	0°45	13°19	20°38	14°34	12° 8	17°54	6°31	2° 1	29°29	29°52	28° 9	n.a.	F 7
S 8	23 45 24	28°19'04	20°49	1°28	14° 5	21°22	14°41	12° 5	17°58	6°30	2° 2	29°23	29°49	28°15	n.a.	S 8
S 9	23 49 21	29°17'05	4♊20	2°15	14°52	22° 6	14°48	12° 3	18° 1	6°30	2° 3	29°19	29°46	28°22	n.a.	S 9
M10	23 53 17	0♎15'04	18° 2	3° 5	15°39	22°50	14°56	12° 1	18° 4	6°29	2° 3	29°18	29°42	28°29	n.a.	M10
T 11	23 57 14	1°13'01	1♋56	3°58	16°28	23°33	15° 3	11°58	18° 8	6°28	2° 4	29°18	29°39	28°35	n.a.	T 11
W12	0 1 10	2°10'57	16° 2	4°55	17°16	24°17	15°11	11°56	18°11	6°27	2° 5	29°18	29°36	28°42	n.a.	W12
T 13	0 5 7	3° 8'50	0♌20	5°54	18° 6	25° 1	15°19	11°54	18°14	6°26	2° 6	29°16	29°33	28°49	n.a.	T 13
F 14	0 9 3	4° 6'43	14°47	6°56	18°57	25°44	15°27	11°52	18°18	6°26	2° 6	29°12	29°30	28°55	n.a.	F 14
S 15	0 13 0	5° 4'33	29°19	8° 1	19°48	26°28	15°35	11°50	18°21	6°25	2° 7	29° 5	29°27	29° 2	n.a.	S 15
S 16	0 16 56	6° 2'22	13♍51	9° 8	20°39	27°11	15°43	11°48	18°24	6°24	2° 8	28°56	29°23	29° 9	n.a.	S 16
M17	0 20 52	7° 0'09	28°17	10°18	21°31	27°55	15°52	11°47	18°28	6°24	2° 9	28°45	29°20	29°15	n.a.	M17
T 18	0 24 49	7°57'54	12♎30	11°30	22°24	28°38	16° 0	11°45	18°31	6°23	2°10	28°33	29°17	29°22	n.a.	T 18
W19	0 28 45	8°55'38	26°24	12°45	23°17	29°21	16° 9	11°43	18°34	6°22	2°10	28°22	29°14	29°29	n.a.	W19
T 20	0 32 42	9°53'19	9♏55	14° 2	24°11	0♌ 4	16°18	11°42	18°38	6°22	2°11	28°13	29°11	29°35	n.a.	T 20
F 21	0 36 38	10°50'59	23° 3	15°21	25° 6	0°47	16°26	11°41	18°41	6°21	2°12	28° 6	29° 7	29°42	n.a.	F 21
S 22	0 40 35	11°48'37	5♐47	16°42	26° 0	1°31	16°35	11°39	18°45	6°21	2°13	28° 2	29° 4	29°49	n.a.	S 22
S 23	0 44 31	12°46'13	18°11	18° 5	26°56	2°14	16°45	11°38	18°48	6°20	2°14	28° 0	29° 1	29°55	n.a.	S 23
M24	0 48 28	13°43'47	0♑18	19°31	27°51	2°57	16°54	11°37	18°51	6°20	2°15	28°D 0	28°58	0♒ 2	n.a.	M24
T 25	0 52 24	14°41'20	12°15	20°58	28°47	3°39	17° 3	11°36	18°55	6°19	2°16	28°R 0	28°55	0° 9	n.a.	T 25
W26	0 56 20	15°38'50	24° 5	22°27	29°44	4°22	17°13	11°35	18°58	6°19	2°17	28° 0	28°52	0°15	n.a.	W26
T 27	1 0 17	16°36'18	5♒54	23°59	0♍41	5° 5	17°22	11°34	19° 2	6°19	2°18	27°58	28°48	0°22	n.a.	T 27
F 28	1 4 13	17°33'45	17°48	25°32	1°38	5°48	17°32	11°34	19° 5	6°18	2°19	27°54	28°45	0°29	n.a.	F 28
S 29	1 8 10	18°31'10	29°51	27° 8	2°36	6°30	17°42	11°33	19° 8	6°18	2°20	27°48	28°42	0°35	n.a.	S 29
S 30	1 12 6	19°28'33	12♓ 7	28°45	3°34	7°13	17°51	11°33	19°12	6°18	2°21	27°39	28°39	0°42	n.a.	S 30
M31	1 16 3	20♎25'55	24♓37	0♎24	4♍33	7♌55	18♐ 1	11♒32	19♎15	6♒18	2♐22	27♐29	28♐36	0♒49	n.a.	M31

Delta T = 158h09m37s Julian Calendar

The year -11427 astronomical counting style corresponds to year 11428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11427 BCE
geocentric

JANUARY 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 19 59	21♎23'14	7♈24	2♎ 6	5♍32	8♌38	18♐11	11°R32	19♎19	6°R17	2♐23	27°R18	28♐33	0♒55	n.a.	T 1
W 2	1 23 56	22°20'33	20°27	3°49	6°31	9°20	18°22	11♒32	19°22	6♒17	2°24	27♐ 7	28°29	1° 2	n.a.	W 2
T 3	1 27 52	23°17'50	3♉45	5°34	7°30	10° 2	18°32	11°D32	19°26	6°17	2°25	26°57	28°26	1° 9	n.a.	T 3
F 4	1 31 48	24°15'06	17°17	7°21	8°30	10°44	18°42	11°32	19°29	6°17	2°26	26°50	28°23	1°15	n.a.	F 4
S 5	1 35 45	25°12'21	0♊59	9°10	9°30	11°27	18°53	11°32	19°32	6°17	2°27	26°45	28°20	1°22	n.a.	S 5
S 6	1 39 41	26° 9'35	14°50	11° 2	10°30	12° 9	19° 3	11°32	19°36	6°D17	2°29	26°42	28°17	1°29	n.a.	S 6
M 7	1 43 38	27° 6'47	28°48	12°55	11°31	12°51	19°14	11°32	19°39	6°17	2°30	26°D42	28°13	1°35	n.a.	M 7
T 8	1 47 34	28° 3'59	12♋52	14°49	12°32	13°32	19°24	11°33	19°43	6°17	2°31	26°42	28°10	1°42	n.a.	T 8
W 9	1 51 31	29° 1'10	26°59	16°46	13°33	14°14	19°35	11°33	19°46	6°17	2°32	26°R43	28° 7	1°49	n.a.	W 9
T 10	1 55 27	29°58'20	11♌ 9	18°45	14°35	14°56	19°46	11°34	19°49	6°17	2°33	26°42	28° 4	1°55	n.a.	T 10
F 11	1 59 23	0♏55'30	25°21	20°45	15°37	15°37	19°57	11°35	19°53	6°17	2°34	26°40	28° 1	2° 2	n.a.	F 11
S 12	2 3 20	1°52'38	9♍32	22°47	16°39	16°19	20° 8	11°35	19°56	6°18	2°36	26°35	27°58	2° 9	n.a.	S 12
S 13	2 7 16	2°49'46	23°39	24°51	17°41	17° 0	20°19	11°36	20° 0	6°18	2°37	26°29	27°54	2°15	n.a.	S 13
M14	2 11 13	3°46'52	7♎38	26°57	18°43	17°42	20°30	11°37	20° 3	6°18	2°38	26°21	27°51	2°22	n.a.	M14
T 15	2 15 9	4°43'58	21°26	29° 3	19°46	18°23	20°42	11°38	20° 6	6°18	2°39	26°12	27°48	2°29	n.a.	T 15
W16	2 19 6	5°41'04	4♏58	1♏11	20°49	19° 4	20°53	11°40	20°10	6°19	2°40	26° 4	27°45	2°35	n.a.	W16
T 17	2 23 2	6°38'08	18°13	3°20	21°52	19°45	21° 5	11°41	20°13	6°19	2°42	25°58	27°42	2°42	n.a.	T 17
F 18	2 26 59	7°35'11	1♐ 9	5°30	22°56	20°26	21°16	11°42	20°16	6°19	2°43	25°53	27°39	2°49	n.a.	F 18
S 19	2 30 55	8°32'14	13°46	7°41	23°59	21° 6	21°28	11°44	20°19	6°20	2°44	25°50	27°35	2°55	n.a.	S 19
S 20	2 34 51	9°29'16	26° 6	9°52	25° 3	21°47	21°39	11°45	20°23	6°20	2°45	25°D49	27°32	3° 2	n.a.	S 20
M21	2 38 48	10°26'16	8♑12	12° 2	26° 7	22°28	21°51	11°47	20°26	6°21	2°47	25°50	27°29	3° 9	n.a.	M21
T 22	2 42 44	11°23'16	20° 8	14°13	27°11	23° 8	22° 3	11°49	20°29	6°21	2°48	25°51	27°26	3°15	n.a.	T 22
W23	2 46 41	12°20'15	1♒59	16°24	28°15	23°48	22°15	11°50	20°33	6°22	2°49	25°53	27°23	3°22	n.a.	W23
T 24	2 50 37	13°17'12	13°50	18°33	29°20	24°29	22°27	11°52	20°36	6°22	2°50	25°R53	27°19	3°29	n.a.	T 24
F 25	2 54 34	14°14'09	25°45	20°42	0♎24	25° 9	22°39	11°54	20°39	6°23	2°52	25°52	27°16	3°35	n.a.	F 25
S 26	2 58 30	15°11'05	7♓50	22°50	1°29	25°49	22°51	11°57	20°42	6°23	2°53	25°50	27°13	3°42	n.a.	S 26
S 27	3 2 27	16° 8'00	20° 9	24°56	2°34	26°28	23° 3	11°59	20°45	6°24	2°54	25°46	27°10	3°49	n.a.	S 27
M28	3 6 23	17° 4'55	2♈46	27° 0	3°39	27° 8	23°15	12° 1	20°49	6°25	2°56	25°41	27° 7	3°55	n.a.	M28
T 29	3 10 20	18° 1'49	15°42	29° 3	4°44	27°48	23°27	12° 3	20°52	6°25	2°57	25°35	27° 4	4° 2	n.a.	T 29
W30	3 14 16	18°58'42	28°59	1♐ 3	5°50	28°27	23°39	12° 6	20°55	6°26	2°58	25°29	27° 0	4° 9	n.a.	W30
T 31	3 18 13	19♏55'35	12♉35	3♐ 2	6♎55	29♌ 6	23♐52	12♒ 8	20♎58	6♒27	3♐ 0	25♐24	26♐57	4♒15	n.a.	T 31

Delta T = 158h09m30s Julian Calendar 1 Jan. 11427 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11428 BCE

FEBRUARY 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 22 9	20♏52'27	26♉28	4♐58	8♎ 1	29♌46	24♐ 4	12♒11	21♎ 1	6♒28	3♐ 1	25°R20	26♐54	4♒22	n.a.	F 1
S 2	3 26 5	21°49'19	10♊36	6°53	9° 7	0♍25	24°16	12°14	21° 4	6°29	3° 2	25♐17	26°51	4°29	n.a.	S 2
S 3	3 30 2	22°46'12	24°52	8°44	10°13	1° 4	24°29	12°17	21° 7	6°30	3° 4	25°D17	26°48	4°35	n.a.	S 3
M 4	3 33 58	23°43'04	9♋14	10°34	11°19	1°42	24°42	12°20	21°10	6°30	3° 5	25°17	26°44	4°42	n.a.	M 4
T 5	3 37 55	24°39'56	23°36	12°21	12°26	2°21	24°54	12°23	21°13	6°31	3° 6	25°18	26°41	4°49	n.a.	T 5
W 6	3 41 51	25°36'48	7♌56	14° 5	13°32	2°59	25° 7	12°26	21°16	6°32	3° 8	25°20	26°38	4°55	n.a.	W 6
T 7	3 45 48	26°33'40	22°11	15°47	14°39	3°38	25°19	12°29	21°19	6°33	3° 9	25°R21	26°35	5° 2	n.a.	T 7
F 8	3 49 44	27°30'32	6♍18	17°27	15°46	4°16	25°32	12°32	21°22	6°34	3°10	25°20	26°32	5° 9	n.a.	F 8
S 9	3 53 41	28°27'25	20°15	19° 4	16°53	4°54	25°45	12°35	21°25	6°35	3°12	25°19	26°29	5°16	n.a.	S 9
S 10	3 57 37	29°24'18	4♎ 2	20°38	18° 0	5°32	25°58	12°39	21°28	6°36	3°13	25°16	26°25	5°22	n.a.	S 10
M11	4 1 34	0♐21'11	17°37	22°10	19° 7	6°10	26°11	12°42	21°31	6°38	3°14	25°13	26°22	5°29	n.a.	M11
T 12	4 5 31	1°18'04	0♏59	23°39	20°14	6°47	26°24	12°46	21°33	6°39	3°16	25°10	26°19	5°36	n.a.	T 12
W13	4 9 27	2°14'58	14° 7	25° 6	21°22	7°25	26°36	12°50	21°36	6°40	3°17	25° 6	26°16	5°42	n.a.	W13
T 14	4 13 24	3°11'52	27° 0	26°31	22°29	8° 2	26°49	12°53	21°39	6°41	3°19	25° 4	26°13	5°49	n.a.	T 14
F 15	4 17 20	4° 8'46	9♐39	27°52	23°37	8°39	27° 2	12°57	21°42	6°42	3°20	25° 2	26°10	5°56	n.a.	F 15
S 16	4 21 17	5° 5'41	22° 3	29°11	24°45	9°16	27°16	13° 1	21°44	6°44	3°21	25°D 1	26° 6	6° 2	n.a.	S 16
S 17	4 25 13	6° 2'35	4♑15	0♑27	25°53	9°52	27°29	13° 5	21°47	6°45	3°23	25° 1	26° 3	6° 9	n.a.	S 17
M18	4 29 10	6°59'30	16°17	1°41	27° 1	10°29	27°42	13° 9	21°50	6°46	3°24	25° 2	26° 0	6°16	n.a.	M18
T 19	4 33 6	7°56'25	28°11	2°51	28° 9	11° 5	27°55	13°13	21°52	6°47	3°25	25° 4	25°57	6°22	n.a.	T 19
W20	4 37 3	8°53'20	10♒ 1	3°59	29°17	11°41	28° 8	13°17	21°55	6°49	3°27	25° 5	25°54	6°29	n.a.	W20
T 21	4 40 59	9°50'15	21°52	5° 4	0♏26	12°17	28°21	13°22	21°57	6°50	3°28	25° 6	25°50	6°36	n.a.	T 21
F 22	4 44 56	10°47'10	3♓47	6° 5	1°34	12°53	28°35	13°26	22° 0	6°52	3°29	25° 7	25°47	6°42	n.a.	F 22
S 23	4 48 53	11°44'05	15°51	7° 4	2°43	13°28	28°48	13°31	22° 2	6°53	3°31	25°R 7	25°44	6°49	n.a.	S 23
S 24	4 52 49	12°41'01	28°10	7°59	3°51	14° 3	29° 1	13°35	22° 5	6°54	3°32	25° 6	25°41	6°56	n.a.	S 24
M25	4 56 46	13°37'57	10♈47	8°51	5° 0	14°38	29°14	13°40	22° 7	6°56	3°34	25° 5	25°38	7° 2	n.a.	M25
T 26	5 0 42	14°34'53	23°45	9°40	6° 9	15°13	29°28	13°44	22°10	6°57	3°35	25° 4	25°35	7° 9	n.a.	T 26
W27	5 4 39	15°31'50	7♉ 7	10°25	7°18	15°48	29°41	13°49	22°12	6°59	3°36	25° 3	25°31	7°16	n.a.	W27
T 28	5 8 35	16♐28'47	20♉53	11♑ 6	8♏27	16♍22	29♐54	13♒54	22♎14	7♒ 0	3♐38	25♐ 2	25♐28	7♒22	n.a.	T 28

Delta T = 158h09m23s Julian Calendar

The year -11426 astronomical counting style corresponds to year 11427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11427 BCE
geocentric

MARCH 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 12 32	17♐25'45	5♊ 1	11♑43	9♏37	16♍56	0♑ 8	13♒58	22♎17	7♒ 2	3♐39	25°R 1	25♐25	7♒29	n.a.	F 1
S 2	5 16 29	18°22'43	19°28	12°17	10°46	17°30	0°21	14° 3	22°19	7° 4	3°40	25°D 1	25°22	7°36	n.a.	S 2
S 3	5 20 25	19°19'42	4♋ 8	12°46	11°55	18° 4	0°35	14° 8	22°21	7° 5	3°42	25♐ 1	25°19	7°43	n.a.	S 3
M 4	5 24 22	20°16'43	18°56	13°12	13° 5	18°38	0°48	14°13	22°23	7° 7	3°43	25° 1	25°16	7°49	n.a.	M 4
T 5	5 28 18	21°13'44	3♌42	13°32	14°15	19°11	1° 2	14°18	22°25	7° 9	3°44	25° 2	25°12	7°56	n.a.	T 5
W 6	5 32 15	22°10'46	18°23	13°49	15°24	19°44	1°15	14°24	22°27	7°10	3°45	25° 2	25° 9	8° 3	n.a.	W 6
T 7	5 36 12	23° 7'49	2♍50	14° 0	16°34	20°17	1°29	14°29	22°30	7°12	3°47	25° 2	25° 6	8° 9	n.a.	T 7
F 8	5 40 8	24° 4'53	17° 3	14° 8	17°44	20°49	1°42	14°34	22°32	7°14	3°48	25° 2	25° 3	8°16	n.a.	F 8
S 9	5 44 5	25° 1'59	0♎57	14°R10	18°54	21°21	1°56	14°39	22°34	7°15	3°49	25° 2	25° 0	8°23	n.a.	S 9
S 10	5 48 2	25°59'06	14°33	14° 8	20° 4	21°53	2° 9	14°45	22°35	7°17	3°51	25° 2	24°56	8°29	n.a.	S 10
M11	5 51 58	26°56'14	27°52	14° 0	21°15	22°25	2°23	14°50	22°37	7°19	3°52	25° 2	24°53	8°36	n.a.	M11
T 12	5 55 55	27°53'24	10♏53	13°48	22°25	22°57	2°36	14°56	22°39	7°21	3°53	25° 2	24°50	8°43	n.a.	T 12
W13	5 59 51	28°50'35	23°40	13°32	23°35	23°28	2°50	15° 1	22°41	7°23	3°54	25° 3	24°47	8°49	n.a.	W13
T 14	6 3 48	29°47'47	6♐13	13°11	24°46	23°58	3° 4	15° 7	22°43	7°25	3°56	25° 3	24°44	8°56	n.a.	T 14
F 15	6 7 45	0♑45'01	18°34	12°45	25°57	24°29	3°17	15°13	22°45	7°26	3°57	25° 3	24°41	9° 3	n.a.	F 15
S 16	6 11 41	1°42'16	0♑45	12°16	27° 7	24°59	3°31	15°18	22°46	7°28	3°58	25°R 3	24°37	9° 9	n.a.	S 16
S 17	6 15 38	2°39'32	12°47	11°43	28°18	25°29	3°44	15°24	22°48	7°30	3°59	25° 3	24°34	9°16	n.a.	S 17
M18	6 19 35	3°36'49	24°43	11° 7	29°29	25°59	3°58	15°30	22°49	7°32	4° 1	25° 2	24°31	9°23	n.a.	M18
T 19	6 23 31	4°34'08	6♒34	10°29	0♐40	26°28	4°12	15°36	22°51	7°34	4° 2	25° 1	24°28	9°29	n.a.	T 19
W20	6 27 28	5°31'27	18°23	9°48	1°51	26°57	4°25	15°42	22°53	7°36	4° 3	25° 0	24°25	9°36	n.a.	W20
T 21	6 31 25	6°28'48	0♓14	9° 6	3° 2	27°25	4°39	15°48	22°54	7°38	4° 4	24°58	24°22	9°43	n.a.	T 21
F 22	6 35 21	7°26'10	12° 9	8°23	4°14	27°53	4°52	15°54	22°55	7°40	4° 5	24°57	24°18	9°50	n.a.	F 22
S 23	6 39 18	8°23'33	24°12	7°41	5°25	28°21	5° 6	16° 0	22°57	7°42	4° 7	24°56	24°15	9°56	n.a.	S 23
S 24	6 43 15	9°20'57	6♈29	7° 0	6°36	28°49	5°19	16° 6	22°58	7°44	4° 8	24°D55	24°12	10° 3	n.a.	S 24
M25	6 47 11	10°18'23	19° 2	6°20	7°48	29°16	5°33	16°12	22°59	7°46	4° 9	24°56	24° 9	10°10	n.a.	M25
T 26	6 51 8	11°15'50	1♉56	5°42	8°59	29°43	5°47	16°18	23° 1	7°48	4°10	24°56	24° 6	10°16	n.a.	T 26
W27	6 55 5	12°13'18	15°14	5° 8	10°11	0♎ 9	6° 0	16°24	23° 2	7°50	4°11	24°57	24° 2	10°23	n.a.	W27
T 28	6 59 1	13°10'48	28°59	4°38	11°23	0°35	6°14	16°30	23° 3	7°52	4°12	24°59	23°59	10°30	n.a.	T 28
F 29	7 2 58	14° 8'19	13♊11	4°12	12°35	1° 1	6°27	16°37	23° 4	7°54	4°13	25° 0	23°56	10°36	n.a.	F 29
S 30	7 6 55	15° 5'51	27°46	3°51	13°46	1°26	6°41	16°43	23° 5	7°56	4°14	25°R 0	23°53	10°43	n.a.	S 30
S 31	7 10 51	16♑ 3'25	12♋41	3♑35	14♐58	1♎50	6♑54	16♒50	23♎ 6	7♒58	4♐15	24♐59	23♐50	10♒50	n.a.	S 31

Delta T = 158h09m16s Julian Calendar 1 March 11427 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11428 BCE

APRIL 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 14 48	17♑ 1'00	27♋47	3°R26	16♐10	2♎15	7♑ 8	16♒56	23♎ 7	8♒ 0	4♐16	24°R58	23♐47	10♒56	n.a.	M 1
T 2	7 18 45	17°58'38	12♌55	3°D22	17°23	2°39	7°21	17° 2	23° 8	8° 3	4°17	24♐55	23°43	11° 3	n.a.	T 2
W 3	7 22 41	18°56'17	27°57	3♑26	18°35	3° 2	7°35	17° 9	23° 9	8° 5	4°19	24°52	23°40	11°10	n.a.	W 3
T 4	7 26 38	19°53'58	12♍43	3°35	19°47	3°25	7°48	17°15	23°10	8° 7	4°20	24°49	23°37	11°17	n.a.	T 4
F 5	7 30 35	20°51'41	27° 8	3°52	21° 0	3°48	8° 2	17°22	23°10	8° 9	4°21	24°46	23°34	11°23	n.a.	F 5
S 6	7 34 31	21°49'26	11♎ 8	4°15	22°12	4°10	8°15	17°29	23°11	8°11	4°22	24°45	23°31	11°30	n.a.	S 6
S 7	7 38 28	22°47'14	24°43	4°45	23°25	4°31	8°28	17°35	23°12	8°13	4°22	24°D44	23°27	11°37	n.a.	S 7
M 8	7 42 25	23°45'03	7♏54	5°22	24°37	4°52	8°42	17°42	23°12	8°16	4°23	24°45	23°24	11°43	n.a.	M 8
T 9	7 46 21	24°42'55	20°45	6° 6	25°50	5°13	8°55	17°48	23°13	8°18	4°24	24°46	23°21	11°50	n.a.	T 9
W10	7 50 18	25°40'49	3♐17	6°56	27° 3	5°33	9° 8	17°55	23°14	8°20	4°25	24°48	23°18	11°57	n.a.	W10
T 11	7 54 15	26°38'45	15°35	7°52	28°16	5°53	9°22	18° 2	23°14	8°22	4°26	24°49	23°15	12° 3	n.a.	T 11
F 12	7 58 11	27°36'44	27°43	8°55	29°28	6°11	9°35	18° 9	23°14	8°24	4°27	24°R50	23°12	12°10	n.a.	F 12
S 13	8 2 8	28°34'44	9♑43	10° 4	0♑41	6°30	9°48	18°15	23°15	8°27	4°28	24°49	23° 8	12°17	n.a.	S 13
S 14	8 6 5	29°32'47	21°37	11°19	1°55	6°48	10° 1	18°22	23°15	8°29	4°29	24°46	23° 5	12°23	n.a.	S 14
M15	8 10 1	0♒30'51	3♒28	12°40	3° 8	7° 5	10°14	18°29	23°15	8°31	4°30	24°41	23° 2	12°30	n.a.	M15
T 16	8 13 58	1°28'58	15°18	14° 5	4°21	7°22	10°28	18°36	23°16	8°33	4°30	24°35	22°59	12°37	n.a.	T 16
W17	8 17 55	2°27'06	27° 8	15°36	5°34	7°38	10°41	18°43	23°16	8°35	4°31	24°28	22°56	12°44	n.a.	W17
T 18	8 21 51	3°25'17	9♓ 1	17°10	6°47	7°53	10°54	18°50	23°16	8°38	4°32	24°21	22°53	12°50	n.a.	T 18
F 19	8 25 48	4°23'29	20°58	18°50	8° 1	8° 8	11° 7	18°57	23°16	8°40	4°33	24°15	22°49	12°57	n.a.	F 19
S 20	8 29 45	5°21'44	3♈ 4	20°32	9°14	8°22	11°20	19° 4	23°R16	8°42	4°34	24° 9	22°46	13° 4	n.a.	S 20
S 21	8 33 41	6°20'00	15°20	22°18	10°28	8°36	11°33	19°10	23°16	8°44	4°34	24° 5	22°43	13°10	n.a.	S 21
M22	8 37 38	7°18'18	27°50	24° 7	11°41	8°48	11°46	19°17	23°16	8°47	4°35	24° 3	22°40	13°17	n.a.	M22
T 23	8 41 35	8°16'38	10♉39	25°58	12°55	9° 1	11°59	19°24	23°16	8°49	4°36	24°D 2	22°37	13°24	n.a.	T 23
W24	8 45 31	9°15'01	23°50	27°51	14° 9	9°12	12°11	19°31	23°16	8°51	4°36	24° 3	22°33	13°30	n.a.	W24
T 25	8 49 28	10°13'25	7♊26	29°46	15°22	9°23	12°24	19°38	23°15	8°53	4°37	24° 4	22°30	13°37	n.a.	T 25
F 26	8 53 25	11°11'51	21°29	1♒42	16°36	9°33	12°37	19°45	23°15	8°56	4°38	24°R 5	22°27	13°44	n.a.	F 26
S 27	8 57 21	12°10'19	5♋59	3°39	17°50	9°42	12°50	19°52	23°15	8°58	4°38	24° 5	22°24	13°50	n.a.	S 27
S 28	9 1 18	13° 8'49	20°53	5°36	19° 4	9°51	13° 2	19°59	23°14	9° 0	4°39	24° 2	22°21	13°57	n.a.	S 28
M29	9 5 15	14° 7'21	6♌ 4	7°33	20°18	9°59	13°15	20° 7	23°14	9° 2	4°40	23°57	22°18	14° 4	n.a.	M29
T 30	9 9 11	15♒ 5'56	21♌22	9♒31	21♑32	10♎ 6	13♑27	20♒14	23♎13	9♒ 5	4♐40	23♐51	22♐14	14♒11	n.a.	T 30

Delta T = 158h09m09s Julian Calendar

The year -11426 astronomical counting style corresponds to year 11427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11427 BCE
geocentric

MAY 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 13 8	16♒ 4'32	6♍37	11♒28	22♑46	10♎12	13♑40	20♒21	23°R13	9♒ 7	4♐41	23°R43	22♐11	14♒17	n.a.	W 1
T 2	9 17 4	17° 3'11	21°38	13°26	24° 0	10°18	13°52	20°28	23♎12	9° 9	4°41	23♐35	22° 8	14°24	n.a.	T 2
F 3	9 21 1	18° 1'53	6♎17	15°22	25°15	10°23	14° 5	20°35	23°12	9°11	4°42	23°28	22° 5	14°31	n.a.	F 3
S 4	9 24 58	19° 0'37	20°28	17°18	26°29	10°27	14°17	20°42	23°11	9°13	4°42	23°23	22° 2	14°37	n.a.	S 4
S 5	9 28 54	19°59'23	4♏ 9	19°13	27°43	10°30	14°29	20°49	23°10	9°16	4°43	23°19	21°59	14°44	n.a.	S 5
M 6	9 32 51	20°58'13	17°22	21° 8	28°58	10°32	14°41	20°56	23°10	9°18	4°43	23°D18	21°55	14°51	n.a.	M 6
T 7	9 36 48	21°57'05	0♐ 9	23° 1	0♒12	10°34	14°53	21° 3	23° 9	9°20	4°44	23°18	21°52	14°57	n.a.	T 7
W 8	9 40 44	22°56'00	12°36	24°54	1°27	10°R34	15° 6	21°10	23° 8	9°22	4°44	23°19	21°49	15° 4	n.a.	W 8
T 9	9 44 41	23°54'57	24°48	26°45	2°41	10°34	15°18	21°17	23° 7	9°24	4°44	23°R20	21°46	15°11	n.a.	T 9
F 10	9 48 37	24°53'57	6♑48	28°36	3°56	10°33	15°30	21°24	23° 6	9°27	4°45	23°19	21°43	15°18	n.a.	F 10
S 11	9 52 34	25°53'00	18°41	0♓26	5°10	10°31	15°41	21°31	23° 5	9°29	4°45	23°15	21°39	15°24	n.a.	S 11
S 12	9 56 31	26°52'05	0♒30	2°14	6°25	10°28	15°53	21°38	23° 4	9°31	4°45	23° 9	21°36	15°31	n.a.	S 12
M13	10 0 27	27°51'13	12°20	4° 2	7°40	10°25	16° 5	21°45	23° 3	9°33	4°46	23° 1	21°33	15°38	n.a.	M13
T 14	10 4 24	28°50'23	24°11	5°48	8°55	10°20	16°17	21°52	23° 2	9°35	4°46	22°50	21°30	15°44	n.a.	T 14
W15	10 8 20	29°49'35	6♓ 5	7°34	10° 9	10°15	16°28	21°59	23° 1	9°37	4°46	22°38	21°27	15°51	n.a.	W15
T 16	10 12 17	0♓48'50	18° 4	9°18	11°24	10° 8	16°40	22° 6	22°59	9°40	4°46	22°25	21°24	15°58	n.a.	T 16
F 17	10 16 14	1°48'07	0♈ 9	11° 2	12°39	10° 1	16°51	22°13	22°58	9°42	4°47	22°12	21°20	16° 4	n.a.	F 17
S 18	10 20 10	2°47'26	12°22	12°44	13°54	9°53	17° 3	22°20	22°57	9°44	4°47	22° 1	21°17	16°11	n.a.	S 18
S 19	10 24 7	3°46'48	24°44	14°26	15° 9	9°44	17°14	22°27	22°55	9°46	4°47	21°53	21°14	16°18	n.a.	S 19
M20	10 28 3	4°46'12	7♉18	16° 7	16°24	9°34	17°25	22°34	22°54	9°48	4°47	21°47	21°11	16°25	n.a.	M20
T 21	10 32 0	5°45'38	20° 6	17°46	17°39	9°23	17°36	22°41	22°53	9°50	4°47	21°44	21° 8	16°31	n.a.	T 21
W22	10 35 56	6°45'06	3♊12	19°25	18°54	9°12	17°47	22°48	22°51	9°52	4°47	21°D43	21° 4	16°38	n.a.	W22
T 23	10 39 53	7°44'36	16°39	21° 3	20°10	9° 0	17°58	22°55	22°49	9°54	4°48	21°R43	21° 1	16°45	n.a.	T 23
F 24	10 43 49	8°44'09	0♋30	22°40	21°25	8°47	18° 9	23° 2	22°48	9°56	4°48	21°43	20°58	16°51	n.a.	F 24
S 25	10 47 46	9°43'43	14°46	24°16	22°40	8°33	18°20	23° 9	22°46	9°58	4°48	21°41	20°55	16°58	n.a.	S 25
S 26	10 51 43	10°43'20	29°25	25°51	23°55	8°18	18°30	23°16	22°45	10° 0	4°R48	21°37	20°52	17° 5	n.a.	S 26
M27	10 55 39	11°42'59	14♌24	27°25	25°11	8° 3	18°41	23°23	22°43	10° 2	4°48	21°31	20°49	17°11	n.a.	M27
T 28	10 59 36	12°42'39	29°35	28°58	26°26	7°47	18°51	23°30	22°41	10° 4	4°48	21°21	20°45	17°18	n.a.	T 28
W29	11 3 32	13°42'22	14♍47	0♈31	27°41	7°30	19° 2	23°36	22°40	10° 6	4°48	21°10	20°42	17°25	n.a.	W29
T 30	11 7 29	14°42'08	29°50	2° 3	28°57	7°13	19°12	23°43	22°38	10° 8	4°48	20°59	20°39	17°32	n.a.	T 30
F 31	11 11 25	15♓41'56	14♎35	3♈33	0♓12	6♎55	19♑22	23♒50	22♎36	10♒10	4♐47	20♐48	20♐36	17♒38	n.a.	F 31

Delta T = 158h09m02s Julian Calendar 1 May 11427 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11427 BCE

JUNE 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 15 22	16♓41'46	28♎53	5♈ 3	1♓27	6°R36	19♑32	23♒57	22°R34	10♒12	4°R47	20°R40	20♐33	17♒45	n.a.	S 1
S 2	11 19 18	17°41'39	12♏41	6°32	2°43	6♎17	19°42	24° 3	22♎32	10°14	4♐47	20♐34	20°30	17°52	n.a.	S 2
M 3	11 23 15	18°41'34	26° 0	8° 0	3°58	5°57	19°52	24°10	22°30	10°16	4°47	20°30	20°26	17°58	n.a.	M 3
T 4	11 27 11	19°41'33	8♐52	9°27	5°14	5°37	20° 2	24°16	22°28	10°17	4°47	20°29	20°23	18° 5	n.a.	T 4
W 5	11 31 8	20°41'33	21°21	10°54	6°30	5°16	20°12	24°23	22°26	10°19	4°47	20°29	20°20	18°12	n.a.	W 5
T 6	11 35 4	21°41'37	3♑31	12°19	7°45	4°55	20°21	24°30	22°24	10°21	4°46	20°28	20°17	18°18	n.a.	T 6
F 7	11 39 1	22°41'42	15°30	13°43	9° 1	4°33	20°31	24°36	22°22	10°23	4°46	20°27	20°14	18°25	n.a.	F 7
S 8	11 42 57	23°41'51	27°21	15° 7	10°16	4°12	20°40	24°43	22°20	10°24	4°46	20°23	20°10	18°32	n.a.	S 8
S 9	11 46 54	24°42'01	9♒10	16°29	11°32	3°49	20°49	24°49	22°18	10°26	4°46	20°17	20° 7	18°39	n.a.	S 9
M10	11 50 50	25°42'15	21° 0	17°50	12°48	3°27	20°58	24°56	22°16	10°28	4°45	20° 7	20° 4	18°45	n.a.	M10
T 11	11 54 47	26°42'30	2♓54	19°10	14° 4	3° 5	21° 7	25° 2	22°14	10°30	4°45	19°55	20° 1	18°52	n.a.	T 11
W12	11 58 43	27°42'48	14°55	20°29	15°19	2°42	21°16	25° 8	22°12	10°31	4°45	19°41	19°58	18°59	n.a.	W12
T 13	12 2 40	28°43'08	27° 4	21°46	16°35	2°19	21°25	25°15	22° 9	10°33	4°44	19°27	19°55	19° 5	n.a.	T 13
F 14	12 6 36	29°43'30	9♈21	23° 2	17°51	1°57	21°33	25°21	22° 7	10°35	4°44	19°13	19°51	19°12	n.a.	F 14
S 15	12 10 32	0♈43'54	21°48	24°17	19° 7	1°34	21°42	25°27	22° 5	10°36	4°44	19° 0	19°48	19°19	n.a.	S 15
S 16	12 14 29	1°44'20	4♉24	25°29	20°22	1°12	21°50	25°33	22° 3	10°38	4°43	18°51	19°45	19°26	n.a.	S 16
M17	12 18 25	2°44'48	17°10	26°40	21°38	0°49	21°58	25°39	22° 0	10°39	4°43	18°44	19°42	19°32	n.a.	M17
T 18	12 22 22	3°45'18	0♊ 8	27°49	22°54	0°27	22° 6	25°45	21°58	10°41	4°42	18°40	19°39	19°39	n.a.	T 18
W19	12 26 18	4°45'50	13°20	28°56	24°10	0° 5	22°14	25°51	21°56	10°42	4°42	18°D39	19°36	19°46	n.a.	W19
T 20	12 30 15	5°46'24	26°46	0♉ 1	25°26	29♍43	22°22	25°57	21°53	10°44	4°41	18°39	19°32	19°52	n.a.	T 20
F 21	12 34 11	6°46'59	10♋30	1° 3	26°42	29°22	22°30	26° 3	21°51	10°45	4°41	18°R39	19°29	19°59	n.a.	F 21
S 22	12 38 8	7°47'36	24°33	2° 2	27°58	29° 1	22°37	26° 9	21°48	10°47	4°40	18°38	19°26	20° 6	n.a.	S 22
S 23	12 42 4	8°48'15	8♌53	2°58	29°14	28°41	22°44	26°15	21°46	10°48	4°40	18°35	19°23	20°12	n.a.	S 23
M24	12 46 1	9°48'55	23°30	3°50	0♈30	28°21	22°52	26°21	21°44	10°49	4°39	18°29	19°20	20°19	n.a.	M24
T 25	12 49 57	10°49'36	8♍18	4°39	1°45	28° 1	22°59	26°26	21°41	10°51	4°38	18°21	19°16	20°26	n.a.	T 25
W26	12 53 53	11°50'20	23°11	5°23	3° 1	27°42	23° 6	26°32	21°39	10°52	4°38	18°11	19°13	20°33	n.a.	W26
T 27	12 57 50	12°51'05	7♎58	6° 2	4°17	27°24	23°12	26°38	21°36	10°53	4°37	18° 0	19°10	20°39	n.a.	T 27
F 28	13 1 46	13°51'52	22°32	6°36	5°33	27° 6	23°19	26°43	21°34	10°55	4°36	17°50	19° 7	20°46	n.a.	F 28
S 29	13 5 43	14°52'40	6♏46	7° 4	6°49	26°49	23°25	26°49	21°31	10°56	4°36	17°42	19° 4	20°53	n.a.	S 29
S 30	13 9 39	15♈53'31	20♏35	7♉25	8♈ 5	26♍32	23♑32	26♒54	21♎29	10♒57	4♐35	17♐36	19♐ 1	20♒59	n.a.	S 30

Delta T = 158h08m54s Julian Calendar

The year -11426 astronomical counting style corresponds to year 11427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11427 BCE
geocentric

JULY 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 13 36	16♈54'23	3♐56	7♉39	9♈21	26°R16	23♑38	26♒59	21°R26	10♒58	4°R34	17°R33	18♐57	21♒ 6	n.a.	M 1
T 2	13 17 32	17°55'18	16°52	7°R46	10°37	26♍ 1	23°44	27° 5	21♎24	10°59	4♐34	17°D32	18°54	21°13	n.a.	T 2
W 3	13 21 29	18°56'14	29°25	7°44	11°53	25°47	23°50	27°10	21°21	11° 0	4°33	17♐33	18°51	21°20	n.a.	W 3
T 4	13 25 25	19°57'13	11♑40	7°33	13° 9	25°33	23°55	27°15	21°19	11° 1	4°32	17°33	18°48	21°26	n.a.	T 4
F 5	13 29 21	20°58'13	23°41	7°12	14°25	25°20	24° 1	27°20	21°16	11° 2	4°31	17°R34	18°45	21°33	n.a.	F 5
S 6	13 33 18	21°59'15	5♒34	6°41	15°41	25° 8	24° 6	27°25	21°14	11° 3	4°31	17°33	18°41	21°40	n.a.	S 6
S 7	13 37 14	23° 0'18	17°24	6° 1	16°57	24°56	24°11	27°30	21°11	11° 4	4°30	17°29	18°38	21°46	n.a.	S 7
M 8	13 41 11	24° 1'24	29°16	5°10	18°13	24°46	24°16	27°35	21° 9	11° 5	4°29	17°24	18°35	21°53	n.a.	M 8
T 9	13 45 7	25° 2'31	11♓13	4°10	19°29	24°36	24°21	27°40	21° 6	11° 6	4°28	17°16	18°32	22° 0	n.a.	T 9
W10	13 49 4	26° 3'39	23°20	3° 3	20°45	24°27	24°25	27°45	21° 4	11° 7	4°27	17° 6	18°29	22° 6	n.a.	W10
T 11	13 53 0	27° 4'49	5♈38	1°48	22° 1	24°19	24°30	27°49	21° 1	11° 8	4°26	16°56	18°26	22°13	n.a.	T 11
F 12	13 56 56	28° 6'01	18° 8	0°29	23°17	24°11	24°34	27°54	20°59	11° 9	4°25	16°47	18°22	22°20	n.a.	F 12
S 13	14 0 53	29° 7'14	0♉52	29♈ 8	24°33	24° 5	24°38	27°58	20°57	11°10	4°25	16°38	18°19	22°27	n.a.	S 13
S 14	14 4 49	0♉ 8'28	13°48	27°47	25°49	23°59	24°42	28° 3	20°54	11°10	4°24	16°32	18°16	22°33	n.a.	S 14
M15	14 8 46	1° 9'43	26°56	26°30	27° 5	23°54	24°46	28° 7	20°52	11°11	4°23	16°27	18°13	22°40	n.a.	M15
T 16	14 12 42	2°11'00	10♊15	25°18	28°21	23°50	24°49	28°12	20°49	11°12	4°22	16°D25	18°10	22°47	n.a.	T 16
W17	14 16 39	3°12'17	23°44	24°13	29°37	23°47	24°53	28°16	20°47	11°12	4°21	16°26	18° 7	22°53	n.a.	W17
T 18	14 20 35	4°13'35	7♋24	23°19	0♉53	23°45	24°56	28°20	20°44	11°13	4°20	16°27	18° 3	23° 0	n.a.	T 18
F 19	14 24 32	5°14'55	21°14	22°35	2° 9	23°43	24°59	28°24	20°42	11°14	4°19	16°28	18° 0	23° 7	n.a.	F 19
S 20	14 28 28	6°16'14	5♌14	22° 3	3°25	23°D42	25° 2	28°28	20°40	11°14	4°18	16°R29	17°57	23°14	n.a.	S 20
S 21	14 32 24	7°17'35	19°24	21°43	4°41	23°42	25° 4	28°32	20°37	11°15	4°17	16°28	17°54	23°20	n.a.	S 21
M22	14 36 21	8°18'56	3♍41	21°D34	5°57	23°43	25° 6	28°36	20°35	11°15	4°16	16°26	17°51	23°27	n.a.	M22
T 23	14 40 17	9°20'17	18° 3	21°36	7°13	23°45	25° 9	28°39	20°32	11°15	4°15	16°22	17°47	23°34	n.a.	T 23
W24	14 44 14	10°21'39	2♎26	21°48	8°28	23°47	25°11	28°43	20°30	11°16	4°14	16°16	17°44	23°40	n.a.	W24
T 25	14 48 10	11°23'02	16°45	22°11	9°44	23°50	25°12	28°47	20°28	11°16	4°13	16°10	17°41	23°47	n.a.	T 25
F 26	14 52 7	12°24'25	0♏54	22°42	11° 0	23°54	25°14	28°50	20°26	11°17	4°12	16° 5	17°38	23°54	n.a.	F 26
S 27	14 56 3	13°25'50	14°48	23°20	12°16	23°58	25°15	28°53	20°23	11°17	4°11	16° 0	17°35	24° 1	n.a.	S 27
S 28	15 0 0	14°27'15	28°24	24° 6	13°32	24° 4	25°17	28°57	20°21	11°17	4°10	15°58	17°32	24° 7	n.a.	S 28
M29	15 3 56	15°28'40	11♐39	24°58	14°48	24°10	25°18	29° 0	20°19	11°17	4° 9	15°D56	17°28	24°14	n.a.	M29
T 30	15 7 53	16°30'07	24°33	25°56	16° 3	24°16	25°18	29° 3	20°17	11°18	4° 7	15°56	17°25	24°21	n.a.	T 30
W31	15 11 49	17♉31'34	7♑ 7	26♈58	17♉19	24♍23	25♑19	29♒ 6	20♎15	11♒18	4♐ 6	15♐58	17♐22	24♒27	n.a.	W31

Delta T = 158h08m47s Julian Calendar 1 July 11427 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11427 BCE

AUGUST 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 15 45	18♉33'01	19♑24	28♈ 4	18♉35	24♍31	25♑19	29♒ 9	20°R13	11♒18	4°R 5	16♐ 0	17♐19	24♒34	n.a.	T 1
F 2	15 19 42	19°34'30	1♒28	29°14	19°51	24°40	25°20	29°12	20♎10	11°18	4♐ 4	16° 1	17°16	24°41	n.a.	F 2
S 3	15 23 38	20°35'59	13°23	0♉27	21° 6	24°49	25°R20	29°14	20° 8	11°18	4° 3	16° 3	17°12	24°48	n.a.	S 3
S 4	15 27 35	21°37'28	25°15	1°42	22°22	24°59	25°19	29°17	20° 6	11°R18	4° 2	16°R 3	17° 9	24°54	n.a.	S 4
M 5	15 31 31	22°38'59	7♓ 8	3° 0	23°38	25°10	25°19	29°20	20° 4	11°18	4° 1	16° 2	17° 6	25° 1	n.a.	M 5
T 6	15 35 28	23°40'29	19° 6	4°20	24°54	25°21	25°18	29°22	20° 2	11°18	4° 0	16° 0	17° 3	25° 8	n.a.	T 6
W 7	15 39 24	24°42'01	1♈15	5°42	26° 9	25°32	25°18	29°24	20° 0	11°18	3°59	15°57	17° 0	25°14	n.a.	W 7
T 8	15 43 21	25°43'32	13°38	7° 5	27°25	25°45	25°17	29°27	19°58	11°18	3°57	15°54	16°57	25°21	n.a.	T 8
F 9	15 47 17	26°45'05	26°17	8°29	28°40	25°58	25°15	29°29	19°57	11°18	3°56	15°50	16°53	25°28	n.a.	F 9
S 10	15 51 14	27°46'37	9♉14	9°55	29°56	26°11	25°14	29°31	19°55	11°17	3°55	15°47	16°50	25°35	n.a.	S 10
S 11	15 55 10	28°48'09	22°29	11°21	1♊12	26°25	25°12	29°33	19°53	11°17	3°54	15°45	16°47	25°41	n.a.	S 11
M12	15 59 7	29°49'42	6♊ 0	12°48	2°27	26°39	25°11	29°35	19°51	11°17	3°53	15°44	16°44	25°48	n.a.	M12
T 13	16 3 3	0♊51'15	19°46	14°16	3°43	26°54	25° 9	29°36	19°49	11°17	3°52	15°D44	16°41	25°55	n.a.	T 13
W14	16 7 0	1°52'47	3♋44	15°45	4°58	27°10	25° 6	29°38	19°48	11°16	3°51	15°45	16°38	26° 1	n.a.	W14
T 15	16 10 57	2°54'19	17°50	17°14	6°14	27°26	25° 4	29°40	19°46	11°16	3°49	15°46	16°34	26° 8	n.a.	T 15
F 16	16 14 53	3°55'51	2♌ 1	18°43	7°29	27°42	25° 1	29°41	19°45	11°16	3°48	15°47	16°31	26°15	n.a.	F 16
S 17	16 18 50	4°57'22	16°14	20°13	8°45	27°59	24°58	29°42	19°43	11°15	3°47	15°48	16°28	26°22	n.a.	S 17
S 18	16 22 46	5°58'53	0♍27	21°44	10° 0	28°17	24°55	29°44	19°41	11°15	3°46	15°R48	16°25	26°28	n.a.	S 18
M19	16 26 43	7° 0'23	14°36	23°15	11°16	28°35	24°52	29°45	19°40	11°14	3°45	15°48	16°22	26°35	n.a.	M19
T 20	16 30 39	8° 1'52	28°41	24°46	12°31	28°53	24°49	29°46	19°39	11°14	3°44	15°48	16°18	26°42	n.a.	T 20
W21	16 34 36	9° 3'21	12♎39	26°17	13°46	29°12	24°45	29°47	19°37	11°13	3°43	15°47	16°15	26°49	n.a.	W21
T 22	16 38 32	10° 4'48	26°29	27°49	15° 2	29°31	24°42	29°48	19°36	11°13	3°41	15°46	16°12	26°55	n.a.	T 22
F 23	16 42 29	11° 6'16	10♏ 7	29°20	16°17	29°51	24°38	29°48	19°34	11°12	3°40	15°45	16° 9	27° 2	n.a.	F 23
S 24	16 46 25	12° 7'42	23°34	0♊53	17°32	0♎11	24°33	29°49	19°33	11°11	3°39	15°45	16° 6	27° 9	n.a.	S 24
S 25	16 50 22	13° 9'08	6♐47	2°25	18°47	0°31	24°29	29°49	19°32	11°11	3°38	15°45	16° 3	27°15	n.a.	S 25
M26	16 54 19	14°10'33	19°44	3°58	20° 3	0°52	24°25	29°50	19°31	11°10	3°37	15°D45	15°59	27°22	n.a.	M26
T 27	16 58 15	15°11'58	2♑27	5°31	21°18	1°13	24°20	29°50	19°30	11° 9	3°36	15°45	15°56	27°29	n.a.	T 27
W28	17 2 12	16°13'22	14°55	7° 4	22°33	1°34	24°15	29°50	19°29	11° 8	3°35	15°R45	15°53	27°36	n.a.	W28
T 29	17 6 8	17°14'46	27°10	8°38	23°48	1°56	24°10	29°R50	19°28	11° 8	3°34	15°45	15°50	27°42	n.a.	T 29
F 30	17 10 5	18°16'08	9♒14	10°12	25° 3	2°18	24° 5	29°50	19°27	11° 7	3°32	15°44	15°47	27°49	n.a.	F 30
S 31	17 14 2	19♊17'30	21♒10	11♊46	26♊18	2♎41	24♑ 0	29♒50	19♎26	11♒ 6	3♐31	15♐44	15♐44	27♒56	n.a.	S 31

Delta T = 158h08m40s Julian Calendar

The year -11426 astronomical counting style corresponds to year 11427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11427 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 17 58	20♊18'52	3♓ 2	13♊20	27♊33	3♎ 4	23°R54	29°R50	19°R25	11°R 5	3°R30	15°R44	15♐40	28♒ 2	n.a.	S 1
M 2	17 21 55	21°20'12	14°55	14°55	28°48	3°27	23♑49	29♒50	19♎24	11♒ 4	3♐29	15♐43	15°37	28° 9	n.a.	M 2
T 3	17 25 51	22°21'32	26°52	16°31	0♋ 3	3°50	23°43	29°49	19°23	11° 3	3°28	15°D43	15°34	28°16	n.a.	T 3
W 4	17 29 48	23°22'52	9♈ 0	18° 6	1°18	4°14	23°37	29°49	19°22	11° 2	3°27	15°44	15°31	28°23	n.a.	W 4
T 5	17 33 45	24°24'10	21°21	19°42	2°33	4°38	23°31	29°48	19°22	11° 1	3°26	15°44	15°28	28°29	n.a.	T 5
F 6	17 37 41	25°25'28	4♉ 1	21°18	3°48	5° 2	23°25	29°48	19°21	11° 0	3°25	15°45	15°24	28°36	n.a.	F 6
S 7	17 41 38	26°26'45	17° 2	22°55	5° 3	5°27	23°18	29°47	19°20	10°59	3°24	15°46	15°21	28°43	n.a.	S 7
S 8	17 45 34	27°28'01	0♊26	24°32	6°18	5°52	23°12	29°46	19°20	10°58	3°23	15°47	15°18	28°49	n.a.	S 8
M 9	17 49 31	28°29'16	14°13	26°10	7°33	6°17	23° 5	29°45	19°19	10°57	3°22	15°R47	15°15	28°56	n.a.	M 9
T 10	17 53 28	29°30'30	28°22	27°48	8°48	6°42	22°58	29°44	19°19	10°56	3°21	15°47	15°12	29° 3	n.a.	T 10
W11	17 57 24	0♋31'42	12♋47	29°27	10° 3	7° 8	22°52	29°42	19°19	10°54	3°20	15°46	15° 9	29°10	n.a.	W11
T 12	18 1 21	1°32'53	27°23	1♋ 6	11°17	7°34	22°45	29°41	19°18	10°53	3°19	15°44	15° 5	29°16	n.a.	T 12
F 13	18 5 18	2°34'03	12♌ 4	2°46	12°32	8° 0	22°38	29°40	19°18	10°52	3°18	15°42	15° 2	29°23	n.a.	F 13
S 14	18 9 14	3°35'11	26°43	4°26	13°47	8°27	22°30	29°38	19°18	10°51	3°17	15°40	14°59	29°30	n.a.	S 14
S 15	18 13 11	4°36'17	11♍13	6° 6	15° 2	8°53	22°23	29°36	19°18	10°50	3°16	15°38	14°56	29°37	n.a.	S 15
M16	18 17 8	5°37'21	25°30	7°48	16°16	9°20	22°16	29°35	19°17	10°48	3°15	15°37	14°53	29°43	n.a.	M16
T 17	18 21 4	6°38'24	9♎33	9°29	17°31	9°47	22° 8	29°33	19°17	10°47	3°14	15°D37	14°50	29°50	n.a.	T 17
W18	18 25 1	7°39'25	23°19	11°11	18°45	10°15	22° 1	29°31	19°D17	10°46	3°13	15°37	14°46	29°57	n.a.	W18
T 19	18 28 57	8°40'24	6♏49	12°54	20° 0	10°42	21°53	29°29	19°17	10°44	3°12	15°39	14°43	0♓ 3	n.a.	T 19
F 20	18 32 54	9°41'21	20° 4	14°37	21°15	11°10	21°46	29°27	19°18	10°43	3°11	15°40	14°40	0°10	n.a.	F 20
S 21	18 36 51	10°42'16	3♐ 5	16°21	22°29	11°38	21°38	29°25	19°18	10°42	3°10	15°42	14°37	0°17	n.a.	S 21
S 22	18 40 47	11°43'09	15°53	18° 5	23°44	12° 6	21°30	29°22	19°18	10°40	3° 9	15°R42	14°34	0°24	n.a.	S 22
M23	18 44 44	12°44'01	28°30	19°49	24°58	12°34	21°22	29°20	19°18	10°39	3° 8	15°41	14°30	0°30	n.a.	M23
T 24	18 48 41	13°44'51	10♑56	21°34	26°12	13° 3	21°14	29°18	19°18	10°37	3° 8	15°39	14°27	0°37	n.a.	T 24
W25	18 52 37	14°45'39	23°13	23°19	27°27	13°32	21° 6	29°15	19°19	10°36	3° 7	15°36	14°24	0°44	n.a.	W25
T 26	18 56 34	15°46'25	5♒21	25° 4	28°41	14° 1	20°58	29°12	19°19	10°34	3° 6	15°31	14°21	0°50	n.a.	T 26
F 27	19 0 31	16°47'10	17°21	26°49	29°56	14°30	20°50	29°10	19°20	10°33	3° 5	15°25	14°18	0°57	n.a.	F 27
S 28	19 4 27	17°47'52	29°16	28°34	1♌10	14°59	20°42	29° 7	19°20	10°31	3° 4	15°19	14°15	1° 4	n.a.	S 28
S 29	19 8 24	18°48'33	11♓ 8	0♌19	2°24	15°28	20°34	29° 4	19°21	10°30	3° 4	15°13	14°11	1°11	n.a.	S 29
M30	19 12 21	19♋49'13	23♓ 0	2♌ 4	3♌38	15♎58	20♑26	29♒ 1	19♎21	10♒28	3♐ 3	15♐ 9	14♐ 8	1♓17	n.a.	M30

Delta T = 158h08m33s Julian Calendar 1 Sept. 11427 BCE == Greg. Calendar 5 June 11427 BCE

OCTOBER 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 16 17	20♋49'50	4♈56	3♌47	4♌53	16♎27	20°R18	28°R58	19♎22	10°R27	3°R 2	15°R 6	14♐ 5	1♓24	n.a.	T 1
W 2	19 20 14	21°50'26	17° 0	5°30	6° 7	16°57	20♑10	28♒55	19°23	10♒25	3♐ 1	15°D 4	14° 2	1°31	n.a.	W 2
T 3	19 24 11	22°51'00	29°18	7°11	7°21	17°27	20° 2	28°52	19°23	10°24	3° 1	15♐ 4	13°59	1°38	n.a.	T 3
F 4	19 28 7	23°51'33	11♉52	8°50	8°35	17°57	19°54	28°48	19°24	10°22	3° 0	15° 5	13°56	1°44	n.a.	F 4
S 5	19 32 4	24°52'04	24°49	10°28	9°50	18°28	19°46	28°45	19°25	10°21	2°59	15° 7	13°52	1°51	n.a.	S 5
S 6	19 36 1	25°52'33	8♊12	12° 2	11° 4	18°58	19°38	28°42	19°26	10°19	2°59	15°R 8	13°49	1°58	n.a.	S 6
M 7	19 39 58	26°53'00	22° 2	13°34	12°18	19°29	19°30	28°38	19°27	10°17	2°58	15° 8	13°46	2° 4	n.a.	M 7
T 8	19 43 54	27°53'25	6♋19	15° 2	13°32	19°59	19°23	28°35	19°28	10°16	2°57	15° 6	13°43	2°11	n.a.	T 8
W 9	19 47 51	28°53'49	21° 0	16°25	14°46	20°30	19°15	28°31	19°29	10°14	2°57	15° 3	13°40	2°18	n.a.	W 9
T 10	19 51 48	29°54'10	5♌58	17°43	16° 0	21° 1	19° 7	28°27	19°30	10°12	2°56	14°57	13°36	2°25	n.a.	T 10
F 11	19 55 44	0♌54'29	21° 4	18°56	17°14	21°32	18°59	28°24	19°31	10°11	2°56	14°50	13°33	2°31	n.a.	F 11
S 12	19 59 41	1°54'45	6♍ 9	20° 2	18°28	22° 4	18°51	28°20	19°33	10° 9	2°55	14°42	13°30	2°38	n.a.	S 12
S 13	20 3 38	2°55'00	21° 3	21° 1	19°42	22°35	18°44	28°16	19°34	10° 8	2°55	14°36	13°27	2°45	n.a.	S 13
M14	20 7 34	3°55'11	5♎39	21°52	20°56	23° 6	18°36	28°12	19°35	10° 6	2°54	14°31	13°24	2°51	n.a.	M14
T 15	20 11 31	4°55'21	19°51	22°35	22°10	23°38	18°29	28° 8	19°37	10° 4	2°54	14°27	13°21	2°58	n.a.	T 15
W16	20 15 28	5°55'27	3♏39	23° 9	23°24	24°10	18°21	28° 4	19°38	10° 3	2°53	14°D26	13°17	3° 5	n.a.	W16
T 17	20 19 24	6°55'32	17° 4	23°33	24°38	24°42	18°14	28° 0	19°39	10° 1	2°53	14°27	13°14	3°12	n.a.	T 17
F 18	20 23 21	7°55'33	0♐ 8	23°47	25°52	25°14	18° 7	27°56	19°41	9°59	2°52	14°28	13°11	3°18	n.a.	F 18
S 19	20 27 18	8°55'32	12°54	23°R52	27° 5	25°46	18° 0	27°52	19°42	9°58	2°52	14°R28	13° 8	3°25	n.a.	S 19
S 20	20 31 14	9°55'29	25°25	23°46	28°19	26°18	17°53	27°48	19°44	9°56	2°52	14°28	13° 5	3°32	n.a.	S 20
M21	20 35 11	10°55'23	7♑45	23°31	29°33	26°50	17°46	27°43	19°46	9°54	2°51	14°25	13° 1	3°39	n.a.	M21
T 22	20 39 8	11°55'15	19°57	23° 6	0♍47	27°22	17°39	27°39	19°47	9°52	2°51	14°20	12°58	3°45	n.a.	T 22
W23	20 43 4	12°55'04	2♒ 1	22°32	2° 0	27°55	17°33	27°35	19°49	9°51	2°51	14°12	12°55	3°52	n.a.	W23
T 24	20 47 1	13°54'50	14° 1	21°51	3°14	28°27	17°26	27°30	19°51	9°49	2°50	14° 2	12°52	3°59	n.a.	T 24
F 25	20 50 58	14°54'35	25°57	21° 3	4°28	29° 0	17°20	27°26	19°53	9°47	2°50	13°50	12°49	4° 5	n.a.	F 25
S 26	20 54 54	15°54'17	7♓50	20° 9	5°41	29°33	17°13	27°22	19°55	9°46	2°50	13°38	12°46	4°12	n.a.	S 26
S 27	20 58 51	16°53'56	19°42	19°11	6°55	0♏ 5	17° 7	27°17	19°56	9°44	2°50	13°26	12°42	4°19	n.a.	S 27
M28	21 2 47	17°53'34	1♈35	18°11	8° 9	0°38	17° 1	27°13	19°58	9°42	2°49	13°16	12°39	4°26	n.a.	M28
T 29	21 6 44	18°53'09	13°32	17° 9	9°22	1°11	16°55	27° 8	20° 0	9°41	2°49	13° 8	12°36	4°32	n.a.	T 29
W30	21 10 41	19°52'42	25°36	16° 7	10°36	1°44	16°50	27° 4	20° 2	9°39	2°49	13° 2	12°33	4°39	n.a.	W30
T 31	21 14 37	20♌52'13	7♉51	15♌ 7	11♍49	2♏17	16♑44	26♒59	20♎ 4	9♒38	2♐49	13♐ 0	12♐30	4♓46	n.a.	T 31

Delta T = 158h08m26s Julian Calendar

The year -11426 astronomical counting style corresponds to year 11427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11427 BCE
geocentric

NOVEMBER 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 18 34	21♌51'41	20♉22	14°R10	13♍ 3	2♏50	16°R39	26°R55	20♎ 7	9°R36	2°R49	12°D59	12♐27	4♓53	n.a.	F 1
S 2	21 22 31	22°51'08	3♊12	13♌16	14°16	3°24	16♑33	26♒50	20° 9	9♒34	2♐49	12♐59	12°23	4°59	n.a.	S 2
S 3	21 26 27	23°50'33	16°27	12°28	15°30	3°57	16°28	26°46	20°11	9°33	2°49	12°R59	12°20	5° 6	n.a.	S 3
M 4	21 30 24	24°49'55	0♋10	11°45	16°43	4°30	16°23	26°41	20°13	9°31	2°49	12°58	12°17	5°13	n.a.	M 4
T 5	21 34 20	25°49'16	14°23	11° 7	17°57	5° 4	16°18	26°37	20°15	9°29	2°48	12°55	12°14	5°19	n.a.	T 5
W 6	21 38 17	26°48'34	29° 3	10°36	19°10	5°38	16°14	26°32	20°18	9°28	2°D48	12°49	12°11	5°26	n.a.	W 6
T 7	21 42 14	27°47'50	14♌ 5	10°12	20°23	6°11	16° 9	26°28	20°20	9°26	2°48	12°40	12° 7	5°33	n.a.	T 7
F 8	21 46 10	28°47'04	29°22	9°53	21°37	6°45	16° 5	26°23	20°22	9°25	2°49	12°30	12° 4	5°40	n.a.	F 8
S 9	21 50 7	29°46'15	14♍42	9°41	22°50	7°19	16° 1	26°19	20°25	9°23	2°49	12°19	12° 1	5°46	n.a.	S 9
S 10	21 54 3	0♍45'23	29°53	9°D36	24° 3	7°53	15°57	26°14	20°27	9°22	2°49	12° 9	11°58	5°53	n.a.	S 10
M11	21 58 0	1°44'29	14♎46	9°36	25°17	8°27	15°53	26° 9	20°30	9°20	2°49	12° 1	11°55	6° 0	n.a.	M11
T 12	22 1 57	2°43'33	29°12	9°42	26°30	9° 1	15°50	26° 5	20°32	9°19	2°49	11°55	11°52	6° 7	n.a.	T 12
W13	22 5 53	3°42'34	13♏11	9°54	27°43	9°35	15°46	26° 0	20°35	9°17	2°49	11°51	11°48	6°13	n.a.	W13
T 14	22 9 50	4°41'32	26°40	10°11	28°56	10° 9	15°43	25°56	20°37	9°16	2°49	11°50	11°45	6°20	n.a.	T 14
F 15	22 13 46	5°40'27	9♐45	10°33	0♎ 9	10°43	15°40	25°52	20°40	9°14	2°49	11°50	11°42	6°27	n.a.	F 15
S 16	22 17 43	6°39'20	22°27	11° 0	1°22	11°17	15°37	25°47	20°43	9°13	2°50	11°50	11°39	6°33	n.a.	S 16
S 17	22 21 40	7°38'10	4♑51	11°31	2°35	11°51	15°35	25°43	20°45	9°11	2°50	11°48	11°36	6°40	n.a.	S 17
M18	22 25 36	8°36'58	17° 3	12° 7	3°49	12°26	15°32	25°38	20°48	9°10	2°50	11°45	11°33	6°47	n.a.	M18
T 19	22 29 33	9°35'43	29° 6	12°46	5° 2	13° 0	15°30	25°34	20°51	9° 8	2°50	11°38	11°29	6°54	n.a.	T 19
W20	22 33 29	10°34'26	11♒ 2	13°30	6°14	13°35	15°28	25°30	20°54	9° 7	2°51	11°29	11°26	7° 0	n.a.	W20
T 21	22 37 26	11°33'06	22°56	14°16	7°27	14° 9	15°26	25°25	20°56	9° 6	2°51	11°17	11°23	7° 7	n.a.	T 21
F 22	22 41 22	12°31'43	4♓49	15° 6	8°40	14°44	15°24	25°21	20°59	9° 4	2°51	11° 3	11°20	7°14	n.a.	F 22
S 23	22 45 19	13°30'19	16°41	15°59	9°53	15°18	15°23	25°17	21° 2	9° 3	2°52	10°48	11°17	7°21	n.a.	S 23
S 24	22 49 15	14°28'52	28°36	16°56	11° 6	15°53	15°22	25°13	21° 5	9° 2	2°52	10°35	11°13	7°27	n.a.	S 24
M25	22 53 12	15°27'22	10♈33	17°55	12°19	16°28	15°20	25° 9	21° 8	9° 0	2°52	10°22	11°10	7°34	n.a.	M25
T 26	22 57 8	16°25'51	22°36	18°56	13°31	17° 3	15°20	25° 4	21°11	8°59	2°53	10°13	11° 7	7°41	n.a.	T 26
W27	23 1 5	17°24'17	4♉45	20° 0	14°44	17°37	15°19	25° 0	21°14	8°58	2°53	10° 6	11° 4	7°47	n.a.	W27
T 28	23 5 2	18°22'42	17° 4	21° 7	15°57	18°12	15°18	24°56	21°17	8°57	2°54	10° 2	11° 1	7°54	n.a.	T 28
F 29	23 8 58	19°21'05	29°36	22°16	17°10	18°47	15°18	24°52	21°20	8°56	2°54	10° 0	10°58	8° 1	n.a.	F 29
S 30	23 12 55	20♍19'25	12♊25	23♌27	18♎22	19♏22	15°D18	24♒49	21♎23	8♒54	2♐55	10°D 0	10♐54	8♓ 8	n.a.	S 30

Delta T = 158h08m18s Julian Calendar 1 Nov. 11427 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11427 BCE

DECEMBER 11427 BCE (-11426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 16 51	21♍17'44	25♊36	24♌41	19♎35	19♏57	15♑18	24°R45	21♎26	8°R53	2♐55	10°R 0	10♐51	8♓14	n.a.	S 1
M 2	23 20 48	22°16'01	9♋11	25°56	20°47	20°32	15°18	24♒41	21°29	8♒52	2°56	9♐59	10°48	8°21	n.a.	M 2
T 3	23 24 44	23°14'16	23°13	27°14	22° 0	21° 7	15°18	24°37	21°32	8°51	2°56	9°56	10°45	8°28	n.a.	T 3
W 4	23 28 41	24°12'29	7♌42	28°33	23°12	21°42	15°19	24°34	21°35	8°50	2°57	9°51	10°42	8°34	n.a.	W 4
T 5	23 32 37	25°10'40	22°34	29°55	24°24	22°18	15°20	24°30	21°38	8°49	2°57	9°43	10°38	8°41	n.a.	T 5
F 6	23 36 34	26° 8'49	7♍43	1♍18	25°37	22°53	15°21	24°26	21°41	8°48	2°58	9°33	10°35	8°48	n.a.	F 6
S 7	23 40 30	27° 6'57	22°59	2°43	26°49	23°28	15°22	24°23	21°45	8°47	2°59	9°23	10°32	8°55	n.a.	S 7
S 8	23 44 27	28° 5'02	8♎11	4°10	28° 1	24° 4	15°23	24°19	21°48	8°46	2°59	9°13	10°29	9° 1	n.a.	S 8
M 9	23 48 23	29° 3'05	23° 9	5°38	29°14	24°39	15°25	24°16	21°51	8°45	3° 0	9° 5	10°26	9° 8	n.a.	M 9
T 10	23 52 20	0♎ 1'06	7♏43	7° 9	0♏26	25°14	15°27	24°13	21°54	8°44	3° 1	8°59	10°23	9°15	n.a.	T 10
W11	23 56 16	0°59'05	21°50	8°41	1°38	25°50	15°28	24°10	21°58	8°43	3° 1	8°56	10°19	9°22	n.a.	W11
T 12	0 0 13	1°57'02	5♐28	10°15	2°50	26°25	15°31	24° 6	22° 1	8°42	3° 2	8°D55	10°16	9°28	n.a.	T 12
F 13	0 4 9	2°54'56	18°38	11°50	4° 2	27° 1	15°33	24° 3	22° 4	8°41	3° 3	8°55	10°13	9°35	n.a.	F 13
S 14	0 8 5	3°52'48	1♑23	13°27	5°14	27°36	15°35	24° 0	22° 7	8°41	3° 3	8°R55	10°10	9°42	n.a.	S 14
S 15	0 12 2	4°50'38	13°49	15° 6	6°26	28°12	15°38	23°57	22°11	8°40	3° 4	8°55	10° 7	9°48	n.a.	S 15
M16	0 15 58	5°48'26	25°59	16°47	7°38	28°48	15°41	23°55	22°14	8°39	3° 5	8°53	10° 4	9°55	n.a.	M16
T 17	0 19 55	6°46'12	8♒ 0	18°29	8°49	29°23	15°44	23°52	22°17	8°38	3° 6	8°48	10° 0	10° 2	n.a.	T 17
W18	0 23 51	7°43'56	19°54	20°13	10° 1	29°59	15°47	23°49	22°21	8°38	3° 7	8°42	9°57	10° 9	n.a.	W18
T 19	0 27 48	8°41'37	1♓46	21°59	11°13	0♐35	15°50	23°47	22°24	8°37	3° 7	8°33	9°54	10°15	n.a.	T 19
F 20	0 31 44	9°39'17	13°38	23°46	12°24	1°11	15°54	23°44	22°27	8°36	3° 8	8°22	9°51	10°22	n.a.	F 20
S 21	0 35 41	10°36'55	25°33	25°36	13°36	1°47	15°58	23°42	22°31	8°36	3° 9	8°12	9°48	10°29	n.a.	S 21
S 22	0 39 37	11°34'31	7♈32	27°27	14°47	2°22	16° 1	23°39	22°34	8°35	3°10	8° 1	9°44	10°36	n.a.	S 22
M23	0 43 34	12°32'05	19°37	29°19	15°58	2°58	16° 5	23°37	22°37	8°35	3°11	7°52	9°41	10°42	n.a.	M23
T 24	0 47 30	13°29'38	1♉49	1♎14	17°10	3°34	16°10	23°35	22°41	8°34	3°12	7°44	9°38	10°49	n.a.	T 24
W25	0 51 26	14°27'09	14°10	3°10	18°21	4°10	16°14	23°33	22°44	8°34	3°13	7°39	9°35	10°56	n.a.	W25
T 26	0 55 23	15°24'39	26°40	5° 7	19°32	4°46	16°18	23°31	22°48	8°33	3°14	7°37	9°32	11° 2	n.a.	T 26
F 27	0 59 19	16°22'07	9♊23	7° 7	20°43	5°22	16°23	23°29	22°51	8°33	3°15	7°D36	9°29	11° 9	n.a.	F 27
S 28	1 3 16	17°19'34	22°20	9° 8	21°54	5°58	16°28	23°27	22°54	8°32	3°16	7°37	9°25	11°16	n.a.	S 28
S 29	1 7 12	18°17'00	5♋34	11°10	23° 5	6°35	16°33	23°25	22°58	8°32	3°17	7°38	9°22	11°23	n.a.	S 29
M30	1 11 9	19°14'25	19° 8	13°14	24°16	7°11	16°38	23°24	23° 1	8°32	3°18	7°R39	9°19	11°29	n.a.	M30
T 31	1 15 5	20♎11'48	3♌ 3	15♎20	25♏27	7♐47	16♑44	23♒22	23♎ 5	8♒31	3♐19	7♐38	9♐16	11♓36	n.a.	T 31

Delta T = 158h08m11s Julian Calendar

The year -11426 astronomical counting style corresponds to year 11427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11426 BCE
geocentric

JANUARY 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 19 1	21♎ 9'10	17♌19	17♎26	26♏37	8♐23	16♑49	23°R21	23♎ 8	8°R31	3♐20	7°R35	9♐13	11♓43	n.a.	W 1
T 2	1 22 58	22° 6'31	1♍54	19°34	27°48	8°59	16°55	23♒19	23°12	8♒31	3°21	7♐31	9° 9	11°50	n.a.	T 2
F 3	1 26 54	23° 3'51	16°44	21°43	28°58	9°36	17° 0	23°18	23°15	8°31	3°22	7°25	9° 6	11°56	n.a.	F 3
S 4	1 30 51	24° 1'10	1♎42	23°52	0♐ 9	10°12	17° 6	23°17	23°18	8°31	3°23	7°19	9° 3	12° 3	n.a.	S 4
S 5	1 34 47	24°58'27	16°39	26° 2	1°19	10°48	17°12	23°16	23°22	8°30	3°24	7°13	9° 0	12°10	n.a.	S 5
M 6	1 38 44	25°55'44	1♏25	28°12	2°30	11°25	17°19	23°15	23°25	8°30	3°25	7° 7	8°57	12°16	n.a.	M 6
T 7	1 42 40	26°52'59	15°54	0♏21	3°40	12° 1	17°25	23°14	23°29	8°30	3°26	7° 4	8°54	12°23	n.a.	T 7
W 8	1 46 37	27°50'13	29°59	2°31	4°50	12°38	17°32	23°13	23°32	8°30	3°27	7° 2	8°50	12°30	n.a.	W 8
T 9	1 50 33	28°47'25	13♐40	4°40	6° 0	13°14	17°38	23°12	23°36	8°D30	3°29	7°D 2	8°47	12°37	n.a.	T 9
F 10	1 54 29	29°44'37	26°53	6°48	7°10	13°51	17°45	23°12	23°39	8°30	3°30	7° 3	8°44	12°43	n.a.	F 10
S 11	1 58 26	0♏41'47	9♑43	8°55	8°19	14°27	17°52	23°11	23°42	8°30	3°31	7° 5	8°41	12°50	n.a.	S 11
S 12	2 2 22	1°38'55	22°13	11° 1	9°29	15° 4	17°59	23°11	23°46	8°30	3°32	7° 6	8°38	12°57	n.a.	S 12
M13	2 6 19	2°36'02	4♒26	13° 5	10°39	15°41	18° 6	23°10	23°49	8°30	3°33	7°R 7	8°35	13° 4	n.a.	M13
T 14	2 10 15	3°33'08	16°28	15° 7	11°48	16°17	18°14	23°10	23°53	8°31	3°35	7° 6	8°31	13°10	n.a.	T 14
W15	2 14 12	4°30'12	28°23	17° 7	12°58	16°54	18°21	23°10	23°56	8°31	3°36	7° 3	8°28	13°17	n.a.	W15
T 16	2 18 8	5°27'16	10♓15	19° 4	14° 7	17°31	18°29	23°D10	23°59	8°31	3°37	7° 0	8°25	13°24	n.a.	T 16
F 17	2 22 4	6°24'18	22° 9	20°59	15°16	18° 8	18°37	23°10	24° 3	8°31	3°38	6°55	8°22	13°30	n.a.	F 17
S 18	2 26 1	7°21'19	4♈ 7	22°52	16°25	18°44	18°45	23°10	24° 6	8°32	3°39	6°50	8°19	13°37	n.a.	S 18
S 19	2 29 57	8°18'19	16°12	24°42	17°34	19°21	18°53	23°10	24°10	8°32	3°41	6°45	8°15	13°44	n.a.	S 19
M20	2 33 54	9°15'19	28°27	26°29	18°43	19°58	19° 1	23°11	24°13	8°32	3°42	6°41	8°12	13°51	n.a.	M20
T 21	2 37 50	10°12'17	10♉52	28°14	19°51	20°35	19° 9	23°11	24°16	8°33	3°43	6°38	8° 9	13°57	n.a.	T 21
W22	2 41 47	11° 9'15	23°28	29°55	21° 0	21°12	19°17	23°12	24°20	8°33	3°44	6°36	8° 6	14° 4	n.a.	W22
T 23	2 45 43	12° 6'12	6♊17	1♐34	22° 8	21°49	19°26	23°12	24°23	8°33	3°46	6°D35	8° 3	14°11	n.a.	T 23
F 24	2 49 40	13° 3'09	19°18	3° 9	23°16	22°26	19°34	23°13	24°26	8°34	3°47	6°36	8° 0	14°18	n.a.	F 24
S 25	2 53 36	14° 0'05	2♋33	4°42	24°24	23° 3	19°43	23°14	24°29	8°34	3°48	6°37	7°56	14°24	n.a.	S 25
S 26	2 57 33	14°57'01	16° 1	6°12	25°32	23°40	19°52	23°15	24°33	8°35	3°50	6°38	7°53	14°31	n.a.	S 26
M27	3 1 29	15°53'57	29°43	7°38	26°40	24°17	20° 1	23°16	24°36	8°36	3°51	6°40	7°50	14°38	n.a.	M27
T 28	3 5 25	16°50'52	13♌40	9° 2	27°48	24°54	20°10	23°17	24°39	8°36	3°52	6°R40	7°47	14°44	n.a.	T 28
W29	3 9 22	17°47'48	27°50	10°22	28°56	25°31	20°19	23°18	24°42	8°37	3°53	6°40	7°44	14°51	n.a.	W29
T 30	3 13 18	18°44'43	12♍11	11°40	0♑ 3	26° 8	20°28	23°19	24°46	8°38	3°55	6°39	7°40	14°58	n.a.	T 30
F 31	3 17 15	19♏41'37	26♍40	12♐54	1♑10	26♐46	20♑38	23♒21	24♎49	8♒38	3♐56	6♐37	7♐37	15♓ 5	n.a.	F 31

Delta T = 158h08m04s Julian Calendar 1 Jan. 11426 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11427 BCE

FEBRUARY 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 21 11	20♏38'32	11♎13	14♐ 4	2♑17	27♐23	20♑47	23♒22	24♎52	8♒39	3♐57	6°R35	7♐34	15♓11	n.a.	S 1
S 2	3 25 8	21°35'26	25°44	15°12	3°24	28° 0	20°57	23°24	24°55	8°40	3°59	6♐33	7°31	15°18	n.a.	S 2
M 3	3 29 4	22°32'21	10♏ 7	16°16	4°31	28°38	21° 6	23°25	24°58	8°41	4° 0	6°32	7°28	15°25	n.a.	M 3
T 4	3 33 1	23°29'15	24°18	17°17	5°38	29°15	21°16	23°27	25° 1	8°41	4° 1	6°31	7°25	15°31	n.a.	T 4
W 5	3 36 57	24°26'10	8♐10	18°14	6°44	29°52	21°26	23°29	25° 5	8°42	4° 3	6°D31	7°21	15°38	n.a.	W 5
T 6	3 40 54	25°23'04	21°43	19° 8	7°51	0♑30	21°36	23°31	25° 8	8°43	4° 4	6°31	7°18	15°45	n.a.	T 6
F 7	3 44 50	26°19'57	4♑53	19°58	8°57	1° 7	21°46	23°33	25°11	8°44	4° 5	6°32	7°15	15°52	n.a.	F 7
S 8	3 48 47	27°16'51	17°43	20°44	10° 3	1°45	21°56	23°35	25°14	8°45	4° 7	6°33	7°12	15°58	n.a.	S 8
S 9	3 52 43	28°13'44	0♒14	21°27	11° 9	2°22	22° 7	23°37	25°17	8°46	4° 8	6°34	7° 9	16° 5	n.a.	S 9
M10	3 56 40	29°10'37	12°30	22° 5	12°14	3° 0	22°17	23°40	25°20	8°47	4°10	6°34	7° 6	16°12	n.a.	M10
T 11	4 0 36	0♐ 7'29	24°33	22°40	13°20	3°37	22°27	23°42	25°23	8°48	4°11	6°35	7° 2	16°19	n.a.	T 11
W12	4 4 33	1° 4'21	6♓29	23°10	14°25	4°15	22°38	23°45	25°26	8°49	4°12	6°R35	6°59	16°25	n.a.	W12
T 13	4 8 29	2° 1'14	18°23	23°36	15°30	4°53	22°49	23°47	25°29	8°50	4°14	6°34	6°56	16°32	n.a.	T 13
F 14	4 12 26	2°58'06	0♈18	23°58	16°35	5°30	22°59	23°50	25°31	8°51	4°15	6°34	6°53	16°39	n.a.	F 14
S 15	4 16 22	3°54'57	12°19	24°15	17°40	6° 8	23°10	23°53	25°34	8°52	4°16	6°34	6°50	16°45	n.a.	S 15
S 16	4 20 19	4°51'49	24°29	24°28	18°44	6°46	23°21	23°55	25°37	8°54	4°18	6°33	6°46	16°52	n.a.	S 16
M17	4 24 16	5°48'41	6♉52	24°36	19°48	7°23	23°32	23°58	25°40	8°55	4°19	6°33	6°43	16°59	n.a.	M17
T 18	4 28 12	6°45'33	19°29	24°R40	20°52	8° 1	23°43	24° 1	25°43	8°56	4°20	6°D33	6°40	17° 6	n.a.	T 18
W19	4 32 9	7°42'26	2♊22	24°39	21°56	8°39	23°54	24° 4	25°46	8°57	4°22	6°R33	6°37	17°12	n.a.	W19
T 20	4 36 5	8°39'19	15°32	24°33	22°59	9°17	24° 5	24° 8	25°48	8°59	4°23	6°33	6°34	17°19	n.a.	T 20
F 21	4 40 2	9°36'12	28°57	24°23	24° 3	9°55	24°16	24°11	25°51	9° 0	4°25	6°33	6°31	17°26	n.a.	F 21
S 22	4 43 58	10°33'06	12♋36	24° 9	25° 6	10°33	24°28	24°14	25°54	9° 1	4°26	6°33	6°27	17°33	n.a.	S 22
S 23	4 47 55	11°30'00	26°28	23°51	26° 8	11°11	24°39	24°18	25°56	9° 3	4°27	6°32	6°24	17°39	n.a.	S 23
M24	4 51 51	12°26'55	10♌29	23°29	27°11	11°49	24°51	24°21	25°59	9° 4	4°29	6°32	6°21	17°46	n.a.	M24
T 25	4 55 48	13°23'51	24°38	23° 3	28°13	12°27	25° 2	24°25	26° 1	9° 5	4°30	6°31	6°18	17°53	n.a.	T 25
W26	4 59 45	14°20'47	8♍51	22°34	29°15	13° 5	25°14	24°28	26° 4	9° 7	4°31	6°D31	6°15	17°59	n.a.	W26
T 27	5 3 41	15°17'45	23° 5	22° 3	0♒17	13°43	25°25	24°32	26° 7	9° 8	4°33	6°31	6°12	18° 6	n.a.	T 27
F 28	5 7 38	16♐14'43	7♎19	21♐29	1♒18	14♑21	25♑37	24♒36	26♎ 9	9♒10	4♐34	6♐31	6♐ 8	18♓13	n.a.	F 28

Delta T = 158h07m57s Julian Calendar

The year -11425 astronomical counting style corresponds to year 11426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11426 BCE
geocentric

MARCH 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 11 34	17♐11'42	21♎30	20°R54	2♒19	14♑59	25♑49	24♒40	26♎11	9♒11	4♐35	6♐32	6♐ 5	18♓20	n.a.	S 1
S 2	5 15 31	18° 8'42	5♏35	20♐17	3°20	15°38	26° 1	24°44	26°14	9°13	4°37	6°33	6° 2	18°26	n.a.	S 2
M 3	5 19 28	19° 5'44	19°31	19°40	4°21	16°16	26°13	24°48	26°16	9°14	4°38	6°34	5°59	18°33	n.a.	M 3
T 4	5 23 24	20° 2'46	3♐15	19° 3	5°21	16°54	26°25	24°52	26°19	9°16	4°39	6°R34	5°56	18°40	n.a.	T 4
W 5	5 27 21	20°59'49	16°47	18°26	6°21	17°33	26°37	24°56	26°21	9°18	4°41	6°34	5°52	18°46	n.a.	W 5
T 6	5 31 17	21°56'54	0♑ 2	17°51	7°20	18°11	26°49	25° 0	26°23	9°19	4°42	6°33	5°49	18°53	n.a.	T 6
F 7	5 35 14	22°53'59	13° 2	17°18	8°20	18°49	27° 1	25° 4	26°25	9°21	4°43	6°31	5°46	19° 0	n.a.	F 7
S 8	5 39 11	23°51'04	25°45	16°48	9°18	19°28	27°13	25° 9	26°28	9°22	4°45	6°29	5°43	19° 7	n.a.	S 8
S 9	5 43 7	24°48'11	8♒13	16°21	10°17	20° 6	27°26	25°13	26°30	9°24	4°46	6°26	5°40	19°13	n.a.	S 9
M10	5 47 4	25°45'18	20°27	15°57	11°15	20°45	27°38	25°18	26°32	9°26	4°47	6°24	5°37	19°20	n.a.	M10
T 11	5 51 0	26°42'26	2♓30	15°38	12°13	21°23	27°50	25°22	26°34	9°28	4°48	6°22	5°33	19°27	n.a.	T 11
W12	5 54 57	27°39'35	14°26	15°23	13°10	22° 2	28° 3	25°27	26°36	9°29	4°50	6°20	5°30	19°34	n.a.	W12
T 13	5 58 54	28°36'45	26°19	15°13	14° 7	22°41	28°15	25°32	26°38	9°31	4°51	6°D19	5°27	19°40	n.a.	T 13
F 14	6 2 50	29°33'56	8♈14	15°D 8	15° 3	23°19	28°28	25°37	26°40	9°33	4°52	6°20	5°24	19°47	n.a.	F 14
S 15	6 6 47	0♉31'07	20°15	15° 9	15°59	23°58	28°40	25°42	26°42	9°35	4°54	6°21	5°21	19°54	n.a.	S 15
S 16	6 10 44	1°28'20	2♉26	15°15	16°55	24°37	28°53	25°46	26°44	9°37	4°55	6°22	5°18	20° 0	n.a.	S 16
M17	6 14 40	2°25'33	14°53	15°26	17°50	25°16	29° 5	25°51	26°46	9°38	4°56	6°24	5°14	20° 7	n.a.	M17
T 18	6 18 37	3°22'48	27°39	15°43	18°44	25°54	29°18	25°56	26°47	9°40	4°57	6°25	5°11	20°14	n.a.	T 18
W19	6 22 34	4°20'04	10♊45	16° 6	19°38	26°33	29°31	26° 2	26°49	9°42	4°58	6°R25	5° 8	20°21	n.a.	W19
T 20	6 26 30	5°17'21	24°13	16°35	20°32	27°12	29°44	26° 7	26°51	9°44	5° 0	6°24	5° 5	20°27	n.a.	T 20
F 21	6 30 27	6°14'39	8♋ 1	17°10	21°25	27°51	29°56	26°12	26°52	9°46	5° 1	6°22	5° 2	20°34	n.a.	F 21
S 22	6 34 24	7°11'59	22° 7	17°50	22°17	28°30	0♒ 9	26°17	26°54	9°48	5° 2	6°18	4°58	20°41	n.a.	S 22
S 23	6 38 20	8° 9'20	6♌27	18°36	23° 9	29° 9	0°22	26°23	26°56	9°50	5° 3	6°14	4°55	20°47	n.a.	S 23
M24	6 42 17	9° 6'43	20°54	19°27	24° 0	29°48	0°35	26°28	26°57	9°52	5° 4	6° 9	4°52	20°54	n.a.	M24
T 25	6 46 14	10° 4'07	5♍24	20°25	24°50	0♒27	0°48	26°33	26°59	9°54	5° 6	6° 5	4°49	21° 1	n.a.	T 25
W26	6 50 10	11° 1'33	19°50	21°27	25°40	1° 6	1° 1	26°39	27° 0	9°56	5° 7	6° 2	4°46	21° 8	n.a.	W26
T 27	6 54 7	11°59'01	4♎ 8	22°35	26°29	1°46	1°14	26°44	27° 2	9°58	5° 8	6° 0	4°43	21°14	n.a.	T 27
F 28	6 58 4	12°56'31	18°17	23°48	27°18	2°25	1°27	26°50	27° 3	10° 0	5° 9	6°D 0	4°39	21°21	n.a.	F 28
S 29	7 2 0	13°54'02	2♏13	25° 6	28° 5	3° 4	1°40	26°56	27° 4	10° 2	5°10	6° 1	4°36	21°28	n.a.	S 29
S 30	7 5 57	14°51'36	15°58	26°29	28°52	3°43	1°53	27° 1	27° 6	10° 4	5°11	6° 2	4°33	21°35	n.a.	S 30
M31	7 9 54	15♑49'12	29♏30	27♐57	29♒38	4♒23	2♒ 7	27♒ 7	27♎ 7	10♒ 6	5♐12	6°R 3	4♐30	21♓41	n.a.	M31

Delta T = 158h07m50s Julian Calendar 1 March 11426 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11427 BCE

APRIL 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 13 50	16♑46'49	12♐49	29♐29	0♓24	5♒ 2	2♒20	27♒13	27♎ 8	10♒ 8	5♐13	6°R 3	4♐27	21♓48	n.a.	T 1
W 2	7 17 47	17°44'29	25°57	1♑ 5	1° 8	5°41	2°33	27°19	27° 9	10°10	5°14	6♐ 2	4°23	21°55	n.a.	W 2
T 3	7 21 44	18°42'10	8♑53	2°46	1°52	6°21	2°46	27°25	27°10	10°12	5°15	5°58	4°20	22° 1	n.a.	T 3
F 4	7 25 40	19°39'53	21°36	4°30	2°34	7° 0	2°59	27°31	27°11	10°15	5°16	5°52	4°17	22° 8	n.a.	F 4
S 5	7 29 37	20°37'38	4♒ 7	6°17	3°16	7°40	3°13	27°37	27°12	10°17	5°17	5°45	4°14	22°15	n.a.	S 5
S 6	7 33 34	21°35'24	16°27	8° 8	3°57	8°20	3°26	27°43	27°13	10°19	5°18	5°37	4°11	22°22	n.a.	S 6
M 7	7 37 30	22°33'13	28°36	10° 1	4°37	8°59	3°39	27°49	27°14	10°21	5°19	5°28	4° 8	22°28	n.a.	M 7
T 8	7 41 27	23°31'02	10♓36	11°56	5°15	9°39	3°53	27°55	27°15	10°23	5°20	5°20	4° 4	22°35	n.a.	T 8
W 9	7 45 24	24°28'54	22°30	13°53	5°53	10°19	4° 6	28° 1	27°16	10°25	5°21	5°14	4° 1	22°42	n.a.	W 9
T 10	7 49 20	25°26'47	4♈21	15°52	6°29	10°58	4°19	28° 7	27°16	10°27	5°22	5° 9	3°58	22°48	n.a.	T 10
F 11	7 53 17	26°24'42	16°13	17°52	7° 4	11°38	4°33	28°14	27°17	10°30	5°23	5° 7	3°55	22°55	n.a.	F 11
S 12	7 57 14	27°22'39	28°12	19°52	7°38	12°18	4°46	28°20	27°18	10°32	5°24	5°D 6	3°52	23° 2	n.a.	S 12
S 13	8 1 10	28°20'37	10♉21	21°54	8°11	12°58	4°59	28°26	27°18	10°34	5°25	5° 7	3°49	23° 9	n.a.	S 13
M14	8 5 7	29°18'38	22°47	23°55	8°42	13°38	5°13	28°33	27°19	10°36	5°26	5° 8	3°45	23°15	n.a.	M14
T 15	8 9 4	0♒16'40	5♊33	25°57	9°12	14°18	5°26	28°39	27°19	10°38	5°27	5°R 9	3°42	23°22	n.a.	T 15
W16	8 13 0	1°14'44	18°45	27°58	9°40	14°58	5°40	28°45	27°20	10°41	5°28	5° 8	3°39	23°29	n.a.	W16
T 17	8 16 57	2°12'49	2♋22	29°59	10° 7	15°38	5°53	28°52	27°20	10°43	5°29	5° 5	3°36	23°35	n.a.	T 17
F 18	8 20 54	3°10'57	16°26	1♌59	10°32	16°18	6° 6	28°58	27°20	10°45	5°29	5° 0	3°33	23°42	n.a.	F 18
S 19	8 24 50	4° 9'07	0♌53	3°59	10°55	16°58	6°20	29° 5	27°21	10°47	5°30	4°52	3°29	23°49	n.a.	S 19
S 20	8 28 47	5° 7'18	15°38	5°58	11°17	17°38	6°33	29°12	27°21	10°50	5°31	4°43	3°26	23°56	n.a.	S 20
M21	8 32 44	6° 5'32	0♍32	7°56	11°37	18°19	6°47	29°18	27°21	10°52	5°32	4°34	3°23	24° 2	n.a.	M21
T 22	8 36 40	7° 3'48	15°27	9°52	11°55	18°59	7° 0	29°25	27°21	10°54	5°32	4°26	3°20	24° 9	n.a.	T 22
W23	8 40 37	8° 2'07	0♎14	11°48	12°12	19°39	7°14	29°31	27°21	10°56	5°33	4°19	3°17	24°16	n.a.	W23
T 24	8 44 34	9° 0'28	14°46	13°42	12°26	20°19	7°27	29°38	27°R22	10°59	5°34	4°14	3°14	24°22	n.a.	T 24
F 25	8 48 30	9°58'51	28°59	15°36	12°38	21° 0	7°41	29°45	27°21	11° 1	5°35	4°12	3°10	24°29	n.a.	F 25
S 26	8 52 27	10°57'17	12♏53	17°28	12°49	21°40	7°54	29°51	27°21	11° 3	5°35	4°D11	3° 7	24°36	n.a.	S 26
S 27	8 56 24	11°55'46	26°28	19°19	12°57	22°21	8° 7	29°58	27°21	11° 5	5°36	4°12	3° 4	24°43	n.a.	S 27
M28	9 0 20	12°54'17	9♐44	21° 9	13° 3	23° 1	8°21	0♓ 5	27°21	11° 8	5°36	4°R12	3° 1	24°49	n.a.	M28
T 29	9 4 17	13°52'51	22°46	22°58	13° 7	23°42	8°34	0°12	27°21	11°10	5°37	4°10	2°58	24°56	n.a.	T 29
W30	9 8 14	14♒51'27	5♑34	24♒45	13°R 9	24♒23	8♒48	0♓18	27♎21	11♒12	5♐38	4♐ 7	2♐55	25♓ 3	n.a.	W30

Delta T = 158h07m43s Julian Calendar

The year -11425 astronomical counting style corresponds to year 11426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11426 BCE
geocentric

MAY 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 12 10	15♒50'06	18♉11	26♒31	13°R 9	25♒ 3	9♒ 1	0♓25	27°R20	11♒14	5♐38	4°R 0	2♐51	25♓10	n.a.	T 1
F 2	9 16 7	16°48'47	0♒37	28°17	13♓ 6	25°44	9°15	0°32	27♎20	11°16	5°39	3♐50	2°48	25°16	n.a.	F 2
S 3	9 20 3	17°47'30	12°55	0♓ 1	13° 1	26°25	9°28	0°39	27°20	11°19	5°39	3°39	2°45	25°23	n.a.	S 3
S 4	9 24 0	18°46'16	25° 4	1°43	12°53	27° 6	9°41	0°46	27°19	11°21	5°40	3°25	2°42	25°30	n.a.	S 4
M 5	9 27 57	19°45'04	7♓ 6	3°25	12°44	27°47	9°55	0°53	27°19	11°23	5°40	3°12	2°39	25°36	n.a.	M 5
T 6	9 31 53	20°43'54	19° 2	5° 6	12°32	28°27	10° 8	1° 0	27°18	11°25	5°41	2°59	2°35	25°43	n.a.	T 6
W 7	9 35 50	21°42'47	0♈53	6°45	12°17	29° 8	10°21	1° 7	27°17	11°28	5°41	2°48	2°32	25°50	n.a.	W 7
T 8	9 39 46	22°41'42	12°42	8°23	12° 0	29°49	10°35	1°14	27°17	11°30	5°42	2°39	2°29	25°57	n.a.	T 8
F 9	9 43 43	23°40'39	24°33	10° 1	11°42	0♓31	10°48	1°20	27°16	11°32	5°42	2°33	2°26	26° 3	n.a.	F 9
S 10	9 47 40	24°39'38	6♉29	11°37	11°21	1°12	11° 1	1°27	27°15	11°34	5°42	2°30	2°23	26°10	n.a.	S 10
S 11	9 51 36	25°38'39	18°35	13°12	10°57	1°53	11°15	1°34	27°15	11°36	5°43	2°29	2°20	26°17	n.a.	S 11
M12	9 55 33	26°37'42	0♊57	14°46	10°32	2°34	11°28	1°41	27°14	11°39	5°43	2°29	2°16	26°23	n.a.	M12
T 13	9 59 29	27°36'48	13°39	16°19	10° 5	3°15	11°41	1°48	27°13	11°41	5°44	2°29	2°13	26°30	n.a.	T 13
W14	10 3 26	28°35'56	26°46	17°51	9°37	3°56	11°54	1°55	27°12	11°43	5°44	2°27	2°10	26°37	n.a.	W14
T 15	10 7 23	29°35'05	10♋23	19°21	9° 6	4°38	12° 7	2° 2	27°11	11°45	5°44	2°24	2° 7	26°44	n.a.	T 15
F 16	10 11 19	0♓34'17	24°29	20°51	8°35	5°19	12°20	2° 9	27°10	11°47	5°44	2°17	2° 4	26°50	n.a.	F 16
S 17	10 15 16	1°33'32	9♌ 4	22°20	8° 2	6° 1	12°34	2°16	27° 9	11°49	5°45	2° 8	2° 1	26°57	n.a.	S 17
S 18	10 19 12	2°32'48	24° 2	23°47	7°28	6°42	12°47	2°23	27° 8	11°52	5°45	1°57	1°57	27° 4	n.a.	S 18
M19	10 23 9	3°32'07	9♍14	25°13	6°53	7°24	13° 0	2°30	27° 6	11°54	5°45	1°46	1°54	27°10	n.a.	M19
T 20	10 27 6	4°31'28	24°29	26°39	6°18	8° 5	13°13	2°37	27° 5	11°56	5°45	1°35	1°51	27°17	n.a.	T 20
W21	10 31 2	5°30'51	9♎36	28° 3	5°43	8°47	13°26	2°44	27° 4	11°58	5°45	1°26	1°48	27°24	n.a.	W21
T 22	10 34 59	6°30'17	24°27	29°25	5° 7	9°28	13°39	2°51	27° 3	12° 0	5°46	1°20	1°45	27°30	n.a.	T 22
F 23	10 38 55	7°29'46	8♏54	0♈47	4°32	10°10	13°51	2°58	27° 1	12° 2	5°46	1°17	1°41	27°37	n.a.	F 23
S 24	10 42 52	8°29'18	22°56	2° 7	3°57	10°52	14° 4	3° 5	27° 0	12° 4	5°46	1°15	1°38	27°44	n.a.	S 24
S 25	10 46 48	9°28'52	6♐33	3°26	3°23	11°34	14°17	3°12	26°59	12° 6	5°46	1°15	1°35	27°51	n.a.	S 25
M26	10 50 45	10°28'29	19°46	4°43	2°50	12°16	14°30	3°19	26°57	12° 8	5°46	1°15	1°32	27°57	n.a.	M26
T 27	10 54 41	11°28'09	2♑39	5°59	2°18	12°57	14°43	3°26	26°56	12°10	5°46	1°14	1°29	28° 4	n.a.	T 27
W28	10 58 38	12°27'51	15°16	7°14	1°47	13°39	14°55	3°33	26°54	12°12	5°R46	1°10	1°26	28°11	n.a.	W28
T 29	11 2 34	13°27'36	27°40	8°27	1°18	14°21	15° 8	3°40	26°52	12°14	5°46	1° 3	1°22	28°17	n.a.	T 29
F 30	11 6 31	14°27'24	9♒53	9°37	0°50	15° 3	15°20	3°47	26°51	12°16	5°46	0°53	1°19	28°24	n.a.	F 30
S 31	11 10 27	15♓27'14	22♒ 0	10♈46	0♓24	15♓46	15♒33	3♓53	26♎49	12♒18	5♐46	0♐41	1♐16	28♓31	n.a.	S 31

Delta T = 158h07m36s Julian Calendar 1 May 11426 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11426 BCE

JUNE 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 14 24	16♓27'06	4♓ 0	11♈53	0°R 0	16♓28	15♒46	4♓ 0	26°R47	12♒20	5°R46	0°R28	1♐13	28♓38	n.a.	S 1
M 2	11 18 21	17°27'00	15°55	12°58	29♒38	17°10	15°58	4° 7	26♎46	12°22	5♐46	0♐14	1°10	28°44	n.a.	M 2
T 3	11 22 17	18°26'57	27°47	14° 1	29°18	17°52	16°10	4°14	26°44	12°24	5°45	0° 0	1° 6	28°51	n.a.	T 3
W 4	11 26 14	19°26'57	9♈37	15° 0	29° 1	18°34	16°23	4°21	26°42	12°26	5°45	29♏49	1° 3	28°58	n.a.	W 4
T 5	11 30 10	20°26'58	21°27	15°57	28°46	19°17	16°35	4°28	26°40	12°28	5°45	29°40	1° 0	29° 4	n.a.	T 5
F 6	11 34 6	21°27'02	3♉19	16°51	28°33	19°59	16°47	4°34	26°38	12°29	5°45	29°34	0°57	29°11	n.a.	F 6
S 7	11 38 3	22°27'08	15°17	17°42	28°22	20°42	16°59	4°41	26°36	12°31	5°45	29°31	0°54	29°18	n.a.	S 7
S 8	11 41 59	23°27'16	27°23	18°28	28°14	21°24	17°11	4°48	26°34	12°33	5°44	29°D30	0°51	29°25	n.a.	S 8
M 9	11 45 56	24°27'26	9♊43	19°11	28° 8	22° 7	17°23	4°55	26°32	12°35	5°44	29°30	0°47	29°31	n.a.	M 9
T 10	11 49 52	25°27'37	22°21	19°49	28° 5	22°49	17°35	5° 1	26°30	12°37	5°44	29°R30	0°44	29°38	n.a.	T 10
W11	11 53 49	26°27'51	5♋22	20°23	28°D 4	23°32	17°47	5° 8	26°28	12°38	5°44	29°30	0°41	29°45	n.a.	W11
T 12	11 57 45	27°28'07	18°50	20°51	28° 5	24°14	17°59	5°15	26°26	12°40	5°43	29°28	0°38	29°51	n.a.	T 12
F 13	12 1 42	28°28'25	2♌47	21°13	28° 9	24°57	18°11	5°21	26°24	12°42	5°43	29°24	0°35	29°58	n.a.	F 13
S 14	12 5 38	29°28'44	17°14	21°29	28°15	25°40	18°23	5°28	26°22	12°44	5°43	29°17	0°32	0♈ 5	n.a.	S 14
S 15	12 9 35	0♈29'05	2♍ 7	21°38	28°23	26°23	18°34	5°34	26°20	12°45	5°42	29° 9	0°28	0°11	n.a.	S 15
M16	12 13 31	1°29'28	17°19	21°R39	28°34	27° 6	18°46	5°41	26°18	12°47	5°42	28°59	0°25	0°18	n.a.	M16
T 17	12 17 28	2°29'53	2♎39	21°33	28°46	27°48	18°57	5°47	26°15	12°48	5°41	28°51	0°22	0°25	n.a.	T 17
W18	12 21 24	3°30'21	17°57	21°18	29° 1	28°31	19° 9	5°54	26°13	12°50	5°41	28°43	0°19	0°32	n.a.	W18
T 19	12 25 21	4°30'50	3♏ 1	20°54	29°18	29°14	19°20	6° 0	26°11	12°52	5°41	28°39	0°16	0°38	n.a.	T 19
F 20	12 29 17	5°31'22	17°43	20°21	29°37	29°57	19°31	6° 7	26° 9	12°53	5°40	28°36	0°12	0°45	n.a.	F 20
S 21	12 33 14	6°31'56	1♐59	19°39	29°57	0♈41	19°42	6°13	26° 6	12°55	5°40	28°D36	0° 9	0°52	n.a.	S 21
S 22	12 37 10	7°32'32	15°46	18°49	0♓20	1°24	19°53	6°19	26° 4	12°56	5°39	28°36	0° 6	0°58	n.a.	S 22
M23	12 41 6	8°33'10	29° 5	17°50	0°44	2° 7	20° 4	6°26	26° 2	12°58	5°38	28°37	0° 3	1° 5	n.a.	M23
T 24	12 45 3	9°33'51	12♑ 1	16°44	1°11	2°50	20°15	6°32	25°59	12°59	5°38	28°R38	29♏59	1°12	n.a.	T 24
W25	12 48 59	10°34'34	24°36	15°31	1°38	3°33	20°26	6°38	25°57	13° 0	5°37	28°37	29°57	1°19	n.a.	W25
T 26	12 52 56	11°35'19	6♒55	14°15	2° 8	4°17	20°37	6°44	25°55	13° 2	5°37	28°33	29°53	1°25	n.a.	T 26
F 27	12 56 52	12°36'06	19° 2	12°57	2°39	5° 0	20°47	6°50	25°52	13° 3	5°36	28°28	29°50	1°32	n.a.	F 27
S 28	13 0 49	13°36'55	1♓ 2	11°40	3°12	5°44	20°58	6°56	25°50	13° 4	5°35	28°21	29°47	1°39	n.a.	S 28
S 29	13 4 45	14°37'46	12°55	10°25	3°46	6°27	21° 8	7° 2	25°47	13° 6	5°35	28°12	29°44	1°45	n.a.	S 29
M30	13 8 42	15♈38'38	24♓47	9♈15	4♓21	7♈11	21♒19	7♓ 8	25♎45	13♒ 7	5♐34	28♏ 4	29♏41	1♈52	n.a.	M30

Delta T = 158h07m28s Julian Calendar

The year -11425 astronomical counting style corresponds to year 11426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11426 BCE
geocentric

JULY 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 12 38	16♈39'33	6♈37	8°R13	4♓58	7♈54	21♒29	7♓14	25°R42	13♒ 8	5°R33	27°R55	29♏37	1♈59	n.a.	T 1
W 2	13 16 34	17°40'29	18°29	7♈20	5°36	8°38	21°39	7°20	25♎40	13° 9	5♐33	27♏48	29°34	2° 5	n.a.	W 2
T 3	13 20 31	18°41'27	0♉24	6°37	6°16	9°21	21°49	7°26	25°37	13°11	5°32	27°43	29°31	2°12	n.a.	T 3
F 4	13 24 27	19°42'27	12°23	6° 5	6°56	10° 5	21°59	7°32	25°35	13°12	5°31	27°39	29°28	2°19	n.a.	F 4
S 5	13 28 24	20°43'28	24°28	5°46	7°38	10°49	22° 9	7°38	25°32	13°13	5°30	27°D38	29°25	2°26	n.a.	S 5
S 6	13 32 20	21°44'30	6♊43	5°D38	8°21	11°33	22°18	7°43	25°30	13°14	5°30	27°38	29°22	2°32	n.a.	S 6
M 7	13 36 17	22°45'34	19° 9	5°41	9° 5	12°16	22°28	7°49	25°27	13°15	5°29	27°40	29°18	2°39	n.a.	M 7
T 8	13 40 13	23°46'39	1♋50	5°55	9°50	13° 0	22°38	7°54	25°25	13°16	5°28	27°42	29°15	2°46	n.a.	T 8
W 9	13 44 9	24°47'46	14°50	6°19	10°36	13°44	22°47	8° 0	25°22	13°17	5°27	27°43	29°12	2°52	n.a.	W 9
T 10	13 48 6	25°48'53	28°11	6°53	11°23	14°28	22°56	8° 5	25°20	13°18	5°26	27°R43	29° 9	2°59	n.a.	T 10
F 11	13 52 2	26°50'02	11♌57	7°34	12°11	15°12	23° 5	8°11	25°17	13°19	5°26	27°42	29° 6	3° 6	n.a.	F 11
S 12	13 55 59	27°51'11	26° 8	8°24	12°59	15°56	23°14	8°16	25°15	13°20	5°25	27°40	29° 3	3°12	n.a.	S 12
S 13	13 59 55	28°52'22	10♍43	9°19	13°49	16°40	23°23	8°21	25°12	13°21	5°24	27°36	28°59	3°19	n.a.	S 13
M14	14 3 52	29°53'33	25°36	10°21	14°39	17°25	23°32	8°26	25°10	13°21	5°23	27°32	28°56	3°26	n.a.	M14
T 15	14 7 48	0♉54'46	10♎42	11°28	15°30	18° 9	23°41	8°31	25° 7	13°22	5°22	27°28	28°53	3°33	n.a.	T 15
W16	14 11 44	1°56'00	25°51	12°39	16°22	18°53	23°49	8°37	25° 5	13°23	5°21	27°25	28°50	3°39	n.a.	W16
T 17	14 15 41	2°57'14	10♏53	13°53	17°15	19°37	23°58	8°42	25° 2	13°24	5°20	27°23	28°47	3°46	n.a.	T 17
F 18	14 19 37	3°58'31	25°39	15°11	18° 9	20°21	24° 6	8°46	25° 0	13°24	5°19	27°D22	28°43	3°53	n.a.	F 18
S 19	14 23 34	4°59'48	10♐ 2	16°32	19° 3	21° 6	24°14	8°51	24°58	13°25	5°18	27°23	28°40	3°59	n.a.	S 19
S 20	14 27 30	6° 1'06	24° 0	17°55	19°58	21°50	24°22	8°56	24°55	13°26	5°17	27°24	28°37	4° 6	n.a.	S 20
M21	14 31 27	7° 2'26	7♑30	19°19	20°53	22°35	24°30	9° 1	24°53	13°26	5°16	27°25	28°34	4°13	n.a.	M21
T 22	14 35 23	8° 3'47	20°34	20°46	21°49	23°19	24°37	9° 5	24°50	13°27	5°15	27°27	28°31	4°20	n.a.	T 22
W23	14 39 20	9° 5'09	3♒14	22°14	22°46	24° 4	24°45	9°10	24°48	13°27	5°14	27°28	28°28	4°26	n.a.	W23
T 24	14 43 16	10° 6'32	15°36	23°43	23°43	24°48	24°52	9°14	24°45	13°28	5°13	27°R28	28°24	4°33	n.a.	T 24
F 25	14 47 13	11° 7'56	27°44	25°13	24°41	25°33	25° 0	9°19	24°43	13°28	5°12	27°27	28°21	4°40	n.a.	F 25
S 26	14 51 9	12° 9'22	9♓41	26°44	25°40	26°17	25° 7	9°23	24°41	13°29	5°11	27°25	28°18	4°46	n.a.	S 26
S 27	14 55 5	13°10'48	21°32	28°15	26°39	27° 2	25°14	9°27	24°38	13°29	5°10	27°23	28°15	4°53	n.a.	S 27
M28	14 59 2	14°12'15	3♈22	29°47	27°38	27°47	25°21	9°32	24°36	13°29	5° 9	27°21	28°12	5° 0	n.a.	M28
T 29	15 2 58	15°13'43	15°13	1♉19	28°38	28°32	25°27	9°36	24°34	13°30	5° 8	27°19	28° 8	5° 6	n.a.	T 29
W30	15 6 55	16°15'12	27° 9	2°52	29°38	29°16	25°34	9°40	24°31	13°30	5° 7	27°17	28° 5	5°13	n.a.	W30
T 31	15 10 51	17♉16'41	9♉11	4♉25	0♈39	0♉ 1	25♒40	9♓44	24♎29	13♒30	5♐ 6	27♏16	28♏ 2	5♈20	n.a.	T 31

Delta T = 158h07m21s Julian Calendar 1 July 11426 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11426 BCE

AUGUST 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 14 48	18♉18'11	21♉21	5♉58	1♈40	0♉46	25♒47	9♓48	24°R27	13♒30	5°R 5	27°D16	27♏59	5♈26	n.a.	F 1
S 2	15 18 44	19°19'41	3♊40	7°32	2°42	1°31	25°53	9°51	24♎25	13°31	5♐ 4	27♏16	27°56	5°33	n.a.	S 2
S 3	15 22 41	20°21'12	16°11	9° 5	3°44	2°16	25°58	9°55	24°22	13°31	5° 3	27°16	27°53	5°40	n.a.	S 3
M 4	15 26 37	21°22'43	28°54	10°39	4°47	3° 1	26° 4	9°59	24°20	13°31	5° 1	27°17	27°49	5°47	n.a.	M 4
T 5	15 30 34	22°24'15	11♋50	12°12	5°49	3°46	26°10	10° 2	24°18	13°31	5° 0	27°17	27°46	5°53	n.a.	T 5
W 6	15 34 30	23°25'46	25° 0	13°46	6°53	4°31	26°15	10° 6	24°16	13°31	4°59	27°18	27°43	6° 0	n.a.	W 6
T 7	15 38 27	24°27'17	8♌26	15°20	7°56	5°16	26°20	10° 9	24°14	13°R31	4°58	27°18	27°40	6° 7	n.a.	T 7
F 8	15 42 23	25°28'49	22° 9	16°54	9° 0	6° 1	26°25	10°12	24°12	13°31	4°57	27°R18	27°37	6°13	n.a.	F 8
S 9	15 46 20	26°30'20	6♍ 9	18°28	10° 4	6°46	26°30	10°15	24°10	13°31	4°56	27°18	27°34	6°20	n.a.	S 9
S 10	15 50 16	27°31'50	20°24	20° 2	11° 9	7°32	26°35	10°19	24° 8	13°31	4°55	27°D18	27°30	6°27	n.a.	S 10
M11	15 54 13	28°33'21	4♎53	21°36	12°13	8°17	26°40	10°22	24° 6	13°31	4°54	27°18	27°27	6°33	n.a.	M11
T 12	15 58 9	29°34'51	19°32	23°10	13°19	9° 2	26°44	10°24	24° 4	13°30	4°52	27°18	27°24	6°40	n.a.	T 12
W13	16 2 6	0♊36'21	4♏15	24°45	14°24	9°47	26°48	10°27	24° 2	13°30	4°51	27°19	27°21	6°47	n.a.	W13
T 14	16 6 2	1°37'51	18°56	26°19	15°30	10°33	26°52	10°30	24° 0	13°30	4°50	27°19	27°18	6°54	n.a.	T 14
F 15	16 9 59	2°39'21	3♐28	27°53	16°36	11°18	26°56	10°33	23°58	13°30	4°49	27°R19	27°14	7° 0	n.a.	F 15
S 16	16 13 55	3°40'51	17°44	29°28	17°42	12° 3	27° 0	10°35	23°57	13°29	4°48	27°18	27°11	7° 7	n.a.	S 16
S 17	16 17 52	4°42'20	1♑41	1♊ 3	18°48	12°49	27° 3	10°38	23°55	13°29	4°47	27°18	27° 8	7°14	n.a.	S 17
M18	16 21 48	5°43'50	15°15	2°38	19°55	13°34	27° 6	10°40	23°53	13°29	4°46	27°17	27° 5	7°20	n.a.	M18
T 19	16 25 45	6°45'19	28°25	4°13	21° 2	14°20	27°10	10°42	23°52	13°28	4°44	27°16	27° 2	7°27	n.a.	T 19
W20	16 29 42	7°46'48	11♒12	5°48	22° 9	15° 5	27°12	10°44	23°50	13°28	4°43	27°14	26°59	7°34	n.a.	W20
T 21	16 33 38	8°48'17	23°40	7°23	23°17	15°51	27°15	10°46	23°48	13°27	4°42	27°13	26°55	7°40	n.a.	T 21
F 22	16 37 35	9°49'46	5♓50	8°59	24°24	16°36	27°18	10°48	23°47	13°27	4°41	27°D13	26°52	7°47	n.a.	F 22
S 23	16 41 31	10°51'15	17°49	10°35	25°32	17°22	27°20	10°50	23°45	13°26	4°40	27°13	26°49	7°54	n.a.	S 23
S 24	16 45 28	11°52'43	29°41	12°11	26°40	18° 8	27°22	10°52	23°44	13°26	4°39	27°14	26°46	8° 0	n.a.	S 24
M25	16 49 24	12°54'11	11♈31	13°47	27°48	18°53	27°24	10°54	23°42	13°25	4°38	27°15	26°43	8° 7	n.a.	M25
T 26	16 53 21	13°55'38	23°23	15°24	28°57	19°39	27°26	10°55	23°41	13°25	4°36	27°16	26°40	8°14	n.a.	T 26
W27	16 57 17	14°57'06	5♉21	17° 0	0♉ 5	20°25	27°28	10°57	23°40	13°24	4°35	27°18	26°36	8°21	n.a.	W27
T 28	17 1 14	15°58'32	17°30	18°38	1°14	21°10	27°29	10°58	23°39	13°23	4°34	27°19	26°33	8°27	n.a.	T 28
F 29	17 5 11	16°59'59	29°51	20°15	2°23	21°56	27°30	10°59	23°37	13°22	4°33	27°R19	26°30	8°34	n.a.	F 29
S 30	17 9 7	18° 1'24	12♊27	21°53	3°32	22°42	27°31	11° 0	23°36	13°22	4°32	27°19	26°27	8°41	n.a.	S 30
S 31	17 13 4	19♊ 2'49	25♊19	23♊31	4♉42	23♉28	27♒32	11♓ 1	23♎35	13♒21	4♐31	27♏17	26♏24	8♈47	n.a.	S 31

Delta T = 158h07m14s Julian Calendar

The year -11425 astronomical counting style corresponds to year 11426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11426 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 17 0	20♊ 4'12	8♋25	25♊ 9	5♉51	24♉14	27♒32	11♓ 2	23°R34	13°R20	4°R30	27°R14	26♏20	8♈54	n.a.	M 1
T 2	17 20 57	21° 5'35	21°46	26°48	7° 1	25° 0	27°33	11° 3	23♎33	13♒19	4♐29	27♏10	26°17	9° 1	n.a.	T 2
W 3	17 24 54	22° 6'57	5♌19	28°27	8°10	25°45	27°R33	11° 4	23°32	13°18	4°27	27° 6	26°14	9° 7	n.a.	W 3
T 4	17 28 50	23° 8'17	19° 4	0♋ 6	9°20	26°31	27°33	11° 5	23°31	13°17	4°26	27° 2	26°11	9°14	n.a.	T 4
F 5	17 32 47	24° 9'36	2♍57	1°46	10°30	27°17	27°33	11° 5	23°30	13°16	4°25	27° 0	26° 8	9°21	n.a.	F 5
S 6	17 36 43	25°10'54	16°59	3°26	11°40	28° 3	27°32	11° 5	23°29	13°15	4°24	26°58	26° 5	9°27	n.a.	S 6
S 7	17 40 40	26°12'10	1♎ 6	5° 5	12°50	28°49	27°32	11° 6	23°28	13°15	4°23	26°D58	26° 1	9°34	n.a.	S 7
M 8	17 44 37	27°13'25	15°17	6°46	14° 1	29°35	27°31	11° 6	23°28	13°13	4°22	26°59	25°58	9°41	n.a.	M 8
T 9	17 48 33	28°14'39	29°30	8°26	15°11	0♊21	27°30	11° 6	23°27	13°12	4°21	27° 1	25°55	9°48	n.a.	T 9
W10	17 52 30	29°15'50	13♏44	10° 6	16°21	1° 7	27°29	11°R 6	23°26	13°11	4°20	27° 2	25°52	9°54	n.a.	W10
T 11	17 56 27	0♋17'01	27°55	11°46	17°32	1°53	27°27	11° 6	23°26	13°10	4°19	27°R 3	25°49	10° 1	n.a.	T 11
F 12	18 0 23	1°18'10	12♐ 0	13°26	18°43	2°39	27°26	11° 6	23°25	13° 9	4°18	27° 2	25°45	10° 8	n.a.	F 12
S 13	18 4 20	2°19'17	25°55	15° 6	19°54	3°25	27°24	11° 6	23°25	13° 8	4°17	26°59	25°42	10°14	n.a.	S 13
S 14	18 8 16	3°20'23	9♑37	16°45	21° 5	4°11	27°22	11° 5	23°24	13° 7	4°16	26°54	25°39	10°21	n.a.	S 14
M15	18 12 13	4°21'28	23° 2	18°23	22°15	4°57	27°20	11° 5	23°24	13° 6	4°15	26°48	25°36	10°28	n.a.	M15
T 16	18 16 10	5°22'31	6♒ 8	20° 0	23°27	5°44	27°18	11° 4	23°23	13° 4	4°14	26°41	25°33	10°34	n.a.	T 16
W17	18 20 6	6°23'33	18°55	21°37	24°38	6°30	27°15	11° 3	23°23	13° 3	4°13	26°34	25°30	10°41	n.a.	W17
T 18	18 24 3	7°24'34	1♓24	23°11	25°49	7°16	27°12	11° 3	23°23	13° 2	4°12	26°28	25°26	10°48	n.a.	T 18
F 19	18 28 0	8°25'33	13°37	24°44	27° 0	8° 2	27° 9	11° 2	23°23	13° 1	4°11	26°23	25°23	10°54	n.a.	F 19
S 20	18 31 56	9°26'31	25°37	26°14	28°12	8°48	27° 6	11° 1	23°22	12°59	4°10	26°20	25°20	11° 1	n.a.	S 20
S 21	18 35 53	10°27'27	7♈30	27°42	29°23	9°34	27° 3	11° 0	23°22	12°58	4° 9	26°D19	25°17	11° 8	n.a.	S 21
M22	18 39 50	11°28'22	19°20	29° 6	0♊35	10°21	26°59	10°59	23°D22	12°57	4° 8	26°19	25°14	11°14	n.a.	M22
T 23	18 43 46	12°29'16	1♉12	0♌26	1°46	11° 7	26°56	10°57	23°22	12°55	4° 8	26°20	25°11	11°21	n.a.	T 23
W24	18 47 43	13°30'08	13°11	1°41	2°58	11°53	26°52	10°56	23°22	12°54	4° 7	26°22	25° 7	11°28	n.a.	W24
T 25	18 51 40	14°30'59	25°23	2°51	4°10	12°39	26°48	10°54	23°23	12°52	4° 6	26°R23	25° 4	11°35	n.a.	T 25
F 26	18 55 36	15°31'48	7♊51	3°54	5°21	13°25	26°44	10°53	23°23	12°51	4° 5	26°22	25° 1	11°41	n.a.	F 26
S 27	18 59 33	16°32'36	20°39	4°51	6°33	14°12	26°39	10°51	23°23	12°50	4° 4	26°19	24°58	11°48	n.a.	S 27
S 28	19 3 30	17°33'22	3♋47	5°40	7°45	14°58	26°35	10°49	23°23	12°48	4° 3	26°14	24°55	11°55	n.a.	S 28
M29	19 7 26	18°34'06	17°17	6°20	8°57	15°44	26°30	10°48	23°24	12°47	4° 3	26° 7	24°51	12° 1	n.a.	M29
T 30	19 11 23	19♋34'48	1♌ 4	6♌51	10♊ 9	16♊30	26♒25	10♓46	23♎24	12♒45	4♐ 2	25♏58	24♏48	12♈ 8	n.a.	T 30

Delta T = 158h07m07s Julian Calendar 1 Sept. 11426 BCE == Greg. Calendar 5 June 11426 BCE

OCTOBER 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 15 20	20♋35'28	15♌ 7	7♌12	11♊21	17♊17	26°R20	10°R44	23♎24	12°R44	4°R 1	25°R48	24♏45	12♈15	n.a.	W 1
T 2	19 19 16	21°36'06	29°19	7°R23	12°33	18° 3	26♒15	10♓41	23°25	12♒42	4♐ 0	25♏39	24°42	12°21	n.a.	T 2
F 3	19 23 13	22°36'42	13♍36	7°22	13°45	18°49	26°10	10°39	23°25	12°41	4° 0	25°32	24°39	12°28	n.a.	F 3
S 4	19 27 10	23°37'15	27°53	7°11	14°57	19°36	26° 4	10°37	23°26	12°39	3°59	25°27	24°36	12°35	n.a.	S 4
S 5	19 31 6	24°37'46	12♎ 7	6°49	16° 9	20°22	25°59	10°34	23°27	12°37	3°58	25°24	24°32	12°41	n.a.	S 5
M 6	19 35 3	25°38'15	26°15	6°17	17°21	21° 8	25°53	10°32	23°27	12°36	3°58	25°D23	24°29	12°48	n.a.	M 6
T 7	19 39 0	26°38'42	10♏16	5°35	18°33	21°54	25°47	10°29	23°28	12°34	3°57	25°24	24°26	12°55	n.a.	T 7
W 8	19 42 56	27°39'06	24°10	4°45	19°46	22°41	25°41	10°27	23°29	12°33	3°56	25°R24	24°23	13° 1	n.a.	W 8
T 9	19 46 53	28°39'28	7♐56	3°48	20°58	23°27	25°35	10°24	23°30	12°31	3°56	25°24	24°20	13° 8	n.a.	T 9
F 10	19 50 50	29°39'47	21°34	2°45	22°10	24°13	25°28	10°21	23°31	12°29	3°55	25°21	24°17	13°15	n.a.	F 10
S 11	19 54 46	0♌40'04	5♑ 2	1°39	23°22	24°59	25°22	10°18	23°32	12°28	3°54	25°15	24°13	13°21	n.a.	S 11
S 12	19 58 43	1°40'19	18°20	0°30	24°35	25°46	25°15	10°15	23°33	12°26	3°54	25° 7	24°10	13°28	n.a.	S 12
M13	20 2 40	2°40'32	1♒26	29♋22	25°47	26°32	25° 9	10°12	23°34	12°25	3°53	24°56	24° 7	13°35	n.a.	M13
T 14	20 6 36	3°40'42	14°18	28°15	26°59	27°18	25° 2	10° 9	23°35	12°23	3°53	24°44	24° 4	13°41	n.a.	T 14
W15	20 10 33	4°40'50	26°55	27°12	28°11	28° 5	24°55	10° 6	23°36	12°21	3°52	24°31	24° 1	13°48	n.a.	W15
T 16	20 14 30	5°40'56	9♓19	26°13	29°24	28°51	24°48	10° 3	23°37	12°20	3°52	24°19	23°57	13°55	n.a.	T 16
F 17	20 18 26	6°41'00	21°29	25°19	0♋36	29°37	24°41	9°59	23°38	12°18	3°51	24° 9	23°54	14° 2	n.a.	F 17
S 18	20 22 23	7°41'01	3♈28	24°32	1°49	0♋23	24°34	9°56	23°40	12°16	3°51	24° 2	23°51	14° 8	n.a.	S 18
S 19	20 26 20	8°41'01	15°20	23°52	3° 1	1° 9	24°27	9°53	23°41	12°15	3°51	23°57	23°48	14°15	n.a.	S 19
M20	20 30 16	9°40'58	27° 9	23°19	4°13	1°56	24°19	9°49	23°42	12°13	3°50	23°54	23°45	14°22	n.a.	M20
T 21	20 34 13	10°40'54	9♉ 0	22°54	5°26	2°42	24°12	9°45	23°44	12°11	3°50	23°D54	23°42	14°28	n.a.	T 21
W22	20 38 10	11°40'47	20°58	22°35	6°38	3°28	24° 4	9°42	23°45	12°10	3°49	23°R54	23°38	14°35	n.a.	W22
T 23	20 42 6	12°40'39	3♊ 9	22°24	7°50	4°14	23°57	9°38	23°47	12° 8	3°49	23°54	23°35	14°42	n.a.	T 23
F 24	20 46 3	13°40'28	15°39	22°D20	9° 3	5° 1	23°49	9°34	23°49	12° 6	3°49	23°52	23°32	14°48	n.a.	F 24
S 25	20 50 0	14°40'15	28°30	22°22	10°15	5°47	23°42	9°31	23°50	12° 5	3°48	23°48	23°29	14°55	n.a.	S 25
S 26	20 53 56	15°40'01	11♋47	22°30	11°28	6°33	23°34	9°27	23°52	12° 3	3°48	23°41	23°26	15° 2	n.a.	S 26
M27	20 57 53	16°39'44	25°30	22°45	12°40	7°19	23°26	9°23	23°54	12° 1	3°48	23°32	23°23	15° 8	n.a.	M27
T 28	21 1 50	17°39'24	9♌37	23° 5	13°53	8° 5	23°18	9°19	23°55	12° 0	3°48	23°21	23°19	15°15	n.a.	T 28
W29	21 5 46	18°39'02	24° 4	23°30	15° 5	8°51	23°11	9°15	23°57	11°58	3°47	23° 9	23°16	15°22	n.a.	W29
T 30	21 9 43	19°38'38	8♍44	24° 0	16°17	9°37	23° 3	9°11	23°59	11°56	3°47	22°57	23°13	15°28	n.a.	T 30
F 31	21 13 40	20♌38'11	23♍28	24♋34	17♋30	10♋24	22♒55	9♓ 7	24♎ 1	11♒55	3♐47	22♏47	23♏10	15♈35	n.a.	F 31

Delta T = 158h07m00s Julian Calendar

The year -11425 astronomical counting style corresponds to year 11426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11426 BCE
geocentric

NOVEMBER 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 17 36	21♌37'42	8♎ 9	25♋13	18♋42	11♋10	22°R47	9°R 2	24♎ 3	11°R53	3°R47	22°R40	23♏ 7	15♈42	n.a.	S 1
S 2	21 21 33	22°37'10	22°42	25°55	19°55	11°56	22♒39	8♓58	24° 5	11♒51	3♐47	22♏35	23° 3	15°48	n.a.	S 2
M 3	21 25 29	23°36'35	7♏ 0	26°41	21° 7	12°42	22°31	8°54	24° 7	11°50	3°47	22°34	23° 0	15°55	n.a.	M 3
T 4	21 29 26	24°35'58	21° 4	27°31	22°19	13°28	22°23	8°50	24° 9	11°48	3°47	22°33	22°57	16° 2	n.a.	T 4
W 5	21 33 23	25°35'18	4♐52	28°24	23°32	14°14	22°16	8°45	24°11	11°46	3°47	22°33	22°54	16° 8	n.a.	W 5
T 6	21 37 19	26°34'35	18°25	29°20	24°44	15° 0	22° 8	8°41	24°13	11°45	3°47	22°32	22°51	16°15	n.a.	T 6
F 7	21 41 16	27°33'50	1♑44	0♌18	25°57	15°46	22° 0	8°37	24°15	11°43	3°D47	22°29	22°48	16°22	n.a.	F 7
S 8	21 45 13	28°33'02	14°51	1°19	27° 9	16°31	21°52	8°32	24°17	11°42	3°47	22°22	22°44	16°28	n.a.	S 8
S 9	21 49 9	29°32'11	27°47	2°23	28°21	17°17	21°44	8°28	24°20	11°40	3°47	22°13	22°41	16°35	n.a.	S 9
M10	21 53 6	0♍31'18	10♒32	3°29	29°34	18° 3	21°37	8°24	24°22	11°39	3°47	22° 2	22°38	16°42	n.a.	M10
T 11	21 57 2	1°30'22	23° 6	4°37	0♌46	18°49	21°29	8°19	24°24	11°37	3°47	21°49	22°35	16°48	n.a.	T 11
W12	22 0 59	2°29'24	5♓29	5°47	1°58	19°35	21°21	8°15	24°27	11°35	3°47	21°35	22°32	16°55	n.a.	W12
T 13	22 4 56	3°28'23	17°42	7° 0	3°11	20°21	21°14	8°10	24°29	11°34	3°47	21°22	22°28	17° 2	n.a.	T 13
F 14	22 8 52	4°27'20	29°45	8°14	4°23	21° 6	21° 6	8° 6	24°32	11°32	3°47	21°11	22°25	17° 8	n.a.	F 14
S 15	22 12 49	5°26'15	11♈40	9°30	5°35	21°52	20°59	8° 1	24°34	11°31	3°47	21° 3	22°22	17°15	n.a.	S 15
S 16	22 16 45	6°25'08	23°30	10°48	6°48	22°38	20°52	7°57	24°37	11°29	3°47	20°57	22°19	17°22	n.a.	S 16
M17	22 20 42	7°23'58	5♉18	12° 7	8° 0	23°24	20°44	7°52	24°39	11°28	3°48	20°54	22°16	17°28	n.a.	M17
T 18	22 24 38	8°22'46	17° 8	13°29	9°13	24° 9	20°37	7°48	24°42	11°26	3°48	20°D52	22°13	17°35	n.a.	T 18
W19	22 28 35	9°21'33	29° 5	14°51	10°25	24°55	20°30	7°43	24°44	11°25	3°48	20°53	22° 9	17°42	n.a.	W19
T 20	22 32 31	10°20'17	11♊14	16°16	11°37	25°40	20°23	7°39	24°47	11°24	3°48	20°R53	22° 6	17°49	n.a.	T 20
F 21	22 36 28	11°18'59	23°42	17°42	12°50	26°26	20°16	7°34	24°50	11°22	3°49	20°52	22° 3	17°55	n.a.	F 21
S 22	22 40 25	12°17'39	6♋31	19°10	14° 2	27°12	20° 9	7°30	24°52	11°21	3°49	20°50	22° 0	18° 2	n.a.	S 22
S 23	22 44 21	13°16'17	19°48	20°39	15°14	27°57	20° 2	7°26	24°55	11°19	3°49	20°45	21°57	18° 9	n.a.	S 23
M24	22 48 18	14°14'53	3♌33	22° 9	16°27	28°43	19°56	7°21	24°58	11°18	3°49	20°38	21°54	18°15	n.a.	M24
T 25	22 52 14	15°13'27	17°47	23°42	17°39	29°28	19°49	7°17	25° 1	11°17	3°50	20°29	21°50	18°22	n.a.	T 25
W26	22 56 11	16°11'59	2♍25	25°15	18°51	0♌13	19°43	7°12	25° 3	11°15	3°50	20°19	21°47	18°29	n.a.	W26
T 27	23 0 7	17°10'28	17°20	26°50	20° 4	0°59	19°37	7° 8	25° 6	11°14	3°51	20° 9	21°44	18°35	n.a.	T 27
F 28	23 4 4	18° 8'55	2♎25	28°27	21°16	1°44	19°30	7° 3	25° 9	11°13	3°51	20° 1	21°41	18°42	n.a.	F 28
S 29	23 8 0	19° 7'20	17°28	0♍ 5	22°28	2°29	19°24	6°59	25°12	11°12	3°52	19°55	21°38	18°49	n.a.	S 29
S 30	23 11 57	20♍ 5'43	2♏21	1♍44	23♌41	3♌15	19♒18	6♓55	25♎15	11♒10	3♐52	19♏51	21♏34	18♈55	n.a.	S 30

Delta T = 158h06m52s Julian Calendar 1 Nov. 11426 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11426 BCE

DECEMBER 11426 BCE (-11425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 15 53	21♍ 4'02	16♏58	3♍25	24♌53	4♌ 0	19°R13	6°R51	25♎18	11°R 9	3♐52	19°D50	21♏31	19♈ 2	n.a.	M 1
T 2	23 19 50	22° 2'20	1♐14	5° 8	26° 5	4°45	19♒ 7	6♓46	25°21	11♒ 8	3°53	19♏51	21°28	19° 9	n.a.	T 2
W 3	23 23 46	23° 0'36	15° 8	6°52	27°17	5°30	19° 2	6°42	25°24	11° 7	3°54	19°51	21°25	19°15	n.a.	W 3
T 4	23 27 43	23°58'48	28°41	8°37	28°30	6°15	18°56	6°38	25°27	11° 6	3°54	19°R51	21°22	19°22	n.a.	T 4
F 5	23 31 39	24°56'59	11♑54	10°25	29°42	7° 0	18°51	6°34	25°30	11° 5	3°55	19°50	21°19	19°29	n.a.	F 5
S 6	23 35 36	25°55'07	24°50	12°13	0♍54	7°45	18°46	6°30	25°33	11° 3	3°55	19°46	21°15	19°35	n.a.	S 6
S 7	23 39 32	26°53'13	7♒31	14° 3	2° 7	8°30	18°41	6°25	25°36	11° 2	3°56	19°41	21°12	19°42	n.a.	S 7
M 8	23 43 29	27°51'16	20° 0	15°55	3°19	9°15	18°37	6°21	25°39	11° 1	3°56	19°33	21° 9	19°49	n.a.	M 8
T 9	23 47 25	28°49'17	2♓19	17°48	4°31	10° 0	18°32	6°17	25°42	11° 0	3°57	19°24	21° 6	19°55	n.a.	T 9
W10	23 51 22	29°47'16	14°28	19°43	5°44	10°44	18°28	6°14	25°46	10°59	3°58	19°15	21° 3	20° 2	n.a.	W10
T 11	23 55 18	0♎45'13	26°30	21°39	6°56	11°29	18°23	6°10	25°49	10°58	3°58	19° 6	20°59	20° 9	n.a.	T 11
F 12	23 59 15	1°43'08	8♈25	23°37	8° 8	12°14	18°19	6° 6	25°52	10°57	3°59	18°58	20°56	20°15	n.a.	F 12
S 13	0 3 11	2°41'00	20°16	25°36	9°21	12°59	18°16	6° 2	25°55	10°57	4° 0	18°52	20°53	20°22	n.a.	S 13
S 14	0 7 8	3°38'51	2♉ 4	27°37	10°33	13°43	18°12	5°58	25°58	10°56	4° 1	18°49	20°50	20°29	n.a.	S 14
M15	0 11 4	4°36'41	13°53	29°39	11°45	14°28	18° 8	5°55	26° 2	10°55	4° 1	18°D47	20°47	20°35	n.a.	M15
T 16	0 15 1	5°34'28	25°44	1♎42	12°58	15°12	18° 5	5°51	26° 5	10°54	4° 2	18°47	20°44	20°42	n.a.	T 16
W17	0 18 57	6°32'14	7♊43	3°46	14°10	15°57	18° 2	5°47	26° 8	10°53	4° 3	18°48	20°40	20°49	n.a.	W17
T 18	0 22 54	7°29'59	19°54	5°52	15°22	16°41	17°59	5°44	26°12	10°52	4° 4	18°50	20°37	20°55	n.a.	T 18
F 19	0 26 50	8°27'42	2♋20	7°58	16°35	17°25	17°56	5°40	26°15	10°52	4° 5	18°51	20°34	21° 2	n.a.	F 19
S 20	0 30 46	9°25'23	15° 7	10° 5	17°47	18°10	17°53	5°37	26°18	10°51	4° 5	18°R51	20°31	21° 9	n.a.	S 20
S 21	0 34 43	10°23'03	28°20	12°13	19° 0	18°54	17°51	5°34	26°21	10°50	4° 6	18°50	20°28	21°15	n.a.	S 21
M22	0 38 39	11°20'41	12♌ 0	14°21	20°12	19°38	17°49	5°31	26°25	10°50	4° 7	18°47	20°25	21°22	n.a.	M22
T 23	0 42 36	12°18'18	26° 8	16°29	21°25	20°22	17°46	5°27	26°28	10°49	4° 8	18°42	20°21	21°29	n.a.	T 23
W24	0 46 32	13°15'53	10♍43	18°37	22°37	21° 6	17°44	5°24	26°32	10°48	4° 9	18°37	20°18	21°35	n.a.	W24
T 25	0 50 29	14°13'27	25°39	20°45	23°49	21°50	17°43	5°21	26°35	10°48	4°10	18°32	20°15	21°42	n.a.	T 25
F 26	0 54 25	15°10'59	10♎48	22°52	25° 2	22°34	17°41	5°18	26°38	10°47	4°11	18°28	20°12	21°49	n.a.	F 26
S 27	0 58 22	16° 8'30	26° 2	24°57	26°14	23°18	17°40	5°15	26°42	10°47	4°12	18°25	20° 9	21°55	n.a.	S 27
S 28	1 2 18	17° 5'59	11♏ 8	27° 1	27°27	24° 2	17°39	5°13	26°45	10°46	4°13	18°D24	20° 5	22° 2	n.a.	S 28
M29	1 6 14	18° 3'27	26° 0	29° 4	28°40	24°46	17°38	5°10	26°48	10°46	4°14	18°24	20° 2	22° 9	n.a.	M29
T 30	1 10 11	19° 0'53	10♐31	1♏ 4	29°52	25°30	17°37	5° 7	26°52	10°46	4°15	18°25	19°59	22°15	n.a.	T 30
W31	1 14 7	19♎58'17	24♐36	3♏ 3	1♎ 5	26♌13	17♒36	5♓ 5	26♎55	10♒45	4♐16	18♏26	19♏56	22♈22	n.a.	W31

Delta T = 158h06m45s Julian Calendar

The year -11425 astronomical counting style corresponds to year 11426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11425 BCE
geocentric

JANUARY 11425 BCE (-11424) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 18 4	20♎55'39	8♉17	4♏58	2♎17	26♌57	17°R36	5°R 2	26♎59	10°R45	4♐17	18♏27	19♏53	22♈29	n.a.	T 1
F 2	1 22 0	21°53'00	21°33	6°52	3°30	27°40	17♒35	5♓ 0	27° 2	10♒45	4°18	18°R28	19°50	22°35	n.a.	F 2
S 3	1 25 57	22°50'19	4♒28	8°42	4°42	28°24	17°D35	4°57	27° 6	10°44	4°19	18°27	19°46	22°42	n.a.	S 3
S 4	1 29 53	23°47'37	17° 3	10°29	5°55	29° 7	17°36	4°55	27° 9	10°44	4°20	18°26	19°43	22°49	n.a.	S 4
M 5	1 33 50	24°44'52	29°24	12°13	7° 8	29°51	17°36	4°53	27°12	10°44	4°21	18°23	19°40	22°55	n.a.	M 5
T 6	1 37 46	25°42'06	11♓33	13°54	8°20	0♍34	17°36	4°51	27°16	10°44	4°22	18°20	19°37	23° 2	n.a.	T 6
W 7	1 41 42	26°39'19	23°33	15°31	9°33	1°17	17°37	4°49	27°19	10°43	4°23	18°16	19°34	23° 9	n.a.	W 7
T 8	1 45 39	27°36'31	5♈27	17° 5	10°46	2° 0	17°38	4°47	27°23	10°43	4°24	18°13	19°30	23°15	n.a.	T 8
F 9	1 49 35	28°33'41	17°17	18°35	11°58	2°43	17°39	4°45	27°26	10°43	4°25	18°10	19°27	23°22	n.a.	F 9
S 10	1 53 32	29°30'50	29° 5	20° 2	13°11	3°26	17°40	4°44	27°30	10°43	4°26	18° 8	19°24	23°28	n.a.	S 10
S 11	1 57 28	0♏27'57	10♉55	21°25	14°24	4° 9	17°41	4°42	27°33	10°D43	4°28	18° 7	19°21	23°35	n.a.	S 11
M12	2 1 25	1°25'04	22°47	22°44	15°37	4°52	17°43	4°40	27°37	10°43	4°29	18°D 7	19°18	23°42	n.a.	M12
T 13	2 5 21	2°22'10	4♊44	24° 0	16°49	5°35	17°45	4°39	27°40	10°43	4°30	18° 8	19°15	23°48	n.a.	T 13
W14	2 9 17	3°19'15	16°50	25°12	18° 2	6°17	17°47	4°38	27°43	10°43	4°31	18° 9	19°11	23°55	n.a.	W14
T 15	2 13 14	4°16'19	29° 7	26°20	19°15	7° 0	17°49	4°36	27°47	10°43	4°32	18°10	19° 8	24° 2	n.a.	T 15
F 16	2 17 10	5°13'23	11♋38	27°24	20°28	7°43	17°51	4°35	27°50	10°44	4°34	18°11	19° 5	24° 8	n.a.	F 16
S 17	2 21 7	6°10'26	24°27	28°24	21°41	8°25	17°54	4°34	27°54	10°44	4°35	18°12	19° 2	24°15	n.a.	S 17
S 18	2 25 3	7° 7'28	7♌38	29°20	22°54	9° 8	17°56	4°33	27°57	10°44	4°36	18°R12	18°59	24°22	n.a.	S 18
M19	2 29 0	8° 4'29	21°11	0♐12	24° 7	9°50	17°59	4°32	28° 0	10°44	4°37	18°12	18°56	24°28	n.a.	M19
T 20	2 32 56	9° 1'30	5♍10	0°59	25°20	10°32	18° 2	4°31	28° 4	10°44	4°38	18°11	18°52	24°35	n.a.	T 20
W21	2 36 53	9°58'31	19°33	1°43	26°33	11°14	18° 5	4°31	28° 7	10°45	4°40	18°10	18°49	24°42	n.a.	W21
T 22	2 40 49	10°55'31	4♎17	2°22	27°46	11°56	18° 9	4°30	28°11	10°45	4°41	18° 9	18°46	24°48	n.a.	T 22
F 23	2 44 45	11°52'30	19°16	2°57	28°59	12°38	18°12	4°29	28°14	10°45	4°42	18° 9	18°43	24°55	n.a.	F 23
S 24	2 48 42	12°49'29	4♏23	3°27	0♏12	13°20	18°16	4°29	28°17	10°46	4°43	18° 8	18°40	25° 2	n.a.	S 24
S 25	2 52 38	13°46'28	19°29	3°53	1°25	14° 2	18°20	4°29	28°21	10°46	4°45	18°D 8	18°36	25° 8	n.a.	S 25
M26	2 56 35	14°43'26	4♐25	4°14	2°38	14°44	18°24	4°28	28°24	10°47	4°46	18° 8	18°33	25°15	n.a.	M26
T 27	3 0 31	15°40'23	19° 3	4°31	3°51	15°26	18°28	4°28	28°27	10°47	4°47	18° 9	18°30	25°22	n.a.	T 27
W28	3 4 28	16°37'20	3♉18	4°43	5° 4	16° 7	18°32	4°D28	28°31	10°48	4°49	18° 9	18°27	25°28	n.a.	W28
T 29	3 8 24	17°34'15	17° 7	4°51	6°18	16°49	18°37	4°28	28°34	10°48	4°50	18° 9	18°24	25°35	n.a.	T 29
F 30	3 12 21	18°31'11	0♒30	4°R54	7°31	17°30	18°41	4°28	28°37	10°49	4°51	18°R 9	18°21	25°42	n.a.	F 30
S 31	3 16 17	19♏28'05	13♒28	4♐52	8♏44	18♍12	18♒46	4♓29	28♎41	10♒50	4♐53	18°D 9	18♏17	25♈48	n.a.	S 31

Delta T = 158h06m38s Julian Calendar 1 Jan. 11425 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11426 BCE

FEBRUARY 11425 BCE (-11424) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 20 14	20♏24'58	26♒ 5	4°R46	9♏57	18♍53	18♒51	4♓29	28♎44	10♒50	4♐54	18♏ 9	18♏14	25♈55	n.a.	S 1
M 2	3 24 10	21°21'51	8♓23	4♐35	11°11	19°34	18°56	4°29	28°47	10°51	4°55	18° 9	18°11	26° 2	n.a.	M 2
T 3	3 28 7	22°18'44	20°28	4°21	12°24	20°15	19° 1	4°30	28°50	10°52	4°57	18° 9	18° 8	26° 8	n.a.	T 3
W 4	3 32 3	23°15'36	2♈24	4° 3	13°37	20°56	19° 7	4°30	28°54	10°52	4°58	18°10	18° 5	26°15	n.a.	W 4
T 5	3 36 0	24°12'27	14°14	3°41	14°51	21°37	19°12	4°31	28°57	10°53	4°59	18°10	18° 2	26°22	n.a.	T 5
F 6	3 39 56	25° 9'18	26° 2	3°15	16° 4	22°18	19°18	4°32	29° 0	10°54	5° 1	18°11	17°58	26°28	n.a.	F 6
S 7	3 43 53	26° 6'09	7♉52	2°48	17°18	22°58	19°24	4°33	29° 3	10°55	5° 2	18°11	17°55	26°35	n.a.	S 7
S 8	3 47 49	27° 3'00	19°45	2°17	18°31	23°39	19°30	4°34	29° 6	10°56	5° 3	18°R12	17°52	26°42	n.a.	S 8
M 9	3 51 46	27°59'51	1♊45	1°45	19°44	24°20	19°36	4°35	29° 9	10°57	5° 5	18°11	17°49	26°48	n.a.	M 9
T 10	3 55 42	28°56'41	13°53	1°12	20°58	25° 0	19°42	4°36	29°12	10°57	5° 6	18°11	17°46	26°55	n.a.	T 10
W11	3 59 39	29°53'32	26°11	0°37	22°12	25°40	19°49	4°37	29°15	10°58	5° 7	18° 9	17°42	27° 2	n.a.	W11
T 12	4 3 35	0♐50'23	8♋42	0° 3	23°25	26°21	19°55	4°39	29°19	10°59	5° 9	18° 8	17°39	27° 8	n.a.	T 12
F 13	4 7 32	1°47'14	21°25	29♏29	24°39	27° 1	20° 2	4°40	29°22	11° 0	5°10	18° 6	17°36	27°15	n.a.	F 13
S 14	4 11 28	2°44'06	4♌24	28°56	25°52	27°41	20° 9	4°42	29°25	11° 1	5°11	18° 4	17°33	27°22	n.a.	S 14
S 15	4 15 25	3°40'58	17°39	28°24	27° 6	28°21	20°16	4°43	29°28	11° 3	5°13	18° 3	17°30	27°28	n.a.	S 15
M16	4 19 21	4°37'50	1♍12	27°55	28°20	29° 1	20°23	4°45	29°31	11° 4	5°14	18°D 3	17°27	27°35	n.a.	M16
T 17	4 23 18	5°34'43	15° 3	27°28	29°33	29°40	20°30	4°47	29°33	11° 5	5°16	18° 3	17°23	27°42	n.a.	T 17
W18	4 27 14	6°31'36	29°13	27° 4	0♐47	0♎20	20°38	4°49	29°36	11° 6	5°17	18° 3	17°20	27°48	n.a.	W18
T 19	4 31 11	7°28'30	13♎40	26°44	2° 1	0°59	20°45	4°51	29°39	11° 7	5°18	18° 5	17°17	27°55	n.a.	T 19
F 20	4 35 7	8°25'24	28°20	26°28	3°15	1°39	20°53	4°53	29°42	11° 8	5°20	18° 6	17°14	28° 2	n.a.	F 20
S 21	4 39 4	9°22'20	13♏ 9	26°15	4°29	2°18	21° 1	4°55	29°45	11°10	5°21	18°R 7	17°11	28° 8	n.a.	S 21
S 22	4 43 1	10°19'15	28° 0	26° 7	5°43	2°57	21° 9	4°57	29°48	11°11	5°22	18° 6	17° 7	28°15	n.a.	S 22
M23	4 46 57	11°16'12	12♐45	26°D 4	6°56	3°36	21°17	5° 0	29°51	11°12	5°24	18° 5	17° 4	28°21	n.a.	M23
T 24	4 50 54	12°13'09	27°19	26° 6	8°10	4°15	21°25	5° 2	29°53	11°13	5°25	18° 3	17° 1	28°28	n.a.	T 24
W25	4 54 50	13°10'06	11♉33	26°12	9°24	4°54	21°33	5° 5	29°56	11°15	5°26	17°59	16°58	28°35	n.a.	W25
T 26	4 58 47	14° 7'03	25°25	26°23	10°38	5°33	21°42	5° 7	29°59	11°16	5°28	17°56	16°55	28°41	n.a.	T 26
F 27	5 2 43	15° 4'01	8♒52	26°39	11°52	6°12	21°50	5°10	0♏ 1	11°18	5°29	17°52	16°52	28°48	n.a.	F 27
S 28	5 6 40	16° 1'00	21°53	27° 0	13° 6	6°50	21°59	5°13	0° 4	11°19	5°31	17°49	16°48	28°55	n.a.	S 28
S 29	5 10 37	16♐57'58	4♓32	27♏26	14♐20	7♎28	22♒ 7	5♓16	0♏ 7	11♒20	5♐32	17♏47	16♏45	29♈ 1	n.a.	S 29

Delta T = 158h06m31s Julian Calendar

The year -11424 astronomical counting style corresponds to year 11425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11425 BCE
geocentric

MARCH 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 14 33	17♐54'57	16♓52	27♏57	15♐34	8♎ 7	22♒16	5♓18	0♏ 9	11♒22	5♐33	17°D47	16♏42	29♈ 8	n.a.	M 1
T 2	5 18 30	18°51'57	28°56	28°33	16°48	8°45	22°25	5°21	0°12	11°23	5°35	17♏47	16°39	29°15	n.a.	T 2
W 3	5 22 26	19°48'57	10♈51	29°14	18° 3	9°23	22°34	5°25	0°14	11°25	5°36	17°48	16°36	29°21	n.a.	W 3
T 4	5 26 23	20°45'58	22°40	29°59	19°17	10° 1	22°44	5°28	0°17	11°26	5°37	17°50	16°33	29°28	n.a.	T 4
F 5	5 30 20	21°42'59	4♉29	0♐50	20°31	10°38	22°53	5°31	0°19	11°28	5°39	17°52	16°29	29°35	n.a.	F 5
S 6	5 34 16	22°40'01	16°21	1°45	21°45	11°16	23° 2	5°34	0°22	11°30	5°40	17°R52	16°26	29°41	n.a.	S 6
S 7	5 38 13	23°37'04	28°21	2°45	22°59	11°53	23°12	5°38	0°24	11°31	5°41	17°52	16°23	29°48	n.a.	S 7
M 8	5 42 9	24°34'08	10♊30	3°49	24°13	12°31	23°21	5°41	0°26	11°33	5°42	17°50	16°20	29°55	n.a.	M 8
T 9	5 46 6	25°31'12	22°52	4°58	25°28	13° 8	23°31	5°45	0°29	11°35	5°44	17°46	16°17	0♉ 1	n.a.	T 9
W10	5 50 3	26°28'18	5♋28	6°12	26°42	13°45	23°41	5°49	0°31	11°36	5°45	17°41	16°13	0° 8	n.a.	W10
T 11	5 53 59	27°25'25	18°17	7°29	27°56	14°22	23°51	5°52	0°33	11°38	5°46	17°34	16°10	0°15	n.a.	T 11
F 12	5 57 56	28°22'33	1♌20	8°51	29°10	14°59	24° 1	5°56	0°35	11°40	5°48	17°28	16° 7	0°21	n.a.	F 12
S 13	6 1 53	29°19'42	14°37	10°17	0♍25	15°36	24°11	6° 0	0°37	11°41	5°49	17°21	16° 4	0°28	n.a.	S 13
S 14	6 5 49	0♍16'52	28° 6	11°47	1°39	16°12	24°21	6° 4	0°39	11°43	5°50	17°16	16° 1	0°35	n.a.	S 14
M15	6 9 46	1°14'04	11♍47	13°21	2°53	16°49	24°31	6° 8	0°42	11°45	5°51	17°13	15°58	0°41	n.a.	M15
T 16	6 13 42	2°11'17	25°39	14°59	4° 8	17°25	24°41	6°12	0°44	11°47	5°53	17°11	15°54	0°48	n.a.	T 16
W17	6 17 39	3° 8'32	9♎42	16°41	5°22	18° 1	24°52	6°16	0°46	11°49	5°54	17°D11	15°51	0°55	n.a.	W17
T 18	6 21 36	4° 5'49	23°54	18°26	6°37	18°37	25° 2	6°21	0°48	11°50	5°55	17°12	15°48	1° 1	n.a.	T 18
F 19	6 25 32	5° 3'07	8♏14	20°14	7°51	19°13	25°13	6°25	0°49	11°52	5°56	17°13	15°45	1° 8	n.a.	F 19
S 20	6 29 29	6° 0'27	22°40	22° 5	9° 5	19°48	25°24	6°29	0°51	11°54	5°58	17°R13	15°42	1°14	n.a.	S 20
S 21	6 33 26	6°57'49	7♐ 8	23°59	10°20	20°24	25°35	6°34	0°53	11°56	5°59	17°12	15°39	1°21	n.a.	S 21
M22	6 37 22	7°55'12	21°32	25°56	11°34	20°59	25°45	6°38	0°55	11°58	6° 0	17° 8	15°35	1°28	n.a.	M22
T 23	6 41 19	8°52'36	5♍48	27°54	12°49	21°34	25°56	6°43	0°57	12° 0	6° 1	17° 2	15°32	1°34	n.a.	T 23
W24	6 45 16	9°50'03	19°51	29°55	14° 3	22° 9	26° 7	6°48	0°58	12° 2	6° 2	16°54	15°29	1°41	n.a.	W24
T 25	6 49 12	10°47'30	3♒35	1♍57	15°18	22°44	26°18	6°53	1° 0	12° 4	6° 4	16°45	15°26	1°48	n.a.	T 25
F 26	6 53 9	11°44'59	16°57	4° 0	16°33	23°19	26°30	6°57	1° 2	12° 6	6° 5	16°36	15°23	1°54	n.a.	F 26
S 27	6 57 6	12°42'29	29°58	6° 4	17°47	23°53	26°41	7° 2	1° 3	12° 8	6° 6	16°29	15°19	2° 1	n.a.	S 27
S 28	7 1 2	13°40'01	12♓36	8° 9	19° 2	24°28	26°52	7° 7	1° 5	12°10	6° 7	16°22	15°16	2° 8	n.a.	S 28
M29	7 4 59	14°37'34	24°56	10°13	20°16	25° 2	27° 4	7°12	1° 6	12°12	6° 8	16°18	15°13	2°14	n.a.	M29
T 30	7 8 56	15°35'08	7♈ 0	12°18	21°31	25°36	27°15	7°17	1° 8	12°14	6° 9	16°16	15°10	2°21	n.a.	T 30
W31	7 12 52	16♍32'44	18♈55	14♍23	22♍46	26♎ 9	27♒27	7♓22	1♏ 9	12♒16	6♐10	16°D16	15♏ 7	2♉28	n.a.	W31

Delta T = 158h06m24s Julian Calendar 1 March 11425 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11426 BCE

APRIL 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 16 49	17♍30'21	0♉44	16♍27	24♍ 0	26♎43	27♒38	7♓27	1♏10	12♒18	6♐11	16♏16	15♏ 4	2♉34	n.a.	T 1
F 2	7 20 46	18°28'00	12°33	18°31	25°15	27°16	27°50	7°33	1°12	12°20	6°12	16°R17	15° 0	2°41	n.a.	F 2
S 3	7 24 42	19°25'41	24°28	20°34	26°29	27°49	28° 2	7°38	1°13	12°22	6°13	16°17	14°57	2°48	n.a.	S 3
S 4	7 28 39	20°23'23	6♊33	22°36	27°44	28°22	28°13	7°43	1°14	12°24	6°14	16°15	14°54	2°54	n.a.	S 4
M 5	7 32 36	21°21'06	18°52	24°37	28°59	28°55	28°25	7°49	1°15	12°26	6°15	16°10	14°51	3° 1	n.a.	M 5
T 6	7 36 32	22°18'52	1♋27	26°36	0♒13	29°28	28°37	7°54	1°16	12°29	6°16	16° 4	14°48	3° 8	n.a.	T 6
W 7	7 40 29	23°16'39	14°20	28°35	1°28	0♏ 0	28°49	8° 0	1°17	12°31	6°17	15°54	14°45	3°14	n.a.	W 7
T 8	7 44 26	24°14'28	27°31	0♒32	2°43	0°32	29° 1	8° 5	1°18	12°33	6°18	15°44	14°41	3°21	n.a.	T 8
F 9	7 48 23	25°12'18	10♌58	2°28	3°58	1° 4	29°13	8°11	1°19	12°35	6°19	15°33	14°38	3°28	n.a.	F 9
S 10	7 52 19	26°10'11	24°39	4°22	5°12	1°36	29°25	8°16	1°20	12°37	6°20	15°22	14°35	3°34	n.a.	S 10
S 11	7 56 16	27° 8'06	8♍30	6°16	6°27	2° 8	29°38	8°22	1°21	12°39	6°21	15°13	14°32	3°41	n.a.	S 11
M12	8 0 13	28° 6'03	22°29	8° 8	7°42	2°39	29°50	8°28	1°22	12°42	6°22	15° 6	14°29	3°47	n.a.	M12
T 13	8 4 9	29° 4'02	6♎33	9°58	8°56	3°10	0♓ 2	8°34	1°23	12°44	6°23	15° 2	14°25	3°54	n.a.	T 13
W14	8 8 6	0♒ 2'04	20°39	11°47	10°11	3°41	0°15	8°40	1°23	12°46	6°24	15° 0	14°22	4° 1	n.a.	W14
T 15	8 12 3	1° 0'08	4♏46	13°35	11°26	4°11	0°27	8°45	1°24	12°48	6°25	15°D 0	14°19	4° 7	n.a.	T 15
F 16	8 15 59	1°58'14	18°53	15°22	12°41	4°42	0°40	8°51	1°25	12°50	6°26	15°R 0	14°16	4°14	n.a.	F 16
S 17	8 19 56	2°56'23	2♐59	17° 7	13°56	5°12	0°52	8°57	1°25	12°53	6°27	14°59	14°13	4°21	n.a.	S 17
S 18	8 23 53	3°54'34	17° 3	18°50	15°10	5°42	1° 5	9° 3	1°26	12°55	6°27	14°56	14°10	4°27	n.a.	S 18
M19	8 27 49	4°52'48	1♍ 2	20°33	16°25	6°11	1°17	9° 9	1°26	12°57	6°28	14°51	14° 6	4°34	n.a.	M19
T 20	8 31 46	5°51'04	14°54	22°14	17°40	6°41	1°30	9°16	1°27	12°59	6°29	14°42	14° 3	4°41	n.a.	T 20
W21	8 35 43	6°49'22	28°34	23°54	18°55	7°10	1°43	9°22	1°27	13° 1	6°30	14°31	14° 0	4°47	n.a.	W21
T 22	8 39 39	7°47'42	12♒ 1	25°33	20°10	7°38	1°55	9°28	1°27	13° 4	6°30	14°18	13°57	4°54	n.a.	T 22
F 23	8 43 36	8°46'05	25°11	27°10	21°24	8° 7	2° 8	9°34	1°28	13° 6	6°31	14° 6	13°54	5° 1	n.a.	F 23
S 24	8 47 32	9°44'29	8♓ 2	28°46	22°39	8°35	2°21	9°40	1°28	13° 8	6°32	13°54	13°50	5° 7	n.a.	S 24
S 25	8 51 29	10°42'56	20°35	0♓21	23°54	9° 3	2°34	9°47	1°28	13°10	6°33	13°44	13°47	5°14	n.a.	S 25
M26	8 55 26	11°41'25	2♈52	1°54	25° 9	9°31	2°47	9°53	1°28	13°13	6°33	13°37	13°44	5°21	n.a.	M26
T 27	8 59 22	12°39'55	14°55	3°26	26°24	9°58	3° 0	9°59	1°28	13°15	6°34	13°33	13°41	5°27	n.a.	T 27
W28	9 3 19	13°38'28	26°48	4°57	27°39	10°25	3°12	10° 6	1°R28	13°17	6°35	13°31	13°38	5°34	n.a.	W28
T 29	9 7 16	14°37'03	8♉36	6°27	28°53	10°52	3°25	10°12	1°28	13°19	6°35	13°30	13°35	5°40	n.a.	T 29
F 30	9 11 12	15♒35'40	20♉25	7♓55	0♓ 8	11♏18	3♓38	10♓19	1♏28	13♒22	6♐36	13♏30	13♏31	5♉47	n.a.	F 30

Delta T = 158h06m17s Julian Calendar

The year -11424 astronomical counting style corresponds to year 11425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11425 BCE
geocentric

MAY 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 15 9	16♒34'19	2♊20	9♓22	1♓23	11♏44	3♓52	10♓25	1°R28	13♒24	6♐36	13°R29	13♏28	5♉54	n.a.	S 1
S 2	9 19 6	17°33'00	14°27	10°47	2°38	12°10	4° 5	10°32	1♏28	13°26	6°37	13♏27	13°25	6° 0	n.a.	S 2
M 3	9 23 2	18°31'43	26°50	12°12	3°53	12°35	4°18	10°38	1°28	13°28	6°37	13°23	13°22	6° 7	n.a.	M 3
T 4	9 26 59	19°30'29	9♋33	13°34	5° 8	13° 0	4°31	10°45	1°27	13°31	6°38	13°15	13°19	6°14	n.a.	T 4
W 5	9 30 55	20°29'16	22°38	14°56	6°23	13°25	4°44	10°52	1°27	13°33	6°38	13° 6	13°16	6°20	n.a.	W 5
T 6	9 34 52	21°28'06	6♌ 6	16°16	7°37	13°49	4°57	10°58	1°27	13°35	6°39	12°54	13°12	6°27	n.a.	T 6
F 7	9 38 49	22°26'58	19°55	17°34	8°52	14°13	5°10	11° 5	1°26	13°37	6°39	12°42	13° 9	6°34	n.a.	F 7
S 8	9 42 45	23°25'52	4♍ 2	18°51	10° 7	14°37	5°24	11°11	1°26	13°39	6°40	12°31	13° 6	6°40	n.a.	S 8
S 9	9 46 42	24°24'48	18°20	20° 6	11°22	15° 0	5°37	11°18	1°25	13°42	6°40	12°21	13° 3	6°47	n.a.	S 9
M10	9 50 39	25°23'48	2♎44	21°19	12°37	15°23	5°50	11°25	1°25	13°44	6°41	12°13	13° 0	6°54	n.a.	M10
T 11	9 54 35	26°22'49	17° 9	22°30	13°52	15°45	6° 3	11°32	1°24	13°46	6°41	12° 9	12°56	7° 0	n.a.	T 11
W12	9 58 32	27°21'54	1♏30	23°40	15° 6	16° 7	6°17	11°38	1°23	13°48	6°41	12° 7	12°53	7° 7	n.a.	W12
T 13	10 2 28	28°21'01	15°44	24°47	16°21	16°29	6°30	11°45	1°22	13°50	6°42	12°D 7	12°50	7°14	n.a.	T 13
F 14	10 6 25	29°20'11	29°49	25°52	17°36	16°50	6°43	11°52	1°22	13°53	6°42	12°R 7	12°47	7°20	n.a.	F 14
S 15	10 10 21	0♓19'24	13♐46	26°55	18°51	17°11	6°57	11°59	1°21	13°55	6°42	12° 6	12°44	7°27	n.a.	S 15
S 16	10 14 18	1°18'39	27°33	27°55	20° 6	17°31	7°10	12° 6	1°20	13°57	6°43	12° 4	12°41	7°34	n.a.	S 16
M17	10 18 15	2°17'57	11♑10	28°53	21°21	17°51	7°23	12°12	1°19	13°59	6°43	11°58	12°37	7°40	n.a.	M17
T 18	10 22 11	3°17'18	24°38	29°48	22°35	18°10	7°37	12°19	1°18	14° 1	6°43	11°51	12°34	7°47	n.a.	T 18
W19	10 26 8	4°16'41	7♒54	0♈40	23°50	18°29	7°50	12°26	1°17	14° 3	6°43	11°40	12°31	7°53	n.a.	W19
T 20	10 30 4	5°16'07	20°58	1°28	25° 5	18°48	8° 4	12°33	1°16	14° 6	6°43	11°29	12°28	8° 0	n.a.	T 20
F 21	10 34 1	6°15'35	3♓49	2°13	26°20	19° 6	8°17	12°40	1°15	14° 8	6°44	11°17	12°25	8° 7	n.a.	F 21
S 22	10 37 57	7°15'06	16°26	2°54	27°35	19°23	8°30	12°47	1°14	14°10	6°44	11° 6	12°22	8°13	n.a.	S 22
S 23	10 41 54	8°14'38	28°48	3°30	28°50	19°40	8°44	12°54	1°12	14°12	6°44	10°57	12°18	8°20	n.a.	S 23
M24	10 45 51	9°14'14	10♈58	4° 2	0♈ 4	19°56	8°57	13° 1	1°11	14°14	6°44	10°50	12°15	8°27	n.a.	M24
T 25	10 49 47	10°13'51	22°56	4°29	1°19	20°12	9°11	13° 7	1°10	14°16	6°44	10°46	12°12	8°33	n.a.	T 25
W26	10 53 44	11°13'31	4♉46	4°51	2°34	20°27	9°24	13°14	1° 9	14°18	6°44	10°44	12° 9	8°40	n.a.	W26
T 27	10 57 40	12°13'13	16°33	5° 7	3°49	20°42	9°37	13°21	1° 7	14°20	6°44	10°D44	12° 6	8°47	n.a.	T 27
F 28	11 1 37	13°12'57	28°21	5°17	5° 4	20°56	9°51	13°28	1° 6	14°22	6°R44	10°45	12° 2	8°53	n.a.	F 28
S 29	11 5 33	14°12'43	10♊14	5°R20	6°18	21° 9	10° 4	13°35	1° 4	14°24	6°44	10°R45	11°59	9° 0	n.a.	S 29
S 30	11 9 30	15°12'32	22°19	5°15	7°33	21°22	10°18	13°42	1° 3	14°26	6°44	10°45	11°56	9° 7	n.a.	S 30
M31	11 13 26	16♓12'22	4♋41	5♈ 4	8♈48	21♏34	10♓31	13♓49	1♏ 1	14♒28	6♐44	10♏43	11♏53	9♉13	n.a.	M31

Delta T = 158h06m10s Julian Calendar 1 May 11425 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11425 BCE

JUNE 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 17 23	17♓12'14	17♋24	4°R44	10♈ 3	21♏46	10♓44	13♓56	1°R 0	14♒30	6°R44	10°R39	11♏50	9♉20	n.a.	T 1
W 2	11 21 19	18°12'09	0♌32	4♈17	11°17	21°57	10°58	14° 3	0♏58	14°32	6♐44	10♏33	11°47	9°26	n.a.	W 2
T 3	11 25 16	19°12'05	14° 7	3°41	12°32	22° 7	11°11	14°10	0°56	14°34	6°44	10°25	11°43	9°33	n.a.	T 3
F 4	11 29 12	20°12'04	28° 7	2°58	13°47	22°17	11°24	14°17	0°55	14°36	6°44	10°17	11°40	9°40	n.a.	F 4
S 5	11 33 9	21°12'05	12♍31	2° 6	15° 1	22°26	11°38	14°23	0°53	14°38	6°43	10° 9	11°37	9°46	n.a.	S 5
S 6	11 37 5	22°12'08	27°11	1° 8	16°16	22°35	11°51	14°30	0°51	14°40	6°43	10° 2	11°34	9°53	n.a.	S 6
M 7	11 41 2	23°12'13	12♎ 0	0° 4	17°31	22°42	12° 4	14°37	0°49	14°42	6°43	9°57	11°31	10° 0	n.a.	M 7
T 8	11 44 58	24°12'21	26°51	28♓55	18°45	22°49	12°17	14°44	0°48	14°43	6°43	9°54	11°27	10° 6	n.a.	T 8
W 9	11 48 55	25°12'31	11♏35	27°43	20° 0	22°56	12°31	14°51	0°46	14°45	6°43	9°D54	11°24	10°13	n.a.	W 9
T 10	11 52 51	26°12'44	26° 8	26°29	21°14	23° 1	12°44	14°58	0°44	14°47	6°42	9°54	11°21	10°20	n.a.	T 10
F 11	11 56 48	27°12'59	10♐25	25°16	22°29	23° 6	12°57	15° 4	0°42	14°49	6°42	9°56	11°18	10°26	n.a.	F 11
S 12	12 0 44	28°13'17	24°25	24° 6	23°44	23°10	13°10	15°11	0°40	14°50	6°42	9°R57	11°15	10°33	n.a.	S 12
S 13	12 4 41	29°13'37	8♑ 8	23° 1	24°58	23°13	13°24	15°18	0°38	14°52	6°41	9°56	11°12	10°40	n.a.	S 13
M14	12 8 37	0♈13'59	21°34	22° 3	26°13	23°16	13°37	15°25	0°36	14°54	6°41	9°54	11° 8	10°46	n.a.	M14
T 15	12 12 34	1°14'24	4♒44	21°13	27°27	23°17	13°50	15°32	0°34	14°56	6°41	9°50	11° 5	10°53	n.a.	T 15
W16	12 16 30	2°14'51	17°41	20°33	28°42	23°18	14° 3	15°38	0°32	14°57	6°40	9°45	11° 2	11° 0	n.a.	W16
T 17	12 20 26	3°15'21	0♓24	20° 4	29°56	23°R18	14°16	15°45	0°29	14°59	6°40	9°38	10°59	11° 6	n.a.	T 17
F 18	12 24 23	4°15'53	12°55	19°46	1♉11	23°18	14°29	15°52	0°27	15° 1	6°39	9°32	10°56	11°13	n.a.	F 18
S 19	12 28 19	5°16'26	25°14	19°D39	2°25	23°16	14°42	15°58	0°25	15° 2	6°39	9°25	10°53	11°19	n.a.	S 19
S 20	12 32 16	6°17'02	7♈24	19°43	3°40	23°14	14°55	16° 5	0°23	15° 4	6°38	9°20	10°49	11°26	n.a.	S 20
M21	12 36 12	7°17'40	19°24	19°59	4°54	23°10	15° 8	16°12	0°21	15° 5	6°38	9°17	10°46	11°33	n.a.	M21
T 22	12 40 9	8°18'20	1♉17	20°25	6° 9	23° 6	15°21	16°18	0°18	15° 7	6°37	9°15	10°43	11°39	n.a.	T 22
W23	12 44 5	9°19'01	13° 5	21° 0	7°23	23° 1	15°34	16°25	0°16	15° 8	6°37	9°D15	10°40	11°46	n.a.	W23
T 24	12 48 2	10°19'45	24°50	21°44	8°37	22°55	15°46	16°31	0°14	15°10	6°36	9°16	10°37	11°53	n.a.	T 24
F 25	12 51 58	11°20'30	6♊38	22°36	9°52	22°49	15°59	16°38	0°11	15°11	6°36	9°17	10°33	11°59	n.a.	F 25
S 26	12 55 54	12°21'16	18°31	23°34	11° 6	22°41	16°12	16°44	0° 9	15°13	6°35	9°19	10°30	12° 6	n.a.	S 26
S 27	12 59 51	13°22'05	0♋34	24°39	12°20	22°33	16°25	16°51	0° 7	15°14	6°34	9°21	10°27	12°13	n.a.	S 27
M28	13 3 47	14°22'55	12°52	25°50	13°35	22°24	16°37	16°57	0° 4	15°15	6°34	9°R21	10°24	12°19	n.a.	M28
T 29	13 7 44	15°23'46	25°30	27° 5	14°49	22°14	16°50	17° 4	0° 2	15°17	6°33	9°21	10°21	12°26	n.a.	T 29
W30	13 11 40	16♈24'39	8♌32	28♓24	16♉ 3	22♏ 3	17♓ 2	17♓10	29♎59	15♒18	6♐33	9♏20	10♏18	12♉33	n.a.	W30

Delta T = 158h06m02s Julian Calendar

The year -11424 astronomical counting style corresponds to year 11425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11425 BCE
geocentric

JULY 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 37	17♈25'33	22♌ 1	29♓47	17♉17	21°R51	17♓15	17♓16	29°R57	15♒19	6°R32	9°R17	10♏14	12♉39	n.a.	T 1
F 2	13 19 33	18°26'28	5♍59	1♈12	18°31	21♏39	17°27	17°22	29♎55	15°20	6♐31	9♏14	10°11	12°46	n.a.	F 2
S 3	13 23 30	19°27'25	20°23	2°40	19°45	21°25	17°40	17°29	29°52	15°22	6°30	9°11	10° 8	12°53	n.a.	S 3
S 4	13 27 26	20°28'23	5♎11	4°10	21° 0	21°11	17°52	17°35	29°50	15°23	6°30	9° 9	10° 5	12°59	n.a.	S 4
M 5	13 31 22	21°29'23	20°14	5°41	22°14	20°57	18° 4	17°41	29°47	15°24	6°29	9° 7	10° 2	13° 6	n.a.	M 5
T 6	13 35 19	22°30'24	5♏23	7°14	23°28	20°41	18°16	17°47	29°45	15°25	6°28	9°D 6	9°58	13°12	n.a.	T 6
W 7	13 39 15	23°31'28	20°30	8°48	24°42	20°25	18°29	17°53	29°42	15°26	6°27	9° 7	9°55	13°19	n.a.	W 7
T 8	13 43 12	24°32'32	5♐26	10°22	25°56	20° 7	18°41	17°59	29°40	15°27	6°27	9° 7	9°52	13°26	n.a.	T 8
F 9	13 47 8	25°33'39	20° 4	11°58	27° 9	19°50	18°53	18° 5	29°37	15°28	6°26	9° 9	9°49	13°32	n.a.	F 9
S 10	13 51 5	26°34'47	4♑19	13°34	28°23	19°31	19° 5	18°11	29°35	15°29	6°25	9°10	9°46	13°39	n.a.	S 10
S 11	13 55 1	27°35'56	18°10	15°10	29°37	19°12	19°17	18°17	29°32	15°30	6°24	9°10	9°43	13°46	n.a.	S 11
M12	13 58 57	28°37'07	1♒37	16°47	0♊51	18°52	19°28	18°23	29°30	15°31	6°23	9°R10	9°39	13°52	n.a.	M12
T 13	14 2 54	29°38'20	14°42	18°23	2° 5	18°32	19°40	18°28	29°27	15°32	6°22	9°10	9°36	13°59	n.a.	T 13
W14	14 6 50	0♉39'34	27°28	20° 0	3°19	18°11	19°52	18°34	29°25	15°33	6°21	9° 9	9°33	14° 6	n.a.	W14
T 15	14 10 47	1°40'50	9♓57	21°37	4°32	17°50	20° 3	18°40	29°22	15°34	6°20	9° 8	9°30	14°12	n.a.	T 15
F 16	14 14 43	2°42'07	22°13	23°14	5°46	17°28	20°15	18°45	29°20	15°35	6°20	9° 7	9°27	14°19	n.a.	F 16
S 17	14 18 40	3°43'25	4♈18	24°50	7° 0	17° 6	20°26	18°51	29°17	15°35	6°19	9° 6	9°24	14°26	n.a.	S 17
S 18	14 22 36	4°44'45	16°16	26°27	8°13	16°43	20°38	18°57	29°15	15°36	6°18	9° 6	9°20	14°32	n.a.	S 18
M19	14 26 32	5°46'06	28° 8	28° 4	9°27	16°20	20°49	19° 2	29°12	15°37	6°17	9° 6	9°17	14°39	n.a.	M19
T 20	14 30 29	6°47'27	9♉56	29°40	10°40	15°57	21° 0	19° 7	29°10	15°38	6°16	9°D 6	9°14	14°46	n.a.	T 20
W21	14 34 25	7°48'50	21°43	1♊16	11°54	15°33	21°12	19°13	29° 7	15°38	6°15	9° 6	9°11	14°52	n.a.	W21
T 22	14 38 22	8°50'14	3♊31	2°53	13° 7	15°10	21°23	19°18	29° 5	15°39	6°14	9°R 6	9° 8	14°59	n.a.	T 22
F 23	14 42 18	9°51'38	15°22	4°29	14°21	14°46	21°34	19°23	29° 2	15°39	6°13	9° 6	9° 4	15° 5	n.a.	F 23
S 24	14 46 15	10°53'03	27°19	6° 4	15°34	14°22	21°45	19°28	29° 0	15°40	6°12	9° 5	9° 1	15°12	n.a.	S 24
S 25	14 50 11	11°54'29	9♋25	7°40	16°47	13°58	21°55	19°33	28°57	15°40	6°11	9° 5	8°58	15°19	n.a.	S 25
M26	14 54 8	12°55'55	21°44	9°16	18° 1	13°34	22° 6	19°38	28°55	15°41	6°10	9° 5	8°55	15°25	n.a.	M26
T 27	14 58 4	13°57'22	4♌19	10°51	19°14	13°10	22°17	19°43	28°53	15°41	6° 9	9° 5	8°52	15°32	n.a.	T 27
W28	15 2 1	14°58'49	17°14	12°26	20°27	12°46	22°27	19°48	28°50	15°42	6° 8	9°D 4	8°49	15°39	n.a.	W28
T 29	15 5 57	16° 0'16	0♍32	14° 2	21°40	12°22	22°38	19°53	28°48	15°42	6° 6	9° 5	8°45	15°45	n.a.	T 29
F 30	15 9 54	17° 1'43	14°17	15°37	22°53	11°58	22°48	19°58	28°45	15°42	6° 5	9° 5	8°42	15°52	n.a.	F 30
S 31	15 13 50	18♉ 3'11	28♍28	17♉12	24♊ 6	11♏35	22♓58	20♓ 2	28♎43	15♒43	6♐ 4	9♏ 6	8♏39	15♉59	n.a.	S 31

Delta T = 158h05m55s Julian Calendar 1 July 11425 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11425 BCE

AUGUST 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 17 46	19♉ 4'39	13♎ 4	18♉47	25♊19	11°R12	23♓ 8	20♓ 7	28°R41	15♒43	6°R 3	9♏ 7	8♏36	16♉ 5	n.a.	S 1
M 2	15 21 43	20° 6'07	28° 1	20°22	26°32	10♏49	23°18	20°11	28♎38	15°43	6♐ 2	9° 7	8°33	16°12	n.a.	M 2
T 3	15 25 39	21° 7'36	13♏12	21°57	27°45	10°27	23°28	20°16	28°36	15°43	6° 1	9°R 8	8°29	16°19	n.a.	T 3
W 4	15 29 36	22° 9'04	28°27	23°31	28°57	10° 5	23°38	20°20	28°34	15°44	6° 0	9° 7	8°26	16°25	n.a.	W 4
T 5	15 33 32	23°10'34	13♐37	25° 6	0♋10	9°44	23°48	20°25	28°32	15°44	5°59	9° 6	8°23	16°32	n.a.	T 5
F 6	15 37 29	24°12'03	28°33	26°41	1°23	9°23	23°57	20°29	28°29	15°44	5°58	9° 4	8°20	16°39	n.a.	F 6
S 7	15 41 25	25°13'34	13♑ 5	28°16	2°35	9° 3	24° 7	20°33	28°27	15°44	5°57	9° 2	8°17	16°45	n.a.	S 7
S 8	15 45 22	26°15'04	27°11	29°51	3°48	8°43	24°16	20°37	28°25	15°R44	5°55	9° 0	8°14	16°52	n.a.	S 8
M 9	15 49 18	27°16'35	10♒49	1♊26	5° 0	8°24	24°25	20°41	28°23	15°44	5°54	8°58	8°10	16°58	n.a.	M 9
T 10	15 53 15	28°18'06	23°59	3° 1	6°13	8° 5	24°35	20°45	28°21	15°44	5°53	8°D57	8° 7	17° 5	n.a.	T 10
W11	15 57 11	29°19'37	6♓45	4°37	7°25	7°47	24°44	20°49	28°19	15°44	5°52	8°58	8° 4	17°12	n.a.	W11
T 12	16 1 8	0♊21'09	19°10	6°12	8°37	7°30	24°52	20°53	28°17	15°44	5°51	8°59	8° 1	17°18	n.a.	T 12
F 13	16 5 4	1°22'41	1♈19	7°47	9°49	7°13	25° 1	20°56	28°15	15°43	5°50	9° 0	7°58	17°25	n.a.	F 13
S 14	16 9 1	2°24'13	13°17	9°23	11° 2	6°57	25°10	21° 0	28°13	15°43	5°49	9° 2	7°55	17°32	n.a.	S 14
S 15	16 12 58	3°25'45	25° 7	10°58	12°14	6°42	25°18	21° 3	28°11	15°43	5°47	9° 3	7°51	17°38	n.a.	S 15
M16	16 16 54	4°27'17	6♉54	12°34	13°26	6°27	25°27	21° 7	28° 9	15°43	5°46	9°R 4	7°48	17°45	n.a.	M16
T 17	16 20 51	5°28'49	18°41	14°10	14°38	6°14	25°35	21°10	28° 7	15°42	5°45	9° 4	7°45	17°52	n.a.	T 17
W18	16 24 47	6°30'20	0♊30	15°46	15°49	6° 1	25°43	21°13	28° 5	15°42	5°44	9° 2	7°42	17°58	n.a.	W18
T 19	16 28 44	7°31'52	12°23	17°21	17° 1	5°49	25°51	21°16	28° 4	15°42	5°43	8°59	7°39	18° 5	n.a.	T 19
F 20	16 32 40	8°33'23	24°22	18°57	18°13	5°38	25°59	21°19	28° 2	15°41	5°42	8°54	7°35	18°12	n.a.	F 20
S 21	16 36 37	9°34'54	6♋29	20°33	19°24	5°27	26° 7	21°22	28° 0	15°41	5°40	8°48	7°32	18°18	n.a.	S 21
S 22	16 40 33	10°36'24	18°45	22° 9	20°36	5°18	26°14	21°25	27°58	15°40	5°39	8°42	7°29	18°25	n.a.	S 22
M23	16 44 30	11°37'53	1♌13	23°45	21°47	5° 9	26°22	21°28	27°57	15°40	5°38	8°37	7°26	18°32	n.a.	M23
T 24	16 48 26	12°39'21	13°53	25°21	22°59	5° 1	26°29	21°31	27°55	15°39	5°37	8°32	7°23	18°38	n.a.	T 24
W25	16 52 23	13°40'49	26°49	26°56	24°10	4°54	26°36	21°33	27°54	15°39	5°36	8°29	7°20	18°45	n.a.	W25
T 26	16 56 20	14°42'16	10♍ 2	28°31	25°21	4°47	26°43	21°36	27°52	15°38	5°35	8°D28	7°16	18°52	n.a.	T 26
F 27	17 0 16	15°43'41	23°36	0♋ 5	26°32	4°42	26°50	21°38	27°51	15°38	5°34	8°28	7°13	18°58	n.a.	F 27
S 28	17 4 13	16°45'06	7♎30	1°39	27°43	4°37	26°57	21°41	27°49	15°37	5°33	8°29	7°10	19° 5	n.a.	S 28
S 29	17 8 9	17°46'29	21°47	3°12	28°54	4°33	27° 3	21°43	27°48	15°36	5°31	8°31	7° 7	19°11	n.a.	S 29
M30	17 12 6	18°47'52	6♏24	4°45	0♌ 5	4°30	27°10	21°45	27°46	15°36	5°30	8°R31	7° 4	19°18	n.a.	M30
T 31	17 16 3	19♊49'13	21♏17	6♋15	1♌15	4♏28	27♓16	21♓47	27♎45	15♒35	5♐29	8♏31	7♏ 1	19♉25	n.a.	T 31

Delta T = 158h05m48s Julian Calendar

The year -11424 astronomical counting style corresponds to year 11425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11425 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 19 59	20♊50'34	6♐20	7♋45	2♌26	4°R27	27♓22	21♓49	27°R44	15°R34	5°R28	8°R28	6♏57	19♉31	n.a.	W 1
T 2	17 23 56	21°51'53	21°25	9°12	3°36	4°D26	27°28	21°51	27♎43	15♒33	5♐27	8♏23	6°54	19°38	n.a.	T 2
F 3	17 27 52	22°53'11	6♑22	10°38	4°47	4♏26	27°34	21°52	27°42	15°32	5°26	8°17	6°51	19°45	n.a.	F 3
S 4	17 31 49	23°54'29	21° 2	12° 0	5°57	4°27	27°39	21°54	27°40	15°32	5°25	8° 9	6°48	19°51	n.a.	S 4
S 5	17 35 46	24°55'45	5♒17	13°20	7° 7	4°28	27°45	21°56	27°39	15°31	5°24	8° 2	6°45	19°58	n.a.	S 5
M 6	17 39 42	25°57'01	19° 5	14°36	8°17	4°30	27°50	21°57	27°38	15°30	5°23	7°55	6°41	20° 5	n.a.	M 6
T 7	17 43 39	26°58'16	2♓24	15°47	9°27	4°33	27°55	21°58	27°37	15°29	5°22	7°50	6°38	20°11	n.a.	T 7
W 8	17 47 35	27°59'29	15°16	16°53	10°36	4°37	28° 0	22° 0	27°36	15°28	5°20	7°47	6°35	20°18	n.a.	W 8
T 9	17 51 32	29° 0'42	27°44	17°54	11°46	4°42	28° 5	22° 1	27°36	15°27	5°19	7°D46	6°32	20°25	n.a.	T 9
F 10	17 55 29	0♋ 1'54	9♈54	18°48	12°55	4°47	28° 9	22° 2	27°35	15°26	5°18	7°47	6°29	20°31	n.a.	F 10
S 11	17 59 25	1° 3'04	21°51	19°34	14° 5	4°52	28°14	22° 3	27°34	15°25	5°17	7°48	6°26	20°38	n.a.	S 11
S 12	18 3 22	2° 4'14	3♉39	20°12	15°14	4°59	28°18	22° 4	27°33	15°24	5°16	7°R49	6°22	20°45	n.a.	S 12
M13	18 7 19	3° 5'22	15°25	20°41	16°23	5° 6	28°22	22° 4	27°33	15°23	5°15	7°49	6°19	20°51	n.a.	M13
T 14	18 11 15	4° 6'30	27°12	21° 0	17°32	5°14	28°26	22° 5	27°32	15°21	5°14	7°46	6°16	20°58	n.a.	T 14
W15	18 15 12	5° 7'36	9♊ 4	21°R 8	18°40	5°22	28°30	22° 6	27°31	15°20	5°13	7°42	6°13	21° 5	n.a.	W15
T 16	18 19 9	6° 8'41	21° 5	21° 5	19°49	5°31	28°33	22° 6	27°31	15°19	5°12	7°34	6°10	21°11	n.a.	T 16
F 17	18 23 5	7° 9'44	3♋15	20°50	20°57	5°41	28°37	22° 6	27°30	15°18	5°11	7°24	6° 7	21°18	n.a.	F 17
S 18	18 27 2	8°10'46	15°37	20°24	22° 6	5°51	28°40	22° 7	27°30	15°17	5°10	7°13	6° 3	21°25	n.a.	S 18
S 19	18 30 59	9°11'46	28°10	19°47	23°14	6° 2	28°43	22° 7	27°30	15°15	5°10	7° 1	6° 0	21°31	n.a.	S 19
M20	18 34 55	10°12'44	10♌55	18°59	24°22	6°13	28°45	22°R 7	27°29	15°14	5° 9	6°49	5°57	21°38	n.a.	M20
T 21	18 38 52	11°13'40	23°52	18° 3	25°29	6°25	28°48	22° 7	27°29	15°13	5° 8	6°40	5°54	21°45	n.a.	T 21
W22	18 42 49	12°14'35	7♍ 0	16°59	26°37	6°38	28°51	22° 7	27°29	15°11	5° 7	6°32	5°51	21°51	n.a.	W22
T 23	18 46 45	13°15'28	20°20	15°50	27°44	6°51	28°53	22° 6	27°29	15°10	5° 6	6°27	5°47	21°58	n.a.	T 23
F 24	18 50 42	14°16'18	3♎53	14°37	28°51	7° 4	28°55	22° 6	27°29	15° 9	5° 5	6°25	5°44	22° 4	n.a.	F 24
S 25	18 54 38	15°17'07	17°41	13°23	29°58	7°18	28°57	22° 5	27°D29	15° 7	5° 4	6°D24	5°41	22°11	n.a.	S 25
S 26	18 58 35	16°17'53	1♏42	12° 9	1♍ 5	7°33	28°58	22° 5	27°29	15° 6	5° 3	6°R25	5°38	22°18	n.a.	S 26
M27	19 2 32	17°18'37	15°59	10°59	2°11	7°48	29° 0	22° 4	27°29	15° 5	5° 2	6°24	5°35	22°24	n.a.	M27
T 28	19 6 29	18°19'19	0♐28	9°53	3°18	8° 3	29° 1	22° 3	27°29	15° 3	5° 2	6°22	5°32	22°31	n.a.	T 28
W29	19 10 25	19°19'59	15° 7	8°53	4°23	8°19	29° 2	22° 3	27°29	15° 2	5° 1	6°18	5°28	22°38	n.a.	W29
T 30	19 14 22	20♋20'37	29♐49	8♋ 0	5♍29	8♏36	29♓ 3	22♓ 2	27♎29	15♒ 0	5♐ 0	6♏10	5♏25	22♉44	n.a.	T 30

Delta T = 158h05m41s Julian Calendar 1 Sept. 11425 BCE == Greg. Calendar 5 June 11425 BCE

OCTOBER 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 18 19	21♋21'13	14♑28	7°R15	6♍35	8♏53	29♓ 4	22°R 1	27♎29	14°R59	4°R59	6°R 0	5♏22	22♉51	n.a.	F 1
S 2	19 22 15	22°21'47	28°56	6♋38	7°40	9°10	29° 4	21♓59	27°30	14♒57	4♐59	5♏49	5°19	22°58	n.a.	S 2
S 3	19 26 12	23°22'19	13♒ 6	6° 9	8°45	9°28	29° 5	21°58	27°30	14°56	4°58	5°37	5°16	23° 4	n.a.	S 3
M 4	19 30 9	24°22'49	26°53	5°49	9°50	9°46	29°R 5	21°57	27°30	14°54	4°57	5°26	5°13	23°11	n.a.	M 4
T 5	19 34 5	25°23'17	10♓15	5°36	10°54	10° 5	29° 5	21°55	27°31	14°53	4°56	5°16	5° 9	23°18	n.a.	T 5
W 6	19 38 2	26°23'43	23°10	5°D31	11°58	10°24	29° 5	21°54	27°31	14°51	4°56	5°10	5° 6	23°24	n.a.	W 6
T 7	19 41 59	27°24'07	5♈43	5°34	13° 2	10°43	29° 4	21°52	27°32	14°49	4°55	5° 6	5° 3	23°31	n.a.	T 7
F 8	19 45 55	28°24'29	17°56	5°43	14° 5	11° 3	29° 4	21°50	27°33	14°48	4°55	5° 4	5° 0	23°38	n.a.	F 8
S 9	19 49 52	29°24'50	29°55	5°59	15° 9	11°23	29° 3	21°49	27°33	14°46	4°54	5° 4	4°57	23°44	n.a.	S 9
S 10	19 53 49	0♌25'08	11♉45	6°21	16°11	11°43	29° 2	21°47	27°34	14°45	4°53	5° 4	4°53	23°51	n.a.	S 10
M11	19 57 45	1°25'25	23°32	6°48	17°14	12° 4	29° 1	21°45	27°35	14°43	4°53	5° 3	4°50	23°58	n.a.	M11
T 12	20 1 42	2°25'40	5♊21	7°20	18°16	12°25	28°59	21°43	27°36	14°41	4°52	5° 0	4°47	24° 4	n.a.	T 12
W13	20 5 39	3°25'53	17°17	7°57	19°18	12°47	28°58	21°40	27°37	14°40	4°52	4°55	4°44	24°11	n.a.	W13
T 14	20 9 35	4°26'04	29°24	8°38	20°19	13° 9	28°56	21°38	27°38	14°38	4°51	4°46	4°41	24°18	n.a.	T 14
F 15	20 13 32	5°26'13	11♋45	9°23	21°20	13°31	28°54	21°36	27°39	14°37	4°51	4°35	4°38	24°24	n.a.	F 15
S 16	20 17 29	6°26'19	24°21	10°12	22°21	13°53	28°52	21°33	27°40	14°35	4°50	4°22	4°34	24°31	n.a.	S 16
S 17	20 21 25	7°26'24	7♌13	11° 4	23°21	14°16	28°49	21°31	27°41	14°33	4°50	4° 8	4°31	24°38	n.a.	S 17
M18	20 25 22	8°26'26	20°19	12° 0	24°21	14°39	28°47	21°28	27°42	14°32	4°49	3°55	4°28	24°44	n.a.	M18
T 19	20 29 19	9°26'26	3♍38	12°58	25°20	15° 3	28°44	21°26	27°43	14°30	4°49	3°43	4°25	24°51	n.a.	T 19
W20	20 33 15	10°26'23	17° 8	13°58	26°19	15°26	28°41	21°23	27°44	14°28	4°48	3°34	4°22	24°58	n.a.	W20
T 21	20 37 12	11°26'18	0♎48	15° 2	27°18	15°50	28°38	21°20	27°46	14°27	4°48	3°28	4°18	25° 4	n.a.	T 21
F 22	20 41 9	12°26'10	14°35	16° 7	28°16	16°14	28°35	21°17	27°47	14°25	4°48	3°25	4°15	25°11	n.a.	F 22
S 23	20 45 5	13°25'59	28°29	17°15	29°13	16°39	28°31	21°14	27°48	14°23	4°47	3°D24	4°12	25°17	n.a.	S 23
S 24	20 49 2	14°25'46	12♏30	18°24	0♎10	17° 4	28°28	21°11	27°50	14°22	4°47	3°R24	4° 9	25°24	n.a.	S 24
M25	20 52 59	15°25'31	26°36	19°36	1° 6	17°29	28°24	21° 8	27°51	14°20	4°47	3°24	4° 6	25°31	n.a.	M25
T 26	20 56 55	16°25'12	10♐48	20°49	2° 2	17°54	28°20	21° 5	27°53	14°18	4°46	3°22	4° 3	25°37	n.a.	T 26
W27	21 0 52	17°24'51	25° 3	22° 4	2°57	18°20	28°16	21° 1	27°54	14°17	4°46	3°18	3°59	25°44	n.a.	W27
T 28	21 4 48	18°24'28	9♑18	23°21	3°52	18°45	28°12	20°58	27°56	14°15	4°46	3°10	3°56	25°51	n.a.	T 28
F 29	21 8 45	19°24'01	23°30	24°40	4°45	19°11	28° 7	20°55	27°58	14°13	4°46	3° 1	3°53	25°57	n.a.	F 29
S 30	21 12 42	20°23'33	7♒33	25°59	5°39	19°38	28° 3	20°51	27°59	14°12	4°45	2°50	3°50	26° 4	n.a.	S 30
S 31	21 16 38	21♌23'01	21♒23	27♋21	6♎31	20♏ 4	27♓58	20♓48	28♎ 1	14♒10	4♐45	2♏38	3♏47	26♉11	n.a.	S 31

Delta T = 158h05m34s Julian Calendar

The year -11424 astronomical counting style corresponds to year 11425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11425 BCE
geocentric

NOVEMBER 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 20 35	22♌22'27	4♓55	28♋43	7♎23	20♏31	27°R53	20°R44	28♎ 3	14°R 8	4°R45	2°R27	3♏44	26♉17	n.a.	M 1
T 2	21 24 32	23°21'51	18° 7	0♌ 7	8°14	20°58	27♓48	20♓41	28° 5	14♒ 7	4♐45	2♏18	3°40	26°24	n.a.	T 2
W 3	21 28 28	24°21'13	0♈58	1°33	9° 4	21°25	27°43	20°37	28° 6	14° 5	4°45	2°11	3°37	26°31	n.a.	W 3
T 4	21 32 25	25°20'32	13°29	3° 0	9°53	21°52	27°37	20°33	28° 8	14° 3	4°45	2° 7	3°34	26°37	n.a.	T 4
F 5	21 36 21	26°19'49	25°42	4°28	10°42	22°19	27°32	20°29	28°10	14° 2	4°45	2° 6	3°31	26°44	n.a.	F 5
S 6	21 40 18	27°19'04	7♉43	5°57	11°30	22°47	27°26	20°25	28°12	14° 0	4°45	2°D 6	3°28	26°51	n.a.	S 6
S 7	21 44 15	28°18'17	19°34	7°28	12°16	23°15	27°20	20°21	28°14	13°59	4°45	2° 6	3°24	26°57	n.a.	S 7
M 8	21 48 11	29°17'28	1♊23	9° 0	13° 2	23°43	27°14	20°18	28°16	13°57	4°D45	2°R 6	3°21	27° 4	n.a.	M 8
T 9	21 52 8	0♍16'37	13°14	10°33	13°47	24°11	27° 8	20°14	28°19	13°55	4°45	2° 5	3°18	27°11	n.a.	T 9
W10	21 56 4	1°15'43	25°13	12° 7	14°31	24°40	27° 2	20° 9	28°21	13°54	4°45	2° 2	3°15	27°17	n.a.	W10
T 11	22 0 1	2°14'47	7♋24	13°43	15°14	25° 8	26°56	20° 5	28°23	13°52	4°45	1°57	3°12	27°24	n.a.	T 11
F 12	22 3 58	3°13'50	19°51	15°20	15°56	25°37	26°49	20° 1	28°25	13°51	4°45	1°50	3° 9	27°31	n.a.	F 12
S 13	22 7 54	4°12'50	2♌36	16°58	16°36	26° 6	26°43	19°57	28°28	13°49	4°45	1°41	3° 5	27°37	n.a.	S 13
S 14	22 11 51	5°11'47	15°41	18°37	17°16	26°35	26°36	19°53	28°30	13°48	4°45	1°31	3° 2	27°44	n.a.	S 14
M15	22 15 47	6°10'43	29° 6	20°18	17°54	27° 4	26°30	19°49	28°32	13°46	4°45	1°21	2°59	27°51	n.a.	M15
T 16	22 19 44	7° 9'36	12♍47	22° 0	18°31	27°34	26°23	19°44	28°35	13°44	4°45	1°12	2°56	27°57	n.a.	T 16
W17	22 23 41	8° 8'26	26°43	23°44	19° 7	28° 3	26°16	19°40	28°37	13°43	4°46	1° 6	2°53	28° 4	n.a.	W17
T 18	22 27 37	9° 7'15	10♎48	25°28	19°41	28°33	26° 9	19°36	28°40	13°42	4°46	1° 2	2°49	28°11	n.a.	T 18
F 19	22 31 34	10° 6'00	24°59	27°14	20°14	29° 3	26° 2	19°31	28°42	13°40	4°46	1°D 0	2°46	28°17	n.a.	F 19
S 20	22 35 30	11° 4'43	9♏13	29° 2	20°45	29°33	25°54	19°27	28°45	13°39	4°46	1° 0	2°43	28°24	n.a.	S 20
S 21	22 39 27	12° 3'24	23°26	0♍50	21°15	0♐ 3	25°47	19°23	28°47	13°37	4°47	1° 1	2°40	28°31	n.a.	S 21
M22	22 43 23	13° 2'02	7♐37	2°41	21°44	0°33	25°40	19°18	28°50	13°36	4°47	1°R 2	2°37	28°37	n.a.	M22
T 23	22 47 20	14° 0'37	21°44	4°32	22°10	1° 4	25°33	19°14	28°52	13°34	4°47	1° 2	2°34	28°44	n.a.	T 23
W24	22 51 16	14°59'10	5♑45	6°25	22°35	1°35	25°25	19°10	28°55	13°33	4°47	1° 0	2°30	28°51	n.a.	W24
T 25	22 55 13	15°57'41	19°40	8°19	22°58	2° 5	25°18	19° 5	28°58	13°32	4°48	0°56	2°27	28°57	n.a.	T 25
F 26	22 59 9	16°56'08	3♒27	10°15	23°19	2°36	25°10	19° 1	29° 0	13°30	4°48	0°51	2°24	29° 4	n.a.	F 26
S 27	23 3 6	17°54'33	17° 3	12°11	23°39	3° 7	25° 3	18°56	29° 3	13°29	4°49	0°44	2°21	29°11	n.a.	S 27
S 28	23 7 3	18°52'56	0♓26	14°10	23°56	3°38	24°55	18°52	29° 6	13°28	4°49	0°37	2°18	29°17	n.a.	S 28
M29	23 10 59	19°51'17	13°35	16° 9	24°11	4°10	24°47	18°47	29° 9	13°26	4°50	0°30	2°15	29°24	n.a.	M29
T 30	23 14 56	20♍49'35	26♓28	18♍10	24♎25	4♐41	24♓40	18♓43	29♎12	13♒25	4♐50	0♏25	2♏11	29♉31	n.a.	T 30

Delta T = 158h05m26s Julian Calendar 1 Nov. 11425 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11425 BCE

DECEMBER 11425 BCE (-11424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 18 52	21♍47'51	9♈ 6	20♍11	24♎36	5♐12	24°R32	18°R39	29♎15	13°R24	4♐50	0°R21	2♏ 8	29♉37	n.a.	W 1
T 2	23 22 49	22°46'05	21°28	22°14	24°44	5°44	24♓24	18♓34	29°17	13♒23	4°51	0♏19	2° 5	29°44	n.a.	T 2
F 3	23 26 45	23°44'17	3♉37	24°18	24°51	6°16	24°17	18°30	29°20	13°21	4°51	0°D18	2° 2	29°51	n.a.	F 3
S 4	23 30 42	24°42'27	15°36	26°22	24°55	6°48	24° 9	18°25	29°23	13°20	4°52	0°19	1°59	29°57	n.a.	S 4
S 5	23 34 38	25°40'35	27°28	28°27	24°R57	7°20	24° 1	18°21	29°26	13°19	4°53	0°21	1°55	0♊ 4	n.a.	S 5
M 6	23 38 35	26°38'41	9♊17	0♎32	24°57	7°52	23°53	18°17	29°29	13°18	4°53	0°23	1°52	0°11	n.a.	M 6
T 7	23 42 31	27°36'46	21° 9	2°38	24°54	8°24	23°46	18°12	29°32	13°17	4°54	0°24	1°49	0°17	n.a.	T 7
W 8	23 46 28	28°34'48	3♋ 8	4°43	24°48	8°56	23°38	18° 8	29°35	13°16	4°54	0°R24	1°46	0°24	n.a.	W 8
T 9	23 50 24	29°32'49	15°19	6°48	24°40	9°28	23°30	18° 4	29°38	13°15	4°55	0°23	1°43	0°31	n.a.	T 9
F 10	23 54 20	0♎30'49	27°48	8°52	24°30	10° 1	23°23	17°59	29°42	13°14	4°56	0°20	1°40	0°37	n.a.	F 10
S 11	23 58 17	1°28'46	10♌36	10°56	24°17	10°33	23°15	17°55	29°45	13°13	4°56	0°17	1°36	0°44	n.a.	S 11
S 12	0 2 13	2°26'42	23°47	12°58	24° 2	11° 6	23° 8	17°51	29°48	13°12	4°57	0°13	1°33	0°51	n.a.	S 12
M13	0 6 10	3°24'35	7♍21	14°58	23°44	11°39	23° 0	17°47	29°51	13°11	4°58	0° 9	1°30	0°57	n.a.	M13
T 14	0 10 6	4°22'28	21°18	16°56	23°24	12°12	22°53	17°42	29°54	13°10	4°58	0° 5	1°27	1° 4	n.a.	T 14
W15	0 14 3	5°20'18	5♎33	18°52	23° 2	12°45	22°45	17°38	29°57	13° 9	4°59	0° 2	1°24	1°11	n.a.	W15
T 16	0 17 59	6°18'06	20° 2	20°45	22°37	13°18	22°38	17°34	0♏ 1	13° 8	5° 0	0° 1	1°20	1°17	n.a.	T 16
F 17	0 21 56	7°15'53	4♏39	22°35	22°11	13°51	22°31	17°30	0° 4	13° 7	5° 1	0°D 1	1°17	1°24	n.a.	F 17
S 18	0 25 52	8°13'37	19°18	24°22	21°42	14°24	22°24	17°26	0° 7	13° 7	5° 2	0° 1	1°14	1°31	n.a.	S 18
S 19	0 29 49	9°11'20	3♐53	26° 5	21°11	14°58	22°16	17°22	0°10	13° 6	5° 2	0° 3	1°11	1°37	n.a.	S 19
M20	0 33 45	10° 9'00	18°19	27°45	20°39	15°31	22° 9	17°18	0°14	13° 5	5° 3	0° 4	1° 8	1°44	n.a.	M20
T 21	0 37 42	11° 6'39	2♑33	29°21	20° 5	16° 5	22° 2	17°14	0°17	13° 4	5° 4	0° 5	1° 5	1°51	n.a.	T 21
W22	0 41 38	12° 4'15	16°34	0♏53	19°30	16°38	21°56	17°11	0°20	13° 4	5° 5	0°R 5	1° 1	1°57	n.a.	W22
T 23	0 45 34	13° 1'50	0♒19	2°21	18°53	17°12	21°49	17° 7	0°24	13° 3	5° 6	0° 4	0°58	2° 4	n.a.	T 23
F 24	0 49 31	13°59'22	13°48	3°44	18°16	17°46	21°42	17° 3	0°27	13° 2	5° 7	0° 3	0°55	2°11	n.a.	F 24
S 25	0 53 27	14°56'53	27° 3	5° 4	17°38	18°20	21°36	16°59	0°30	13° 2	5° 8	0° 1	0°52	2°17	n.a.	S 25
S 26	0 57 24	15°54'22	10♓ 3	6°18	17° 0	18°54	21°29	16°56	0°34	13° 1	5° 9	29♎59	0°49	2°24	n.a.	S 26
M27	1 1 20	16°51'49	22°50	7°28	16°21	19°28	21°23	16°52	0°37	13° 1	5°10	29°57	0°46	2°31	n.a.	M27
T 28	1 5 17	17°49'14	5♈23	8°34	15°42	20° 2	21°16	16°49	0°40	13° 0	5°11	29°56	0°42	2°37	n.a.	T 28
W29	1 9 13	18°46'38	17°44	9°35	15° 4	20°36	21°10	16°45	0°44	13° 0	5°12	29°55	0°39	2°44	n.a.	W29
T 30	1 13 10	19°44'00	29°54	10°31	14°27	21°10	21° 4	16°42	0°47	12°59	5°12	29°D55	0°36	2°51	n.a.	T 30
F 31	1 17 6	20♎41'21	11♉56	11♏22	13♎50	21♐45	20♓58	16♓38	0♏50	12♒59	5♐14	29♎55	0♏33	2♊57	n.a.	F 31

Delta T = 158h05m19s Julian Calendar

The year -11424 astronomical counting style corresponds to year 11425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11424 BCE
geocentric

JANUARY 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 21 2	21♎38'40	23♉50	12♏ 8	13°R14	22♐19	20°R53	16°R35	0♏54	12°R58	5♐15	29♎55	0♏30	3♊ 4	n.a.	S 1
S 2	1 24 59	22°35'59	5♊40	12°49	12♎39	22°54	20♓47	16♓32	0°57	12♒58	5°16	29°56	0°26	3°11	n.a.	S 2
M 3	1 28 55	23°33'16	17°30	13°26	12° 6	23°28	20°42	16°29	1° 1	12°58	5°17	29°57	0°23	3°17	n.a.	M 3
T 4	1 32 52	24°30'32	29°22	13°57	11°35	24° 3	20°36	16°26	1° 4	12°57	5°18	29°57	0°20	3°24	n.a.	T 4
W 5	1 36 48	25°27'47	11♋22	14°23	11° 5	24°38	20°31	16°23	1° 8	12°57	5°19	29°58	0°17	3°31	n.a.	W 5
T 6	1 40 45	26°25'01	23°32	14°44	10°37	25°12	20°26	16°20	1°11	12°57	5°20	29°R58	0°14	3°37	n.a.	T 6
F 7	1 44 41	27°22'14	5♌58	15° 0	10°11	25°47	20°21	16°17	1°14	12°57	5°21	29°58	0°11	3°44	n.a.	F 7
S 8	1 48 37	28°19'26	18°44	15°11	9°48	26°22	20°16	16°14	1°18	12°56	5°22	29°58	0° 7	3°51	n.a.	S 8
S 9	1 52 34	29°16'37	1♍54	15°17	9°27	26°57	20°12	16°12	1°21	12°56	5°23	29°58	0° 4	3°57	n.a.	S 9
M10	1 56 30	0♏13'48	15°28	15°R19	9° 8	27°32	20° 7	16° 9	1°25	12°56	5°24	29°D58	0° 1	4° 4	n.a.	M10
T 11	2 0 27	1°10'57	29°28	15°15	8°51	28° 7	20° 3	16° 7	1°28	12°56	5°25	29°58	29♎58	4°11	n.a.	T 11
W12	2 4 23	2° 8'05	13♎52	15° 7	8°37	28°43	19°59	16° 4	1°32	12°56	5°27	29°58	29°55	4°17	n.a.	W12
T 13	2 8 20	3° 5'13	28°36	14°54	8°25	29°18	19°55	16° 2	1°35	12°D56	5°28	29°R58	29°51	4°24	n.a.	T 13
F 14	2 12 16	4° 2'20	13♏32	14°37	8°16	29°53	19°51	15°59	1°39	12°56	5°29	29°58	29°48	4°31	n.a.	F 14
S 15	2 16 12	4°59'25	28°33	14°16	8° 9	0♑29	19°47	15°57	1°42	12°56	5°30	29°58	29°45	4°37	n.a.	S 15
S 16	2 20 9	5°56'30	13♐31	13°52	8° 4	1° 4	19°44	15°55	1°45	12°56	5°31	29°57	29°42	4°44	n.a.	S 16
M17	2 24 5	6°53'33	28°17	13°25	8°D 2	1°40	19°41	15°53	1°49	12°56	5°33	29°56	29°39	4°51	n.a.	M17
T 18	2 28 2	7°50'36	12♑46	12°55	8° 2	2°16	19°38	15°51	1°52	12°57	5°34	29°56	29°36	4°57	n.a.	T 18
W19	2 31 58	8°47'37	26°54	12°23	8° 4	2°51	19°35	15°49	1°56	12°57	5°35	29°55	29°32	5° 4	n.a.	W19
T 20	2 35 55	9°44'37	10♒39	11°50	8° 9	3°27	19°32	15°48	1°59	12°57	5°36	29°D55	29°29	5°11	n.a.	T 20
F 21	2 39 51	10°41'37	24° 3	11°15	8°15	4° 3	19°29	15°46	2° 3	12°57	5°38	29°55	29°26	5°17	n.a.	F 21
S 22	2 43 48	11°38'35	7♓ 5	10°40	8°24	4°39	19°27	15°44	2° 6	12°57	5°39	29°56	29°23	5°24	n.a.	S 22
S 23	2 47 44	12°35'32	19°50	10° 6	8°35	5°15	19°25	15°43	2°10	12°58	5°40	29°57	29°20	5°31	n.a.	S 23
M24	2 51 41	13°32'28	2♈20	9°32	8°48	5°51	19°23	15°41	2°13	12°58	5°41	29°58	29°17	5°37	n.a.	M24
T 25	2 55 37	14°29'24	14°37	9° 0	9° 3	6°27	19°21	15°40	2°16	12°58	5°43	29°59	29°13	5°44	n.a.	T 25
W26	2 59 33	15°26'18	26°43	8°29	9°20	7° 3	19°19	15°39	2°20	12°59	5°44	29°R59	29°10	5°51	n.a.	W26
T 27	3 3 30	16°23'13	8♉43	8° 1	9°39	7°39	19°17	15°38	2°23	12°59	5°45	29°59	29° 7	5°57	n.a.	T 27
F 28	3 7 26	17°20'06	20°37	7°36	10° 0	8°15	19°16	15°36	2°26	13° 0	5°46	29°58	29° 4	6° 4	n.a.	F 28
S 29	3 11 23	18°17'00	2♊28	7°14	10°22	8°52	19°15	15°35	2°30	13° 0	5°48	29°57	29° 1	6°11	n.a.	S 29
S 30	3 15 19	19°13'53	14°17	6°56	10°46	9°28	19°14	15°35	2°33	13° 1	5°49	29°54	28°57	6°17	n.a.	S 30
M31	3 19 16	20♏10'45	26♊ 8	6♏42	11♎11	10♑ 5	19♓13	15♓34	2♏36	13♒ 1	5♐50	29♎51	28♎54	6♊24	n.a.	M31

Delta T = 158h05m12s Julian Calendar 1 Jan. 11424 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11425 BCE

FEBRUARY 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 12	21♏ 7'38	8♋ 3	6°R31	11♎39	10♑41	19°R12	15°R33	2♏40	13♒ 2	5♐52	29°R48	28♎51	6♊31	n.a.	T 1
W 2	3 27 9	22° 4'30	20° 4	6♏25	12° 7	11°18	19♓12	15♓33	2°43	13° 3	5°53	29♎45	28°48	6°37	n.a.	W 2
T 3	3 31 5	23° 1'22	2♌15	6°D24	12°37	11°54	19°12	15°32	2°46	13° 3	5°54	29°42	28°45	6°44	n.a.	T 3
F 4	3 35 2	23°58'15	14°41	6°27	13° 9	12°31	19°D12	15°32	2°50	13° 4	5°56	29°41	28°42	6°51	n.a.	F 4
S 5	3 38 58	24°55'07	27°23	6°35	13°42	13° 8	19°12	15°31	2°53	13° 5	5°57	29°D41	28°38	6°57	n.a.	S 5
S 6	3 42 55	25°51'59	10♍27	6°47	14°16	13°45	19°12	15°31	2°56	13° 6	5°58	29°41	28°35	7° 4	n.a.	S 6
M 7	3 46 51	26°48'52	23°56	7° 4	14°51	14°21	19°13	15°31	2°59	13° 6	6° 0	29°43	28°32	7°11	n.a.	M 7
T 8	3 50 48	27°45'45	7♎50	7°25	15°28	14°58	19°13	15°D31	3° 3	13° 7	6° 1	29°44	28°29	7°17	n.a.	T 8
W 9	3 54 44	28°42'38	22°11	7°51	16° 6	15°35	19°14	15°31	3° 6	13° 8	6° 2	29°45	28°26	7°24	n.a.	W 9
T 10	3 58 41	29°39'31	6♏55	8°21	16°45	16°12	19°15	15°31	3° 9	13° 9	6° 4	29°R45	28°23	7°31	n.a.	T 10
F 11	4 2 37	0♐36'24	21°57	8°56	17°25	16°50	19°16	15°31	3°12	13°10	6° 5	29°44	28°19	7°38	n.a.	F 11
S 12	4 6 34	1°33'18	7♐10	9°36	18° 6	17°27	19°18	15°32	3°15	13°11	6° 7	29°41	28°16	7°44	n.a.	S 12
S 13	4 10 30	2°30'12	22°22	10°19	18°47	18° 4	19°19	15°32	3°18	13°12	6° 8	29°37	28°13	7°51	n.a.	S 13
M14	4 14 27	3°27'05	7♑24	11° 7	19°30	18°41	19°21	15°33	3°22	13°13	6° 9	29°32	28°10	7°58	n.a.	M14
T 15	4 18 23	4°23'59	22° 8	11°58	20°14	19°19	19°23	15°33	3°25	13°14	6°11	29°28	28° 7	8° 4	n.a.	T 15
W16	4 22 20	5°20'53	6♒27	12°54	20°59	19°56	19°25	15°34	3°28	13°15	6°12	29°24	28° 3	8°11	n.a.	W16
T 17	4 26 16	6°17'46	20°19	13°54	21°44	20°34	19°27	15°35	3°31	13°16	6°13	29°21	28° 0	8°18	n.a.	T 17
F 18	4 30 13	7°14'40	3♓44	14°57	22°30	21°11	19°30	15°36	3°34	13°17	6°15	29°D20	27°57	8°24	n.a.	F 18
S 19	4 34 10	8°11'33	16°44	16° 5	23°17	21°49	19°32	15°37	3°37	13°18	6°16	29°20	27°54	8°31	n.a.	S 19
S 20	4 38 6	9° 8'27	29°22	17°16	24° 5	22°26	19°35	15°38	3°40	13°19	6°18	29°22	27°51	8°38	n.a.	S 20
M21	4 42 3	10° 5'21	11♈42	18°31	24°54	23° 4	19°38	15°39	3°43	13°21	6°19	29°23	27°48	8°44	n.a.	M21
T 22	4 45 59	11° 2'15	23°49	19°49	25°43	23°42	19°41	15°40	3°46	13°22	6°20	29°R24	27°44	8°51	n.a.	T 22
W23	4 49 56	11°59'09	5♉47	21°11	26°33	24°20	19°44	15°41	3°48	13°23	6°22	29°24	27°41	8°58	n.a.	W23
T 24	4 53 52	12°56'03	17°40	22°37	27°23	24°57	19°48	15°43	3°51	13°24	6°23	29°22	27°38	9° 4	n.a.	T 24
F 25	4 57 49	13°52'59	29°29	24° 6	28°15	25°35	19°51	15°44	3°54	13°26	6°24	29°19	27°35	9°11	n.a.	F 25
S 26	5 1 46	14°49'54	11♊19	25°39	29° 7	26°13	19°55	15°46	3°57	13°27	6°26	29°13	27°32	9°18	n.a.	S 26
S 27	5 5 42	15°46'51	23°10	27°15	29°59	26°51	19°59	15°48	4° 0	13°28	6°27	29° 6	27°28	9°24	n.a.	S 27
M28	5 9 39	16♐43'48	5♋ 5	28♏54	0♏52	27♑29	20♓ 3	15♓50	4♏ 2	13♒30	6♐28	28♎57	27♎25	9♊31	n.a.	M28

Delta T = 158h05m05s Julian Calendar

The year -11423 astronomical counting style corresponds to year 11424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11424 BCE
geocentric

MARCH 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 13 35	17♐40'45	17♋ 6	0♐37	1♏46	28♑ 8	20♓ 8	15♓52	4♏ 5	13♒31	6♐30	28°R48	27♎22	9♊38	n.a.	T 1
W 2	5 17 32	18°37'44	29°13	2°22	2°40	28°46	20°12	15°54	4° 8	13°33	6°31	28♎40	27°19	9°44	n.a.	W 2
T 3	5 21 29	19°34'43	11♌30	4°11	3°34	29°24	20°17	15°56	4°11	13°34	6°32	28°33	27°16	9°51	n.a.	T 3
F 4	5 25 25	20°31'44	23°59	6° 3	4°30	0♒ 2	20°21	15°58	4°13	13°35	6°34	28°27	27°13	9°58	n.a.	F 4
S 5	5 29 22	21°28'45	6♍42	7°57	5°25	0°41	20°26	16° 0	4°16	13°37	6°35	28°24	27° 9	10° 5	n.a.	S 5
S 6	5 33 18	22°25'48	19°43	9°54	6°21	1°19	20°31	16° 2	4°18	13°39	6°36	28°D23	27° 6	10°11	n.a.	S 6
M 7	5 37 15	23°22'52	3♎ 5	11°53	7°18	1°58	20°37	16° 5	4°21	13°40	6°38	28°24	27° 3	10°18	n.a.	M 7
T 8	5 41 12	24°19'57	16°50	13°54	8°15	2°36	20°42	16° 7	4°23	13°42	6°39	28°24	27° 0	10°25	n.a.	T 8
W 9	5 45 8	25°17'03	1♏ 0	15°57	9°13	3°15	20°47	16°10	4°26	13°43	6°40	28°R25	26°57	10°31	n.a.	W 9
T 10	5 49 5	26°14'11	15°34	18° 1	10°11	3°53	20°53	16°13	4°28	13°45	6°42	28°24	26°54	10°38	n.a.	T 10
F 11	5 53 1	27°11'20	0♐28	20° 7	11° 9	4°32	20°59	16°15	4°31	13°47	6°43	28°20	26°50	10°45	n.a.	F 11
S 12	5 56 58	28° 8'31	15°36	22°13	12° 8	5°11	21° 5	16°18	4°33	13°48	6°44	28°15	26°47	10°51	n.a.	S 12
S 13	6 0 55	29° 5'42	0♑49	24°21	13° 7	5°50	21°11	16°21	4°35	13°50	6°46	28° 7	26°44	10°58	n.a.	S 13
M14	6 4 51	0♑ 2'55	15°56	26°28	14° 6	6°29	21°17	16°24	4°38	13°52	6°47	27°58	26°41	11° 5	n.a.	M14
T 15	6 8 48	1° 0'08	0♒47	28°36	15° 6	7° 8	21°24	16°27	4°40	13°53	6°48	27°49	26°38	11°11	n.a.	T 15
W16	6 12 45	1°57'23	15°14	0♑43	16° 6	7°47	21°30	16°30	4°42	13°55	6°49	27°41	26°34	11°18	n.a.	W16
T 17	6 16 41	2°54'39	29°13	2°50	17° 7	8°26	21°37	16°34	4°44	13°57	6°51	27°34	26°31	11°25	n.a.	T 17
F 18	6 20 38	3°51'56	12♓42	4°57	18° 8	9° 5	21°44	16°37	4°46	13°59	6°52	27°30	26°28	11°31	n.a.	F 18
S 19	6 24 35	4°49'13	25°44	7° 2	19° 9	9°44	21°51	16°41	4°48	14° 1	6°53	27°28	26°25	11°38	n.a.	S 19
S 20	6 28 31	5°46'32	8♈22	9° 7	20°10	10°23	21°58	16°44	4°51	14° 2	6°54	27°D28	26°22	11°45	n.a.	S 20
M21	6 32 28	6°43'52	20°40	11°11	21°12	11° 3	22° 5	16°48	4°53	14° 4	6°56	27°28	26°19	11°51	n.a.	M21
T 22	6 36 25	7°41'13	2♉43	13°13	22°14	11°42	22°13	16°51	4°55	14° 6	6°57	27°R28	26°15	11°58	n.a.	T 22
W23	6 40 21	8°38'35	14°38	15°14	23°17	12°21	22°20	16°55	4°56	14° 8	6°58	27°27	26°12	12° 5	n.a.	W23
T 24	6 44 18	9°35'59	26°27	17°13	24°19	13° 1	22°28	16°59	4°58	14°10	6°59	27°24	26° 9	12°12	n.a.	T 24
F 25	6 48 15	10°33'24	8♊16	19°11	25°22	13°40	22°35	17° 3	5° 0	14°12	7° 0	27°18	26° 6	12°18	n.a.	F 25
S 26	6 52 11	11°30'50	20° 7	21° 8	26°26	14°20	22°43	17° 7	5° 2	14°14	7° 1	27° 9	26° 3	12°25	n.a.	S 26
S 27	6 56 8	12°28'18	2♋ 4	23° 3	27°29	14°59	22°51	17°11	5° 4	14°16	7° 3	26°58	26° 0	12°32	n.a.	S 27
M28	7 0 5	13°25'47	14° 6	24°57	28°33	15°39	22°59	17°15	5° 6	14°18	7° 4	26°45	25°56	12°38	n.a.	M28
T 29	7 4 1	14°23'18	26°17	26°49	29°37	16°19	23° 8	17°19	5° 7	14°20	7° 5	26°32	25°53	12°45	n.a.	T 29
W30	7 7 58	15°20'51	8♌36	28°39	0♐41	16°59	23°16	17°23	5° 9	14°22	7° 6	26°19	25°50	12°52	n.a.	W30
T 31	7 11 55	16♑18'25	21♌ 5	0♒28	1♐46	17♒38	23♓25	17♓28	5♏10	14♒24	7♐ 7	26♎ 9	25♎47	12♊58	n.a.	T 31

Delta T = 158h04m58s Julian Calendar 1 March 11424 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11425 BCE

APRIL 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 158h04m51s Julian Calendar

The year -11423 astronomical counting style corresponds to year 11424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11424 BCE
geocentric

MAY 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 14 11	16♒19'45	10♎ 0	13♓27	6♉46	8♓42	28♓39	20♓11	5♏36	15♒31	7♐34	23°R 2	24♎ 8	16♊26	n.a.	S 1
M 2	9 18 8	17°18'26	23°30	14°16	7°57	9°24	28°50	20°17	5°R36	15°33	7°35	23°D 2	24° 5	16°33	n.a.	M 2
T 3	9 22 4	18°17'09	7♏13	15° 2	9° 7	10° 6	29° 2	20°24	5°36	15°35	7°35	23♎ 2	24° 2	16°39	n.a.	T 3
W 4	9 26 1	19°15'55	21° 9	15°45	10°18	10°48	29°13	20°30	5°36	15°38	7°36	23°R 2	23°59	16°46	n.a.	W 4
T 5	9 29 58	20°14'43	5♐17	16°23	11°29	11°29	29°25	20°36	5°36	15°40	7°36	23° 1	23°56	16°53	n.a.	T 5
F 6	9 33 54	21°13'34	19°37	16°58	12°40	12°11	29°37	20°42	5°36	15°42	7°37	22°58	23°52	16°59	n.a.	F 6
S 7	9 37 51	22°12'28	4♑ 6	17°28	13°51	12°53	29°49	20°48	5°36	15°44	7°37	22°53	23°49	17° 6	n.a.	S 7
S 8	9 41 47	23°11'24	18°40	17°53	15° 2	13°35	0♈ 1	20°55	5°36	15°47	7°38	22°45	23°46	17°13	n.a.	S 8
M 9	9 45 44	24°10'23	3♒12	18°13	16°13	14°17	0°13	21° 1	5°35	15°49	7°38	22°36	23°43	17°19	n.a.	M 9
T 10	9 49 41	25° 9'25	17°35	18°27	17°24	15° 0	0°25	21° 7	5°35	15°51	7°39	22°27	23°40	17°26	n.a.	T 10
W11	9 53 37	26° 8'28	1♓44	18°36	18°36	15°42	0°37	21°14	5°34	15°53	7°39	22°18	23°37	17°33	n.a.	W11
T 12	9 57 34	27° 7'34	15°33	18°R39	19°47	16°24	0°49	21°20	5°34	15°56	7°39	22°11	23°33	17°40	n.a.	T 12
F 13	10 1 30	28° 6'43	28°59	18°35	20°59	17° 6	1° 1	21°27	5°33	15°58	7°40	22° 6	23°30	17°46	n.a.	F 13
S 14	10 5 27	29° 5'53	12♈ 1	18°25	22°11	17°49	1°13	21°33	5°33	16° 0	7°40	22° 4	23°27	17°53	n.a.	S 14
S 15	10 9 24	0♓ 5'06	24°41	18° 7	23°23	18°31	1°26	21°40	5°32	16° 2	7°40	22°D 3	23°24	18° 0	n.a.	S 15
M16	10 13 20	1° 4'21	7♉ 2	17°43	24°35	19°14	1°38	21°46	5°32	16° 4	7°41	22° 4	23°21	18° 6	n.a.	M16
T 17	10 17 17	2° 3'39	19° 8	17°11	25°47	19°56	1°50	21°53	5°31	16° 7	7°41	22° 6	23°17	18°13	n.a.	T 17
W18	10 21 13	3° 2'58	1♊ 4	16°32	26°59	20°39	2° 3	22° 0	5°30	16° 9	7°41	22°R 6	23°14	18°20	n.a.	W18
T 19	10 25 10	4° 2'20	12°55	15°47	28°12	21°22	2°16	22° 6	5°29	16°11	7°41	22° 6	23°11	18°26	n.a.	T 19
F 20	10 29 6	5° 1'43	24°47	14°55	29°24	22° 4	2°28	22°13	5°28	16°13	7°42	22° 3	23° 8	18°33	n.a.	F 20
S 21	10 33 3	6° 1'09	6♋44	13°58	0♒36	22°47	2°41	22°19	5°28	16°15	7°42	21°59	23° 5	18°40	n.a.	S 21
S 22	10 37 0	7° 0'37	18°50	12°56	1°49	23°30	2°53	22°26	5°27	16°17	7°42	21°53	23° 2	18°47	n.a.	S 22
M23	10 40 56	8° 0'08	1♌ 8	11°51	3° 2	24°13	3° 6	22°33	5°26	16°19	7°42	21°46	22°58	18°53	n.a.	M23
T 24	10 44 53	8°59'40	13°41	10°43	4°15	24°56	3°19	22°40	5°25	16°22	7°42	21°38	22°55	19° 0	n.a.	T 24
W25	10 48 49	9°59'15	26°30	9°36	5°27	25°39	3°32	22°46	5°23	16°24	7°42	21°30	22°52	19° 7	n.a.	W25
T 26	10 52 46	10°58'52	9♍35	8°29	6°40	26°22	3°45	22°53	5°22	16°26	7°42	21°24	22°49	19°13	n.a.	T 26
F 27	10 56 42	11°58'31	22°54	7°26	7°53	27° 5	3°57	23° 0	5°21	16°28	7°42	21°19	22°46	19°20	n.a.	F 27
S 28	11 0 39	12°58'13	6♎26	6°28	9° 7	27°48	4°10	23° 7	5°20	16°30	7°42	21°16	22°42	19°27	n.a.	S 28
S 29	11 4 35	13°57'57	20°10	5°36	10°20	28°31	4°23	23°13	5°19	16°32	7°R42	21°D15	22°39	19°33	n.a.	S 29
M30	11 8 32	14°57'44	4♏ 2	4°53	11°33	29°14	4°36	23°20	5°17	16°34	7°42	21°16	22°36	19°40	n.a.	M30
T 31	11 12 28	15♓57'33	18♏ 1	4♓18	12♒47	29♓58	4♈49	23♓27	5♏16	16♒36	7♐42	21♎17	22♎33	19♊47	n.a.	T 31

Delta T = 158h04m44s Julian Calendar 1 May 11424 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11424 BCE

JUNE 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 16 25	16♓57'25	2♐ 5	3°R53	14♒ 0	0♈41	5♈ 2	23♓34	5°R14	16♒38	7°R42	21♎19	22♎30	19♊54	n.a.	W 1
T 2	11 20 21	17°57'20	16°14	3♓38	15°14	1°25	5°15	23°41	5♏13	16°40	7♐42	21°R19	22°27	20° 0	n.a.	T 2
F 3	11 24 18	18°57'17	0♑24	3°D34	16°27	2° 8	5°29	23°48	5°12	16°42	7°42	21°19	22°23	20° 7	n.a.	F 3
S 4	11 28 14	19°57'17	14°36	3°41	17°41	2°52	5°42	23°54	5°10	16°44	7°42	21°17	22°20	20°14	n.a.	S 4
S 5	11 32 11	20°57'20	28°45	3°58	18°55	3°35	5°55	24° 1	5° 8	16°46	7°42	21°14	22°17	20°20	n.a.	S 5
M 6	11 36 7	21°57'25	12♒49	4°26	20° 9	4°19	6° 8	24° 8	5° 7	16°48	7°42	21° 9	22°14	20°27	n.a.	M 6
T 7	11 40 4	22°57'33	26°44	5° 3	21°23	5° 3	6°21	24°15	5° 5	16°50	7°42	21° 5	22°11	20°34	n.a.	T 7
W 8	11 44 0	23°57'43	10♓26	5°48	22°37	5°46	6°35	24°22	5° 3	16°52	7°41	21° 1	22° 8	20°40	n.a.	W 8
T 9	11 47 57	24°57'55	23°54	6°42	23°51	6°30	6°48	24°29	5° 2	16°53	7°41	20°57	22° 4	20°47	n.a.	T 9
F 10	11 51 53	25°58'09	7♈ 4	7°43	25° 5	7°14	7° 1	24°36	5° 0	16°55	7°41	20°55	22° 1	20°54	n.a.	F 10
S 11	11 55 50	26°58'26	19°57	8°51	26°19	7°58	7°14	24°43	4°58	16°57	7°41	20°D55	21°58	21° 1	n.a.	S 11
S 12	11 59 46	27°58'44	2♉31	10° 5	27°33	8°42	7°28	24°49	4°56	16°59	7°40	20°55	21°55	21° 7	n.a.	S 12
M13	12 3 43	28°59'05	14°50	11°23	28°48	9°26	7°41	24°56	4°54	17° 1	7°40	20°56	21°52	21°14	n.a.	M13
T 14	12 7 39	29°59'28	26°56	12°46	0♓ 2	10°10	7°55	25° 3	4°52	17° 2	7°40	20°58	21°48	21°21	n.a.	T 14
W15	12 11 36	0♈59'52	8♊52	14°13	1°17	10°54	8° 8	25°10	4°51	17° 4	7°39	21° 0	21°45	21°27	n.a.	W15
T 16	12 15 32	2° 0'19	20°44	15°42	2°31	11°39	8°21	25°17	4°49	17° 6	7°39	21° 1	21°42	21°34	n.a.	T 16
F 17	12 19 29	3° 0'47	2♋36	17°15	3°46	12°23	8°35	25°24	4°47	17° 8	7°39	21°R 1	21°39	21°41	n.a.	F 17
S 18	12 23 25	4° 1'17	14°32	18°49	5° 0	13° 7	8°48	25°30	4°45	17° 9	7°38	21° 1	21°36	21°48	n.a.	S 18
S 19	12 27 22	5° 1'49	26°38	20°26	6°15	13°51	9° 2	25°37	4°42	17°11	7°38	21° 0	21°33	21°54	n.a.	S 19
M20	12 31 18	6° 2'22	8♌58	22° 3	7°30	14°36	9°15	25°44	4°40	17°13	7°37	20°58	21°29	22° 1	n.a.	M20
T 21	12 35 14	7° 2'57	21°35	23°42	8°44	15°20	9°28	25°51	4°38	17°14	7°37	20°56	21°26	22° 8	n.a.	T 21
W22	12 39 11	8° 3'34	4♍32	25°22	9°59	16° 5	9°42	25°58	4°36	17°16	7°36	20°54	21°23	22°14	n.a.	W22
T 23	12 43 7	9° 4'13	17°49	27° 2	11°14	16°49	9°55	26° 4	4°34	17°17	7°36	20°52	21°20	22°21	n.a.	T 23
F 24	12 47 4	10° 4'54	1♎27	28°43	12°29	17°34	10° 9	26°11	4°32	17°19	7°35	20°51	21°17	22°28	n.a.	F 24
S 25	12 51 0	11° 5'36	15°24	0♈24	13°44	18°18	10°22	26°18	4°29	17°20	7°35	20°D51	21°13	22°34	n.a.	S 25
S 26	12 54 57	12° 6'20	29°35	2° 5	14°59	19° 3	10°36	26°25	4°27	17°22	7°34	20°51	21°10	22°41	n.a.	S 26
M27	12 58 53	13° 7'06	13♏56	3°46	16°14	19°48	10°49	26°31	4°25	17°23	7°34	20°51	21° 7	22°48	n.a.	M27
T 28	13 2 49	14° 7'55	28°22	5°27	17°29	20°33	11° 3	26°38	4°23	17°25	7°33	20°52	21° 4	22°55	n.a.	T 28
W29	13 6 46	15° 8'45	12♐48	7° 7	18°44	21°17	11°16	26°45	4°20	17°26	7°32	20°52	21° 1	23° 1	n.a.	W29
T 30	13 10 42	16♈ 9'37	27♐11	8♈48	19♓59	22♈ 2	11♈29	26♓51	4♏18	17♒27	7♐32	20♎53	20♎58	23♊ 8	n.a.	T 30

Delta T = 158h04m36s Julian Calendar

The year -11423 astronomical counting style corresponds to year 11424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 14 39	17♈10'31	11♉26	10♈29	21♓15	22♈47	11♈43	26♓58	4°R16	17♒29	7°R31	20♎53	20♎54	23♊15	n.a.	F 1
S 2	13 18 35	18°11'28	25°31	12° 9	22°30	23°32	11°56	27° 4	4♏13	17°30	7♐30	20°R53	20°51	23°21	n.a.	S 2
S 3	13 22 32	19°12'26	9♒24	13°48	23°45	24°17	12°10	27°11	4°11	17°31	7°30	20°53	20°48	23°28	n.a.	S 3
M 4	13 26 28	20°13'26	23° 6	15°28	25° 1	25° 2	12°23	27°17	4° 8	17°33	7°29	20°53	20°45	23°35	n.a.	M 4
T 5	13 30 25	21°14'28	6♓34	17° 7	26°16	25°47	12°37	27°24	4° 6	17°34	7°28	20°D53	20°42	23°42	n.a.	T 5
W 6	13 34 21	22°15'31	19°49	18°46	27°31	26°33	12°50	27°30	4° 3	17°35	7°27	20°53	20°39	23°48	n.a.	W 6
T 7	13 38 17	23°16'36	2♈51	20°24	28°47	27°18	13° 3	27°37	4° 1	17°36	7°27	20°53	20°35	23°55	n.a.	T 7
F 8	13 42 14	24°17'43	15°40	22° 2	0♈ 2	28° 3	13°17	27°43	3°58	17°37	7°26	20°R53	20°32	24° 2	n.a.	F 8
S 9	13 46 10	25°18'51	28°16	23°40	1°18	28°48	13°30	27°50	3°56	17°38	7°25	20°53	20°29	24° 8	n.a.	S 9
S 10	13 50 7	26°20'01	10♉39	25°18	2°33	29°34	13°43	27°56	3°54	17°40	7°24	20°53	20°26	24°15	n.a.	S 10
M11	13 54 3	27°21'12	22°52	26°55	3°49	0♉19	13°57	28° 2	3°51	17°41	7°23	20°52	20°23	24°22	n.a.	M11
T 12	13 58 0	28°22'24	4♊54	28°31	5° 4	1° 5	14°10	28° 8	3°49	17°42	7°22	20°51	20°19	24°29	n.a.	T 12
W13	14 1 56	29°23'38	16°50	0♉ 8	6°20	1°50	14°23	28°15	3°46	17°43	7°22	20°50	20°16	24°35	n.a.	W13
T 14	14 5 52	0♉24'52	28°41	1°44	7°35	2°36	14°36	28°21	3°43	17°44	7°21	20°49	20°13	24°42	n.a.	T 14
F 15	14 9 49	1°26'08	10♋32	3°20	8°51	3°21	14°49	28°27	3°41	17°44	7°20	20°48	20°10	24°49	n.a.	F 15
S 16	14 13 45	2°27'24	22°26	4°56	10° 7	4° 7	15° 3	28°33	3°38	17°45	7°19	20°47	20° 7	24°55	n.a.	S 16
S 17	14 17 42	3°28'41	4♌29	6°31	11°22	4°52	15°16	28°39	3°36	17°46	7°18	20°D47	20° 4	25° 2	n.a.	S 17
M18	14 21 38	4°29'59	16°45	8° 6	12°38	5°38	15°29	28°45	3°33	17°47	7°17	20°47	20° 0	25° 9	n.a.	M18
T 19	14 25 35	5°31'18	29°18	9°41	13°54	6°24	15°42	28°51	3°31	17°48	7°16	20°48	19°57	25°16	n.a.	T 19
W20	14 29 31	6°32'37	12♍13	11°16	15° 9	7° 9	15°55	28°57	3°28	17°49	7°15	20°49	19°54	25°22	n.a.	W20
T 21	14 33 28	7°33'58	25°32	12°50	16°25	7°55	16° 8	29° 3	3°26	17°49	7°14	20°51	19°51	25°29	n.a.	T 21
F 22	14 37 24	8°35'19	9♎17	14°25	17°41	8°41	16°21	29° 9	3°23	17°50	7°13	20°52	19°48	25°36	n.a.	F 22
S 23	14 41 20	9°36'40	23°27	15°59	18°57	9°27	16°34	29°15	3°21	17°51	7°12	20°R52	19°44	25°42	n.a.	S 23
S 24	14 45 17	10°38'03	7♏58	17°33	20°12	10°13	16°47	29°20	3°18	17°51	7°11	20°51	19°41	25°49	n.a.	S 24
M25	14 49 13	11°39'26	22°46	19° 7	21°28	10°59	17° 0	29°26	3°16	17°52	7°10	20°49	19°38	25°56	n.a.	M25
T 26	14 53 10	12°40'50	7♐41	20°40	22°44	11°44	17°12	29°32	3°13	17°52	7° 9	20°47	19°35	26° 3	n.a.	T 26
W27	14 57 6	13°42'15	22°37	22°14	24° 0	12°30	17°25	29°37	3°11	17°53	7° 8	20°43	19°32	26° 9	n.a.	W27
T 28	15 1 3	14°43'41	7♑24	23°48	25°15	13°16	17°38	29°43	3° 8	17°53	7° 7	20°40	19°29	26°16	n.a.	T 28
F 29	15 4 59	15°45'08	21°56	25°21	26°31	14° 3	17°51	29°48	3° 6	17°54	7° 6	20°38	19°25	26°23	n.a.	F 29
S 30	15 8 56	16°46'35	6♒ 9	26°54	27°47	14°49	18° 3	29°54	3° 4	17°54	7° 5	20°36	19°22	26°29	n.a.	S 30
S 31	15 12 52	17♉48'03	20♒ 1	28♉27	29♈ 3	15♉35	18♈16	29♓59	3♏ 1	17♒55	7♐ 4	20°D36	19♎19	26♊36	n.a.	S 31

Delta T = 158h04m29s Julian Calendar 1 July 11424 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11424 BCE

AUGUST 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 16 49	18♉49'32	3♓33	0♊ 0	0♉18	16♉21	18♈28	0♈ 4	2°R59	17♒55	7°R 3	20♎36	19♎16	26♊43	n.a.	M 1
T 2	15 20 45	19°51'02	16°45	1°33	1°34	17° 7	18°41	0° 9	2♏56	17°55	7♐ 2	20°38	19°13	26°50	n.a.	T 2
W 3	15 24 42	20°52'33	29°40	3° 6	2°50	17°53	18°53	0°15	2°54	17°56	7° 1	20°40	19°10	26°56	n.a.	W 3
T 4	15 28 38	21°54'04	12♈21	4°39	4° 6	18°40	19° 6	0°20	2°52	17°56	6°59	20°41	19° 6	27° 3	n.a.	T 4
F 5	15 32 35	22°55'35	24°49	6°11	5°22	19°26	19°18	0°25	2°49	17°56	6°58	20°R41	19° 3	27°10	n.a.	F 5
S 6	15 36 31	23°57'07	7♉ 8	7°43	6°37	20°12	19°30	0°30	2°47	17°56	6°57	20°40	19° 0	27°16	n.a.	S 6
S 7	15 40 28	24°58'40	19°17	9°15	7°53	20°59	19°42	0°35	2°45	17°56	6°56	20°37	18°57	27°23	n.a.	S 7
M 8	15 44 24	26° 0'12	1♊20	10°46	9° 9	21°45	19°55	0°39	2°42	17°56	6°55	20°32	18°54	27°30	n.a.	M 8
T 9	15 48 21	27° 1'45	13°18	12°17	10°25	22°31	20° 7	0°44	2°40	17°56	6°54	20°25	18°50	27°37	n.a.	T 9
W10	15 52 17	28° 3'18	25°11	13°48	11°40	23°18	20°19	0°49	2°38	17°R57	6°53	20°18	18°47	27°43	n.a.	W10
T 11	15 56 14	29° 4'50	7♋ 2	15°17	12°56	24° 4	20°31	0°53	2°36	17°57	6°52	20°10	18°44	27°50	n.a.	T 11
F 12	16 0 10	0♊ 6'23	18°53	16°46	14°12	24°51	20°42	0°58	2°34	17°56	6°50	20° 3	18°41	27°57	n.a.	F 12
S 13	16 4 7	1° 7'55	0♌47	18°14	15°28	25°37	20°54	1° 3	2°31	17°56	6°49	19°57	18°38	28° 3	n.a.	S 13
S 14	16 8 3	2° 9'27	12°48	19°41	16°43	26°24	21° 6	1° 7	2°29	17°56	6°48	19°53	18°35	28°10	n.a.	S 14
M15	16 12 0	3°10'58	24°59	21° 7	17°59	27°10	21°18	1°11	2°27	17°56	6°47	19°50	18°31	28°17	n.a.	M15
T 16	16 15 56	4°12'29	7♍26	22°31	19°15	27°57	21°29	1°16	2°25	17°56	6°46	19°D50	18°28	28°24	n.a.	T 16
W17	16 19 53	5°13'59	20°12	23°53	20°30	28°43	21°41	1°20	2°23	17°56	6°45	19°51	18°25	28°30	n.a.	W17
T 18	16 23 49	6°15'29	3♎23	25°13	21°46	29°30	21°52	1°24	2°21	17°56	6°44	19°52	18°22	28°37	n.a.	T 18
F 19	16 27 46	7°16'58	17° 2	26°31	23° 2	0♊17	22° 3	1°28	2°19	17°55	6°42	19°R53	18°19	28°44	n.a.	F 19
S 20	16 31 42	8°18'27	1♏ 9	27°46	24°17	1° 3	22°15	1°32	2°17	17°55	6°41	19°53	18°16	28°50	n.a.	S 20
S 21	16 35 39	9°19'55	15°45	28°57	25°33	1°50	22°26	1°36	2°15	17°55	6°40	19°50	18°12	28°57	n.a.	S 21
M22	16 39 35	10°21'23	0♐43	0♋ 3	26°49	2°37	22°37	1°39	2°14	17°54	6°39	19°45	18° 9	29° 4	n.a.	M22
T 23	16 43 32	11°22'50	15°57	1° 6	28° 4	3°23	22°48	1°43	2°12	17°54	6°38	19°38	18° 6	29°11	n.a.	T 23
W24	16 47 29	12°24'16	1♑14	2° 2	29°20	4°10	22°59	1°47	2°10	17°53	6°37	19°30	18° 3	29°17	n.a.	W24
T 25	16 51 25	13°25'42	16°26	2°53	0♊35	4°57	23°10	1°50	2° 8	17°53	6°36	19°21	18° 0	29°24	n.a.	T 25
F 26	16 55 22	14°27'08	1♒20	3°36	1°51	5°43	23°20	1°54	2° 7	17°52	6°34	19°14	17°56	29°31	n.a.	F 26
S 27	16 59 18	15°28'33	15°51	4°12	3° 6	6°30	23°31	1°57	2° 5	17°52	6°33	19° 8	17°53	29°37	n.a.	S 27
S 28	17 3 15	16°29'57	29°54	4°38	4°22	7°17	23°42	2° 1	2° 3	17°51	6°32	19° 4	17°50	29°44	n.a.	S 28
M29	17 7 11	17°31'21	13♓29	4°55	5°37	8° 4	23°52	2° 4	2° 2	17°51	6°31	19°D 3	17°47	29°51	n.a.	M29
T 30	17 11 8	18°32'45	26°39	5°R 1	6°53	8°51	24° 2	2° 7	2° 0	17°50	6°30	19° 3	17°44	29°58	n.a.	T 30
W31	17 15 5	19♊34'08	9♈26	4♋56	8♊ 8	9♊37	24♈13	2♈10	1♏59	17♒49	6♐29	19♎ 4	17♎41	0♋ 4	n.a.	W31

Delta T = 158h04m22s Julian Calendar

The year -11423 astronomical counting style corresponds to year 11424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11424 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 1	20♊35'30	21♈55	4°R40	9♊23	10♊24	24♈23	2♈13	1°R57	17°R49	6°R28	19°R 4	17♎37	0♋11	n.a.	T 1
F 2	17 22 58	21°36'51	4♉11	4♋12	10°39	11°11	24°33	2°16	1♏56	17♒48	6♐26	19♎ 3	17°34	0°18	n.a.	F 2
S 3	17 26 54	22°38'12	16°17	3°32	11°54	11°58	24°43	2°18	1°54	17°47	6°25	18°59	17°31	0°24	n.a.	S 3
S 4	17 30 51	23°39'32	28°16	2°41	13° 9	12°45	24°53	2°21	1°53	17°46	6°24	18°53	17°28	0°31	n.a.	S 4
M 5	17 34 48	24°40'51	10♊11	1°41	14°25	13°32	25° 2	2°24	1°52	17°45	6°23	18°43	17°25	0°38	n.a.	M 5
T 6	17 38 44	25°42'10	22° 4	0°33	15°40	14°18	25°12	2°26	1°51	17°45	6°22	18°31	17°22	0°45	n.a.	T 6
W 7	17 42 41	26°43'27	3♋55	29♊19	16°55	15° 5	25°21	2°29	1°49	17°44	6°21	18°18	17°18	0°51	n.a.	W 7
T 8	17 46 38	27°44'42	15°48	28° 1	18°11	15°52	25°31	2°31	1°48	17°43	6°20	18° 4	17°15	0°58	n.a.	T 8
F 9	17 50 34	28°45'57	27°42	26°43	19°26	16°39	25°40	2°33	1°47	17°42	6°19	17°50	17°12	1° 5	n.a.	F 9
S 10	17 54 31	29°47'10	9♌39	25°25	20°41	17°26	25°49	2°35	1°46	17°41	6°18	17°39	17° 9	1°12	n.a.	S 10
S 11	17 58 27	0♋48'21	21°43	24°12	21°56	18°13	25°58	2°37	1°45	17°40	6°17	17°30	17° 6	1°18	n.a.	S 11
M12	18 2 24	1°49'31	3♍55	23° 4	23°11	19° 0	26° 7	2°39	1°44	17°39	6°16	17°24	17° 2	1°25	n.a.	M12
T 13	18 6 21	2°50'40	16°19	22° 3	24°26	19°47	26°16	2°41	1°43	17°38	6°15	17°20	16°59	1°32	n.a.	T 13
W14	18 10 17	3°51'46	29° 1	21°11	25°41	20°34	26°25	2°43	1°43	17°37	6°14	17°D19	16°56	1°38	n.a.	W14
T 15	18 14 14	4°52'51	12♎ 3	20°27	26°56	21°21	26°33	2°44	1°42	17°36	6°13	17°R19	16°53	1°45	n.a.	T 15
F 16	18 18 11	5°53'54	25°30	19°53	28°11	22° 7	26°42	2°46	1°41	17°35	6°12	17°19	16°50	1°52	n.a.	F 16
S 17	18 22 7	6°54'56	9♏26	19°28	29°26	22°54	26°50	2°47	1°40	17°33	6°11	17°18	16°47	1°59	n.a.	S 17
S 18	18 26 4	7°55'55	23°50	19°12	0♋41	23°41	26°58	2°48	1°40	17°32	6°10	17°14	16°43	2° 5	n.a.	S 18
M19	18 30 1	8°56'53	8♐40	19°D 5	1°56	24°28	27° 6	2°50	1°39	17°31	6° 9	17° 7	16°40	2°12	n.a.	M19
T 20	18 33 57	9°57'49	23°51	19° 6	3°11	25°15	27°14	2°51	1°39	17°30	6° 8	16°58	16°37	2°19	n.a.	T 20
W21	18 37 54	10°58'44	9♑12	19°14	4°26	26° 2	27°22	2°52	1°38	17°29	6° 7	16°47	16°34	2°25	n.a.	W21
T 22	18 41 51	11°59'36	24°32	19°30	5°41	26°49	27°29	2°53	1°38	17°27	6° 6	16°35	16°31	2°32	n.a.	T 22
F 23	18 45 47	13° 0'27	9♒40	19°52	6°56	27°36	27°37	2°54	1°37	17°26	6° 5	16°24	16°28	2°39	n.a.	F 23
S 24	18 49 44	14° 1'16	24°25	20°21	8°11	28°23	27°44	2°54	1°37	17°25	6° 4	16°15	16°24	2°46	n.a.	S 24
S 25	18 53 41	15° 2'04	8♓42	20°54	9°25	29° 9	27°51	2°55	1°37	17°23	6° 3	16° 9	16°21	2°52	n.a.	S 25
M26	18 57 37	16° 2'50	22°28	21°33	10°40	29°56	27°59	2°56	1°36	17°22	6° 3	16° 6	16°18	2°59	n.a.	M26
T 27	19 1 34	17° 3'35	5♈45	22°16	11°55	0♋43	28° 5	2°56	1°36	17°21	6° 2	16° 5	16°15	3° 6	n.a.	T 27
W28	19 5 31	18° 4'18	18°36	23° 3	13° 9	1°30	28°12	2°56	1°36	17°19	6° 1	16° 5	16°12	3°13	n.a.	W28
T 29	19 9 27	19° 4'59	1♉ 5	23°54	14°24	2°17	28°19	2°57	1°36	17°18	6° 0	16° 4	16° 8	3°19	n.a.	T 29
F 30	19 13 24	20♋ 5'39	13♉18	24♊49	15♋39	3♋ 4	28♈25	2♈57	1°D36	17♒16	5♐59	16♎ 3	16♎ 5	3♋26	n.a.	F 30

Delta T = 158h04m15s Julian Calendar 1 Sept. 11424 BCE == Greg. Calendar 5 June 11424 BCE

OCTOBER 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 17 21	21♋ 6'17	25♉19	25♊46	16♋53	3♋51	28♈32	2°R57	1♏36	17°R15	5°R58	15°R59	16♎ 2	3♋33	n.a.	S 1
S 2	19 21 17	22° 6'53	7♊13	26°47	18° 8	4°37	28°38	2♈57	1°36	17♒14	5♐58	15♎52	15°59	3°39	n.a.	S 2
M 3	19 25 14	23° 7'28	19° 4	27°50	19°23	5°24	28°44	2°57	1°36	17°12	5°57	15°42	15°56	3°46	n.a.	M 3
T 4	19 29 11	24° 8'00	0♋54	28°55	20°37	6°11	28°50	2°56	1°37	17°11	5°56	15°30	15°53	3°53	n.a.	T 4
W 5	19 33 7	25° 8'31	12°46	0♋ 3	21°52	6°58	28°55	2°56	1°37	17° 9	5°55	15°15	15°49	4° 0	n.a.	W 5
T 6	19 37 4	26° 9'00	24°42	1°12	23° 6	7°45	29° 1	2°55	1°37	17° 8	5°55	15° 1	15°46	4° 6	n.a.	T 6
F 7	19 41 1	27° 9'27	6♌42	2°24	24°21	8°31	29° 6	2°55	1°37	17° 6	5°54	14°46	15°43	4°13	n.a.	F 7
S 8	19 44 57	28° 9'51	18°48	3°37	25°35	9°18	29°11	2°54	1°38	17° 4	5°53	14°34	15°40	4°20	n.a.	S 8
S 9	19 48 54	29°10'13	1♍ 1	4°51	26°49	10° 5	29°16	2°53	1°38	17° 3	5°53	14°24	15°37	4°27	n.a.	S 9
M10	19 52 51	0♌10'33	13°22	6° 8	28° 4	10°51	29°21	2°53	1°39	17° 1	5°52	14°18	15°33	4°33	n.a.	M10
T 11	19 56 47	1°10'51	25°54	7°26	29°18	11°38	29°26	2°52	1°39	17° 0	5°52	14°14	15°30	4°40	n.a.	T 11
W12	20 0 44	2°11'06	8♎39	8°45	0♌33	12°25	29°30	2°51	1°40	16°58	5°51	14°D12	15°27	4°47	n.a.	W12
T 13	20 4 41	3°11'19	21°41	10° 5	1°47	13°11	29°35	2°49	1°41	16°57	5°50	14°12	15°24	4°53	n.a.	T 13
F 14	20 8 37	4°11'29	5♏ 3	11°27	3° 1	13°58	29°39	2°48	1°41	16°55	5°50	14°R13	15°21	5° 0	n.a.	F 14
S 15	20 12 34	5°11'37	18°48	12°50	4°15	14°45	29°43	2°47	1°42	16°53	5°49	14°12	15°18	5° 7	n.a.	S 15
S 16	20 16 31	6°11'42	2♐57	14°14	5°30	15°31	29°47	2°46	1°43	16°52	5°49	14° 9	15°14	5°14	n.a.	S 16
M17	20 20 27	7°11'44	17°30	15°39	6°44	16°18	29°50	2°44	1°44	16°50	5°48	14° 4	15°11	5°20	n.a.	M17
T 18	20 24 24	8°11'44	2♑22	17° 5	7°58	17° 4	29°54	2°42	1°45	16°48	5°48	13°56	15° 8	5°27	n.a.	T 18
W19	20 28 21	9°11'42	17°27	18°33	9°12	17°51	29°57	2°41	1°46	16°47	5°47	13°47	15° 5	5°34	n.a.	W19
T 20	20 32 17	10°11'37	2♒36	20° 1	10°26	18°37	0♉ 0	2°39	1°47	16°45	5°47	13°37	15° 2	5°40	n.a.	T 20
F 21	20 36 14	11°11'30	17°38	21°31	11°41	19°24	0° 3	2°37	1°48	16°43	5°47	13°28	14°59	5°47	n.a.	F 21
S 22	20 40 11	12°11'20	2♓23	23° 1	12°55	20°10	0° 6	2°35	1°49	16°42	5°46	13°20	14°55	5°54	n.a.	S 22
S 23	20 44 7	13°11'09	16°44	24°33	14° 9	20°57	0° 9	2°33	1°50	16°40	5°46	13°15	14°52	6° 1	n.a.	S 23
M24	20 48 4	14°10'55	0♈37	26° 6	15°23	21°43	0°11	2°31	1°51	16°38	5°45	13°12	14°49	6° 7	n.a.	M24
T 25	20 52 1	15°10'38	14° 1	27°39	16°37	22°29	0°13	2°29	1°53	16°37	5°45	13°D11	14°46	6°14	n.a.	T 25
W26	20 55 57	16°10'20	26°59	29°14	17°51	23°16	0°15	2°26	1°54	16°35	5°45	13°12	14°43	6°21	n.a.	W26
T 27	20 59 54	17°10'00	9♉34	0♌50	19° 5	24° 2	0°17	2°24	1°55	16°33	5°45	13°13	14°39	6°28	n.a.	T 27
F 28	21 3 51	18° 9'37	21°50	2°27	20°19	24°48	0°19	2°21	1°57	16°32	5°44	13°R13	14°36	6°34	n.a.	F 28
S 29	21 7 47	19° 9'13	3♊53	4° 5	21°33	25°34	0°20	2°19	1°58	16°30	5°44	13°12	14°33	6°41	n.a.	S 29
S 30	21 11 44	20° 8'46	15°48	5°44	22°47	26°21	0°22	2°16	2° 0	16°28	5°44	13° 8	14°30	6°48	n.a.	S 30
M31	21 15 40	21♌ 8'17	27♊39	7♌24	24♌ 1	27♋ 7	0♉23	2♈14	2♏ 1	16♒27	5♐44	13♎ 3	14♎27	6♋54	n.a.	M31

Delta T = 158h04m08s Julian Calendar

The year -11423 astronomical counting style corresponds to year 11424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11424 BCE
geocentric

NOVEMBER 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 19 37	22♌ 7'46	9♋30	9♌ 5	25♌15	27♋53	0♉24	2°R11	2♏ 3	16°R25	5°R43	12°R55	14♎24	7♋ 1	n.a.	T 1
W 2	21 23 34	23° 7'13	21°24	10°47	26°29	28°39	0°24	2♈ 8	2° 5	16♒23	5♐43	12♎46	14°20	7° 8	n.a.	W 2
T 3	21 27 30	24° 6'37	3♌24	12°31	27°43	29°25	0°25	2° 5	2° 6	16°22	5°43	12°36	14°17	7°15	n.a.	T 3
F 4	21 31 27	25° 6'00	15°33	14°15	28°57	0♌11	0°25	2° 2	2° 8	16°20	5°43	12°27	14°14	7°21	n.a.	F 4
S 5	21 35 24	26° 5'19	27°50	16° 1	0♍10	0°57	0°R26	1°59	2°10	16°18	5°43	12°19	14°11	7°28	n.a.	S 5
S 6	21 39 20	27° 4'37	10♍16	17°48	1°24	1°43	0°25	1°56	2°12	16°17	5°43	12°13	14° 8	7°35	n.a.	S 6
M 7	21 43 17	28° 3'51	22°54	19°36	2°38	2°29	0°25	1°52	2°13	16°15	5°43	12° 9	14° 5	7°42	n.a.	M 7
T 8	21 47 13	29° 3'04	5♎42	21°26	3°52	3°15	0°25	1°49	2°15	16°14	5°43	12° 7	14° 1	7°48	n.a.	T 8
W 9	21 51 10	0♍ 2'14	18°43	23°16	5° 6	4° 1	0°24	1°46	2°17	16°12	5°D43	12°D 7	13°58	7°55	n.a.	W 9
T 10	21 55 7	1° 1'21	1♏57	25° 8	6°20	4°47	0°23	1°42	2°19	16°10	5°43	12° 8	13°55	8° 2	n.a.	T 10
F 11	21 59 3	2° 0'25	15°26	27° 1	7°34	5°33	0°23	1°39	2°21	16° 9	5°43	12°10	13°52	8° 8	n.a.	F 11
S 12	22 3 0	2°59'27	29°11	28°55	8°47	6°18	0°21	1°35	2°23	16° 7	5°43	12°R10	13°49	8°15	n.a.	S 12
S 13	22 6 56	3°58'26	13♐12	0♍50	10° 1	7° 4	0°20	1°32	2°26	16° 6	5°43	12°10	13°45	8°22	n.a.	S 13
M14	22 10 53	4°57'23	27°30	2°47	11°15	7°50	0°18	1°28	2°28	16° 4	5°43	12° 8	13°42	8°29	n.a.	M14
T 15	22 14 50	5°56'17	12♑ 1	4°44	12°29	8°35	0°17	1°24	2°30	16° 2	5°43	12° 5	13°39	8°35	n.a.	T 15
W16	22 18 46	6°55'08	26°41	6°42	13°42	9°21	0°15	1°21	2°32	16° 1	5°43	12° 0	13°36	8°42	n.a.	W16
T 17	22 22 43	7°53'57	11♒24	8°42	14°56	10° 7	0°13	1°17	2°34	15°59	5°43	11°55	13°33	8°49	n.a.	T 17
F 18	22 26 39	8°52'43	26° 3	10°42	16°10	10°52	0°11	1°13	2°37	15°58	5°44	11°50	13°30	8°56	n.a.	F 18
S 19	22 30 36	9°51'26	10♓31	12°43	17°24	11°38	0° 8	1° 9	2°39	15°56	5°44	11°46	13°26	9° 2	n.a.	S 19
S 20	22 34 32	10°50'08	24°40	14°45	18°37	12°23	0° 5	1° 5	2°41	15°55	5°44	11°44	13°23	9° 9	n.a.	S 20
M21	22 38 29	11°48'47	8♈28	16°46	19°51	13° 8	0° 3	1° 1	2°44	15°53	5°44	11°D43	13°20	9°16	n.a.	M21
T 22	22 42 25	12°47'24	21°52	18°48	21° 5	13°54	29♈59	0°57	2°46	15°52	5°45	11°43	13°17	9°22	n.a.	T 22
W23	22 46 22	13°45'58	4♉53	20°50	22°18	14°39	29°57	0°53	2°49	15°51	5°45	11°44	13°14	9°29	n.a.	W23
T 24	22 50 19	14°44'31	17°32	22°52	23°32	15°24	29°53	0°49	2°51	15°49	5°45	11°46	13°10	9°36	n.a.	T 24
F 25	22 54 15	15°43'02	29°52	24°53	24°46	16° 9	29°50	0°45	2°54	15°48	5°46	11°47	13° 7	9°43	n.a.	F 25
S 26	22 58 12	16°41'31	11♊59	26°53	25°59	16°55	29°46	0°41	2°57	15°46	5°46	11°R48	13° 4	9°49	n.a.	S 26
S 27	23 2 8	17°39'58	23°56	28°51	27°13	17°40	29°42	0°36	2°59	15°45	5°46	11°48	13° 1	9°56	n.a.	S 27
M28	23 6 5	18°38'22	5♋49	0♎48	28°27	18°25	29°38	0°32	3° 2	15°44	5°47	11°47	12°58	10° 3	n.a.	M28
T 29	23 10 1	19°36'45	17°42	2°43	29°40	19°10	29°34	0°28	3° 5	15°42	5°47	11°45	12°55	10° 9	n.a.	T 29
W30	23 13 58	20♍35'06	29♋39	4♎35	0♎54	19♌55	29♈30	0♈24	3♏ 7	15♒41	5♐48	11♎42	12♎51	10♋16	n.a.	W30

Delta T = 158h04m00s Julian Calendar 1 Nov. 11424 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11424 BCE

DECEMBER 11424 BCE (-11423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 17 54	21♍33'25	11♌44	6♎25	2♎ 7	20♌40	29°R25	0°R19	3♏10	15°R40	5♐48	11°R39	12♎48	10♋23	n.a.	T 1
F 2	23 21 51	22°31'42	23°59	8°11	3°21	21°25	29♈21	0♈15	3°13	15♒38	5°48	11♎36	12°45	10°30	n.a.	F 2
S 3	23 25 47	23°29'56	6♍27	9°54	4°35	22°10	29°16	0°11	3°16	15°37	5°49	11°33	12°42	10°36	n.a.	S 3
S 4	23 29 44	24°28'09	19° 9	11°33	5°48	22°54	29°11	0° 6	3°18	15°36	5°49	11°31	12°39	10°43	n.a.	S 4
M 5	23 33 40	25°26'20	2♎ 5	13° 7	7° 2	23°39	29° 6	0° 2	3°21	15°35	5°50	11°30	12°36	10°50	n.a.	M 5
T 6	23 37 37	26°24'28	15°16	14°37	8°15	24°24	29° 1	29♓57	3°24	15°34	5°51	11°D30	12°32	10°57	n.a.	T 6
W 7	23 41 33	27°22'35	28°39	16° 3	9°29	25° 8	28°55	29°53	3°27	15°32	5°51	11°31	12°29	11° 3	n.a.	W 7
T 8	23 45 30	28°20'39	12♏16	17°23	10°43	25°53	28°50	29°49	3°30	15°31	5°52	11°32	12°26	11°10	n.a.	T 8
F 9	23 49 26	29°18'41	26° 3	18°38	11°56	26°38	28°44	29°44	3°33	15°30	5°52	11°33	12°23	11°17	n.a.	F 9
S 10	23 53 23	0♎16'40	10♐ 1	19°48	13°10	27°22	28°38	29°40	3°36	15°29	5°53	11°33	12°20	11°23	n.a.	S 10
S 11	23 57 19	1°14'38	24° 7	20°53	14°23	28° 7	28°32	29°36	3°39	15°28	5°54	11°34	12°16	11°30	n.a.	S 11
M12	0 1 16	2°12'33	8♑20	21°52	15°37	28°51	28°26	29°31	3°42	15°27	5°54	11°R34	12°13	11°37	n.a.	M12
T 13	0 5 12	3°10'26	22°37	22°45	16°50	29°35	28°20	29°27	3°45	15°26	5°55	11°34	12°10	11°44	n.a.	T 13
W14	0 9 9	4° 8'17	6♒55	23°33	18° 4	0♍19	28°14	29°22	3°48	15°25	5°56	11°33	12° 7	11°50	n.a.	W14
T 15	0 13 5	5° 6'05	21°11	24°14	19°17	1° 4	28° 8	29°18	3°51	15°24	5°56	11°32	12° 4	11°57	n.a.	T 15
F 16	0 17 1	6° 3'52	5♓21	24°50	20°31	1°48	28° 1	29°14	3°55	15°23	5°57	11°32	12° 1	12° 4	n.a.	F 16
S 17	0 20 58	7° 1'36	19°22	25°20	21°44	2°32	27°54	29° 9	3°58	15°22	5°58	11°31	11°57	12°11	n.a.	S 17
S 18	0 24 54	7°59'19	3♈ 8	25°43	22°58	3°16	27°48	29° 5	4° 1	15°21	5°59	11°31	11°54	12°17	n.a.	S 18
M19	0 28 51	8°56'59	16°39	26° 1	24°11	4° 0	27°41	29° 1	4° 4	15°20	6° 0	11°D31	11°51	12°24	n.a.	M19
T 20	0 32 47	9°54'38	29°52	26°13	25°25	4°44	27°34	28°56	4° 7	15°20	6° 0	11°31	11°48	12°31	n.a.	T 20
W21	0 36 44	10°52'15	12♉46	26°19	26°38	5°28	27°27	28°52	4°10	15°19	6° 1	11°31	11°45	12°37	n.a.	W21
T 22	0 40 40	11°49'51	25°23	26°R20	27°52	6°12	27°20	28°48	4°14	15°18	6° 2	11°R31	11°41	12°44	n.a.	T 22
F 23	0 44 37	12°47'25	7♊44	26°15	29° 5	6°55	27°13	28°44	4°17	15°17	6° 3	11°31	11°38	12°51	n.a.	F 23
S 24	0 48 33	13°44'58	19°52	26° 4	0♏19	7°39	27° 6	28°40	4°20	15°17	6° 4	11°31	11°35	12°58	n.a.	S 24
S 25	0 52 29	14°42'30	1♋51	25°49	1°32	8°23	26°59	28°35	4°24	15°16	6° 5	11°31	11°32	13° 4	n.a.	S 25
M26	0 56 26	15°40'00	13°45	25°29	2°45	9° 6	26°51	28°31	4°27	15°15	6° 6	11°D30	11°29	13°11	n.a.	M26
T 27	1 0 22	16°37'28	25°39	25° 5	3°59	9°50	26°44	28°27	4°30	15°15	6° 7	11°31	11°26	13°18	n.a.	T 27
W28	1 4 19	17°34'56	7♌37	24°37	5°12	10°33	26°37	28°23	4°34	15°14	6° 7	11°31	11°22	13°25	n.a.	W28
T 29	1 8 15	18°32'22	19°44	24° 6	6°25	11°17	26°29	28°19	4°37	15°14	6° 8	11°31	11°19	13°31	n.a.	T 29
F 30	1 12 12	19°29'47	2♍ 3	23°32	7°39	12° 0	26°22	28°15	4°40	15°13	6° 9	11°32	11°16	13°38	n.a.	F 30
S 31	1 16 8	20♎27'10	14♍39	22♎56	8♏52	12♍44	26♈14	28♓11	4♏44	15♒12	6♐10	11♎33	11♎13	13♋45	n.a.	S 31

Delta T = 158h03m53s Julian Calendar

The year -11423 astronomical counting style corresponds to year 11424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11423 BCE
geocentric

JANUARY 11423 BCE (-11422) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 20 5	21♎24'32	27♍32	22°R19	10♏ 6	13♍27	26°R 7	28°R 7	4♏47	15°R12	6♐11	11♎34	11♎10	13♋51	n.a.	S 1
M 2	1 24 1	22°21'53	10♎45	21♎41	11°19	14°10	25♈59	28♓ 4	4°50	15♒12	6°12	11°R34	11° 7	13°58	n.a.	M 2
T 3	1 27 57	23°19'13	24°17	21° 3	12°32	14°53	25°51	28° 0	4°54	15°11	6°13	11°34	11° 3	14° 5	n.a.	T 3
W 4	1 31 54	24°16'32	8♏ 6	20°25	13°45	15°36	25°44	27°56	4°57	15°11	6°15	11°33	11° 0	14°12	n.a.	W 4
T 5	1 35 50	25°13'49	22°10	19°49	14°59	16°19	25°36	27°52	5° 1	15°10	6°16	11°31	10°57	14°18	n.a.	T 5
F 6	1 39 47	26°11'05	6♐24	19°15	16°12	17° 2	25°29	27°49	5° 4	15°10	6°17	11°30	10°54	14°25	n.a.	F 6
S 7	1 43 43	27° 8'19	20°44	18°42	17°25	17°45	25°21	27°45	5° 7	15°10	6°18	11°28	10°51	14°32	n.a.	S 7
S 8	1 47 40	28° 5'32	5♑ 6	18°13	18°38	18°28	25°13	27°42	5°11	15°10	6°19	11°26	10°47	14°39	n.a.	S 8
M 9	1 51 36	29° 2'43	19°25	17°47	19°52	19°11	25° 6	27°38	5°14	15° 9	6°20	11°25	10°44	14°45	n.a.	M 9
T 10	1 55 32	29°59'53	3♒38	17°24	21° 5	19°54	24°58	27°35	5°18	15° 9	6°21	11°D25	10°41	14°52	n.a.	T 10
W11	1 59 29	0♏57'02	17°44	17° 6	22°18	20°36	24°51	27°31	5°21	15° 9	6°22	11°26	10°38	14°59	n.a.	W11
T 12	2 3 25	1°54'09	1♓40	16°51	23°31	21°19	24°43	27°28	5°25	15° 9	6°23	11°27	10°35	15° 5	n.a.	T 12
F 13	2 7 22	2°51'14	15°25	16°41	24°44	22° 1	24°36	27°25	5°28	15° 9	6°25	11°28	10°32	15°12	n.a.	F 13
S 14	2 11 18	3°48'19	28°58	16°35	25°57	22°44	24°28	27°22	5°32	15° 9	6°26	11°29	10°28	15°19	n.a.	S 14
S 15	2 15 15	4°45'22	12♈19	16°D34	27°11	23°26	24°21	27°19	5°35	15°D 9	6°27	11°R30	10°25	15°26	n.a.	S 15
M16	2 19 11	5°42'24	25°27	16°38	28°24	24° 8	24°14	27°16	5°39	15° 9	6°28	11°29	10°22	15°32	n.a.	M16
T 17	2 23 7	6°39'26	8♉22	16°46	29°37	24°51	24° 6	27°13	5°42	15° 9	6°29	11°27	10°19	15°39	n.a.	T 17
W18	2 27 4	7°36'26	21° 3	16°58	0♐50	25°33	23°59	27°10	5°45	15° 9	6°30	11°24	10°16	15°46	n.a.	W18
T 19	2 31 0	8°33'26	3♊31	17°16	2° 3	26°15	23°52	27° 7	5°49	15° 9	6°32	11°20	10°12	15°52	n.a.	T 19
F 20	2 34 57	9°30'26	15°47	17°37	3°16	26°57	23°45	27° 5	5°52	15° 9	6°33	11°16	10° 9	15°59	n.a.	F 20
S 21	2 38 53	10°27'24	27°53	18° 3	4°28	27°39	23°38	27° 2	5°56	15° 9	6°34	11°11	10° 6	16° 6	n.a.	S 21
S 22	2 42 50	11°24'22	9♋51	18°34	5°41	28°21	23°31	26°59	5°59	15° 9	6°35	11° 7	10° 3	16°13	n.a.	S 22
M23	2 46 46	12°21'20	21°44	19° 8	6°54	29° 3	23°24	26°57	6° 3	15°10	6°37	11° 4	10° 0	16°19	n.a.	M23
T 24	2 50 43	13°18'17	3♌38	19°46	8° 7	29°45	23°17	26°55	6° 6	15°10	6°38	11° 2	9°57	16°26	n.a.	T 24
W25	2 54 39	14°15'14	15°35	20°29	9°20	0♎26	23°10	26°52	6°10	15°10	6°39	11°D 2	9°53	16°33	n.a.	W25
T 26	2 58 36	15°12'10	27°41	21°15	10°33	1° 8	23° 4	26°50	6°13	15°11	6°40	11° 2	9°50	16°40	n.a.	T 26
F 27	3 2 32	16° 9'06	10♍ 0	22° 5	11°45	1°50	22°57	26°48	6°16	15°11	6°42	11° 4	9°47	16°46	n.a.	F 27
S 28	3 6 28	17° 6'02	22°37	22°59	12°58	2°31	22°51	26°46	6°20	15°11	6°43	11° 5	9°44	16°53	n.a.	S 28
S 29	3 10 25	18° 2'58	5♎36	23°56	14°11	3°13	22°45	26°44	6°23	15°12	6°44	11°R 6	9°41	17° 0	n.a.	S 29
M30	3 14 21	18°59'53	18°58	24°57	15°24	3°54	22°38	26°42	6°27	15°12	6°46	11° 6	9°38	17° 6	n.a.	M30
T 31	3 18 18	19♏56'48	2♏45	26♎ 1	16♐36	4♎35	22♈32	26♓40	6♏30	15♒13	6♐47	11♎ 4	9♎34	17♋13	n.a.	T 31

Delta T = 158h03m46s Julian Calendar 1 Jan. 11423 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11424 BCE

FEBRUARY 11423 BCE (-11422) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 22 14	20♏53'43	16♏55	27♎ 8	17♐49	5♎17	22°R26	26°R38	6♏34	15♒13	6♐48	11°R 1	9♎31	17♋20	n.a.	W 1
T 2	3 26 11	21°50'38	1♐24	28°19	19° 2	5°58	22♈21	26♓37	6°37	15°14	6°50	10♎56	9°28	17°27	n.a.	T 2
F 3	3 30 7	22°47'32	16° 5	29°33	20°14	6°39	22°15	26°35	6°40	15°14	6°51	10°50	9°25	17°33	n.a.	F 3
S 4	3 34 4	23°44'26	0♑51	0♏50	21°27	7°20	22° 9	26°34	6°44	15°15	6°52	10°44	9°22	17°40	n.a.	S 4
S 5	3 38 0	24°41'20	15°35	2°10	22°39	8° 1	22° 4	26°32	6°47	15°16	6°54	10°38	9°18	17°47	n.a.	S 5
M 6	3 41 57	25°38'13	0♒ 9	3°33	23°52	8°42	21°59	26°31	6°50	15°16	6°55	10°34	9°15	17°54	n.a.	M 6
T 7	3 45 53	26°35'06	14°29	4°59	25° 4	9°23	21°54	26°30	6°54	15°17	6°56	10°32	9°12	18° 0	n.a.	T 7
W 8	3 49 50	27°31'58	28°33	6°28	26°16	10° 4	21°49	26°29	6°57	15°18	6°58	10°D31	9° 9	18° 7	n.a.	W 8
T 9	3 53 46	28°28'50	12♓18	8° 0	27°29	10°44	21°44	26°28	7° 0	15°19	6°59	10°32	9° 6	18°14	n.a.	T 9
F 10	3 57 43	29°25'42	25°47	9°35	28°41	11°25	21°39	26°27	7° 3	15°19	7° 0	10°33	9° 3	18°20	n.a.	F 10
S 11	4 1 39	0♐22'33	9♈ 1	11°13	29°53	12° 5	21°35	26°26	7° 7	15°20	7° 2	10°R34	8°59	18°27	n.a.	S 11
S 12	4 5 36	1°19'24	22° 0	12°53	1♑ 6	12°46	21°30	26°25	7°10	15°21	7° 3	10°33	8°56	18°34	n.a.	S 12
M13	4 9 32	2°16'15	4♉47	14°37	2°18	13°26	21°26	26°24	7°13	15°22	7° 5	10°30	8°53	18°41	n.a.	M13
T 14	4 13 29	3°13'07	17°23	16°23	3°30	14° 7	21°22	26°24	7°16	15°23	7° 6	10°25	8°50	18°47	n.a.	T 14
W15	4 17 26	4° 9'58	29°49	18°12	4°42	14°47	21°18	26°23	7°20	15°24	7° 7	10°18	8°47	18°54	n.a.	W15
T 16	4 21 22	5° 6'49	12♊ 6	20° 3	5°54	15°27	21°14	26°23	7°23	15°25	7° 9	10° 9	8°43	19° 1	n.a.	T 16
F 17	4 25 19	6° 3'41	24°14	21°57	7° 6	16° 7	21°11	26°23	7°26	15°26	7°10	9°59	8°40	19° 8	n.a.	F 17
S 18	4 29 15	7° 0'33	6♋14	23°54	8°18	16°47	21° 7	26°22	7°29	15°27	7°11	9°49	8°37	19°14	n.a.	S 18
S 19	4 33 12	7°57'26	18°10	25°52	9°30	17°27	21° 4	26°22	7°32	15°28	7°13	9°40	8°34	19°21	n.a.	S 19
M20	4 37 8	8°54'19	0♌ 2	27°53	10°42	18° 7	21° 1	26°D22	7°35	15°29	7°14	9°32	8°31	19°28	n.a.	M20
T 21	4 41 5	9°51'12	11°53	29°56	11°54	18°47	20°58	26°22	7°38	15°30	7°15	9°26	8°28	19°34	n.a.	T 21
W22	4 45 1	10°48'07	23°49	2♐ 0	13° 6	19°27	20°55	26°23	7°41	15°31	7°17	9°22	8°24	19°41	n.a.	W22
T 23	4 48 58	11°45'02	5♍53	4° 6	14°17	20° 6	20°53	26°23	7°44	15°33	7°18	9°21	8°21	19°48	n.a.	T 23
F 24	4 52 54	12°41'57	18° 9	6°14	15°29	20°46	20°50	26°23	7°47	15°34	7°20	9°D20	8°18	19°55	n.a.	F 24
S 25	4 56 51	13°38'54	0♎44	8°22	16°41	21°25	20°48	26°24	7°50	15°35	7°21	9°21	8°15	20° 1	n.a.	S 25
S 26	5 0 48	14°35'51	13°42	10°31	17°52	22° 5	20°46	26°24	7°53	15°36	7°22	9°R21	8°12	20° 8	n.a.	S 26
M27	5 4 44	15°32'49	27° 6	12°40	19° 4	22°44	20°44	26°25	7°56	15°38	7°24	9°20	8° 9	20°15	n.a.	M27
T 28	5 8 41	16♐29'48	10♏58	14♐50	20♑15	23♎23	20♈42	26♓26	7♏59	15♒39	7♐25	9♎16	8♎ 5	20♋21	n.a.	T 28

Delta T = 158h03m39s Julian Calendar

The year -11422 astronomical counting style corresponds to year 11423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11423 BCE
geocentric

MARCH 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 12 37	17♐26'48	25♏18	17♐ 0	21♑27	24♎ 2	20°R41	26♓26	8♏ 2	15♒40	7♐26	9°R11	8♎ 2	20♋28	n.a.	W 1
T 2	5 16 34	18°23'49	10♐ 1	19° 9	22°38	24°42	20♈40	26°27	8° 5	15°42	7°28	9♎ 3	7°59	20°35	n.a.	T 2
F 3	5 20 31	19°20'51	25° 2	21°17	23°50	25°21	20°39	26°28	8° 7	15°43	7°29	8°53	7°56	20°42	n.a.	F 3
S 4	5 24 27	20°17'53	10♑10	23°25	25° 1	26° 0	20°38	26°30	8°10	15°44	7°30	8°43	7°53	20°48	n.a.	S 4
S 5	5 28 24	21°14'57	25°15	25°32	26°12	26°38	20°37	26°31	8°13	15°46	7°32	8°34	7°49	20°55	n.a.	S 5
M 6	5 32 20	22°12'00	10♒ 8	27°37	27°23	27°17	20°36	26°32	8°16	15°47	7°33	8°26	7°46	21° 2	n.a.	M 6
T 7	5 36 17	23° 9'05	24°41	29°42	28°35	27°56	20°36	26°33	8°18	15°49	7°34	8°22	7°43	21° 9	n.a.	T 7
W 8	5 40 14	24° 6'10	8♓51	1♑45	29°46	28°34	20°36	26°35	8°21	15°50	7°36	8°19	7°40	21°15	n.a.	W 8
T 9	5 44 10	25° 3'16	22°37	3°46	0♒57	29°13	20°D36	26°36	8°24	15°52	7°37	8°D18	7°37	21°22	n.a.	T 9
F 10	5 48 7	26° 0'22	6♈ 1	5°46	2° 8	29°51	20°36	26°38	8°26	15°53	7°38	8°R18	7°34	21°29	n.a.	F 10
S 11	5 52 4	26°57'29	19° 4	7°44	3°19	0♏30	20°36	26°40	8°29	15°55	7°40	8°18	7°30	21°35	n.a.	S 11
S 12	5 56 0	27°54'37	1♉50	9°41	4°30	1° 8	20°37	26°42	8°31	15°57	7°41	8°16	7°27	21°42	n.a.	S 12
M13	5 59 57	28°51'46	14°22	11°35	5°40	1°46	20°37	26°44	8°34	15°58	7°42	8°12	7°24	21°49	n.a.	M13
T 14	6 3 53	29°48'56	26°44	13°28	6°51	2°24	20°38	26°46	8°36	16° 0	7°44	8° 5	7°21	21°56	n.a.	T 14
W15	6 7 50	0♑46'07	8♊57	15°20	8° 2	3° 2	20°39	26°48	8°39	16° 2	7°45	7°55	7°18	22° 2	n.a.	W15
T 16	6 11 47	1°43'19	21° 2	17° 9	9°12	3°40	20°40	26°50	8°41	16° 3	7°46	7°44	7°15	22° 9	n.a.	T 16
F 17	6 15 43	2°40'32	3♋ 2	18°57	10°23	4°18	20°42	26°52	8°43	16° 5	7°47	7°30	7°11	22°16	n.a.	F 17
S 18	6 19 40	3°37'47	14°58	20°43	11°34	4°56	20°43	26°55	8°46	16° 7	7°49	7°16	7° 8	22°22	n.a.	S 18
S 19	6 23 37	4°35'02	26°51	22°28	12°44	5°33	20°45	26°57	8°48	16° 9	7°50	7° 4	7° 5	22°29	n.a.	S 19
M20	6 27 33	5°32'20	8♌42	24°10	13°54	6°11	20°47	27° 0	8°50	16°10	7°51	6°52	7° 2	22°36	n.a.	M20
T 21	6 31 30	6°29'38	20°34	25°51	15° 5	6°48	20°49	27° 2	8°53	16°12	7°52	6°44	6°59	22°43	n.a.	T 21
W22	6 35 27	7°26'59	2♍30	27°30	16°15	7°26	20°52	27° 5	8°55	16°14	7°54	6°38	6°55	22°49	n.a.	W22
T 23	6 39 23	8°24'20	14°33	29° 8	17°25	8° 3	20°54	27° 8	8°57	16°16	7°55	6°35	6°52	22°56	n.a.	T 23
F 24	6 43 20	9°21'44	26°49	0♒44	18°35	8°40	20°57	27°11	8°59	16°18	7°56	6°34	6°49	23° 3	n.a.	F 24
S 25	6 47 17	10°19'09	9♎21	2°18	19°45	9°17	21° 0	27°14	9° 1	16°20	7°57	6°33	6°46	23°10	n.a.	S 25
S 26	6 51 13	11°16'36	22°14	3°50	20°55	9°54	21° 3	27°17	9° 3	16°21	7°58	6°33	6°43	23°16	n.a.	S 26
M27	6 55 10	12°14'05	5♏33	5°21	22° 5	10°31	21° 6	27°20	9° 5	16°23	8° 0	6°32	6°40	23°23	n.a.	M27
T 28	6 59 7	13°11'36	19°21	6°49	23°15	11° 8	21° 9	27°23	9° 7	16°25	8° 1	6°28	6°36	23°30	n.a.	T 28
W29	7 3 3	14° 9'09	3♐39	8°16	24°24	11°44	21°13	27°26	9° 9	16°27	8° 2	6°22	6°33	23°36	n.a.	W29
T 30	7 7 0	15° 6'44	18°24	9°42	25°34	12°21	21°16	27°30	9°11	16°29	8° 3	6°14	6°30	23°43	n.a.	T 30
F 31	7 10 57	16♑ 4'20	3♑30	11♒ 5	26♒44	12♏58	21♈20	27♓33	9♏12	16♒31	8♐ 4	6♎ 4	6♎27	23♋50	n.a.	F 31

Delta T = 158h03m32s Julian Calendar 1 March 11423 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11424 BCE

APRIL 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 14 53	17♑ 1'58	18♑47	12♒27	27♒53	13♏34	21♈24	27♓37	9♏14	16♒33	8♐ 5	5°R53	6♎24	23♋57	n.a.	S 1
S 2	7 18 50	17°59'38	4♒ 5	13°46	29° 3	14°10	21°28	27°40	9°16	16°35	8° 6	5♎43	6°21	24° 3	n.a.	S 2
M 3	7 22 47	18°57'20	19°11	15° 4	0♓12	14°46	21°33	27°44	9°18	16°37	8° 7	5°35	6°17	24°10	n.a.	M 3
T 4	7 26 43	19°55'03	3♓58	16°20	1°21	15°22	21°37	27°48	9°19	16°39	8° 8	5°29	6°14	24°17	n.a.	T 4
W 5	7 30 40	20°52'47	18°19	17°33	2°31	15°58	21°42	27°51	9°21	16°41	8°10	5°26	6°11	24°23	n.a.	W 5
T 6	7 34 37	21°50'34	2♈13	18°45	3°40	16°34	21°47	27°55	9°22	16°43	8°11	5°D25	6° 8	24°30	n.a.	T 6
F 7	7 38 33	22°48'21	15°39	19°54	4°49	17°10	21°52	27°59	9°24	16°46	8°12	5°26	6° 5	24°37	n.a.	F 7
S 8	7 42 30	23°46'11	28°42	21° 0	5°58	17°45	21°57	28° 3	9°25	16°48	8°13	5°R26	6° 1	24°44	n.a.	S 8
S 9	7 46 27	24°44'02	11♉23	22° 5	7° 6	18°21	22° 2	28° 8	9°27	16°50	8°14	5°24	5°58	24°50	n.a.	S 9
M10	7 50 23	25°41'54	23°49	23° 7	8°15	18°56	22° 8	28°12	9°28	16°52	8°15	5°21	5°55	24°57	n.a.	M10
T 11	7 54 20	26°39'49	6♊ 2	24° 6	9°24	19°31	22°13	28°16	9°29	16°54	8°16	5°15	5°52	25° 4	n.a.	T 11
W12	7 58 17	27°37'45	18° 6	25° 2	10°32	20° 7	22°19	28°20	9°31	16°56	8°17	5° 7	5°49	25°10	n.a.	W12
T 13	8 2 13	28°35'43	0♋ 5	25°55	11°41	20°42	22°25	28°25	9°32	16°58	8°18	4°56	5°46	25°17	n.a.	T 13
F 14	8 6 10	29°33'43	11°59	26°45	12°49	21°16	22°31	28°29	9°33	17° 0	8°18	4°44	5°42	25°24	n.a.	F 14
S 15	8 10 7	0♒31'45	23°52	27°32	13°57	21°51	22°37	28°34	9°34	17° 3	8°19	4°32	5°39	25°31	n.a.	S 15
S 16	8 14 3	1°29'48	5♌44	28°15	15° 5	22°26	22°44	28°38	9°35	17° 5	8°20	4°21	5°36	25°37	n.a.	S 16
M17	8 18 0	2°27'54	17°38	28°55	16°13	23° 0	22°50	28°43	9°36	17° 7	8°21	4°11	5°33	25°44	n.a.	M17
T 18	8 21 57	3°26'02	29°34	29°31	17°21	23°35	22°57	28°48	9°37	17° 9	8°22	4° 3	5°30	25°51	n.a.	T 18
W19	8 25 53	4°24'13	11♍35	0♓ 2	18°29	24° 9	23° 4	28°53	9°38	17°11	8°23	3°59	5°26	25°58	n.a.	W19
T 20	8 29 50	5°22'25	23°43	0°29	19°36	24°43	23°11	28°57	9°39	17°13	8°24	3°56	5°23	26° 4	n.a.	T 20
F 21	8 33 47	6°20'40	6♎ 2	0°51	20°44	25°17	23°18	29° 2	9°40	17°16	8°24	3°D55	5°20	26°11	n.a.	F 21
S 22	8 37 43	7°18'57	18°36	1° 9	21°51	25°51	23°25	29° 7	9°41	17°18	8°25	3°56	5°17	26°18	n.a.	S 22
S 23	8 41 40	8°17'17	1♏28	1°21	22°58	26°25	23°32	29°12	9°41	17°20	8°26	3°57	5°14	26°24	n.a.	S 23
M24	8 45 37	9°15'39	14°43	1°28	24° 5	26°58	23°40	29°17	9°42	17°22	8°27	3°R57	5°11	26°31	n.a.	M24
T 25	8 49 33	10°14'04	28°24	1°R29	25°12	27°32	23°47	29°23	9°43	17°25	8°28	3°55	5° 7	26°38	n.a.	T 25
W26	8 53 30	11°12'32	12♐31	1°24	26°19	28° 5	23°55	29°28	9°43	17°27	8°28	3°52	5° 4	26°45	n.a.	W26
T 27	8 57 27	12°11'02	27° 5	1°13	27°26	28°38	24° 3	29°33	9°44	17°29	8°29	3°46	5° 1	26°51	n.a.	T 27
F 28	9 1 23	13° 9'34	12♑ 0	0°55	28°32	29°11	24°11	29°38	9°44	17°31	8°30	3°39	4°58	26°58	n.a.	F 28
S 29	9 5 20	14° 8'09	27°10	0°32	29°39	29°44	24°19	29°44	9°45	17°33	8°30	3°32	4°55	27° 5	n.a.	S 29
S 30	9 9 17	15♒ 6'46	12♒24	0♓ 2	0♈45	0♐17	24♈27	29♓49	9♏45	17♒36	8♐31	3♎25	4♎52	27♋11	n.a.	S 30

Delta T = 158h03m25s Julian Calendar

The year -11422 astronomical counting style corresponds to year 11423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11423 BCE
geocentric

MAY 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 13 13	16♒ 5'25	27♒32	29°R26	1♈51	0♐49	24♈36	29♓55	9♏45	17♒38	8♐32	3°R19	4♎48	27♋18	n.a.	M 1
T 2	9 17 10	17° 4'07	12♓24	28♒44	2°57	1°22	24°44	0♈ 0	9°46	17°40	8°32	3♎15	4°45	27°25	n.a.	T 2
W 3	9 21 6	18° 2'51	26°53	27°57	4° 2	1°54	24°53	0° 6	9°46	17°42	8°33	3°D13	4°42	27°32	n.a.	W 3
T 4	9 25 3	19° 1'37	10♈55	27° 6	5° 8	2°26	25° 2	0°12	9°46	17°45	8°33	3°13	4°39	27°38	n.a.	T 4
F 5	9 29 0	20° 0'25	24°29	26°10	6°13	2°58	25°11	0°17	9°46	17°47	8°34	3°15	4°36	27°45	n.a.	F 5
S 6	9 32 56	20°59'15	7♉37	25°11	7°18	3°30	25°20	0°23	9°46	17°49	8°34	3°16	4°32	27°52	n.a.	S 6
S 7	9 36 53	21°58'08	20°22	24°11	8°23	4° 1	25°29	0°29	9°R46	17°51	8°35	3°R17	4°29	27°58	n.a.	S 7
M 8	9 40 50	22°57'02	2♊47	23°10	9°28	4°33	25°38	0°35	9°46	17°54	8°35	3°16	4°26	28° 5	n.a.	M 8
T 9	9 44 46	23°55'59	14°58	22°10	10°33	5° 4	25°47	0°41	9°46	17°56	8°36	3°14	4°23	28°12	n.a.	T 9
W10	9 48 43	24°54'57	27° 0	21°13	11°37	5°35	25°57	0°47	9°46	17°58	8°36	3°10	4°20	28°19	n.a.	W10
T 11	9 52 39	25°53'58	8♋54	20°19	12°41	6° 6	26° 6	0°53	9°46	18° 0	8°37	3° 5	4°17	28°25	n.a.	T 11
F 12	9 56 36	26°53'01	20°46	19°30	13°45	6°36	26°16	0°59	9°45	18° 3	8°37	2°58	4°13	28°32	n.a.	F 12
S 13	10 0 33	27°52'07	2♌39	18°47	14°48	7° 7	26°26	1° 5	9°45	18° 5	8°38	2°51	4°10	28°39	n.a.	S 13
S 14	10 4 29	28°51'14	14°33	18°12	15°52	7°37	26°36	1°11	9°45	18° 7	8°38	2°45	4° 7	28°45	n.a.	S 14
M15	10 8 26	29°50'24	26°32	17°45	16°55	8° 7	26°46	1°17	9°44	18° 9	8°38	2°40	4° 4	28°52	n.a.	M15
T 16	10 12 22	0♓49'36	8♍36	17°27	17°57	8°37	26°56	1°23	9°44	18°11	8°39	2°36	4° 1	28°59	n.a.	T 16
W17	10 16 19	1°48'51	20°48	17°D18	19° 0	9° 6	27° 6	1°29	9°43	18°14	8°39	2°34	3°58	29° 6	n.a.	W17
T 18	10 20 15	2°48'08	3♎ 9	17°19	20° 2	9°36	27°16	1°35	9°43	18°16	8°39	2°D33	3°54	29°12	n.a.	T 18
F 19	10 24 12	3°47'28	15°40	17°30	21° 4	10° 5	27°26	1°42	9°42	18°18	8°39	2°34	3°51	29°19	n.a.	F 19
S 20	10 28 9	4°46'50	28°24	17°51	22° 5	10°34	27°37	1°48	9°42	18°20	8°40	2°35	3°48	29°26	n.a.	S 20
S 21	10 32 5	5°46'15	11♏24	18°21	23° 7	11° 3	27°47	1°54	9°41	18°22	8°40	2°37	3°45	29°32	n.a.	S 21
M22	10 36 2	6°45'43	24°41	19° 0	24° 8	11°32	27°58	2° 1	9°40	18°25	8°40	2°38	3°42	29°39	n.a.	M22
T 23	10 39 58	7°45'13	8♐18	19°47	25° 8	12° 0	28° 9	2° 7	9°39	18°27	8°40	2°R39	3°38	29°46	n.a.	T 23
W24	10 43 55	8°44'47	22°15	20°43	26° 8	12°28	28°20	2°14	9°39	18°29	8°40	2°38	3°35	29°52	n.a.	W24
T 25	10 47 51	9°44'23	6♑33	21°46	27° 8	12°56	28°31	2°20	9°38	18°31	8°41	2°36	3°32	29°59	n.a.	T 25
F 26	10 51 48	10°44'01	21° 9	22°56	28° 8	13°24	28°42	2°27	9°37	18°33	8°41	2°34	3°29	0♌ 6	n.a.	F 26
S 27	10 55 44	11°43'42	5♒57	24°12	29° 7	13°51	28°53	2°33	9°36	18°35	8°41	2°31	3°26	0°13	n.a.	S 27
S 28	10 59 41	12°43'26	20°52	25°33	0♉ 6	14°18	29° 4	2°40	9°35	18°37	8°41	2°28	3°23	0°19	n.a.	S 28
M29	11 3 37	13°43'12	5♓45	26°59	1° 4	14°45	29°15	2°46	9°34	18°39	8°41	2°26	3°19	0°26	n.a.	M29
T 30	11 7 34	14°43'01	20°27	28°29	2° 2	15°11	29°26	2°53	9°32	18°41	8°R41	2°25	3°16	0°33	n.a.	T 30
W31	11 11 30	15♓42'51	4♈53	0♓ 2	2♉59	15♐38	29♈38	2♈59	9♏31	18♒43	8♐41	2°D25	3♎13	0♌39	n.a.	W31

Delta T = 158h03m18s Julian Calendar 1 May 11423 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11423 BCE

JUNE 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 15 27	16♓42'44	18♈57	1♓39	3♉56	16♐ 4	29♈49	3♈ 6	9°R30	18♒45	8°R41	2♎25	3♎10	0♌46	n.a.	T 1
F 2	11 19 23	17°42'39	2♉35	3°18	4°53	16°30	0♉ 1	3°13	9♏29	18°48	8♐41	2°26	3° 7	0°53	n.a.	F 2
S 3	11 23 20	18°42'37	15°49	4°59	5°49	16°55	0°12	3°19	9°28	18°50	8°41	2°28	3° 3	1° 0	n.a.	S 3
S 4	11 27 16	19°42'36	28°39	6°41	6°44	17°20	0°24	3°26	9°26	18°52	8°41	2°29	3° 0	1° 6	n.a.	S 4
M 5	11 31 13	20°42'38	11♊ 8	8°24	7°39	17°45	0°36	3°33	9°25	18°54	8°41	2°29	2°57	1°13	n.a.	M 5
T 6	11 35 9	21°42'42	23°22	10° 9	8°33	18°10	0°48	3°40	9°23	18°55	8°40	2°R30	2°54	1°20	n.a.	T 6
W 7	11 39 6	22°42'47	5♋23	11°54	9°27	18°34	1° 0	3°46	9°22	18°57	8°40	2°29	2°51	1°26	n.a.	W 7
T 8	11 43 2	23°42'55	17°18	13°40	10°20	18°58	1°12	3°53	9°20	18°59	8°40	2°29	2°48	1°33	n.a.	T 8
F 9	11 46 59	24°43'04	29° 9	15°25	11°12	19°21	1°24	4° 0	9°19	19° 1	8°40	2°28	2°44	1°40	n.a.	F 9
S 10	11 50 55	25°43'16	11♌ 2	17°11	12° 4	19°45	1°36	4° 7	9°17	19° 3	8°40	2°27	2°41	1°47	n.a.	S 10
S 11	11 54 52	26°43'29	22°59	18°57	12°55	20° 7	1°48	4°14	9°15	19° 5	8°39	2°26	2°38	1°53	n.a.	S 11
M12	11 58 48	27°43'45	5♍ 4	20°42	13°46	20°30	2° 0	4°20	9°14	19° 7	8°39	2°25	2°35	2° 0	n.a.	M12
T 13	12 2 45	28°44'02	17°19	22°27	14°35	20°52	2°13	4°27	9°12	19° 9	8°39	2°25	2°32	2° 7	n.a.	T 13
W14	12 6 41	29°44'22	29°45	24°12	15°24	21°14	2°25	4°34	9°10	19°11	8°39	2°D25	2°29	2°13	n.a.	W14
T 15	12 10 38	0♈44'44	12♎24	25°57	16°12	21°36	2°37	4°41	9° 9	19°12	8°38	2°25	2°25	2°20	n.a.	T 15
F 16	12 14 34	1°45'08	25°16	27°41	16°59	21°57	2°50	4°48	9° 7	19°14	8°38	2°25	2°22	2°27	n.a.	F 16
S 17	12 18 31	2°45'34	8♏21	29°24	17°45	22°17	3° 2	4°54	9° 5	19°16	8°37	2°R25	2°19	2°33	n.a.	S 17
S 18	12 22 27	3°46'03	21°39	1♈ 7	18°30	22°38	3°15	5° 1	9° 3	19°18	8°37	2°25	2°16	2°40	n.a.	S 18
M19	12 26 24	4°46'33	5♐11	2°49	19°14	22°58	3°28	5° 8	9° 1	19°19	8°37	2°24	2°13	2°47	n.a.	M19
T 20	12 30 20	5°47'06	18°55	4°31	19°58	23°17	3°40	5°15	8°59	19°21	8°36	2°24	2° 9	2°54	n.a.	T 20
W21	12 34 17	6°47'42	2♑51	6°13	20°40	23°36	3°53	5°22	8°57	19°23	8°36	2°D24	2° 6	3° 0	n.a.	W21
T 22	12 38 13	7°48'20	16°59	7°54	21°21	23°55	4° 6	5°29	8°55	19°24	8°35	2°24	2° 3	3° 7	n.a.	T 22
F 23	12 42 9	8°49'00	1♒15	9°34	22° 1	24°13	4°19	5°36	8°53	19°26	8°35	2°24	2° 0	3°14	n.a.	F 23
S 24	12 46 6	9°49'42	15°39	11°14	22°40	24°31	4°32	5°42	8°51	19°28	8°34	2°25	1°57	3°20	n.a.	S 24
S 25	12 50 2	10°50'26	0♓ 5	12°53	23°17	24°48	4°44	5°49	8°49	19°29	8°34	2°26	1°54	3°27	n.a.	S 25
M26	12 53 59	11°51'12	14°31	14°31	23°54	25° 5	4°57	5°56	8°46	19°31	8°33	2°26	1°50	3°34	n.a.	M26
T 27	12 57 55	12°52'00	28°50	16°10	24°29	25°21	5°10	6° 3	8°44	19°32	8°33	2°R27	1°47	3°41	n.a.	T 27
W28	13 1 52	13°52'50	12♈58	17°47	25° 3	25°37	5°23	6°10	8°42	19°34	8°32	2°27	1°44	3°47	n.a.	W28
T 29	13 5 48	14°53'42	26°50	19°24	25°35	25°53	5°37	6°16	8°40	19°35	8°31	2°26	1°41	3°54	n.a.	T 29
F 30	13 9 44	15♈54'36	10♉24	21♈ 1	26♉ 5	26♐ 7	5♉50	6♈23	8♏38	19♒37	8♐31	2♎24	1♎38	4♌ 1	n.a.	F 30

Delta T = 158h03m10s Julian Calendar

The year -11422 astronomical counting style corresponds to year 11423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11423 BCE
geocentric

JULY 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 13 41	16♈55'31	23♉36	22♈37	26♉35	26♐22	6♉ 3	6♈30	8°R35	19♒38	8°R30	2°R22	1♎34	4♌ 7	n.a.	S 1
S 2	13 17 37	17°56'28	6♊28	24°13	27° 2	26°35	6°16	6°37	8♏33	19°39	8♐29	2♎20	1°31	4°14	n.a.	S 2
M 3	13 21 34	18°57'26	19° 1	25°49	27°28	26°48	6°29	6°44	8°31	19°41	8°29	2°18	1°28	4°21	n.a.	M 3
T 4	13 25 30	19°58'26	1♋17	27°24	27°52	27° 1	6°42	6°50	8°28	19°42	8°28	2°16	1°25	4°27	n.a.	T 4
W 5	13 29 27	20°59'27	13°20	28°58	28°15	27°13	6°56	6°57	8°26	19°43	8°27	2°15	1°22	4°34	n.a.	W 5
T 6	13 33 23	22° 0'29	25°14	0♉33	28°35	27°25	7° 9	7° 4	8°24	19°45	8°27	2°D15	1°19	4°41	n.a.	T 6
F 7	13 37 20	23° 1'32	7♌ 6	2° 7	28°53	27°35	7°22	7°10	8°21	19°46	8°26	2°15	1°15	4°48	n.a.	F 7
S 8	13 41 16	24° 2'37	18°58	3°40	29°10	27°46	7°36	7°17	8°19	19°47	8°25	2°17	1°12	4°54	n.a.	S 8
S 9	13 45 12	25° 3'43	0♍57	5°13	29°24	27°55	7°49	7°24	8°16	19°48	8°24	2°19	1° 9	5° 1	n.a.	S 9
M10	13 49 9	26° 4'50	13° 6	6°46	29°36	28° 4	8° 3	7°30	8°14	19°49	8°24	2°20	1° 6	5° 8	n.a.	M10
T 11	13 53 5	27° 5'58	25°28	8°19	29°46	28°13	8°16	7°37	8°11	19°50	8°23	2°21	1° 3	5°14	n.a.	T 11
W12	13 57 2	28° 7'07	8♎ 8	9°51	29°54	28°20	8°29	7°44	8° 9	19°52	8°22	2°R21	1° 0	5°21	n.a.	W12
T 13	14 0 58	29° 8'18	21° 5	11°22	29°59	28°28	8°43	7°50	8° 6	19°53	8°21	2°20	0°56	5°28	n.a.	T 13
F 14	14 4 55	0♉ 9'30	4♏20	12°54	0♊ 3	28°34	8°56	7°57	8° 4	19°54	8°20	2°17	0°53	5°34	n.a.	F 14
S 15	14 8 51	1°10'43	17°52	14°25	0°R 3	28°40	9°10	8° 3	8° 1	19°55	8°19	2°13	0°50	5°41	n.a.	S 15
S 16	14 12 47	2°11'57	1♐38	15°56	0° 1	28°45	9°23	8°10	7°59	19°56	8°18	2° 9	0°47	5°48	n.a.	S 16
M17	14 16 44	3°13'13	15°35	17°26	29♉57	28°49	9°37	8°16	7°56	19°57	8°17	2° 4	0°44	5°55	n.a.	M17
T 18	14 20 40	4°14'30	29°40	18°56	29°50	28°52	9°50	8°22	7°54	19°57	8°17	1°59	0°40	6° 1	n.a.	T 18
W19	14 24 37	5°15'48	13♑49	20°26	29°41	28°55	10° 4	8°29	7°51	19°58	8°16	1°56	0°37	6° 8	n.a.	W19
T 20	14 28 33	6°17'08	27°59	21°55	29°29	28°57	10°17	8°35	7°49	19°59	8°15	1°54	0°34	6°15	n.a.	T 20
F 21	14 32 30	7°18'29	12♒ 8	23°24	29°15	28°59	10°31	8°41	7°46	20° 0	8°14	1°D54	0°31	6°21	n.a.	F 21
S 22	14 36 26	8°19'51	26°15	24°52	28°58	28°R59	10°45	8°48	7°44	20° 1	8°13	1°55	0°28	6°28	n.a.	S 22
S 23	14 40 23	9°21'15	10♓17	26°20	28°39	28°59	10°58	8°54	7°41	20° 1	8°12	1°57	0°25	6°35	n.a.	S 23
M24	14 44 19	10°22'39	24°14	27°47	28°18	28°58	11°12	9° 0	7°39	20° 2	8°11	1°58	0°21	6°41	n.a.	M24
T 25	14 48 15	11°24'04	8♈ 4	29°13	27°54	28°56	11°25	9° 6	7°36	20° 3	8°10	1°R58	0°18	6°48	n.a.	T 25
W26	14 52 12	12°25'31	21°45	0♊38	27°29	28°54	11°39	9°12	7°34	20° 3	8° 9	1°56	0°15	6°55	n.a.	W26
T 27	14 56 8	13°26'58	5♉15	2° 3	27° 1	28°50	11°53	9°18	7°31	20° 4	8° 8	1°52	0°12	7° 2	n.a.	T 27
F 28	15 0 5	14°28'26	18°31	3°26	26°31	28°46	12° 6	9°25	7°29	20° 5	8° 7	1°46	0° 9	7° 8	n.a.	F 28
S 29	15 4 1	15°29'55	1♊33	4°48	26° 0	28°41	12°20	9°31	7°26	20° 5	8° 6	1°39	0° 5	7°15	n.a.	S 29
S 30	15 7 58	16°31'24	14°19	6° 9	25°28	28°35	12°33	9°36	7°24	20° 6	8° 5	1°30	0° 2	7°22	n.a.	S 30
M31	15 11 54	17♉32'54	26♊49	7♊28	24♉54	28♐28	12♉47	9♈42	7♏21	20♒ 6	8♐ 4	1♎21	29♍59	7♌28	n.a.	M31

Delta T = 158h03m03s Julian Calendar 1 July 11423 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11423 BCE

AUGUST 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 15 51	18♉34'23	9♋ 4	8♊45	24°R19	28°R21	13♉ 0	9♈48	7°R19	20♒ 7	8°R 2	1°R13	29♍56	7♌35	n.a.	T 1
W 2	15 19 47	19°35'54	21° 7	10° 0	23♉43	28♐12	13°14	9°54	7♏16	20° 7	8♐ 1	1♎ 7	29°53	7°42	n.a.	W 2
T 3	15 23 44	20°37'24	3♌ 1	11°12	23° 6	28° 3	13°28	10° 0	7°14	20° 7	8° 0	1° 3	29°50	7°48	n.a.	T 3
F 4	15 27 40	21°38'55	14°51	12°21	22°29	27°53	13°41	10° 5	7°11	20° 8	7°59	1° 1	29°46	7°55	n.a.	F 4
S 5	15 31 37	22°40'25	26°42	13°27	21°52	27°42	13°55	10°11	7° 9	20° 8	7°58	1°D 1	29°43	8° 2	n.a.	S 5
S 6	15 35 33	23°41'56	8♍39	14°29	21°16	27°31	14° 8	10°17	7° 6	20° 8	7°57	1° 2	29°40	8° 9	n.a.	S 6
M 7	15 39 30	24°43'26	20°47	15°26	20°39	27°18	14°22	10°22	7° 4	20° 8	7°56	1° 3	29°37	8°15	n.a.	M 7
T 8	15 43 26	25°44'57	3♎11	16°19	20° 4	27° 5	14°35	10°28	7° 2	20° 9	7°55	1°R 3	29°34	8°22	n.a.	T 8
W 9	15 47 23	26°46'27	15°56	17° 5	19°29	26°51	14°48	10°33	6°59	20° 9	7°54	1° 2	29°31	8°29	n.a.	W 9
T 10	15 51 19	27°47'57	29° 4	17°45	18°55	26°37	15° 2	10°39	6°57	20° 9	7°52	0°59	29°27	8°35	n.a.	T 10
F 11	15 55 16	28°49'27	12♏36	18°17	18°23	26°21	15°15	10°44	6°55	20° 9	7°51	0°53	29°24	8°42	n.a.	F 11
S 12	15 59 12	29°50'58	26°31	18°41	17°52	26° 5	15°29	10°49	6°52	20° 9	7°50	0°44	29°21	8°49	n.a.	S 12
S 13	16 3 9	0♊52'28	10♐46	18°56	17°23	25°48	15°42	10°54	6°50	20°R 9	7°49	0°34	29°18	8°55	n.a.	S 13
M14	16 7 5	1°53'58	25°13	19°R 0	16°57	25°30	15°55	10°59	6°48	20° 9	7°48	0°24	29°15	9° 2	n.a.	M14
T 15	16 11 2	2°55'28	9♑47	18°54	16°32	25°12	16° 9	11° 4	6°46	20° 9	7°47	0°15	29°11	9° 9	n.a.	T 15
W16	16 14 58	3°56'58	24°21	18°36	16° 9	24°53	16°22	11° 9	6°44	20° 9	7°46	0° 7	29° 8	9°15	n.a.	W16
T 17	16 18 55	4°58'28	8♒48	18° 7	15°49	24°34	16°35	11°14	6°41	20° 9	7°44	0° 1	29° 5	9°22	n.a.	T 17
F 18	16 22 51	5°59'59	23° 5	17°26	15°31	24°14	16°48	11°19	6°39	20° 9	7°43	29♍59	29° 2	9°29	n.a.	F 18
S 19	16 26 48	7° 1'29	7♓10	16°34	15°15	23°53	17° 2	11°24	6°37	20° 8	7°42	29°D58	28°59	9°36	n.a.	S 19
S 20	16 30 44	8° 2'59	21° 1	15°32	15° 3	23°32	17°15	11°29	6°35	20° 8	7°41	29°58	28°56	9°42	n.a.	S 20
M21	16 34 41	9° 4'29	4♈39	14°22	14°52	23°10	17°28	11°34	6°33	20° 8	7°40	29°R58	28°52	9°49	n.a.	M21
T 22	16 38 38	10° 5'59	18° 6	13° 5	14°44	22°48	17°41	11°38	6°31	20° 8	7°39	29°57	28°49	9°56	n.a.	T 22
W23	16 42 34	11° 7'28	1♉22	11°45	14°39	22°25	17°54	11°43	6°29	20° 7	7°37	29°53	28°46	10° 2	n.a.	W23
T 24	16 46 31	12° 8'57	14°27	10°23	14°36	22° 2	18° 7	11°47	6°27	20° 7	7°36	29°46	28°43	10° 9	n.a.	T 24
F 25	16 50 27	13°10'26	27°22	9° 3	14°D36	21°39	18°20	11°51	6°25	20° 6	7°35	29°36	28°40	10°16	n.a.	F 25
S 26	16 54 24	14°11'55	10♊ 6	7°47	14°38	21°16	18°33	11°56	6°23	20° 6	7°34	29°24	28°37	10°22	n.a.	S 26
S 27	16 58 20	15°13'22	22°38	6°38	14°42	20°52	18°46	12° 0	6°22	20° 6	7°33	29°10	28°33	10°29	n.a.	S 27
M28	17 2 17	16°14'49	4♋58	5°36	14°49	20°28	18°59	12° 4	6°20	20° 5	7°32	28°56	28°30	10°36	n.a.	M28
T 29	17 6 14	17°16'16	17° 8	4°43	14°58	20° 4	19°12	12° 8	6°18	20° 5	7°31	28°42	28°27	10°42	n.a.	T 29
W30	17 10 10	18°17'41	29° 7	4° 1	15°10	19°40	19°24	12°12	6°16	20° 4	7°29	28°31	28°24	10°49	n.a.	W30
T 31	17 14 7	19♊19'05	11♌ 0	3♊28	15♉23	19♐16	19♉37	12♈16	6♏15	20♒ 3	7♐28	28♍23	28♍21	10♌56	n.a.	T 31

Delta T = 158h02m56s Julian Calendar

The year -11422 astronomical counting style corresponds to year 11423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11423 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 18 3	20♊20'28	22♌48	3°R 6	15♉39	18°R51	19♉50	12♈20	6°R13	20°R 3	7°R27	28°R17	28♍17	11♌ 3	n.a.	F 1
S 2	17 22 0	21°21'49	4♍36	2♊54	15°57	18♐27	20° 2	12°24	6♏11	20♒ 2	7♐26	28♍14	28°14	11° 9	n.a.	S 2
S 3	17 25 57	22°23'10	16°30	2°D51	16°17	18° 3	20°15	12°27	6°10	20° 1	7°25	28°13	28°11	11°16	n.a.	S 3
M 4	17 29 53	23°24'29	28°35	2°57	16°39	17°39	20°27	12°31	6° 8	20° 1	7°24	28°13	28° 8	11°23	n.a.	M 4
T 5	17 33 50	24°25'47	10♎56	3°11	17° 2	17°16	20°40	12°35	6° 7	20° 0	7°23	28°13	28° 5	11°29	n.a.	T 5
W 6	17 37 46	25°27'04	23°38	3°32	17°28	16°52	20°52	12°38	6° 6	19°59	7°22	28°11	28° 2	11°36	n.a.	W 6
T 7	17 41 43	26°28'19	6♏46	4° 0	17°55	16°29	21° 4	12°41	6° 4	19°58	7°21	28° 7	27°58	11°43	n.a.	T 7
F 8	17 45 40	27°29'33	20°23	4°34	18°24	16° 7	21°16	12°45	6° 3	19°57	7°20	28° 0	27°55	11°49	n.a.	F 8
S 9	17 49 36	28°30'46	4♐28	5°14	18°54	15°44	21°29	12°48	6° 2	19°57	7°18	27°50	27°52	11°56	n.a.	S 9
S 10	17 53 33	29°31'57	18°59	5°59	19°26	15°22	21°41	12°51	6° 0	19°56	7°17	27°39	27°49	12° 3	n.a.	S 10
M11	17 57 30	0♋33'07	3♑49	6°48	20° 0	15° 1	21°53	12°54	5°59	19°55	7°16	27°27	27°46	12° 9	n.a.	M11
T 12	18 1 26	1°34'16	18°49	7°41	20°35	14°40	22° 5	12°57	5°58	19°54	7°15	27°15	27°43	12°16	n.a.	T 12
W13	18 5 23	2°35'23	3♒50	8°37	21°11	14°19	22°17	13° 0	5°57	19°53	7°14	27° 5	27°39	12°23	n.a.	W13
T 14	18 9 19	3°36'29	18°42	9°37	21°49	13°59	22°28	13° 2	5°56	19°52	7°13	26°59	27°36	12°30	n.a.	T 14
F 15	18 13 16	4°37'34	3♓19	10°40	22°28	13°40	22°40	13° 5	5°55	19°51	7°12	26°55	27°33	12°36	n.a.	F 15
S 16	18 17 13	5°38'37	17°36	11°45	23° 8	13°21	22°52	13° 8	5°54	19°50	7°11	26°53	27°30	12°43	n.a.	S 16
S 17	18 21 9	6°39'40	1♈31	12°53	23°49	13° 3	23° 4	13°10	5°53	19°49	7°10	26°53	27°27	12°50	n.a.	S 17
M18	18 25 6	7°40'41	15° 7	14° 3	24°32	12°45	23°15	13°12	5°52	19°48	7° 9	26°53	27°23	12°56	n.a.	M18
T 19	18 29 3	8°41'41	28°24	15°14	25°16	12°28	23°27	13°15	5°51	19°46	7° 8	26°51	27°20	13° 3	n.a.	T 19
W20	18 32 59	9°42'39	11♉25	16°28	26° 0	12°12	23°38	13°17	5°50	19°45	7° 7	26°48	27°17	13°10	n.a.	W20
T 21	18 36 56	10°43'36	24°12	17°43	26°46	11°57	23°49	13°19	5°50	19°44	7° 6	26°41	27°14	13°16	n.a.	T 21
F 22	18 40 53	11°44'32	6♊48	19° 0	27°33	11°42	24° 0	13°21	5°49	19°43	7° 5	26°32	27°11	13°23	n.a.	F 22
S 23	18 44 49	12°45'27	19°14	20°18	28°20	11°28	24°12	13°23	5°48	19°42	7° 4	26°20	27° 8	13°30	n.a.	S 23
S 24	18 48 46	13°46'19	1♋30	21°37	29° 9	11°15	24°23	13°25	5°48	19°40	7° 4	26° 6	27° 4	13°36	n.a.	S 24
M25	18 52 43	14°47'10	13°39	22°57	29°58	11° 3	24°34	13°26	5°47	19°39	7° 3	25°52	27° 1	13°43	n.a.	M25
T 26	18 56 39	15°47'59	25°39	24°19	0♊48	10°51	24°44	13°28	5°47	19°38	7° 2	25°39	26°58	13°50	n.a.	T 26
W27	19 0 36	16°48'46	7♌34	25°42	1°39	10°41	24°55	13°30	5°47	19°36	7° 1	25°28	26°55	13°56	n.a.	W27
T 28	19 4 33	17°49'32	19°23	27° 5	2°30	10°31	25° 6	13°31	5°46	19°35	7° 0	25°19	26°52	14° 3	n.a.	T 28
F 29	19 8 29	18°50'15	1♍11	28°30	3°23	10°22	25°16	13°32	5°46	19°34	6°59	25°14	26°48	14°10	n.a.	F 29
S 30	19 12 26	19♋50'56	12♍59	29♊56	4♊16	10♐13	25♉27	13♈33	5♏46	19♒32	6♐58	25♍11	26♍45	14♌16	n.a.	S 30

Delta T = 158h02m49s Julian Calendar 1 Sept. 11423 BCE == Greg. Calendar 5 June 11423 BCE

OCTOBER 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 16 23	20♋51'35	24♍52	1♋22	5♊ 9	10°R 6	25♉37	13♈35	5°R46	19°R31	6°R58	25°D10	26♍42	14♌23	n.a.	S 1
M 2	19 20 19	21°52'11	6♎55	2°49	6° 3	9♐59	25°48	13°36	5♏45	19♒30	6♐57	25♍10	26°39	14°30	n.a.	M 2
T 3	19 24 16	22°52'46	19°13	4°18	6°58	9°53	25°58	13°37	5°45	19°28	6°56	25°R11	26°36	14°37	n.a.	T 3
W 4	19 28 13	23°53'18	1♏50	5°47	7°54	9°48	26° 8	13°37	5°D45	19°27	6°55	25°11	26°33	14°43	n.a.	W 4
T 5	19 32 9	24°53'48	14°52	7°16	8°50	9°44	26°18	13°38	5°45	19°25	6°55	25° 9	26°29	14°50	n.a.	T 5
F 6	19 36 6	25°54'16	28°23	8°47	9°46	9°41	26°28	13°39	5°45	19°24	6°54	25° 4	26°26	14°57	n.a.	F 6
S 7	19 40 3	26°54'41	12♐24	10°19	10°43	9°38	26°37	13°39	5°45	19°22	6°53	24°58	26°23	15° 3	n.a.	S 7
S 8	19 43 59	27°55'04	26°55	11°51	11°41	9°36	26°47	13°40	5°46	19°21	6°52	24°50	26°20	15°10	n.a.	S 8
M 9	19 47 56	28°55'25	11♑49	13°24	12°39	9°35	26°57	13°40	5°46	19°19	6°52	24°41	26°17	15°17	n.a.	M 9
T 10	19 51 53	29°55'43	26°59	14°58	13°37	9°D35	27° 6	13°40	5°46	19°18	6°51	24°32	26°14	15°23	n.a.	T 10
W11	19 55 49	0♌56'00	12♒16	16°33	14°36	9°35	27°15	13°40	5°47	19°16	6°51	24°25	26°10	15°30	n.a.	W11
T 12	19 59 46	1°56'14	27°27	18° 9	15°36	9°36	27°24	13°R40	5°47	19°14	6°50	24°20	26° 7	15°37	n.a.	T 12
F 13	20 3 43	2°56'26	12♓24	19°45	16°35	9°38	27°34	13°40	5°47	19°13	6°49	24°17	26° 4	15°43	n.a.	F 13
S 14	20 7 39	3°56'36	26°59	21°22	17°35	9°41	27°42	13°40	5°48	19°11	6°49	24°D17	26° 1	15°50	n.a.	S 14
S 15	20 11 36	4°56'44	11♈10	23° 1	18°36	9°44	27°51	13°40	5°48	19°10	6°48	24°18	25°58	15°57	n.a.	S 15
M16	20 15 33	5°56'50	24°54	24°40	19°37	9°48	28° 0	13°40	5°49	19° 8	6°48	24°19	25°54	16° 3	n.a.	M16
T 17	20 19 29	6°56'54	8♉15	26°20	20°38	9°53	28° 9	13°39	5°50	19° 7	6°47	24°R19	25°51	16°10	n.a.	T 17
W18	20 23 26	7°56'56	21°14	28° 1	21°40	9°58	28°17	13°39	5°50	19° 5	6°47	24°18	25°48	16°17	n.a.	W18
T 19	20 27 23	8°56'56	3♊54	29°43	22°42	10° 4	28°25	13°38	5°51	19° 3	6°46	24°15	25°45	16°23	n.a.	T 19
F 20	20 31 19	9°56'54	16°20	1♌26	23°44	10°11	28°34	13°37	5°52	19° 2	6°46	24°10	25°42	16°30	n.a.	F 20
S 21	20 35 16	10°56'50	28°34	3°10	24°46	10°18	28°42	13°36	5°53	19° 0	6°45	24° 4	25°39	16°37	n.a.	S 21
S 22	20 39 13	11°56'44	10♋39	4°55	25°49	10°26	28°50	13°35	5°54	18°58	6°45	23°56	25°35	16°43	n.a.	S 22
M23	20 43 9	12°56'36	22°37	6°41	26°52	10°35	28°58	13°34	5°55	18°57	6°44	23°48	25°32	16°50	n.a.	M23
T 24	20 47 6	13°56'25	4♌30	8°28	27°56	10°44	29° 5	13°33	5°56	18°55	6°44	23°40	25°29	16°57	n.a.	T 24
W25	20 51 3	14°56'12	16°20	10°16	28°59	10°54	29°13	13°32	5°57	18°53	6°44	23°34	25°26	17° 3	n.a.	W25
T 26	20 54 59	15°55'57	28° 8	12° 5	0♋ 3	11° 4	29°20	13°31	5°58	18°52	6°43	23°29	25°23	17°10	n.a.	T 26
F 27	20 58 56	16°55'39	9♍57	13°55	1° 7	11°15	29°27	13°29	5°59	18°50	6°43	23°26	25°20	17°17	n.a.	F 27
S 28	21 2 53	17°55'19	21°49	15°46	2°12	11°27	29°34	13°28	6° 0	18°48	6°43	23°D25	25°16	17°24	n.a.	S 28
S 29	21 6 49	18°54'56	3♎47	17°38	3°16	11°39	29°41	13°26	6° 1	18°47	6°43	23°25	25°13	17°30	n.a.	S 29
M30	21 10 46	19°54'30	15°54	19°31	4°21	11°52	29°48	13°25	6° 3	18°45	6°42	23°27	25°10	17°37	n.a.	M30
T 31	21 14 43	20♌54'02	28♎14	21♌25	5♋26	12♐ 5	29♉55	13♈23	6♏ 4	18♒43	6♐42	23♍29	25♍ 7	17♌44	n.a.	T 31

Delta T = 158h02m42s Julian Calendar

The year -11422 astronomical counting style corresponds to year 11423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11423 BCE
geocentric

NOVEMBER 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 18 39	21♌53'31	10♏51	23♌20	6♋31	12♐19	0♊ 1	13°R21	6♏ 5	18°R42	6°R42	23♍30	25♍ 4	17♌50	n.a.	n.a.	W 1
T 2	21 22 36	22°52'58	23°49	25°16	7°36	12°33	0° 8	13♈19	6° 7	18♒40	6♐42	23°R30	25° 0	17°57	n.a.	n.a.	T 2
F 3	21 26 32	23°52'22	7♐12	27°12	8°42	12°48	0°14	13°17	6° 8	18°38	6°42	23°30	24°57	18° 4	n.a.	n.a.	F 3
S 4	21 30 29	24°51'43	21° 3	29° 9	9°47	13° 3	0°20	13°15	6°10	18°37	6°41	23°28	24°54	18°10	n.a.	n.a.	S 4
S 5	21 34 26	25°51'02	5♑21	1♍ 6	10°53	13°19	0°26	13°13	6°12	18°35	6°41	23°25	24°51	18°17	n.a.	n.a.	S 5
M 6	21 38 22	26°50'18	20° 4	3° 4	11°59	13°35	0°32	13°10	6°13	18°33	6°41	23°21	24°48	18°24	n.a.	n.a.	M 6
T 7	21 42 19	27°49'31	5♒ 6	5° 2	13° 5	13°51	0°37	13° 8	6°15	18°32	6°41	23°17	24°45	18°30	n.a.	n.a.	T 7
W 8	21 46 15	28°48'42	20°19	7° 0	14°11	14° 9	0°43	13° 6	6°17	18°30	6°41	23°14	24°41	18°37	n.a.	n.a.	W 8
T 9	21 50 12	29°47'51	5♓33	8°57	15°18	14°26	0°48	13° 3	6°18	18°28	6°41	23°12	24°38	18°44	n.a.	n.a.	T 9
F 10	21 54 9	0♍46'56	20°38	10°54	16°24	14°44	0°53	13° 0	6°20	18°27	6°D41	23°D12	24°35	18°50	n.a.	n.a.	F 10
S 11	21 58 5	1°46'00	5♈25	12°50	17°31	15° 2	0°58	12°58	6°22	18°25	6°41	23°12	24°32	18°57	n.a.	n.a.	S 11
S 12	22 2 2	2°45'01	19°49	14°44	18°38	15°21	1° 3	12°55	6°24	18°24	6°41	23°13	24°29	19° 4	n.a.	n.a.	S 12
M13	22 5 58	3°44'01	3♉47	16°37	19°45	15°40	1° 8	12°52	6°26	18°22	6°41	23°14	24°25	19°10	n.a.	n.a.	M13
T 14	22 9 55	4°42'58	17°17	18°28	20°52	16° 0	1°12	12°49	6°28	18°20	6°41	23°16	24°22	19°17	n.a.	n.a.	T 14
W15	22 13 52	5°41'53	0♊22	20°16	21°59	16°20	1°17	12°46	6°30	18°19	6°41	23°R16	24°19	19°24	n.a.	n.a.	W15
T 16	22 17 48	6°40'46	13° 5	22° 1	23° 6	16°40	1°21	12°43	6°32	18°17	6°41	23°16	24°16	19°30	n.a.	n.a.	T 16
F 17	22 21 45	7°39'37	25°29	23°42	24°14	17° 1	1°25	12°40	6°34	18°16	6°41	23°15	24°13	19°37	n.a.	n.a.	F 17
S 18	22 25 41	8°38'26	7♋39	25°19	25°21	17°22	1°28	12°37	6°36	18°14	6°42	23°14	24°10	19°44	n.a.	n.a.	S 18
S 19	22 29 38	9°37'12	19°38	26°53	26°29	17°43	1°32	12°34	6°38	18°13	6°42	23°12	24° 6	19°50	n.a.	n.a.	S 19
M20	22 33 34	10°35'57	1♌30	28°21	27°37	18° 5	1°36	12°30	6°41	18°11	6°42	23°10	24° 3	19°57	n.a.	n.a.	M20
T 21	22 37 31	11°34'39	13°19	29°44	28°44	18°27	1°39	12°27	6°43	18°10	6°42	23° 8	24° 0	20° 4	n.a.	n.a.	T 21
W22	22 41 28	12°33'19	25° 7	1♎ 2	29°52	18°49	1°42	12°23	6°45	18° 8	6°42	23° 7	23°57	20°10	n.a.	n.a.	W22
T 23	22 45 24	13°31'57	6♍57	2°14	1♌ 0	19°12	1°45	12°20	6°47	18° 7	6°43	23° 6	23°54	20°17	n.a.	n.a.	T 23
F 24	22 49 21	14°30'33	18°51	3°20	2° 8	19°35	1°48	12°16	6°50	18° 5	6°43	23°D 6	23°51	20°24	n.a.	n.a.	F 24
S 25	22 53 17	15°29'06	0♎51	4°19	3°16	19°58	1°50	12°13	6°52	18° 4	6°43	23° 6	23°47	20°30	n.a.	n.a.	S 25
S 26	22 57 14	16°27'37	12°59	5°12	4°25	20°22	1°52	12° 9	6°55	18° 2	6°44	23° 6	23°44	20°37	n.a.	n.a.	S 26
M27	23 1 10	17°26'06	25°17	5°58	5°33	20°46	1°55	12° 5	6°57	18° 1	6°44	23° 7	23°41	20°44	n.a.	n.a.	M27
T 28	23 5 7	18°24'32	7♏48	6°37	6°41	21°10	1°57	12° 2	7° 0	17°59	6°44	23° 7	23°38	20°50	n.a.	n.a.	T 28
W29	23 9 3	19°22'56	20°33	7° 9	7°50	21°35	1°59	11°58	7° 2	17°58	6°45	23° 8	23°35	20°57	n.a.	n.a.	W29
T 30	23 13 0	20♍21'17	3♐36	7♎34	8♌58	21♐59	2♊ 0	11♈54	7♏ 5	17♒57	6♐45	23♍ 8	23♍31	21♌ 4	n.a.	n.a.	T 30

Delta T = 158h02m34s Julian Calendar 1 Nov. 11423 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11423 BCE

DECEMBER 11423 BCE (-11422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 16 56	21♍19'36	16♐58	7♎52	10♌ 7	22♐24	2♊ 2	11°R50	7♏ 7	17°R55	6♐46	23°R 8	23♍28	21♌10	n.a.	n.a.	F 1
S 2	23 20 53	22°17'52	0♑42	8° 3	11°15	22°50	2° 3	11♈46	7°10	17♒54	6°46	23♍ 8	23°25	21°17	n.a.	n.a.	S 2
S 3	23 24 49	23°16'06	14°46	8°R 7	12°24	23°15	2° 4	11°42	7°13	17°53	6°47	23°D 8	23°22	21°24	n.a.	n.a.	S 3
M 4	23 28 46	24°14'18	29°12	8° 4	13°33	23°41	2° 5	11°38	7°16	17°52	6°47	23° 8	23°19	21°30	n.a.	n.a.	M 4
T 5	23 32 42	25°12'27	13♒54	7°55	14°42	24° 7	2° 6	11°34	7°18	17°50	6°48	23° 8	23°16	21°37	n.a.	n.a.	T 5
W 6	23 36 39	26°10'34	28°49	7°40	15°51	24°34	2° 6	11°30	7°21	17°49	6°48	23° 8	23°12	21°44	n.a.	n.a.	W 6
T 7	23 40 35	27° 8'38	13♓48	7°19	16°59	25° 0	2° 7	11°26	7°24	17°48	6°49	23° 9	23° 9	21°50	n.a.	n.a.	T 7
F 8	23 44 32	28° 6'41	28°44	6°53	18° 8	25°27	2°R 7	11°22	7°27	17°47	6°49	23°R 9	23° 6	21°57	n.a.	n.a.	F 8
S 9	23 48 28	29° 4'41	13♈29	6°22	19°17	25°54	2° 7	11°17	7°30	17°45	6°50	23° 8	23° 3	22° 4	n.a.	n.a.	S 9
S 10	23 52 25	0♎ 2'39	27°55	5°47	20°27	26°21	2° 7	11°13	7°32	17°44	6°50	23° 8	23° 0	22°10	n.a.	n.a.	S 10
M11	23 56 21	1° 0'36	11♑58	5° 9	21°36	26°49	2° 6	11° 9	7°35	17°43	6°51	23° 7	22°56	22°17	n.a.	n.a.	M11
T 12	0 0 18	1°58'31	25°36	4°28	22°45	27°17	2° 6	11° 5	7°38	17°42	6°52	23° 6	22°53	22°24	n.a.	n.a.	T 12
W13	0 4 14	2°56'24	8♊48	3°46	23°54	27°45	2° 5	11° 0	7°41	17°41	6°52	23° 5	22°50	22°30	n.a.	n.a.	W13
T 14	0 8 11	3°54'16	21°36	3° 2	25° 4	28°13	2° 4	10°56	7°44	17°40	6°53	23° 4	22°47	22°37	n.a.	n.a.	T 14
F 15	0 12 7	4°52'05	4♋ 3	2°18	26°13	28°41	2° 3	10°52	7°47	17°39	6°54	23°D 4	22°44	22°44	n.a.	n.a.	F 15
S 16	0 16 4	5°49'54	16°14	1°35	27°22	29°10	2° 1	10°47	7°50	17°38	6°55	23° 4	22°41	22°50	n.a.	n.a.	S 16
S 17	0 20 0	6°47'40	28°13	0°53	28°32	29°38	2° 0	10°43	7°53	17°37	6°55	23° 5	22°37	22°57	n.a.	n.a.	S 17
M18	0 23 56	7°45'25	10♌ 4	0°13	29°41	0♑ 7	1°58	10°39	7°57	17°36	6°56	23° 6	22°34	23° 4	n.a.	n.a.	M18
T 19	0 27 53	8°43'09	21°52	29♍36	0♍51	0°36	1°56	10°34	8° 0	17°35	6°57	23° 8	22°31	23°10	n.a.	n.a.	T 19
W20	0 31 49	9°40'51	3♍41	29° 2	2° 1	1° 6	1°54	10°30	8° 3	17°34	6°58	23° 9	22°28	23°17	n.a.	n.a.	W20
T 21	0 35 46	10°38'31	15°35	28°32	3°10	1°35	1°52	10°26	8° 6	17°33	6°58	23°10	22°25	23°24	n.a.	n.a.	T 21
F 22	0 39 42	11°36'09	27°36	28° 5	4°20	2° 5	1°50	10°21	8° 9	17°33	6°59	23°R10	22°22	23°30	n.a.	n.a.	F 22
S 23	0 43 39	12°33'46	9♎47	27°43	5°30	2°35	1°47	10°17	8°12	17°32	7° 0	23° 9	22°18	23°37	n.a.	n.a.	S 23
S 24	0 47 35	13°31'21	22° 9	27°26	6°39	3° 5	1°44	10°12	8°15	17°31	7° 1	23° 7	22°15	23°44	n.a.	n.a.	S 24
M25	0 51 32	14°28'55	4♏45	27°13	7°49	3°35	1°41	10° 8	8°19	17°30	7° 2	23° 4	22°12	23°50	n.a.	n.a.	M25
T 26	0 55 28	15°26'27	17°33	27° 6	8°59	4° 5	1°38	10° 4	8°22	17°29	7° 3	23° 1	22° 9	23°57	n.a.	n.a.	T 26
W27	0 59 24	16°23'57	0♐36	27°D 3	10° 9	4°36	1°35	9°59	8°25	17°29	7° 4	22°58	22° 6	24° 4	n.a.	n.a.	W27
T 28	1 3 21	17°21'26	13°53	27° 5	11°19	5° 7	1°32	9°55	8°29	17°28	7° 5	22°55	22° 2	24°10	n.a.	n.a.	T 28
F 29	1 7 17	18°18'52	27°24	27°11	12°29	5°38	1°28	9°51	8°32	17°27	7° 6	22°52	21°59	24°17	n.a.	n.a.	F 29
S 30	1 11 14	19°16'17	11♑10	27°23	13°39	6° 9	1°24	9°46	8°35	17°27	7° 6	22°51	21°56	24°24	n.a.	n.a.	S 30
S 31	1 15 10	20♎13'41	25♑ 9	27♍39	14♍49	6♑40	1♊20	9♈42	8♏38	17♒26	7♐ 7	22°D51	21♍53	24♌30	n.a.	n.a.	S 31

Delta T = 158h02m27s Julian Calendar

The year -11422 astronomical counting style corresponds to year 11423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11422 BCE
geocentric

JANUARY 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 19 7	21♎11'02	9♒20	27♍59	15♍59	7♑11	1°R16	9°R38	8♏42	17°R26	7♐ 8	22♍52	21♍50	24♌37	n.a.	M 1
T 2	1 23 3	22° 8'21	23°43	28°24	17° 9	7°43	1♊12	9♈34	8°45	17♒25	7° 9	22°53	21°47	24°44	n.a.	T 2
W 3	1 27 0	23° 5'39	8♓14	28°53	18°20	8°14	1° 8	9°30	8°49	17°25	7°10	22°54	21°43	24°50	n.a.	W 3
T 4	1 30 56	24° 2'56	22°50	29°27	19°30	8°46	1° 3	9°25	8°52	17°24	7°12	22°R55	21°40	24°57	n.a.	T 4
F 5	1 34 52	25° 0'11	7♈24	0♎ 4	20°40	9°18	0°58	9°21	8°55	17°24	7°13	22°54	21°37	25° 4	n.a.	F 5
S 6	1 38 49	25°57'24	21°51	0°45	21°50	9°50	0°53	9°17	8°59	17°23	7°14	22°52	21°34	25°10	n.a.	S 6
S 7	1 42 45	26°54'36	6♉ 6	1°30	23° 1	10°22	0°48	9°13	9° 2	17°23	7°15	22°48	21°31	25°17	n.a.	S 7
M 8	1 46 42	27°51'47	20° 3	2°19	24°11	10°55	0°43	9° 9	9° 5	17°23	7°16	22°43	21°27	25°24	n.a.	M 8
T 9	1 50 38	28°48'58	3♊38	3°10	25°22	11°27	0°38	9° 5	9° 9	17°22	7°17	22°38	21°24	25°30	n.a.	T 9
W10	1 54 35	29°46'07	16°51	4° 6	26°32	12° 0	0°32	9° 1	9°12	17°22	7°18	22°32	21°21	25°37	n.a.	W10
T 11	1 58 31	0♏43'15	29°41	5° 4	27°43	12°33	0°27	8°57	9°16	17°22	7°19	22°27	21°18	25°44	n.a.	T 11
F 12	2 2 27	1°40'22	12♋10	6° 6	28°53	13° 6	0°21	8°53	9°19	17°22	7°20	22°24	21°15	25°50	n.a.	F 12
S 13	2 6 24	2°37'29	24°23	7°10	0♎ 4	13°39	0°15	8°49	9°23	17°22	7°21	22°22	21°12	25°57	n.a.	S 13
S 14	2 10 20	3°34'35	6♌22	8°18	1°15	14°12	0° 9	8°46	9°26	17°21	7°23	22°D22	21° 8	26° 4	n.a.	S 14
M15	2 14 17	4°31'40	18°14	9°28	2°25	14°45	0° 3	8°42	9°30	17°21	7°24	22°23	21° 5	26°10	n.a.	M15
T 16	2 18 13	5°28'44	0♍ 3	10°42	3°36	15°18	29♉57	8°38	9°33	17°21	7°25	22°24	21° 2	26°17	n.a.	T 16
W17	2 22 10	6°25'48	11°54	11°58	4°47	15°52	29°51	8°35	9°37	17°21	7°26	22°25	20°59	26°24	n.a.	W17
T 18	2 26 6	7°22'51	23°51	13°16	5°58	16°26	29°44	8°31	9°40	17°D21	7°27	22°R26	20°56	26°30	n.a.	T 18
F 19	2 30 2	8°19'53	6♎ 0	14°38	7° 9	16°59	29°38	8°28	9°43	17°21	7°28	22°25	20°53	26°37	n.a.	F 19
S 20	2 33 59	9°16'55	18°22	16° 2	8°20	17°33	29°31	8°24	9°47	17°21	7°30	22°22	20°49	26°44	n.a.	S 20
S 21	2 37 55	10°13'56	1♏ 1	17°28	9°31	18° 7	29°24	8°21	9°50	17°21	7°31	22°17	20°46	26°50	n.a.	S 21
M22	2 41 52	11°10'56	13°55	18°57	10°42	18°41	29°18	8°17	9°54	17°21	7°32	22°10	20°43	26°57	n.a.	M22
T 23	2 45 48	12° 7'56	27° 7	20°29	11°53	19°16	29°11	8°14	9°57	17°22	7°33	22° 2	20°40	27° 4	n.a.	T 23
W24	2 49 45	13° 4'55	10♐33	22° 3	13° 4	19°50	29° 4	8°11	10° 1	17°22	7°35	21°54	20°37	27°10	n.a.	W24
T 25	2 53 41	14° 1'53	24°12	23°40	14°15	20°24	28°57	8° 8	10° 4	17°22	7°36	21°46	20°33	27°17	n.a.	T 25
F 26	2 57 38	14°58'50	8♑ 2	25°19	15°26	20°59	28°50	8° 5	10° 8	17°22	7°37	21°39	20°30	27°24	n.a.	F 26
S 27	3 1 34	15°55'47	21°59	27° 0	16°38	21°34	28°42	8° 2	10°11	17°23	7°39	21°35	20°27	27°30	n.a.	S 27
S 28	3 5 31	16°52'43	6♒ 3	28°44	17°49	22° 9	28°35	7°59	10°15	17°23	7°40	21°33	20°24	27°37	n.a.	S 28
M29	3 9 27	17°49'38	20°10	0♏30	19° 0	22°43	28°28	7°56	10°18	17°23	7°41	21°D32	20°21	27°44	n.a.	M29
T 30	3 13 24	18°46'32	4♓21	2°19	20°12	23°18	28°20	7°53	10°22	17°24	7°42	21°33	20°18	27°50	n.a.	T 30
W31	3 17 20	19♏43'26	18♓33	4♏10	21♎23	23♑54	28♉13	7♈50	10♏25	17♒24	7♐44	21°R33	20♍14	27♌57	n.a.	W31

Delta T = 158h02m20s Julian Calendar 1 Jan. 11422 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11423 BCE

FEBRUARY 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 21 17	20♏40'18	2♈44	6♏ 3	22♎35	24♑29	28°R 6	7°R48	10♏28	17♒24	7♐45	21°R33	20♍11	28♌ 4	n.a.	T 1
F 2	3 25 13	21°37'10	16°53	7°59	23°46	25° 4	27♉58	7♈45	10°32	17°25	7°46	21♍31	20° 8	28°10	n.a.	F 2
S 3	3 29 9	22°34'02	0♉56	9°56	24°58	25°40	27°50	7°43	10°35	17°25	7°48	21°26	20° 5	28°17	n.a.	S 3
S 4	3 33 6	23°30'54	14°49	11°56	26° 9	26°15	27°43	7°40	10°39	17°26	7°49	21°19	20° 2	28°23	n.a.	S 4
M 5	3 37 2	24°27'45	28°29	13°58	27°21	26°51	27°35	7°38	10°42	17°27	7°50	21° 9	19°58	28°30	n.a.	M 5
T 6	3 40 59	25°24'36	11♊52	16° 2	28°33	27°26	27°28	7°36	10°46	17°27	7°52	20°59	19°55	28°37	n.a.	T 6
W 7	3 44 55	26°21'27	24°56	18° 7	29°44	28° 2	27°20	7°33	10°49	17°28	7°53	20°49	19°52	28°43	n.a.	W 7
T 8	3 48 52	27°18'18	7♋41	20°14	0♏56	28°38	27°13	7°31	10°52	17°28	7°54	20°39	19°49	28°50	n.a.	T 8
F 9	3 52 48	28°15'10	20° 8	22°22	2° 8	29°14	27° 5	7°29	10°56	17°29	7°56	20°31	19°46	28°57	n.a.	F 9
S 10	3 56 45	29°12'01	2♌20	24°31	3°20	29°50	26°57	7°27	10°59	17°30	7°57	20°26	19°43	29° 3	n.a.	S 10
S 11	4 0 42	0♐ 8'52	14°19	26°41	4°32	0♒27	26°50	7°25	11° 2	17°31	7°58	20°23	19°39	29°10	n.a.	S 11
M12	4 4 38	1° 5'44	26°10	28°51	5°44	1° 3	26°42	7°24	11° 6	17°31	8° 0	20°21	19°36	29°17	n.a.	M12
T 13	4 8 35	2° 2'36	7♍59	1♐ 2	6°56	1°39	26°35	7°22	11° 9	17°32	8° 1	20°D21	19°33	29°23	n.a.	T 13
W14	4 12 31	2°59'29	19°51	3°13	8° 8	2°16	26°27	7°20	11°12	17°33	8° 3	20°R22	19°30	29°30	n.a.	W14
T 15	4 16 28	3°56'22	1♎51	5°23	9°20	2°52	26°20	7°19	11°16	17°34	8° 4	20°21	19°27	29°37	n.a.	T 15
F 16	4 20 24	4°53'15	14° 5	7°33	10°33	3°29	26°12	7°17	11°19	17°35	8° 5	20°19	19°24	29°43	n.a.	F 16
S 17	4 24 21	5°50'09	26°35	9°43	11°45	4° 6	26° 5	7°16	11°22	17°36	8° 7	20°15	19°20	29°50	n.a.	S 17
S 18	4 28 17	6°47'03	9♏26	11°51	12°57	4°43	25°57	7°15	11°25	17°37	8° 8	20° 7	19°17	29°57	n.a.	S 18
M19	4 32 14	7°43'58	22°38	13°58	14°10	5°20	25°50	7°14	11°28	17°38	8° 9	19°58	19°14	0♍ 3	n.a.	M19
T 20	4 36 10	8°40'53	6♐11	16° 4	15°22	5°57	25°43	7°13	11°32	17°39	8°11	19°47	19°11	0°10	n.a.	T 20
W21	4 40 7	9°37'49	20° 1	18° 8	16°34	6°34	25°36	7°12	11°35	17°40	8°12	19°35	19° 8	0°17	n.a.	W21
T 22	4 44 3	10°34'45	4♑ 6	20°11	17°47	7°11	25°28	7°11	11°38	17°41	8°14	19°24	19° 4	0°23	n.a.	T 22
F 23	4 48 0	11°31'41	18°21	22°11	18°59	7°48	25°21	7°10	11°41	17°42	8°15	19°15	19° 1	0°30	n.a.	F 23
S 24	4 51 57	12°28'38	2♒39	24°11	20°12	8°26	25°14	7° 9	11°44	17°43	8°16	19° 9	18°58	0°37	n.a.	S 24
S 25	4 55 53	13°25'34	16°57	26° 8	21°25	9° 3	25° 8	7° 9	11°47	17°44	8°18	19° 5	18°55	0°43	n.a.	S 25
M26	4 59 50	14°22'32	1♓11	28° 3	22°37	9°41	25° 1	7° 8	11°50	17°46	8°19	19° 3	18°52	0°50	n.a.	M26
T 27	5 3 46	15°19'29	15°20	29°57	23°50	10°19	24°54	7° 8	11°53	17°47	8°20	19° 3	18°49	0°57	n.a.	T 27
W28	5 7 43	16♐16'26	29♓22	1♑48	25♏ 3	10♒56	24♉47	7♈ 7	11♏56	17♒48	8♐22	19♍ 3	18♍45	1♍ 3	n.a.	W28

Delta T = 158h02m13s Julian Calendar

The year -11421 astronomical counting style corresponds to year 11422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11422 BCE
geocentric

MARCH 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 11 39	17♐13'24	13♈17	3♉38	26♏16	11♒34	24°R41	7°R 7	11♏59	17♒49	8♐23	19°R 1	18♍42	1♍10	n.a.	T 1
F 2	5 15 36	18°10'23	27° 5	5°25	27°29	12°12	24♉34	7♈ 7	12° 2	17°51	8°24	18♍58	18°39	1°17	n.a.	F 2
S 3	5 19 33	19° 7'22	10♉43	7°11	28°42	12°50	24°28	7°D 7	12° 5	17°52	8°26	18°52	18°36	1°23	n.a.	S 3
S 4	5 23 29	20° 4'21	24°12	8°55	29°55	13°28	24°22	7° 7	12° 8	17°53	8°27	18°43	18°33	1°30	n.a.	S 4
M 5	5 27 26	21° 1'21	7♊30	10°36	1♐ 8	14° 6	24°16	7° 7	12°11	17°55	8°28	18°32	18°30	1°37	n.a.	M 5
T 6	5 31 22	21°58'23	20°33	12°16	2°21	14°45	24°10	7° 7	12°14	17°56	8°30	18°20	18°26	1°43	n.a.	T 6
W 7	5 35 19	22°55'25	3♋23	13°54	3°34	15°23	24° 4	7° 8	12°17	17°58	8°31	18° 7	18°23	1°50	n.a.	W 7
T 8	5 39 16	23°52'27	15°57	15°29	4°47	16° 1	23°58	7° 8	12°20	17°59	8°33	17°55	18°20	1°56	n.a.	T 8
F 9	5 43 12	24°49'31	28°16	17° 3	6° 0	16°40	23°53	7° 9	12°22	18° 0	8°34	17°46	18°17	2° 3	n.a.	F 9
S 10	5 47 9	25°46'37	10♌22	18°35	7°14	17°18	23°47	7° 9	12°25	18° 2	8°35	17°39	18°14	2°10	n.a.	S 10
S 11	5 51 6	26°43'43	22°18	20° 4	8°27	17°57	23°42	7°10	12°28	18° 4	8°36	17°34	18°10	2°16	n.a.	S 11
M12	5 55 2	27°40'50	4♍ 8	21°32	9°40	18°36	23°37	7°11	12°31	18° 5	8°38	17°32	18° 7	2°23	n.a.	M12
T 13	5 58 59	28°37'59	15°56	22°57	10°54	19°15	23°32	7°12	12°33	18° 7	8°39	17°D31	18° 4	2°30	n.a.	T 13
W14	6 2 55	29°35'09	27°47	24°21	12° 7	19°53	23°27	7°13	12°36	18° 8	8°40	17°R31	18° 1	2°36	n.a.	W14
T 15	6 6 52	0♎32'21	9♎48	25°42	13°21	20°32	23°22	7°14	12°38	18°10	8°42	17°31	17°58	2°43	n.a.	T 15
F 16	6 10 49	1°29'34	22° 2	27° 2	14°34	21°11	23°17	7°15	12°41	18°12	8°43	17°29	17°55	2°50	n.a.	F 16
S 17	6 14 45	2°26'49	4♏35	28°19	15°48	21°51	23°13	7°16	12°44	18°13	8°44	17°26	17°51	2°56	n.a.	S 17
S 18	6 18 42	3°24'05	17°32	29°33	17° 1	22°30	23° 9	7°17	12°46	18°15	8°46	17°19	17°48	3° 3	n.a.	S 18
M19	6 22 39	4°21'22	0♐54	0♒46	18°15	23° 9	23° 5	7°19	12°48	18°17	8°47	17°11	17°45	3°10	n.a.	M19
T 20	6 26 35	5°18'42	14°41	1°56	19°29	23°49	23° 1	7°20	12°51	18°18	8°48	17° 1	17°42	3°16	n.a.	T 20
W21	6 30 32	6°16'02	28°50	3° 3	20°43	24°28	22°57	7°22	12°53	18°20	8°49	16°50	17°39	3°23	n.a.	W21
T 22	6 34 29	7°13'24	13♑18	4° 8	21°56	25° 8	22°53	7°24	12°56	18°22	8°51	16°40	17°36	3°30	n.a.	T 22
F 23	6 38 25	8°10'48	27°56	5°10	23°10	25°47	22°50	7°26	12°58	18°24	8°52	16°31	17°32	3°36	n.a.	F 23
S 24	6 42 22	9° 8'12	12♒39	6°10	24°24	26°27	22°47	7°27	13° 0	18°25	8°53	16°25	17°29	3°43	n.a.	S 24
S 25	6 46 19	10° 5'38	27°18	7° 6	25°38	27° 7	22°43	7°29	13° 2	18°27	8°54	16°22	17°26	3°50	n.a.	S 25
M26	6 50 15	11° 3'06	11♓48	8° 0	26°52	27°46	22°41	7°31	13° 5	18°29	8°55	16°D20	17°23	3°56	n.a.	M26
T 27	6 54 12	12° 0'34	26° 6	8°50	28° 6	28°26	22°38	7°34	13° 7	18°31	8°57	16°21	17°20	4° 3	n.a.	T 27
W28	6 58 9	12°58'04	10♈10	9°37	29°20	29° 6	22°35	7°36	13° 9	18°33	8°58	16°R21	17°16	4°10	n.a.	W28
T 29	7 2 5	13°55'35	23°59	10°20	0♉34	29°46	22°33	7°38	13°11	18°35	8°59	16°21	17°13	4°16	n.a.	T 29
F 30	7 6 2	14°53'07	7♉34	11° 0	1°49	0♓27	22°31	7°41	13°13	18°37	9° 0	16°18	17°10	4°23	n.a.	F 30
S 31	7 9 59	15♉50'41	20♉55	11♒36	3♉ 3	1♓ 7	22♉29	7♈43	13♏15	18♒39	9♐ 1	16♍14	17♍ 7	4♍29	n.a.	S 31

Delta T = 158h02m06s Julian Calendar 1 March 11422 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11423 BCE

APRIL 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 13 55	16♉48'16	4♊ 4	12♒ 8	4♉17	1♓47	22°R27	7♈46	13♏17	18♒41	9♐ 2	16°R 7	17♍ 4	4♍36	n.a.	S 1
M 2	7 17 52	17°45'53	17° 0	12°35	5°31	2°28	22♉25	7°48	13°19	18°43	9° 3	15♍58	17° 1	4°43	n.a.	M 2
T 3	7 21 49	18°43'31	29°43	12°58	6°46	3° 8	22°23	7°51	13°21	18°45	9° 5	15°48	16°57	4°49	n.a.	T 3
W 4	7 25 45	19°41'11	12♋15	13°17	8° 0	3°48	22°22	7°54	13°23	18°47	9° 6	15°38	16°54	4°56	n.a.	W 4
T 5	7 29 42	20°38'53	24°34	13°30	9°14	4°29	22°21	7°57	13°24	18°49	9° 7	15°29	16°51	5° 3	n.a.	T 5
F 6	7 33 39	21°36'36	6♌43	13°39	10°29	5°10	22°20	8° 0	13°26	18°51	9° 8	15°21	16°48	5° 9	n.a.	F 6
S 7	7 37 35	22°34'22	18°42	13°R42	11°43	5°50	22°19	8° 3	13°28	18°53	9° 9	15°15	16°45	5°16	n.a.	S 7
S 8	7 41 32	23°32'09	0♍34	13°40	12°58	6°31	22°19	8° 6	13°30	18°55	9°10	15°12	16°41	5°23	n.a.	S 8
M 9	7 45 29	24°29'59	12°22	13°33	14°12	7°12	22°18	8° 9	13°31	18°57	9°11	15°D11	16°38	5°29	n.a.	M 9
T 10	7 49 25	25°27'50	24° 8	13°19	15°27	7°53	22°18	8°13	13°33	18°59	9°12	15°11	16°35	5°36	n.a.	T 10
W11	7 53 22	26°25'44	5♎59	13° 1	16°41	8°34	22°D18	8°16	13°34	19° 1	9°13	15°12	16°32	5°43	n.a.	W11
T 12	7 57 19	27°23'40	17°58	12°36	17°56	9°15	22°18	8°20	13°36	19° 3	9°14	15°14	16°29	5°49	n.a.	T 12
F 13	8 1 15	28°21'38	0♏11	12° 7	19°11	9°56	22°19	8°23	13°37	19° 5	9°15	15°R14	16°26	5°56	n.a.	F 13
S 14	8 5 12	29°19'38	12°43	11°32	20°25	10°38	22°19	8°27	13°39	19° 7	9°16	15°13	16°22	6° 3	n.a.	S 14
S 15	8 9 9	0♒17'41	25°38	10°53	21°40	11°19	22°20	8°31	13°40	19°10	9°17	15°10	16°19	6° 9	n.a.	S 15
M16	8 13 5	1°15'46	9♐ 0	10° 9	22°55	12° 0	22°21	8°34	13°41	19°12	9°18	15° 6	16°16	6°16	n.a.	M16
T 17	8 17 2	2°13'54	22°50	9°22	24°10	12°42	22°22	8°38	13°42	19°14	9°19	15° 0	16°13	6°23	n.a.	T 17
W18	8 20 59	3°12'03	7♑ 6	8°31	25°24	13°23	22°23	8°42	13°44	19°16	9°19	14°53	16°10	6°29	n.a.	W18
T 19	8 24 55	4°10'15	21°46	7°39	26°39	14° 5	22°25	8°46	13°45	19°18	9°20	14°47	16° 7	6°36	n.a.	T 19
F 20	8 28 52	5° 8'29	6♒41	6°46	27°54	14°47	22°26	8°50	13°46	19°20	9°21	14°42	16° 3	6°42	n.a.	F 20
S 21	8 32 49	6° 6'46	21°43	5°52	29° 9	15°28	22°28	8°55	13°47	19°23	9°22	14°38	16° 0	6°49	n.a.	S 21
S 22	8 36 45	7° 5'04	6♓44	5° 0	0♒24	16°10	22°30	8°59	13°48	19°25	9°23	14°37	15°57	6°56	n.a.	S 22
M23	8 40 42	8° 3'24	21°35	4°10	1°39	16°52	22°32	9° 3	13°49	19°27	9°24	14°D37	15°54	7° 2	n.a.	M23
T 24	8 44 39	9° 1'46	6♈ 9	3°23	2°54	17°34	22°35	9° 8	13°50	19°29	9°24	14°38	15°51	7° 9	n.a.	T 24
W25	8 48 35	10° 0'11	20°25	2°40	4° 9	18°16	22°37	9°12	13°51	19°31	9°25	14°39	15°47	7°16	n.a.	W25
T 26	8 52 32	10°58'37	4♉18	2° 3	5°24	18°58	22°40	9°17	13°51	19°34	9°26	14°40	15°44	7°22	n.a.	T 26
F 27	8 56 29	11°57'05	17°51	1°32	6°39	19°40	22°43	9°21	13°52	19°36	9°27	14°R40	15°41	7°29	n.a.	F 27
S 28	9 0 25	12°55'35	1♊ 5	1° 8	7°54	20°22	22°46	9°26	13°53	19°38	9°27	14°39	15°38	7°36	n.a.	S 28
S 29	9 4 22	13°54'07	14° 1	0°51	9° 9	21° 5	22°49	9°30	13°54	19°40	9°28	14°36	15°35	7°42	n.a.	S 29
M30	9 8 19	14♒52'41	26♊41	0♒43	10♒24	21♓47	22♉53	9♈35	13♏54	19♒43	9♐29	14♍32	15♍32	7♍49	n.a.	M30

Delta T = 158h01m59s Julian Calendar

The year -11421 astronomical counting style corresponds to year 11422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11422 BCE
geocentric

MAY 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 12 15	15♒51'17	9♋ 8	0°D43	11♒40	22♓30	22♉56	9♈40	13♏55	19♒45	9♐29	14°R27	15♍28	7♍56	n.a.	T 1
W 2	9 16 12	16°49'56	21°24	0♒51	12°55	23°12	23° 0	9°45	13°55	19°47	9°30	14♍23	15°25	8° 2	n.a.	W 2
T 3	9 20 9	17°48'36	3♌30	1° 8	14°10	23°55	23° 4	9°50	13°56	19°49	9°31	14°18	15°22	8° 9	n.a.	T 3
F 4	9 24 5	18°47'19	15°29	1°34	15°25	24°37	23° 8	9°55	13°56	19°51	9°31	14°15	15°19	8°16	n.a.	F 4
S 5	9 28 2	19°46'04	27°21	2° 8	16°40	25°20	23°13	10° 0	13°56	19°54	9°32	14°12	15°16	8°22	n.a.	S 5
S 6	9 31 58	20°44'51	9♍ 9	2°50	17°56	26° 3	23°17	10° 5	13°57	19°56	9°32	14°D11	15°13	8°29	n.a.	S 6
M 7	9 35 55	21°43'41	20°56	3°41	19°11	26°46	23°22	10°10	13°57	19°58	9°33	14°11	15° 9	8°36	n.a.	M 7
T 8	9 39 52	22°42'34	2♎44	4°39	20°26	27°28	23°27	10°16	13°57	20° 0	9°33	14°12	15° 6	8°42	n.a.	T 8
W 9	9 43 48	23°41'29	14°37	5°44	21°42	28°11	23°32	10°21	13°57	20° 3	9°34	14°14	15° 3	8°49	n.a.	W 9
T 10	9 47 45	24°40'26	26°37	6°55	22°57	28°54	23°37	10°26	13°57	20° 5	9°34	14°15	15° 0	8°55	n.a.	T 10
F 11	9 51 41	25°39'26	8♏50	8°13	24°12	29°37	23°42	10°32	13°R57	20° 7	9°35	14°17	14°57	9° 2	n.a.	F 11
S 12	9 55 38	26°38'29	21°20	9°36	25°28	0♈21	23°48	10°37	13°57	20° 9	9°35	14°R17	14°53	9° 9	n.a.	S 12
S 13	9 59 35	27°37'35	4♐11	11° 5	26°43	1° 4	23°53	10°43	13°57	20°12	9°36	14°17	14°50	9°15	n.a.	S 13
M14	10 3 31	28°36'43	17°26	12°37	27°59	1°47	23°59	10°48	13°57	20°14	9°36	14°17	14°47	9°22	n.a.	M14
T 15	10 7 28	29°35'54	1♑ 9	14°14	29°14	2°30	24° 5	10°54	13°57	20°16	9°36	14°15	14°44	9°29	n.a.	T 15
W16	10 11 24	0♓35'07	15°19	15°53	0♓29	3°14	24°11	11° 0	13°57	20°18	9°37	14°13	14°41	9°35	n.a.	W16
T 17	10 15 21	1°34'24	29°54	17°36	1°45	3°57	24°17	11° 6	13°57	20°21	9°37	14°12	14°38	9°42	n.a.	T 17
F 18	10 19 18	2°33'43	14♒50	19°20	3° 0	4°41	24°24	11°11	13°56	20°23	9°37	14°10	14°34	9°49	n.a.	F 18
S 19	10 23 14	3°33'04	29°59	21° 7	4°16	5°25	24°30	11°17	13°56	20°25	9°38	14°10	14°31	9°55	n.a.	S 19
S 20	10 27 11	4°32'28	15♓12	22°55	5°32	6° 8	24°37	11°23	13°56	20°27	9°38	14°D 9	14°28	10° 2	n.a.	S 20
M21	10 31 7	5°31'54	0♈19	24°44	6°47	6°52	24°44	11°29	13°55	20°29	9°38	14°10	14°25	10° 9	n.a.	M21
T 22	10 35 4	6°31'22	15°11	26°34	8° 3	7°36	24°51	11°35	13°55	20°32	9°38	14°10	14°22	10°15	n.a.	T 22
W23	10 39 0	7°30'52	29°42	28°24	9°18	8°20	24°58	11°41	13°54	20°34	9°39	14°11	14°18	10°22	n.a.	W23
T 24	10 42 57	8°30'25	13♉48	0♓14	10°34	9° 3	25° 5	11°47	13°53	20°36	9°39	14°11	14°15	10°29	n.a.	T 24
F 25	10 46 53	9°30'00	27°29	2° 5	11°49	9°47	25°13	11°53	13°53	20°38	9°39	14°12	14°12	10°35	n.a.	F 25
S 26	10 50 50	10°29'37	10♊44	3°55	13° 5	10°31	25°20	11°59	13°52	20°40	9°39	14°R12	14° 9	10°42	n.a.	S 26
S 27	10 54 46	11°29'16	23°36	5°45	14°20	11°16	25°28	12° 5	13°51	20°42	9°39	14°12	14° 6	10°48	n.a.	S 27
M28	10 58 43	12°28'57	6♋ 9	7°35	15°36	12° 0	25°36	12°12	13°50	20°44	9°39	14°12	14° 3	10°55	n.a.	M28
T 29	11 2 40	13°28'40	18°27	9°25	16°52	12°44	25°44	12°18	13°49	20°47	9°39	14°12	13°59	11° 2	n.a.	T 29
W30	11 6 36	14°28'26	0♌32	11°13	18° 7	13°28	25°52	12°24	13°49	20°49	9°39	14°D12	13°56	11° 8	n.a.	W30
T 31	11 10 33	15♓28'13	12♌29	13♓ 1	19♓23	14♈13	26♉ 0	12♈30	13♏48	20♒51	9♐39	14♍12	13♍53	11♍15	n.a.	T 31

Delta T = 158h01m52s Julian Calendar 1 May 11422 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11422 BCE

JUNE 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 14 29	16♓28'03	24♌20	14♓49	20♓38	14♈57	26♉ 8	12♈37	13°R47	20♒53	9°R39	14♍12	13♍50	11♍22	n.a.	F 1
S 2	11 18 26	17°27'54	6♍ 8	16°36	21°54	15°41	26°17	12°43	13♏46	20°55	9♐39	14°12	13°47	11°28	n.a.	S 2
S 3	11 22 22	18°27'49	17°56	18°22	23°10	16°26	26°26	12°50	13°44	20°57	9°39	14°R12	13°44	11°35	n.a.	S 3
M 4	11 26 19	19°27'45	29°45	20° 7	24°25	17°10	26°34	12°56	13°43	20°59	9°39	14°12	13°40	11°42	n.a.	M 4
T 5	11 30 15	20°27'44	11♎39	21°52	25°41	17°55	26°43	13° 3	13°42	21° 1	9°39	14°11	13°37	11°48	n.a.	T 5
W 6	11 34 12	21°27'45	23°38	23°36	26°57	18°40	26°52	13° 9	13°41	21° 3	9°39	14°10	13°34	11°55	n.a.	W 6
T 7	11 38 8	22°27'49	5♏46	25°19	28°12	19°24	27° 1	13°16	13°39	21° 5	9°39	14° 9	13°31	12° 2	n.a.	T 7
F 8	11 42 5	23°27'55	18° 5	27° 1	29°28	20° 9	27°11	13°22	13°38	21° 7	9°39	14° 8	13°28	12° 8	n.a.	F 8
S 9	11 46 1	24°28'04	0♐38	28°43	0♈44	20°54	27°20	13°29	13°37	21° 9	9°39	14° 7	13°24	12°15	n.a.	S 9
S 10	11 49 58	25°28'15	13°28	0♈24	1°59	21°39	27°29	13°35	13°35	21°11	9°38	14° 6	13°21	12°21	n.a.	S 10
M11	11 53 54	26°28'29	26°38	2° 4	3°15	22°24	27°39	13°42	13°34	21°13	9°38	14°D 6	13°18	12°28	n.a.	M11
T 12	11 57 50	27°28'45	10♑10	3°44	4°31	23° 9	27°49	13°49	13°32	21°15	9°38	14° 6	13°15	12°35	n.a.	T 12
W13	12 1 47	28°29'03	24° 6	5°23	5°46	23°54	27°58	13°55	13°31	21°16	9°38	14° 7	13°12	12°41	n.a.	W13
T 14	12 5 43	29°29'25	8♒26	7° 1	7° 2	24°39	28° 8	14° 2	13°29	21°18	9°37	14° 8	13° 9	12°48	n.a.	T 14
F 15	12 9 40	0♈29'48	23° 7	8°39	8°17	25°24	28°18	14° 9	13°28	21°20	9°37	14° 9	13° 5	12°55	n.a.	F 15
S 16	12 13 36	1°30'14	8♓ 5	10°16	9°33	26° 9	28°28	14°15	13°26	21°22	9°37	14°R10	13° 2	13° 1	n.a.	S 16
S 17	12 17 33	2°30'42	23°12	11°52	10°49	26°54	28°39	14°22	13°24	21°24	9°36	14°10	12°59	13° 8	n.a.	S 17
M18	12 21 29	3°31'12	8♈20	13°28	12° 4	27°40	28°49	14°29	13°22	21°26	9°36	14° 9	12°56	13°15	n.a.	M18
T 19	12 25 26	4°31'44	23°20	15° 3	13°20	28°25	29° 0	14°36	13°21	21°27	9°36	14° 7	12°53	13°21	n.a.	T 19
W20	12 29 22	5°32'18	8♉ 2	16°38	14°36	29°10	29°10	14°42	13°19	21°29	9°35	14° 4	12°49	13°28	n.a.	W20
T 21	12 33 19	6°32'54	22°20	18°12	15°51	29°56	29°21	14°49	13°17	21°31	9°35	14° 1	12°46	13°35	n.a.	T 21
F 22	12 37 15	7°33'32	6♊11	19°45	17° 7	0♉41	29°31	14°56	13°15	21°33	9°34	13°58	12°43	13°41	n.a.	F 22
S 23	12 41 12	8°34'11	19°34	21°18	18°23	1°27	29°42	15° 3	13°13	21°34	9°34	13°55	12°40	13°48	n.a.	S 23
S 24	12 45 8	9°34'52	2♋30	22°51	19°38	2°12	29°53	15°10	13°11	21°36	9°33	13°54	12°37	13°55	n.a.	S 24
M25	12 49 4	10°35'35	15° 4	24°22	20°54	2°58	0♊ 4	15°16	13° 9	21°37	9°33	13°D54	12°34	14° 1	n.a.	M25
T 26	12 53 1	11°36'19	27°19	25°54	22°10	3°44	0°15	15°23	13° 7	21°39	9°32	13°55	12°30	14° 8	n.a.	T 26
W27	12 56 57	12°37'05	9♌20	27°24	23°25	4°29	0°27	15°30	13° 5	21°41	9°32	13°56	12°27	14°14	n.a.	W27
T 28	13 0 54	13°37'52	21°12	28°55	24°41	5°15	0°38	15°37	13° 3	21°42	9°31	13°58	12°24	14°21	n.a.	T 28
F 29	13 4 50	14°38'41	2♍59	0♉24	25°56	6° 1	0°49	15°44	13° 1	21°44	9°31	14° 0	12°21	14°28	n.a.	F 29
S 30	13 8 47	15♈39'32	14♍46	1♉53	27♈12	6♉47	1♊ 1	15♈51	12♏59	21♒45	9♐30	14°R 0	12♍18	14♍34	n.a.	S 30

Delta T = 158h01m45s Julian Calendar

The year -11421 astronomical counting style corresponds to year 11422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11422 BCE
geocentric

JULY 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 12 43	16♈40'24	26♍36	3♉22	28♈27	7♉33	1♊12	15♈58	12°R56	21♒47	9°R29	13°R59	12♍15	14♍41	n.a.	S 1
M 2	13 16 39	17°41'17	8♎31	4°50	29°43	8°18	1°24	16° 4	12♏54	21°48	9♐29	13♍57	12°11	14°48	n.a.	M 2
T 3	13 20 36	18°42'13	20°34	6°17	0♉58	9° 4	1°35	16°11	12°52	21°50	9°28	13°53	12° 8	14°54	n.a.	T 3
W 4	13 24 32	19°43'10	2♏46	7°43	2°14	9°50	1°47	16°18	12°50	21°51	9°27	13°47	12° 5	15° 1	n.a.	W 4
T 5	13 28 29	20°44'08	15° 8	9° 9	3°29	10°36	1°59	16°25	12°48	21°52	9°27	13°40	12° 2	15° 8	n.a.	T 5
F 6	13 32 25	21°45'09	27°42	10°34	4°45	11°22	2°11	16°32	12°45	21°54	9°26	13°33	11°59	15°14	n.a.	F 6
S 7	13 36 22	22°46'11	10♐27	11°59	6° 0	12° 9	2°23	16°39	12°43	21°55	9°25	13°26	11°55	15°21	n.a.	S 7
S 8	13 40 18	23°47'15	23°26	13°22	7°16	12°55	2°35	16°45	12°41	21°56	9°25	13°21	11°52	15°28	n.a.	S 8
M 9	13 44 15	24°48'21	6♑39	14°44	8°31	13°41	2°47	16°52	12°38	21°58	9°24	13°17	11°49	15°34	n.a.	M 9
T 10	13 48 11	25°49'28	20° 7	16° 6	9°47	14°27	2°59	16°59	12°36	21°59	9°23	13°D16	11°46	15°41	n.a.	T 10
W11	13 52 7	26°50'37	3♒52	17°26	11° 2	15°13	3°12	17° 6	12°33	22° 0	9°22	13°16	11°43	15°48	n.a.	W11
T 12	13 56 4	27°51'47	17°55	18°45	12°18	16° 0	3°24	17°13	12°31	22° 1	9°21	13°17	11°40	15°54	n.a.	T 12
F 13	14 0 0	28°53'00	2♓15	20° 2	13°33	16°46	3°36	17°19	12°29	22° 2	9°21	13°18	11°36	16° 1	n.a.	F 13
S 14	14 3 57	29°54'13	16°50	21°18	14°48	17°32	3°49	17°26	12°26	22° 3	9°20	13°R19	11°33	16° 7	n.a.	S 14
S 15	14 7 53	0♉55'29	1♈37	22°32	16° 4	18°19	4° 1	17°33	12°24	22° 4	9°19	13°17	11°30	16°14	n.a.	S 15
M16	14 11 50	1°56'45	16°28	23°44	17°19	19° 5	4°14	17°40	12°21	22° 5	9°18	13°13	11°27	16°21	n.a.	M16
T 17	14 15 46	2°58'03	1♉17	24°54	18°34	19°52	4°26	17°46	12°19	22° 6	9°17	13° 7	11°24	16°27	n.a.	T 17
W18	14 19 42	3°59'22	15°54	26° 1	19°50	20°38	4°39	17°53	12°16	22° 7	9°16	12°59	11°20	16°34	n.a.	W18
T 19	14 23 39	5° 0'42	0♊14	27° 5	21° 5	21°25	4°52	18° 0	12°14	22° 8	9°15	12°50	11°17	16°41	n.a.	T 19
F 20	14 27 35	6° 2'03	14° 9	28° 5	22°20	22°11	5° 5	18° 6	12°11	22° 9	9°14	12°41	11°14	16°47	n.a.	F 20
S 21	14 31 32	7° 3'25	27°38	29° 2	23°36	22°58	5°18	18°13	12° 9	22°10	9°13	12°34	11°11	16°54	n.a.	S 21
S 22	14 35 28	8° 4'47	10♋40	29°54	24°51	23°44	5°30	18°19	12° 6	22°11	9°12	12°28	11° 8	17° 1	n.a.	S 22
M23	14 39 25	9° 6'11	23°18	0♊42	26° 6	24°31	5°43	18°26	12° 4	22°12	9°11	12°24	11° 5	17° 7	n.a.	M23
T 24	14 43 21	10° 7'34	5♌35	1°23	27°21	25°18	5°56	18°33	12° 1	22°13	9°10	12°D23	11° 1	17°14	n.a.	T 24
W25	14 47 18	11° 8'59	17°36	1°59	28°36	26° 4	6° 9	18°39	11°58	22°13	9° 9	12°23	10°58	17°21	n.a.	W25
T 26	14 51 14	12°10'23	29°28	2°27	29°52	26°51	6°23	18°46	11°56	22°14	9° 8	12°23	10°55	17°27	n.a.	T 26
F 27	14 55 11	13°11'49	11♍15	2°47	1♊ 7	27°38	6°36	18°52	11°53	22°15	9° 7	12°R24	10°52	17°34	n.a.	F 27
S 28	14 59 7	14°13'14	23° 2	2°59	2°22	28°24	6°49	18°59	11°51	22°15	9° 6	12°23	10°49	17°41	n.a.	S 28
S 29	15 3 3	15°14'40	4♎55	3°R 1	3°37	29°11	7° 2	19° 5	11°48	22°16	9° 5	12°21	10°46	17°47	n.a.	S 29
M30	15 7 0	16°16'07	16°56	2°53	4°52	29°58	7°15	19°11	11°46	22°17	9° 4	12°15	10°42	17°54	n.a.	M30
T 31	15 10 56	17♉17'34	29♎ 9	2♊35	6♊ 7	0♊45	7♊29	19♈18	11♏43	22♒17	9♐ 3	12♍ 7	10♍39	18♍ 0	n.a.	T 31

Delta T = 158h01m37s Julian Calendar 1 July 11422 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11422 BCE

AUGUST 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 14 53	18♉19'01	11♏36	2°R 5	7♊22	1♊32	7♊42	19♈24	11°R41	22♒18	9°R 2	11°R57	10♍36	18♍ 7	n.a.	W 1
T 2	15 18 49	19°20'29	24°16	1♊23	8°37	2°18	7°55	19°30	11♏38	22°18	9♐ 1	11♍44	10°33	18°14	n.a.	T 2
F 3	15 22 46	20°21'58	7♐11	0°31	9°52	3° 5	8° 9	19°36	11°36	22°19	9° 0	11°32	10°30	18°20	n.a.	F 3
S 4	15 26 42	21°23'27	20°18	29♉29	11° 7	3°52	8°22	19°43	11°33	22°19	8°59	11°20	10°26	18°27	n.a.	S 4
S 5	15 30 39	22°24'56	3♑36	28°19	12°21	4°39	8°35	19°49	11°31	22°19	8°58	11° 9	10°23	18°34	n.a.	S 5
M 6	15 34 35	23°26'26	17° 5	27° 2	13°36	5°26	8°49	19°55	11°28	22°20	8°57	11° 2	10°20	18°40	n.a.	M 6
T 7	15 38 32	24°27'57	0♒43	25°40	14°51	6°13	9° 2	20° 1	11°26	22°20	8°56	10°57	10°17	18°47	n.a.	T 7
W 8	15 42 28	25°29'28	14°30	24°17	16° 6	7° 0	9°16	20° 7	11°23	22°20	8°55	10°55	10°14	18°54	n.a.	W 8
T 9	15 46 25	26°30'59	28°26	22°56	17°21	7°47	9°30	20°13	11°21	22°21	8°53	10°D54	10°11	19° 0	n.a.	T 9
F 10	15 50 21	27°32'31	12♓31	21°38	18°35	8°34	9°43	20°19	11°18	22°21	8°52	10°R54	10° 7	19° 7	n.a.	F 10
S 11	15 54 18	28°34'03	26°45	20°27	19°50	9°21	9°57	20°25	11°16	22°21	8°51	10°54	10° 4	19°14	n.a.	S 11
S 12	15 58 14	29°35'35	11♈ 5	19°24	21° 5	10° 8	10°10	20°31	11°14	22°21	8°50	10°51	10° 1	19°20	n.a.	S 12
M13	16 2 11	0♊37'08	25°29	18°31	22°20	10°55	10°24	20°36	11°11	22°21	8°49	10°45	9°58	19°27	n.a.	M13
T 14	16 6 7	1°38'41	9♉53	17°49	23°34	11°42	10°38	20°42	11° 9	22°21	8°48	10°36	9°55	19°34	n.a.	T 14
W15	16 10 4	2°40'14	24° 9	17°18	24°49	12°29	10°51	20°48	11° 7	22°R21	8°47	10°25	9°52	19°40	n.a.	W15
T 16	16 14 0	3°41'46	8♊13	16°57	26° 3	13°16	11° 5	20°53	11° 4	22°21	8°45	10°12	9°48	19°47	n.a.	T 16
F 17	16 17 57	4°43'19	21°59	16°D47	27°18	14° 3	11°19	20°59	11° 2	22°21	8°44	9°59	9°45	19°54	n.a.	F 17
S 18	16 21 53	5°44'51	5♋24	16°48	28°33	14°50	11°32	21° 5	11° 0	22°21	8°43	9°47	9°42	20° 0	n.a.	S 18
S 19	16 25 50	6°46'23	18°25	16°57	29°47	15°37	11°46	21°10	10°58	22°21	8°42	9°37	9°39	20° 7	n.a.	S 19
M20	16 29 47	7°47'54	1♌ 4	17°16	1♋ 2	16°24	12° 0	21°15	10°55	22°21	8°41	9°30	9°36	20°13	n.a.	M20
T 21	16 33 43	8°49'25	13°23	17°42	2°16	17°11	12°14	21°21	10°53	22°21	8°40	9°26	9°32	20°20	n.a.	T 21
W22	16 37 40	9°50'55	25°26	18°15	3°30	17°59	12°27	21°26	10°51	22°20	8°39	9°24	9°29	20°27	n.a.	W22
T 23	16 41 36	10°52'24	7♍19	18°55	4°45	18°46	12°41	21°31	10°49	22°20	8°37	9°24	9°26	20°33	n.a.	T 23
F 24	16 45 33	11°53'52	19° 7	19°40	5°59	19°33	12°55	21°36	10°47	22°20	8°36	9°24	9°23	20°40	n.a.	F 24
S 25	16 49 29	12°55'20	0♎55	20°30	7°13	20°20	13° 9	21°42	10°45	22°20	8°35	9°23	9°20	20°47	n.a.	S 25
S 26	16 53 26	13°56'47	12°49	21°25	8°28	21° 7	13°22	21°47	10°43	22°19	8°34	9°20	9°17	20°53	n.a.	S 26
M27	16 57 22	14°58'12	24°54	22°23	9°42	21°54	13°36	21°52	10°41	22°19	8°33	9°15	9°13	21° 0	n.a.	M27
T 28	17 1 19	15°59'37	7♏14	23°25	10°56	22°41	13°50	21°57	10°39	22°18	8°32	9° 6	9°10	21° 7	n.a.	T 28
W29	17 5 16	17° 1'01	19°52	24°30	12°10	23°28	14° 4	22° 1	10°37	22°18	8°30	8°55	9° 7	21°13	n.a.	W29
T 30	17 9 12	18° 2'25	2♐48	25°38	13°24	24°15	14°17	22° 6	10°35	22°18	8°29	8°43	9° 4	21°20	n.a.	T 30
F 31	17 13 9	19♊ 3'47	16♐ 3	26♉48	14♋38	25♊ 2	14♊31	22♈11	10♏33	22♒17	8♐28	8♍29	9♍ 1	21♍27	n.a.	F 31

Delta T = 158h01m30s Julian Calendar

The year -11421 astronomical counting style corresponds to year 11422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11422 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 17 5	20♊ 5'08	29♐34	28♉ 1	15♋52	25♊49	14♊45	22♈16	10°R31	22°R16	8°R27	8°R16	8♍57	21♍33	n.a.	S 1
S 2	17 21 2	21° 6'28	13♑19	29°15	17° 6	26°36	14°59	22°20	10♏30	22♒16	8♐26	8♍ 5	8°54	21°40	n.a.	S 2
M 3	17 24 59	22° 7'48	27°13	0♊31	18°20	27°23	15°12	22°25	10°28	22°15	8°25	7°57	8°51	21°47	n.a.	M 3
T 4	17 28 55	23° 9'07	11♒14	1°49	19°34	28°10	15°26	22°29	10°26	22°15	8°24	7°52	8°48	21°53	n.a.	T 4
W 5	17 32 52	24°10'25	25°18	3° 8	20°48	28°58	15°40	22°34	10°25	22°14	8°23	7°49	8°45	22° 0	n.a.	W 5
T 6	17 36 48	25°11'42	9♓23	4°28	22° 2	29°45	15°53	22°38	10°23	22°13	8°21	7°D49	8°42	22° 7	n.a.	T 6
F 7	17 40 45	26°12'59	23°28	5°49	23°16	0♋32	16° 7	22°42	10°21	22°13	8°20	7°R49	8°38	22°13	n.a.	F 7
S 8	17 44 42	27°14'14	7♈32	7°12	24°30	1°19	16°21	22°46	10°20	22°12	8°19	7°49	8°35	22°20	n.a.	S 8
S 9	17 48 38	28°15'29	21°35	8°35	25°43	2° 6	16°34	22°50	10°18	22°11	8°18	7°46	8°32	22°26	n.a.	S 9
M10	17 52 35	29°16'43	5♉36	9°59	26°57	2°53	16°48	22°54	10°17	22°10	8°17	7°42	8°29	22°33	n.a.	M10
T 11	17 56 32	0♋17'55	19°31	11°24	28°11	3°40	17° 2	22°58	10°16	22° 9	8°16	7°34	8°26	22°40	n.a.	T 11
W12	18 0 28	1°19'07	3♊20	12°50	29°25	4°27	17°15	23° 2	10°14	22° 8	8°15	7°24	8°23	22°46	n.a.	W12
T 13	18 4 25	2°20'17	16°58	14°17	0♌38	5°14	17°29	23° 6	10°13	22° 7	8°14	7°13	8°19	22°53	n.a.	T 13
F 14	18 8 22	3°21'27	0♋22	15°44	1°52	6° 1	17°42	23° 9	10°12	22° 7	8°13	7° 1	8°16	23° 0	n.a.	F 14
S 15	18 12 18	4°22'35	13°29	17°12	3° 5	6°47	17°56	23°13	10°10	22° 6	8°12	6°51	8°13	23° 6	n.a.	S 15
S 16	18 16 15	5°23'41	26°20	18°41	4°19	7°34	18° 9	23°16	10° 9	22° 5	8°11	6°42	8°10	23°13	n.a.	S 16
M17	18 20 11	6°24'45	8♌52	20°10	5°32	8°21	18°23	23°20	10° 8	22° 4	8°10	6°35	8° 7	23°20	n.a.	M17
T 18	18 24 8	7°25'48	21° 8	21°40	6°46	9° 8	18°36	23°23	10° 7	22° 2	8° 9	6°32	8° 3	23°26	n.a.	T 18
W19	18 28 5	8°26'50	3♍11	23°11	7°59	9°55	18°49	23°26	10° 6	22° 1	8° 8	6°D30	8° 0	23°33	n.a.	W19
T 20	18 32 1	9°27'49	15° 4	24°42	9°12	10°42	19° 3	23°30	10° 5	22° 0	8° 7	6°30	7°57	23°40	n.a.	T 20
F 21	18 35 58	10°28'46	26°52	26°13	10°26	11°29	19°16	23°33	10° 4	21°59	8° 6	6°31	7°54	23°46	n.a.	F 21
S 22	18 39 55	11°29'42	8♎40	27°46	11°39	12°16	19°29	23°36	10° 3	21°58	8° 5	6°R32	7°51	23°53	n.a.	S 22
S 23	18 43 51	12°30'35	20°34	29°19	12°52	13° 2	19°43	23°39	10° 2	21°57	8° 4	6°32	7°48	24° 0	n.a.	S 23
M24	18 47 48	13°31'27	2♏40	0♋52	14° 5	13°49	19°56	23°41	10° 2	21°56	8° 3	6°30	7°44	24° 6	n.a.	M24
T 25	18 51 45	14°32'16	15° 1	2°26	15°18	14°36	20° 9	23°44	10° 1	21°54	8° 2	6°25	7°41	24°13	n.a.	T 25
W26	18 55 41	15°33'04	27°42	4° 1	16°31	15°23	20°22	23°47	10° 0	21°53	8° 1	6°19	7°38	24°20	n.a.	W26
T 27	18 59 38	16°33'50	10♐46	5°37	17°44	16° 9	20°35	23°49	10° 0	21°52	8° 0	6°11	7°35	24°26	n.a.	T 27
F 28	19 3 35	17°34'33	24°13	7°13	18°57	16°56	20°48	23°52	9°59	21°51	8° 0	6° 2	7°32	24°33	n.a.	F 28
S 29	19 7 31	18°35'15	8♑ 1	8°49	20°10	17°43	21° 1	23°54	9°59	21°49	7°59	5°54	7°29	24°40	n.a.	S 29
S 30	19 11 28	19♋35'55	22♑ 9	10♋27	21♌23	18♋29	21♊14	23♈56	9♏58	21♒48	7♐58	5♍47	7♍25	24♍46	n.a.	S 30

Delta T = 158h01m23s Julian Calendar 1 Sept. 11422 BCE == Greg. Calendar 5 June 11422 BCE

OCTOBER 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 15 25	20♋36'32	6♒29	12♋ 5	22♌36	19♋16	21♊27	23♈59	9°R58	21°R47	7°R57	5°R42	7♍22	24♍53	n.a.	M 1
T 2	19 19 21	21°37'08	20°58	13°44	23°49	20° 2	21°40	24° 1	9♏57	21♒45	7♐56	5♍39	7°19	25° 0	n.a.	T 2
W 3	19 23 18	22°37'42	5♓29	15°24	25° 1	20°49	21°52	24° 3	9°57	21°44	7°55	5°D38	7°16	25° 6	n.a.	W 3
T 4	19 27 15	23°38'14	19°56	17° 4	26°14	21°36	22° 5	24° 5	9°57	21°42	7°55	5°38	7°13	25°13	n.a.	T 4
F 5	19 31 11	24°38'44	4♈17	18°45	27°27	22°22	22°18	24° 6	9°56	21°41	7°54	5°40	7° 9	25°19	n.a.	F 5
S 6	19 35 8	25°39'13	18°28	20°27	28°39	23° 9	22°30	24° 8	9°56	21°40	7°53	5°41	7° 6	25°26	n.a.	S 6
S 7	19 39 5	26°39'40	2♉28	22°10	29°52	23°55	22°43	24°10	9°56	21°38	7°52	5°R41	7° 3	25°33	n.a.	S 7
M 8	19 43 1	27°40'05	16°17	23°54	1♍ 4	24°41	22°55	24°11	9°56	21°37	7°52	5°39	7° 0	25°39	n.a.	M 8
T 9	19 46 58	28°40'28	29°54	25°38	2°16	25°28	23° 8	24°13	9°D56	21°35	7°51	5°36	6°57	25°46	n.a.	T 9
W10	19 50 55	29°40'49	13♊18	27°24	3°29	26°14	23°20	24°14	9°56	21°34	7°50	5°31	6°54	25°53	n.a.	W10
T 11	19 54 51	0♌41'09	26°30	29°10	4°41	27° 0	23°33	24°15	9°56	21°32	7°50	5°25	6°50	25°59	n.a.	T 11
F 12	19 58 48	1°41'27	9♋29	0♌57	5°53	27°47	23°45	24°16	9°56	21°31	7°49	5°19	6°47	26° 6	n.a.	F 12
S 13	20 2 45	2°41'42	22°15	2°45	7° 5	28°33	23°57	24°17	9°57	21°29	7°48	5°14	6°44	26°13	n.a.	S 13
S 14	20 6 42	3°41'55	4♌47	4°33	8°17	29°19	24° 9	24°18	9°57	21°27	7°48	5° 9	6°41	26°19	n.a.	S 14
M15	20 10 38	4°42'06	17° 6	6°23	9°29	0♌ 5	24°21	24°19	9°57	21°26	7°47	5° 6	6°38	26°26	n.a.	M15
T 16	20 14 35	5°42'15	29°14	8°13	10°41	0°52	24°33	24°20	9°58	21°24	7°47	5°D 5	6°35	26°33	n.a.	T 16
W17	20 18 32	6°42'21	11♍12	10° 4	11°53	1°38	24°45	24°20	9°58	21°23	7°46	5° 5	6°31	26°39	n.a.	W17
T 18	20 22 28	7°42'25	23° 3	11°55	13° 5	2°24	24°57	24°21	9°59	21°21	7°46	5° 6	6°28	26°46	n.a.	T 18
F 19	20 26 25	8°42'26	4♎51	13°47	14°17	3°10	25° 9	24°21	9°59	21°20	7°45	5° 8	6°25	26°53	n.a.	F 19
S 20	20 30 21	9°42'25	16°40	15°40	15°28	3°56	25°20	24°22	10° 0	21°18	7°45	5°10	6°22	26°59	n.a.	S 20
S 21	20 34 18	10°42'21	28°34	17°33	16°40	4°42	25°32	24°22	10° 0	21°16	7°44	5°11	6°19	27° 6	n.a.	S 21
M22	20 38 15	11°42'14	10♏38	19°26	17°52	5°28	25°44	24°22	10° 1	21°15	7°44	5°R11	6°15	27°13	n.a.	M22
T 23	20 42 11	12°42'06	22°57	21°19	19° 3	6°14	25°55	24°R22	10° 2	21°13	7°43	5°11	6°12	27°19	n.a.	T 23
W24	20 46 8	13°41'54	5♐35	23°12	20°14	7° 0	26° 6	24°22	10° 2	21°11	7°43	5°10	6° 9	27°26	n.a.	W24
T 25	20 50 5	14°41'40	18°37	25° 5	21°26	7°45	26°18	24°22	10° 3	21°10	7°43	5° 7	6° 6	27°33	n.a.	T 25
F 26	20 54 1	15°41'23	2♑ 4	26°57	22°37	8°31	26°29	24°22	10° 4	21° 8	7°42	5° 5	6° 3	27°39	n.a.	F 26
S 27	20 57 58	16°41'04	15°58	28°48	23°48	9°17	26°40	24°21	10° 5	21° 6	7°42	5° 2	6° 0	27°46	n.a.	S 27
S 28	21 1 55	17°40'42	0♒15	0♍37	24°59	10° 3	26°51	24°21	10° 6	21° 5	7°42	5° 0	5°56	27°53	n.a.	S 28
M29	21 5 51	18°40'18	14°53	2°25	26°10	10°48	27° 2	24°20	10° 7	21° 3	7°41	4°58	5°53	27°59	n.a.	M29
T 30	21 9 48	19°39'51	29°43	4°10	27°21	11°34	27°13	24°20	10° 8	21° 1	7°41	4°D57	5°50	28° 6	n.a.	T 30
W31	21 13 45	20♌39'22	14♓39	5♍53	28♍31	12♌19	27♊23	24♈19	10♏ 9	21♒ 0	7♐41	4♍58	5♍47	28♍13	n.a.	W31

Delta T = 158h01m16s Julian Calendar

The year -11421 astronomical counting style corresponds to year 11422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11422 BCE
geocentric

NOVEMBER 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 17 41	21♌38'50	29♓33	7♍32	29♍42	13♌ 5	27♊34	24°R18	10♏11	20°R58	7°R40	4♍58	5♍44	28♍19	n.a.	T 1
F 2	21 21 38	22°38'16	14♈17	9° 8	0♎52	13°50	27°45	24♈17	10°12	20♒56	7♐40	4°59	5°40	28°26	n.a.	F 2
S 3	21 25 34	23°37'40	28°46	10°39	2° 3	14°36	27°55	24°16	10°13	20°55	7°40	5° 0	5°37	28°33	n.a.	S 3
S 4	21 29 31	24°37'02	12♉57	12° 6	3°13	15°21	28° 5	24°15	10°14	20°53	7°40	5° 1	5°34	28°39	n.a.	S 4
M 5	21 33 28	25°36'22	26°47	13°27	4°23	16° 7	28°16	24°14	10°16	20°51	7°40	5°R 1	5°31	28°46	n.a.	M 5
T 6	21 37 24	26°35'40	10♊18	14°43	5°33	16°52	28°26	24°13	10°17	20°50	7°40	5° 1	5°28	28°53	n.a.	T 6
W 7	21 41 21	27°34'56	23°30	15°52	6°43	17°37	28°36	24°11	10°19	20°48	7°40	5° 0	5°25	28°59	n.a.	W 7
T 8	21 45 18	28°34'10	6♋25	16°54	7°53	18°23	28°46	24°10	10°20	20°46	7°39	4°59	5°21	29° 6	n.a.	T 8
F 9	21 49 14	29°33'21	19° 4	17°49	9° 3	19° 8	28°56	24° 8	10°22	20°45	7°39	4°59	5°18	29°12	n.a.	F 9
S 10	21 53 11	0♍32'30	1♌30	18°36	10°12	19°53	29° 6	24° 7	10°23	20°43	7°39	4°58	5°15	29°19	n.a.	S 10
S 11	21 57 7	1°31'37	13°45	19°16	11°22	20°38	29°15	24° 5	10°25	20°42	7°D39	4°58	5°12	29°26	n.a.	S 11
M12	22 1 4	2°30'42	25°50	19°48	12°31	21°23	29°25	24° 3	10°27	20°40	7°39	4°57	5° 9	29°32	n.a.	M12
T 13	22 5 1	3°29'44	7♍48	20°11	13°41	22° 8	29°34	24° 1	10°29	20°38	7°39	4°D57	5° 6	29°39	n.a.	T 13
W14	22 8 57	4°28'43	19°40	20°27	14°50	22°53	29°43	23°59	10°30	20°37	7°39	4°R57	5° 2	29°46	n.a.	W14
T 15	22 12 54	5°27'41	1♎29	20°R34	15°59	23°38	29°53	23°57	10°32	20°35	7°39	4°57	4°59	29°52	n.a.	T 15
F 16	22 16 50	6°26'35	13°17	20°33	17° 8	24°23	0♋ 2	23°55	10°34	20°33	7°40	4°57	4°56	29°59	n.a.	F 16
S 17	22 20 47	7°25'28	25° 7	20°24	18°16	25° 8	0°11	23°53	10°36	20°32	7°40	4°57	4°53	0♎ 6	n.a.	S 17
S 18	22 24 43	8°24'17	7♏ 2	20° 7	19°25	25°52	0°19	23°50	10°38	20°30	7°40	4°57	4°50	0°12	n.a.	S 18
M19	22 28 40	9°23'04	19° 7	19°44	20°33	26°37	0°28	23°48	10°40	20°29	7°40	4°56	4°46	0°19	n.a.	M19
T 20	22 32 37	10°21'49	1♐24	19°14	21°41	27°22	0°37	23°45	10°42	20°27	7°40	4°56	4°43	0°26	n.a.	T 20
W21	22 36 33	11°20'31	13°59	18°39	22°49	28° 6	0°45	23°43	10°44	20°26	7°40	4°D56	4°40	0°32	n.a.	W21
T 22	22 40 30	12°19'11	26°55	17°58	23°57	28°51	0°53	23°40	10°46	20°24	7°41	4°56	4°37	0°39	n.a.	T 22
F 23	22 44 26	13°17'47	10♑16	17°14	25° 5	29°35	1° 2	23°37	10°48	20°23	7°41	4°57	4°34	0°46	n.a.	F 23
S 24	22 48 23	14°16'22	24° 3	16°27	26°13	0♍20	1°10	23°34	10°51	20°21	7°41	4°57	4°31	0°52	n.a.	S 24
S 25	22 52 19	15°14'53	8♒17	15°37	27°20	1° 4	1°18	23°32	10°53	20°20	7°41	4°58	4°27	0°59	n.a.	S 25
M26	22 56 16	16°13'23	22°55	14°46	28°27	1°49	1°25	23°29	10°55	20°18	7°42	4°59	4°24	1° 6	n.a.	M26
T 27	23 0 12	17°11'49	7♓53	13°56	29°34	2°33	1°33	23°26	10°58	20°17	7°42	4°R59	4°21	1°12	n.a.	T 27
W28	23 4 9	18°10'14	23° 2	13° 6	0♏41	3°17	1°41	23°22	11° 0	20°15	7°42	4°59	4°18	1°19	n.a.	W28
T 29	23 8 5	19° 8'36	8♈14	12°18	1°47	4° 1	1°48	23°19	11° 2	20°14	7°43	4°58	4°15	1°26	n.a.	T 29
F 30	23 12 2	20♍ 6'56	23♈18	11♍33	2♏54	4♍46	1♋55	23♈16	11♏ 5	20♒12	7♐43	4♍56	4♍11	1♎32	n.a.	F 30

Delta T = 158h01m09s Julian Calendar 1 Nov. 11422 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11422 BCE

DECEMBER 11422 BCE (-11421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 15 58	21♍ 5'14	8♉ 7	10°R51	4♏ 0	5♍30	2♋ 2	23°R13	11♏ 7	20°R11	7♐43	4°R54	4♍ 8	1♎39	n.a.	S 1
S 2	23 19 55	22° 3'30	22°34	10♍13	5° 6	6°14	2° 9	23♈ 9	11°10	20♒10	7°44	4♍52	4° 5	1°46	n.a.	S 2
M 3	23 23 51	23° 1'44	6♊35	9°40	6°11	6°58	2°16	23° 6	11°12	20° 8	7°44	4°51	4° 2	1°52	n.a.	M 3
T 4	23 27 48	23°59'57	20°10	9°11	7°17	7°42	2°23	23° 3	11°15	20° 7	7°45	4°D50	3°59	1°59	n.a.	T 4
W 5	23 31 44	24°58'08	3♋20	8°48	8°22	8°26	2°29	22°59	11°17	20° 6	7°45	4°50	3°56	2° 6	n.a.	W 5
T 6	23 35 41	25°56'17	16° 8	8°29	9°27	9°10	2°36	22°55	11°20	20° 4	7°46	4°51	3°52	2°12	n.a.	T 6
F 7	23 39 37	26°54'24	28°37	8°16	10°32	9°53	2°42	22°52	11°23	20° 3	7°46	4°52	3°49	2°19	n.a.	F 7
S 8	23 43 34	27°52'29	10♌51	8° 9	11°36	10°37	2°48	22°48	11°26	20° 2	7°47	4°54	3°46	2°26	n.a.	S 8
S 9	23 47 30	28°50'32	22°54	8°D 6	12°40	11°21	2°54	22°44	11°28	20° 1	7°48	4°55	3°43	2°32	n.a.	S 9
M10	23 51 27	29°48'33	4♍49	8° 9	13°44	12° 5	3° 0	22°41	11°31	19°59	7°48	4°R56	3°40	2°39	n.a.	M10
T 11	23 55 23	0♎46'33	16°39	8°17	14°48	12°48	3° 5	22°37	11°34	19°58	7°49	4°55	3°37	2°46	n.a.	T 11
W12	23 59 20	1°44'30	28°27	8°30	15°51	13°32	3°11	22°33	11°37	19°57	7°49	4°53	3°33	2°52	n.a.	W12
T 13	0 3 16	2°42'26	10♎16	8°48	16°54	14°15	3°16	22°29	11°40	19°56	7°50	4°50	3°30	2°59	n.a.	T 13
F 14	0 7 13	3°40'19	22° 6	9°10	17°57	14°59	3°21	22°25	11°42	19°55	7°51	4°46	3°27	3° 6	n.a.	F 14
S 15	0 11 9	4°38'11	4♏ 0	9°37	19° 0	15°42	3°26	22°21	11°45	19°54	7°51	4°41	3°24	3°12	n.a.	S 15
S 16	0 15 6	5°36'01	16° 1	10° 8	20° 2	16°25	3°31	22°17	11°48	19°53	7°52	4°35	3°21	3°19	n.a.	S 16
M17	0 19 2	6°33'48	28°10	10°43	21° 4	17° 9	3°36	22°13	11°51	19°52	7°53	4°30	3°17	3°26	n.a.	M17
T 18	0 22 59	7°31'34	10♐31	11°22	22° 5	17°52	3°40	22° 9	11°54	19°51	7°53	4°26	3°14	3°32	n.a.	T 18
W19	0 26 55	8°29'17	23° 6	12° 4	23° 6	18°35	3°45	22° 5	11°57	19°50	7°54	4°24	3°11	3°39	n.a.	W19
T 20	0 30 51	9°26'59	5♑59	12°51	24° 7	19°18	3°49	22° 0	12° 0	19°49	7°55	4°D23	3° 8	3°46	n.a.	T 20
F 21	0 34 48	10°24'38	19°13	13°40	25° 7	20° 1	3°53	21°56	12° 3	19°48	7°56	4°23	3° 5	3°52	n.a.	F 21
S 22	0 38 44	11°22'16	2♒51	14°33	26° 7	20°44	3°57	21°52	12° 6	19°47	7°57	4°24	3° 2	3°59	n.a.	S 22
S 23	0 42 41	12°19'51	16°53	15°29	27° 7	21°27	4° 0	21°48	12°10	19°46	7°57	4°26	2°58	4° 6	n.a.	S 23
M24	0 46 37	13°17'24	1♓21	16°28	28° 6	22°10	4° 4	21°43	12°13	19°45	7°58	4°R26	2°55	4°12	n.a.	M24
T 25	0 50 34	14°14'56	16°11	17°30	29° 5	22°53	4° 7	21°39	12°16	19°44	7°59	4°26	2°52	4°19	n.a.	T 25
W26	0 54 30	15°12'26	1♈17	18°35	0♐ 3	23°36	4°10	21°35	12°19	19°44	8° 0	4°24	2°49	4°26	n.a.	W26
T 27	0 58 27	16° 9'53	16°31	19°42	1° 1	24°18	4°13	21°30	12°22	19°43	8° 1	4°20	2°46	4°32	n.a.	T 27
F 28	1 2 23	17° 7'20	1♉43	20°53	1°58	25° 1	4°16	21°26	12°25	19°42	8° 2	4°14	2°42	4°39	n.a.	F 28
S 29	1 6 19	18° 4'45	16°42	22° 5	2°55	25°44	4°18	21°22	12°29	19°41	8° 3	4° 8	2°39	4°46	n.a.	S 29
S 30	1 10 16	19° 2'09	1♊21	23°20	3°52	26°26	4°21	21°17	12°32	19°41	8° 4	4° 1	2°36	4°52	n.a.	S 30
M31	1 14 12	19♎59'31	15♊33	24♍38	4♐48	27♍ 9	4♋23	21♈13	12♏35	19♒40	8♐ 5	3♍56	2♍33	4♎59	n.a.	M31

Delta T = 158h01m01s Julian Calendar

The year -11421 astronomical counting style corresponds to year 11422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11421 BCE
geocentric

JANUARY 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 18 9	20♎56'52	29♊15	25♍58	5♐43	27♍51	4♋25	21°R 9	12♏38	19°R39	8♐ 6	3°R52	2♍30	5♎ 6	n.a.	T 1
W 2	1 22 5	21°54'12	12♋29	27°20	6°38	28°34	4°27	21♈ 4	12°42	19♒39	8° 7	3♍50	2°27	5°12	n.a.	W 2
T 3	1 26 2	22°51'31	25°18	28°44	7°32	29°16	4°29	21° 0	12°45	19°38	8° 8	3°D49	2°23	5°19	n.a.	T 3
F 4	1 29 58	23°48'49	7♌44	0♎11	8°26	29°58	4°30	20°56	12°48	19°38	8° 9	3°50	2°20	5°26	n.a.	F 4
S 5	1 33 55	24°46'06	19°54	1°40	9°19	0♎41	4°32	20°51	12°52	19°37	8°10	3°51	2°17	5°32	n.a.	S 5
S 6	1 37 51	25°43'22	1♍52	3°11	10°11	1°23	4°33	20°47	12°55	19°37	8°11	3°R52	2°14	5°39	n.a.	S 6
M 7	1 41 47	26°40'37	13°42	4°44	11° 3	2° 5	4°34	20°43	12°58	19°36	8°12	3°51	2°11	5°46	n.a.	M 7
T 8	1 45 44	27°37'50	25°30	6°19	11°54	2°47	4°35	20°38	13° 2	19°36	8°13	3°49	2° 8	5°52	n.a.	T 8
W 9	1 49 40	28°35'03	7♎17	7°56	12°45	3°29	4°35	20°34	13° 5	19°36	8°14	3°44	2° 4	5°59	n.a.	W 9
T 10	1 53 37	29°32'14	19° 8	9°36	13°35	4°11	4°36	20°30	13° 9	19°35	8°15	3°37	2° 1	6° 6	n.a.	T 10
F 11	1 57 33	0♏29'25	1♏ 3	11°18	14°24	4°53	4°36	20°26	13°12	19°35	8°16	3°28	1°58	6°12	n.a.	F 11
S 12	2 1 30	1°26'34	13° 6	13° 2	15°12	5°35	4°R36	20°21	13°15	19°35	8°17	3°18	1°55	6°19	n.a.	S 12
S 13	2 5 26	2°23'42	25°16	14°47	15°59	6°17	4°36	20°17	13°19	19°34	8°18	3° 7	1°52	6°26	n.a.	S 13
M14	2 9 22	3°20'49	7♐36	16°35	16°46	6°58	4°35	20°13	13°22	19°34	8°20	2°57	1°48	6°32	n.a.	M14
T 15	2 13 19	4°17'56	20° 7	18°26	17°32	7°40	4°35	20° 9	13°26	19°34	8°21	2°48	1°45	6°39	n.a.	T 15
W16	2 17 15	5°15'00	2♑49	20°18	18°17	8°22	4°34	20° 5	13°29	19°34	8°22	2°42	1°42	6°46	n.a.	W16
T 17	2 21 12	6°12'04	15°46	22°12	19° 1	9° 3	4°33	20° 1	13°33	19°34	8°23	2°37	1°39	6°52	n.a.	T 17
F 18	2 25 8	7° 9'07	29° 0	24° 8	19°44	9°45	4°32	19°56	13°36	19°34	8°24	2°36	1°36	6°59	n.a.	F 18
S 19	2 29 5	8° 6'08	12♒32	26° 6	20°26	10°26	4°31	19°52	13°40	19°33	8°25	2°D35	1°33	7° 6	n.a.	S 19
S 20	2 33 1	9° 3'09	26°24	28° 6	21° 7	11° 8	4°29	19°48	13°43	19°D33	8°27	2°R36	1°29	7°12	n.a.	S 20
M21	2 36 58	10° 0'08	10♓38	0♏ 8	21°47	11°49	4°28	19°44	13°47	19°33	8°28	2°36	1°26	7°19	n.a.	M21
T 22	2 40 54	10°57'06	25°13	2°12	22°26	12°30	4°26	19°41	13°50	19°33	8°29	2°34	1°23	7°26	n.a.	T 22
W23	2 44 50	11°54'03	10♈ 3	4°17	23° 4	13°12	4°24	19°37	13°54	19°34	8°30	2°30	1°20	7°32	n.a.	W23
T 24	2 48 47	12°50'59	25° 5	6°24	23°40	13°53	4°22	19°33	13°57	19°34	8°32	2°23	1°17	7°39	n.a.	T 24
F 25	2 52 43	13°47'55	10♉ 7	8°32	24°16	14°34	4°19	19°29	14° 1	19°34	8°33	2°15	1°14	7°46	n.a.	F 25
S 26	2 56 40	14°44'50	25° 2	10°41	24°50	15°15	4°17	19°25	14° 4	19°34	8°34	2° 5	1°10	7°52	n.a.	S 26
S 27	3 0 36	15°41'45	9♊40	12°51	25°22	15°56	4°14	19°22	14° 7	19°34	8°35	1°54	1° 7	7°59	n.a.	S 27
M28	3 4 33	16°38'39	23°55	15° 1	25°54	16°37	4°11	19°18	14°11	19°34	8°37	1°45	1° 4	8° 6	n.a.	M28
T 29	3 8 29	17°35'33	7♋41	17°12	26°24	17°18	4° 8	19°14	14°14	19°35	8°38	1°38	1° 1	8°13	n.a.	T 29
W30	3 12 26	18°32'27	20°59	19°23	26°52	17°59	4° 5	19°11	14°18	19°35	8°39	1°33	0°58	8°19	n.a.	W30
T 31	3 16 22	19♏29'20	3♌50	21♏34	27♐19	18♎40	4♋ 2	19♈ 7	14♏21	19♒35	8♐41	1♍30	0♍54	8♎26	n.a.	T 31

Delta T = 158h00m54s Julian Calendar 1 Jan. 11421 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11422 BCE

FEBRUARY 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 20 19	20♏26'13	16♌18	23♏45	27♐44	19♎20	3°R58	19°R 4	14♏25	19♒36	8♐42	1°D30	0♍51	8♎33	n.a.	F 1
S 2	3 24 15	21°23'07	28°29	25°55	28° 8	20° 1	3♋54	19♈ 1	14°28	19°36	8°43	1°R30	0°48	8°39	n.a.	S 2
S 3	3 28 12	22°20'00	10♍26	28° 4	28°30	20°42	3°50	18°57	14°32	19°36	8°44	1♍29	0°45	8°46	n.a.	S 3
M 4	3 32 8	23°16'53	22°16	0♐12	28°50	21°22	3°46	18°54	14°35	19°37	8°46	1°28	0°42	8°53	n.a.	M 4
T 5	3 36 5	24°13'46	4♎ 4	2°18	29° 9	22° 3	3°42	18°51	14°39	19°37	8°47	1°24	0°39	8°59	n.a.	T 5
W 6	3 40 1	25°10'39	15°54	4°23	29°26	22°43	3°38	18°48	14°42	19°38	8°48	1°18	0°35	9° 6	n.a.	W 6
T 7	3 43 58	26° 7'32	27°49	6°26	29°40	23°24	3°33	18°45	14°46	19°38	8°50	1° 9	0°32	9°13	n.a.	T 7
F 8	3 47 54	27° 4'26	9♏52	8°28	29°53	24° 4	3°28	18°42	14°49	19°39	8°51	0°58	0°29	9°19	n.a.	F 8
S 9	3 51 51	28° 1'19	22° 5	10°27	0♑ 4	24°45	3°23	18°39	14°52	19°40	8°53	0°45	0°26	9°26	n.a.	S 9
S 10	3 55 47	28°58'12	4♐29	12°25	0°13	25°25	3°18	18°36	14°56	19°40	8°54	0°32	0°23	9°33	n.a.	S 10
M11	3 59 44	29°55'05	17° 4	14°20	0°19	26° 5	3°13	18°33	14°59	19°41	8°55	0°20	0°19	9°39	n.a.	M11
T 12	4 3 40	0♐51'59	29°51	16°13	0°24	26°45	3° 8	18°31	15° 3	19°42	8°57	0° 9	0°16	9°46	n.a.	T 12
W13	4 7 37	1°48'52	12♑49	18° 4	0°R26	27°25	3° 3	18°28	15° 6	19°42	8°58	0° 0	0°13	9°53	n.a.	W13
T 14	4 11 33	2°45'45	25°59	19°53	0°26	28° 5	2°57	18°25	15° 9	19°43	8°59	29♌55	0°10	9°59	n.a.	T 14
F 15	4 15 30	3°42'38	9♒21	21°39	0°23	28°45	2°51	18°23	15°13	19°44	9° 1	29°52	0° 7	10° 6	n.a.	F 15
S 16	4 19 26	4°39'31	22°56	23°23	0°18	29°25	2°45	18°21	15°16	19°45	9° 2	29°51	0° 4	10°13	n.a.	S 16
S 17	4 23 23	5°36'24	6♓46	25° 5	0°11	0♏ 5	2°39	18°18	15°19	19°46	9° 3	29°51	0° 0	10°19	n.a.	S 17
M18	4 27 19	6°33'16	20°51	26°45	0° 2	0°45	2°33	18°16	15°23	19°47	9° 5	29°50	29♌57	10°26	n.a.	M18
T 19	4 31 16	7°30'09	5♈10	28°22	29♐50	1°25	2°27	18°14	15°26	19°48	9° 6	29°48	29°54	10°33	n.a.	T 19
W20	4 35 12	8°27'02	19°42	29°57	29°36	2° 4	2°21	18°12	15°29	19°48	9° 8	29°44	29°51	10°39	n.a.	W20
T 21	4 39 9	9°23'54	4♉21	1♑30	29°19	2°44	2°14	18°10	15°33	19°49	9° 9	29°37	29°48	10°46	n.a.	T 21
F 22	4 43 6	10°20'48	19° 3	3° 0	29° 1	3°24	2° 8	18° 8	15°36	19°50	9°10	29°28	29°45	10°53	n.a.	F 22
S 23	4 47 2	11°17'41	3♊40	4°28	28°40	4° 3	2° 1	18° 6	15°39	19°52	9°12	29°17	29°41	10°59	n.a.	S 23
S 24	4 50 59	12°14'35	18° 3	5°53	28°17	4°43	1°54	18° 5	15°42	19°53	9°13	29° 7	29°38	11° 6	n.a.	S 24
M25	4 54 55	13°11'30	2♋ 8	7°17	27°51	5°22	1°48	18° 3	15°46	19°54	9°14	28°57	29°35	11°13	n.a.	M25
T 26	4 58 52	14° 8'25	15°48	8°37	27°24	6° 2	1°41	18° 1	15°49	19°55	9°16	28°49	29°32	11°20	n.a.	T 26
W27	5 2 48	15° 5'21	29° 4	9°55	26°55	6°41	1°34	18° 0	15°52	19°56	9°17	28°43	29°29	11°26	n.a.	W27
T 28	5 6 45	16° 2'17	11♌55	11°11	26°25	7°20	1°27	17°59	15°55	19°57	9°19	28°40	29°25	11°33	n.a.	T 28
F 29	5 10 42	16♐59'15	24♌25	12♑24	25♐53	7♏59	1♋19	17♈57	15♏58	19♒58	9♐20	28°D39	29♌22	11♎40	n.a.	F 29

Delta T = 158h00m47s Julian Calendar

The year -11420 astronomical counting style corresponds to year 11421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11421 BCE
geocentric

MARCH 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 38	17♐56'13	6♍36	13♑35	25°R20	8♏38	1°R12	17°R56	16♏ 1	20♒ 0	9♐21	28♌39	29♌19	11♎46	n.a.	S 1
S 2	5 18 35	18°53'12	18°36	14°43	24♐45	9°18	1♋ 5	17♈55	16° 4	20° 1	9°23	28°R39	29°16	11°53	n.a.	S 2
M 3	5 22 31	19°50'13	0♎27	15°48	24°10	9°57	0°57	17°54	16° 7	20° 2	9°24	28°39	29°13	12° 0	n.a.	M 3
T 4	5 26 28	20°47'14	12°17	16°50	23°34	10°36	0°50	17°53	16°10	20° 3	9°25	28°37	29°10	12° 6	n.a.	T 4
W 5	5 30 25	21°44'17	24°10	17°49	22°57	11°15	0°43	17°52	16°13	20° 5	9°27	28°32	29° 6	12°13	n.a.	W 5
T 6	5 34 21	22°41'21	6♏ 9	18°45	22°20	11°53	0°35	17°52	16°16	20° 6	9°28	28°25	29° 3	12°20	n.a.	T 6
F 7	5 38 18	23°38'26	18°20	19°38	21°44	12°32	0°27	17°51	16°19	20° 8	9°29	28°16	29° 0	12°26	n.a.	F 7
S 8	5 42 14	24°35'32	0♐43	20°27	21° 7	13°11	0°20	17°50	16°22	20° 9	9°31	28° 6	28°57	12°33	n.a.	S 8
S 9	5 46 11	25°32'39	13°21	21°13	20°31	13°50	0°12	17°50	16°25	20°10	9°32	27°55	28°54	12°40	n.a.	S 9
M10	5 50 8	26°29'47	26°13	21°56	19°56	14°28	0° 5	17°50	16°28	20°12	9°33	27°44	28°51	12°46	n.a.	M10
T 11	5 54 4	27°26'56	9♑20	22°35	19°21	15° 7	29♊57	17°49	16°31	20°13	9°35	27°36	28°47	12°53	n.a.	T 11
W12	5 58 1	28°24'07	22°39	23°10	18°48	15°45	29°49	17°49	16°34	20°15	9°36	27°29	28°44	13° 0	n.a.	W12
T 13	6 1 58	29°21'18	6♒10	23°41	18°15	16°24	29°42	17°D49	16°36	20°16	9°37	27°24	28°41	13° 6	n.a.	T 13
F 14	6 5 54	0♑18'30	19°50	24° 7	17°45	17° 2	29°34	17°49	16°39	20°18	9°39	27°23	28°38	13°13	n.a.	F 14
S 15	6 9 51	1°15'43	3♓40	24°30	17°15	17°41	29°26	17°49	16°42	20°20	9°40	27°D22	28°35	13°20	n.a.	S 15
S 16	6 13 48	2°12'57	17°37	24°47	16°48	18°19	29°19	17°49	16°44	20°21	9°41	27°23	28°31	13°27	n.a.	S 16
M17	6 17 44	3°10'12	1♈42	25° 1	16°23	18°57	29°11	17°50	16°47	20°23	9°43	27°R24	28°28	13°33	n.a.	M17
T 18	6 21 41	4° 7'28	15°53	25° 9	15°59	19°35	29° 3	17°50	16°50	20°25	9°44	27°23	28°25	13°40	n.a.	T 18
W19	6 25 37	5° 4'45	0♉ 9	25°R12	15°38	20°13	28°56	17°51	16°52	20°26	9°45	27°21	28°22	13°47	n.a.	W19
T 20	6 29 34	6° 2'03	14°27	25°11	15°19	20°51	28°48	17°51	16°55	20°28	9°46	27°16	28°19	13°53	n.a.	T 20
F 21	6 33 31	6°59'22	28°44	25° 4	15° 2	21°29	28°41	17°52	16°57	20°30	9°48	27°10	28°16	14° 0	n.a.	F 21
S 22	6 37 27	7°56'43	12♊54	24°53	14°47	22° 7	28°33	17°53	17° 0	20°31	9°49	27° 3	28°12	14° 7	n.a.	S 22
S 23	6 41 24	8°54'05	26°53	24°36	14°35	22°45	28°26	17°53	17° 2	20°33	9°50	26°55	28° 9	14°13	n.a.	S 23
M24	6 45 21	9°51'28	10♋37	24°15	14°25	23°23	28°18	17°54	17° 5	20°35	9°51	26°48	28° 6	14°20	n.a.	M24
T 25	6 49 17	10°48'53	24° 3	23°49	14°17	24° 1	28°11	17°55	17° 7	20°37	9°52	26°42	28° 3	14°27	n.a.	T 25
W26	6 53 14	11°46'19	7♌ 8	23°18	14°12	24°39	28° 4	17°57	17°10	20°39	9°54	26°38	28° 0	14°33	n.a.	W26
T 27	6 57 11	12°43'47	19°53	22°43	14° 9	25°16	27°56	17°58	17°12	20°40	9°55	26°37	27°57	14°40	n.a.	T 27
F 28	7 1 7	13°41'17	2♍19	22° 5	14°D 9	25°54	27°49	17°59	17°14	20°42	9°56	26°D37	27°53	14°47	n.a.	F 28
S 29	7 5 4	14°38'48	14°31	21°24	14°11	26°31	27°42	18° 0	17°16	20°44	9°57	26°38	27°50	14°54	n.a.	S 29
S 30	7 9 1	15°36'22	26°30	20°40	14°15	27° 9	27°35	18° 2	17°19	20°46	9°58	26°39	27°47	15° 0	n.a.	S 30
M31	7 12 57	16♑33'57	8♎23	19♑55	14♐21	27♏46	27♊28	18♈ 4	17♏21	20♒48	10♐ 0	26♌40	27♌44	15♎ 7	n.a.	M31

Delta T = 158h00m40s Julian Calendar 1 March 11421 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11422 BCE

APRIL 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 16 54	17♑31'34	20♎14	19°R 9	14♐30	28♏23	27°R21	18♈ 5	17♏23	20♒50	10♐ 1	26°R41	27♌41	15♎14	n.a.	T 1
W 2	7 20 51	18°29'13	2♏ 8	18♑22	14°41	29° 1	27♊15	18° 7	17°25	20°52	10° 2	26♌40	27°37	15°20	n.a.	W 2
T 3	7 24 47	19°26'54	14°10	17°37	14°53	29°38	27° 8	18° 9	17°27	20°54	10° 3	26°37	27°34	15°27	n.a.	T 3
F 4	7 28 44	20°24'38	26°24	16°53	15° 8	0♐15	27° 2	18°11	17°29	20°56	10° 4	26°33	27°31	15°34	n.a.	F 4
S 5	7 32 41	21°22'23	8♐54	16°12	15°25	0°52	26°55	18°13	17°31	20°58	10° 5	26°28	27°28	15°40	n.a.	S 5
S 6	7 36 37	22°20'10	21°42	15°34	15°43	1°29	26°49	18°15	17°33	21° 0	10° 6	26°22	27°25	15°47	n.a.	S 6
M 7	7 40 34	23°18'00	4♑48	15° 0	16° 4	2° 6	26°43	18°17	17°35	21° 2	10° 7	26°17	27°22	15°54	n.a.	M 7
T 8	7 44 31	24°15'51	18°13	14°31	16°26	2°43	26°37	18°20	17°36	21° 4	10° 8	26°12	27°18	16° 0	n.a.	T 8
W 9	7 48 28	25°13'45	1♒55	14° 8	16°50	3°20	26°31	18°22	17°38	21° 6	10° 9	26° 9	27°15	16° 7	n.a.	W 9
T 10	7 52 24	26°11'40	15°51	13°50	17°16	3°56	26°25	18°24	17°40	21° 8	10°10	26° 7	27°12	16°14	n.a.	T 10
F 11	7 56 21	27° 9'37	29°57	13°39	17°43	4°33	26°19	18°27	17°42	21°10	10°11	26°D 7	27° 9	16°21	n.a.	F 11
S 12	8 0 18	28° 7'36	14♓10	13°D35	18°12	5°10	26°14	18°30	17°43	21°12	10°12	26° 7	27° 6	16°27	n.a.	S 12
S 13	8 4 14	29° 5'36	28°26	13°39	18°42	5°46	26° 9	18°32	17°45	21°14	10°13	26° 9	27° 2	16°34	n.a.	S 13
M14	8 8 11	0♒ 3'39	12♈42	13°49	19°13	6°23	26° 3	18°35	17°46	21°16	10°14	26°10	26°59	16°41	n.a.	M14
T 15	8 12 8	1° 1'43	26°56	14° 7	19°46	6°59	25°58	18°38	17°48	21°18	10°15	26°R11	26°56	16°47	n.a.	T 15
W16	8 16 4	1°59'49	11♉ 6	14°32	20°21	7°35	25°53	18°41	17°49	21°21	10°16	26°11	26°53	16°54	n.a.	W16
T 17	8 20 1	2°57'56	25° 8	15° 5	20°57	8°12	25°49	18°44	17°51	21°23	10°17	26° 9	26°50	17° 1	n.a.	T 17
F 18	8 23 58	3°56'06	9♊ 3	15°45	21°34	8°48	25°44	18°47	17°52	21°25	10°18	26° 7	26°47	17° 7	n.a.	F 18
S 19	8 27 54	4°54'17	22°47	16°33	22°12	9°24	25°40	18°51	17°54	21°27	10°19	26° 4	26°43	17°14	n.a.	S 19
S 20	8 31 51	5°52'31	6♋19	17°27	22°51	10° 0	25°35	18°54	17°55	21°29	10°20	26° 1	26°40	17°21	n.a.	S 20
M21	8 35 48	6°50'46	19°38	18°28	23°31	10°36	25°31	18°57	17°56	21°31	10°20	25°59	26°37	17°27	n.a.	M21
T 22	8 39 44	7°49'03	2♌41	19°36	24°13	11°12	25°27	19° 1	17°57	21°34	10°21	25°57	26°34	17°34	n.a.	T 22
W23	8 43 41	8°47'23	15°29	20°50	24°56	11°47	25°23	19° 4	17°58	21°36	10°22	25°56	26°31	17°41	n.a.	W23
T 24	8 47 37	9°45'45	28° 3	22° 9	25°39	12°23	25°20	19° 8	18° 0	21°38	10°23	25°D55	26°28	17°48	n.a.	T 24
F 25	8 51 34	10°44'09	10♍22	23°34	26°24	12°59	25°16	19°12	18° 1	21°40	10°24	25°56	26°24	17°54	n.a.	F 25
S 26	8 55 31	11°42'35	22°29	25° 4	27° 9	13°34	25°13	19°16	18° 2	21°42	10°24	25°57	26°21	18° 1	n.a.	S 26
S 27	8 59 27	12°41'04	4♎27	26°39	27°56	14°10	25°10	19°19	18° 2	21°45	10°25	25°58	26°18	18° 8	n.a.	S 27
M28	9 3 24	13°39'35	16°19	28°17	28°43	14°45	25° 7	19°23	18° 3	21°47	10°26	25°59	26°15	18°14	n.a.	M28
T 29	9 7 21	14°38'09	28°10	29°59	29°31	15°21	25° 4	19°27	18° 4	21°49	10°27	26° 0	26°12	18°21	n.a.	T 29
W30	9 11 17	15♒36'45	10♏ 4	1♒44	0♑20	15♐56	25♊ 2	19♈32	18♏ 5	21♒51	10♐27	26♌ 1	26♌ 8	18♎28	n.a.	W30

Delta T = 158h00m33s Julian Calendar

The year -11420 astronomical counting style corresponds to year 11421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 15 14	16♒35'24	22♏ 5	3♒32	1♑10	16♐31	24°R59	19♈36	18♏ 6	21♒54	10♐28	26°R 1	26♌ 5	18♎34	n.a.	T 1
F 2	9 19 11	17°34'06	4♐18	5°22	2° 1	17° 6	24♊57	19°40	18° 6	21°56	10°29	26♌ 0	26° 2	18°41	n.a.	F 2
S 3	9 23 7	18°32'50	16°48	7°14	2°52	17°41	24°55	19°44	18° 7	21°58	10°29	26° 0	25°59	18°48	n.a.	S 3
S 4	9 27 4	19°31'37	29°38	9° 7	3°44	18°16	24°54	19°49	18° 8	22° 0	10°30	25°59	25°56	18°54	n.a.	S 4
M 5	9 31 0	20°30'26	12♑51	11° 1	4°36	18°51	24°52	19°53	18° 8	22° 3	10°30	25°58	25°53	19° 1	n.a.	M 5
T 6	9 34 57	21°29'18	26°26	12°55	5°30	19°26	24°51	19°58	18° 9	22° 5	10°31	25°57	25°49	19° 8	n.a.	T 6
W 7	9 38 54	22°28'13	10♒25	14°50	6°24	20° 0	24°49	20° 2	18° 9	22° 7	10°31	25°57	25°46	19°15	n.a.	W 7
T 8	9 42 50	23°27'09	24°42	16°45	7°18	20°35	24°48	20° 7	18°10	22° 9	10°32	25°D57	25°43	19°21	n.a.	T 8
F 9	9 46 47	24°26'08	9♓14	18°41	8°13	21° 9	24°47	20°12	18°10	22°12	10°32	25°57	25°40	19°28	n.a.	F 9
S 10	9 50 44	25°25'10	23°55	20°35	9° 9	21°44	24°47	20°16	18°10	22°14	10°33	25°R57	25°37	19°35	n.a.	S 10
S 11	9 54 40	26°24'14	8♈37	22°30	10° 5	22°18	24°46	20°21	18°10	22°16	10°33	25°57	25°34	19°41	n.a.	S 11
M12	9 58 37	27°23'19	23°15	24°24	11° 2	22°52	24°46	20°26	18°11	22°18	10°34	25°57	25°30	19°48	n.a.	M12
T 13	10 2 33	28°22'27	7♉43	26°17	12° 0	23°26	24°D46	20°31	18°11	22°20	10°34	25°57	25°27	19°55	n.a.	T 13
W14	10 6 30	29°21'37	21°57	28°10	12°57	24° 0	24°46	20°36	18°11	22°23	10°35	25°57	25°24	20° 1	n.a.	W14
T 15	10 10 26	0♓20'50	5♊56	0♓ 1	13°56	24°34	24°46	20°41	18°R11	22°25	10°35	25°D57	25°21	20° 8	n.a.	T 15
F 16	10 14 23	1°20'04	19°38	1°52	14°55	25° 8	24°47	20°46	18°11	22°27	10°35	25°57	25°18	20°15	n.a.	F 16
S 17	10 18 20	2°19'21	3♋ 3	3°42	15°54	25°41	24°48	20°52	18°11	22°29	10°36	25°57	25°14	20°22	n.a.	S 17
S 18	10 22 16	3°18'39	16°12	5°32	16°54	26°15	24°48	20°57	18°10	22°32	10°36	25°58	25°11	20°28	n.a.	S 18
M19	10 26 13	4°18'00	29° 7	7°20	17°54	26°48	24°50	21° 2	18°10	22°34	10°36	25°59	25° 8	20°35	n.a.	M19
T 20	10 30 9	5°17'23	11♌48	9° 7	18°54	27°22	24°51	21° 8	18°10	22°36	10°37	26° 0	25° 5	20°42	n.a.	T 20
W21	10 34 6	6°16'49	24°18	10°54	19°55	27°55	24°52	21°13	18°10	22°38	10°37	26°R 0	25° 2	20°48	n.a.	W21
T 22	10 38 2	7°16'16	6♍36	12°39	20°57	28°28	24°54	21°19	18° 9	22°40	10°37	26° 0	24°59	20°55	n.a.	T 22
F 23	10 41 59	8°15'46	18°45	14°24	21°58	29° 1	24°56	21°24	18° 9	22°43	10°37	25°59	24°55	21° 2	n.a.	F 23
S 24	10 45 56	9°15'19	0♎46	16° 8	23° 1	29°34	24°58	21°30	18° 9	22°45	10°37	25°57	24°52	21° 8	n.a.	S 24
S 25	10 49 52	10°14'54	12°41	17°50	24° 3	0♑ 7	25° 0	21°35	18° 8	22°47	10°38	25°55	24°49	21°15	n.a.	S 25
M26	10 53 49	11°14'31	24°32	19°32	25° 6	0°40	25° 2	21°41	18° 8	22°49	10°38	25°53	24°46	21°22	n.a.	M26
T 27	10 57 45	12°14'11	6♏22	21°13	26° 9	1°12	25° 5	21°47	18° 7	22°51	10°38	25°50	24°43	21°29	n.a.	T 27
W28	11 1 42	13°13'54	18°15	22°54	27°13	1°45	25° 8	21°53	18° 6	22°53	10°38	25°48	24°39	21°35	n.a.	W28
T 29	11 5 38	14°13'39	0♐15	24°33	28°17	2°17	25°11	21°59	18° 6	22°56	10°38	25°47	24°36	21°42	n.a.	T 29
F 30	11 9 35	15°13'27	12°25	26°11	29°21	2°49	25°14	22° 5	18° 5	22°58	10°38	25°D46	24°33	21°49	n.a.	F 30
S 31	11 13 31	16♓13'18	24♐51	27♓49	0♒26	3♑21	25♊17	22♈10	18♏ 4	23♒ 0	10♐38	25♌46	24♌30	21♎55	n.a.	S 31

Delta T = 158h00m26s Julian Calendar 1 May 11421 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11421 BCE

JUNE 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 17 28	17♓13'10	7♑36	29♓26	1♒30	3♑53	25♊21	22♈16	18°R 3	23♒ 2	10°R38	25♌47	24♌27	22♎ 2	n.a.	S 1
M 2	11 21 24	18°13'06	20°44	1♈ 2	2°36	4°25	25°25	22°22	18♏ 2	23° 4	10♐38	25°49	24°24	22° 9	n.a.	M 2
T 3	11 25 21	19°13'05	4♒19	2°37	3°41	4°57	25°28	22°29	18° 1	23° 6	10°38	25°50	24°20	22°16	n.a.	T 3
W 4	11 29 17	20°13'06	18°21	4°12	4°47	5°28	25°32	22°35	18° 0	23° 8	10°38	25°51	24°17	22°22	n.a.	W 4
T 5	11 33 14	21°13'09	2♓48	5°46	5°53	6° 0	25°37	22°41	17°59	23°10	10°38	25°R51	24°14	22°29	n.a.	T 5
F 6	11 37 10	22°13'14	17°36	7°19	6°59	6°31	25°41	22°47	17°58	23°12	10°38	25°50	24°11	22°36	n.a.	F 6
S 7	11 41 7	23°13'22	2♈39	8°51	8° 5	7° 2	25°46	22°53	17°57	23°14	10°38	25°47	24° 8	22°42	n.a.	S 7
S 8	11 45 3	24°13'32	17°46	10°23	9°12	7°33	25°50	23° 0	17°56	23°16	10°38	25°44	24° 5	22°49	n.a.	S 8
M 9	11 49 0	25°13'45	2♉49	11°54	10°19	8° 4	25°55	23° 6	17°55	23°18	10°37	25°39	24° 1	22°56	n.a.	M 9
T 10	11 52 56	26°13'59	17°38	13°24	11°26	8°34	26° 0	23°12	17°53	23°20	10°37	25°35	23°58	23° 2	n.a.	T 10
W11	11 56 53	27°14'15	2♊ 8	14°53	12°34	9° 5	26° 6	23°19	17°52	23°22	10°37	25°32	23°55	23° 9	n.a.	W11
T 12	12 0 49	28°14'34	16°14	16°21	13°42	9°35	26°11	23°25	17°51	23°24	10°37	25°30	23°52	23°16	n.a.	T 12
F 13	12 4 46	29°14'54	29°55	17°49	14°49	10° 5	26°17	23°31	17°49	23°26	10°36	25°D29	23°49	23°23	n.a.	F 13
S 14	12 8 42	0♈15'16	13♋12	19°16	15°57	10°35	26°23	23°38	17°48	23°28	10°36	25°30	23°45	23°29	n.a.	S 14
S 15	12 12 39	1°15'39	26° 9	20°42	17° 6	11° 5	26°29	23°44	17°46	23°30	10°36	25°31	23°42	23°36	n.a.	S 15
M16	12 16 35	2°16'05	8♌48	22° 7	18°14	11°34	26°35	23°51	17°45	23°31	10°36	25°33	23°39	23°43	n.a.	M16
T 17	12 20 31	3°16'32	21°13	23°32	19°23	12° 4	26°41	23°57	17°43	23°33	10°35	25°R34	23°36	23°49	n.a.	T 17
W18	12 24 28	4°17'01	3♍26	24°55	20°32	12°33	26°47	24° 4	17°42	23°35	10°35	25°34	23°33	23°56	n.a.	W18
T 19	12 28 24	5°17'32	15°31	26°18	21°41	13° 2	26°54	24°11	17°40	23°37	10°34	25°32	23°30	24° 3	n.a.	T 19
F 20	12 32 21	6°18'05	27°30	27°39	22°50	13°31	27° 1	24°17	17°38	23°39	10°34	25°28	23°26	24° 9	n.a.	F 20
S 21	12 36 17	7°18'40	9♎25	28°59	24° 0	14° 0	27° 8	24°24	17°36	23°40	10°34	25°21	23°23	24°16	n.a.	S 21
S 22	12 40 14	8°19'17	21°17	0♉18	25° 9	14°28	27°15	24°31	17°35	23°42	10°33	25°14	23°20	24°23	n.a.	S 22
M23	12 44 10	9°19'56	3♏ 9	1°36	26°19	14°57	27°22	24°37	17°33	23°44	10°33	25° 5	23°17	24°30	n.a.	M23
T 24	12 48 7	10°20'37	15° 0	2°52	27°29	15°25	27°29	24°44	17°31	23°46	10°32	24°56	23°14	24°36	n.a.	T 24
W25	12 52 3	11°21'20	26°55	4° 7	28°39	15°53	27°37	24°51	17°29	23°47	10°32	24°48	23°10	24°43	n.a.	W25
T 26	12 55 59	12°22'05	8♐56	5°20	29°49	16°20	27°44	24°57	17°27	23°49	10°31	24°41	23° 7	24°50	n.a.	T 26
F 27	12 59 56	13°22'52	21° 5	6°32	1♓ 0	16°48	27°52	25° 4	17°25	23°50	10°31	24°36	23° 4	24°56	n.a.	F 27
S 28	13 3 52	14°23'42	3♑27	7°41	2°10	17°15	28° 0	25°11	17°23	23°52	10°30	24°33	23° 1	25° 3	n.a.	S 28
S 29	13 7 49	15°24'33	16° 5	8°48	3°21	17°42	28° 8	25°18	17°21	23°54	10°30	24°D32	22°58	25°10	n.a.	S 29
M30	13 11 45	16♈25'26	29♑ 5	9♉52	4♓32	18♑ 9	28♊16	25♈25	17♏19	23♒55	10♐29	24♌33	22♌55	25♎17	n.a.	M30

Delta T = 158h00m18s Julian Calendar

The year -11420 astronomical counting style corresponds to year 11421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11421 BCE
geocentric

JULY 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 42	17♈26'21	12♒30	10♉54	5♓43	18♑35	28♊24	25♈31	17°R17	23♒57	10°R28	24♌34	22♌51	25♎23	n.a.	T 1
W 2	13 19 38	18°27'18	26°23	11°53	6°54	19° 2	28°33	25°38	17♏15	23°58	10♐28	24°R34	22°48	25°30	n.a.	W 2
T 3	13 23 35	19°28'17	10♓44	12°48	8° 6	19°28	28°41	25°45	17°13	24° 0	10°27	24°33	22°45	25°37	n.a.	T 3
F 4	13 27 31	20°29'18	25°31	13°39	9°17	19°54	28°50	25°52	17°11	24° 1	10°26	24°30	22°42	25°43	n.a.	F 4
S 5	13 31 27	21°30'21	10♈39	14°26	10°29	20°19	28°59	25°59	17° 8	24° 2	10°26	24°24	22°39	25°50	n.a.	S 5
S 6	13 35 24	22°31'25	25°58	15° 8	11°40	20°45	29° 8	26° 6	17° 6	24° 4	10°25	24°16	22°36	25°57	n.a.	S 6
M 7	13 39 20	23°32'31	11♉18	15°44	12°52	21°10	29°17	26°13	17° 4	24° 5	10°24	24° 6	22°32	26° 4	n.a.	M 7
T 8	13 43 17	24°33'38	26°25	16°15	14° 4	21°34	29°26	26°19	17° 2	24° 7	10°23	23°57	22°29	26°10	n.a.	T 8
W 9	13 47 13	25°34'46	11♊13	16°39	15°16	21°59	29°36	26°26	16°59	24° 8	10°23	23°48	22°26	26°17	n.a.	W 9
T 10	13 51 10	26°35'56	25°32	16°55	16°28	22°23	29°45	26°33	16°57	24° 9	10°22	23°42	22°23	26°24	n.a.	T 10
F 11	13 55 6	27°37'07	9♋23	17°R 3	17°41	22°47	29°55	26°40	16°55	24°10	10°21	23°38	22°20	26°30	n.a.	F 11
S 12	13 59 2	28°38'18	22°44	17° 2	18°53	23°10	0♋ 5	26°47	16°52	24°12	10°20	23°37	22°16	26°37	n.a.	S 12
S 13	14 2 59	29°39'31	5♌39	16°52	20° 5	23°34	0°14	26°54	16°50	24°13	10°19	23°D37	22°13	26°44	n.a.	S 13
M14	14 6 55	0♌40'44	18°13	16°31	21°18	23°57	0°24	27° 1	16°48	24°14	10°19	23°R37	22°10	26°51	n.a.	M14
T 15	14 10 52	1°41'59	0♍30	16° 0	22°31	24°19	0°34	27° 7	16°45	24°15	10°18	23°37	22° 7	26°57	n.a.	T 15
W16	14 14 48	2°43'14	12°35	15°19	23°43	24°42	0°45	27°14	16°43	24°16	10°17	23°35	22° 4	27° 4	n.a.	W16
T 17	14 18 45	3°44'31	24°31	14°27	24°56	25° 4	0°55	27°21	16°40	24°17	10°16	23°31	22° 1	27°11	n.a.	T 17
F 18	14 22 41	4°45'48	6♎24	13°26	26° 9	25°25	1° 5	27°28	16°38	24°18	10°15	23°24	21°57	27°17	n.a.	F 18
S 19	14 26 37	5°47'06	18°15	12°16	27°22	25°46	1°16	27°35	16°35	24°19	10°14	23°13	21°54	27°24	n.a.	S 19
S 20	14 30 34	6°48'25	0♏ 6	11° 0	28°35	26° 7	1°26	27°42	16°33	24°20	10°13	23° 1	21°51	27°31	n.a.	S 20
M21	14 34 30	7°49'45	12° 0	9°40	29°48	26°28	1°37	27°48	16°30	24°21	10°12	22°47	21°48	27°37	n.a.	M21
T 22	14 38 27	8°51'06	23°56	8°17	1♈ 2	26°48	1°48	27°55	16°28	24°22	10°11	22°32	21°45	27°44	n.a.	T 22
W23	14 42 23	9°52'28	5♐58	6°56	2°15	27° 8	1°59	28° 2	16°25	24°23	10°10	22°18	21°41	27°51	n.a.	W23
T 24	14 46 20	10°53'51	18° 5	5°38	3°28	27°27	2°10	28° 9	16°23	24°24	10° 9	22° 6	21°38	27°58	n.a.	T 24
F 25	14 50 16	11°55'15	0♑20	4°26	4°42	27°46	2°21	28°16	16°20	24°24	10° 8	21°57	21°35	28° 4	n.a.	F 25
S 26	14 54 13	12°56'40	12°45	3°23	5°55	28° 5	2°32	28°22	16°18	24°25	10° 7	21°51	21°32	28°11	n.a.	S 26
S 27	14 58 9	13°58'06	25°24	2°29	7° 9	28°23	2°43	28°29	16°15	24°26	10° 6	21°48	21°29	28°18	n.a.	S 27
M28	15 2 6	14°59'33	8♒19	1°47	8°23	28°41	2°55	28°36	16°13	24°27	10° 5	21°47	21°26	28°24	n.a.	M28
T 29	15 6 2	16° 1'00	21°35	1°16	9°36	28°58	3° 6	28°42	16°10	24°27	10° 4	21°47	21°22	28°31	n.a.	T 29
W30	15 9 59	17° 2'29	5♓15	0°56	10°50	29°15	3°18	28°49	16° 7	24°28	10° 3	21°46	21°19	28°38	n.a.	W30
T 31	15 13 55	18♉ 3'58	19♓21	0°D48	12♈ 4	29♑32	3♋29	28♈56	16♏ 5	24♒28	10♐ 2	21♌44	21♌16	28♎45	n.a.	T 31

Delta T = 158h00m11s Julian Calendar 1 July 11421 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11421 BCE

AUGUST 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 17 51	19♉ 5'28	3♈53	0♉50	13♈18	29♑48	3♋41	29♈ 2	16°R 2	24♒29	10°R 1	21°R40	21♌13	28♎51	n.a.	F 1
S 2	15 21 48	20° 6'59	18°47	1° 3	14°32	0♒ 3	3°53	29° 9	16♏ 0	24°30	10♐ 0	21♌32	21°10	28°58	n.a.	S 2
S 3	15 25 44	21° 8'30	3♉57	1°25	15°46	0°18	4° 4	29°16	15°57	24°30	9°59	21°22	21° 7	29° 5	n.a.	S 3
M 4	15 29 41	22°10'02	19°14	1°55	17° 0	0°33	4°16	29°22	15°55	24°31	9°58	21°10	21° 3	29°11	n.a.	M 4
T 5	15 33 37	23°11'34	4♊24	2°32	18°14	0°47	4°28	29°29	15°52	24°31	9°57	20°58	21° 0	29°18	n.a.	T 5
W 6	15 37 34	24°13'07	19°19	3°17	19°29	1° 0	4°41	29°35	15°50	24°31	9°56	20°47	20°57	29°25	n.a.	W 6
T 7	15 41 30	25°14'40	3♋49	4° 7	20°43	1°13	4°53	29°42	15°47	24°32	9°55	20°39	20°54	29°32	n.a.	T 7
F 8	15 45 27	26°16'12	17°49	5° 2	21°57	1°25	5° 5	29°48	15°45	24°32	9°53	20°33	20°51	29°38	n.a.	F 8
S 9	15 49 23	27°17'45	1♌20	6° 2	23°11	1°37	5°17	29°54	15°42	24°32	9°52	20°29	20°47	29°45	n.a.	S 9
S 10	15 53 20	28°19'17	14°22	7° 6	24°26	1°48	5°30	0♉ 1	15°40	24°33	9°51	20°28	20°44	29°52	n.a.	S 10
M11	15 57 16	29°20'49	26°59	8°13	25°40	1°59	5°42	0° 7	15°37	24°33	9°50	20°28	20°41	29°59	n.a.	M11
T 12	16 1 13	0♊22'20	9♍17	9°23	26°55	2° 9	5°55	0°13	15°35	24°33	9°49	20°28	20°38	0♏ 5	n.a.	T 12
W13	16 5 9	1°23'52	21°20	10°36	28° 9	2°18	6° 7	0°19	15°32	24°33	9°48	20°27	20°35	0°12	n.a.	W13
T 14	16 9 6	2°25'22	3♎15	11°51	29°23	2°27	6°20	0°26	15°30	24°33	9°47	20°23	20°32	0°19	n.a.	T 14
F 15	16 13 3	3°26'53	15° 5	13° 9	0♉38	2°35	6°33	0°32	15°28	24°33	9°45	20°16	20°28	0°25	n.a.	F 15
S 16	16 16 59	4°28'23	26°55	14°28	1°52	2°43	6°45	0°38	15°25	24°33	9°44	20° 6	20°25	0°32	n.a.	S 16
S 17	16 20 56	5°29'53	8♏48	15°48	3° 7	2°50	6°58	0°44	15°23	24°R33	9°43	19°54	20°22	0°39	n.a.	S 17
M18	16 24 52	6°31'22	20°45	17°10	4°22	2°56	7°11	0°50	15°21	24°33	9°42	19°40	20°19	0°46	n.a.	M18
T 19	16 28 49	7°32'51	2♐50	18°33	5°36	3° 2	7°24	0°56	15°18	24°33	9°41	19°26	20°16	0°52	n.a.	T 19
W20	16 32 45	8°34'20	15° 1	19°57	6°51	3° 7	7°37	1° 2	15°16	24°33	9°40	19°13	20°13	0°59	n.a.	W20
T 21	16 36 42	9°35'48	27°21	21°22	8° 5	3°11	7°50	1° 8	15°14	24°33	9°39	19° 1	20° 9	1° 6	n.a.	T 21
F 22	16 40 38	10°37'16	9♑50	22°48	9°20	3°15	8° 3	1°14	15°11	24°33	9°37	18°52	20° 6	1°12	n.a.	F 22
S 23	16 44 35	11°38'44	22°28	24°15	10°35	3°17	8°16	1°20	15° 9	24°33	9°36	18°46	20° 3	1°19	n.a.	S 23
S 24	16 48 31	12°40'11	5♒17	25°42	11°49	3°20	8°29	1°25	15° 7	24°32	9°35	18°43	20° 0	1°26	n.a.	S 24
M25	16 52 28	13°41'38	18°20	27°10	13° 4	3°21	8°43	1°31	15° 5	24°32	9°34	18°D42	19°57	1°33	n.a.	M25
T 26	16 56 25	14°43'04	1♓38	28°38	14°19	3°R22	8°56	1°37	15° 3	24°32	9°33	18°43	19°53	1°39	n.a.	T 26
W27	17 0 21	15°44'30	15°13	0♊ 7	15°33	3°21	9° 9	1°42	15° 1	24°31	9°32	18°R43	19°50	1°46	n.a.	W27
T 28	17 4 18	16°45'55	29° 8	1°36	16°48	3°20	9°23	1°48	14°59	24°31	9°30	18°42	19°47	1°53	n.a.	T 28
F 29	17 8 14	17°47'20	13♈22	3° 6	18° 3	3°19	9°36	1°53	14°57	24°31	9°29	18°40	19°44	1°59	n.a.	F 29
S 30	17 12 11	18°48'45	27°55	4°37	19°18	3°16	9°49	1°59	14°55	24°30	9°28	18°34	19°41	2° 6	n.a.	S 30
S 31	17 16 8	19♊50'09	12♉41	6♊ 7	20♉32	3♒13	10♋ 3	2♉ 4	14♏53	24♒30	9♐27	18♌27	19♌38	2♏13	n.a.	S 31

Delta T = 158h00m04s Julian Calendar

The year -11420 astronomical counting style corresponds to year 11421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11421 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 20 4	20♊51'32	27♉35	7♊38	21♉47	3°R 9	10♋16	2♉ 9	14°R51	24°R29	9°R26	18°R18	19♌34	2♏20	n.a.	M 1
T 2	17 24 1	21°52'54	12♊28	9°10	23° 2	3♒ 4	10°30	2°15	14♏49	24♒29	9♐25	18♌ 8	19°31	2°26	n.a.	T 2
W 3	17 27 57	22°54'16	27°11	10°42	24°17	2°58	10°43	2°20	14°47	24°28	9°24	18° 0	19°28	2°33	n.a.	W 3
T 4	17 31 54	23°55'37	11♋36	12°14	25°32	2°52	10°57	2°25	14°45	24°28	9°23	17°53	19°25	2°40	n.a.	T 4
F 5	17 35 51	24°56'56	25°37	13°47	26°46	2°45	11°11	2°30	14°43	24°27	9°21	17°48	19°22	2°46	n.a.	F 5
S 6	17 39 47	25°58'14	9♌11	15°20	28° 1	2°37	11°24	2°35	14°41	24°26	9°20	17°46	19°18	2°53	n.a.	S 6
S 7	17 43 44	26°59'31	22°19	16°53	29°16	2°28	11°38	2°40	14°40	24°26	9°19	17°D45	19°15	3° 0	n.a.	S 7
M 8	17 47 40	28° 0'46	5♍ 2	18°27	0♊31	2°18	11°52	2°45	14°38	24°25	9°18	17°46	19°12	3° 7	n.a.	M 8
T 9	17 51 37	29° 2'00	17°25	20° 2	1°45	2° 8	12° 5	2°50	14°36	24°24	9°17	17°48	19° 9	3°13	n.a.	T 9
W10	17 55 34	0♋ 3'12	29°32	21°36	3° 0	1°56	12°19	2°54	14°35	24°23	9°16	17°R48	19° 6	3°20	n.a.	W10
T 11	17 59 30	1° 4'23	11♎29	23°12	4°15	1°44	12°33	2°59	14°33	24°23	9°15	17°48	19° 3	3°27	n.a.	T 11
F 12	18 3 27	2° 5'32	23°21	24°47	5°29	1°31	12°47	3° 3	14°32	24°22	9°14	17°45	18°59	3°34	n.a.	F 12
S 13	18 7 24	3° 6'39	5♏12	26°23	6°44	1°18	13° 1	3° 8	14°30	24°21	9°13	17°40	18°56	3°40	n.a.	S 13
S 14	18 11 20	4° 7'45	17° 6	28° 0	7°59	1° 4	13°14	3°12	14°29	24°20	9°12	17°34	18°53	3°47	n.a.	S 14
M15	18 15 17	5° 8'49	29° 8	29°37	9°13	0°48	13°28	3°17	14°28	24°19	9°11	17°26	18°50	3°54	n.a.	M15
T 16	18 19 14	6° 9'52	11♐19	1♋15	10°28	0°33	13°42	3°21	14°26	24°18	9°10	17°18	18°47	4° 0	n.a.	T 16
W17	18 23 10	7°10'53	23°42	2°53	11°43	0°16	13°56	3°25	14°25	24°17	9° 9	17°10	18°44	4° 7	n.a.	W17
T 18	18 27 7	8°11'52	6♑16	4°32	12°57	29♑59	14°10	3°29	14°24	24°16	9° 8	17° 4	18°40	4°14	n.a.	T 18
F 19	18 31 4	9°12'50	19° 3	6°12	14°12	29°41	14°24	3°34	14°23	24°15	9° 7	16°59	18°37	4°21	n.a.	F 19
S 20	18 35 0	10°13'46	2♒ 2	7°52	15°27	29°23	14°38	3°38	14°21	24°14	9° 6	16°56	18°34	4°27	n.a.	S 20
S 21	18 38 57	11°14'41	15°13	9°32	16°41	29° 4	14°52	3°41	14°20	24°13	9° 5	16°D55	18°31	4°34	n.a.	S 21
M22	18 42 54	12°15'34	28°35	11°14	17°56	28°44	15° 6	3°45	14°19	24°12	9° 4	16°55	18°28	4°41	n.a.	M22
T 23	18 46 50	13°16'25	12♓ 9	12°55	19°10	28°24	15°19	3°49	14°18	24°11	9° 3	16°57	18°24	4°47	n.a.	T 23
W24	18 50 47	14°17'15	25°54	14°38	20°25	28° 3	15°33	3°53	14°17	24° 9	9° 2	16°58	18°21	4°54	n.a.	W24
T 25	18 54 43	15°18'04	9♈50	16°21	21°39	27°42	15°47	3°56	14°16	24° 8	9° 1	16°R59	18°18	5° 1	n.a.	T 25
F 26	18 58 40	16°18'51	23°57	18° 5	22°54	27°21	16° 1	4° 0	14°16	24° 7	9° 0	16°59	18°15	5° 8	n.a.	F 26
S 27	19 2 37	17°19'36	8♉13	19°50	24° 8	26°59	16°15	4° 3	14°15	24° 6	8°59	16°58	18°12	5°14	n.a.	S 27
S 28	19 6 33	18°20'20	22°36	21°35	25°23	26°36	16°29	4° 7	14°14	24° 5	8°58	16°55	18° 9	5°21	n.a.	S 28
M29	19 10 30	19°21'03	7♊ 2	23°20	26°37	26°13	16°43	4°10	14°13	24° 3	8°57	16°51	18° 5	5°28	n.a.	M29
T 30	19 14 27	20♋21'44	21♊25	25♋ 7	27♊52	25♑50	16♋57	4♉13	14♏13	24♒ 2	8♐57	16♌47	18♌ 2	5♏35	n.a.	T 30

Delta T = 157h59m57s Julian Calendar 1 Sept. 11421 BCE == Greg. Calendar 5 June 11421 BCE

OCTOBER 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 18 24	21♋22'22	5♋41	26♋53	29♊ 6	25°R27	17♋11	4♉16	14°R12	24°R 1	8°R56	16°R43	17♌59	5♏41	n.a.	W 1
T 2	19 22 20	22°22'59	19°44	28°41	0♋21	25♑ 4	17°25	4°19	14♏12	23♒59	8♐55	16♌40	17°56	5°48	n.a.	T 2
F 3	19 26 17	23°23'35	3♌30	0♌28	1°35	24°40	17°39	4°22	14°11	23°58	8°54	16°38	17°53	5°55	n.a.	F 3
S 4	19 30 14	24°24'07	16°55	2°16	2°49	24°16	17°53	4°25	14°11	23°57	8°53	16°D38	17°50	6° 1	n.a.	S 4
S 5	19 34 10	25°24'38	29°59	4° 4	4° 4	23°52	18° 6	4°28	14°10	23°55	8°53	16°38	17°46	6° 8	n.a.	S 5
M 6	19 38 7	26°25'07	12♍44	5°52	5°18	23°29	18°20	4°30	14°10	23°54	8°52	16°40	17°43	6°15	n.a.	M 6
T 7	19 42 4	27°25'33	25°10	7°40	6°32	23° 5	18°34	4°33	14°10	23°52	8°51	16°41	17°40	6°22	n.a.	T 7
W 8	19 46 0	28°25'56	7♎20	9°28	7°46	22°41	18°48	4°35	14° 9	23°51	8°50	16°43	17°37	6°28	n.a.	W 8
T 9	19 49 57	29°26'18	19°20	11°15	9° 1	22°18	19° 2	4°38	14° 9	23°49	8°50	16°44	17°34	6°35	n.a.	T 9
F 10	19 53 54	0♌26'37	1♏14	13° 2	10°15	21°55	19°16	4°40	14° 9	23°48	8°49	16°R44	17°30	6°42	n.a.	F 10
S 11	19 57 50	1°26'53	13° 7	14°47	11°29	21°32	19°29	4°42	14° 9	23°46	8°48	16°44	17°27	6°49	n.a.	S 11
S 12	20 1 47	2°27'08	25° 2	16°31	12°43	21° 9	19°43	4°44	14°D 9	23°45	8°48	16°42	17°24	6°55	n.a.	S 12
M13	20 5 44	3°27'19	7♐ 6	18°12	13°57	20°46	19°57	4°46	14° 9	23°43	8°47	16°41	17°21	7° 2	n.a.	M13
T 14	20 9 40	4°27'29	19°21	19°52	15°11	20°24	20°11	4°48	14° 9	23°42	8°47	16°39	17°18	7° 9	n.a.	T 14
W15	20 13 37	5°27'35	1♑50	21°28	16°25	20° 2	20°24	4°50	14° 9	23°40	8°46	16°37	17°15	7°15	n.a.	W15
T 16	20 17 34	6°27'40	14°36	23° 1	17°39	19°41	20°38	4°52	14° 9	23°39	8°45	16°36	17°11	7°22	n.a.	T 16
F 17	20 21 30	7°27'42	27°39	24°30	18°53	19°20	20°52	4°53	14°10	23°37	8°45	16°35	17° 8	7°29	n.a.	F 17
S 18	20 25 27	8°27'42	10♒59	25°55	20° 7	19° 0	21° 5	4°55	14°10	23°36	8°44	16°D35	17° 5	7°36	n.a.	S 18
S 19	20 29 24	9°27'39	24°36	27°14	21°21	18°40	21°19	4°56	14°10	23°34	8°44	16°35	17° 2	7°42	n.a.	S 19
M20	20 33 20	10°27'34	8♓25	28°27	22°35	18°21	21°32	4°57	14°11	23°32	8°43	16°35	16°59	7°49	n.a.	M20
T 21	20 37 17	11°27'27	22°26	29°34	23°49	18° 3	21°46	4°59	14°11	23°31	8°43	16°36	16°56	7°56	n.a.	T 21
W22	20 41 14	12°27'18	6♈34	0♍33	25° 3	17°45	21°59	5° 0	14°12	23°29	8°42	16°36	16°52	8° 2	n.a.	W22
T 23	20 45 10	13°27'06	20°46	1°25	26°17	17°27	22°13	5° 1	14°12	23°27	8°42	16°36	16°49	8° 9	n.a.	T 23
F 24	20 49 7	14°26'53	5♉ 0	2° 9	27°31	17°11	22°26	5° 2	14°13	23°26	8°42	16°36	16°46	8°16	n.a.	F 24
S 25	20 53 4	15°26'38	19°13	2°43	28°45	16°55	22°40	5° 3	14°13	23°24	8°41	16°R36	16°43	8°23	n.a.	S 25
S 26	20 57 0	16°26'20	3♊22	3° 9	29°59	16°40	22°53	5° 3	14°14	23°23	8°41	16°D36	16°40	8°29	n.a.	S 26
M27	21 0 57	17°26'01	17°26	3°26	1♌13	16°25	23° 6	5° 4	14°15	23°21	8°41	16°36	16°36	8°36	n.a.	M27
T 28	21 4 53	18°25'39	1♋22	3°R33	2°26	16°11	23°20	5° 5	14°16	23°19	8°40	16°37	16°33	8°43	n.a.	T 28
W29	21 8 50	19°25'15	15° 8	3°31	3°40	15°58	23°33	5° 5	14°17	23°18	8°40	16°37	16°30	8°50	n.a.	W29
T 30	21 12 47	20°24'49	28°43	3°19	4°54	15°46	23°46	5° 5	14°18	23°16	8°40	16°37	16°27	8°56	n.a.	T 30
F 31	21 16 43	21♌24'21	12♌ 4	2♍59	6♌ 8	15♑35	23♋59	5♉ 6	14♏19	23♒14	8♐39	16°R37	16♌24	9♏ 3	n.a.	F 31

Delta T = 157h59m50s Julian Calendar

The year -11420 astronomical counting style corresponds to year 11421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11421 BCE
geocentric

NOVEMBER 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 20 40	22♌23'50	25♌10	2°R31	7♌21	15°R24	24♋12	5♉ 6	14♏20	23°R13	8°R39	16°R37	16♌21	9♏10	n.a.	S 1
S 2	21 24 37	23°23'17	8♍ 2	1♍55	8°35	15♊14	24°25	5°R 6	14°21	23♒11	8♐39	16♌37	16°17	9°16	n.a.	S 2
M 3	21 28 33	24°22'41	20°38	1°12	9°49	15° 5	24°38	5° 6	14°22	23° 9	8°39	16°36	16°14	9°23	n.a.	M 3
T 4	21 32 30	25°22'03	3♎ 0	0°24	11° 2	14°57	24°51	5° 6	14°23	23° 8	8°39	16°35	16°11	9°30	n.a.	T 4
W 5	21 36 26	26°21'22	15°10	29♌32	12°16	14°50	25° 4	5° 6	14°24	23° 6	8°38	16°34	16° 8	9°37	n.a.	W 5
T 6	21 40 23	27°20'39	27°10	28°36	13°30	14°43	25°17	5° 5	14°25	23° 4	8°38	16°32	16° 5	9°43	n.a.	T 6
F 7	21 44 20	28°19'53	9♏ 5	27°39	14°43	14°37	25°30	5° 5	14°27	23° 3	8°38	16°31	16° 1	9°50	n.a.	F 7
S 8	21 48 16	29°19'04	20°57	26°41	15°57	14°33	25°42	5° 4	14°28	23° 1	8°38	16°30	15°58	9°57	n.a.	S 8
S 9	21 52 13	0♍18'13	2♐52	25°44	17°10	14°28	25°55	5° 4	14°29	22°59	8°38	16°D30	15°55	10° 4	n.a.	S 9
M10	21 56 9	1°17'19	14°55	24°49	18°24	14°25	26° 8	5° 3	14°31	22°58	8°38	16°31	15°52	10°10	n.a.	M10
T 11	22 0 6	2°16'22	27°10	23°56	19°38	14°23	26°20	5° 2	14°32	22°56	8°D38	16°32	15°49	10°17	n.a.	T 11
W12	22 4 3	3°15'23	9♑40	23° 8	20°51	14°21	26°33	5° 1	14°34	22°54	8°38	16°33	15°46	10°24	n.a.	W12
T 13	22 7 59	4°14'21	22°30	22°24	22° 5	14°20	26°45	5° 0	14°36	22°53	8°38	16°34	15°42	10°30	n.a.	T 13
F 14	22 11 56	5°13'16	5♒43	21°45	23°18	14°D20	26°57	4°59	14°37	22°51	8°38	16°35	15°39	10°37	n.a.	F 14
S 15	22 15 52	6°12'09	19°18	21°11	24°32	14°21	27°10	4°58	14°39	22°49	8°38	16°R36	15°36	10°44	n.a.	S 15
S 16	22 19 49	7°11'00	3♓15	20°43	25°45	14°22	27°22	4°57	14°41	22°48	8°38	16°35	15°33	10°51	n.a.	S 16
M17	22 23 46	8° 9'48	17°30	20°21	26°59	14°24	27°34	4°55	14°42	22°46	8°38	16°33	15°30	10°57	n.a.	M17
T 18	22 27 42	9° 8'34	1♈59	20° 6	28°12	14°27	27°46	4°54	14°44	22°45	8°38	16°31	15°27	11° 4	n.a.	T 18
W19	22 31 39	10° 7'17	16°36	19°56	29°25	14°30	27°58	4°52	14°46	22°43	8°39	16°27	15°23	11°11	n.a.	W19
T 20	22 35 35	11° 5'58	1♉14	19°D52	0♍39	14°35	28°10	4°51	14°48	22°42	8°39	16°24	15°20	11°18	n.a.	T 20
F 21	22 39 32	12° 4'38	15°47	19°53	1°52	14°40	28°22	4°49	14°50	22°40	8°39	16°21	15°17	11°24	n.a.	F 21
S 22	22 43 28	13° 3'15	0♊ 9	20° 1	3° 6	14°45	28°34	4°47	14°52	22°38	8°39	16°20	15°14	11°31	n.a.	S 22
S 23	22 47 25	14° 1'50	14°18	20°13	4°19	14°52	28°46	4°45	14°54	22°37	8°39	16°D19	15°11	11°38	n.a.	S 23
M24	22 51 21	15° 0'24	28°12	20°31	5°33	14°59	28°57	4°43	14°56	22°35	8°40	16°20	15° 7	11°44	n.a.	M24
T 25	22 55 18	15°58'55	11♋51	20°53	6°46	15° 6	29° 9	4°41	14°58	22°34	8°40	16°21	15° 4	11°51	n.a.	T 25
W26	22 59 14	16°57'25	25°15	21°20	7°59	15°15	29°20	4°39	15° 0	22°32	8°40	16°23	15° 1	11°58	n.a.	W26
T 27	23 3 11	17°55'52	8♌25	21°52	9°13	15°24	29°32	4°37	15° 3	22°31	8°40	16°24	14°58	12° 5	n.a.	T 27
F 28	23 7 8	18°54'17	21°22	22°27	10°26	15°33	29°43	4°35	15° 5	22°29	8°41	16°R24	14°55	12°11	n.a.	F 28
S 29	23 11 4	19°52'40	4♍ 7	23° 7	11°40	15°44	29°54	4°32	15° 7	22°28	8°41	16°22	14°52	12°18	n.a.	S 29
S 30	23 15 1	20♍51'01	16♍41	23♌50	12♍53	15♊54	0♌ 5	4♉30	15♏ 9	22♒27	8♐42	16♌19	14♌48	12♏25	n.a.	S 30

Delta T = 157h59m42s Julian Calendar 1 Nov. 11421 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11421 BCE

DECEMBER 11421 BCE (-11420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 18 57	21♍49'20	29♍ 3	24♌37	14♍ 6	16♊ 6	0♌17	4°R27	15♏12	22°R25	8♐42	16°R15	14♌45	12♏31	n.a.	M 1
T 2	23 22 54	22°47'36	11♎17	25°27	15°20	16°18	0°27	4♉25	15°14	22♒24	8°42	16♌ 9	14°42	12°38	n.a.	T 2
W 3	23 26 50	23°45'51	23°21	26°20	16°33	16°31	0°38	4°22	15°17	22°22	8°43	16° 2	14°39	12°45	n.a.	W 3
T 4	23 30 47	24°44'03	5♏19	27°16	17°47	16°44	0°49	4°19	15°19	22°21	8°43	15°55	14°36	12°52	n.a.	T 4
F 5	23 34 43	25°42'13	17°12	28°15	19° 0	16°58	1° 0	4°16	15°22	22°20	8°44	15°49	14°32	12°58	n.a.	F 5
S 6	23 38 40	26°40'20	29° 4	29°17	20°13	17°12	1°10	4°13	15°24	22°18	8°44	15°43	14°29	13° 5	n.a.	S 6
S 7	23 42 36	27°38'26	10♐58	0♍21	21°27	17°27	1°21	4°10	15°27	22°17	8°45	15°40	14°26	13°12	n.a.	S 7
M 8	23 46 33	28°36'29	22°58	1°28	22°40	17°42	1°31	4° 7	15°29	22°16	8°45	15°39	14°23	13°19	n.a.	M 8
T 9	23 50 29	29°34'29	5♑10	2°38	23°53	17°58	1°42	4° 4	15°32	22°15	8°46	15°D39	14°20	13°25	n.a.	T 9
W10	23 54 26	0♎32'28	17°38	3°50	25° 7	18°14	1°52	4° 1	15°35	22°13	8°47	15°40	14°17	13°32	n.a.	W10
T 11	23 58 22	1°30'24	0♒26	5° 3	26°20	18°31	2° 2	3°58	15°37	22°12	8°47	15°41	14°13	13°39	n.a.	T 11
F 12	0 2 18	2°28'18	13°39	6°20	27°34	18°48	2°12	3°54	15°40	22°11	8°48	15°R42	14°10	13°45	n.a.	F 12
S 13	0 6 15	3°26'09	27°19	7°38	28°47	19° 6	2°22	3°51	15°43	22°10	8°48	15°41	14° 7	13°52	n.a.	S 13
S 14	0 10 11	4°23'59	11♓25	8°58	0♎ 0	19°24	2°32	3°47	15°46	22° 9	8°49	15°39	14° 4	13°59	n.a.	S 14
M15	0 14 8	5°21'46	25°57	10°21	1°14	19°43	2°41	3°44	15°48	22° 7	8°50	15°34	14° 1	14° 6	n.a.	M15
T 16	0 18 4	6°19'32	10♈47	11°45	2°27	20° 2	2°51	3°40	15°51	22° 6	8°50	15°28	13°58	14°12	n.a.	T 16
W17	0 22 1	7°17'16	25°49	13°11	3°40	20°22	3° 0	3°37	15°54	22° 5	8°51	15°20	13°54	14°19	n.a.	W17
T 18	0 25 57	8°14'58	10♉52	14°39	4°54	20°42	3°10	3°33	15°57	22° 4	8°52	15°12	13°51	14°26	n.a.	T 18
F 19	0 29 54	9°12'38	25°47	16° 9	6° 7	21° 2	3°19	3°29	16° 0	22° 3	8°53	15° 5	13°48	14°33	n.a.	F 19
S 20	0 33 50	10°10'17	10♊26	17°41	7°21	21°23	3°28	3°26	16° 3	22° 2	8°53	15° 0	13°45	14°39	n.a.	S 20
S 21	0 37 47	11° 7'55	24°45	19°15	8°34	21°44	3°37	3°22	16° 6	22° 1	8°54	14°57	13°42	14°46	n.a.	S 21
M22	0 41 43	12° 5'31	8♋41	20°51	9°48	22° 6	3°46	3°18	16° 9	22° 0	8°55	14°D56	13°38	14°53	n.a.	M22
T 23	0 45 39	13° 3'06	22°15	22°29	11° 1	22°27	3°55	3°14	16°12	21°59	8°56	14°56	13°35	14°59	n.a.	T 23
W24	0 49 36	14° 0'39	5♌28	24° 8	12°14	22°50	4° 4	3°10	16°15	21°59	8°57	14°57	13°32	15° 6	n.a.	W24
T 25	0 53 32	14°58'11	18°23	25°49	13°28	23°12	4°12	3° 6	16°18	21°58	8°58	14°R57	13°29	15°13	n.a.	T 25
F 26	0 57 29	15°55'42	1♍ 3	27°33	14°41	23°35	4°20	3° 2	16°21	21°57	8°58	14°56	13°26	15°20	n.a.	F 26
S 27	1 1 25	16°53'11	13°31	29°18	15°55	23°59	4°29	2°58	16°24	21°56	8°59	14°52	13°23	15°26	n.a.	S 27
S 28	1 5 22	17°50'38	25°48	1♎ 4	17° 8	24°23	4°37	2°54	16°28	21°55	9° 0	14°46	13°19	15°33	n.a.	S 28
M29	1 9 18	18°48'05	7♎58	2°53	18°22	24°47	4°45	2°50	16°31	21°54	9° 1	14°37	13°16	15°40	n.a.	M29
T 30	1 13 15	19°45'30	20° 2	4°44	19°35	25°11	4°53	2°46	16°34	21°54	9° 2	14°26	13°13	15°47	n.a.	T 30
W31	1 17 11	20♎42'53	2♏ 0	6♎36	20♎49	25♊36	5♌ 0	2♉41	16♏37	21♒53	9♐ 3	14♌14	13♌10	15♏53	n.a.	W31

Delta T = 157h59m35s Julian Calendar

The year -11420 astronomical counting style corresponds to year 11421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11420 BCE
geocentric

JANUARY 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 21 7	21♎40'15	13♏54	8♎30	22♎ 2	26♑ 1	5♌ 8	2°R37	16♏40	21°R52	9♐ 4	14°R 2	13♌ 7	16♏ 0	n.a.	T 1
F 2	1 25 4	22°37'35	25°45	10°26	23°16	26°26	5°16	2♉33	16°44	21♒52	9° 5	13♌51	13° 3	16° 7	n.a.	F 2
S 3	1 29 0	23°34'54	7♐37	12°24	24°29	26°52	5°23	2°29	16°47	21°51	9° 6	13°41	13° 0	16°13	n.a.	S 3
S 4	1 32 57	24°32'12	19°31	14°24	25°43	27°18	5°30	2°24	16°50	21°51	9° 7	13°33	12°57	16°20	n.a.	S 4
M 5	1 36 53	25°29'28	1♑31	16°25	26°57	27°44	5°37	2°20	16°53	21°50	9° 8	13°29	12°54	16°27	n.a.	M 5
T 6	1 40 50	26°26'42	13°41	18°28	28°10	28°11	5°44	2°16	16°57	21°50	9° 9	13°26	12°51	16°34	n.a.	T 6
W 7	1 44 46	27°23'55	26° 5	20°32	29°24	28°38	5°51	2°11	17° 0	21°49	9°10	13°D25	12°48	16°40	n.a.	W 7
T 8	1 48 42	28°21'07	8♒49	22°38	0♏37	29° 5	5°57	2° 7	17° 3	21°49	9°11	13°R26	12°44	16°47	n.a.	T 8
F 9	1 52 39	29°18'17	21°58	24°45	1°51	29°32	6° 4	2° 3	17° 7	21°48	9°12	13°25	12°41	16°54	n.a.	F 9
S 10	1 56 35	0♏15'25	5♓34	26°53	3° 4	29°59	6°10	1°58	17°10	21°48	9°13	13°24	12°38	17° 1	n.a.	S 10
S 11	2 0 32	1°12'33	19°40	29° 2	4°18	0♒28	6°16	1°54	17°14	21°47	9°15	13°20	12°35	17° 7	n.a.	S 11
M12	2 4 28	2° 9'38	4♈13	1♏12	5°32	0°56	6°22	1°50	17°17	21°47	9°16	13°14	12°32	17°14	n.a.	M12
T 13	2 8 25	3° 6'43	19°11	3°22	6°45	1°24	6°28	1°45	17°20	21°47	9°17	13° 5	12°29	17°21	n.a.	T 13
W14	2 12 21	4° 3'47	4♉24	5°33	7°59	1°53	6°34	1°41	17°24	21°47	9°18	12°55	12°25	17°27	n.a.	W14
T 15	2 16 17	5° 0'50	19°43	7°44	9°13	2°22	6°40	1°37	17°27	21°46	9°19	12°45	12°22	17°34	n.a.	T 15
F 16	2 20 14	5°57'52	4♊55	9°54	10°26	2°51	6°45	1°32	17°31	21°46	9°20	12°35	12°19	17°41	n.a.	F 16
S 17	2 24 10	6°54'53	19°50	12° 4	11°40	3°21	6°50	1°28	17°34	21°46	9°21	12°27	12°16	17°48	n.a.	S 17
S 18	2 28 7	7°51'54	4♋22	14°12	12°54	3°50	6°55	1°24	17°38	21°46	9°23	12°22	12°13	17°54	n.a.	S 18
M19	2 32 3	8°48'54	18°27	16°20	14° 7	4°20	7° 0	1°19	17°41	21°46	9°24	12°19	12° 9	18° 1	n.a.	M19
T 20	2 36 0	9°45'53	2♌ 4	18°27	15°21	4°50	7° 5	1°15	17°44	21°46	9°25	12°18	12° 6	18° 8	n.a.	T 20
W21	2 39 56	10°42'52	15°16	20°32	16°35	5°20	7°10	1°11	17°48	21°46	9°26	12°18	12° 3	18°15	n.a.	W21
T 22	2 43 53	11°39'51	28° 6	22°35	17°48	5°51	7°14	1° 7	17°51	21°D46	9°27	12°18	12° 0	18°21	n.a.	T 22
F 23	2 47 49	12°36'49	10♍38	24°36	19° 2	6°22	7°18	1° 2	17°55	21°46	9°29	12°16	11°57	18°28	n.a.	F 23
S 24	2 51 46	13°33'47	22°57	26°35	20°16	6°53	7°22	0°58	17°58	21°46	9°30	12°12	11°54	18°35	n.a.	S 24
S 25	2 55 42	14°30'44	5♎ 5	28°31	21°30	7°24	7°26	0°54	18° 2	21°46	9°31	12° 5	11°50	18°41	n.a.	S 25
M26	2 59 38	15°27'41	17° 6	0♐26	22°43	7°55	7°30	0°50	18° 5	21°46	9°32	11°55	11°47	18°48	n.a.	M26
T 27	3 3 35	16°24'38	29° 2	2°18	23°57	8°27	7°34	0°46	18° 9	21°46	9°34	11°43	11°44	18°55	n.a.	T 27
W28	3 7 31	17°21'34	10♏55	4° 7	25°11	8°58	7°37	0°42	18°12	21°46	9°35	11°30	11°41	19° 2	n.a.	W28
T 29	3 11 28	18°18'29	22°47	5°54	26°25	9°30	7°40	0°38	18°16	21°46	9°36	11°16	11°38	19° 8	n.a.	T 29
F 30	3 15 24	19°15'25	4♐39	7°38	27°38	10° 2	7°43	0°34	18°19	21°47	9°38	11° 3	11°35	19°15	n.a.	F 30
S 31	3 19 21	20♏12'20	16♐32	9♐20	28♏52	10♒35	7♌46	0♉30	18♏23	21♒47	9♐39	10♌52	11♌31	19♏22	n.a.	S 31

Delta T = 157h59m28s Julian Calendar 1 Jan. 11420 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11421 BCE

FEBRUARY 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 17	21♏ 9'14	28♐30	10♐59	0♐ 6	11♒ 7	7♌49	0°R26	18♏26	21♒47	9♐40	10°R43	11♌28	19♏28	n.a.	S 1
M 2	3 27 14	22° 6'08	10♑33	12°35	1°20	11°40	7°51	0♉22	18°30	21°48	9°42	10♌37	11°25	19°35	n.a.	M 2
T 3	3 31 10	23° 3'01	22°46	14° 8	2°34	12°13	7°54	0°18	18°33	21°48	9°43	10°34	11°22	19°42	n.a.	T 3
W 4	3 35 7	23°59'54	5♒11	15°39	3°47	12°46	7°56	0°14	18°37	21°48	9°44	10°D33	11°19	19°49	n.a.	W 4
T 5	3 39 3	24°56'47	17°55	17° 7	5° 1	13°19	7°58	0°10	18°40	21°49	9°46	10°33	11°15	19°55	n.a.	T 5
F 6	3 43 0	25°53'39	0♓59	18°32	6°15	13°53	8° 0	0° 7	18°44	21°49	9°47	10°R33	11°12	20° 2	n.a.	F 6
S 7	3 46 56	26°50'31	14°29	19°55	7°29	14°26	8° 1	0° 3	18°47	21°50	9°48	10°32	11° 9	20° 9	n.a.	S 7
S 8	3 50 53	27°47'22	28°27	21°14	8°43	15° 0	8° 3	29♈59	18°51	21°50	9°50	10°29	11° 6	20°16	n.a.	S 8
M 9	3 54 49	28°44'13	12♈53	22°31	9°56	15°34	8° 4	29°56	18°54	21°51	9°51	10°23	11° 3	20°22	n.a.	M 9
T 10	3 58 46	29°41'03	27°44	23°45	11°10	16° 8	8° 5	29°52	18°58	21°51	9°52	10°16	11° 0	20°29	n.a.	T 10
W11	4 2 42	0♐37'54	12♉53	24°56	12°24	16°42	8° 6	29°49	19° 1	21°52	9°54	10° 7	10°56	20°36	n.a.	W11
T 12	4 6 39	1°34'44	28°11	26° 3	13°38	17°17	8° 6	29°45	19° 5	21°53	9°55	9°57	10°53	20°42	n.a.	T 12
F 13	4 10 35	2°31'35	13♊27	27° 8	14°52	17°51	8° 7	29°42	19° 8	21°53	9°56	9°48	10°50	20°49	n.a.	F 13
S 14	4 14 32	3°28'26	28°29	28° 9	16° 6	18°26	8° 7	29°39	19°11	21°54	9°58	9°41	10°47	20°56	n.a.	S 14
S 15	4 18 28	4°25'17	13♋ 9	29° 8	17°19	19° 1	8°R 7	29°36	19°15	21°55	9°59	9°36	10°44	21° 3	n.a.	S 15
M16	4 22 25	5°22'09	27°23	0♑ 2	18°33	19°36	8° 7	29°33	19°18	21°56	10° 0	9°34	10°40	21° 9	n.a.	M16
T 17	4 26 22	6°19'01	11♌ 7	0°54	19°47	20°11	8° 7	29°29	19°22	21°56	10° 2	9°D33	10°37	21°16	n.a.	T 17
W18	4 30 18	7°15'54	24°24	1°41	21° 1	20°46	8° 7	29°26	19°25	21°57	10° 3	9°34	10°34	21°23	n.a.	W18
T 19	4 34 15	8°12'47	7♍16	2°26	22°15	21°22	8° 6	29°24	19°28	21°58	10° 5	9°R34	10°31	21°30	n.a.	T 19
F 20	4 38 11	9° 9'41	19°48	3° 6	23°29	21°57	8° 5	29°21	19°32	21°59	10° 6	9°34	10°28	21°36	n.a.	F 20
S 21	4 42 8	10° 6'35	2♎ 4	3°42	24°42	22°33	8° 4	29°18	19°35	22° 0	10° 7	9°31	10°25	21°43	n.a.	S 21
S 22	4 46 4	11° 3'30	14° 8	4°15	25°56	23° 9	8° 3	29°15	19°38	22° 1	10° 9	9°27	10°21	21°50	n.a.	S 22
M23	4 50 1	12° 0'26	26° 5	4°43	27°10	23°45	8° 2	29°13	19°42	22° 2	10°10	9°20	10°18	21°56	n.a.	M23
T 24	4 53 57	12°57'23	7♏58	5° 7	28°24	24°21	8° 0	29°10	19°45	22° 3	10°12	9°11	10°15	22° 3	n.a.	T 24
W25	4 57 54	13°54'20	19°49	5°27	29°38	24°58	7°58	29° 7	19°48	22° 4	10°13	9° 1	10°12	22°10	n.a.	W25
T 26	5 1 51	14°51'18	1♐42	5°42	0♑52	25°34	7°56	29° 5	19°52	22° 5	10°14	8°51	10° 9	22°17	n.a.	T 26
F 27	5 5 47	15°48'17	13°37	5°53	2° 5	26°11	7°54	29° 3	19°55	22° 6	10°16	8°41	10° 6	22°23	n.a.	F 27
S 28	5 9 44	16♐45'16	25♐36	5♑59	3♑19	26♒47	7♌52	29♈ 1	19♏58	22♒ 7	10♐17	8♌33	10♌ 2	22♏30	n.a.	S 28

Delta T = 157h59m21s Julian Calendar

The year -11419 astronomical counting style corresponds to year 11420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11420 BCE
geocentric

MARCH 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 13 40	17♐42'16	7♉41	6°R 1	4♉33	27♒24	7°R49	28°R58	20♏ 1	22♒ 9	10♐18	8°R27	9♌59	22♏37	n.a.	S 1
M 2	5 17 37	18°39'17	19°54	5♉57	5°47	28° 1	7♌47	28♈56	20° 4	22°10	10°20	8♌23	9°56	22°43	n.a.	M 2
T 3	5 21 34	19°36'18	2♒16	5°50	7° 1	28°38	7°44	28°54	20° 8	22°11	10°21	8°21	9°53	22°50	n.a.	T 3
W 4	5 25 30	20°33'20	14°50	5°37	8°15	29°16	7°41	28°52	20°11	22°12	10°22	8°D21	9°50	22°57	n.a.	W 4
T 5	5 29 27	21°30'22	27°39	5°20	9°28	29°53	7°37	28°50	20°14	22°14	10°24	8°22	9°46	23° 4	n.a.	T 5
F 6	5 33 23	22°27'25	10♓46	4°59	10°42	0♓30	7°34	28°49	20°17	22°15	10°25	8°23	9°43	23°10	n.a.	F 6
S 7	5 37 20	23°24'29	24°14	4°34	11°56	1° 8	7°30	28°47	20°20	22°16	10°27	8°R24	9°40	23°17	n.a.	S 7
S 8	5 41 17	24°21'33	8♈ 5	4° 6	13°10	1°46	7°27	28°46	20°23	22°18	10°28	8°23	9°37	23°24	n.a.	S 8
M 9	5 45 13	25°18'38	22°20	3°34	14°23	2°24	7°23	28°44	20°26	22°19	10°29	8°20	9°34	23°31	n.a.	M 9
T 10	5 49 10	26°15'44	6♉55	2°59	15°37	3° 2	7°19	28°43	20°29	22°20	10°31	8°16	9°31	23°37	n.a.	T 10
W11	5 53 6	27°12'51	21°48	2°22	16°51	3°40	7°14	28°41	20°32	22°22	10°32	8°11	9°27	23°44	n.a.	W11
T 12	5 57 3	28° 9'58	6♊51	1°43	18° 5	4°18	7°10	28°40	20°35	22°23	10°33	8° 5	9°24	23°51	n.a.	T 12
F 13	6 1 0	29° 7'07	21°54	1° 3	19°18	4°56	7° 5	28°39	20°38	22°25	10°35	8° 0	9°21	23°57	n.a.	F 13
S 14	6 4 56	0♋ 4'16	6♋48	0°23	20°32	5°35	7° 1	28°38	20°41	22°26	10°36	7°55	9°18	24° 4	n.a.	S 14
S 15	6 8 53	1° 1'27	21°26	29♐43	21°46	6°13	6°56	28°37	20°44	22°28	10°37	7°53	9°15	24°11	n.a.	S 15
M16	6 12 50	1°58'39	5♌40	29° 5	23° 0	6°52	6°51	28°36	20°47	22°29	10°38	7°D52	9°12	24°18	n.a.	M16
T 17	6 16 46	2°55'53	19°29	28°28	24°13	7°31	6°46	28°35	20°49	22°31	10°40	7°52	9° 8	24°24	n.a.	T 17
W18	6 20 43	3°53'08	2♍51	27°53	25°27	8° 9	6°40	28°35	20°52	22°32	10°41	7°53	9° 5	24°31	n.a.	W18
T 19	6 24 40	4°50'24	15°47	27°22	26°41	8°48	6°35	28°34	20°55	22°34	10°42	7°55	9° 2	24°38	n.a.	T 19
F 20	6 28 36	5°47'42	28°23	26°54	27°54	9°27	6°29	28°34	20°58	22°36	10°44	7°56	8°59	24°44	n.a.	F 20
S 21	6 32 33	6°45'02	10♎40	26°30	29° 8	10° 7	6°23	28°33	21° 0	22°37	10°45	7°R56	8°56	24°51	n.a.	S 21
S 22	6 36 30	7°42'24	22°45	26°12	0♒22	10°46	6°17	28°33	21° 3	22°39	10°46	7°55	8°52	24°58	n.a.	S 22
M23	6 40 26	8°39'47	4♏42	25°58	1°35	11°25	6°11	28°33	21° 6	22°41	10°47	7°53	8°49	25° 5	n.a.	M23
T 24	6 44 23	9°37'12	16°34	25°50	2°49	12° 5	6° 5	28°33	21° 8	22°43	10°49	7°49	8°46	25°11	n.a.	T 24
W25	6 48 20	10°34'38	28°26	25°D48	4° 2	12°44	5°59	28°D33	21°11	22°44	10°50	7°45	8°43	25°18	n.a.	W25
T 26	6 52 16	11°32'06	10♐21	25°51	5°16	13°24	5°52	28°33	21°13	22°46	10°51	7°41	8°40	25°25	n.a.	T 26
F 27	6 56 13	12°29'36	22°21	26° 1	6°30	14° 4	5°46	28°33	21°16	22°48	10°52	7°36	8°37	25°32	n.a.	F 27
S 28	7 0 10	13°27'08	4♉29	26°17	7°43	14°44	5°39	28°33	21°18	22°50	10°53	7°33	8°33	25°38	n.a.	S 28
S 29	7 4 6	14°24'42	16°46	26°40	8°57	15°24	5°32	28°33	21°21	22°51	10°55	7°30	8°30	25°45	n.a.	S 29
M30	7 8 3	15°22'17	29°13	27° 9	10°10	16° 4	5°26	28°34	21°23	22°53	10°56	7°29	8°27	25°52	n.a.	M30
T 31	7 12 0	16♉19'53	11♒51	27♐44	11♒24	16♓44	5♌19	28♈34	21♏25	22♒55	10♐57	7°D29	8♌24	25♏58	n.a.	T 31

Delta T = 157h59m14s Julian Calendar 1 March 11420 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11421 BCE

APRIL 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 15 56	17♉17'31	24♒42	28♐25	12♒38	17♓25	5°R12	28♈35	21♏28	22♒57	10♐58	7♌30	8♌21	26♏ 5	n.a.	W 1
T 2	7 19 53	18°15'11	7♓47	29°13	13°51	18° 5	5♌ 4	28°36	21°30	22°59	10°59	7°31	8°18	26°12	n.a.	T 2
F 3	7 23 50	19°12'52	21° 6	0♋ 6	15° 5	18°46	4°57	28°37	21°32	23° 1	11° 0	7°32	8°14	26°19	n.a.	F 3
S 4	7 27 46	20°10'34	4♈40	1° 6	16°18	19°26	4°50	28°38	21°34	23° 3	11° 2	7°33	8°11	26°25	n.a.	S 4
S 5	7 31 43	21° 8'19	18°31	2°11	17°32	20° 7	4°42	28°39	21°36	23° 5	11° 3	7°R34	8° 8	26°32	n.a.	S 5
M 6	7 35 40	22° 6'04	2♉37	3°23	18°45	20°48	4°35	28°40	21°39	23° 7	11° 4	7°34	8° 5	26°39	n.a.	M 6
T 7	7 39 36	23° 3'52	16°58	4°39	19°58	21°29	4°28	28°41	21°41	23° 9	11° 5	7°33	8° 2	26°45	n.a.	T 7
W 8	7 43 33	24° 1'41	1♊30	6° 1	21°12	22°10	4°20	28°42	21°43	23°11	11° 6	7°31	7°58	26°52	n.a.	W 8
T 9	7 47 30	24°59'31	16° 8	7°28	22°25	22°51	4°12	28°44	21°45	23°13	11° 7	7°30	7°55	26°59	n.a.	T 9
F 10	7 51 26	25°57'24	0♋47	9° 0	23°39	23°32	4° 5	28°45	21°47	23°15	11° 8	7°28	7°52	27° 6	n.a.	F 10
S 11	7 55 23	26°55'18	15°21	10°36	24°52	24°13	3°57	28°47	21°49	23°17	11° 9	7°27	7°49	27°12	n.a.	S 11
S 12	7 59 20	27°53'14	29°42	12°16	26° 5	24°55	3°49	28°48	21°50	23°19	11°10	7°27	7°46	27°19	n.a.	S 12
M13	8 3 16	28°51'12	13♌46	14° 0	27°19	25°36	3°42	28°50	21°52	23°21	11°11	7°D27	7°43	27°26	n.a.	M13
T 14	8 7 13	29°49'12	27°30	15°46	28°32	26°18	3°34	28°52	21°54	23°23	11°12	7°27	7°39	27°32	n.a.	T 14
W15	8 11 10	0♒47'14	10♍51	17°36	29°45	26°59	3°26	28°54	21°56	23°25	11°13	7°28	7°36	27°39	n.a.	W15
T 16	8 15 6	1°45'19	23°49	19°29	0♓59	27°41	3°18	28°56	21°57	23°27	11°14	7°28	7°33	27°46	n.a.	T 16
F 17	8 19 3	2°43'25	6♎27	21°23	2°12	28°23	3°10	28°58	21°59	23°29	11°15	7°29	7°30	27°53	n.a.	F 17
S 18	8 23 0	3°41'35	18°48	23°19	3°25	29° 5	3° 2	29° 0	22° 1	23°32	11°16	7°29	7°27	27°59	n.a.	S 18
S 19	8 26 56	4°39'46	0♏55	25°16	4°38	29°47	2°55	29° 3	22° 2	23°34	11°17	7°R29	7°23	28° 6	n.a.	S 19
M20	8 30 53	5°38'00	12°52	27°15	5°52	0♈29	2°47	29° 5	22° 4	23°36	11°17	7°29	7°20	28°13	n.a.	M20
T 21	8 34 50	6°36'16	24°45	29°14	7° 5	1°11	2°39	29° 7	22° 5	23°38	11°18	7°29	7°17	28°20	n.a.	T 21
W22	8 38 46	7°34'35	6♐38	1♒13	8°18	1°53	2°31	29°10	22° 7	23°40	11°19	7°D29	7°14	28°26	n.a.	W22
T 23	8 42 43	8°32'56	18°35	3°12	9°31	2°36	2°23	29°13	22° 8	23°42	11°20	7°29	7°11	28°33	n.a.	T 23
F 24	8 46 40	9°31'20	0♉40	5°12	10°44	3°18	2°16	29°15	22° 9	23°45	11°21	7°30	7° 8	28°40	n.a.	F 24
S 25	8 50 36	10°29'46	12°55	7°11	11°57	4° 0	2° 8	29°18	22°11	23°47	11°22	7°30	7° 4	28°46	n.a.	S 25
S 26	8 54 33	11°28'15	25°24	9° 9	13°11	4°43	2° 0	29°21	22°12	23°49	11°22	7°30	7° 1	28°53	n.a.	S 26
M27	8 58 30	12°26'45	8♒ 8	11° 7	14°24	5°26	1°53	29°24	22°13	23°51	11°23	7°R30	6°58	29° 0	n.a.	M27
T 28	9 2 26	13°25'18	21° 7	13° 4	15°37	6° 8	1°45	29°27	22°14	23°53	11°24	7°30	6°55	29° 7	n.a.	T 28
W29	9 6 23	14°23'53	4♓22	15° 0	16°50	6°51	1°38	29°30	22°15	23°56	11°25	7°30	6°52	29°13	n.a.	W29
T 30	9 10 19	15♒22'31	17♓50	16♒55	18♓ 3	7♈34	1♌30	29♈34	22♏16	23♒58	11♐25	7♌29	6♌49	29♏20	n.a.	T 30

Delta T = 157h59m07s Julian Calendar

The year -11419 astronomical counting style corresponds to year 11420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11420 BCE
geocentric

MAY 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 14 16	16♒21'10	1♈31	18♒49	19♓16	8♈17	1°R23	29♈37	22♏17	24♒ 0	11♐26	7°R28	6♌45	29♏27	n.a.	F 1
S 2	9 18 13	17°19'52	15°24	20°43	20°29	9° 0	1♌16	29°40	22°18	24° 2	11°27	7♌27	6°42	29°33	n.a.	S 2
S 3	9 22 9	18°18'35	29°25	22°35	21°42	9°43	1° 8	29°44	22°19	24° 4	11°27	7°26	6°39	29°40	n.a.	S 3
M 4	9 26 6	19°17'21	13♉32	24°26	22°55	10°26	1° 1	29°48	22°20	24° 7	11°28	7°D25	6°36	29°47	n.a.	M 4
T 5	9 30 3	20°16'09	27°45	26°16	24° 7	11°10	0°54	29°51	22°21	24° 9	11°29	7°25	6°33	29°54	n.a.	T 5
W 6	9 33 59	21°14'59	12♊ 0	28° 5	25°20	11°53	0°47	29°55	22°21	24°11	11°29	7°26	6°29	0♐ 0	n.a.	W 6
T 7	9 37 56	22°13'51	26°14	29°53	26°33	12°36	0°41	29°59	22°22	24°13	11°30	7°27	6°26	0° 7	n.a.	T 7
F 8	9 41 52	23°12'45	10♋26	1♓39	27°46	13°20	0°34	0♉ 3	22°23	24°16	11°30	7°28	6°23	0°14	n.a.	F 8
S 9	9 45 49	24°11'41	24°31	3°25	28°59	14° 3	0°27	0° 7	22°23	24°18	11°31	7°29	6°20	0°20	n.a.	S 9
S 10	9 49 46	25°10'39	8♌27	5°10	0♈11	14°47	0°21	0°11	22°24	24°20	11°31	7°R29	6°17	0°27	n.a.	S 10
M11	9 53 42	26° 9'40	22°10	6°53	1°24	15°31	0°15	0°15	22°24	24°22	11°32	7°29	6°14	0°34	n.a.	M11
T 12	9 57 39	27° 8'43	5♍39	8°35	2°37	16°14	0° 8	0°19	22°25	24°25	11°32	7°27	6°10	0°41	n.a.	T 12
W13	10 1 35	28° 7'49	18°50	10°17	3°49	16°58	0° 2	0°23	22°25	24°27	11°33	7°25	6° 7	0°47	n.a.	W13
T 14	10 5 32	29° 6'57	1♎44	11°57	5° 2	17°42	29♋56	0°28	22°25	24°29	11°33	7°21	6° 4	0°54	n.a.	T 14
F 15	10 9 29	0♓ 6'07	14°20	13°37	6°15	18°26	29°50	0°32	22°25	24°31	11°33	7°18	6° 1	1° 1	n.a.	F 15
S 16	10 13 25	1° 5'20	26°41	15°15	7°27	19°10	29°45	0°36	22°26	24°34	11°34	7°14	5°58	1° 7	n.a.	S 16
S 17	10 17 22	2° 4'36	8♏48	16°52	8°40	19°54	29°39	0°41	22°26	24°36	11°34	7°12	5°55	1°14	n.a.	S 17
M18	10 21 18	3° 3'54	20°46	18°29	9°52	20°38	29°34	0°46	22°26	24°38	11°35	7°10	5°51	1°21	n.a.	M18
T 19	10 25 15	4° 3'15	2♐38	20° 4	11° 5	21°22	29°29	0°50	22°R26	24°40	11°35	7°D 9	5°48	1°27	n.a.	T 19
W20	10 29 11	5° 2'39	14°31	21°39	12°17	22° 7	29°23	0°55	22°26	24°43	11°35	7° 9	5°45	1°34	n.a.	W20
T 21	10 33 8	6° 2'06	26°27	23°12	13°29	22°51	29°19	1° 0	22°26	24°45	11°35	7°11	5°42	1°41	n.a.	T 21
F 22	10 37 5	7° 1'35	8♑33	24°45	14°42	23°35	29°14	1° 5	22°26	24°47	11°36	7°12	5°39	1°48	n.a.	F 22
S 23	10 41 1	8° 1'07	20°53	26°16	15°54	24°20	29° 9	1°10	22°26	24°49	11°36	7°14	5°35	1°54	n.a.	S 23
S 24	10 44 58	9° 0'41	3♒30	27°47	17° 6	25° 4	29° 5	1°15	22°25	24°51	11°36	7°R15	5°32	2° 1	n.a.	S 24
M25	10 48 54	10° 0'18	16°27	29°17	18°18	25°49	29° 0	1°20	22°25	24°54	11°36	7°15	5°29	2° 8	n.a.	M25
T 26	10 52 51	10°59'57	29°45	0♈45	19°31	26°34	28°56	1°25	22°25	24°56	11°37	7°13	5°26	2°14	n.a.	T 26
W27	10 56 47	11°59'39	13♓23	2°13	20°43	27°18	28°52	1°30	22°24	24°58	11°37	7° 9	5°23	2°21	n.a.	W27
T 28	11 0 44	12°59'23	27°19	3°40	21°55	28° 3	28°49	1°35	22°24	25° 0	11°37	7° 4	5°20	2°28	n.a.	T 28
F 29	11 4 40	13°59'09	11♈29	5° 5	23° 7	28°48	28°45	1°41	22°24	25° 2	11°37	6°58	5°16	2°35	n.a.	F 29
S 30	11 8 37	14°58'58	25°48	6°30	24°19	29°33	28°42	1°46	22°23	25° 4	11°37	6°52	5°13	2°41	n.a.	S 30
S 31	11 12 33	15♓58'49	10♉11	7♈54	25♈31	0♉18	28♋39	1♉51	22♏22	25♒ 6	11♐37	6♌47	5♌10	2♐48	n.a.	S 31

Delta T = 157h59m00s Julian Calendar 1 May 11420 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11420 BCE

JUNE 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 16 30	16♓58'42	24♉32	9♈16	26♈43	1♉ 3	28°R36	1♉57	22°R22	25♒ 9	11♐37	6°R43	5♌ 7	2♐55	n.a.	M 1
T 2	11 20 26	17°58'37	8♊48	10°37	27°54	1°48	28♋33	2° 2	22♏21	25°11	11°R37	6♌41	5° 4	3° 1	n.a.	T 2
W 3	11 24 23	18°58'34	22°57	11°57	29° 6	2°33	28°30	2° 8	22°20	25°13	11°37	6°D41	5° 0	3° 8	n.a.	W 3
T 4	11 28 19	19°58'33	6♋56	13°16	0♉18	3°18	28°28	2°14	22°20	25°15	11°37	6°42	4°57	3°15	n.a.	T 4
F 5	11 32 16	20°58'34	20°46	14°33	1°29	4° 3	28°26	2°19	22°19	25°17	11°37	6°43	4°54	3°22	n.a.	F 5
S 6	11 36 12	21°58'37	4♌25	15°49	2°41	4°49	28°24	2°25	22°18	25°19	11°37	6°R44	4°51	3°28	n.a.	S 6
S 7	11 40 9	22°58'42	17°54	17° 4	3°53	5°34	28°22	2°31	22°17	25°21	11°37	6°44	4°48	3°35	n.a.	S 7
M 8	11 44 5	23°58'49	1♍13	18°17	5° 4	6°19	28°20	2°37	22°16	25°23	11°37	6°41	4°45	3°42	n.a.	M 8
T 9	11 48 2	24°58'58	14°20	19°28	6°15	7° 5	28°19	2°43	22°15	25°25	11°37	6°36	4°41	3°48	n.a.	T 9
W10	11 51 58	25°59'09	27°14	20°37	7°27	7°50	28°17	2°49	22°14	25°27	11°36	6°29	4°38	3°55	n.a.	W10
T 11	11 55 55	26°59'23	9♎56	21°43	8°38	8°36	28°16	2°55	22°13	25°29	11°36	6°20	4°35	4° 2	n.a.	T 11
F 12	11 59 51	27°59'38	22°24	22°48	9°49	9°21	28°15	3° 1	22°12	25°31	11°36	6°10	4°32	4° 9	n.a.	F 12
S 13	12 3 48	28°59'56	4♏40	23°50	11° 0	10° 7	28°15	3° 7	22°11	25°33	11°36	6° 0	4°29	4°15	n.a.	S 13
S 14	12 7 44	0♈ 0'17	16°45	24°50	12°11	10°52	28°14	3°13	22° 9	25°35	11°36	5°51	4°26	4°22	n.a.	S 14
M15	12 11 41	1° 0'39	28°41	25°46	13°22	11°38	28°14	3°19	22° 8	25°37	11°35	5°44	4°22	4°29	n.a.	M15
T 16	12 15 37	2° 1'04	10♐32	26°39	14°33	12°24	28°D14	3°25	22° 7	25°39	11°35	5°39	4°19	4°35	n.a.	T 16
W17	12 19 34	3° 1'32	22°22	27°29	15°44	13° 9	28°14	3°31	22° 5	25°41	11°35	5°36	4°16	4°42	n.a.	W17
T 18	12 23 30	4° 2'01	4♑16	28°15	16°54	13°55	28°15	3°38	22° 4	25°43	11°34	5°D35	4°13	4°49	n.a.	T 18
F 19	12 27 27	5° 2'33	16°19	28°56	18° 5	14°41	28°15	3°44	22° 2	25°44	11°34	5°36	4°10	4°55	n.a.	F 19
S 20	12 31 23	6° 3'08	28°37	29°32	19°15	15°27	28°16	3°50	22° 1	25°46	11°34	5°37	4° 6	5° 2	n.a.	S 20
S 21	12 35 19	7° 3'44	11♒15	0♉ 3	20°26	16°13	28°17	3°57	21°59	25°48	11°33	5°R37	4° 3	5° 9	n.a.	S 21
M22	12 39 16	8° 4'23	24°16	0°28	21°36	16°59	28°18	4° 3	21°58	25°50	11°33	5°35	4° 0	5°16	n.a.	M22
T 23	12 43 12	9° 5'04	7♓43	0°46	22°46	17°45	28°19	4°10	21°56	25°52	11°32	5°31	3°57	5°22	n.a.	T 23
W24	12 47 9	10° 5'47	21°37	0°58	23°57	18°31	28°21	4°16	21°54	25°53	11°32	5°24	3°54	5°29	n.a.	W24
T 25	12 51 5	11° 6'31	5♈54	1°R 1	25° 7	19°17	28°23	4°23	21°53	25°55	11°31	5°15	3°51	5°36	n.a.	T 25
F 26	12 55 2	12° 7'18	20°31	0°56	26°16	20° 3	28°24	4°29	21°51	25°57	11°31	5° 4	3°47	5°42	n.a.	F 26
S 27	12 58 58	13° 8'07	5♉19	0°43	27°26	20°49	28°27	4°36	21°49	25°58	11°30	4°54	3°44	5°49	n.a.	S 27
S 28	13 2 55	14° 8'57	20° 9	0°20	28°36	21°35	28°29	4°42	21°47	26° 0	11°30	4°44	3°41	5°56	n.a.	S 28
M29	13 6 51	15° 9'49	4♊54	29♈47	29°46	22°21	28°31	4°49	21°45	26° 2	11°29	4°36	3°38	6° 2	n.a.	M29
T 30	13 10 47	16♈10'42	19♊27	29♈ 5	0♊55	23♉ 8	28♋34	4♉56	21♏43	26♒ 3	11♐29	4♌31	3♌35	6♐ 9	n.a.	T 30

Delta T = 157h58m52s Julian Calendar

The year -11419 astronomical counting style corresponds to year 11420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11420 BCE
geocentric

JULY 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 14 44	17♈11'37	3♋43	28°R14	2♊ 4	23♉54	28♋37	5♉ 2	21°R41	26♒ 5	11°R28	4°R28	3♌31	6♐16	n.a.	W 1
T 2	13 18 40	18°12'33	17°41	27♈14	3°14	24°40	28°40	5° 9	21♏39	26° 6	11♐27	4°D27	3°28	6°23	n.a.	T 2
F 3	13 22 37	19°13'31	1♌21	26° 6	4°23	25°27	28°43	5°16	21°37	26° 8	11°27	4°R28	3°25	6°29	n.a.	F 3
S 4	13 26 33	20°14'29	14°45	24°52	5°32	26°13	28°47	5°22	21°35	26° 9	11°26	4♌27	3°22	6°36	n.a.	S 4
S 5	13 30 30	21°15'30	27°54	23°33	6°41	26°59	28°51	5°29	21°33	26°11	11°25	4°25	3°19	6°43	n.a.	S 5
M 6	13 34 26	22°16'31	10♍51	22°13	7°49	27°46	28°54	5°36	21°31	26°12	11°25	4°20	3°16	6°49	n.a.	M 6
T 7	13 38 22	23°17'33	23°36	20°54	8°58	28°32	28°59	5°43	21°29	26°14	11°24	4°13	3°12	6°56	n.a.	T 7
W 8	13 42 19	24°18'37	6♎12	19°37	10° 6	29°19	29° 3	5°50	21°27	26°15	11°23	4° 2	3° 9	7° 3	n.a.	W 8
T 9	13 46 15	25°19'43	18°38	18°27	11°14	0♊ 5	29° 7	5°56	21°25	26°16	11°23	3°49	3° 6	7°10	n.a.	T 9
F 10	13 50 12	26°20'49	0♏54	17°24	12°22	0°52	29°12	6° 3	21°22	26°18	11°22	3°34	3° 3	7°16	n.a.	F 10
S 11	13 54 8	27°21'57	13° 2	16°31	13°30	1°38	29°16	6°10	21°20	26°19	11°21	3°20	3° 0	7°23	n.a.	S 11
S 12	13 58 5	28°23'07	25° 1	15°49	14°38	2°25	29°21	6°17	21°18	26°20	11°20	3° 6	2°57	7°30	n.a.	S 12
M13	14 2 1	29°24'18	6♐55	15°18	15°45	3°11	29°27	6°24	21°16	26°22	11°19	2°55	2°53	7°36	n.a.	M13
T 14	14 5 58	0♉25'30	18°44	14°59	16°53	3°58	29°32	6°31	21°13	26°23	11°19	2°46	2°50	7°43	n.a.	T 14
W15	14 9 54	1°26'44	0♑32	14°D51	18° 0	4°44	29°37	6°38	21°11	26°24	11°18	2°40	2°47	7°50	n.a.	W15
T 16	14 13 50	2°27'59	12°24	14°55	19° 7	5°31	29°43	6°45	21° 9	26°25	11°17	2°37	2°44	7°56	n.a.	T 16
F 17	14 17 47	3°29'16	24°24	15°10	20°14	6°18	29°49	6°51	21° 6	26°26	11°16	2°36	2°41	8° 3	n.a.	F 17
S 18	14 21 43	4°30'34	6♒38	15°34	21°20	7° 4	29°55	6°58	21° 4	26°27	11°15	2°36	2°37	8°10	n.a.	S 18
S 19	14 25 40	5°31'53	19°10	16° 7	22°27	7°51	0♌ 1	7° 5	21° 1	26°29	11°14	2°36	2°34	8°17	n.a.	S 19
M20	14 29 36	6°33'14	2♓ 7	16°48	23°33	8°38	0° 7	7°12	20°59	26°30	11°13	2°34	2°31	8°23	n.a.	M20
T 21	14 33 33	7°34'36	15°31	17°36	24°39	9°24	0°14	7°19	20°56	26°31	11°12	2°30	2°28	8°30	n.a.	T 21
W22	14 37 29	8°35'59	29°26	18°31	25°44	10°11	0°20	7°26	20°54	26°32	11°11	2°22	2°25	8°37	n.a.	W22
T 23	14 41 25	9°37'23	13♈50	19°31	26°50	10°58	0°27	7°33	20°52	26°32	11°10	2°13	2°22	8°43	n.a.	T 23
F 24	14 45 22	10°38'48	28°39	20°35	27°55	11°45	0°34	7°40	20°49	26°33	11°10	2° 1	2°18	8°50	n.a.	F 24
S 25	14 49 18	11°40'14	13♉45	21°44	29° 0	12°31	0°41	7°47	20°46	26°34	11° 9	1°49	2°15	8°57	n.a.	S 25
S 26	14 53 15	12°41'40	28°58	22°56	0♋ 5	13°18	0°48	7°54	20°44	26°35	11° 8	1°38	2°12	9° 3	n.a.	S 26
M27	14 57 11	13°43'08	14♊ 7	24°12	1° 9	14° 5	0°56	8° 1	20°41	26°36	11° 7	1°29	2° 9	9°10	n.a.	M27
T 28	15 1 8	14°44'36	29° 1	25°30	2°13	14°52	1° 3	8° 7	20°39	26°37	11° 6	1°23	2° 6	9°17	n.a.	T 28
W29	15 5 4	15°46'04	13♋35	26°50	3°17	15°38	1°11	8°14	20°36	26°37	11° 5	1°20	2° 2	9°24	n.a.	W29
T 30	15 9 1	16°47'33	27°45	28°12	4°21	16°25	1°19	8°21	20°34	26°38	11° 3	1°D19	1°59	9°30	n.a.	T 30
F 31	15 12 57	17♉49'02	11♌30	29♈36	5♋24	17♊12	1♌27	8♉28	20♏31	26♒39	11♐ 2	1°R19	1♌56	9♐37	n.a.	F 31

Delta T = 157h58m45s Julian Calendar 1 July 11420 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11420 BCE

AUGUST 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 16 54	18♉50'30	24♌52	1♉ 1	6♋27	17♊59	1♌35	8♉35	20°R29	26♒40	11°R 1	1°R19	1♌53	9♐44	n.a.	S 1
S 2	15 20 50	19°51'59	7♍54	2°28	7°29	18°46	1°43	8°42	20♏26	26°40	11♐ 0	1♌17	1°50	9°50	n.a.	S 2
M 3	15 24 47	20°53'29	20°39	3°55	8°31	19°33	1°52	8°49	20°24	26°41	10°59	1°14	1°47	9°57	n.a.	M 3
T 4	15 28 43	21°54'58	3♎11	5°23	9°33	20°19	2° 0	8°55	20°21	26°41	10°58	1° 7	1°43	10° 4	n.a.	T 4
W 5	15 32 40	22°56'27	15°31	6°52	10°35	21° 6	2° 9	9° 2	20°19	26°42	10°57	0°57	1°40	10°10	n.a.	W 5
T 6	15 36 36	23°57'57	27°43	8°22	11°36	21°53	2°18	9° 9	20°16	26°42	10°56	0°46	1°37	10°17	n.a.	T 6
F 7	15 40 33	24°59'27	9♏48	9°52	12°36	22°40	2°27	9°16	20°13	26°43	10°55	0°33	1°34	10°24	n.a.	F 7
S 8	15 44 29	26° 0'56	21°47	11°23	13°37	23°27	2°36	9°23	20°11	26°43	10°54	0°20	1°31	10°30	n.a.	S 8
S 9	15 48 26	27° 2'26	3♐41	12°54	14°36	24°13	2°45	9°29	20° 8	26°43	10°53	0° 7	1°28	10°37	n.a.	S 9
M10	15 52 22	28° 3'57	15°32	14°25	15°36	25° 0	2°55	9°36	20° 6	26°44	10°52	29♋57	1°24	10°44	n.a.	M10
T 11	15 56 19	29° 5'27	27°21	15°57	16°35	25°47	3° 4	9°43	20° 3	26°44	10°50	29°49	1°21	10°51	n.a.	T 11
W12	16 0 15	0♊ 6'57	9♑11	17°29	17°33	26°34	3°14	9°49	20° 1	26°44	10°49	29°44	1°18	10°57	n.a.	W12
T 13	16 4 12	1° 8'28	21° 4	19° 1	18°31	27°20	3°23	9°56	19°58	26°45	10°48	29°42	1°15	11° 4	n.a.	T 13
F 14	16 8 8	2° 9'59	3♒ 5	20°33	19°28	28° 7	3°33	10° 3	19°56	26°45	10°47	29°D41	1°12	11°11	n.a.	F 14
S 15	16 12 5	3°11'29	15°17	22° 6	20°25	28°54	3°43	10° 9	19°53	26°45	10°46	29°42	1° 8	11°17	n.a.	S 15
S 16	16 16 1	4°13'00	27°46	23°38	21°22	29°41	3°53	10°16	19°51	26°45	10°45	29°43	1° 5	11°24	n.a.	S 16
M17	16 19 58	5°14'31	10♓37	25°11	22°17	0♋28	4° 3	10°22	19°48	26°45	10°44	29°R43	1° 2	11°31	n.a.	M17
T 18	16 23 54	6°16'02	23°53	26°44	23°12	1°14	4°14	10°29	19°46	26°45	10°42	29°41	0°59	11°37	n.a.	T 18
W19	16 27 51	7°17'32	7♈38	28°18	24° 7	2° 1	4°24	10°35	19°44	26°R45	10°41	29°38	0°56	11°44	n.a.	W19
T 20	16 31 47	8°19'03	21°52	29°51	25° 1	2°48	4°35	10°42	19°41	26°45	10°40	29°32	0°53	11°51	n.a.	T 20
F 21	16 35 44	9°20'34	6♉35	1♊25	25°54	3°35	4°45	10°48	19°39	26°45	10°39	29°24	0°49	11°57	n.a.	F 21
S 22	16 39 41	10°22'04	21°39	2°59	26°47	4°21	4°56	10°54	19°37	26°45	10°38	29°16	0°46	12° 4	n.a.	S 22
S 23	16 43 37	11°23'34	6♊56	4°33	27°38	5° 8	5° 7	11° 1	19°34	26°45	10°37	29° 9	0°43	12°11	n.a.	S 23
M24	16 47 34	12°25'04	22°15	6° 7	28°29	5°55	5°18	11° 7	19°32	26°45	10°35	29° 2	0°40	12°18	n.a.	M24
T 25	16 51 30	13°26'32	7♋25	7°42	29°20	6°41	5°29	11°13	19°30	26°45	10°34	28°58	0°37	12°24	n.a.	T 25
W26	16 55 27	14°28'01	22°16	9°16	0♌ 9	7°28	5°40	11°19	19°27	26°44	10°33	28°D56	0°34	12°31	n.a.	W26
T 27	16 59 23	15°29'28	6♌42	10°51	0°58	8°15	5°51	11°25	19°25	26°44	10°32	28°56	0°30	12°38	n.a.	T 27
F 28	17 3 20	16°30'54	20°41	12°27	1°45	9° 1	6° 3	11°32	19°23	26°44	10°31	28°58	0°27	12°44	n.a.	F 28
S 29	17 7 17	17°32'19	4♍13	14° 2	2°32	9°48	6°14	11°38	19°21	26°44	10°30	28°59	0°24	12°51	n.a.	S 29
S 30	17 11 13	18°33'43	17°20	15°38	3°18	10°34	6°25	11°44	19°19	26°43	10°28	29°R 0	0°21	12°58	n.a.	S 30
M31	17 15 10	19♊35'06	0♎ 5	17♊14	4♌ 3	11♋21	6♌37	11♉50	19♏16	26♒43	10♐27	28♋59	0♌18	13♐ 4	n.a.	M31

Delta T = 157h58m38s Julian Calendar

The year -11419 astronomical counting style corresponds to year 11420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11420 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 6	20♊36'27	12♎32	18♊51	4♌46	12♋ 8	6♌49	11♉56	19°R14	26°R42	10°R26	28°R57	0♌14	13♐11	n.a.	T 1
W 2	17 23 3	21°37'48	24°46	20°28	5°29	12°54	7° 0	12° 1	19♏12	26♒42	10♐25	28♋53	0°11	13°18	n.a.	W 2
T 3	17 27 0	22°39'07	6♏49	22° 5	6°11	13°41	7°12	12° 7	19°10	26°41	10°24	28°47	0° 8	13°24	n.a.	T 3
F 4	17 30 56	23°40'25	18°46	23°43	6°51	14°27	7°24	12°13	19° 8	26°41	10°23	28°40	0° 5	13°31	n.a.	F 4
S 5	17 34 53	24°41'42	0♐38	25°21	7°30	15°14	7°36	12°19	19° 6	26°40	10°22	28°34	0° 2	13°38	n.a.	S 5
S 6	17 38 49	25°42'58	12°28	27° 0	8° 8	16° 0	7°48	12°24	19° 4	26°40	10°21	28°27	29♋59	13°45	n.a.	S 6
M 7	17 42 46	26°44'12	24°19	28°39	8°44	16°46	8° 0	12°30	19° 3	26°39	10°19	28°22	29°55	13°51	n.a.	M 7
T 8	17 46 43	27°45'26	6♑11	0♋18	9°19	17°33	8°13	12°36	19° 1	26°38	10°18	28°18	29°52	13°58	n.a.	T 8
W 9	17 50 39	28°46'38	18° 6	1°58	9°53	18°19	8°25	12°41	18°59	26°38	10°17	28°16	29°49	14° 5	n.a.	W 9
T 10	17 54 36	29°47'49	0♒ 8	3°38	10°25	19° 6	8°37	12°47	18°57	26°37	10°16	28°D16	29°46	14°11	n.a.	T 10
F 11	17 58 33	0♋48'59	12°17	5°19	10°55	19°52	8°50	12°52	18°55	26°36	10°15	28°17	29°43	14°18	n.a.	F 11
S 12	18 2 29	1°50'08	24°36	7° 0	11°24	20°38	9° 2	12°57	18°54	26°36	10°14	28°18	29°40	14°25	n.a.	S 12
S 13	18 6 26	2°51'15	7♓10	8°41	11°51	21°24	9°15	13° 3	18°52	26°35	10°13	28°20	29°36	14°31	n.a.	S 13
M14	18 10 22	3°52'22	20° 1	10°23	12°17	22°11	9°28	13° 8	18°50	26°34	10°12	28°21	29°33	14°38	n.a.	M14
T 15	18 14 19	4°53'27	3♈13	12° 5	12°40	22°57	9°40	13°13	18°49	26°33	10°11	28°R22	29°30	14°45	n.a.	T 15
W16	18 18 16	5°54'31	16°49	13°48	13° 2	23°43	9°53	13°18	18°47	26°32	10°10	28°22	29°27	14°51	n.a.	W16
T 17	18 22 12	6°55'34	0♉49	15°31	13°22	24°29	10° 6	13°23	18°46	26°31	10° 9	28°20	29°24	14°58	n.a.	T 17
F 18	18 26 9	7°56'35	15°14	17°14	13°39	25°15	10°19	13°28	18°44	26°30	10° 8	28°18	29°20	15° 5	n.a.	F 18
S 19	18 30 6	8°57'36	29°59	18°57	13°55	26° 1	10°32	13°33	18°43	26°29	10° 7	28°15	29°17	15°11	n.a.	S 19
S 20	18 34 2	9°58'35	15♊ 1	20°40	14° 9	26°47	10°45	13°38	18°42	26°28	10° 6	28°13	29°14	15°18	n.a.	S 20
M21	18 37 59	10°59'33	0♋ 9	22°23	14°20	27°33	10°58	13°42	18°40	26°27	10° 5	28°11	29°11	15°25	n.a.	M21
T 22	18 41 56	12° 0'29	15°15	24° 5	14°29	28°19	11°11	13°47	18°39	26°26	10° 4	28° 9	29° 8	15°32	n.a.	T 22
W23	18 45 52	13° 1'23	0♌ 9	25°47	14°36	29° 5	11°24	13°52	18°38	26°25	10° 3	28°D 9	29° 5	15°38	n.a.	W23
T 24	18 49 49	14° 2'15	14°44	27°29	14°40	29°51	11°37	13°56	18°37	26°24	10° 2	28°10	29° 1	15°45	n.a.	T 24
F 25	18 53 46	15° 3'05	28°54	29° 9	14°R42	0♌37	11°50	14° 1	18°36	26°23	10° 1	28°11	28°58	15°52	n.a.	F 25
S 26	18 57 42	16° 3'54	12♍37	0♌48	14°41	1°23	12° 4	14° 5	18°35	26°22	10° 0	28°12	28°55	15°58	n.a.	S 26
S 27	19 1 39	17° 4'40	25°54	2°25	14°38	2° 9	12°17	14°10	18°34	26°21	9°59	28°13	28°52	16° 5	n.a.	S 27
M28	19 5 36	18° 5'24	8♎46	4° 0	14°32	2°55	12°30	14°14	18°33	26°19	9°58	28°13	28°49	16°12	n.a.	M28
T 29	19 9 32	19° 6'06	21°17	5°33	14°24	3°41	12°44	14°18	18°32	26°18	9°57	28°R13	28°46	16°18	n.a.	T 29
W30	19 13 29	20♋ 6'45	3♏31	7♌ 2	14♌13	4♌26	12♌57	14♉22	18♏31	26♒17	9♐57	28♋13	28♋42	16♐25	n.a.	W30

Delta T = 157h58m31s Julian Calendar 1 Sept. 11420 BCE == Greg. Calendar 5 June 11420 BCE

OCTOBER 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 17 26	21♋ 7'22	15♏32	8♌28	13°R59	5♌12	13♌11	14♉26	18°R30	26°R16	9°R56	28°R13	28♋39	16♐32	n.a.	T 1
F 2	19 21 22	22° 7'58	27°26	9°50	13♌43	5°58	13°24	14°30	18♏29	26♒14	9♐55	28♋12	28°36	16°38	n.a.	F 2
S 3	19 25 19	23° 8'31	9♐16	11° 6	13°25	6°43	13°38	14°34	18°28	26°13	9°54	28°11	28°33	16°45	n.a.	S 3
S 4	19 29 16	24° 9'02	21° 5	12°17	13° 3	7°29	13°52	14°38	18°28	26°12	9°53	28°10	28°30	16°52	n.a.	S 4
M 5	19 33 12	25° 9'31	2♑57	13°22	12°40	8°14	14° 5	14°41	18°27	26°10	9°52	28°10	28°26	16°58	n.a.	M 5
T 6	19 37 9	26° 9'57	14°54	14°19	12°14	9° 0	14°19	14°45	18°27	26° 9	9°52	28°10	28°23	17° 5	n.a.	T 6
W 7	19 41 6	27°10'22	26°59	15° 8	11°46	9°45	14°33	14°49	18°26	26° 8	9°51	28°D10	28°20	17°12	n.a.	W 7
T 8	19 45 2	28°10'44	9♒12	15°49	11°16	10°31	14°46	14°52	18°26	26° 6	9°50	28°R10	28°17	17°18	n.a.	T 8
F 9	19 48 59	29°11'05	21°36	16°20	10°44	11°16	15° 0	14°55	18°25	26° 5	9°49	28°10	28°14	17°25	n.a.	F 9
S 10	19 52 56	0♌11'23	4♓13	16°41	10°11	12° 1	15°14	14°59	18°25	26° 3	9°49	28° 9	28°11	17°32	n.a.	S 10
S 11	19 56 52	1°11'39	17° 2	16°53	9°36	12°47	15°28	15° 2	18°25	26° 2	9°48	28° 9	28° 7	17°39	n.a.	S 11
M12	20 0 49	2°11'53	0♈ 5	16°R54	9° 0	13°32	15°42	15° 5	18°24	26° 0	9°47	28° 9	28° 4	17°45	n.a.	M12
T 13	20 4 46	3°12'05	13°25	16°44	8°22	14°17	15°55	15° 8	18°24	25°59	9°47	28° 8	28° 1	17°52	n.a.	T 13
W14	20 8 42	4°12'16	27° 0	16°25	7°44	15° 2	16° 9	15°11	18°24	25°57	9°46	28° 8	27°58	17°59	n.a.	W14
T 15	20 12 39	5°12'24	10♉53	15°56	7° 6	15°47	16°23	15°14	18°24	25°56	9°46	28°D 8	27°55	18° 5	n.a.	T 15
F 16	20 16 36	6°12'30	25° 2	15°17	6°27	16°33	16°37	15°17	18°D24	25°54	9°45	28° 8	27°51	18°12	n.a.	F 16
S 17	20 20 32	7°12'35	9♊27	14°31	5°49	17°18	16°51	15°19	18°24	25°53	9°44	28° 9	27°48	18°19	n.a.	S 17
S 18	20 24 29	8°12'38	24° 3	13°38	5°10	18° 3	17° 5	15°22	18°24	25°51	9°44	28°10	27°45	18°25	n.a.	S 18
M19	20 28 26	9°12'38	8♋46	12°40	4°33	18°48	17°19	15°24	18°24	25°50	9°43	28°11	27°42	18°32	n.a.	M19
T 20	20 32 22	10°12'37	23°31	11°38	3°56	19°32	17°33	15°27	18°24	25°48	9°43	28°R11	27°39	18°39	n.a.	T 20
W21	20 36 19	11°12'33	8♌ 9	10°34	3°20	20°17	17°47	15°29	18°24	25°47	9°42	28°11	27°36	18°45	n.a.	W21
T 22	20 40 16	12°12'27	22°35	9°29	2°45	21° 2	18° 1	15°31	18°25	25°45	9°42	28°10	27°32	18°52	n.a.	T 22
F 23	20 44 12	13°12'18	6♍43	8°25	2°12	21°47	18°15	15°33	18°25	25°43	9°41	28° 8	27°29	18°59	n.a.	F 23
S 24	20 48 9	14°12'07	20°28	7°24	1°41	22°32	18°29	15°35	18°25	25°42	9°41	28° 6	27°26	19° 5	n.a.	S 24
S 25	20 52 6	15°11'53	3♎50	6°26	1°11	23°16	18°43	15°37	18°26	25°40	9°41	28° 4	27°23	19°12	n.a.	S 25
M26	20 56 2	16°11'37	16°48	5°33	0°43	24° 1	18°57	15°39	18°26	25°38	9°40	28° 2	27°20	19°19	n.a.	M26
T 27	20 59 59	17°11'18	29°24	4°46	0°18	24°46	19°11	15°41	18°27	25°37	9°40	28° 0	27°17	19°25	n.a.	T 27
W28	21 3 56	18°10'56	11♏42	4° 5	29♋55	25°30	19°25	15°43	18°27	25°35	9°39	27°59	27°13	19°32	n.a.	W28
T 29	21 7 52	19°10'32	23°45	3°30	29°34	26°15	19°39	15°44	18°28	25°34	9°39	27°D59	27°10	19°39	n.a.	T 29
F 30	21 11 49	20°10'06	5♐40	3° 2	29°15	26°59	19°53	15°46	18°29	25°32	9°39	28° 0	27° 7	19°45	n.a.	F 30
S 31	21 15 46	21♌ 9'36	17♐29	2♌40	28♋59	27♌44	20♌ 7	15♉47	18♏29	25♒30	9♐39	28♋ 1	27♋ 4	19♐52	n.a.	S 31

Delta T = 157h58m24s Julian Calendar

The year -11419 astronomical counting style corresponds to year 11420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 19 42	22♌ 9'04	29♐19	2°R26	28°R45	28♌28	20♌21	15♉48	18♏30	25°R29	9°R38	28♋ 3	27♋ 1	19♐59	n.a.	S 1
M 2	21 23 39	23° 8'29	11♑13	2♌18	28♋34	29°12	20°35	15°49	18°31	25♒27	9♐38	28° 4	26°57	20° 5	n.a.	M 2
T 3	21 27 35	24° 7'52	23°16	2°D16	28°26	29°57	20°49	15°51	18°32	25°25	9°38	28°R 5	26°54	20°12	n.a.	T 3
W 4	21 31 32	25° 7'12	5♒30	2°21	28°20	0♍41	21° 3	15°52	18°33	25°24	9°38	28° 5	26°51	20°19	n.a.	W 4
T 5	21 35 29	26° 6'30	17°58	2°31	28°16	1°25	21°17	15°52	18°34	25°22	9°37	28° 4	26°48	20°25	n.a.	T 5
F 6	21 39 25	27° 5'45	0♓40	2°47	28°D15	2° 9	21°31	15°53	18°35	25°20	9°37	28° 1	26°45	20°32	n.a.	F 6
S 7	21 43 22	28° 4'58	13°38	3° 8	28°17	2°53	21°45	15°54	18°36	25°19	9°37	27°57	26°42	20°39	n.a.	S 7
S 8	21 47 19	29° 4'08	26°50	3°34	28°21	3°37	21°59	15°54	18°37	25°17	9°37	27°52	26°38	20°45	n.a.	S 8
M 9	21 51 15	0♍ 3'16	10♈16	4° 5	28°27	4°21	22°13	15°55	18°38	25°15	9°37	27°47	26°35	20°52	n.a.	M 9
T 10	21 55 12	1° 2'22	23°54	4°40	28°35	5° 5	22°27	15°55	18°40	25°14	9°37	27°42	26°32	20°59	n.a.	T 10
W11	21 59 8	2° 1'26	7♉43	5°19	28°46	5°49	22°41	15°56	18°41	25°12	9°37	27°38	26°29	21° 6	n.a.	W11
T 12	22 3 5	3° 0'28	21°41	6° 2	28°59	6°33	22°55	15°56	18°42	25°10	9°37	27°36	26°26	21°12	n.a.	T 12
F 13	22 7 1	3°59'28	5♊46	6°48	29°14	7°17	23° 9	15°56	18°44	25° 9	9°D37	27°D36	26°23	21°19	n.a.	F 13
S 14	22 10 58	4°58'25	19°57	7°38	29°31	8° 0	23°23	15°R56	18°45	25° 7	9°37	27°37	26°19	21°26	n.a.	S 14
S 15	22 14 55	5°57'21	4♋12	8°31	29°49	8°44	23°37	15°56	18°47	25° 5	9°37	27°38	26°16	21°32	n.a.	S 15
M16	22 18 51	6°56'15	18°30	9°27	0♌10	9°28	23°51	15°56	18°48	25° 4	9°37	27°39	26°13	21°39	n.a.	M16
T 17	22 22 48	7°55'06	2♌46	10°26	0°33	10°11	24° 5	15°55	18°50	25° 2	9°37	27°R39	26°10	21°46	n.a.	T 17
W18	22 26 44	8°53'55	16°59	11°27	0°57	10°55	24°18	15°55	18°51	25° 1	9°37	27°38	26° 7	21°52	n.a.	W18
T 19	22 30 41	9°52'42	1♍ 2	12°31	1°23	11°39	24°32	15°55	18°53	24°59	9°37	27°34	26° 3	21°59	n.a.	T 19
F 20	22 34 37	10°51'27	14°54	13°37	1°51	12°22	24°46	15°54	18°55	24°57	9°37	27°29	26° 0	22° 6	n.a.	F 20
S 21	22 38 34	11°50'09	28°28	14°46	2°20	13° 5	25° 0	15°53	18°57	24°56	9°38	27°22	25°57	22°12	n.a.	S 21
S 22	22 42 31	12°48'49	11♎44	15°56	2°51	13°49	25°13	15°53	18°58	24°54	9°38	27°14	25°54	22°19	n.a.	S 22
M23	22 46 27	13°47'26	24°40	17° 9	3°23	14°32	25°27	15°52	19° 0	24°53	9°38	27° 6	25°51	22°26	n.a.	M23
T 24	22 50 24	14°46'01	7♏16	18°24	3°56	15°15	25°41	15°51	19° 2	24°51	9°38	26°59	25°48	22°32	n.a.	T 24
W25	22 54 20	15°44'34	19°35	19°41	4°31	15°59	25°54	15°50	19° 4	24°50	9°38	26°54	25°44	22°39	n.a.	W25
T 26	22 58 17	16°43'04	1♐40	20°59	5° 7	16°42	26° 8	15°49	19° 6	24°48	9°39	26°50	25°41	22°46	n.a.	T 26
F 27	23 2 13	17°41'31	13°34	22°20	5°45	17°25	26°21	15°47	19° 8	24°47	9°39	26°D49	25°38	22°52	n.a.	F 27
S 28	23 6 10	18°39'56	25°24	23°42	6°23	18° 8	26°35	15°46	19°10	24°45	9°39	26°49	25°35	22°59	n.a.	S 28
S 29	23 10 6	19°38'19	7♑15	25° 6	7° 3	18°51	26°48	15°45	19°12	24°44	9°40	26°50	25°32	23° 6	n.a.	S 29
M30	23 14 3	20♍36'39	19♑10	26♌32	7♌43	19♍34	27♌ 2	15♉43	19♏14	24♒42	9♐40	26♋51	25♋28	23♐12	n.a.	M30

Delta T = 157h58m16s Julian Calendar 1 Nov. 11420 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11420 BCE

DECEMBER 11420 BCE (-11419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 17 59	21♍34'56	1♒17	27♌59	8♌25	20♍17	27♌15	15°R42	19♏17	24°R41	9♐40	26°R51	25♋25	23♐19	n.a.	T 1
W 2	23 21 56	22°33'11	13°38	29°28	9° 7	21° 0	27°28	15♉40	19°19	24♒39	9°41	26♋50	25°22	23°26	n.a.	W 2
T 3	23 25 52	23°31'24	26°16	0♍59	9°51	21°42	27°42	15°38	19°21	24°38	9°41	26°46	25°19	23°32	n.a.	T 3
F 4	23 29 49	24°29'35	9♓15	2°31	10°36	22°25	27°55	15°36	19°23	24°36	9°42	26°40	25°16	23°39	n.a.	F 4
S 5	23 33 45	25°27'43	22°34	4° 5	11°21	23° 8	28° 8	15°34	19°26	24°35	9°42	26°32	25°13	23°46	n.a.	S 5
S 6	23 37 42	26°25'49	6♈11	5°41	12° 7	23°51	28°21	15°32	19°28	24°34	9°43	26°23	25° 9	23°52	n.a.	S 6
M 7	23 41 38	27°23'54	20° 4	7°18	12°54	24°33	28°35	15°30	19°30	24°32	9°43	26°13	25° 6	23°59	n.a.	M 7
T 8	23 45 35	28°21'56	4♉ 8	8°57	13°42	25°16	28°48	15°28	19°33	24°31	9°44	26° 4	25° 3	24° 6	n.a.	T 8
W 9	23 49 31	29°19'56	18°19	10°37	14°31	25°58	29° 1	15°26	19°35	24°30	9°44	25°56	25° 0	24°12	n.a.	W 9
T 10	23 53 28	0♎17'55	2♊33	12°19	15°20	26°41	29°14	15°23	19°38	24°28	9°45	25°51	24°57	24°19	n.a.	T 10
F 11	23 57 24	1°15'52	16°46	14° 3	16°10	27°23	29°27	15°21	19°40	24°27	9°45	25°48	24°54	24°26	n.a.	F 11
S 12	0 1 21	2°13'48	0♋57	15°48	17° 1	28° 6	29°40	15°18	19°43	24°26	9°46	25°D47	24°50	24°32	n.a.	S 12
S 13	0 5 17	3°11'41	15° 2	17°35	17°52	28°48	29°52	15°16	19°46	24°25	9°47	25°47	24°47	24°39	n.a.	S 13
M14	0 9 14	4° 9'34	29° 2	19°23	18°44	29°30	0♍ 5	15°13	19°48	24°23	9°47	25°R47	24°44	24°46	n.a.	M14
T 15	0 13 10	5° 7'24	12♌56	21°13	19°36	0♎12	0°18	15°10	19°51	24°22	9°48	25°46	24°41	24°52	n.a.	T 15
W16	0 17 7	6° 5'13	26°43	23° 5	20°29	0°55	0°30	15° 8	19°54	24°21	9°49	25°43	24°38	24°59	n.a.	W16
T 17	0 21 3	7° 3'00	10♍21	24°59	21°23	1°37	0°43	15° 5	19°56	24°20	9°49	25°37	24°34	25° 6	n.a.	T 17
F 18	0 24 59	8° 0'45	23°49	26°54	22°17	2°19	0°56	15° 2	19°59	24°19	9°50	25°28	24°31	25°12	n.a.	F 18
S 19	0 28 56	8°58'29	7♎ 4	28°50	23°12	3° 1	1° 8	14°59	20° 2	24°18	9°51	25°17	24°28	25°19	n.a.	S 19
S 20	0 32 52	9°56'11	20° 4	0♎49	24° 7	3°43	1°21	14°56	20° 5	24°17	9°51	25° 5	24°25	25°26	n.a.	S 20
M21	0 36 49	10°53'51	2♏49	2°49	25° 2	4°25	1°33	14°52	20° 8	24°16	9°52	24°53	24°22	25°32	n.a.	M21
T 22	0 40 45	11°51'29	15°18	4°50	25°58	5° 7	1°45	14°49	20°11	24°15	9°53	24°42	24°19	25°39	n.a.	T 22
W23	0 44 42	12°49'06	27°33	6°53	26°55	5°49	1°57	14°46	20°14	24°14	9°54	24°32	24°15	25°46	n.a.	W23
T 24	0 48 38	13°46'40	9♐35	8°57	27°51	6°30	2°10	14°42	20°17	24°13	9°55	24°26	24°12	25°52	n.a.	T 24
F 25	0 52 35	14°44'13	21°29	11° 2	28°49	7°12	2°22	14°39	20°20	24°12	9°55	24°21	24° 9	25°59	n.a.	F 25
S 26	0 56 31	15°41'44	3♑18	13° 9	29°46	7°54	2°34	14°36	20°23	24°11	9°56	24°19	24° 6	26° 6	n.a.	S 26
S 27	1 0 27	16°39'13	15° 7	15°16	0♍44	8°36	2°46	14°32	20°26	24°10	9°57	24°D19	24° 3	26°12	n.a.	S 27
M28	1 4 24	17°36'41	27° 3	17°25	1°42	9°17	2°57	14°28	20°29	24° 9	9°58	24°R19	23°59	26°19	n.a.	M28
T 29	1 8 20	18°34'06	9♒10	19°33	2°41	9°59	3° 9	14°25	20°32	24° 8	9°59	24°18	23°56	26°26	n.a.	T 29
W30	1 12 17	19°31'30	21°34	21°43	3°40	10°40	3°21	14°21	20°35	24° 8	10° 0	24°16	23°53	26°32	n.a.	W30
T 31	1 16 13	20♎28'52	4♓18	23♎52	4♍39	11♎22	3♍33	14♉17	20♏38	24♒ 7	10♐ 1	24♋12	23♋50	26♐39	n.a.	T 31

Delta T = 157h58m09s Julian Calendar

The year -11419 astronomical counting style corresponds to year 11420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11419 BCE
geocentric

JANUARY 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 20 10	21♎26'12	17♓26	26♎ 1	5♍39	12♎ 3	3♍44	14°R14	20♏41	24°R 6	10♐ 2	24°R 5	23♋47	26♐46	n.a.	F 1
S 2	1 24 6	22°23'31	0♈59	28°10	6°39	12°44	3°56	14♉10	20°44	24♒ 5	10° 3	23♋55	23°44	26°52	n.a.	S 2
S 3	1 28 3	23°20'48	14°56	0♏18	7°39	13°26	4° 7	14° 6	20°48	24° 5	10° 4	23°44	23°40	26°59	n.a.	S 3
M 4	1 31 59	24°18'04	29°12	2°24	8°40	14° 7	4°18	14° 2	20°51	24° 4	10° 5	23°33	23°37	27° 6	n.a.	M 4
T 5	1 35 55	25°15'19	13♉42	4°30	9°41	14°48	4°29	13°58	20°54	24° 3	10° 6	23°22	23°34	27°12	n.a.	T 5
W 6	1 39 52	26°12'32	28°19	6°34	10°42	15°29	4°41	13°54	20°57	24° 3	10° 7	23°13	23°31	27°19	n.a.	W 6
T 7	1 43 48	27° 9'45	12♊56	8°36	11°43	16°11	4°52	13°50	21° 0	24° 2	10° 8	23° 6	23°28	27°26	n.a.	T 7
F 8	1 47 45	28° 6'56	27°27	10°36	12°45	16°52	5° 3	13°46	21° 4	24° 2	10° 9	23° 3	23°25	27°32	n.a.	F 8
S 9	1 51 41	29° 4'07	11♋47	12°34	13°47	17°33	5°14	13°42	21° 7	24° 1	10°10	23° 1	23°21	27°39	n.a.	S 9
S 10	1 55 38	0♏ 1'17	25°55	14°29	14°49	18°14	5°24	13°37	21°10	24° 1	10°11	23° 1	23°18	27°46	n.a.	S 10
M11	1 59 34	0°58'26	9♌50	16°22	15°51	18°55	5°35	13°33	21°14	24° 0	10°12	23° 1	23°15	27°52	n.a.	M11
T 12	2 3 30	1°55'34	23°31	18°11	16°54	19°36	5°46	13°29	21°17	24° 0	10°13	22°59	23°12	27°59	n.a.	T 12
W13	2 7 27	2°52'41	7♍ 1	19°58	17°57	20°16	5°56	13°25	21°20	24° 0	10°14	22°56	23° 9	28° 6	n.a.	W13
T 14	2 11 23	3°49'48	20°18	21°42	19° 0	20°57	6° 6	13°21	21°24	23°59	10°15	22°50	23° 5	28°12	n.a.	T 14
F 15	2 15 20	4°46'53	3♎23	23°23	20° 3	21°38	6°17	13°16	21°27	23°59	10°17	22°41	23° 2	28°19	n.a.	F 15
S 16	2 19 16	5°43'58	16°17	25° 1	21° 6	22°19	6°27	13°12	21°31	23°59	10°18	22°30	22°59	28°25	n.a.	S 16
S 17	2 23 13	6°41'02	28°58	26°36	22°10	23° 0	6°37	13° 8	21°34	23°58	10°19	22°18	22°56	28°32	n.a.	S 17
M18	2 27 9	7°38'06	11♏28	28° 7	23°14	23°40	6°47	13° 3	21°37	23°58	10°20	22° 5	22°53	28°39	n.a.	M18
T 19	2 31 6	8°35'08	23°45	29°35	24°18	24°21	6°57	12°59	21°41	23°58	10°21	21°54	22°50	28°45	n.a.	T 19
W20	2 35 2	9°32'10	5♐51	1♐ 0	25°22	25° 1	7° 7	12°55	21°44	23°58	10°22	21°44	22°46	28°52	n.a.	W20
T 21	2 38 58	10°29'11	17°48	2°22	26°26	25°42	7°16	12°50	21°48	23°58	10°24	21°37	22°43	28°59	n.a.	T 21
F 22	2 42 55	11°26'11	29°39	3°40	27°31	26°22	7°26	12°46	21°51	23°58	10°25	21°32	22°40	29° 5	n.a.	F 22
S 23	2 46 51	12°23'10	11♑26	4°54	28°36	27° 3	7°35	12°42	21°55	23°57	10°26	21°30	22°37	29°12	n.a.	S 23
S 24	2 50 48	13°20'08	23°14	6° 6	29°41	27°43	7°45	12°37	21°58	23°D57	10°27	21°D30	22°34	29°19	n.a.	S 24
M25	2 54 44	14°17'06	5♒ 9	7°13	0♎46	28°23	7°54	12°33	22° 2	23°57	10°29	21°30	22°30	29°25	n.a.	M25
T 26	2 58 41	15°14'02	17°15	8°18	1°51	29° 4	8° 3	12°29	22° 5	23°57	10°30	21°R30	22°27	29°32	n.a.	T 26
W27	3 2 37	16°10'58	29°38	9°18	2°56	29°44	8°12	12°24	22° 9	23°58	10°31	21°29	22°24	29°39	n.a.	W27
T 28	3 6 34	17° 7'52	12♓23	10°15	4° 2	0♏24	8°21	12°20	22°12	23°58	10°32	21°27	22°21	29°45	n.a.	T 28
F 29	3 10 30	18° 4'46	25°33	11° 8	5° 7	1° 4	8°30	12°15	22°16	23°58	10°34	21°22	22°18	29°52	n.a.	F 29
S 30	3 14 27	19° 1'40	9♈10	11°57	6°13	1°45	8°38	12°11	22°19	23°58	10°35	21°15	22°15	29°59	n.a.	S 30
S 31	3 18 23	19♏58'33	23♈16	12♐42	7♎19	2♏25	8♍47	12♉ 7	22♏23	23♒58	10♐36	21♋ 6	22♋11	0♑ 5	n.a.	S 31

Delta T = 157h58m02s Julian Calendar 1 Jan. 11419 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11420 BCE

FEBRUARY 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 22 20	20♏55'25	7♉45	13♐24	8♎25	3♏ 5	8♍55	12°R 3	22♏26	23♒58	10♐38	20°R57	22♋ 8	0♑12	n.a.	M 1
T 2	3 26 16	21°52'17	22°33	14° 1	9°32	3°45	9° 3	11♉58	22°30	23°59	10°39	20♋49	22° 5	0°19	n.a.	T 2
W 3	3 30 13	22°49'08	7♊30	14°34	10°38	4°25	9°11	11°54	22°33	23°59	10°40	20°41	22° 2	0°25	n.a.	W 3
T 4	3 34 9	23°46'00	22°29	15° 2	11°45	5° 4	9°19	11°50	22°37	23°59	10°42	20°36	21°59	0°32	n.a.	T 4
F 5	3 38 6	24°42'52	7♋20	15°27	12°51	5°44	9°27	11°46	22°40	24° 0	10°43	20°34	21°56	0°39	n.a.	F 5
S 6	3 42 2	25°39'43	21°58	15°46	13°58	6°24	9°35	11°41	22°44	24° 0	10°44	20°D33	21°52	0°45	n.a.	S 6
S 7	3 45 59	26°36'35	6♌18	16° 2	15° 5	7° 4	9°43	11°37	22°47	24° 0	10°46	20°34	21°49	0°52	n.a.	S 7
M 8	3 49 55	27°33'27	20°18	16°13	16°12	7°44	9°50	11°33	22°51	24° 1	10°47	20°35	21°46	0°59	n.a.	M 8
T 9	3 53 52	28°30'19	3♍58	16°19	17°19	8°23	9°57	11°29	22°54	24° 1	10°48	20°R35	21°43	1° 5	n.a.	T 9
W10	3 57 48	29°27'11	17°19	16°R21	18°27	9° 3	10° 5	11°25	22°58	24° 2	10°50	20°33	21°40	1°12	n.a.	W10
T 11	4 1 45	0♐24'04	0♎24	16°18	19°34	9°43	10°12	11°21	23° 1	24° 2	10°51	20°30	21°36	1°19	n.a.	T 11
F 12	4 5 41	1°20'57	13°14	16°11	20°42	10°22	10°18	11°17	23° 5	24° 3	10°52	20°24	21°33	1°25	n.a.	F 12
S 13	4 9 38	2°17'50	25°50	16° 0	21°49	11° 2	10°25	11°13	23° 8	24° 4	10°54	20°17	21°30	1°32	n.a.	S 13
S 14	4 13 34	3°14'43	8♏15	15°44	22°57	11°41	10°32	11° 9	23°12	24° 4	10°55	20° 9	21°27	1°39	n.a.	S 14
M15	4 17 31	4°11'37	20°29	15°25	24° 5	12°21	10°38	11° 5	23°15	24° 5	10°56	20° 0	21°24	1°45	n.a.	M15
T 16	4 21 27	5° 8'31	2♐34	15° 2	25°13	13° 0	10°44	11° 2	23°19	24° 6	10°58	19°53	21°21	1°52	n.a.	T 16
W17	4 25 24	6° 5'25	14°32	14°36	26°21	13°40	10°51	10°58	23°22	24° 6	10°59	19°46	21°17	1°59	n.a.	W17
T 18	4 29 20	7° 2'20	26°23	14° 7	27°30	14°19	10°57	10°54	23°26	24° 7	11° 1	19°42	21°14	2° 5	n.a.	T 18
F 19	4 33 17	7°59'15	8♑10	13°35	28°38	14°58	11° 2	10°50	23°29	24° 8	11° 2	19°39	21°11	2°12	n.a.	F 19
S 20	4 37 13	8°56'10	19°57	13° 2	29°47	15°38	11° 8	10°47	23°32	24° 9	11° 3	19°D38	21° 8	2°19	n.a.	S 20
S 21	4 41 10	9°53'05	1♒46	12°27	0♏55	16°17	11°14	10°43	23°36	24°10	11° 5	19°39	21° 5	2°25	n.a.	S 21
M22	4 45 7	10°50'01	13°41	11°52	2° 4	16°56	11°19	10°40	23°39	24°11	11° 6	19°40	21° 2	2°32	n.a.	M22
T 23	4 49 3	11°46'56	25°47	11°16	3°13	17°35	11°24	10°36	23°43	24°11	11° 7	19°42	20°58	2°38	n.a.	T 23
W24	4 53 0	12°43'52	8♓ 9	10°41	4°22	18°14	11°29	10°33	23°46	24°12	11° 9	19°R43	20°55	2°45	n.a.	W24
T 25	4 56 56	13°40'48	20°51	10° 6	5°31	18°54	11°34	10°30	23°49	24°13	11°10	19°43	20°52	2°52	n.a.	T 25
F 26	5 0 53	14°37'45	3♈58	9°34	6°40	19°33	11°39	10°26	23°53	24°14	11°12	19°41	20°49	2°58	n.a.	F 26
S 27	5 4 49	15°34'41	17°33	9° 4	7°49	20°12	11°43	10°23	23°56	24°15	11°13	19°38	20°46	3° 5	n.a.	S 27
S 28	5 8 46	16♐31'38	1♉35	8♐36	8♏58	20♏51	11♍47	10♉20	23♏59	24♒17	11♐14	19♋34	20♋42	3♑12	n.a.	S 28

Delta T = 157h57m55s Julian Calendar

The year -11418 astronomical counting style corresponds to year 11419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11419 BCE
geocentric

MARCH 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 12 43	17♐28'36	16♉ 5	8°R12	10♏ 8	21♏29	11♍52	10°R17	24♏ 3	24♒18	11♐16	19°R30	20♋39	3♑18	n.a.	M 1
T 2	5 16 39	18°25'34	0♊56	7♐51	11°17	22° 8	11°56	10♉14	24° 6	24°19	11°17	19♋26	20°36	3°25	n.a.	T 2
W 3	5 20 36	19°22'33	16° 2	7°34	12°27	22°47	11°59	10°11	24° 9	24°20	11°18	19°22	20°33	3°32	n.a.	W 3
T 4	5 24 32	20°19'32	1♋14	7°22	13°37	23°26	12° 3	10° 8	24°12	24°21	11°20	19°20	20°30	3°38	n.a.	T 4
F 5	5 28 29	21°16'33	16°21	7°15	14°46	24° 5	12° 7	10° 6	24°16	24°22	11°21	19°D19	20°27	3°45	n.a.	F 5
S 6	5 32 26	22°13'35	1♌15	7°D12	15°56	24°44	12°10	10° 3	24°19	24°24	11°23	19°19	20°23	3°52	n.a.	S 6
S 7	5 36 22	23°10'37	15°50	7°15	17° 6	25°22	12°13	10° 0	24°22	24°25	11°24	19°20	20°20	3°58	n.a.	S 7
M 8	5 40 19	24° 7'41	0♍ 2	7°22	18°16	26° 1	12°16	9°58	24°25	24°26	11°25	19°22	20°17	4° 5	n.a.	M 8
T 9	5 44 15	25° 4'46	13°49	7°36	19°27	26°40	12°19	9°55	24°28	24°27	11°27	19°23	20°14	4°12	n.a.	T 9
W10	5 48 12	26° 1'52	27°12	7°54	20°37	27°18	12°21	9°53	24°32	24°29	11°28	19°R23	20°11	4°18	n.a.	W10
T 11	5 52 9	26°59'00	10♎13	8°18	21°47	27°57	12°24	9°51	24°35	24°30	11°29	19°23	20° 8	4°25	n.a.	T 11
F 12	5 56 5	27°56'08	22°55	8°47	22°58	28°35	12°26	9°48	24°38	24°31	11°31	19°21	20° 4	4°32	n.a.	F 12
S 13	6 0 2	28°53'19	5♏21	9°22	24° 9	29°14	12°28	9°46	24°41	24°33	11°32	19°19	20° 1	4°38	n.a.	S 13
S 14	6 3 59	29°50'30	17°34	10° 2	25°19	29°52	12°30	9°44	24°44	24°34	11°33	19°16	19°58	4°45	n.a.	S 14
M15	6 7 55	0♑47'43	29°38	10°47	26°30	0♐31	12°32	9°42	24°47	24°36	11°35	19°13	19°55	4°52	n.a.	M15
T 16	6 11 52	1°44'58	11♐33	11°37	27°41	1° 9	12°33	9°40	24°50	24°37	11°36	19°10	19°52	4°58	n.a.	T 16
W17	6 15 49	2°42'13	23°24	12°33	28°52	1°47	12°34	9°39	24°53	24°39	11°37	19° 8	19°48	5° 5	n.a.	W17
T 18	6 19 45	3°39'30	5♑12	13°34	0♐ 3	2°26	12°35	9°37	24°56	24°40	11°39	19° 7	19°45	5°12	n.a.	T 18
F 19	6 23 42	4°36'49	16°59	14°40	1°14	3° 4	12°36	9°35	24°59	24°42	11°40	19°D 6	19°42	5°18	n.a.	F 19
S 20	6 27 38	5°34'08	28°48	15°50	2°25	3°42	12°37	9°34	25° 2	24°44	11°41	19° 7	19°39	5°25	n.a.	S 20
S 21	6 31 35	6°31'29	10♒41	17° 6	3°37	4°20	12°38	9°32	25° 4	24°45	11°42	19° 7	19°36	5°31	n.a.	S 21
M22	6 35 32	7°28'51	22°41	18°26	4°48	4°59	12°38	9°31	25° 7	24°47	11°44	19° 8	19°33	5°38	n.a.	M22
T 23	6 39 28	8°26'14	4♓52	19°51	5°59	5°37	12°R38	9°30	25°10	24°48	11°45	19° 9	19°29	5°45	n.a.	T 23
W24	6 43 25	9°23'39	17°16	21°20	7°11	6°15	12°38	9°29	25°13	24°50	11°46	19°10	19°26	5°51	n.a.	W24
T 25	6 47 22	10°21'04	29°59	22°53	8°23	6°53	12°38	9°27	25°15	24°52	11°47	19°11	19°23	5°58	n.a.	T 25
F 26	6 51 18	11°18'31	13♈ 2	24°31	9°34	7°31	12°37	9°26	25°18	24°54	11°49	19°R11	19°20	6° 5	n.a.	F 26
S 27	6 55 15	12°15'59	26°30	26°12	10°46	8° 9	12°37	9°26	25°21	24°55	11°50	19°11	19°17	6°11	n.a.	S 27
S 28	6 59 12	13°13'29	10♉23	27°57	11°58	8°47	12°36	9°25	25°23	24°57	11°51	19°10	19°13	6°18	n.a.	S 28
M29	7 3 8	14°11'00	24°42	29°45	13°10	9°25	12°35	9°24	25°26	24°59	11°52	19°10	19°10	6°25	n.a.	M29
T 30	7 7 5	15° 8'32	9♊24	1♑36	14°22	10° 3	12°33	9°23	25°29	25° 1	11°54	19° 9	19° 7	6°31	n.a.	T 30
W31	7 11 2	16♑ 6'06	24♊23	3♑30	15♐34	10♐40	12♍32	9♉23	25♏31	25♒ 2	11♐55	19♋ 9	19♋ 4	6♑38	n.a.	W31

Delta T = 157h57m48s Julian Calendar 1 March 11419 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11420 BCE

APRIL 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 14 58	17♑ 3'41	9♋33	5♑26	16♐46	11♐18	12°R30	9°R22	25♏34	25♒ 4	11♐56	19°R 9	19♋ 1	6♑45	n.a.	T 1
F 2	7 18 55	18° 1'18	24°43	7°24	17°58	11°56	12♍29	9♉22	25°36	25° 6	11°57	19°D 9	18°58	6°51	n.a.	F 2
S 3	7 22 52	18°58'57	9♌46	9°24	19°11	12°34	12°27	9°22	25°38	25° 8	11°58	19°R 9	18°54	6°58	n.a.	S 3
S 4	7 26 49	19°56'37	24°31	11°25	20°23	13°11	12°24	9°22	25°41	25°10	11°59	19♋ 9	18°51	7° 5	n.a.	S 4
M 5	7 30 45	20°54'20	8♍54	13°27	21°36	13°49	12°22	9°D22	25°43	25°12	12° 0	19° 9	18°48	7°11	n.a.	M 5
T 6	7 34 42	21°52'04	22°51	15°29	22°48	14°27	12°20	9°22	25°45	25°14	12° 2	19° 8	18°45	7°18	n.a.	T 6
W 7	7 38 39	22°49'51	6♎21	17°32	24° 1	15° 4	12°17	9°22	25°48	25°16	12° 3	19° 8	18°42	7°25	n.a.	W 7
T 8	7 42 35	23°47'40	19°25	19°35	25°14	15°42	12°14	9°22	25°50	25°18	12° 4	19°D 8	18°39	7°31	n.a.	T 8
F 9	7 46 32	24°45'31	2♏ 7	21°38	26°26	16°19	12°11	9°22	25°52	25°20	12° 5	19° 8	18°35	7°38	n.a.	F 9
S 10	7 50 29	25°43'24	14°30	23°41	27°39	16°57	12° 7	9°23	25°54	25°22	12° 6	19° 8	18°32	7°45	n.a.	S 10
S 11	7 54 25	26°41'19	26°37	25°43	28°52	17°34	12° 4	9°23	25°56	25°24	12° 7	19° 9	18°29	7°51	n.a.	S 11
M12	7 58 22	27°39'17	8♐34	27°44	0♑ 5	18°12	12° 0	9°24	25°58	25°26	12° 8	19°10	18°26	7°58	n.a.	M12
T 13	8 2 19	28°37'17	20°25	29°45	1°18	18°49	11°56	9°25	26° 1	25°28	12° 9	19°11	18°23	8° 4	n.a.	T 13
W14	8 6 15	29°35'19	2♑12	1♒44	2°31	19°26	11°52	9°26	26° 3	25°30	12°10	19°12	18°19	8°11	n.a.	W14
T 15	8 10 12	0♒33'23	14° 0	3°43	3°45	20° 4	11°48	9°26	26° 4	25°32	12°11	19°R12	18°16	8°18	n.a.	T 15
F 16	8 14 9	1°31'29	25°50	5°40	4°58	20°41	11°44	9°27	26° 6	25°34	12°12	19°12	18°13	8°24	n.a.	F 16
S 17	8 18 5	2°29'38	7♒45	7°36	6°11	21°18	11°39	9°29	26° 8	25°36	12°13	19°11	18°10	8°31	n.a.	S 17
S 18	8 22 2	3°27'48	19°47	9°31	7°25	21°55	11°35	9°30	26°10	25°38	12°14	19°10	18° 7	8°38	n.a.	S 18
M19	8 25 59	4°26'01	1♓58	11°25	8°38	22°33	11°30	9°31	26°12	25°40	12°15	19° 8	18° 4	8°44	n.a.	M19
T 20	8 29 55	5°24'15	14°20	13°17	9°52	23°10	11°25	9°32	26°14	25°42	12°16	19° 6	18° 0	8°51	n.a.	T 20
W21	8 33 52	6°22'32	26°55	15° 8	11° 5	23°47	11°19	9°34	26°15	25°45	12°16	19° 3	17°57	8°58	n.a.	W21
T 22	8 37 49	7°20'50	9♈45	16°58	12°19	24°24	11°14	9°35	26°17	25°47	12°17	19° 1	17°54	9° 4	n.a.	T 22
F 23	8 41 45	8°19'10	22°51	18°47	13°33	25° 1	11° 8	9°37	26°18	25°49	12°18	18°59	17°51	9°11	n.a.	F 23
S 24	8 45 42	9°17'32	6♉15	20°34	14°46	25°38	11° 3	9°39	26°20	25°51	12°19	18°D59	17°48	9°18	n.a.	S 24
S 25	8 49 39	10°15'56	19°59	22°20	16° 0	26°15	10°57	9°41	26°21	25°53	12°20	18°59	17°45	9°24	n.a.	S 25
M26	8 53 35	11°14'23	4♊ 4	24° 5	17°14	26°51	10°51	9°43	26°23	25°55	12°21	19° 0	17°41	9°31	n.a.	M26
T 27	8 57 32	12°12'51	18°28	25°49	18°28	27°28	10°45	9°45	26°24	25°58	12°21	19° 1	17°38	9°38	n.a.	T 27
W28	9 1 28	13°11'21	3♋ 9	27°31	19°42	28° 5	10°39	9°47	26°26	26° 0	12°22	19° 3	17°35	9°44	n.a.	W28
T 29	9 5 25	14° 9'53	18° 2	29°12	20°56	28°42	10°32	9°49	26°27	26° 2	12°23	19°R 3	17°32	9°51	n.a.	T 29
F 30	9 9 22	15♒ 8'27	3♌ 1	0♓52	22♑10	29♐19	10♍26	9♉51	26♏28	26♒ 4	12♐24	19♋ 3	17♋29	9♑58	n.a.	F 30

Delta T = 157h57m41s Julian Calendar

The year -11418 astronomical counting style corresponds to year 11419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11419 BCE
geocentric

MAY 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 13 18	16♒ 7'04	17♌56	2♓31	23♉24	29♐55	10°R19	9♉54	26♏29	26♒ 6	12♐24	19°R 1	17♋25	10♉ 4	n.a.	S 1
S 2	9 17 15	17° 5'42	2♍41	4° 9	24°39	0♉32	10♍13	9°56	26°31	26° 9	12°25	18♋58	17°22	10°11	n.a.	S 2
M 3	9 21 12	18° 4'24	17° 7	5°45	25°53	1° 8	10° 6	9°59	26°32	26°11	12°26	18°53	17°19	10°17	n.a.	M 3
T 4	9 25 8	19° 3'07	1♎10	7°21	27° 7	1°45	9°59	10° 1	26°33	26°13	12°26	18°49	17°16	10°24	n.a.	T 4
W 5	9 29 5	20° 1'53	14°46	8°55	28°22	2°21	9°52	10° 4	26°34	26°15	12°27	18°45	17°13	10°31	n.a.	W 5
T 6	9 33 2	21° 0'42	27°55	10°28	29°36	2°58	9°45	10° 7	26°35	26°18	12°28	18°41	17°10	10°37	n.a.	T 6
F 7	9 36 58	21°59'33	10♏40	12° 0	0♒51	3°34	9°37	10°10	26°36	26°20	12°28	18°39	17° 6	10°44	n.a.	F 7
S 8	9 40 55	22°58'27	23° 4	13°30	2° 5	4°11	9°30	10°13	26°37	26°22	12°29	18°D39	17° 3	10°51	n.a.	S 8
S 9	9 44 51	23°57'24	5♐11	15° 0	3°20	4°47	9°23	10°16	26°37	26°24	12°29	18°39	17° 0	10°57	n.a.	S 9
M10	9 48 48	24°56'23	17° 6	16°28	4°34	5°23	9°15	10°19	26°38	26°26	12°30	18°41	16°57	11° 4	n.a.	M10
T 11	9 52 45	25°55'26	28°55	17°55	5°49	6° 0	9° 7	10°22	26°39	26°29	12°30	18°42	16°54	11°11	n.a.	T 11
W12	9 56 41	26°54'30	10♉42	19°21	7° 4	6°36	9° 0	10°26	26°40	26°31	12°31	18°44	16°50	11°17	n.a.	W12
T 13	10 0 38	27°53'37	22°31	20°46	8°19	7°12	8°52	10°29	26°40	26°33	12°31	18°R44	16°47	11°24	n.a.	T 13
F 14	10 4 34	28°52'47	4♒26	22° 9	9°33	7°48	8°44	10°33	26°41	26°35	12°32	18°43	16°44	11°31	n.a.	F 14
S 15	10 8 31	29°51'59	16°30	23°31	10°48	8°24	8°36	10°36	26°41	26°38	12°32	18°39	16°41	11°37	n.a.	S 15
S 16	10 12 27	0♓51'14	28°46	24°52	12° 3	9° 0	8°29	10°40	26°42	26°40	12°33	18°34	16°38	11°44	n.a.	S 16
M17	10 16 24	1°50'31	11♓13	26°11	13°18	9°36	8°21	10°44	26°42	26°42	12°33	18°27	16°35	11°51	n.a.	M17
T 18	10 20 21	2°49'51	23°53	27°29	14°33	10°12	8°13	10°48	26°42	26°44	12°33	18°19	16°31	11°57	n.a.	T 18
W19	10 24 17	3°49'12	6♈46	28°45	15°48	10°48	8° 5	10°52	26°43	26°47	12°34	18°11	16°28	12° 4	n.a.	W19
T 20	10 28 14	4°48'36	19°52	29°59	17° 3	11°24	7°57	10°56	26°43	26°49	12°34	18° 3	16°25	12°10	n.a.	T 20
F 21	10 32 10	5°48'02	3♉10	1♈13	18°18	11°59	7°49	11° 0	26°43	26°51	12°34	17°57	16°22	12°17	n.a.	F 21
S 22	10 36 7	6°47'31	16°41	2°24	19°34	12°35	7°41	11° 4	26°43	26°53	12°35	17°53	16°19	12°24	n.a.	S 22
S 23	10 40 3	7°47'01	0♊24	3°33	20°49	13°11	7°33	11° 8	26°43	26°56	12°35	17°51	16°16	12°30	n.a.	S 23
M24	10 44 0	8°46'34	14°20	4°41	22° 4	13°46	7°25	11°12	26°R43	26°58	12°35	17°D51	16°12	12°37	n.a.	M24
T 25	10 47 57	9°46'09	28°28	5°46	23°19	14°22	7°17	11°17	26°43	27° 0	12°35	17°52	16° 9	12°44	n.a.	T 25
W26	10 51 53	10°45'46	12♋48	6°48	24°35	14°57	7° 9	11°21	26°43	27° 2	12°36	17°R53	16° 6	12°50	n.a.	W26
T 27	10 55 50	11°45'25	27°17	7°48	25°50	15°33	7° 1	11°26	26°43	27° 4	12°36	17°53	16° 3	12°57	n.a.	T 27
F 28	10 59 46	12°45'06	11♌52	8°46	27° 5	16° 8	6°53	11°30	26°43	27° 7	12°36	17°50	16° 0	13° 4	n.a.	F 28
S 29	11 3 43	13°44'49	26°27	9°40	28°21	16°44	6°45	11°35	26°43	27° 9	12°36	17°46	15°56	13°10	n.a.	S 29
S 30	11 7 39	14°44'34	10♍55	10°31	29°36	17°19	6°37	11°40	26°42	27°11	12°36	17°38	15°53	13°17	n.a.	S 30
M31	11 11 36	15♓44'22	25♍11	11♈19	0♓51	17♉54	6♍29	11♉44	26♏42	27♒13	12♐36	17♋29	15♋50	13♉24	n.a.	M31

Delta T = 157h57m34s Julian Calendar 1 May 11419 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11419 BCE

JUNE 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 15 32	16♓44'12	9♎ 8	12♈ 3	2♓ 7	18♉29	6°R21	11♉49	26°R42	27♒15	12♐36	17°R19	15♋47	13♉30	n.a.	T 1
W 2	11 19 29	17°44'04	22°43	12°42	3°22	19° 4	6♍14	11°54	26♏41	27°17	12°36	17♋ 9	15°44	13°37	n.a.	W 2
T 3	11 23 25	18°43'59	5♏53	13°17	4°38	19°39	6° 6	11°59	26°41	27°19	12°R36	17° 1	15°41	13°44	n.a.	T 3
F 4	11 27 22	19°43'57	18°40	13°48	5°53	20°14	5°58	12° 4	26°40	27°22	12°36	16°54	15°37	13°50	n.a.	F 4
S 5	11 31 18	20°43'57	1♐ 6	14°12	7° 9	20°49	5°51	12° 9	26°40	27°24	12°36	16°50	15°34	13°57	n.a.	S 5
S 6	11 35 15	21°44'00	13°14	14°31	8°25	21°24	5°43	12°14	26°39	27°26	12°36	16°48	15°31	14° 3	n.a.	S 6
M 7	11 39 11	22°44'05	25°10	14°44	9°40	21°59	5°36	12°20	26°38	27°28	12°36	16°D47	15°28	14°10	n.a.	M 7
T 8	11 43 8	23°44'13	6♉59	14°R50	10°56	22°34	5°29	12°25	26°38	27°30	12°36	16°48	15°25	14°17	n.a.	T 8
W 9	11 47 4	24°44'23	18°46	14°48	12°12	23° 8	5°22	12°30	26°37	27°32	12°36	16°R48	15°22	14°23	n.a.	W 9
T 10	11 51 1	25°44'36	0♒37	14°38	13°27	23°43	5°14	12°36	26°36	27°34	12°36	16°47	15°18	14°30	n.a.	T 10
F 11	11 54 57	26°44'51	12°37	14°21	14°43	24°18	5° 7	12°41	26°35	27°36	12°36	16°44	15°15	14°37	n.a.	F 11
S 12	11 58 54	27°45'08	24°49	13°55	15°59	24°52	5° 1	12°47	26°34	27°38	12°36	16°38	15°12	14°43	n.a.	S 12
S 13	12 2 50	28°45'28	7♓17	13°20	17°15	25°27	4°54	12°52	26°33	27°40	12°35	16°30	15° 9	14°50	n.a.	S 13
M14	12 6 47	29°45'50	20° 1	12°36	18°31	26° 1	4°47	12°58	26°32	27°42	12°35	16°19	15° 6	14°57	n.a.	M14
T 15	12 10 43	0♈46'14	3♈ 2	11°45	19°46	26°35	4°41	13° 4	26°31	27°44	12°35	16° 6	15° 2	15° 3	n.a.	T 15
W16	12 14 39	1°46'40	16°18	10°45	21° 2	27° 9	4°34	13°10	26°30	27°46	12°35	15°53	14°59	15°10	n.a.	W16
T 17	12 18 36	2°47'09	29°48	9°39	22°18	27°43	4°28	13°15	26°29	27°48	12°34	15°41	14°56	15°17	n.a.	T 17
F 18	12 22 32	3°47'39	13♉29	8°28	23°34	28°17	4°22	13°21	26°27	27°50	12°34	15°31	14°53	15°23	n.a.	F 18
S 19	12 26 29	4°48'11	27°18	7°13	24°50	28°51	4°16	13°27	26°26	27°52	12°34	15°24	14°50	15°30	n.a.	S 19
S 20	12 30 25	5°48'45	11♊13	5°57	26° 6	29°25	4°10	13°33	26°25	27°54	12°33	15°19	14°47	15°36	n.a.	S 20
M21	12 34 22	6°49'21	25°12	4°41	27°22	29°59	4° 5	13°39	26°23	27°55	12°33	15°17	14°43	15°43	n.a.	M21
T 22	12 38 18	7°49'58	9♋15	3°29	28°37	0♒33	3°59	13°45	26°22	27°57	12°33	15°17	14°40	15°50	n.a.	T 22
W23	12 42 15	8°50'37	23°21	2°21	29°53	1° 6	3°54	13°51	26°20	27°59	12°32	15°17	14°37	15°56	n.a.	W23
T 24	12 46 11	9°51'17	7♌30	1°21	1♈ 9	1°40	3°49	13°57	26°19	28° 1	12°32	15°16	14°34	16° 3	n.a.	T 24
F 25	12 50 8	10°52'00	21°39	0°30	2°25	2°13	3°44	14° 4	26°17	28° 3	12°31	15°12	14°31	16°10	n.a.	F 25
S 26	12 54 4	11°52'43	5♍46	29♓49	3°41	2°47	3°39	14°10	26°16	28° 4	12°31	15° 6	14°27	16°16	n.a.	S 26
S 27	12 58 0	12°53'28	19°49	29°20	4°57	3°20	3°34	14°16	26°14	28° 6	12°30	14°56	14°24	16°23	n.a.	S 27
M28	13 1 57	13°54'15	3♎42	29° 2	6°13	3°53	3°30	14°22	26°13	28° 8	12°30	14°44	14°21	16°30	n.a.	M28
T 29	13 5 53	14°55'04	17°21	28°D55	7°29	4°26	3°25	14°29	26°11	28° 9	12°29	14°31	14°18	16°36	n.a.	T 29
W30	13 9 50	15♈55'54	0♏43	29♓ 0	8♈45	4♒59	3♍21	14♉35	26♏ 9	28♒11	12♐29	14♋18	14♋15	16♉43	n.a.	W30

Delta T = 157h57m27s Julian Calendar

The year -11418 astronomical counting style corresponds to year 11419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11419 BCE
geocentric

JULY 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 13 46	16♈56'46	13♏46	29♓16	10♈ 1	5♒32	3°R17	14♉41	26°R 7	28♒13	12°R28	14°R 6	14♋12	16♑50	n.a.	T 1
F 2	13 17 43	17°57'40	26°29	29°42	11°17	6° 5	3♍14	14°48	26♏ 5	28°14	12♐27	13♋56	14° 8	16°56	n.a.	F 2
S 3	13 21 39	18°58'36	8♐53	0♈17	12°33	6°38	3°10	14°54	26° 4	28°16	12°27	13°49	14° 5	17° 3	n.a.	S 3
S 4	13 25 35	19°59'34	21° 1	1° 1	13°49	7°10	3° 7	15° 1	26° 2	28°18	12°26	13°45	14° 2	17°10	n.a.	S 4
M 5	13 29 32	21° 0'34	2♑57	1°52	15° 5	7°43	3° 4	15° 7	26° 0	28°19	12°26	13°44	13°59	17°16	n.a.	M 5
T 6	13 33 28	22° 1'35	14°46	2°50	16°21	8°15	3° 1	15°14	25°58	28°21	12°25	13°D43	13°56	17°23	n.a.	T 6
W 7	13 37 25	23° 2'39	26°33	3°54	17°37	8°47	2°58	15°21	25°56	28°22	12°24	13°R43	13°53	17°29	n.a.	W 7
T 8	13 41 21	24° 3'43	8♒25	5° 2	18°53	9°19	2°55	15°27	25°54	28°24	12°24	13°42	13°49	17°36	n.a.	T 8
F 9	13 45 18	25° 4'50	20°26	6°16	20° 9	9°52	2°53	15°34	25°52	28°25	12°23	13°40	13°46	17°43	n.a.	F 9
S 10	13 49 14	26° 5'58	2♓41	7°33	21°25	10°23	2°51	15°41	25°50	28°26	12°22	13°35	13°43	17°49	n.a.	S 10
S 11	13 53 11	27° 7'08	15°15	8°53	22°41	10°55	2°48	15°47	25°47	28°28	12°21	13°27	13°40	17°56	n.a.	S 11
M12	13 57 7	28° 8'19	28°10	10°16	23°57	11°27	2°47	15°54	25°45	28°29	12°21	13°16	13°37	18° 3	n.a.	M12
T 13	14 1 3	29° 9'32	11♈27	11°41	25°13	11°59	2°45	16° 1	25°43	28°30	12°20	13° 4	13°33	18° 9	n.a.	T 13
W14	14 5 0	0♉10'46	25° 5	13° 8	26°29	12°30	2°44	16° 8	25°41	28°32	12°19	12°52	13°30	18°16	n.a.	W14
T 15	14 8 56	1°12'02	9♉ 0	14°37	27°45	13° 1	2°43	16°14	25°39	28°33	12°18	12°40	13°27	18°23	n.a.	T 15
F 16	14 12 53	2°13'18	23° 8	16° 7	29° 1	13°33	2°42	16°21	25°36	28°34	12°17	12°30	13°24	18°29	n.a.	F 16
S 17	14 16 49	3°14'36	7♊24	17°39	0♉17	14° 4	2°41	16°28	25°34	28°35	12°16	12°23	13°21	18°36	n.a.	S 17
S 18	14 20 46	4°15'55	21°43	19°11	1°33	14°35	2°40	16°35	25°32	28°37	12°16	12°18	13°18	18°43	n.a.	S 18
M19	14 24 42	5°17'14	6♋ 0	20°43	2°49	15° 5	2°40	16°42	25°29	28°38	12°15	12°D17	13°14	18°49	n.a.	M19
T 20	14 28 38	6°18'34	20°13	22°17	4° 5	15°36	2°D40	16°49	25°27	28°39	12°14	12°17	13°11	18°56	n.a.	T 20
W21	14 32 35	7°19'55	4♌20	23°51	5°20	16° 6	2°40	16°56	25°25	28°40	12°13	12°R17	13° 8	19° 3	n.a.	W21
T 22	14 36 31	8°21'17	18°20	25°25	6°36	16°37	2°40	17° 3	25°22	28°41	12°12	12°17	13° 5	19° 9	n.a.	T 22
F 23	14 40 28	9°22'39	2♍12	26°59	7°52	17° 7	2°40	17° 9	25°20	28°42	12°11	12°14	13° 2	19°16	n.a.	F 23
S 24	14 44 24	10°24'01	15°57	28°34	9° 8	17°37	2°41	17°16	25°17	28°43	12°10	12°10	12°58	19°22	n.a.	S 24
S 25	14 48 21	11°25'24	29°33	0♉ 8	10°24	18° 7	2°42	17°23	25°15	28°44	12° 9	12° 2	12°55	19°29	n.a.	S 25
M26	14 52 17	12°26'48	12♎59	1°43	11°40	18°37	2°43	17°30	25°12	28°45	12° 8	11°53	12°52	19°36	n.a.	M26
T 27	14 56 14	13°28'12	26°14	3°18	12°56	19° 6	2°44	17°37	25°10	28°46	12° 7	11°42	12°49	19°42	n.a.	T 27
W28	15 0 10	14°29'37	9♏15	4°53	14°11	19°36	2°46	17°44	25° 7	28°47	12° 6	11°31	12°46	19°49	n.a.	W28
T 29	15 4 7	15°31'02	22° 1	6°27	15°27	20° 5	2°48	17°51	25° 5	28°47	12° 5	11°21	12°43	19°56	n.a.	T 29
F 30	15 8 3	16°32'28	4♐32	8° 2	16°43	20°34	2°49	17°58	25° 2	28°48	12° 4	11°13	12°39	20° 2	n.a.	F 30
S 31	15 12 0	17♉33'55	16♐49	9♉37	17♉59	21♒ 3	2♍52	18♉ 5	25♏ 0	28♒49	12♐ 3	11♋ 7	12♋36	20♑ 9	n.a.	S 31

Delta T = 157h57m19s Julian Calendar 1 July 11419 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11419 BCE

AUGUST 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 15 56	18♉35'22	28♐53	11♉12	19♉15	21♒31	2♍54	18♉12	24°R57	28♒50	12°R 2	11°R 4	12♋33	20♑16	n.a.	S 1
M 2	15 19 52	19°36'51	10♑47	12°47	20°30	22° 0	2°56	18°19	24♏55	28°50	12♐ 1	11°D 3	12°30	20°22	n.a.	M 2
T 3	15 23 49	20°38'19	22°36	14°21	21°46	22°28	2°59	18°26	24°52	28°51	12° 0	11♋ 4	12°27	20°29	n.a.	T 3
W 4	15 27 45	21°39'49	4♒23	15°56	23° 2	22°56	3° 2	18°33	24°50	28°52	11°59	11° 5	12°24	20°36	n.a.	W 4
T 5	15 31 42	22°41'19	16°13	17°31	24°17	23°24	3° 5	18°40	24°47	28°52	11°58	11° 6	12°20	20°42	n.a.	T 5
F 6	15 35 38	23°42'49	28°13	19° 6	25°33	23°52	3° 8	18°47	24°45	28°53	11°57	11°R 7	12°17	20°49	n.a.	F 6
S 7	15 39 35	24°44'20	10♓27	20°40	26°49	24°20	3°12	18°54	24°42	28°53	11°55	11° 5	12°14	20°56	n.a.	S 7
S 8	15 43 31	25°45'51	23° 0	22°15	28° 4	24°47	3°15	19° 1	24°39	28°54	11°54	11° 2	12°11	21° 2	n.a.	S 8
M 9	15 47 28	26°47'23	5♈56	23°50	29°20	25°14	3°19	19° 8	24°37	28°54	11°53	10°56	12° 8	21° 9	n.a.	M 9
T 10	15 51 24	27°48'55	19°18	25°25	0♊36	25°41	3°23	19°15	24°34	28°55	11°52	10°49	12° 4	21°16	n.a.	T 10
W11	15 55 21	28°50'27	3♉ 5	26°59	1°51	26° 8	3°27	19°22	24°32	28°55	11°51	10°42	12° 1	21°22	n.a.	W11
T 12	15 59 17	29°52'00	17°16	28°34	3° 7	26°34	3°32	19°29	24°29	28°55	11°50	10°35	11°58	21°29	n.a.	T 12
F 13	16 3 14	0♊53'32	1♊45	0♊ 9	4°22	27° 0	3°36	19°36	24°27	28°56	11°49	10°29	11°55	21°35	n.a.	F 13
S 14	16 7 11	1°55'05	16°27	1°45	5°38	27°26	3°41	19°43	24°24	28°56	11°48	10°25	11°52	21°42	n.a.	S 14
S 15	16 11 7	2°56'38	1♋13	3°20	6°53	27°52	3°46	19°49	24°22	28°56	11°46	10°23	11°49	21°49	n.a.	S 15
M16	16 15 4	3°58'10	15°57	4°55	8° 9	28°17	3°51	19°56	24°19	28°56	11°45	10°D23	11°45	21°55	n.a.	M16
T 17	16 19 0	4°59'41	0♌33	6°31	9°24	28°42	3°57	20° 3	24°17	28°57	11°44	10°24	11°42	22° 2	n.a.	T 17
W18	16 22 57	6° 1'12	14°55	8° 7	10°40	29° 7	4° 2	20°10	24°14	28°57	11°43	10°25	11°39	22° 9	n.a.	W18
T 19	16 26 53	7° 2'43	29° 2	9°42	11°55	29°32	4° 8	20°17	24°12	28°57	11°42	10°26	11°36	22°15	n.a.	T 19
F 20	16 30 50	8° 4'12	12♍53	11°18	13°10	29°56	4°14	20°24	24° 9	28°57	11°41	10°R27	11°33	22°22	n.a.	F 20
S 21	16 34 46	9° 5'41	26°28	12°55	14°26	0♓20	4°20	20°30	24° 7	28°R57	11°40	10°25	11°30	22°29	n.a.	S 21
S 22	16 38 43	10° 7'10	9♎47	14°31	15°41	0°44	4°26	20°37	24° 4	28°57	11°38	10°23	11°26	22°35	n.a.	S 22
M23	16 42 39	11° 8'37	22°52	16° 8	16°56	1° 8	4°32	20°44	24° 2	28°57	11°37	10°18	11°23	22°42	n.a.	M23
T 24	16 46 36	12°10'04	5♏44	17°45	18°11	1°31	4°39	20°51	23°59	28°57	11°36	10°14	11°20	22°49	n.a.	T 24
W25	16 50 33	13°11'30	18°22	19°22	19°27	1°54	4°45	20°57	23°57	28°57	11°35	10° 9	11°17	22°55	n.a.	W25
T 26	16 54 29	14°12'55	0♐49	20°59	20°42	2°16	4°52	21° 4	23°55	28°57	11°34	10° 4	11°14	23° 2	n.a.	T 26
F 27	16 58 26	15°14'20	13° 4	22°37	21°57	2°38	4°59	21°10	23°52	28°56	11°33	10° 1	11°10	23° 9	n.a.	F 27
S 28	17 2 22	16°15'44	25°10	24°15	23°12	3° 0	5° 6	21°17	23°50	28°56	11°31	9°59	11° 7	23°15	n.a.	S 28
S 29	17 6 19	17°17'07	7♑ 8	25°52	24°27	3°22	5°14	21°24	23°48	28°56	11°30	9°D58	11° 4	23°22	n.a.	S 29
M30	17 10 15	18°18'30	18°59	27°31	25°42	3°43	5°21	21°30	23°45	28°56	11°29	9°58	11° 1	23°29	n.a.	M30
T 31	17 14 12	19♊19'52	0♒47	29♊ 9	26♊57	4♓ 4	5♍29	21♉37	23♏43	28♒55	11♐28	9♋59	10♋58	23♑35	n.a.	T 31

Delta T = 157h57m12s Julian Calendar

The year -11418 astronomical counting style corresponds to year 11419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11419 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 18 9	20♊21'13	12♒34	0♋47	28♊12	4♓24	5♍36	21♉43	23°R41	28°R55	11°R27	10♋ 1	10♋55	23♑42	n.a.	W 1
T 2	17 22 5	21°22'33	24°25	2°25	29°27	4°45	5°44	21°49	23♏39	28♒55	11♐26	10° 3	10°51	23°48	n.a.	T 2
F 3	17 26 2	22°23'53	6♓24	4° 3	0♋42	5° 4	5°52	21°56	23°37	28°54	11°25	10° 4	10°48	23°55	n.a.	F 3
S 4	17 29 58	23°25'12	18°35	5°41	1°57	5°24	6° 1	22° 2	23°35	28°54	11°23	10°R 5	10°45	24° 2	n.a.	S 4
S 5	17 33 55	24°26'30	1♈ 4	7°19	3°12	5°43	6° 9	22° 8	23°32	28°53	11°22	10° 5	10°42	24° 8	n.a.	S 5
M 6	17 37 52	25°27'47	13°55	8°56	4°27	6° 1	6°17	22°15	23°30	28°53	11°21	10° 4	10°39	24°15	n.a.	M 6
T 7	17 41 48	26°29'04	27°10	10°33	5°42	6°19	6°26	22°21	23°28	28°52	11°20	10° 3	10°35	24°22	n.a.	T 7
W 8	17 45 45	27°30'19	10♉53	12° 9	6°57	6°37	6°35	22°27	23°26	28°52	11°19	10° 1	10°32	24°28	n.a.	W 8
T 9	17 49 42	28°31'34	25° 3	13°44	8°12	6°54	6°44	22°33	23°24	28°51	11°18	9°59	10°29	24°35	n.a.	T 9
F 10	17 53 38	29°32'48	9♊38	15°18	9°27	7°11	6°53	22°39	23°22	28°51	11°17	9°58	10°26	24°42	n.a.	F 10
S 11	17 57 35	0♋34'00	24°32	16°50	10°41	7°27	7° 2	22°45	23°20	28°50	11°16	9°57	10°23	24°48	n.a.	S 11
S 12	18 1 31	1°35'12	9♋37	18°21	11°56	7°43	7°11	22°51	23°19	28°49	11°15	9°D57	10°20	24°55	n.a.	S 12
M13	18 5 28	2°36'22	24°44	19°49	13°11	7°59	7°20	22°57	23°17	28°49	11°13	9°57	10°16	25° 2	n.a.	M13
T 14	18 9 25	3°37'30	9♌44	21°14	14°26	8°13	7°30	23° 3	23°15	28°48	11°12	9°58	10°13	25° 8	n.a.	T 14
W15	18 13 21	4°38'37	24°29	22°36	15°40	8°28	7°40	23° 9	23°13	28°47	11°11	9°58	10°10	25°15	n.a.	W15
T 16	18 17 18	5°39'42	8♍55	23°54	16°55	8°42	7°49	23°15	23°12	28°46	11°10	9°59	10° 7	25°22	n.a.	T 16
F 17	18 21 15	6°40'45	22°57	25° 7	18°10	8°55	7°59	23°20	23°10	28°45	11° 9	9°59	10° 4	25°28	n.a.	F 17
S 18	18 25 11	7°41'46	6♎36	26°15	19°24	9° 8	8° 9	23°26	23° 8	28°44	11° 8	9°R59	10° 1	25°35	n.a.	S 18
S 19	18 29 8	8°42'45	19°51	27°16	20°39	9°20	8°19	23°32	23° 7	28°44	11° 7	9°59	9°57	25°42	n.a.	S 19
M20	18 33 5	9°43'43	2♏47	28°11	21°53	9°32	8°30	23°37	23° 5	28°43	11° 6	9°D59	9°54	25°48	n.a.	M20
T 21	18 37 1	10°44'39	15°24	28°58	23° 8	9°43	8°40	23°43	23° 4	28°42	11° 5	9°59	9°51	25°55	n.a.	T 21
W22	18 40 58	11°45'32	27°47	29°36	24°22	9°54	8°50	23°48	23° 2	28°41	11° 4	9°59	9°48	26° 2	n.a.	W22
T 23	18 44 55	12°46'24	9♐58	0♌ 5	25°37	10° 4	9° 1	23°54	23° 1	28°40	11° 3	9°59	9°45	26° 8	n.a.	T 23
F 24	18 48 51	13°47'14	22° 0	0°24	26°51	10°13	9°12	23°59	22°59	28°39	11° 2	10° 0	9°41	26°15	n.a.	F 24
S 25	18 52 48	14°48'03	3♑55	0°R32	28° 5	10°22	9°22	24° 4	22°58	28°38	11° 1	10° 0	9°38	26°22	n.a.	S 25
S 26	18 56 45	15°48'49	15°46	0°29	29°20	10°30	9°33	24° 9	22°57	28°36	11° 0	10°R 0	9°35	26°28	n.a.	S 26
M27	19 0 41	16°49'34	27°34	0°15	0♌34	10°38	9°44	24°15	22°55	28°35	10°59	10° 0	9°32	26°35	n.a.	M27
T 28	19 4 38	17°50'17	9♒23	29♋50	1°48	10°44	9°55	24°20	22°54	28°34	10°59	9°59	9°29	26°41	n.a.	T 28
W29	19 8 35	18°50'58	21°13	29°14	3° 3	10°51	10° 6	24°25	22°53	28°33	10°58	9°58	9°26	26°48	n.a.	W29
T 30	19 12 31	19♋51'37	3♓ 8	28♋29	4♌17	10♓56	10♍18	24♉30	22♏52	28♒32	10♐57	9♋56	9♋22	26♑55	n.a.	T 30

Delta T = 157h57m05s Julian Calendar 1 Sept. 11419 BCE == Greg. Calendar 5 June 11419 BCE

OCTOBER 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 16 28	20♋52'14	15♓10	27°R35	5♌31	11♓ 1	10♍29	24♉35	22°R51	28°R31	10°R56	9°R55	9♋19	27♑ 1	n.a.	F 1
S 2	19 20 25	21°52'49	27°24	26♋33	6°45	11° 5	10°40	24°39	22♏50	28♒29	10♐55	9♋53	9°16	27° 8	n.a.	S 2
S 3	19 24 21	22°53'23	9♈51	25°27	8° 0	11° 9	10°52	24°44	22°49	28°28	10°54	9°52	9°13	27°15	n.a.	S 3
M 4	19 28 18	23°53'56	22°37	24°17	9°14	11°12	11° 4	24°49	22°48	28°27	10°53	9°D52	9°10	27°21	n.a.	M 4
T 5	19 32 15	24°54'26	5♉44	23° 6	10°28	11°14	11°15	24°53	22°47	28°26	10°53	9°52	9° 7	27°28	n.a.	T 5
W 6	19 36 11	25°54'55	19°16	21°56	11°42	11°15	11°27	24°58	22°46	28°24	10°52	9°53	9° 3	27°35	n.a.	W 6
T 7	19 40 8	26°55'22	3♊14	20°48	12°56	11°R16	11°39	25° 2	22°46	28°23	10°51	9°54	9° 0	27°41	n.a.	T 7
F 8	19 44 5	27°55'47	17°39	19°44	14°10	11°16	11°51	25° 7	22°45	28°21	10°50	9°56	8°57	27°48	n.a.	F 8
S 9	19 48 1	28°56'10	2♋26	18°45	15°24	11°15	12° 3	25°11	22°44	28°20	10°50	9°R56	8°54	27°55	n.a.	S 9
S 10	19 51 58	29°56'32	17°31	17°53	16°38	11°13	12°15	25°15	22°44	28°19	10°49	9°56	8°51	28° 1	n.a.	S 10
M11	19 55 55	0♌56'51	2♌45	17° 7	17°52	11°10	12°27	25°20	22°43	28°17	10°48	9°55	8°47	28° 8	n.a.	M11
T 12	19 59 51	1°57'08	17°58	16°29	19° 6	11° 7	12°39	25°24	22°43	28°16	10°47	9°53	8°44	28°15	n.a.	T 12
W13	20 3 48	2°57'23	3♍ 0	15°59	20°20	11° 3	12°52	25°28	22°42	28°14	10°47	9°50	8°41	28°21	n.a.	W13
T 14	20 7 45	3°57'35	17°43	15°37	21°34	10°58	13° 4	25°32	22°42	28°13	10°46	9°47	8°38	28°28	n.a.	T 14
F 15	20 11 41	4°57'45	2♎ 1	15°22	22°48	10°53	13°16	25°35	22°42	28°11	10°45	9°43	8°35	28°35	n.a.	F 15
S 16	20 15 38	5°57'52	15°51	15°14	24° 2	10°46	13°29	25°39	22°41	28°10	10°45	9°41	8°32	28°41	n.a.	S 16
S 17	20 19 35	6°57'57	29°13	15°D13	25°16	10°39	13°42	25°43	22°41	28° 8	10°44	9°40	8°28	28°48	n.a.	S 17
M18	20 23 31	7°57'59	12♏ 9	15°19	26°30	10°31	13°54	25°46	22°41	28° 7	10°44	9°D39	8°25	28°55	n.a.	M18
T 19	20 27 28	8°57'59	24°43	15°32	27°43	10°22	14° 7	25°50	22°41	28° 5	10°43	9°40	8°22	29° 1	n.a.	T 19
W20	20 31 25	9°57'56	6♐59	15°50	28°57	10°13	14°20	25°53	22°41	28° 4	10°43	9°42	8°19	29° 8	n.a.	W20
T 21	20 35 21	10°57'51	19° 2	16°14	0♍11	10° 2	14°32	25°57	22°D41	28° 2	10°42	9°44	8°16	29°15	n.a.	T 21
F 22	20 39 18	11°57'43	0♑56	16°42	1°25	9°51	14°45	26° 0	22°41	28° 1	10°42	9°45	8°13	29°21	n.a.	F 22
S 23	20 43 15	12°57'33	12°45	17°16	2°38	9°39	14°58	26° 3	22°41	27°59	10°41	9°R45	8° 9	29°28	n.a.	S 23
S 24	20 47 11	13°57'20	24°32	17°54	3°52	9°27	15°11	26° 6	22°41	27°58	10°41	9°44	8° 6	29°35	n.a.	S 24
M25	20 51 8	14°57'05	6♒21	18°35	5° 6	9°14	15°24	26° 9	22°41	27°56	10°40	9°41	8° 3	29°41	n.a.	M25
T 26	20 55 5	15°56'47	18°12	19°21	6°19	8°59	15°37	26°12	22°41	27°54	10°40	9°37	8° 0	29°48	n.a.	T 26
W27	20 59 1	16°56'27	0♓ 9	20°10	7°33	8°45	15°51	26°15	22°42	27°53	10°39	9°30	7°57	29°55	n.a.	W27
T 28	21 2 58	17°56'04	12°12	21° 3	8°46	8°29	16° 4	26°18	22°42	27°51	10°39	9°23	7°53	0♒ 1	n.a.	T 28
F 29	21 6 55	18°55'39	24°24	21°58	10° 0	8°13	16°17	26°20	22°43	27°49	10°39	9°16	7°50	0° 8	n.a.	F 29
S 30	21 10 51	19°55'12	6♈46	22°56	11°14	7°57	16°30	26°23	22°43	27°48	10°38	9° 9	7°47	0°14	n.a.	S 30
S 31	21 14 48	20♌54'43	19♈20	23♋57	12♍27	7♓39	16♍44	26♉25	22♏43	27♒46	10♐38	9♋ 4	7♋44	0♒21	n.a.	S 31

Delta T = 157h56m58s Julian Calendar

The year -11418 astronomical counting style corresponds to year 11419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11419 BCE
geocentric

NOVEMBER 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 18 44	21♌54'11	2♉ 9	25♋ 0	13♍40	7°R21	16♍57	26♉28	22♏44	27°R44	10°R38	9°R 0	7♋41	0♒28	n.a.	M 1
T 2	21 22 41	22°53'38	15°14	26° 6	14°54	7♓ 3	17°10	26°30	22°45	27♒43	10♐37	8♋58	7°38	0°34	n.a.	T 2
W 3	21 26 38	23°53'02	28°39	27°14	16° 7	6°44	17°24	26°32	22°45	27°41	10°37	8°D58	7°34	0°41	n.a.	W 3
T 4	21 30 34	24°52'25	12♊25	28°24	17°21	6°24	17°37	26°34	22°46	27°40	10°37	8°58	7°31	0°48	n.a.	T 4
F 5	21 34 31	25°51'45	26°33	29°36	18°34	6° 4	17°51	26°36	22°47	27°38	10°37	9° 0	7°28	0°54	n.a.	F 5
S 6	21 38 28	26°51'04	11♋ 4	0♌49	19°47	5°43	18° 4	26°38	22°48	27°36	10°37	9°R 0	7°25	1° 1	n.a.	S 6
S 7	21 42 24	27°50'20	25°53	2° 5	21° 1	5°23	18°18	26°40	22°48	27°35	10°36	8°59	7°22	1° 8	n.a.	S 7
M 8	21 46 21	28°49'34	10♌55	3°22	22°14	5° 1	18°32	26°42	22°49	27°33	10°36	8°56	7°19	1°14	n.a.	M 8
T 9	21 50 17	29°48'45	26° 2	4°41	23°27	4°40	18°45	26°43	22°50	27°31	10°36	8°50	7°15	1°21	n.a.	T 9
W10	21 54 14	0♍47'54	11♍ 4	6° 2	24°41	4°18	18°59	26°45	22°51	27°30	10°36	8°43	7°12	1°28	n.a.	W10
T 11	21 58 11	1°47'01	25°52	7°24	25°54	3°56	19°13	26°46	22°52	27°28	10°36	8°34	7° 9	1°34	n.a.	T 11
F 12	22 2 7	2°46'05	10♎18	8°48	27° 7	3°34	19°27	26°48	22°54	27°26	10°36	8°26	7° 6	1°41	n.a.	F 12
S 13	22 6 4	3°45'06	24°17	10°13	28°20	3°11	19°40	26°49	22°55	27°25	10°36	8°19	7° 3	1°48	n.a.	S 13
S 14	22 10 0	4°44'05	7♏46	11°39	29°33	2°49	19°54	26°50	22°56	27°23	10°D36	8°13	6°59	1°54	n.a.	S 14
M15	22 13 57	5°43'01	20°48	13° 7	0♎46	2°26	20° 8	26°51	22°57	27°21	10°36	8°10	6°56	2° 1	n.a.	M15
T 16	22 17 54	6°41'55	3♐24	14°37	1°59	2° 4	20°22	26°52	22°59	27°20	10°36	8°D 9	6°53	2° 8	n.a.	T 16
W17	22 21 50	7°40'46	15°41	16° 7	3°12	1°41	20°36	26°53	23° 0	27°18	10°36	8° 9	6°50	2°14	n.a.	W17
T 18	22 25 47	8°39'34	27°43	17°40	4°25	1°19	20°50	26°54	23° 1	27°16	10°36	8°10	6°47	2°21	n.a.	T 18
F 19	22 29 43	9°38'20	9♑35	19°13	5°38	0°57	21° 3	26°54	23° 3	27°15	10°36	8°R10	6°44	2°28	n.a.	F 19
S 20	22 33 40	10°37'03	21°22	20°48	6°51	0°35	21°17	26°55	23° 4	27°13	10°36	8° 9	6°40	2°34	n.a.	S 20
S 21	22 37 36	11°35'44	3♒ 9	22°24	8° 4	0°13	21°31	26°55	23° 6	27°12	10°36	8° 6	6°37	2°41	n.a.	S 21
M22	22 41 33	12°34'22	15° 0	24° 2	9°17	29♒52	21°45	26°56	23° 8	27°10	10°37	8° 0	6°34	2°48	n.a.	M22
T 23	22 45 29	13°32'58	26°57	25°41	10°30	29°31	21°59	26°56	23° 9	27° 8	10°37	7°52	6°31	2°54	n.a.	T 23
W24	22 49 26	14°31'32	9♓ 3	27°22	11°43	29°10	22°13	26°56	23°11	27° 7	10°37	7°42	6°28	3° 1	n.a.	W24
T 25	22 53 23	15°30'03	21°18	29° 4	12°55	28°49	22°27	26°R56	23°13	27° 5	10°37	7°30	6°24	3° 8	n.a.	T 25
F 26	22 57 19	16°28'31	3♈45	0♍47	14° 8	28°30	22°41	26°56	23°14	27° 4	10°38	7°17	6°21	3°14	n.a.	F 26
S 27	23 1 16	17°26'58	16°22	2°32	15°21	28°10	22°55	26°56	23°16	27° 2	10°38	7° 6	6°18	3°21	n.a.	S 27
S 28	23 5 12	18°25'22	29°11	4°18	16°33	27°51	23° 9	26°56	23°18	27° 1	10°38	6°56	6°15	3°28	n.a.	S 28
M29	23 9 9	19°23'45	12♉12	6° 5	17°46	27°33	23°23	26°56	23°20	26°59	10°38	6°48	6°12	3°34	n.a.	M29
T 30	23 13 5	20♍22'05	25♉25	7♍55	18♎58	27♒15	23♍37	26♉55	23♏22	26♒58	10♐39	6♋44	6♋ 9	3♒41	n.a.	T 30

Delta T = 157h56m51s Julian Calendar 1 Nov. 11419 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11419 BCE

DECEMBER 11419 BCE (-11418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 17 2	21♍20'24	8♊52	9♍45	20♎11	26°R58	23♍51	26°R55	23♏24	26°R56	10♐39	6°R41	6♋ 5	3♒48	n.a.	W 1
T 2	23 20 58	22°18'41	22°34	11°37	21°23	26♒41	24° 5	26♉54	23°26	26♒55	10°39	6°D41	6° 2	3°54	n.a.	T 2
F 3	23 24 55	23°16'56	6♋33	13°31	22°36	26°25	24°19	26°53	23°28	26°53	10°40	6°R41	5°59	4° 1	n.a.	F 3
S 4	23 28 51	24°15'09	20°47	15°26	23°48	26°10	24°34	26°53	23°30	26°52	10°40	6♋40	5°56	4° 8	n.a.	S 4
S 5	23 32 48	25°13'20	5♌17	17°22	25° 0	25°56	24°48	26°52	23°32	26°50	10°41	6°38	5°53	4°14	n.a.	S 5
M 6	23 36 44	26°11'30	19°58	19°20	26°12	25°42	25° 2	26°51	23°35	26°49	10°41	6°33	5°50	4°21	n.a.	M 6
T 7	23 40 41	27° 9'37	4♍45	21°19	27°25	25°29	25°16	26°50	23°37	26°48	10°42	6°26	5°46	4°28	n.a.	T 7
W 8	23 44 37	28° 7'43	19°30	23°20	28°37	25°17	25°30	26°49	23°39	26°46	10°42	6°15	5°43	4°34	n.a.	W 8
T 9	23 48 34	29° 5'46	4♎ 6	25°22	29°49	25° 5	25°44	26°47	23°42	26°45	10°43	6° 4	5°40	4°41	n.a.	T 9
F 10	23 52 30	0♎ 3'48	18°24	27°25	1♏ 1	24°55	25°58	26°46	23°44	26°43	10°43	5°53	5°37	4°48	n.a.	F 10
S 11	23 56 27	1° 1'47	2♏20	29°29	2°13	24°45	26°12	26°45	23°46	26°42	10°44	5°42	5°34	4°54	n.a.	S 11
S 12	0 0 23	1°59'44	15°50	1♎34	3°25	24°36	26°26	26°43	23°49	26°41	10°44	5°34	5°30	5° 1	n.a.	S 12
M13	0 4 20	2°57'40	28°53	3°40	4°37	24°28	26°40	26°41	23°51	26°40	10°45	5°28	5°27	5° 8	n.a.	M13
T 14	0 8 16	3°55'33	11♐33	5°46	5°49	24°20	26°54	26°40	23°54	26°38	10°46	5°25	5°24	5°14	n.a.	T 14
W15	0 12 12	4°53'24	23°52	7°53	7° 0	24°14	27° 8	26°38	23°56	26°37	10°46	5°24	5°21	5°21	n.a.	W15
T 16	0 16 9	5°51'12	5♑55	10° 0	8°12	24° 8	27°22	26°36	23°59	26°36	10°47	5°24	5°18	5°28	n.a.	T 16
F 17	0 20 5	6°48'59	17°49	12° 7	9°24	24° 3	27°36	26°34	24° 1	26°35	10°48	5°23	5°15	5°34	n.a.	F 17
S 18	0 24 2	7°46'43	29°37	14°14	10°35	23°59	27°50	26°32	24° 4	26°34	10°48	5°22	5°11	5°41	n.a.	S 18
S 19	0 27 58	8°44'26	11♒26	16°20	11°47	23°56	28° 3	26°30	24° 7	26°32	10°49	5°19	5° 8	5°48	n.a.	S 19
M20	0 31 55	9°42'06	23°21	18°25	12°58	23°53	28°17	26°28	24°10	26°31	10°50	5°13	5° 5	5°54	n.a.	M20
T 21	0 35 51	10°39'45	5♓24	20°29	14°10	23°52	28°31	26°25	24°12	26°30	10°50	5° 4	5° 2	6° 1	n.a.	T 21
W22	0 39 48	11°37'21	17°39	22°31	15°21	23°D51	28°45	26°23	24°15	26°29	10°51	4°54	4°59	6° 8	n.a.	W22
T 23	0 43 44	12°34'56	0♈ 7	24°31	16°32	23°51	28°59	26°20	24°18	26°28	10°52	4°41	4°55	6°14	n.a.	T 23
F 24	0 47 41	13°32'29	12°50	26°30	17°43	23°52	29°13	26°18	24°21	26°27	10°53	4°28	4°52	6°21	n.a.	F 24
S 25	0 51 37	14°30'00	25°46	28°25	18°54	23°54	29°27	26°15	24°24	26°26	10°54	4°16	4°49	6°28	n.a.	S 25
S 26	0 55 33	15°27'30	8♉55	0♏18	20° 5	23°56	29°40	26°13	24°26	26°25	10°54	4° 6	4°46	6°34	n.a.	S 26
M27	0 59 30	16°24'58	22°16	2° 8	21°16	23°59	29°54	26°10	24°29	26°24	10°55	3°58	4°43	6°41	n.a.	M27
T 28	1 3 26	17°22'25	5♊48	3°55	22°27	24° 3	0♎ 8	26° 7	24°32	26°23	10°56	3°53	4°40	6°48	n.a.	T 28
W29	1 7 23	18°19'51	19°29	5°38	23°38	24° 8	0°21	26° 4	24°35	26°22	10°57	3°50	4°36	6°54	n.a.	W29
T 30	1 11 19	19°17'15	3♋19	7°18	24°49	24°14	0°35	26° 1	24°38	26°21	10°58	3°D50	4°33	7° 1	n.a.	T 30
F 31	1 15 16	20♎14'39	17♋18	8♏54	25♏59	24♒20	0♎49	25♉58	24♏41	26♒21	10♐59	3°R50	4♋30	7♒ 8	n.a.	F 31

Delta T = 157h56m43s Julian Calendar

The year -11418 astronomical counting style corresponds to year 11419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11418 BCE
geocentric

JANUARY 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 19 12	21♎12'01	1♌25	10♏27	27♏10	24♒27	1♎ 2	25°R55	24♏44	26°R20	11♐ 0	3°R49	4♋27	7♒14	n.a.	S 1
S 2	1 23 8	22° 9'22	15°40	11°56	28°20	24°34	1°16	25♉52	24°47	26♒19	11° 1	3♋48	4°24	7°21	n.a.	S 2
M 3	1 27 5	23° 6'41	0♍ 1	13°21	29°30	24°43	1°29	25°48	24°51	26°18	11° 2	3°43	4°21	7°28	n.a.	M 3
T 4	1 31 1	24° 4'00	14°23	14°42	0♐41	24°52	1°43	25°45	24°54	26°18	11° 3	3°37	4°17	7°34	n.a.	T 4
W 5	1 34 58	25° 1'18	28°43	15°59	1°51	25° 1	1°56	25°42	24°57	26°17	11° 4	3°28	4°14	7°41	n.a.	W 5
T 6	1 38 54	25°58'34	12♎55	17°12	3° 1	25°12	2°10	25°38	25° 0	26°16	11° 5	3°18	4°11	7°48	n.a.	T 6
F 7	1 42 51	26°55'50	26°54	18°21	4°11	25°23	2°23	25°35	25° 3	26°16	11° 6	3° 7	4° 8	7°54	n.a.	F 7
S 8	1 46 47	27°53'04	10♏34	19°25	5°21	25°35	2°36	25°31	25° 6	26°15	11° 7	2°58	4° 5	8° 1	n.a.	S 8
S 9	1 50 44	28°50'17	23°54	20°26	6°30	25°47	2°50	25°27	25°10	26°14	11° 8	2°50	4° 1	8° 8	n.a.	S 9
M10	1 54 40	29°47'28	6♐51	21°22	7°40	26° 0	3° 3	25°24	25°13	26°14	11° 9	2°45	3°58	8°14	n.a.	M10
T 11	1 58 36	0♏44'39	19°28	22°13	8°50	26°14	3°16	25°20	25°16	26°13	11°10	2°42	3°55	8°21	n.a.	T 11
W12	2 2 33	1°41'48	1♑47	23° 0	9°59	26°28	3°29	25°16	25°19	26°13	11°11	2°D41	3°52	8°28	n.a.	W12
T 13	2 6 29	2°38'56	13°51	23°43	11° 9	26°43	3°43	25°12	25°23	26°12	11°12	2°41	3°49	8°34	n.a.	T 13
F 14	2 10 26	3°36'02	25°45	24°21	12°18	26°58	3°56	25° 9	25°26	26°12	11°13	2°42	3°46	8°41	n.a.	F 14
S 15	2 14 22	4°33'07	7♒36	24°54	13°27	27°14	4° 9	25° 5	25°29	26°12	11°14	2°R42	3°42	8°48	n.a.	S 15
S 16	2 18 19	5°30'12	19°27	25°23	14°36	27°31	4°22	25° 1	25°33	26°11	11°16	2°41	3°39	8°54	n.a.	S 16
M17	2 22 15	6°27'14	1♓24	25°47	15°45	27°48	4°35	24°57	25°36	26°11	11°17	2°38	3°36	9° 1	n.a.	M17
T 18	2 26 11	7°24'16	13°31	26° 6	16°53	28° 5	4°47	24°53	25°39	26°11	11°18	2°33	3°33	9° 8	n.a.	T 18
W19	2 30 8	8°21'17	25°52	26°21	18° 2	28°24	5° 0	24°49	25°43	26°10	11°19	2°26	3°30	9°14	n.a.	W19
T 20	2 34 4	9°18'16	8♈31	26°31	19°11	28°42	5°13	24°44	25°46	26°10	11°20	2°18	3°26	9°21	n.a.	T 20
F 21	2 38 1	10°15'15	21°27	26°36	20°19	29° 2	5°26	24°40	25°50	26°10	11°21	2° 9	3°23	9°28	n.a.	F 21
S 22	2 41 57	11°12'13	4♉41	26°R36	21°27	29°21	5°38	24°36	25°53	26°10	11°23	2° 0	3°20	9°34	n.a.	S 22
S 23	2 45 54	12° 9'10	18°12	26°32	22°35	29°41	5°51	24°32	25°57	26°10	11°24	1°53	3°17	9°41	n.a.	S 23
M24	2 49 50	13° 6'07	1♊56	26°23	23°43	0♓ 2	6° 3	24°28	26° 0	26° 9	11°25	1°48	3°14	9°48	n.a.	M24
T 25	2 53 47	14° 3'03	15°52	26°10	24°51	0°23	6°16	24°23	26° 3	26° 9	11°26	1°45	3°11	9°54	n.a.	T 25
W26	2 57 43	14°59'58	29°55	25°53	25°59	0°45	6°28	24°19	26° 7	26° 9	11°28	1°D44	3° 7	10° 1	n.a.	W26
T 27	3 1 40	15°56'54	14♋ 4	25°33	27° 6	1° 7	6°41	24°15	26°10	26°D 9	11°29	1°44	3° 4	10° 8	n.a.	T 27
F 28	3 5 36	16°53'49	28°15	25° 9	28°13	1°29	6°53	24°11	26°14	26° 9	11°30	1°45	3° 1	10°14	n.a.	F 28
S 29	3 9 33	17°50'44	12♌27	24°42	29°21	1°52	7° 5	24° 6	26°17	26° 9	11°31	1°R46	2°58	10°21	n.a.	S 29
S 30	3 13 29	18°47'39	26°37	24°13	0♑28	2°15	7°17	24° 2	26°21	26° 9	11°33	1°46	2°55	10°28	n.a.	S 30
M31	3 17 25	19♏44'33	10♍45	23♏41	1♑35	2♓39	7♎29	23♉57	26♏24	26♒10	11♐34	1♋44	2♋52	10♒34	n.a.	M31

Delta T = 157h56m36s Julian Calendar 1 Jan. 11418 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11419 BCE

FEBRUARY 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 21 22	20♏41'27	24♍48	23°R 8	2♑41	3♓ 3	7♎41	23°R53	26♏28	26♒10	11♐35	1°R41	2♋48	10♒41	n.a.	T 1
W 2	3 25 18	21°38'22	8♎43	22♏35	3°48	3°28	7°53	23♉49	26°31	26°10	11°37	1♋36	2°45	10°48	n.a.	W 2
T 3	3 29 15	22°35'16	22°28	22° 0	4°54	3°53	8° 5	23°44	26°35	26°10	11°38	1°30	2°42	10°55	n.a.	T 3
F 4	3 33 11	23°32'10	6♏ 1	21°27	6° 1	4°18	8°17	23°40	26°39	26°10	11°39	1°24	2°39	11° 1	n.a.	F 4
S 5	3 37 8	24°29'04	19°19	20°53	7° 7	4°44	8°29	23°36	26°42	26°11	11°41	1°18	2°36	11° 8	n.a.	S 5
S 6	3 41 4	25°25'58	2♐20	20°22	8°13	5°10	8°40	23°31	26°46	26°11	11°42	1°14	2°32	11°15	n.a.	S 6
M 7	3 45 1	26°22'52	15° 4	19°52	9°18	5°36	8°52	23°27	26°49	26°11	11°43	1°11	2°29	11°21	n.a.	M 7
T 8	3 48 57	27°19'46	27°32	19°24	10°24	6° 3	9° 4	23°22	26°53	26°12	11°45	1°D10	2°26	11°28	n.a.	T 8
W 9	3 52 54	28°16'39	9♑45	19° 0	11°29	6°30	9°15	23°18	26°56	26°12	11°46	1°10	2°23	11°35	n.a.	W 9
T 10	3 56 50	29°13'32	21°47	18°38	12°35	6°58	9°26	23°14	27° 0	26°13	11°47	1°11	2°20	11°41	n.a.	T 10
F 11	4 0 47	0♐10'25	3♒41	18°21	13°40	7°26	9°37	23° 9	27° 3	26°13	11°49	1°13	2°17	11°48	n.a.	F 11
S 12	4 4 43	1° 7'18	15°32	18° 7	14°44	7°54	9°49	23° 5	27° 7	26°14	11°50	1°15	2°13	11°55	n.a.	S 12
S 13	4 8 40	2° 4'11	27°23	17°57	15°49	8°22	10° 0	23° 1	27°10	26°14	11°51	1°R16	2°10	12° 1	n.a.	S 13
M14	4 12 37	3° 1'03	9♓21	17°52	16°53	8°51	10°11	22°56	27°14	26°15	11°53	1°16	2° 7	12° 8	n.a.	M14
T 15	4 16 33	3°57'55	21°29	17°D51	17°57	9°20	10°22	22°52	27°17	26°15	11°54	1°14	2° 4	12°15	n.a.	T 15
W16	4 20 30	4°54'47	3♈53	17°55	19° 1	9°50	10°32	22°48	27°21	26°16	11°55	1°12	2° 1	12°21	n.a.	W16
T 17	4 24 26	5°51'39	16°35	18° 4	20° 5	10°19	10°43	22°44	27°24	26°16	11°57	1° 9	1°58	12°28	n.a.	T 17
F 18	4 28 23	6°48'32	29°38	18°17	21° 8	10°49	10°54	22°39	27°28	26°17	11°58	1° 5	1°54	12°35	n.a.	F 18
S 19	4 32 19	7°45'24	13♉ 4	18°35	22°11	11°20	11° 4	22°35	27°31	26°18	12° 0	1° 2	1°51	12°41	n.a.	S 19
S 20	4 36 16	8°42'17	26°51	18°58	23°14	11°50	11°15	22°31	27°35	26°19	12° 1	0°59	1°48	12°48	n.a.	S 20
M21	4 40 12	9°39'09	10♊56	19°26	24°17	12°21	11°25	22°27	27°38	26°19	12° 2	0°57	1°45	12°55	n.a.	M21
T 22	4 44 9	10°36'03	25°16	19°58	25°19	12°52	11°35	22°23	27°42	26°20	12° 4	0°D56	1°42	13° 1	n.a.	T 22
W23	4 48 5	11°32'57	9♋46	20°35	26°21	13°24	11°45	22°19	27°45	26°21	12° 5	0°56	1°38	13° 8	n.a.	W23
T 24	4 52 2	12°29'52	24°19	21°17	27°23	13°55	11°55	22°15	27°49	26°22	12° 7	0°57	1°35	13°15	n.a.	T 24
F 25	4 55 59	13°26'47	8♌51	22° 3	28°25	14°27	12° 5	22°11	27°52	26°23	12° 8	0°58	1°32	13°21	n.a.	F 25
S 26	4 59 55	14°23'43	23°17	22°53	29°26	14°59	12°15	22° 7	27°55	26°24	12° 9	0°59	1°29	13°28	n.a.	S 26
S 27	5 3 52	15°20'40	7♍34	23°48	0♒27	15°32	12°25	22° 3	27°59	26°25	12°11	1° 0	1°26	13°35	n.a.	S 27
M28	5 7 48	16♐17'38	21♍39	24♏48	1♒28	16♓ 4	12♎34	21♉59	28♏ 2	26♒26	12♐12	1°R 0	1♋23	13♒42	n.a.	M28

Delta T = 157h56m29s Julian Calendar

The year -11417 astronomical counting style corresponds to year 11418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11418 BCE
geocentric

MARCH 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 11 45	17♐14'36	5♎31	25♏51	2♒28	16♓37	12♎44	21°R56	28♏ 6	26♒27	12♐13	0°R59	1♋19	13♒48	n.a.	T 1
W 2	5 15 42	18°11'36	19° 8	26°59	3°28	17°11	12°53	21♉52	28° 9	26°28	12°15	0♋58	1°16	13°55	n.a.	W 2
T 3	5 19 38	19° 8'37	2♏31	28°11	4°27	17°44	13° 2	21°48	28°12	26°29	12°16	0°57	1°13	14° 2	n.a.	T 3
F 4	5 23 35	20° 5'38	15°39	29°27	5°27	18°18	13°11	21°45	28°16	26°30	12°18	0°55	1°10	14° 8	n.a.	F 4
S 5	5 27 31	21° 2'41	28°34	0♐47	6°26	18°51	13°20	21°41	28°19	26°31	12°19	0°54	1° 7	14°15	n.a.	S 5
S 6	5 31 28	21°59'45	11♐14	2°11	7°24	19°25	13°29	21°38	28°22	26°32	12°20	0°53	1° 4	14°22	n.a.	S 6
M 7	5 35 25	22°56'50	23°42	3°39	8°23	20° 0	13°38	21°34	28°26	26°34	12°22	0°53	1° 0	14°28	n.a.	M 7
T 8	5 39 21	23°53'55	5♑57	5°11	9°21	20°34	13°47	21°31	28°29	26°35	12°23	0°D53	0°57	14°35	n.a.	T 8
W 9	5 43 18	24°51'02	18° 2	6°46	10°18	21° 9	13°55	21°28	28°32	26°36	12°24	0°53	0°54	14°42	n.a.	W 9
T 10	5 47 14	25°48'09	29°59	8°25	11°15	21°44	14° 3	21°24	28°36	26°37	12°26	0°54	0°51	14°48	n.a.	T 10
F 11	5 51 11	26°45'17	11♒51	10° 7	12°12	22°19	14°12	21°21	28°39	26°39	12°27	0°54	0°48	14°55	n.a.	F 11
S 12	5 55 8	27°42'27	23°41	11°53	13° 8	22°54	14°20	21°18	28°42	26°40	12°28	0°55	0°44	15° 2	n.a.	S 12
S 13	5 59 4	28°39'36	5♓32	13°42	14° 4	23°30	14°28	21°15	28°45	26°41	12°30	0°55	0°41	15° 8	n.a.	S 13
M14	6 3 1	29°36'47	17°29	15°33	14°59	24° 6	14°36	21°12	28°48	26°43	12°31	0°55	0°38	15°15	n.a.	M14
T 15	6 6 58	0♑33'59	29°36	17°28	15°54	24°42	14°43	21° 9	28°51	26°44	12°32	0°55	0°35	15°22	n.a.	T 15
W16	6 10 54	1°31'11	11♈58	19°25	16°48	25°18	14°51	21° 6	28°55	26°45	12°34	0°55	0°32	15°29	n.a.	W16
T 17	6 14 51	2°28'25	24°38	21°24	17°42	25°54	14°58	21° 4	28°58	26°47	12°35	0°55	0°29	15°35	n.a.	T 17
F 18	6 18 48	3°25'39	7♉41	23°25	18°35	26°30	15° 6	21° 1	29° 1	26°48	12°36	0°55	0°25	15°42	n.a.	F 18
S 19	6 22 44	4°22'55	21° 9	25°28	19°27	27° 7	15°13	20°58	29° 4	26°50	12°38	0°56	0°22	15°49	n.a.	S 19
S 20	6 26 41	5°20'12	5♊ 1	27°32	20°19	27°44	15°20	20°56	29° 7	26°51	12°39	0°56	0°19	15°55	n.a.	S 20
M21	6 30 37	6°17'30	19°18	29°36	21°11	28°21	15°27	20°53	29°10	26°53	12°40	0°56	0°16	16° 2	n.a.	M21
T 22	6 34 34	7°14'49	3♋56	1♑42	22° 1	28°58	15°33	20°51	29°13	26°55	12°42	0°R56	0°13	16° 9	n.a.	T 22
W23	6 38 31	8°12'10	18°47	3°48	22°52	29°35	15°40	20°49	29°16	26°56	12°43	0°56	0° 9	16°15	n.a.	W23
T 24	6 42 27	9° 9'32	3♌45	5°54	23°41	0♈13	15°46	20°46	29°19	26°58	12°44	0°55	0° 6	16°22	n.a.	T 24
F 25	6 46 24	10° 6'56	18°41	8° 0	24°30	0°51	15°53	20°44	29°21	26°59	12°45	0°54	0° 3	16°29	n.a.	F 25
S 26	6 50 21	11° 4'22	3♍28	10° 6	25°18	1°28	15°59	20°42	29°24	27° 1	12°47	0°53	29♊59	16°35	n.a.	S 26
S 27	6 54 17	12° 1'49	17°59	12°11	26° 5	2° 6	16° 5	20°40	29°27	27° 3	12°48	0°52	29°57	16°42	n.a.	S 27
M28	6 58 14	12°59'18	2♎11	14°16	26°51	2°45	16°10	20°39	29°30	27° 5	12°49	0°52	29°54	16°49	n.a.	M28
T 29	7 2 11	13°56'49	16° 1	16°19	27°37	3°23	16°16	20°37	29°33	27° 6	12°50	0°D51	29°50	16°55	n.a.	T 29
W30	7 6 7	14°54'21	29°30	18°21	28°22	4° 1	16°21	20°35	29°35	27° 8	12°52	0°52	29°47	17° 2	n.a.	W30
T 31	7 10 4	15♑51'56	12♏39	20♑23	29♒ 6	4♈40	16♎27	20♉33	29♏38	27♒10	12♐53	0♋53	29♊44	17♒ 9	n.a.	T 31

Delta T = 157h56m22s Julian Calendar 1 March 11418 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11419 BCE

APRIL 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 14 1	16♑49'33	25♏30	22♑23	29♒49	5♈19	16♎32	20°R32	29♏41	27♒12	12♐54	0♋54	29♊41	17♒16	n.a.	F 1
S 2	7 17 57	17°47'11	8♐ 6	24°21	0♓31	5°57	16°37	20♉31	29°43	27°13	12°55	0°55	29°38	17°22	n.a.	S 2
S 3	7 21 54	18°44'52	20°29	26°19	1°12	6°37	16°42	20°29	29°46	27°15	12°56	0°56	29°35	17°29	n.a.	S 3
M 4	7 25 51	19°42'35	2♑41	28°15	1°52	7°16	16°46	20°28	29°49	27°17	12°57	0°R57	29°31	17°36	n.a.	M 4
T 5	7 29 48	20°40'19	14°44	0♒ 9	2°31	7°55	16°51	20°27	29°51	27°19	12°59	0°56	29°28	17°42	n.a.	T 5
W 6	7 33 44	21°38'05	26°41	2° 2	3° 9	8°34	16°55	20°26	29°54	27°21	13° 0	0°54	29°25	17°49	n.a.	W 6
T 7	7 37 41	22°35'53	8♒34	3°54	3°46	9°14	16°59	20°25	29°56	27°23	13° 1	0°52	29°22	17°56	n.a.	T 7
F 8	7 41 38	23°33'43	20°24	5°44	4°22	9°54	17° 3	20°24	29°58	27°25	13° 2	0°48	29°19	18° 2	n.a.	F 8
S 9	7 45 34	24°31'35	2♓13	7°33	4°56	10°34	17° 7	20°23	0♐ 1	27°27	13° 3	0°44	29°15	18° 9	n.a.	S 9
S 10	7 49 31	25°29'28	14° 5	9°20	5°29	11°14	17°10	20°23	0° 3	27°29	13° 4	0°40	29°12	18°16	n.a.	S 10
M11	7 53 28	26°27'23	26° 3	11° 6	6° 1	11°54	17°14	20°22	0° 5	27°31	13° 5	0°37	29° 9	18°22	n.a.	M11
T 12	7 57 24	27°25'20	8♈ 9	12°51	6°32	12°34	17°17	20°22	0° 8	27°33	13° 6	0°34	29° 6	18°29	n.a.	T 12
W13	8 1 21	28°23'18	20°28	14°34	7° 1	13°14	17°20	20°21	0°10	27°35	13° 7	0°33	29° 3	18°36	n.a.	W13
T 14	8 5 18	29°21'18	3♉ 4	16°16	7°28	13°55	17°23	20°21	0°12	27°37	13° 8	0°D32	29° 0	18°43	n.a.	T 14
F 15	8 9 14	0♒19'20	16° 1	17°56	7°54	14°36	17°26	20°21	0°14	27°39	13° 9	0°33	28°56	18°49	n.a.	F 15
S 16	8 13 11	1°17'24	29°22	19°35	8°18	15°16	17°28	20°D21	0°16	27°41	13°10	0°35	28°53	18°56	n.a.	S 16
S 17	8 17 8	2°15'29	13♊11	21°13	8°41	15°57	17°30	20°21	0°18	27°43	13°11	0°36	28°50	19° 3	n.a.	S 17
M18	8 21 4	3°13'37	27°26	22°49	9° 2	16°38	17°32	20°21	0°20	27°45	13°12	0°R37	28°47	19° 9	n.a.	M18
T 19	8 25 1	4°11'46	12♋ 7	24°24	9°21	17°19	17°34	20°21	0°22	27°47	13°13	0°37	28°44	19°16	n.a.	T 19
W20	8 28 58	5° 9'58	27° 8	25°57	9°38	18° 0	17°36	20°21	0°24	27°49	13°14	0°35	28°41	19°23	n.a.	W20
T 21	8 32 54	6° 8'11	12♌20	27°30	9°54	18°42	17°37	20°22	0°26	27°51	13°15	0°31	28°37	19°29	n.a.	T 21
F 22	8 36 51	7° 6'27	27°35	29° 0	10° 7	19°23	17°39	20°22	0°28	27°53	13°16	0°26	28°34	19°36	n.a.	F 22
S 23	8 40 48	8° 4'45	12♍41	0♓30	10°18	20° 5	17°40	20°23	0°30	27°55	13°17	0°21	28°31	19°43	n.a.	S 23
S 24	8 44 44	9° 3'05	27°30	1°58	10°28	20°46	17°41	20°23	0°32	27°57	13°18	0°15	28°28	19°49	n.a.	S 24
M25	8 48 41	10° 1'27	11♎55	3°24	10°35	21°28	17°42	20°24	0°33	28° 0	13°18	0°11	28°25	19°56	n.a.	M25
T 26	8 52 38	10°59'53	25°53	4°49	10°40	22°10	17°42	20°25	0°35	28° 2	13°19	0° 8	28°21	20° 3	n.a.	T 26
W27	8 56 34	11°58'20	9♏23	6°13	10°43	22°52	17°42	20°26	0°37	28° 4	13°20	0°D 7	28°18	20°10	n.a.	W27
T 28	9 0 31	12°56'51	22°28	7°35	10°R43	23°33	17°R43	20°27	0°38	28° 6	13°21	0° 8	28°15	20°16	n.a.	T 28
F 29	9 4 27	13°55'24	5♐10	8°55	10°42	24°16	17°43	20°28	0°40	28° 8	13°22	0° 9	28°12	20°23	n.a.	F 29
S 30	9 8 24	14♒53'59	17♐35	10♓14	10♓38	24♈58	17♎42	20♉30	0♐41	28♒11	13♐22	0♋10	28♊ 9	20♒30	n.a.	S 30

Delta T = 157h56m15s Julian Calendar

The year -11417 astronomical counting style corresponds to year 11418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11418 BCE
geocentric

MAY 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 12 21	15♒52'37	29♐46	11♓31	10°R31	25♈40	17°R42	20♉31	0♐43	28♒13	13♐23	0°R11	28♊ 6	20♒36	n.a.	S 1
M 2	9 16 17	16°51'17	11♑47	12°47	10♓23	26°22	17♎41	20°32	0°44	28°15	13°24	0♋10	28° 2	20°43	n.a.	M 2
T 3	9 20 14	17°50'00	23°42	14° 1	10°12	27° 5	17°40	20°34	0°46	28°17	13°25	0° 7	27°59	20°50	n.a.	T 3
W 4	9 24 11	18°48'46	5♒33	15°13	9°58	27°47	17°39	20°36	0°47	28°19	13°25	0° 2	27°56	20°56	n.a.	W 4
T 5	9 28 7	19°47'33	17°23	16°22	9°43	28°30	17°38	20°37	0°48	28°22	13°26	29♊55	27°53	21° 3	n.a.	T 5
F 6	9 32 4	20°46'23	29°14	17°30	9°25	29°13	17°36	20°39	0°49	28°24	13°26	29°46	27°50	21°10	n.a.	F 6
S 7	9 36 0	21°45'16	11♓ 6	18°36	9° 5	29°56	17°35	20°41	0°50	28°26	13°27	29°36	27°47	21°17	n.a.	S 7
S 8	9 39 57	22°44'10	23° 2	19°39	8°43	0♉39	17°33	20°43	0°52	28°28	13°28	29°25	27°43	21°23	n.a.	S 8
M 9	9 43 54	23°43'07	5♈ 4	20°40	8°19	1°22	17°31	20°45	0°53	28°31	13°28	29°16	27°40	21°30	n.a.	M 9
T 10	9 47 50	24°42'06	17°14	21°38	7°53	2° 5	17°29	20°47	0°54	28°33	13°29	29° 8	27°37	21°37	n.a.	T 10
W11	9 51 47	25°41'07	29°34	22°33	7°25	2°48	17°26	20°50	0°55	28°35	13°29	29° 2	27°34	21°43	n.a.	W11
T 12	9 55 43	26°40'11	12♉ 8	23°26	6°56	3°31	17°24	20°52	0°55	28°37	13°30	28°59	27°31	21°50	n.a.	T 12
F 13	9 59 40	27°39'16	25° 0	24°15	6°25	4°15	17°21	20°55	0°56	28°39	13°30	28°D58	27°27	21°57	n.a.	F 13
S 14	10 3 37	28°38'24	8♊13	25° 0	5°53	4°58	17°18	20°57	0°57	28°42	13°31	28°58	27°24	22° 3	n.a.	S 14
S 15	10 7 33	29°37'34	21°51	25°42	5°19	5°41	17°14	21° 0	0°58	28°44	13°31	28°R59	27°21	22°10	n.a.	S 15
M16	10 11 30	0♓36'46	5♋56	26°20	4°45	6°25	17°11	21° 3	0°59	28°46	13°32	28°59	27°18	22°17	n.a.	M16
T 17	10 15 26	1°36'00	20°26	26°53	4°10	7° 9	17° 7	21° 5	0°59	28°48	13°32	28°57	27°15	22°24	n.a.	T 17
W18	10 19 23	2°35'17	5♌21	27°22	3°35	7°52	17° 4	21° 8	1° 0	28°51	13°33	28°53	27°12	22°30	n.a.	W18
T 19	10 23 20	3°34'35	20°32	27°45	3° 0	8°36	17° 0	21°11	1° 0	28°53	13°33	28°46	27° 8	22°37	n.a.	T 19
F 20	10 27 16	4°33'56	5♍50	28° 3	2°24	9°20	16°56	21°15	1° 1	28°55	13°33	28°37	27° 5	22°44	n.a.	F 20
S 21	10 31 13	5°33'19	21° 5	28°16	1°49	10° 4	16°51	21°18	1° 1	28°57	13°34	28°27	27° 2	22°50	n.a.	S 21
S 22	10 35 9	6°32'45	6♎ 4	28°R22	1°14	10°48	16°47	21°21	1° 2	29° 0	13°34	28°17	26°59	22°57	n.a.	S 22
M23	10 39 6	7°32'13	20°41	28°21	0°41	11°32	16°42	21°24	1° 2	29° 2	13°34	28° 9	26°56	23° 4	n.a.	M23
T 24	10 43 2	8°31'44	4♏48	28°14	0° 8	12°16	16°37	21°28	1° 2	29° 4	13°35	28° 2	26°52	23°10	n.a.	T 24
W25	10 46 59	9°31'17	18°26	27°59	29♒36	13° 0	16°32	21°31	1° 2	29° 6	13°35	27°58	26°49	23°17	n.a.	W25
T 26	10 50 55	10°30'54	1♐34	27°36	29° 6	13°44	16°27	21°35	1° 3	29° 9	13°35	27°56	26°46	23°24	n.a.	T 26
F 27	10 54 52	11°30'33	14°17	27° 6	28°37	14°28	16°22	21°39	1° 3	29°11	13°35	27°D56	26°43	23°31	n.a.	F 27
S 28	10 58 49	12°30'14	26°39	26°28	28°10	15°12	16°16	21°42	1° 3	29°13	13°35	27°R56	26°40	23°37	n.a.	S 28
S 29	11 2 45	13°29'59	8♑46	25°43	27°45	15°57	16°10	21°46	1°R 3	29°15	13°36	27°56	26°37	23°44	n.a.	S 29
M30	11 6 42	14°29'45	20°43	24°51	27°22	16°41	16° 5	21°50	1° 3	29°17	13°36	27°53	26°33	23°51	n.a.	M30
T 31	11 10 38	15♓29'35	2♒34	23♓53	27♒ 1	17♉26	15♎59	21♉54	1♐ 3	29♒20	13♐36	27♊49	26♊30	23♒57	n.a.	T 31

Delta T = 157h56m08s Julian Calendar 1 May 11418 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11418 BCE

JUNE 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 14 35	16♓29'27	14♒22	22°R49	26°R43	18♉10	15°R53	21♉58	1°R 3	29♒22	13♐36	27°R41	26♊27	24♒ 4	n.a.	W 1
T 2	11 18 31	17°29'21	26°12	21♓41	26♒26	18°55	15♎46	22° 3	1♐ 2	29°24	13°36	27♊30	26°24	24°11	n.a.	T 2
F 3	11 22 28	18°29'18	8♓ 6	20°31	26°12	19°39	15°40	22° 7	1° 2	29°26	13°36	27°17	26°21	24°17	n.a.	F 3
S 4	11 26 24	19°29'17	20° 4	19°19	26° 0	20°24	15°33	22°11	1° 2	29°28	13°36	27° 3	26°18	24°24	n.a.	S 4
S 5	11 30 21	20°29'18	2♈ 9	18° 9	25°51	21° 9	15°27	22°16	1° 1	29°30	13°R36	26°48	26°14	24°31	n.a.	S 5
M 6	11 34 17	21°29'22	14°21	17° 3	25°44	21°54	15°20	22°20	1° 1	29°32	13°36	26°35	26°11	24°38	n.a.	M 6
T 7	11 38 14	22°29'28	26°41	16° 1	25°39	22°38	15°13	22°25	1° 1	29°35	13°36	26°23	26° 8	24°44	n.a.	T 7
W 8	11 42 10	23°29'36	9♉10	15° 6	25°D37	23°23	15° 6	22°29	1° 0	29°37	13°36	26°14	26° 5	24°51	n.a.	W 8
T 9	11 46 7	24°29'46	21°51	14°19	25°37	24° 8	14°59	22°34	0°59	29°39	13°36	26° 9	26° 2	24°58	n.a.	T 9
F 10	11 50 3	25°29'58	4♊45	13°42	25°40	24°53	14°51	22°39	0°59	29°41	13°36	26° 6	25°58	25° 4	n.a.	F 10
S 11	11 54 0	26°30'12	17°56	13°16	25°44	25°38	14°44	22°44	0°58	29°43	13°36	26° 5	25°55	25°11	n.a.	S 11
S 12	11 57 56	27°30'28	1♋26	13° 0	25°51	26°23	14°37	22°49	0°57	29°45	13°35	26° 5	25°52	25°18	n.a.	S 12
M13	12 1 52	28°30'46	15°18	12°D55	26° 1	27° 8	14°29	22°53	0°57	29°47	13°35	26° 4	25°49	25°25	n.a.	M13
T 14	12 5 49	29°31'06	29°33	13° 2	26°12	27°54	14°22	22°59	0°56	29°49	13°35	26° 2	25°46	25°31	n.a.	T 14
W15	12 9 45	0♈31'27	14♌ 9	13°19	26°26	28°39	14°14	23° 4	0°55	29°51	13°35	25°57	25°43	25°38	n.a.	W15
T 16	12 13 42	1°31'51	29° 2	13°46	26°41	29°24	14° 6	23° 9	0°54	29°53	13°35	25°49	25°39	25°45	n.a.	T 16
F 17	12 17 38	2°32'16	14♍ 6	14°23	26°59	0♊ 9	13°58	23°14	0°53	29°55	13°34	25°39	25°36	25°51	n.a.	F 17
S 18	12 21 35	3°32'43	29°11	15° 9	27°19	0°54	13°50	23°19	0°52	29°57	13°34	25°28	25°33	25°58	n.a.	S 18
S 19	12 25 31	4°33'12	14♎ 6	16° 2	27°40	1°40	13°42	23°25	0°51	29°59	13°34	25°16	25°30	26° 5	n.a.	S 19
M20	12 29 28	5°33'43	28°43	17° 3	28° 4	2°25	13°34	23°30	0°50	0♓ 1	13°33	25° 6	25°27	26°11	n.a.	M20
T 21	12 33 24	6°34'17	12♏55	18°10	28°29	3°10	13°26	23°36	0°49	0° 3	13°33	24°57	25°23	26°18	n.a.	T 21
W22	12 37 21	7°34'52	26°38	19°22	28°56	3°56	13°18	23°41	0°48	0° 5	13°33	24°52	25°20	26°25	n.a.	W22
T 23	12 41 17	8°35'30	9♐52	20°39	29°24	4°41	13°10	23°47	0°46	0° 6	13°32	24°49	25°17	26°32	n.a.	T 23
F 24	12 45 14	9°36'11	22°40	22° 0	29°54	5°26	13° 2	23°52	0°45	0° 8	13°32	24°D48	25°14	26°38	n.a.	F 24
S 25	12 49 10	10°36'53	5♑ 6	23°25	0♓26	6°12	12°54	23°58	0°44	0°10	13°31	24°R49	25°11	26°45	n.a.	S 25
S 26	12 53 6	11°37'37	17°14	24°53	0°59	6°57	12°46	24° 4	0°42	0°12	13°31	24°49	25° 8	26°52	n.a.	S 26
M27	12 57 3	12°38'24	29°11	26°23	1°34	7°43	12°38	24°10	0°41	0°14	13°31	24°47	25° 4	26°58	n.a.	M27
T 28	13 0 59	13°39'12	11♒ 2	27°55	2°10	8°28	12°29	24°16	0°39	0°15	13°30	24°44	25° 1	27° 5	n.a.	T 28
W29	13 4 56	14°40'03	22°51	29°29	2°48	9°14	12°21	24°21	0°38	0°17	13°30	24°37	24°58	27°12	n.a.	W29
T 30	13 8 52	15♈40'56	4♓43	1♈ 4	3♓26	9♊59	12♎13	24♉27	0♐36	0♓19	13♐29	24♊28	24♊55	27♒19	n.a.	T 30

Delta T = 157h56m01s Julian Calendar

The year -11417 astronomical counting style corresponds to year 11418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 12 49	16♈41'50	16♓41	2♈40	4♓ 6	10♊45	12°R 5	24♉33	0°R35	0♓21	13°R28	24°R17	24♊52	27♒25	n.a.	F 1
S 2	13 16 45	17°42'46	28°46	4°17	4°47	11°31	11♎57	24°40	0♐33	0°22	13♐28	24♊ 5	24°49	27°32	n.a.	S 2
S 3	13 20 41	18°43'44	11♈ 2	5°54	5°30	12°16	11°49	24°46	0°31	0°24	13°27	23°52	24°45	27°39	n.a.	S 3
M 4	13 24 38	19°44'43	23°28	7°32	6°13	13° 2	11°41	24°52	0°30	0°25	13°27	23°39	24°42	27°45	n.a.	M 4
T 5	13 28 34	20°45'45	6♉ 4	9°10	6°57	13°48	11°33	24°58	0°28	0°27	13°26	23°29	24°39	27°52	n.a.	T 5
W 6	13 32 31	21°46'47	18°51	10°49	7°43	14°33	11°25	25° 4	0°26	0°29	13°25	23°21	24°36	27°59	n.a.	W 6
T 7	13 36 27	22°47'52	1♊49	12°27	8°29	15°19	11°17	25°11	0°24	0°30	13°25	23°16	24°33	28° 6	n.a.	T 7
F 8	13 40 24	23°48'57	14°57	14° 6	9°17	16° 5	11° 9	25°17	0°22	0°32	13°24	23°14	24°29	28°12	n.a.	F 8
S 9	13 44 20	24°50'04	28°18	15°44	10° 5	16°50	11° 1	25°23	0°20	0°33	13°23	23°D14	24°26	28°19	n.a.	S 9
S 10	13 48 17	25°51'12	11♋52	17°23	10°54	17°36	10°54	25°30	0°18	0°35	13°23	23°15	24°23	28°26	n.a.	S 10
M11	13 52 13	26°52'21	25°40	19° 1	11°44	18°22	10°46	25°36	0°16	0°36	13°22	23°R15	24°20	28°32	n.a.	M11
T 12	13 56 9	27°53'31	9♌43	20°39	12°35	19° 8	10°38	25°43	0°14	0°38	13°21	23°15	24°17	28°39	n.a.	T 12
W13	14 0 6	28°54'42	24° 1	22°17	13°26	19°53	10°31	25°49	0°12	0°39	13°20	23°12	24°14	28°46	n.a.	W13
T 14	14 4 2	29°55'54	8♍31	23°54	14°18	20°39	10°24	25°56	0°10	0°40	13°20	23° 7	24°10	28°53	n.a.	T 14
F 15	14 7 59	0♉57'07	23° 8	25°32	15°11	21°25	10°17	26° 2	0° 8	0°42	13°19	23° 0	24° 7	28°59	n.a.	F 15
S 16	14 11 55	1°58'21	7♎47	27° 9	16° 5	22°11	10° 9	26° 9	0° 6	0°43	13°18	22°52	24° 4	29° 6	n.a.	S 16
S 17	14 15 52	2°59'36	22°21	28°46	17° 0	22°57	10° 3	26°16	0° 4	0°44	13°17	22°43	24° 1	29°13	n.a.	S 17
M18	14 19 48	4° 0'52	6♏41	0♉23	17°55	23°42	9°56	26°22	0° 1	0°45	13°16	22°35	23°58	29°19	n.a.	M18
T 19	14 23 44	5° 2'09	20°43	1°59	18°50	24°28	9°49	26°29	29♏59	0°47	13°15	22°29	23°54	29°26	n.a.	T 19
W20	14 27 41	6° 3'27	4♐22	3°35	19°47	25°14	9°42	26°36	29°57	0°48	13°14	22°26	23°51	29°33	n.a.	W20
T 21	14 31 37	7° 4'47	17°37	5°11	20°44	26° 0	9°36	26°43	29°55	0°49	13°14	22°D24	23°48	29°39	n.a.	T 21
F 22	14 35 34	8° 6'07	0♑28	6°47	21°41	26°45	9°30	26°49	29°52	0°50	13°13	22°24	23°45	29°46	n.a.	F 22
S 23	14 39 30	9° 7'29	12°57	8°23	22°39	27°31	9°23	26°56	29°50	0°51	13°12	22°25	23°42	29°53	n.a.	S 23
S 24	14 43 27	10° 8'52	25°10	9°58	23°38	28°17	9°17	27° 3	29°48	0°52	13°11	22°27	23°39	29°59	n.a.	S 24
M25	14 47 23	11°10'16	7♒10	11°34	24°37	29° 3	9°11	27°10	29°45	0°53	13°10	22°R28	23°35	0♓ 6	n.a.	M25
T 26	14 51 20	12°11'41	19° 3	13° 9	25°37	29°49	9° 6	27°17	29°43	0°54	13° 9	22°28	23°32	0°13	n.a.	T 26
W27	14 55 16	13°13'07	0♓54	14°44	26°37	0♋34	9° 0	27°24	29°41	0°55	13° 8	22°26	23°29	0°20	n.a.	W27
T 28	14 59 13	14°14'34	12°47	16°19	27°37	1°20	8°55	27°31	29°38	0°56	13° 7	22°22	23°26	0°26	n.a.	T 28
F 29	15 3 9	15°16'02	24°47	17°54	28°38	2° 6	8°49	27°38	29°36	0°57	13° 6	22°17	23°23	0°33	n.a.	F 29
S 30	15 7 5	16°17'30	6♈58	19°28	29°40	2°52	8°44	27°45	29°33	0°58	13° 5	22°11	23°20	0°40	n.a.	S 30
S 31	15 11 2	17♉18'59	19♈22	21♉ 3	0♈42	3♋37	8♎39	27♉52	29♏31	0♓59	13♐ 4	22♊ 4	23♊16	0♓47	n.a.	S 31

Delta T = 157h55m54s Julian Calendar 1 July 11418 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11418 BCE

AUGUST 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 14 58	18♉20'29	2♉ 1	22♉38	1♈44	4♋23	8°R35	27♉59	29°R28	1♓ 0	13°R 3	21°R58	23♊13	0♓53	n.a.	M 1
T 2	15 18 55	19°22'00	14°55	24°12	2°46	5° 9	8♎30	28° 6	29♏26	1° 0	13♐ 2	21♊52	23°10	1° 0	n.a.	T 2
W 3	15 22 51	20°23'31	28° 3	25°47	3°49	5°55	8°26	28°13	29°23	1° 1	13° 1	21°49	23° 7	1° 7	n.a.	W 3
T 4	15 26 48	21°25'02	11♊24	27°21	4°53	6°40	8°22	28°20	29°21	1° 2	13° 0	21°47	23° 4	1°13	n.a.	T 4
F 5	15 30 44	22°26'34	24°58	28°56	5°56	7°26	8°18	28°27	29°18	1° 3	12°59	21°D46	23° 0	1°20	n.a.	F 5
S 6	15 34 41	23°28'06	8♋42	0♊31	7° 0	8°12	8°14	28°34	29°16	1° 3	12°58	21°47	22°57	1°27	n.a.	S 6
S 7	15 38 37	24°29'38	22°34	2° 5	8° 5	8°58	8°10	28°41	29°13	1° 4	12°56	21°49	22°54	1°34	n.a.	S 7
M 8	15 42 34	25°31'10	6♌34	3°40	9° 9	9°43	8° 7	28°48	29°10	1° 4	12°55	21°50	22°51	1°40	n.a.	M 8
T 9	15 46 30	26°32'41	20°39	5°14	10°14	10°29	8° 4	28°55	29° 8	1° 5	12°54	21°R51	22°48	1°47	n.a.	T 9
W10	15 50 27	27°34'13	4♍49	6°49	11°20	11°15	8° 1	29° 2	29° 5	1° 5	12°53	21°51	22°45	1°54	n.a.	W10
T 11	15 54 23	28°35'44	19° 1	8°23	12°25	12° 0	7°58	29° 9	29° 3	1° 6	12°52	21°50	22°41	2° 1	n.a.	T 11
F 12	15 58 20	29°37'14	3♎14	9°58	13°31	12°46	7°55	29°16	29° 0	1° 6	12°51	21°48	22°38	2° 7	n.a.	F 12
S 13	16 2 16	0♊38'45	17°23	11°32	14°37	13°32	7°53	29°23	28°58	1° 7	12°50	21°45	22°35	2°14	n.a.	S 13
S 14	16 6 13	1°40'15	1♏26	13° 7	15°43	14°17	7°51	29°30	28°55	1° 7	12°49	21°42	22°32	2°21	n.a.	S 14
M15	16 10 9	2°41'45	15°19	14°41	16°50	15° 3	7°49	29°37	28°52	1° 7	12°47	21°39	22°29	2°27	n.a.	M15
T 16	16 14 6	3°43'15	28°57	16°15	17°57	15°48	7°47	29°44	28°50	1° 8	12°46	21°37	22°26	2°34	n.a.	T 16
W17	16 18 3	4°44'45	12♐19	17°49	19° 4	16°34	7°45	29°51	28°47	1° 8	12°45	21°36	22°22	2°41	n.a.	W17
T 18	16 21 59	5°46'14	25°23	19°23	20°11	17°19	7°44	29°58	28°45	1° 8	12°44	21°D35	22°19	2°48	n.a.	T 18
F 19	16 25 56	6°47'43	8♑ 9	20°56	21°19	18° 5	7°43	0♊ 6	28°42	1° 8	12°43	21°36	22°16	2°54	n.a.	F 19
S 20	16 29 52	7°49'12	20°38	22°29	22°26	18°50	7°42	0°13	28°40	1° 9	12°42	21°37	22°13	3° 1	n.a.	S 20
S 21	16 33 49	8°50'41	2♒51	24° 1	23°34	19°36	7°41	0°20	28°37	1° 9	12°41	21°39	22°10	3° 8	n.a.	S 21
M22	16 37 45	9°52'10	14°54	25°33	24°43	20°21	7°40	0°27	28°35	1° 9	12°39	21°40	22° 6	3°14	n.a.	M22
T 23	16 41 42	10°53'38	26°48	27° 4	25°51	21° 6	7°40	0°34	28°32	1° 9	12°38	21°41	22° 3	3°21	n.a.	T 23
W24	16 45 38	11°55'06	8♓40	28°34	26°59	21°52	7°D40	0°41	28°30	1°R 9	12°37	21°R41	22° 0	3°28	n.a.	W24
T 25	16 49 35	12°56'34	20°34	0♋ 2	28° 8	22°37	7°40	0°48	28°27	1° 9	12°36	21°41	21°57	3°35	n.a.	T 25
F 26	16 53 32	13°58'01	2♈34	1°29	29°17	23°23	7°40	0°55	28°25	1° 9	12°35	21°40	21°54	3°41	n.a.	F 26
S 27	16 57 28	14°59'28	14°46	2°54	0♉26	24° 8	7°41	1° 1	28°22	1° 9	12°34	21°40	21°51	3°48	n.a.	S 27
S 28	17 1 25	16° 0'54	27°12	4°17	1°35	24°53	7°41	1° 8	28°20	1° 9	12°32	21°39	21°47	3°55	n.a.	S 28
M29	17 5 21	17° 2'20	9♉57	5°37	2°45	25°38	7°42	1°15	28°18	1° 8	12°31	21°38	21°44	4° 1	n.a.	M29
T 30	17 9 18	18° 3'46	23° 1	6°54	3°54	26°24	7°43	1°22	28°15	1° 8	12°30	21°38	21°41	4° 8	n.a.	T 30
W31	17 13 14	19♊ 5'11	6♊26	8♋ 8	5♉ 4	27♋ 9	7♎45	1♊29	28♏13	1♓ 8	12♐29	21♊37	21♊38	4♓15	n.a.	W31

Delta T = 157h55m46s Julian Calendar

The year -11417 astronomical counting style corresponds to year 11418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11418 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 17 11	20♊ 6'34	20♊11	9♋17	6♉14	27♋54	7♎46	1♊36	28°R10	1°R 8	12°R28	21°D37	21♊35	4♓22	n.a.	T 1
F 2	17 21 8	21° 7'58	4♋11	10°21	7°24	28°39	7°48	1°43	28♏ 8	1♓ 7	12♐27	21°R37	21°32	4°28	n.a.	F 2
S 3	17 25 4	22° 9'20	18°25	11°19	8°34	29°24	7°50	1°50	28° 6	1° 7	12°26	21♊37	21°28	4°35	n.a.	S 3
S 4	17 29 1	23°10'41	2♌46	12°11	9°44	0♌ 9	7°52	1°56	28° 4	1° 7	12°24	21°37	21°25	4°42	n.a.	S 4
M 5	17 32 57	24°12'00	17°11	12°56	10°54	0°54	7°54	2° 3	28° 1	1° 6	12°23	21°37	21°22	4°48	n.a.	M 5
T 6	17 36 54	25°13'19	1♍34	13°32	12° 5	1°40	7°57	2°10	27°59	1° 6	12°22	21°37	21°19	4°55	n.a.	T 6
W 7	17 40 51	26°14'36	15°51	13°59	13°15	2°25	7°59	2°17	27°57	1° 5	12°21	21°36	21°16	5° 2	n.a.	W 7
T 8	17 44 47	27°15'51	0♎ 1	14°15	14°26	3°10	8° 2	2°23	27°55	1° 5	12°20	21°D36	21°12	5° 9	n.a.	T 8
F 9	17 48 44	28°17'05	14° 0	14°R22	15°36	3°54	8° 5	2°30	27°53	1° 4	12°19	21°37	21° 9	5°15	n.a.	F 9
S 10	17 52 41	29°18'17	27°48	14°16	16°47	4°39	8° 9	2°36	27°51	1° 4	12°18	21°37	21° 6	5°22	n.a.	S 10
S 11	17 56 37	0♋19'28	11♏24	13°59	17°58	5°24	8°12	2°43	27°49	1° 3	12°16	21°38	21° 3	5°29	n.a.	S 11
M12	18 0 34	1°20'37	24°48	13°31	19° 9	6° 9	8°16	2°50	27°47	1° 3	12°15	21°39	21° 0	5°36	n.a.	M12
T 13	18 4 30	2°21'45	7♐59	12°51	20°20	6°54	8°20	2°56	27°45	1° 2	12°14	21°40	20°57	5°42	n.a.	T 13
W14	18 8 27	3°22'51	20°57	12° 1	21°31	7°39	8°24	3° 2	27°43	1° 1	12°13	21°R40	20°53	5°49	n.a.	W14
T 15	18 12 24	4°23'56	3♑43	11° 2	22°43	8°23	8°28	3° 9	27°41	1° 1	12°12	21°40	20°50	5°56	n.a.	T 15
F 16	18 16 20	5°25'00	16°15	9°55	23°54	9° 8	8°33	3°15	27°39	1° 0	12°11	21°39	20°47	6° 2	n.a.	F 16
S 17	18 20 17	6°26'02	28°36	8°43	25° 5	9°53	8°37	3°22	27°37	0°59	12°10	21°37	20°44	6° 9	n.a.	S 17
S 18	18 24 14	7°27'02	10♒46	7°27	26°17	10°37	8°42	3°28	27°35	0°58	12° 9	21°34	20°41	6°16	n.a.	S 18
M19	18 28 10	8°28'01	22°47	6°11	27°28	11°22	8°47	3°34	27°33	0°57	12° 8	21°32	20°38	6°23	n.a.	M19
T 20	18 32 7	9°28'59	4♓42	4°56	28°40	12° 7	8°52	3°40	27°32	0°57	12° 7	21°29	20°34	6°29	n.a.	T 20
W21	18 36 4	10°29'55	16°34	3°45	29°52	12°51	8°57	3°47	27°30	0°56	12° 6	21°27	20°31	6°36	n.a.	W21
T 22	18 40 0	11°30'50	28°27	2°39	1♊ 3	13°36	9° 3	3°53	27°28	0°55	12° 5	21°25	20°28	6°43	n.a.	T 22
F 23	18 43 57	12°31'43	10♈25	1°39	2°15	14°20	9° 9	3°59	27°27	0°54	12° 4	21°D24	20°25	6°49	n.a.	F 23
S 24	18 47 54	13°32'35	22°34	0°48	3°27	15° 4	9°14	4° 5	27°25	0°53	12° 3	21°24	20°22	6°56	n.a.	S 24
S 25	18 51 50	14°33'25	4♉57	0° 4	4°39	15°49	9°20	4°11	27°23	0°52	12° 2	21°26	20°18	7° 3	n.a.	S 25
M26	18 55 47	15°34'14	17°40	29♊29	5°51	16°33	9°27	4°17	27°22	0°51	12° 1	21°27	20°15	7°10	n.a.	M26
T 27	18 59 44	16°35'01	0♊45	29° 3	7° 3	17°17	9°33	4°23	27°21	0°50	12° 0	21°29	20°12	7°16	n.a.	T 27
W28	19 3 40	17°35'47	14°16	28°46	8°15	18° 2	9°39	4°28	27°19	0°49	11°59	21°30	20° 9	7°23	n.a.	W28
T 29	19 7 37	18°36'31	28°12	28°37	9°27	18°46	9°46	4°34	27°18	0°48	11°58	21°R30	20° 6	7°30	n.a.	T 29
F 30	19 11 34	19♋37'14	12♋31	28°D35	10♊39	19♌30	9♎53	4♊40	27♏16	0♓46	11♐57	21♊29	20♊ 3	7♓37	n.a.	F 30

Delta T = 157h55m39s Julian Calendar 1 Sept. 11418 BCE == Greg. Calendar 5 June 11418 BCE

OCTOBER 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 15 30	20♋37'54	27♋ 9	28♊41	11♊51	20♌14	10♎ 0	4♊46	27°R15	0°R45	11°R56	21°R26	19♊59	7♓43	n.a.	S 1
S 2	19 19 27	21°38'32	11♌59	28°54	13° 4	20°58	10° 7	4°51	27♏14	0♓44	11♐56	21♊22	19°56	7°50	n.a.	S 2
M 3	19 23 24	22°39'09	26°53	29°13	14°16	21°42	10°14	4°57	27°13	0°43	11°55	21°17	19°53	7°57	n.a.	M 3
T 4	19 27 20	23°39'43	11♍42	29°39	15°28	22°27	10°22	5° 2	27°12	0°42	11°54	21°12	19°50	8° 3	n.a.	T 4
W 5	19 31 17	24°40'14	26°20	0♋ 9	16°40	23°11	10°29	5° 8	27°11	0°40	11°53	21° 8	19°47	8°10	n.a.	W 5
T 6	19 35 14	25°40'44	10♎40	0°45	17°53	23°54	10°37	5°13	27°10	0°39	11°52	21° 6	19°44	8°17	n.a.	T 6
F 7	19 39 10	26°41'11	24°41	1°25	19° 5	24°38	10°45	5°18	27° 9	0°38	11°52	21°D 5	19°40	8°24	n.a.	F 7
S 8	19 43 7	27°41'35	8♏22	2° 9	20°17	25°22	10°53	5°23	27° 8	0°37	11°51	21° 5	19°37	8°30	n.a.	S 8
S 9	19 47 4	28°41'58	21°43	2°57	21°30	26° 6	11° 1	5°29	27° 7	0°35	11°50	21° 7	19°34	8°37	n.a.	S 9
M10	19 51 0	29°42'18	4♐48	3°49	22°42	26°50	11° 9	5°34	27° 6	0°34	11°49	21° 8	19°31	8°44	n.a.	M10
T 11	19 54 57	0♌42'35	17°37	4°43	23°54	27°34	11°18	5°39	27° 5	0°33	11°49	21°R 9	19°28	8°51	n.a.	T 11
W12	19 58 54	1°42'50	0♑14	5°41	25° 7	28°17	11°26	5°44	27° 5	0°31	11°48	21° 9	19°24	8°57	n.a.	W12
T 13	20 2 50	2°43'03	12°41	6°42	26°19	29° 1	11°35	5°49	27° 4	0°30	11°47	21° 7	19°21	9° 4	n.a.	T 13
F 14	20 6 47	3°43'14	24°58	7°44	27°32	29°45	11°44	5°54	27° 3	0°28	11°46	21° 2	19°18	9°11	n.a.	F 14
S 15	20 10 44	4°43'22	7♒ 7	8°50	28°44	0♍28	11°53	5°58	27° 3	0°27	11°46	20°56	19°15	9°17	n.a.	S 15
S 16	20 14 40	5°43'28	19°10	9°57	29°56	1°12	12° 2	6° 3	27° 2	0°25	11°45	20°48	19°12	9°24	n.a.	S 16
M17	20 18 37	6°43'32	1♓ 7	11° 7	1♋ 9	1°55	12°11	6° 8	27° 2	0°24	11°45	20°39	19° 9	9°31	n.a.	M17
T 18	20 22 34	7°43'33	13° 1	12°18	2°21	2°39	12°21	6°12	27° 1	0°22	11°44	20°29	19° 5	9°38	n.a.	T 18
W19	20 26 30	8°43'32	24°52	13°31	3°34	3°22	12°30	6°17	27° 1	0°21	11°43	20°21	19° 2	9°44	n.a.	W19
T 20	20 30 27	9°43'30	6♈45	14°46	4°46	4° 5	12°40	6°21	27° 1	0°19	11°43	20°14	18°59	9°51	n.a.	T 20
F 21	20 34 24	10°43'25	18°43	16° 2	5°59	4°49	12°49	6°25	27° 0	0°18	11°42	20° 9	18°56	9°58	n.a.	F 21
S 22	20 38 20	11°43'18	0♉49	17°20	7°11	5°32	12°59	6°30	27° 0	0°16	11°42	20° 7	18°53	10° 4	n.a.	S 22
S 23	20 42 17	12°43'09	13° 8	18°40	8°24	6°15	13° 9	6°34	27° 0	0°15	11°41	20°D 6	18°49	10°11	n.a.	S 23
M24	20 46 14	13°42'58	25°45	20° 1	9°36	6°58	13°19	6°38	27° 0	0°13	11°41	20° 6	18°46	10°18	n.a.	M24
T 25	20 50 10	14°42'45	8♊45	21°23	10°49	7°41	13°29	6°42	27°D 0	0°12	11°40	20° 7	18°43	10°25	n.a.	T 25
W26	20 54 7	15°42'30	22°11	22°46	12° 1	8°25	13°39	6°46	27° 0	0°10	11°40	20°R 8	18°40	10°31	n.a.	W26
T 27	20 58 4	16°42'13	6♋ 5	24°11	13°14	9° 8	13°50	6°50	27° 0	0° 8	11°39	20° 7	18°37	10°38	n.a.	T 27
F 28	21 2 0	17°41'54	20°28	25°37	14°26	9°51	14° 0	6°54	27° 0	0° 7	11°39	20° 3	18°34	10°45	n.a.	F 28
S 29	21 5 57	18°41'32	5♌16	27° 4	15°39	10°34	14°11	6°57	27° 0	0° 5	11°39	19°57	18°30	10°52	n.a.	S 29
S 30	21 9 54	19°41'08	20°22	28°32	16°51	11°17	14°21	7° 1	27° 0	0° 4	11°38	19°49	18°27	10°58	n.a.	S 30
M31	21 13 50	20♌40'42	5♍37	0♌ 2	18♋ 4	12♍ 0	14♎32	7♊ 4	27♏ 1	0♓ 2	11♐38	19♊40	18♊24	11♓ 5	n.a.	M31

Delta T = 157h55m32s Julian Calendar

The year -11417 astronomical counting style corresponds to year 11418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11418 BCE
geocentric

NOVEMBER 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 17 47	21♌40'13	20♍48	1♌33	19♋16	12♍42	14♎43	7♊ 8	27♏ 1	0°R 0	11°R38	19°R31	18♊21	11♓12	n.a.	T 1
W 2	21 21 44	22°39'41	5♎47	3° 5	20°29	13°25	14°54	7°11	27° 1	29♒59	11♐37	19♊22	18°18	11°18	n.a.	W 2
T 3	21 25 40	23°39'07	20°25	4°38	21°41	14° 8	15° 5	7°15	27° 2	29°57	11°37	19°16	18°15	11°25	n.a.	T 3
F 4	21 29 37	24°38'30	4♏38	6°12	22°54	14°51	15°16	7°18	27° 2	29°55	11°37	19°12	18°11	11°32	n.a.	F 4
S 5	21 33 33	25°37'51	18°23	7°47	24° 6	15°33	15°27	7°21	27° 3	29°54	11°37	19°10	18° 8	11°39	n.a.	S 5
S 6	21 37 30	26°37'09	1♐44	9°24	25°19	16°16	15°39	7°24	27° 3	29°52	11°36	19°D10	18° 5	11°45	n.a.	S 6
M 7	21 41 27	27°36'24	14°41	11° 2	26°31	16°59	15°50	7°27	27° 4	29°50	11°36	19°R11	18° 2	11°52	n.a.	M 7
T 8	21 45 23	28°35'36	27°20	12°41	27°44	17°41	16° 2	7°30	27° 5	29°49	11°36	19°10	17°59	11°59	n.a.	T 8
W 9	21 49 20	29°34'46	9♑45	14°21	28°56	18°24	16°13	7°32	27° 6	29°47	11°36	19° 9	17°55	12° 6	n.a.	W 9
T 10	21 53 16	0♍33'54	21°58	16° 2	0♌ 9	19° 6	16°25	7°35	27° 6	29°45	11°36	19° 4	17°52	12°12	n.a.	T 10
F 11	21 57 13	1°32'58	4♒ 3	17°45	1°21	19°48	16°37	7°38	27° 7	29°44	11°36	18°57	17°49	12°19	n.a.	F 11
S 12	22 1 10	2°32'00	16° 2	19°28	2°34	20°31	16°48	7°40	27° 8	29°42	11°36	18°47	17°46	12°26	n.a.	S 12
S 13	22 5 6	3°31'00	27°58	21°13	3°46	21°13	17° 0	7°42	27° 9	29°41	11°36	18°35	17°43	12°32	n.a.	S 13
M14	22 9 3	4°29'57	9♓52	23° 0	4°58	21°55	17°12	7°45	27°10	29°39	11°35	18°21	17°40	12°39	n.a.	M14
T 15	22 12 59	5°28'52	21°45	24°47	6°11	22°38	17°24	7°47	27°11	29°37	11°D35	18° 7	17°36	12°46	n.a.	T 15
W16	22 16 56	6°27'45	3♈38	26°36	7°23	23°20	17°36	7°49	27°12	29°36	11°35	17°54	17°33	12°53	n.a.	W16
T 17	22 20 53	7°26'35	15°33	28°26	8°36	24° 2	17°49	7°51	27°13	29°34	11°35	17°43	17°30	12°59	n.a.	T 17
F 18	22 24 49	8°25'23	27°33	0♍18	9°48	24°44	18° 1	7°53	27°15	29°32	11°36	17°34	17°27	13° 6	n.a.	F 18
S 19	22 28 46	9°24'09	9♉41	2°11	11° 0	25°26	18°13	7°55	27°16	29°31	11°36	17°29	17°24	13°13	n.a.	S 19
S 20	22 32 42	10°22'53	22° 0	4° 5	12°13	26° 8	18°26	7°57	27°17	29°29	11°36	17°26	17°21	13°20	n.a.	S 20
M21	22 36 39	11°21'35	4♊34	6° 0	13°25	26°50	18°38	7°58	27°18	29°27	11°36	17°25	17°17	13°26	n.a.	M21
T 22	22 40 35	12°20'14	17°29	7°57	14°38	27°32	18°50	8° 0	27°20	29°26	11°36	17°25	17°14	13°33	n.a.	T 22
W23	22 44 32	13°18'52	0♋48	9°54	15°50	28°14	19° 3	8° 1	27°21	29°24	11°36	17°24	17°11	13°40	n.a.	W23
T 24	22 48 28	14°17'28	14°34	11°53	17° 2	28°56	19°16	8° 3	27°23	29°23	11°36	17°23	17° 8	13°46	n.a.	T 24
F 25	22 52 25	15°16'02	28°49	13°53	18°15	29°38	19°28	8° 4	27°24	29°21	11°37	17°18	17° 5	13°53	n.a.	F 25
S 26	22 56 21	16°14'34	13♌31	15°55	19°27	0♎19	19°41	8° 5	27°26	29°19	11°37	17°12	17° 1	14° 0	n.a.	S 26
S 27	23 0 18	17°13'03	28°36	17°57	20°40	1° 1	19°54	8° 6	27°27	29°18	11°37	17° 2	16°58	14° 7	n.a.	S 27
M28	23 4 15	18°11'31	13♍53	19°59	21°52	1°43	20° 7	8° 7	27°29	29°16	11°37	16°52	16°55	14°13	n.a.	M28
T 29	23 8 11	19° 9'56	29°13	22° 3	23° 4	2°24	20°20	8° 8	27°31	29°15	11°38	16°40	16°52	14°20	n.a.	T 29
W30	23 12 8	20♍ 8'19	14♎23	24♍ 7	24♌17	3♎ 6	20♎33	8♊ 9	27♏33	29♒13	11♐38	16♊30	16♊49	14♓27	n.a.	W30

Delta T = 157h55m25s Julian Calendar 1 Nov. 11418 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11418 BCE

DECEMBER 11418 BCE (-11417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 16 4	21♍ 6'39	29♎14	26♍11	25♌29	3♎48	20♎46	8♊ 9	27♏34	29°R12	11♐38	16°R22	16♊46	14♓34	n.a.	T 1
F 2	23 20 1	22° 4'58	13♏38	28°15	26°42	4°29	20°59	8°10	27°36	29♒10	11°39	16♊17	16°42	14°40	n.a.	F 2
S 3	23 23 57	23° 3'14	27°33	0♎19	27°54	5°11	21°12	8°10	27°38	29° 9	11°39	16°14	16°39	14°47	n.a.	S 3
S 4	23 27 54	24° 1'27	11♐ 0	2°22	29° 6	5°52	21°25	8°11	27°40	29° 7	11°39	16°13	16°36	14°54	n.a.	S 4
M 5	23 31 50	24°59'38	24° 0	4°24	0♍19	6°33	21°38	8°11	27°42	29° 6	11°40	16°13	16°33	15° 0	n.a.	M 5
T 6	23 35 47	25°57'47	6♑38	6°25	1°31	7°15	21°51	8°11	27°44	29° 4	11°40	16°13	16°30	15° 7	n.a.	T 6
W 7	23 39 43	26°55'53	18°59	8°25	2°43	7°56	22° 5	8°R11	27°46	29° 3	11°41	16°11	16°26	15°14	n.a.	W 7
T 8	23 43 40	27°53'57	1♒ 7	10°22	3°56	8°37	22°18	8°11	27°48	29° 1	11°41	16° 7	16°23	15°21	n.a.	T 8
F 9	23 47 36	28°51'59	13° 7	12°18	5° 8	9°19	22°31	8°11	27°51	29° 0	11°42	16° 0	16°20	15°27	n.a.	F 9
S 10	23 51 33	29°49'59	25° 1	14°10	6°20	10° 0	22°45	8°11	27°53	28°59	11°42	15°51	16°17	15°34	n.a.	S 10
S 11	23 55 29	0♎47'56	6♓53	16° 0	7°33	10°41	22°58	8°10	27°55	28°57	11°43	15°39	16°14	15°41	n.a.	S 11
M12	23 59 26	1°45'51	18°45	17°46	8°45	11°22	23°11	8°10	27°57	28°56	11°43	15°26	16°11	15°48	n.a.	M12
T 13	0 3 22	2°43'44	0♈39	19°29	9°58	12° 3	23°25	8°10	28° 0	28°55	11°44	15°13	16° 7	15°54	n.a.	T 13
W14	0 7 18	3°41'35	12°36	21° 8	11°10	12°44	23°38	8° 9	28° 2	28°53	11°44	15° 1	16° 4	16° 1	n.a.	W14
T 15	0 11 15	4°39'25	24°38	22°43	12°22	13°25	23°52	8° 8	28° 4	28°52	11°45	14°50	16° 1	16° 8	n.a.	T 15
F 16	0 15 11	5°37'12	6♉46	24°13	13°35	14° 6	24° 6	8° 7	28° 7	28°51	11°46	14°42	15°58	16°14	n.a.	F 16
S 17	0 19 8	6°34'58	19° 1	25°40	14°47	14°47	24°19	8° 7	28° 9	28°50	11°46	14°37	15°55	16°21	n.a.	S 17
S 18	0 23 4	7°32'42	1♊27	27° 1	16° 0	15°28	24°33	8° 6	28°12	28°48	11°47	14°34	15°52	16°28	n.a.	S 18
M19	0 27 1	8°30'25	14° 7	28°18	17°12	16° 9	24°46	8° 5	28°14	28°47	11°48	14°D33	15°48	16°35	n.a.	M19
T 20	0 30 57	9°28'06	27° 3	29°30	18°25	16°49	25° 0	8° 3	28°17	28°46	11°48	14°33	15°45	16°41	n.a.	T 20
W21	0 34 54	10°25'46	10♋19	0♏38	19°37	17°30	25°14	8° 2	28°19	28°45	11°49	14°R34	15°42	16°48	n.a.	W21
T 22	0 38 50	11°23'24	23°59	1°40	20°50	18°11	25°28	8° 1	28°22	28°44	11°50	14°33	15°39	16°55	n.a.	T 22
F 23	0 42 47	12°21'01	8♌ 4	2°37	22° 2	18°52	25°41	7°59	28°25	28°43	11°51	14°31	15°36	17° 1	n.a.	F 23
S 24	0 46 43	13°18'36	22°33	3°29	23°15	19°32	25°55	7°58	28°27	28°42	11°51	14°26	15°32	17° 8	n.a.	S 24
S 25	0 50 39	14°16'10	7♍23	4°15	24°27	20°13	26° 9	7°56	28°30	28°40	11°52	14°19	15°29	17°15	n.a.	S 25
M26	0 54 36	15°13'43	22°27	4°57	25°40	20°53	26°23	7°54	28°33	28°39	11°53	14°11	15°26	17°22	n.a.	M26
T 27	0 58 32	16°11'14	7♎37	5°32	26°52	21°34	26°37	7°53	28°36	28°38	11°54	14° 2	15°23	17°28	n.a.	T 27
W28	1 2 29	17° 8'43	22°41	6° 3	28° 5	22°14	26°50	7°51	28°38	28°37	11°55	13°54	15°20	17°35	n.a.	W28
T 29	1 6 25	18° 6'11	7♏31	6°28	29°17	22°55	27° 4	7°49	28°41	28°36	11°56	13°48	15°17	17°42	n.a.	T 29
F 30	1 10 22	19° 3'38	21°58	6°48	0♎30	23°35	27°18	7°47	28°44	28°36	11°56	13°44	15°13	17°49	n.a.	F 30
S 31	1 14 18	20♎ 1'02	5♐59	7♏ 2	1♎42	24♎16	27♎32	7♊45	28♏47	28♒35	11♐57	13♊42	15♊10	17♓55	n.a.	S 31

Delta T = 157h55m18s Julian Calendar

The year -11417 astronomical counting style corresponds to year 11418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11417 BCE
geocentric

JANUARY 11417 BCE (-11416) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 18 15	20♎58'25	19♐31	7♏11	2♎55	24♎56	27♎46	7°R42	28♏50	28°R34	11♐58	13°D42	15♊ 7	18♓ 2	n.a.	S 1
M 2	1 22 11	21°55'47	2♑37	7°R15	4° 8	25°36	28° 0	7♊40	28°53	28♒33	11°59	13♊42	15° 4	18° 9	n.a.	M 2
T 3	1 26 7	22°53'07	15°19	7°14	5°20	26°17	28°14	7°38	28°56	28°32	12° 0	13°43	15° 1	18°15	n.a.	T 3
W 4	1 30 4	23°50'25	27°43	7° 7	6°33	26°57	28°28	7°35	28°59	28°31	12° 1	13°R44	14°57	18°22	n.a.	W 4
T 5	1 34 0	24°47'41	9♒51	6°56	7°46	27°37	28°42	7°33	29° 2	28°31	12° 2	13°42	14°54	18°29	n.a.	T 5
F 6	1 37 57	25°44'56	21°50	6°41	8°58	28°17	28°56	7°30	29° 5	28°30	12° 3	13°39	14°51	18°36	n.a.	F 6
S 7	1 41 53	26°42'10	3♓43	6°21	10°11	28°57	29°10	7°27	29° 8	28°29	12° 4	13°34	14°48	18°42	n.a.	S 7
S 8	1 45 50	27°39'21	15°35	5°57	11°24	29°38	29°23	7°24	29°11	28°28	12° 5	13°27	14°45	18°49	n.a.	S 8
M 9	1 49 46	28°36'32	27°29	5°30	12°37	0♏18	29°37	7°22	29°14	28°28	12° 6	13°19	14°42	18°56	n.a.	M 9
T 10	1 53 42	29°33'41	9♈26	5° 0	13°49	0°58	29°51	7°19	29°18	28°27	12° 7	13°11	14°38	19° 3	n.a.	T 10
W11	1 57 39	0♏30'49	21°29	4°28	15° 2	1°38	0♏ 5	7°16	29°21	28°27	12° 8	13° 3	14°35	19° 9	n.a.	W11
T 12	2 1 35	1°27'56	3♉40	3°54	16°15	2°18	0°19	7°13	29°24	28°26	12° 9	12°57	14°32	19°16	n.a.	T 12
F 13	2 5 32	2°25'02	16° 0	3°19	17°28	2°57	0°33	7° 9	29°27	28°25	12°10	12°52	14°29	19°23	n.a.	F 13
S 14	2 9 28	3°22'07	28°30	2°43	18°41	3°37	0°47	7° 6	29°31	28°25	12°12	12°49	14°26	19°29	n.a.	S 14
S 15	2 13 25	4°19'11	11♊10	2° 7	19°54	4°17	1° 1	7° 3	29°34	28°25	12°13	12°D49	14°23	19°36	n.a.	S 15
M16	2 17 21	5°16'15	24° 3	1°32	21° 6	4°57	1°15	7° 0	29°37	28°24	12°14	12°49	14°19	19°43	n.a.	M16
T 17	2 21 17	6°13'18	7♋11	0°58	22°19	5°37	1°29	6°56	29°40	28°24	12°15	12°50	14°16	19°50	n.a.	T 17
W18	2 25 14	7°10'20	20°34	0°26	23°32	6°17	1°43	6°53	29°44	28°23	12°16	12°52	14°13	19°56	n.a.	W18
T 19	2 29 10	8° 7'21	4♌16	29♎56	24°45	6°56	1°57	6°49	29°47	28°23	12°17	12°R53	14°10	20° 3	n.a.	T 19
F 20	2 33 7	9° 4'22	18°15	29°29	25°58	7°36	2°10	6°46	29°50	28°23	12°18	12°52	14° 7	20°10	n.a.	F 20
S 21	2 37 3	10° 1'22	2♍32	29° 5	27°11	8°16	2°24	6°42	29°54	28°22	12°20	12°51	14° 3	20°17	n.a.	S 21
S 22	2 41 0	10°58'22	17° 4	28°44	28°24	8°55	2°38	6°38	29°57	28°22	12°21	12°48	14° 0	20°23	n.a.	S 22
M23	2 44 56	11°55'22	1♎47	28°28	29°38	9°35	2°52	6°34	0♐ 1	28°22	12°22	12°44	13°57	20°30	n.a.	M23
T 24	2 48 53	12°52'21	16°34	28°15	0♏51	10°15	3° 6	6°31	0° 4	28°22	12°23	12°40	13°54	20°37	n.a.	T 24
W25	2 52 49	13°49'19	1♏19	28° 7	2° 4	10°54	3°20	6°27	0° 7	28°22	12°24	12°36	13°51	20°43	n.a.	W25
T 26	2 56 46	14°46'17	15°53	28°D 3	3°17	11°34	3°34	6°23	0°11	28°21	12°26	12°33	13°48	20°50	n.a.	T 26
F 27	3 0 42	15°43'15	0♐10	28° 4	4°30	12°13	3°47	6°19	0°14	28°21	12°27	12°31	13°44	20°57	n.a.	F 27
S 28	3 4 38	16°40'12	14° 5	28° 9	5°43	12°53	4° 1	6°15	0°18	28°21	12°28	12°D31	13°41	21° 4	n.a.	S 28
S 29	3 8 35	17°37'08	27°37	28°19	6°57	13°32	4°15	6°11	0°21	28°D21	12°29	12°31	13°38	21°10	n.a.	S 29
M30	3 12 31	18°34'04	10♑44	28°34	8°10	14°12	4°29	6° 7	0°25	28°21	12°31	12°33	13°35	21°17	n.a.	M30
T 31	3 16 28	19♏30'59	23♑30	28♎52	9♏23	14♏51	4♏42	6♊ 3	0♐28	28♒21	12♐32	12♊34	13♊32	21♓24	n.a.	T 31

Delta T = 157h55m10s Julian Calendar 1 Jan. 11417 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11418 BCE

FEBRUARY 11417 BCE (-11416) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 20 24	20♏27'53	5♒56	29♎16	10♏37	15♏30	4♏56	5°R59	0♐32	28♒21	12♐33	12♊35	13♊29	21♓31	n.a.	W 1
T 2	3 24 21	21°24'47	18° 7	29°43	11°50	16°10	5°10	5♊54	0°35	28°21	12°35	12°R36	13°25	21°37	n.a.	T 2
F 3	3 28 17	22°21'40	0♓ 8	0♏15	13° 3	16°49	5°23	5°50	0°39	28°22	12°36	12°36	13°22	21°44	n.a.	F 3
S 4	3 32 14	23°18'32	12° 2	0°52	14°17	17°28	5°37	5°46	0°42	28°22	12°37	12°35	13°19	21°51	n.a.	S 4
S 5	3 36 10	24°15'24	23°55	1°32	15°30	18° 7	5°50	5°42	0°46	28°22	12°39	12°33	13°16	21°57	n.a.	S 5
M 6	3 40 7	25°12'16	5♈51	2°17	16°44	18°47	6° 4	5°37	0°49	28°22	12°40	12°31	13°13	22° 4	n.a.	M 6
T 7	3 44 3	26° 9'07	17°52	3° 5	17°57	19°26	6°17	5°33	0°53	28°22	12°41	12°28	13° 9	22°11	n.a.	T 7
W 8	3 48 0	27° 5'58	0♉ 2	3°57	19°11	20° 5	6°31	5°29	0°56	28°23	12°43	12°26	13° 6	22°18	n.a.	W 8
T 9	3 51 56	28° 2'49	12°23	4°53	20°24	20°44	6°44	5°24	1° 0	28°23	12°44	12°24	13° 3	22°24	n.a.	T 9
F 10	3 55 53	28°59'40	24°57	5°53	21°38	21°23	6°58	5°20	1° 3	28°23	12°45	12°23	13° 0	22°31	n.a.	F 10
S 11	3 59 49	29°56'31	7♊44	6°57	22°51	22° 2	7°11	5°16	1° 7	28°24	12°47	12°D22	12°57	22°38	n.a.	S 11
S 12	4 3 46	0♐53'22	20°46	8° 4	24° 5	22°41	7°24	5°11	1°11	28°24	12°48	12°22	12°54	22°44	n.a.	S 12
M13	4 7 42	1°50'13	4♋ 0	9°15	25°18	23°20	7°38	5° 7	1°14	28°25	12°49	12°23	12°50	22°51	n.a.	M13
T 14	4 11 39	2°47'04	17°28	10°29	26°32	23°59	7°51	5° 2	1°18	28°25	12°51	12°24	12°47	22°58	n.a.	T 14
W15	4 15 36	3°43'56	1♌ 9	11°46	27°46	24°38	8° 4	4°58	1°21	28°26	12°52	12°24	12°44	23° 5	n.a.	W15
T 16	4 19 32	4°40'48	15° 2	13° 7	28°59	25°17	8°17	4°54	1°25	28°26	12°53	12°25	12°41	23°11	n.a.	T 16
F 17	4 23 29	5°37'40	29° 5	14°31	0♐13	25°56	8°30	4°49	1°28	28°27	12°55	12°25	12°38	23°18	n.a.	F 17
S 18	4 27 25	6°34'33	13♍17	15°59	1°27	26°35	8°44	4°45	1°32	28°27	12°56	12°R25	12°34	23°25	n.a.	S 18
S 19	4 31 22	7°31'27	27°35	17°30	2°41	27°14	8°57	4°40	1°35	28°28	12°58	12°25	12°31	23°32	n.a.	S 19
M20	4 35 18	8°28'21	11♎57	19° 4	3°55	27°53	9°10	4°36	1°39	28°29	12°59	12°25	12°28	23°38	n.a.	M20
T 21	4 39 15	9°25'16	26°19	20°41	5° 8	28°32	9°23	4°32	1°42	28°29	13° 0	12°24	12°25	23°45	n.a.	T 21
W22	4 43 11	10°22'11	10♏37	22°21	6°22	29°11	9°35	4°27	1°46	28°30	13° 2	12°24	12°22	23°52	n.a.	W22
T 23	4 47 8	11°19'08	24°46	24° 5	7°36	29°49	9°48	4°23	1°49	28°31	13° 3	12°24	12°19	23°58	n.a.	T 23
F 24	4 51 4	12°16'04	8♐42	25°51	8°50	0♐28	10° 1	4°18	1°53	28°32	13° 5	12°24	12°15	24° 5	n.a.	F 24
S 25	4 55 1	13°13'02	22°21	27°40	10° 4	1° 7	10°14	4°14	1°56	28°33	13° 6	12°24	12°12	24°12	n.a.	S 25
S 26	4 58 58	14°10'00	5♑43	29°32	11°18	1°46	10°27	4°10	2° 0	28°33	13° 7	12°24	12° 9	24°19	n.a.	S 26
M27	5 2 54	15° 6'58	18°45	1♐26	12°32	2°24	10°39	4° 5	2° 3	28°34	13° 9	12°24	12° 6	24°25	n.a.	M27
T 28	5 6 51	16° 3'57	1♒28	3°23	13°46	3° 3	10°52	4° 1	2° 7	28°35	13°10	12°23	12° 3	24°32	n.a.	T 28
W29	5 10 47	17♐ 0'56	13♒54	5♐22	15♐ 0	3♐42	11♏ 4	3♊57	2♐10	28♒36	13♐11	12♊23	12♊ 0	24♓39	n.a.	W29

Delta T = 157h55m03s Julian Calendar

The year -11416 astronomical counting style corresponds to year 11417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11417 BCE
geocentric

MARCH 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 14 44	17♐57'55	26♒ 6	7♐24	16♐14	4♐21	11♏17	3°R53	2♐14	28♒37	13♐13	12°R22	11♊56	24♓46	n.a.	T 1
F 2	5 18 41	18°54'55	8♓ 8	9°27	17°28	4°59	11°29	3♊48	2°17	28°38	13°14	12♊22	11°53	24°52	n.a.	F 2
S 3	5 22 37	19°51'56	20° 3	11°32	18°43	5°38	11°42	3°44	2°21	28°39	13°16	12°D22	11°50	24°59	n.a.	S 3
S 4	5 26 34	20°48'57	1♈56	13°38	19°57	6°16	11°54	3°40	2°24	28°40	13°17	12°22	11°47	25° 6	n.a.	S 4
M 5	5 30 30	21°45'58	13°52	15°45	21°11	6°55	12° 6	3°36	2°27	28°41	13°18	12°23	11°44	25°12	n.a.	M 5
T 6	5 34 27	22°43'01	25°56	17°53	22°25	7°33	12°18	3°32	2°31	28°42	13°20	12°23	11°40	25°19	n.a.	T 6
W 7	5 38 24	23°40'04	8♉10	20° 1	23°39	8°12	12°30	3°28	2°34	28°44	13°21	12°24	11°37	25°26	n.a.	W 7
T 8	5 42 20	24°37'07	20°39	22°10	24°53	8°50	12°42	3°24	2°38	28°45	13°22	12°25	11°34	25°33	n.a.	T 8
F 9	5 46 17	25°34'12	3♊25	24°18	26° 8	9°29	12°54	3°20	2°41	28°46	13°24	12°26	11°31	25°39	n.a.	F 9
S 10	5 50 13	26°31'18	16°30	26°26	27°22	10° 7	13° 6	3°16	2°44	28°47	13°25	12°R26	11°28	25°46	n.a.	S 10
S 11	5 54 10	27°28'24	29°53	28°34	28°36	10°46	13°18	3°12	2°48	28°49	13°27	12°26	11°25	25°53	n.a.	S 11
M12	5 58 7	28°25'32	13♋33	0♑41	29°50	11°24	13°30	3° 8	2°51	28°50	13°28	12°24	11°21	25°59	n.a.	M12
T 13	6 2 3	29°22'41	27°27	2°47	1♑ 5	12° 3	13°41	3° 5	2°54	28°51	13°29	12°22	11°18	26° 6	n.a.	T 13
W14	6 6 0	0♑19'51	11♌34	4°52	2°19	12°41	13°53	3° 1	2°57	28°52	13°31	12°20	11°15	26°13	n.a.	W14
T 15	6 9 57	1°17'03	25°47	6°55	3°33	13°19	14° 4	2°57	3° 1	28°54	13°32	12°18	11°12	26°20	n.a.	T 15
F 16	6 13 53	2°14'15	10♍ 4	8°57	4°48	13°58	14°16	2°54	3° 4	28°55	13°33	12°16	11° 9	26°26	n.a.	F 16
S 17	6 17 50	3°11'30	24°21	10°58	6° 2	14°36	14°27	2°50	3° 7	28°57	13°35	12°15	11° 6	26°33	n.a.	S 17
S 18	6 21 47	4° 8'46	8♎35	12°58	7°17	15°14	14°38	2°47	3°10	28°58	13°36	12°D15	11° 2	26°40	n.a.	S 18
M19	6 25 43	5° 6'03	22°44	14°56	8°31	15°53	14°50	2°43	3°13	29° 0	13°37	12°15	10°59	26°47	n.a.	M19
T 20	6 29 40	6° 3'23	6♏45	16°52	9°46	16°31	15° 1	2°40	3°16	29° 1	13°39	12°17	10°56	26°53	n.a.	T 20
W21	6 33 37	7° 0'44	20°37	18°46	11° 0	17° 9	15°12	2°37	3°20	29° 3	13°40	12°18	10°53	27° 0	n.a.	W21
T 22	6 37 33	7°58'06	4♐19	20°40	12°14	17°48	15°23	2°34	3°23	29° 4	13°41	12°19	10°50	27° 7	n.a.	T 22
F 23	6 41 30	8°55'31	17°49	22°31	13°29	18°26	15°33	2°31	3°26	29° 6	13°42	12°R19	10°46	27°13	n.a.	F 23
S 24	6 45 27	9°52'56	1♑ 7	24°21	14°44	19° 4	15°44	2°28	3°29	29° 7	13°44	12°18	10°43	27°20	n.a.	S 24
S 25	6 49 23	10°50'24	14°11	26° 9	15°58	19°42	15°55	2°25	3°32	29° 9	13°45	12°15	10°40	27°27	n.a.	S 25
M26	6 53 20	11°47'53	27° 0	27°56	17°13	20°20	16° 5	2°22	3°35	29°11	13°46	12°12	10°37	27°34	n.a.	M26
T 27	6 57 17	12°45'23	9♒35	29°41	18°27	20°59	16°16	2°19	3°38	29°12	13°47	12° 7	10°34	27°40	n.a.	T 27
W28	7 1 13	13°42'55	21°57	1♒24	19°42	21°37	16°26	2°16	3°40	29°14	13°49	12° 1	10°31	27°47	n.a.	W28
T 29	7 5 10	14°40'28	4♓ 6	3° 6	20°56	22°15	16°36	2°13	3°43	29°16	13°50	11°56	10°27	27°54	n.a.	T 29
F 30	7 9 7	15°38'03	16° 6	4°46	22°11	22°53	16°46	2°11	3°46	29°17	13°51	11°52	10°24	28° 0	n.a.	F 30
S 31	7 13 3	16♑35'39	28♓ 0	6♒25	23♑26	23♐31	16♏56	2♊ 8	3♐49	29♒19	13♐52	11♊49	10♊21	28♓ 7	n.a.	S 31

Delta T = 157h54m56s Julian Calendar 1 March 11417 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11418 BCE

APRIL 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 17 0	17♑33'16	9♈52	8♒ 2	24♑40	24♐ 9	17♏ 6	2°R 6	3♐52	29♒21	13♐53	11°R47	10♊18	28♓14	n.a.	S 1
M 2	7 20 57	18°30'55	21°47	9°37	25°55	24°47	17°16	2♊ 3	3°55	29°23	13°55	11°D47	10°15	28°21	n.a.	M 2
T 3	7 24 53	19°28'35	3♉49	11°11	27° 9	25°25	17°26	2° 1	3°57	29°24	13°56	11♊47	10°12	28°27	n.a.	T 3
W 4	7 28 50	20°26'17	16° 4	12°43	28°24	26° 3	17°35	1°59	4° 0	29°26	13°57	11°49	10° 8	28°34	n.a.	W 4
T 5	7 32 47	21°24'01	28°35	14°14	29°39	26°41	17°45	1°57	4° 3	29°28	13°58	11°50	10° 5	28°41	n.a.	T 5
F 6	7 36 43	22°21'46	11♊27	15°43	0♒53	27°19	17°54	1°55	4° 5	29°30	13°59	11°R51	10° 2	28°48	n.a.	F 6
S 7	7 40 40	23°19'33	24°43	17°10	2° 8	27°57	18° 4	1°53	4° 8	29°32	14° 0	11°50	9°59	28°54	n.a.	S 7
S 8	7 44 37	24°17'22	8♋23	18°36	3°23	28°35	18°13	1°51	4°11	29°34	14° 1	11°48	9°56	29° 1	n.a.	S 8
M 9	7 48 33	25°15'12	22°25	20° 0	4°37	29°13	18°22	1°49	4°13	29°36	14° 3	11°43	9°52	29° 8	n.a.	M 9
T 10	7 52 30	26°13'05	6♌46	21°22	5°52	29°51	18°31	1°48	4°16	29°38	14° 4	11°37	9°49	29°14	n.a.	T 10
W11	7 56 27	27°10'59	21°20	22°43	7° 7	0♑29	18°39	1°46	4°18	29°40	14° 5	11°30	9°46	29°21	n.a.	W11
T 12	8 0 23	28° 8'56	6♍ 1	24° 1	8°22	1° 7	18°48	1°44	4°20	29°41	14° 6	11°23	9°43	29°28	n.a.	T 12
F 13	8 4 20	29° 6'54	20°40	25°18	9°36	1°45	18°56	1°43	4°23	29°43	14° 7	11°17	9°40	29°35	n.a.	F 13
S 14	8 8 17	0♒ 4'55	5♎12	26°33	10°51	2°23	19° 5	1°42	4°25	29°45	14° 8	11°13	9°37	29°41	n.a.	S 14
S 15	8 12 13	1° 2'58	19°32	27°46	12° 6	3° 1	19°13	1°41	4°27	29°47	14° 9	11°11	9°33	29°48	n.a.	S 15
M16	8 16 10	2° 1'04	3♏37	28°57	13°20	3°39	19°21	1°39	4°30	29°49	14°10	11°D10	9°30	29°55	n.a.	M16
T 17	8 20 7	2°59'12	17°27	0♓ 5	14°35	4°17	19°29	1°38	4°32	29°52	14°11	11°11	9°27	0♈ 1	n.a.	T 17
W18	8 24 3	3°57'22	1♐ 1	1°12	15°50	4°55	19°37	1°37	4°34	29°54	14°12	11°12	9°24	0° 8	n.a.	W18
T 19	8 28 0	4°55'35	14°22	2°16	17° 5	5°32	19°45	1°37	4°36	29°56	14°13	11°R12	9°21	0°15	n.a.	T 19
F 20	8 31 57	5°53'50	27°29	3°17	18°20	6°10	19°52	1°36	4°38	29°58	14°14	11°11	9°18	0°22	n.a.	F 20
S 21	8 35 53	6°52'08	10♑25	4°16	19°34	6°48	20° 0	1°35	4°41	29°59	14°15	11° 7	9°14	0°28	n.a.	S 21
S 22	8 39 50	7°50'28	23° 9	5°12	20°49	7°26	20° 7	1°35	4°43	0♓ 2	14°16	11° 1	9°11	0°35	n.a.	S 22
M23	8 43 47	8°48'50	5♒42	6° 5	22° 4	8° 4	20°14	1°34	4°45	0° 4	14°16	10°52	9° 8	0°42	n.a.	M23
T 24	8 47 43	9°47'14	18° 5	6°55	23°19	8°42	20°21	1°34	4°46	0° 6	14°17	10°42	9° 5	0°48	n.a.	T 24
W25	8 51 40	10°45'41	0♓18	7°42	24°34	9°19	20°28	1°34	4°48	0° 8	14°18	10°31	9° 2	0°55	n.a.	W25
T 26	8 55 37	11°44'09	12°22	8°25	25°48	9°57	20°35	1°34	4°50	0°10	14°19	10°19	8°58	1° 2	n.a.	T 26
F 27	8 59 33	12°42'40	24°19	9° 4	27° 3	10°35	20°41	1°D34	4°52	0°13	14°20	10° 9	8°55	1° 9	n.a.	F 27
S 28	9 3 30	13°41'13	6♈10	9°40	28°18	11°13	20°48	1°34	4°54	0°15	14°21	10° 1	8°52	1°15	n.a.	S 28
S 29	9 7 27	14°39'47	18° 0	10°11	29°33	11°50	20°54	1°34	4°56	0°17	14°21	9°55	8°49	1°22	n.a.	S 29
M30	9 11 23	15♒38'24	29♈52	10♓37	0♓48	12♑28	21♏ 0	1♊34	4♐57	0♓19	14♐22	9♊51	8♊46	1♈29	n.a.	M30

Delta T = 157h54m49s Julian Calendar

The year -11416 astronomical counting style corresponds to year 11417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11417 BCE
geocentric

MAY 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 15 20	16♒37'03	11♉51	10♓58	2♓ 2	13♑ 6	21♏ 6	1♊34	4♐59	0♓21	14♐23	9°D50	8♊43	1♈35	n.a.	T 1
W 2	9 19 16	17°35'44	24° 2	11°15	3°17	13°43	21°12	1°35	5° 0	0°24	14°24	9♊50	8°39	1°42	n.a.	W 2
T 3	9 23 13	18°34'27	6♊31	11°25	4°32	14°21	21°17	1°35	5° 2	0°26	14°24	9°R51	8°36	1°49	n.a.	T 3
F 4	9 27 10	19°33'12	19°22	11°R30	5°47	14°59	21°23	1°36	5° 3	0°28	14°25	9°50	8°33	1°56	n.a.	F 4
S 5	9 31 6	20°32'00	2♋39	11°29	7° 2	15°36	21°28	1°37	5° 5	0°30	14°26	9°48	8°30	2° 2	n.a.	S 5
S 6	9 35 3	21°30'49	16°25	11°22	8°17	16°14	21°33	1°38	5° 6	0°32	14°26	9°44	8°27	2° 9	n.a.	S 6
M 7	9 39 0	22°29'41	0♌39	11° 8	9°31	16°51	21°38	1°38	5° 8	0°35	14°27	9°37	8°23	2°16	n.a.	M 7
T 8	9 42 56	23°28'35	15°17	10°47	10°46	17°29	21°43	1°39	5° 9	0°37	14°28	9°27	8°20	2°22	n.a.	T 8
W 9	9 46 53	24°27'31	0♍13	10°19	12° 1	18° 7	21°47	1°41	5°10	0°39	14°28	9°17	8°17	2°29	n.a.	W 9
T 10	9 50 49	25°26'30	15°19	9°45	13°16	18°44	21°52	1°42	5°11	0°41	14°29	9° 6	8°14	2°36	n.a.	T 10
F 11	9 54 46	26°25'31	0♎22	9° 4	14°30	19°22	21°56	1°43	5°12	0°44	14°29	8°56	8°11	2°43	n.a.	F 11
S 12	9 58 43	27°24'34	15°15	8°17	15°45	19°59	22° 0	1°45	5°14	0°46	14°30	8°49	8° 8	2°49	n.a.	S 12
S 13	10 2 39	28°23'41	29°50	7°25	17° 0	20°37	22° 4	1°46	5°15	0°48	14°30	8°44	8° 4	2°56	n.a.	S 13
M14	10 6 36	29°22'50	14♏ 3	6°28	18°15	21°14	22° 8	1°48	5°16	0°50	14°31	8°41	8° 1	3° 3	n.a.	M14
T 15	10 10 32	0♓22'01	27°54	5°26	19°30	21°52	22°11	1°49	5°17	0°53	14°31	8°D41	7°58	3° 9	n.a.	T 15
W16	10 14 29	1°21'16	11♐22	4°23	20°44	22°29	22°14	1°51	5°17	0°55	14°32	8°R41	7°55	3°16	n.a.	W16
T 17	10 18 25	2°20'33	24°31	3°18	21°59	23° 7	22°18	1°53	5°18	0°57	14°32	8°40	7°52	3°23	n.a.	T 17
F 18	10 22 22	3°19'53	7♑24	2°14	23°14	23°44	22°20	1°55	5°19	0°59	14°32	8°38	7°49	3°30	n.a.	F 18
S 19	10 26 19	4°19'16	20° 3	1°11	24°29	24°22	22°23	1°57	5°20	1° 2	14°33	8°33	7°45	3°36	n.a.	S 19
S 20	10 30 15	5°18'41	2♒30	0°12	25°44	24°59	22°26	2° 0	5°20	1° 4	14°33	8°24	7°42	3°43	n.a.	S 20
M21	10 34 12	6°18'08	14°49	29♒18	26°58	25°37	22°28	2° 2	5°21	1° 6	14°34	8°13	7°39	3°50	n.a.	M21
T 22	10 38 8	7°17'38	26°59	28°31	28°13	26°14	22°30	2° 4	5°22	1° 8	14°34	8° 0	7°36	3°56	n.a.	T 22
W23	10 42 5	8°17'11	9♓ 2	27°52	29°28	26°51	22°32	2° 7	5°22	1°10	14°34	7°45	7°33	4° 3	n.a.	W23
T 24	10 46 1	9°16'46	21° 0	27°21	0♈43	27°29	22°34	2° 9	5°23	1°13	14°34	7°31	7°29	4°10	n.a.	T 24
F 25	10 49 58	10°16'23	2♈53	26°59	1°57	28° 6	22°36	2°12	5°23	1°15	14°35	7°17	7°26	4°17	n.a.	F 25
S 26	10 53 54	11°16'03	14°43	26°48	3°12	28°43	22°37	2°15	5°23	1°17	14°35	7° 6	7°23	4°23	n.a.	S 26
S 27	10 57 51	12°15'44	26°32	26°D47	4°27	29°21	22°38	2°18	5°24	1°19	14°35	6°57	7°20	4°30	n.a.	S 27
M28	11 1 48	13°15'28	8♉23	26°57	5°42	29°58	22°39	2°21	5°24	1°22	14°35	6°52	7°17	4°37	n.a.	M28
T 29	11 5 44	14°15'15	20°21	27°16	6°56	0♒35	22°40	2°24	5°24	1°24	14°35	6°49	7°14	4°43	n.a.	T 29
W30	11 9 41	15°15'03	2♊29	27°45	8°11	1°13	22°41	2°27	5°24	1°26	14°36	6°D48	7°10	4°50	n.a.	W30
T 31	11 13 37	16♓14'53	14♊53	28♒24	9♈26	1♒50	22♏41	2♊30	5♐25	1♓28	14♐36	6°R48	7♊ 7	4♈57	n.a.	T 31

Delta T = 157h54m42s Julian Calendar 1 May 11417 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11417 BCE

JUNE 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 17 34	17♓14'46	27♊39	29♒11	10♈40	2♒27	22°R41	2♊33	5°R25	1♓30	14♐36	6°R48	7♊ 4	5♈ 3	n.a.	F 1
S 2	11 21 30	18°14'40	10♋50	0♓ 7	11°55	3° 4	22♏41	2°37	5♐25	1°33	14°36	6♊46	7° 1	5°10	n.a.	S 2
S 3	11 25 27	19°14'37	24°30	1° 9	13°10	3°42	22°41	2°40	5°24	1°35	14°36	6°42	6°58	5°17	n.a.	S 3
M 4	11 29 23	20°14'36	8♌41	2°19	14°24	4°19	22°40	2°44	5°24	1°37	14°36	6°36	6°55	5°24	n.a.	M 4
T 5	11 33 20	21°14'36	23°21	3°34	15°39	4°56	22°40	2°47	5°24	1°39	14°R36	6°27	6°51	5°30	n.a.	T 5
W 6	11 37 16	22°14'39	8♍24	4°54	16°54	5°33	22°39	2°51	5°24	1°41	14°36	6°16	6°48	5°37	n.a.	W 6
T 7	11 41 13	23°14'44	23°41	6°19	18° 8	6°10	22°38	2°55	5°24	1°43	14°36	6° 5	6°45	5°44	n.a.	T 7
F 8	11 45 9	24°14'51	9♎ 0	7°47	19°23	6°47	22°37	2°59	5°23	1°45	14°36	5°55	6°42	5°50	n.a.	F 8
S 9	11 49 6	25°15'00	24°11	9°19	20°37	7°25	22°35	3° 3	5°23	1°48	14°36	5°47	6°39	5°57	n.a.	S 9
S 10	11 53 2	26°15'12	9♏ 4	10°53	21°52	8° 2	22°34	3° 7	5°23	1°50	14°36	5°42	6°35	6° 4	n.a.	S 10
M11	11 56 59	27°15'27	23°32	12°30	23° 6	8°39	22°32	3°11	5°22	1°52	14°36	5°40	6°32	6°11	n.a.	M11
T 12	12 0 55	28°15'44	7♐33	14° 9	24°21	9°16	22°30	3°15	5°22	1°54	14°35	5°D39	6°29	6°17	n.a.	T 12
W13	12 4 51	29°16'03	21° 7	15°48	25°35	9°53	22°27	3°19	5°21	1°56	14°35	5°40	6°26	6°24	n.a.	W13
T 14	12 8 48	0♈16'25	4♑17	17°29	26°50	10°30	22°25	3°24	5°20	1°58	14°35	5°R40	6°23	6°31	n.a.	T 14
F 15	12 12 44	1°16'49	17° 5	19°11	28° 4	11° 7	22°22	3°28	5°20	2° 0	14°35	5°38	6°20	6°37	n.a.	F 15
S 16	12 16 41	2°17'16	29°36	20°54	29°19	11°44	22°19	3°33	5°19	2° 2	14°35	5°35	6°16	6°44	n.a.	S 16
S 17	12 20 37	3°17'45	11♒54	22°36	0♉33	12°21	22°16	3°37	5°18	2° 4	14°34	5°29	6°13	6°51	n.a.	S 17
M18	12 24 34	4°18'16	24° 2	24°19	1°48	12°58	22°13	3°42	5°17	2° 6	14°34	5°20	6°10	6°58	n.a.	M18
T 19	12 28 30	5°18'49	6♓ 3	26° 2	3° 2	13°35	22°10	3°47	5°16	2° 8	14°34	5° 9	6° 7	7° 4	n.a.	T 19
W20	12 32 27	6°19'24	17°59	27°45	4°17	14°11	22° 6	3°52	5°15	2°10	14°33	4°57	6° 4	7°11	n.a.	W20
T 21	12 36 23	7°20'02	29°51	29°28	5°31	14°48	22° 2	3°56	5°14	2°12	14°33	4°45	6° 0	7°18	n.a.	T 21
F 22	12 40 20	8°20'41	11♈42	1♈11	6°45	15°25	21°58	4° 1	5°13	2°14	14°33	4°34	5°57	7°24	n.a.	F 22
S 23	12 44 16	9°21'23	23°33	2°53	8° 0	16° 2	21°54	4° 6	5°12	2°16	14°32	4°25	5°54	7°31	n.a.	S 23
S 24	12 48 12	10°22'06	5♉24	4°35	9°14	16°39	21°50	4°12	5°11	2°17	14°32	4°19	5°51	7°38	n.a.	S 24
M25	12 52 9	11°22'51	17°20	6°17	10°28	17°16	21°45	4°17	5°10	2°19	14°32	4°14	5°48	7°44	n.a.	M25
T 26	12 56 5	12°23'38	29°22	7°58	11°42	17°52	21°40	4°22	5° 9	2°21	14°31	4°D13	5°45	7°51	n.a.	T 26
W27	13 0 2	13°24'26	11♊33	9°39	12°57	18°29	21°35	4°27	5° 7	2°23	14°31	4°13	5°41	7°58	n.a.	W27
T 28	13 3 58	14°25'16	23°58	11°20	14°11	19° 6	21°30	4°33	5° 6	2°25	14°30	4°14	5°38	8° 5	n.a.	T 28
F 29	13 7 55	15°26'08	6♋41	13° 0	15°25	19°42	21°25	4°38	5° 5	2°26	14°30	4°15	5°35	8°11	n.a.	F 29
S 30	13 11 51	16♈27'01	19♋45	14♈39	16♉39	20♒19	21♏20	4♊43	5♐ 3	2♓28	14♐29	4°R15	5♊32	8♈18	n.a.	S 30

Delta T = 157h54m35s Julian Calendar

The year -11416 astronomical counting style corresponds to year 11417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11417 BCE
geocentric

JULY 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 15 48	17♈27'55	3♌16	16♈18	17♉53	20♒55	21°R14	4♊49	5°R 2	2♓30	14°R29	4°R14	5♊29	8♈25	n.a.	S 1
M 2	13 19 44	18°28'51	17°15	17°57	19° 7	21°32	21♏ 8	4°55	5♐ 0	2°32	14♐28	4♊11	5°26	8°31	n.a.	M 2
T 3	13 23 40	19°29'48	1♍41	19°35	20°21	22° 9	21° 3	5° 0	4°59	2°33	14°27	4° 6	5°22	8°38	n.a.	T 3
W 4	13 27 37	20°30'47	16°32	21°13	21°35	22°45	20°56	5° 6	4°57	2°35	14°27	3°59	5°19	8°45	n.a.	W 4
T 5	13 31 33	21°31'46	1♎41	22°51	22°49	23°22	20°50	5°12	4°56	2°37	14°26	3°52	5°16	8°51	n.a.	T 5
F 6	13 35 30	22°32'48	16°58	24°28	24° 3	23°58	20°44	5°18	4°54	2°38	14°26	3°46	5°13	8°58	n.a.	F 6
S 7	13 39 26	23°33'50	2♏13	26° 4	25°17	24°34	20°37	5°24	4°52	2°40	14°25	3°41	5°10	9° 5	n.a.	S 7
S 8	13 43 23	24°34'54	17°15	27°41	26°31	25°11	20°31	5°29	4°50	2°41	14°24	3°38	5° 6	9°12	n.a.	S 8
M 9	13 47 19	25°36'00	1♐55	29°17	27°45	25°47	20°24	5°35	4°49	2°43	14°23	3°D37	5° 3	9°18	n.a.	M 9
T 10	13 51 15	26°37'08	16° 9	0♑52	28°59	26°23	20°17	5°42	4°47	2°44	14°23	3°38	5° 0	9°25	n.a.	T 10
W11	13 55 12	27°38'17	29°55	2°28	0♒13	27° 0	20°10	5°48	4°45	2°46	14°22	3°39	4°57	9°32	n.a.	W11
T 12	13 59 8	28°39'28	13♑13	4° 3	1°26	27°36	20° 3	5°54	4°43	2°47	14°21	3°41	4°54	9°38	n.a.	T 12
F 13	14 3 5	29°40'40	26° 6	5°38	2°40	28°12	19°56	6° 0	4°41	2°49	14°21	3°R42	4°51	9°45	n.a.	F 13
S 14	14 7 1	0♑41'54	8♒39	7°12	3°54	28°48	19°49	6° 6	4°39	2°50	14°20	3°41	4°47	9°52	n.a.	S 14
S 15	14 10 58	1°43'09	20°55	8°46	5° 7	29°25	19°41	6°13	4°37	2°52	14°19	3°40	4°44	9°58	n.a.	S 15
M16	14 14 54	2°44'26	2♓59	10°20	6°21	0♓ 1	19°34	6°19	4°35	2°53	14°18	3°36	4°41	10° 5	n.a.	M16
T 17	14 18 51	3°45'44	14°55	11°54	7°34	0°37	19°26	6°25	4°33	2°54	14°17	3°32	4°38	10°12	n.a.	T 17
W18	14 22 47	4°47'03	26°47	13°27	8°48	1°13	19°18	6°32	4°31	2°55	14°16	3°27	4°35	10°19	n.a.	W18
T 19	14 26 43	5°48'23	8♈37	15° 1	10° 1	1°49	19°11	6°38	4°29	2°57	14°16	3°21	4°31	10°25	n.a.	T 19
F 20	14 30 40	6°49'45	20°28	16°34	11°15	2°25	19° 3	6°45	4°27	2°58	14°15	3°16	4°28	10°32	n.a.	F 20
S 21	14 34 36	7°51'08	2♉22	18° 7	12°28	3° 1	18°55	6°51	4°24	2°59	14°14	3°12	4°25	10°39	n.a.	S 21
S 22	14 38 33	8°52'31	14°21	19°39	13°42	3°36	18°47	6°58	4°22	3° 0	14°13	3°10	4°22	10°45	n.a.	S 22
M23	14 42 29	9°53'56	26°26	21°12	14°55	4°12	18°39	7° 4	4°20	3° 1	14°12	3° 8	4°19	10°52	n.a.	M23
T 24	14 46 26	10°55'21	8♊40	22°44	16° 8	4°48	18°31	7°11	4°18	3° 3	14°11	3°D 8	4°16	10°59	n.a.	T 24
W25	14 50 22	11°56'47	21° 3	24°16	17°21	5°24	18°23	7°18	4°15	3° 4	14°10	3° 9	4°12	11° 5	n.a.	W25
T 26	14 54 19	12°58'14	3♋38	25°48	18°34	5°59	18°14	7°24	4°13	3° 5	14° 9	3°11	4° 9	11°12	n.a.	T 26
F 27	14 58 15	13°59'41	16°28	27°19	19°48	6°35	18° 6	7°31	4°11	3° 6	14° 8	3°12	4° 6	11°19	n.a.	F 27
S 28	15 2 12	15° 1'08	29°36	28°51	21° 1	7°10	17°58	7°38	4° 8	3° 7	14° 7	3°13	4° 3	11°26	n.a.	S 28
S 29	15 6 8	16° 2'36	13♌ 2	0♊21	22°14	7°46	17°50	7°45	4° 6	3° 8	14° 6	3°R14	4° 0	11°32	n.a.	S 29
M30	15 10 4	17° 4'04	26°50	1°52	23°27	8°21	17°42	7°52	4° 3	3° 9	14° 5	3°14	3°57	11°39	n.a.	M30
T 31	15 14 1	18♉ 5'33	11♍ 0	3♊22	24♊39	8♓57	17♏33	7♊58	4♐ 1	3♓ 9	14♐ 4	3♊13	3♊53	11♈46	n.a.	T 31

Delta T = 157h54m27s Julian Calendar 1 July 11417 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11417 BCE

AUGUST 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 17 57	19♉ 7'01	25♍29	4♊52	25♊52	9♓32	17°R25	8♊ 5	3°R59	3♓10	14°R 3	3°R11	3♊50	11♈52	n.a.	W 1
T 2	15 21 54	20° 8'29	10♎15	6°21	27° 5	10° 7	17♏17	8°12	3♐56	3°11	14♐ 2	3♊10	3°47	11°59	n.a.	T 2
F 3	15 25 50	21° 9'58	25°11	7°49	28°18	10°43	17° 9	8°19	3°54	3°12	14° 1	3° 8	3°44	12° 6	n.a.	F 3
S 4	15 29 47	22°11'27	10♏ 9	9°17	29°30	11°18	17° 1	8°26	3°51	3°13	14° 0	3° 7	3°41	12°12	n.a.	S 4
S 5	15 33 43	23°12'56	25° 1	10°44	0♋43	11°53	16°52	8°33	3°49	3°13	13°59	3° 6	3°37	12°19	n.a.	S 5
M 6	15 37 40	24°14'26	9♐39	12°10	1°55	12°28	16°44	8°40	3°46	3°14	13°58	3°D 6	3°34	12°26	n.a.	M 6
T 7	15 41 36	25°15'56	23°57	13°35	3° 8	13° 3	16°36	8°47	3°44	3°15	13°57	3° 7	3°31	12°33	n.a.	T 7
W 8	15 45 33	26°17'26	7♑50	14°58	4°20	13°38	16°28	8°54	3°41	3°15	13°56	3° 7	3°28	12°39	n.a.	W 8
T 9	15 49 29	27°18'57	21°17	16°20	5°33	14°13	16°20	9° 1	3°38	3°16	13°54	3° 8	3°25	12°46	n.a.	T 9
F 10	15 53 26	28°20'28	4♒19	17°39	6°45	14°48	16°12	9° 8	3°36	3°16	13°53	3° 8	3°22	12°53	n.a.	F 10
S 11	15 57 22	29°21'59	16°59	18°57	7°57	15°22	16° 5	9°15	3°33	3°17	13°52	3° 9	3°18	12°59	n.a.	S 11
S 12	16 1 19	0♊23'30	29°19	20°12	9° 9	15°57	15°57	9°23	3°31	3°17	13°51	3°R 9	3°15	13° 6	n.a.	S 12
M13	16 5 15	1°25'02	11♓25	21°24	10°21	16°32	15°49	9°30	3°28	3°18	13°50	3° 9	3°12	13°13	n.a.	M13
T 14	16 9 12	2°26'33	23°20	22°32	11°33	17° 6	15°41	9°37	3°26	3°18	13°49	3° 9	3° 9	13°19	n.a.	T 14
W15	16 13 8	3°28'05	5♈11	23°37	12°45	17°41	15°34	9°44	3°23	3°19	13°48	3°D 9	3° 6	13°26	n.a.	W15
T 16	16 17 5	4°29'37	17° 1	24°36	13°57	18°15	15°27	9°51	3°21	3°19	13°47	3° 9	3° 3	13°33	n.a.	T 16
F 17	16 21 2	5°31'09	28°53	25°31	15° 9	18°49	15°19	9°58	3°18	3°19	13°45	3° 9	2°59	13°39	n.a.	F 17
S 18	16 24 58	6°32'41	10♉52	26°19	16°20	19°24	15°12	10° 5	3°15	3°20	13°44	3° 9	2°56	13°46	n.a.	S 18
S 19	16 28 55	7°34'12	22°59	27° 0	17°32	19°58	15° 5	10°13	3°13	3°20	13°43	3°10	2°53	13°53	n.a.	S 19
M20	16 32 51	8°35'43	5♊17	27°33	18°43	20°32	14°58	10°20	3°10	3°20	13°42	3°R10	2°50	14° 0	n.a.	M20
T 21	16 36 48	9°37'14	17°47	27°58	19°55	21° 6	14°51	10°27	3° 8	3°20	13°41	3°10	2°47	14° 6	n.a.	T 21
W22	16 40 44	10°38'45	0♋30	28°13	21° 6	21°40	14°44	10°34	3° 5	3°20	13°40	3° 9	2°43	14°13	n.a.	W22
T 23	16 44 41	11°40'15	13°26	28°R17	22°17	22°13	14°38	10°41	3° 3	3°21	13°38	3° 8	2°40	14°20	n.a.	T 23
F 24	16 48 37	12°41'44	26°36	28°11	23°28	22°47	14°31	10°49	3° 0	3°21	13°37	3° 7	2°37	14°26	n.a.	F 24
S 25	16 52 34	13°43'12	9♌58	27°52	24°40	23°21	14°25	10°56	2°58	3°R21	13°36	3° 5	2°34	14°33	n.a.	S 25
S 26	16 56 31	14°44'39	23°34	27°22	25°50	23°54	14°19	11° 3	2°55	3°21	13°35	3° 4	2°31	14°40	n.a.	S 26
M27	17 0 27	15°46'06	7♍23	26°41	27° 1	24°28	14°13	11°10	2°53	3°21	13°34	3° 3	2°28	14°46	n.a.	M27
T 28	17 4 24	16°47'31	21°24	25°48	28°12	25° 1	14° 7	11°17	2°50	3°21	13°33	3°D 3	2°24	14°53	n.a.	T 28
W29	17 8 20	17°48'55	5♎36	24°46	29°23	25°34	14° 1	11°24	2°48	3°20	13°31	3° 4	2°21	15° 0	n.a.	W29
T 30	17 12 17	18°50'18	19°58	23°36	0♌33	26° 7	13°56	11°31	2°45	3°20	13°30	3° 5	2°18	15° 6	n.a.	T 30
F 31	17 16 14	19♊51'40	4♏25	22♊20	1♌44	26♓40	13♏50	11♊39	2♐43	3♓20	13♐29	3♊ 6	2♊15	15♈13	n.a.	F 31

Delta T = 157h54m20s Julian Calendar

The year -11416 astronomical counting style corresponds to year 11417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11417 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 10	20♊53'00	18♏54	21°R 1	2♌54	27♓13	13°R45	11♊46	2°R40	3°R20	13°R28	3♊ 7	2♊12	15♈20	n.a.	S 1
S 2	17 24 7	21°54'20	3♐21	19♊41	4° 4	27°46	13♏40	11°53	2♐38	3♓20	13♐27	3°R 8	2° 9	15°27	n.a.	S 2
M 3	17 28 3	22°55'39	17°39	18°22	5°14	28°19	13°35	12° 0	2°36	3°19	13°26	3° 7	2° 5	15°33	n.a.	M 3
T 4	17 32 0	23°56'57	1♑44	17° 8	6°24	28°52	13°30	12° 7	2°33	3°19	13°25	3° 6	2° 2	15°40	n.a.	T 4
W 5	17 35 57	24°58'13	15°32	16° 0	7°34	29°24	13°26	12°14	2°31	3°19	13°23	3° 3	1°59	15°47	n.a.	W 5
T 6	17 39 53	25°59'29	28°58	15° 0	8°44	29°56	13°22	12°21	2°29	3°18	13°22	2°59	1°56	15°53	n.a.	T 6
F 7	17 43 50	27° 0'44	12♒ 3	14° 9	9°53	0♈29	13°18	12°28	2°26	3°18	13°21	2°55	1°53	16° 0	n.a.	F 7
S 8	17 47 46	28° 1'57	24°47	13°27	11° 3	1° 1	13°14	12°35	2°24	3°17	13°20	2°52	1°49	16° 7	n.a.	S 8
S 9	17 51 43	29° 3'10	7♓11	12°54	12°12	1°33	13°10	12°42	2°22	3°17	13°19	2°49	1°46	16°13	n.a.	S 9
M10	17 55 40	0♋ 4'21	19°20	12°32	13°21	2° 5	13° 6	12°49	2°20	3°16	13°18	2°47	1°43	16°20	n.a.	M10
T 11	17 59 36	1° 5'32	1♈18	12°18	14°30	2°37	13° 3	12°56	2°17	3°16	13°17	2°D46	1°40	16°27	n.a.	T 11
W12	18 3 33	2° 6'41	13° 9	12°D14	15°39	3° 8	13° 0	13° 3	2°15	3°15	13°16	2°47	1°37	16°33	n.a.	W12
T 13	18 7 30	3° 7'49	24°59	12°18	16°47	3°40	12°57	13°10	2°13	3°15	13°14	2°48	1°34	16°40	n.a.	T 13
F 14	18 11 26	4° 8'56	6♉52	12°30	17°56	4°11	12°54	13°17	2°11	3°14	13°13	2°50	1°30	16°47	n.a.	F 14
S 15	18 15 23	5°10'02	18°54	12°49	19° 4	4°42	12°51	13°24	2° 9	3°13	13°12	2°52	1°27	16°53	n.a.	S 15
S 16	18 19 20	6°11'07	1♊ 7	13°14	20°13	5°13	12°49	13°31	2° 7	3°13	13°11	2°R53	1°24	17° 0	n.a.	S 16
M17	18 23 16	7°12'10	13°36	13°46	21°21	5°44	12°47	13°37	2° 5	3°12	13°10	2°52	1°21	17° 7	n.a.	M17
T 18	18 27 13	8°13'12	26°22	14°23	22°28	6°15	12°45	13°44	2° 3	3°11	13° 9	2°50	1°18	17°14	n.a.	T 18
W19	18 31 10	9°14'13	9♋26	15° 5	23°36	6°45	12°43	13°51	2° 1	3°10	13° 8	2°46	1°15	17°20	n.a.	W19
T 20	18 35 6	10°15'12	22°48	15°51	24°44	7°16	12°41	13°58	1°59	3°10	13° 7	2°40	1°11	17°27	n.a.	T 20
F 21	18 39 3	11°16'09	6♌24	16°41	25°51	7°46	12°40	14° 4	1°57	3° 9	13° 6	2°33	1° 8	17°34	n.a.	F 21
S 22	18 43 0	12°17'04	20°13	17°35	26°58	8°16	12°39	14°11	1°56	3° 8	13° 5	2°27	1° 5	17°40	n.a.	S 22
S 23	18 46 56	13°17'57	4♍11	18°32	28° 5	8°46	12°38	14°18	1°54	3° 7	13° 4	2°21	1° 2	17°47	n.a.	S 23
M24	18 50 53	14°18'48	18°16	19°32	29°12	9°16	12°37	14°24	1°52	3° 6	13° 3	2°16	0°59	17°54	n.a.	M24
T 25	18 54 49	15°19'37	2♎23	20°35	0♍18	9°45	12°36	14°31	1°50	3° 5	13° 2	2°13	0°55	18° 0	n.a.	T 25
W26	18 58 46	16°20'24	16°31	21°40	1°24	10°15	12°36	14°37	1°49	3° 4	13° 1	2°D13	0°52	18° 7	n.a.	W26
T 27	19 2 43	17°21'09	0♏39	22°47	2°30	10°44	12°D36	14°44	1°47	3° 3	13° 0	2°13	0°49	18°14	n.a.	T 27
F 28	19 6 39	18°21'52	14°44	23°57	3°36	11°13	12°36	14°50	1°46	3° 2	12°59	2°15	0°46	18°20	n.a.	F 28
S 29	19 10 36	19°22'32	28°47	25° 8	4°41	11°42	12°36	14°56	1°44	3° 1	12°58	2°R15	0°43	18°27	n.a.	S 29
S 30	19 14 33	20♋23'11	12♐44	26♊21	5♍47	12♈10	12♏37	15♊ 3	1♐43	3♓ 0	12♐57	2♊15	0♊40	18♈34	n.a.	S 30

Delta T = 157h54m13s Julian Calendar 1 Sept. 11417 BCE == Greg. Calendar 5 June 11417 BCE

OCTOBER 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 18 30	21♋23'47	26♐34	27♊36	6♍52	12♈39	12♏37	15♊ 9	1°R41	2°R59	12°R57	2°R12	0♊36	18♈40	n.a.	M 1
T 2	19 22 26	22°24'21	10♑15	28°52	7°56	13° 7	12°38	15°15	1♐40	2♓58	12♐56	2♊ 7	0°33	18°47	n.a.	T 2
W 3	19 26 23	23°24'53	23°44	0♋10	9° 1	13°35	12°39	15°22	1°38	2°57	12°55	2° 0	0°30	18°54	n.a.	W 3
T 4	19 30 20	24°25'24	6♒57	1°29	10° 5	14° 2	12°41	15°28	1°37	2°55	12°54	1°51	0°27	19° 1	n.a.	T 4
F 5	19 34 16	25°25'52	19°54	2°49	11° 8	14°30	12°42	15°34	1°36	2°54	12°53	1°41	0°24	19° 7	n.a.	F 5
S 6	19 38 13	26°26'18	2♓34	4°11	12°12	14°57	12°44	15°40	1°35	2°53	12°52	1°31	0°20	19°14	n.a.	S 6
S 7	19 42 10	27°26'42	14°57	5°34	13°15	15°24	12°46	15°46	1°34	2°52	12°52	1°22	0°17	19°21	n.a.	S 7
M 8	19 46 6	28°27'04	27° 6	6°57	14°18	15°51	12°48	15°52	1°33	2°50	12°51	1°15	0°14	19°27	n.a.	M 8
T 9	19 50 3	29°27'24	9♈ 5	8°22	15°20	16°18	12°50	15°58	1°31	2°49	12°50	1°11	0°11	19°34	n.a.	T 9
W10	19 54 0	0♌27'43	20°56	9°48	16°22	16°44	12°53	16° 3	1°30	2°48	12°49	1° 8	0° 8	19°41	n.a.	W10
T 11	19 57 56	1°27'59	2♉45	11°15	17°24	17°10	12°55	16° 9	1°30	2°46	12°49	1°D 8	0° 5	19°47	n.a.	T 11
F 12	20 1 53	2°28'14	14°38	12°43	18°25	17°36	12°58	16°15	1°29	2°45	12°48	1° 8	0° 1	19°54	n.a.	F 12
S 13	20 5 50	3°28'26	26°40	14°11	19°26	18° 1	13° 1	16°21	1°28	2°44	12°47	1°R 9	29♉58	20° 1	n.a.	S 13
S 14	20 9 46	4°28'37	8♊56	15°41	20°27	18°27	13° 4	16°26	1°27	2°42	12°46	1° 9	29°55	20° 7	n.a.	S 14
M15	20 13 43	5°28'46	21°30	17°12	21°27	18°52	13° 8	16°32	1°26	2°41	12°46	1° 7	29°52	20°14	n.a.	M15
T 16	20 17 40	6°28'53	4♋26	18°44	22°27	19°16	13°11	16°37	1°25	2°39	12°45	1° 2	29°49	20°21	n.a.	T 16
W17	20 21 36	7°28'57	17°45	20°16	23°26	19°41	13°15	16°43	1°25	2°38	12°45	0°55	29°46	20°27	n.a.	W17
T 18	20 25 33	8°29'00	1♌27	21°50	24°25	20° 5	13°19	16°48	1°24	2°36	12°44	0°46	29°42	20°34	n.a.	T 18
F 19	20 29 30	9°29'00	15°29	23°24	25°23	20°28	13°23	16°53	1°24	2°35	12°43	0°35	29°39	20°41	n.a.	F 19
S 20	20 33 26	10°28'57	29°47	25° 0	26°21	20°52	13°28	16°59	1°23	2°33	12°43	0°23	29°36	20°47	n.a.	S 20
S 21	20 37 23	11°28'53	14♍13	26°36	27°18	21°15	13°32	17° 4	1°23	2°32	12°42	0°13	29°33	20°54	n.a.	S 21
M22	20 41 20	12°28'45	28°42	28°14	28°15	21°38	13°37	17° 9	1°22	2°30	12°42	0° 4	29°30	21° 1	n.a.	M22
T 23	20 45 16	13°28'35	13♎ 9	29°52	29°11	22° 0	13°42	17°14	1°22	2°29	12°41	29♉59	29°26	21° 7	n.a.	T 23
W24	20 49 13	14°28'23	27°27	1♌31	0♎ 7	22°22	13°47	17°19	1°22	2°27	12°41	29°56	29°23	21°14	n.a.	W24
T 25	20 53 10	15°28'08	11♏36	3°12	1° 2	22°44	13°52	17°24	1°21	2°26	12°40	29°D55	29°20	21°21	n.a.	T 25
F 26	20 57 6	16°27'50	25°34	4°53	1°56	23° 5	13°57	17°29	1°21	2°24	12°40	29°R55	29°17	21°27	n.a.	F 26
S 27	21 1 3	17°27'29	9♐21	6°36	2°50	23°26	14° 3	17°33	1°21	2°23	12°39	29°54	29°14	21°34	n.a.	S 27
S 28	21 5 0	18°27'06	22°57	8°19	3°43	23°46	14° 8	17°38	1°21	2°21	12°39	29°53	29°11	21°41	n.a.	S 28
M29	21 8 56	19°26'41	6♑23	10° 4	4°36	24° 6	14°14	17°43	1°D21	2°19	12°39	29°48	29° 7	21°48	n.a.	M29
T 30	21 12 53	20°26'12	19°39	11°50	5°27	24°26	14°20	17°47	1°21	2°18	12°38	29°41	29° 4	21°54	n.a.	T 30
W31	21 16 49	21♌25'42	2♒44	13♌37	6♎18	24♈45	14♏27	17♊52	1♐21	2♓16	12♐38	29♉31	29♉ 1	22♈ 1	n.a.	W31

Delta T = 157h54m06s Julian Calendar

The year -11416 astronomical counting style corresponds to year 11417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11417 BCE
geocentric

NOVEMBER 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 20 46	22♌25'08	15♒37	15♌25	7♎ 8	25♈ 4	14♏33	17♊56	1♐21	2°R15	12°R38	29°R19	28♉58	22♈ 8	n.a.	T 1
F 2	21 24 43	23°24'32	28°19	17°14	7°58	25°23	14°39	18° 0	1°22	2♓13	12♐37	29♉ 5	28°55	22°14	n.a.	F 2
S 3	21 28 39	24°23'53	10♓47	19° 4	8°46	25°41	14°46	18° 5	1°22	2°11	12°37	28°52	28°52	22°21	n.a.	S 3
S 4	21 32 36	25°23'13	23° 3	20°55	9°33	25°58	14°53	18° 9	1°22	2°10	12°37	28°39	28°48	22°28	n.a.	S 4
M 5	21 36 33	26°22'30	5♈ 8	22°48	10°20	26°16	15° 0	18°13	1°22	2° 8	12°36	28°29	28°45	22°34	n.a.	M 5
T 6	21 40 29	27°21'45	17° 3	24°41	11° 6	26°32	15° 7	18°17	1°23	2° 6	12°36	28°21	28°42	22°41	n.a.	T 6
W 7	21 44 26	28°20'57	28°53	26°36	11°50	26°48	15°14	18°21	1°23	2° 5	12°36	28°16	28°39	22°48	n.a.	W 7
T 8	21 48 22	29°20'07	10♉42	28°32	12°34	27° 4	15°22	18°25	1°24	2° 3	12°36	28°14	28°36	22°54	n.a.	T 8
F 9	21 52 19	0♍19'16	22°33	0♍28	13°17	27°19	15°29	18°28	1°24	2° 1	12°36	28°13	28°32	23° 1	n.a.	F 9
S 10	21 56 16	1°18'22	4♊34	2°26	13°58	27°34	15°37	18°32	1°25	2° 0	12°36	28°13	28°29	23° 8	n.a.	S 10
S 11	22 0 12	2°17'26	16°48	4°24	14°39	27°48	15°45	18°36	1°26	1°58	12°36	28°12	28°26	23°14	n.a.	S 11
M12	22 4 9	3°16'28	29°22	6°23	15°18	28° 1	15°53	18°39	1°26	1°57	12°35	28°10	28°23	23°21	n.a.	M12
T 13	22 8 5	4°15'28	12♋20	8°23	15°56	28°14	16° 1	18°43	1°27	1°55	12°35	28° 6	28°20	23°28	n.a.	T 13
W14	22 12 2	5°14'26	25°44	10°23	16°32	28°27	16° 9	18°46	1°28	1°53	12°35	27°59	28°17	23°34	n.a.	W14
T 15	22 15 58	6°13'21	9♌36	12°24	17° 8	28°39	16°17	18°49	1°29	1°52	12°D35	27°50	28°13	23°41	n.a.	T 15
F 16	22 19 55	7°12'14	23°53	14°24	17°42	28°50	16°26	18°52	1°30	1°50	12°35	27°39	28°10	23°48	n.a.	F 16
S 17	22 23 52	8°11'05	8♍31	16°24	18°14	29° 1	16°34	18°56	1°31	1°48	12°35	27°27	28° 7	23°54	n.a.	S 17
S 18	22 27 48	9° 9'54	23°22	18°24	18°45	29°11	16°43	18°59	1°32	1°47	12°35	27°16	28° 4	24° 1	n.a.	S 18
M19	22 31 45	10° 8'40	8♎16	20°22	19°15	29°20	16°52	19° 1	1°33	1°45	12°35	27° 7	28° 1	24° 8	n.a.	M19
T 20	22 35 41	11° 7'23	23° 6	22°20	19°43	29°29	17° 1	19° 4	1°34	1°43	12°36	27° 1	27°57	24°14	n.a.	T 20
W21	22 39 38	12° 6'04	7♏44	24°16	20° 9	29°37	17°10	19° 7	1°35	1°42	12°36	26°58	27°54	24°21	n.a.	W21
T 22	22 43 34	13° 4'43	22° 6	26° 9	20°34	29°44	17°19	19°10	1°36	1°40	12°36	26°D57	27°51	24°28	n.a.	T 22
F 23	22 47 31	14° 3'19	6♐10	28° 1	20°56	29°51	17°29	19°12	1°38	1°38	12°36	26°57	27°48	24°34	n.a.	F 23
S 24	22 51 27	15° 1'52	19°55	29°49	21°17	29°57	17°38	19°15	1°39	1°37	12°36	26°R57	27°45	24°41	n.a.	S 24
S 25	22 55 24	16° 0'23	3♑23	1♎35	21°36	0♉ 3	17°48	19°17	1°40	1°35	12°36	26°56	27°42	24°48	n.a.	S 25
M26	22 59 21	16°58'52	16°35	3°17	21°53	0° 8	17°57	19°19	1°42	1°34	12°37	26°52	27°38	24°54	n.a.	M26
T 27	23 3 17	17°57'17	29°33	4°55	22° 8	0°12	18° 7	19°21	1°43	1°32	12°37	26°46	27°35	25° 1	n.a.	T 27
W28	23 7 14	18°55'41	12♒18	6°28	22°20	0°15	18°17	19°23	1°45	1°31	12°37	26°38	27°32	25° 8	n.a.	W28
T 29	23 11 10	19°54'02	24°53	7°57	22°31	0°18	18°27	19°25	1°46	1°29	12°37	26°27	27°29	25°14	n.a.	T 29
F 30	23 15 7	20♍52'20	7♓17	9♎21	22♎39	0♉20	18♏37	19♊27	1♐48	1♓27	12♐38	26♉15	27♉26	25♈21	n.a.	F 30

Delta T = 157h53m59s Julian Calendar 1 Nov. 11417 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11417 BCE

DECEMBER 11417 BCE (-11416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 19 3	21♍50'36	19♓31	10♎39	22♎45	0♉21	18♏47	19♊29	1♐49	1°R26	12♐38	26°R 3	27♉23	25♈28	n.a.	S 1
S 2	23 23 0	22°48'50	1♈37	11°52	22°49	0°R21	18°58	19°31	1°51	1♓24	12°38	25♉52	27°19	25°34	n.a.	S 2
M 3	23 26 56	23°47'02	13°34	13° 0	22°R50	0°21	19° 8	19°32	1°53	1°23	12°39	25°43	27°16	25°41	n.a.	M 3
T 4	23 30 53	24°45'12	25°26	14° 1	22°49	0°20	19°19	19°34	1°55	1°21	12°39	25°37	27°13	25°48	n.a.	T 4
W 5	23 34 49	25°43'20	7♉14	14°57	22°45	0°18	19°29	19°35	1°57	1°20	12°39	25°32	27°10	25°54	n.a.	W 5
T 6	23 38 46	26°41'26	19° 2	15°46	22°39	0°16	19°40	19°36	1°58	1°18	12°40	25°31	27° 7	26° 1	n.a.	T 6
F 7	23 42 42	27°39'30	0♊54	16°29	22°31	0°12	19°51	19°38	2° 0	1°17	12°40	25°D31	27° 3	26° 8	n.a.	F 7
S 8	23 46 39	28°37'32	12°54	17° 6	22°20	0° 8	20° 2	19°39	2° 2	1°16	12°41	25°31	27° 0	26°14	n.a.	S 8
S 9	23 50 35	29°35'33	25° 7	17°37	22° 6	0° 3	20°13	19°40	2° 4	1°14	12°41	25°R32	26°57	26°21	n.a.	S 9
M10	23 54 32	0♎33'32	7♋39	18° 1	21°50	29♈58	20°24	19°41	2° 6	1°13	12°42	25°32	26°54	26°28	n.a.	M10
T 11	23 58 28	1°31'29	20°34	18°18	21°32	29°51	20°35	19°42	2° 8	1°11	12°42	25°30	26°51	26°34	n.a.	T 11
W12	0 2 25	2°29'25	3♌56	18°30	21°11	29°44	20°46	19°42	2°11	1°10	12°43	25°26	26°48	26°41	n.a.	W12
T 13	0 6 21	3°27'19	17°47	18°R35	20°48	29°36	20°57	19°43	2°13	1° 9	12°43	25°21	26°44	26°48	n.a.	T 13
F 14	0 10 17	4°25'11	2♍ 6	18°34	20°23	29°28	21° 9	19°43	2°15	1° 7	12°44	25°13	26°41	26°54	n.a.	F 14
S 15	0 14 14	5°23'01	16°49	18°27	19°56	29°18	21°20	19°44	2°17	1° 6	12°45	25° 6	26°38	27° 1	n.a.	S 15
S 16	0 18 10	6°20'50	1♎50	18°14	19°26	29° 8	21°32	19°44	2°19	1° 5	12°45	24°58	26°35	27° 8	n.a.	S 16
M17	0 22 7	7°18'36	17° 0	17°57	18°55	28°57	21°43	19°44	2°22	1° 3	12°46	24°53	26°32	27°14	n.a.	M17
T 18	0 26 3	8°16'21	2♏ 8	17°34	18°22	28°46	21°55	19°44	2°24	1° 2	12°47	24°49	26°29	27°21	n.a.	T 18
W19	0 30 0	9°14'04	17° 4	17° 7	17°48	28°34	22° 7	19°R44	2°27	1° 1	12°47	24°47	26°25	27°28	n.a.	W19
T 20	0 33 56	10°11'45	1♐43	16°37	17°13	28°21	22°19	19°44	2°29	1° 0	12°48	24°D47	26°22	27°34	n.a.	T 20
F 21	0 37 53	11° 9'25	16° 0	16° 3	16°36	28° 7	22°31	19°44	2°32	0°59	12°49	24°48	26°19	27°41	n.a.	F 21
S 22	0 41 49	12° 7'02	29°54	15°26	15°58	27°53	22°43	19°44	2°34	0°57	12°50	24°49	26°16	27°48	n.a.	S 22
S 23	0 45 46	13° 4'37	13♑24	14°47	15°20	27°39	22°55	19°44	2°37	0°56	12°50	24°R49	26°13	27°54	n.a.	S 23
M24	0 49 42	14° 2'10	26°33	14° 8	14°42	27°24	23° 7	19°43	2°39	0°55	12°51	24°49	26° 9	28° 1	n.a.	M24
T 25	0 53 38	14°59'41	9♒23	13°27	14° 3	27° 8	23°19	19°43	2°42	0°54	12°52	24°46	26° 6	28° 8	n.a.	T 25
W26	0 57 35	15°57'11	21°58	12°47	13°25	26°52	23°31	19°42	2°44	0°53	12°53	24°42	26° 3	28°14	n.a.	W26
T 27	1 1 31	16°54'38	4♓19	12° 8	12°47	26°35	23°43	19°41	2°47	0°52	12°53	24°36	26° 0	28°21	n.a.	T 27
F 28	1 5 28	17°52'04	16°30	11°30	12° 9	26°18	23°56	19°40	2°50	0°51	12°54	24°30	25°57	28°28	n.a.	F 28
S 29	1 9 24	18°49'28	28°33	10°54	11°32	26° 1	24° 8	19°39	2°53	0°50	12°55	24°24	25°54	28°34	n.a.	S 29
S 30	1 13 21	19°46'50	10♈29	10°21	10°57	25°43	24°21	19°38	2°55	0°49	12°56	24°18	25°50	28°41	n.a.	S 30
M31	1 17 17	20♎44'11	22♈21	9♎52	10♎23	25♈25	24♏33	19♊37	2♐58	0♓48	12♐57	24♉13	25♉47	28♈48	n.a.	M31

Delta T = 157h53m51s Julian Calendar

The year -11416 astronomical counting style corresponds to year 11417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11416 BCE
geocentric

JANUARY 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 21 13	21♎41'31	4♉10	9°R25	9°R50	25°R 7	24♏46	19°R36	3♐ 1	0°R47	12♐58	24°R10	25♉44	28♈54	n.a.	T 1
W 2	1 25 10	22°38'49	15°58	9♎ 3	9♎19	24♈48	24°58	19♊35	3° 4	0♓46	12°59	24♉ 8	25°41	29° 1	n.a.	W 2
T 3	1 29 6	23°36'06	27°48	8°45	8°50	24°29	25°11	19°33	3° 7	0°45	13° 0	24°D 8	25°38	29° 8	n.a.	T 3
F 4	1 33 3	24°33'22	9♊43	8°31	8°22	24°10	25°24	19°32	3°10	0°44	13° 1	24° 9	25°34	29°14	n.a.	F 4
S 5	1 36 59	25°30'37	21°47	8°22	7°57	23°52	25°37	19°30	3°13	0°44	13° 2	24°10	25°31	29°21	n.a.	S 5
S 6	1 40 56	26°27'51	4♋ 3	8°D18	7°34	23°33	25°49	19°28	3°16	0°43	13° 3	24°12	25°28	29°28	n.a.	S 6
M 7	1 44 52	27°25'04	16°36	8°18	7°13	23°14	26° 2	19°27	3°19	0°42	13° 4	24°13	25°25	29°34	n.a.	M 7
T 8	1 48 49	28°22'16	29°29	8°23	6°55	22°55	26°15	19°25	3°22	0°41	13° 5	24°R13	25°22	29°41	n.a.	T 8
W 9	1 52 45	29°19'27	12♌46	8°33	6°39	22°36	26°28	19°23	3°25	0°41	13° 6	24°13	25°19	29°48	n.a.	W 9
T 10	1 56 41	0♏16'37	26°30	8°47	6°26	22°17	26°41	19°21	3°28	0°40	13° 7	24°11	25°15	29°54	n.a.	T 10
F 11	2 0 38	1°13'46	10♍41	9° 6	6°14	21°58	26°54	19°19	3°31	0°39	13° 8	24° 9	25°12	0♉ 1	n.a.	F 11
S 12	2 4 34	2°10'55	25°17	9°29	6° 6	21°40	27° 7	19°16	3°34	0°39	13° 9	24° 6	25° 9	0° 8	n.a.	S 12
S 13	2 8 31	3° 8'02	10♎13	9°56	5°59	21°22	27°20	19°14	3°37	0°38	13°10	24° 3	25° 6	0°14	n.a.	S 13
M14	2 12 27	4° 5'09	25°22	10°28	5°56	21° 4	27°34	19°12	3°41	0°38	13°11	24° 1	25° 3	0°21	n.a.	M14
T 15	2 16 24	5° 2'15	10♏34	11° 3	5°D54	20°47	27°47	19° 9	3°44	0°37	13°12	24° 0	25° 0	0°28	n.a.	T 15
W16	2 20 20	5°59'20	25°40	11°43	5°55	20°30	28° 0	19° 7	3°47	0°37	13°13	23°D59	24°56	0°34	n.a.	W16
T 17	2 24 16	6°56'24	10♐30	12°27	5°58	20°13	28°13	19° 4	3°50	0°36	13°15	24° 0	24°53	0°41	n.a.	T 17
F 18	2 28 13	7°53'27	25° 0	13°14	6° 3	19°57	28°27	19° 1	3°53	0°36	13°16	24° 1	24°50	0°48	n.a.	F 18
S 19	2 32 9	8°50'29	9♑ 4	14° 5	6°11	19°41	28°40	18°59	3°57	0°35	13°17	24° 2	24°47	0°54	n.a.	S 19
S 20	2 36 6	9°47'30	22°42	14°59	6°20	19°26	28°53	18°56	4° 0	0°35	13°18	24° 3	24°44	1° 1	n.a.	S 20
M21	2 40 2	10°44'30	5♒55	15°56	6°32	19°12	29° 7	18°53	4° 3	0°35	13°19	24°R 3	24°40	1° 8	n.a.	M21
T 22	2 43 59	11°41'29	18°45	16°57	6°46	18°58	29°20	18°50	4° 7	0°34	13°20	24° 3	24°37	1°14	n.a.	T 22
W23	2 47 55	12°38'26	1♓17	18° 2	7° 1	18°45	29°34	18°47	4°10	0°34	13°22	24° 3	24°34	1°21	n.a.	W23
T 24	2 51 52	13°35'23	13°32	19° 9	7°19	18°33	29°47	18°44	4°13	0°34	13°23	24° 2	24°31	1°28	n.a.	T 24
F 25	2 55 48	14°32'19	25°36	20°19	7°38	18°21	0♐ 1	18°40	4°17	0°34	13°24	24° 0	24°28	1°34	n.a.	F 25
S 26	2 59 45	15°29'14	7♈32	21°33	7°59	18°10	0°14	18°37	4°20	0°34	13°25	23°59	24°25	1°41	n.a.	S 26
S 27	3 3 41	16°26'09	19°23	22°49	8°22	18° 0	0°28	18°34	4°24	0°33	13°27	23°58	24°21	1°48	n.a.	S 27
M28	3 7 38	17°23'03	1♉11	24° 8	8°46	17°50	0°41	18°30	4°27	0°33	13°28	23°57	24°18	1°54	n.a.	M28
T 29	3 11 34	18°19'56	13° 0	25°30	9°12	17°41	0°55	18°27	4°31	0°33	13°29	23°57	24°15	2° 1	n.a.	T 29
W30	3 15 30	19°16'50	24°52	26°55	9°40	17°33	1° 9	18°23	4°34	0°33	13°30	23°D57	24°12	2° 7	n.a.	W30
T 31	3 19 27	20♏13'42	6♊48	28♎23	10♎ 9	17♈26	1♐22	18♊20	4♐37	0°D33	13♐32	23♉57	24♉ 9	2♉14	n.a.	T 31

Delta T = 157h53m44s Julian Calendar 1 Jan. 11416 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11417 BCE

FEBRUARY 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 23 23	21♏10'34	18♊52	29♎54	10♎40	17°R20	1♐36	18°R16	4♐41	0♓33	13♐33	23♉57	24♉ 5	2♉21	n.a.	F 1
S 2	3 27 20	22° 7'27	1♋ 5	1♏27	11°12	17♈14	1°49	18♊12	4°44	0°33	13°34	23°58	24° 2	2°27	n.a.	S 2
S 3	3 31 16	23° 4'19	13°30	3° 3	11°45	17° 9	2° 3	18° 9	4°48	0°33	13°36	23°58	23°59	2°34	n.a.	S 3
M 4	3 35 13	24° 1'11	26°10	4°42	12°19	17° 6	2°17	18° 5	4°51	0°33	13°37	23°R58	23°56	2°41	n.a.	M 4
T 5	3 39 9	24°58'04	9♌ 7	6°23	12°55	17° 2	2°31	18° 1	4°55	0°34	13°38	23°58	23°53	2°47	n.a.	T 5
W 6	3 43 6	25°54'56	22°23	8° 7	13°32	17° 0	2°44	17°57	4°58	0°34	13°40	23°D58	23°50	2°54	n.a.	W 6
T 7	3 47 2	26°51'48	6♍ 1	9°53	14°10	16°59	2°58	17°53	5° 2	0°34	13°41	23°58	23°46	3° 1	n.a.	T 7
F 8	3 50 59	27°48'41	20° 2	11°43	14°49	16°D58	3°12	17°49	5° 6	0°34	13°42	23°58	23°43	3° 7	n.a.	F 8
S 9	3 54 55	28°45'34	4♎24	13°34	15°29	16°58	3°25	17°45	5° 9	0°35	13°44	23°58	23°40	3°14	n.a.	S 9
S 10	3 58 52	29°42'27	19° 4	15°28	16°11	16°59	3°39	17°41	5°13	0°35	13°45	23°59	23°37	3°21	n.a.	S 10
M11	4 2 48	0♐39'20	3♏59	17°25	16°53	17° 1	3°53	17°37	5°16	0°35	13°46	23°59	23°34	3°27	n.a.	M11
T 12	4 6 45	1°36'14	19° 0	19°23	17°36	17° 3	4° 7	17°32	5°20	0°36	13°48	23°R59	23°31	3°34	n.a.	T 12
W13	4 10 42	2°33'08	4♐ 0	21°24	18°20	17° 7	4°20	17°28	5°23	0°36	13°49	23°59	23°27	3°41	n.a.	W13
T 14	4 14 38	3°30'02	18°50	23°27	19° 5	17°11	4°34	17°24	5°27	0°36	13°50	23°59	23°24	3°47	n.a.	T 14
F 15	4 18 35	4°26'56	3♑23	25°31	19°51	17°16	4°48	17°20	5°30	0°37	13°52	23°58	23°21	3°54	n.a.	F 15
S 16	4 22 31	5°23'50	17°33	27°37	20°37	17°22	5° 2	17°15	5°34	0°37	13°53	23°56	23°18	4° 1	n.a.	S 16
S 17	4 26 28	6°20'44	1♒18	29°44	21°25	17°29	5°16	17°11	5°38	0°38	13°55	23°55	23°15	4° 7	n.a.	S 17
M18	4 30 24	7°17'38	14°37	1♐53	22°13	17°36	5°29	17° 7	5°41	0°38	13°56	23°54	23°11	4°14	n.a.	M18
T 19	4 34 21	8°14'33	27°31	4° 2	23° 1	17°44	5°43	17° 2	5°45	0°39	13°57	23°53	23° 8	4°21	n.a.	T 19
W20	4 38 17	9°11'27	10♓ 3	6°12	23°51	17°53	5°57	16°58	5°48	0°40	13°59	23°D53	23° 5	4°27	n.a.	W20
T 21	4 42 14	10° 8'21	22°18	8°22	24°41	18° 3	6°11	16°54	5°52	0°40	14° 0	23°53	23° 2	4°34	n.a.	T 21
F 22	4 46 10	11° 5'16	4♈19	10°32	25°32	18°14	6°24	16°49	5°55	0°41	14° 1	23°54	22°59	4°41	n.a.	F 22
S 23	4 50 7	12° 2'10	16°12	12°42	26°23	18°25	6°38	16°45	5°59	0°42	14° 3	23°55	22°56	4°47	n.a.	S 23
S 24	4 54 4	12°59'05	28° 1	14°52	27°15	18°37	6°52	16°40	6° 2	0°43	14° 4	23°57	22°52	4°54	n.a.	S 24
M25	4 58 0	13°56'01	9♉50	17° 1	28° 8	18°49	7° 5	16°36	6° 6	0°43	14° 6	23°58	22°49	5° 1	n.a.	M25
T 26	5 1 57	14°52'57	21°41	19° 8	29° 1	19° 3	7°19	16°31	6° 9	0°44	14° 7	23°R59	22°46	5° 7	n.a.	T 26
W27	5 5 53	15°49'53	3♊39	21°15	29°55	19°17	7°33	16°27	6°13	0°45	14° 8	23°58	22°43	5°14	n.a.	W27
T 28	5 9 50	16♐46'50	15♊46	23♐20	0♏49	19♈31	7♐46	16♊22	6♐17	0♓46	14♐10	23♉57	22♉40	5♉21	n.a.	T 28

Delta T = 157h53m37s Julian Calendar

The year -11415 astronomical counting style corresponds to year 11416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11416 BCE
geocentric

MARCH 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 13 47	17♐43'48	28♊ 3	25♐24	1♏44	19♈47	8♐ 0	16°R18	6♐20	0♓47	14♐11	23°R55	22♉37	5♉27	n.a.	F 1
S 2	5 17 43	18°40'47	10♋31	27°27	2°39	20° 3	8°14	16♊14	6°24	0°48	14°13	23♉51	22°33	5°34	n.a.	S 2
S 3	5 21 40	19°37'46	23°12	29°28	3°35	20°19	8°27	16° 9	6°27	0°49	14°14	23°47	22°30	5°40	n.a.	S 3
M 4	5 25 36	20°34'46	6♌ 7	1♍27	4°31	20°36	8°41	16° 5	6°31	0°50	14°15	23°43	22°27	5°47	n.a.	M 4
T 5	5 29 33	21°31'48	19°16	3°25	5°28	20°54	8°55	16° 0	6°34	0°51	14°17	23°40	22°24	5°54	n.a.	T 5
W 6	5 33 30	22°28'50	2♎40	5°20	6°25	21°12	9° 8	15°56	6°37	0°52	14°18	23°37	22°21	6° 0	n.a.	W 6
T 7	5 37 26	23°25'54	16°19	7°14	7°22	21°31	9°22	15°51	6°41	0°53	14°19	23°36	22°17	6° 7	n.a.	T 7
F 8	5 41 23	24°22'58	0♏13	9° 6	8°20	21°51	9°35	15°47	6°44	0°54	14°21	23°D36	22°14	6°14	n.a.	F 8
S 9	5 45 19	25°20'04	14°22	10°56	9°19	22°11	9°49	15°43	6°48	0°55	14°22	23°37	22°11	6°20	n.a.	S 9
S 10	5 49 16	26°17'12	28°45	12°45	10°17	22°31	10° 2	15°38	6°51	0°56	14°24	23°38	22° 8	6°27	n.a.	S 10
M11	5 53 13	27°14'21	13♏18	14°31	11°17	22°52	10°16	15°34	6°55	0°57	14°25	23°39	22° 5	6°34	n.a.	M11
T 12	5 57 9	28°11'31	27°58	16°16	12°16	23°14	10°29	15°30	6°58	0°59	14°26	23°R39	22° 2	6°40	n.a.	T 12
W13	6 1 6	29° 8'42	12♐39	17°59	13°16	23°36	10°43	15°25	7° 1	1° 0	14°28	23°38	21°58	6°47	n.a.	W13
T 14	6 5 3	0♑ 5'55	27°15	19°40	14°16	23°59	10°56	15°21	7° 5	1° 1	14°29	23°35	21°55	6°54	n.a.	T 14
F 15	6 8 59	1° 3'09	11♑39	21°20	15°17	24°22	11° 9	15°17	7° 8	1° 2	14°30	23°31	21°52	7° 0	n.a.	F 15
S 16	6 12 56	2° 0'24	25°45	22°57	16°18	24°46	11°23	15°13	7°11	1° 4	14°32	23°25	21°49	7° 7	n.a.	S 16
S 17	6 16 53	2°57'40	9♒29	24°33	17°19	25°10	11°36	15° 8	7°15	1° 5	14°33	23°19	21°46	7°14	n.a.	S 17
M18	6 20 49	3°54'57	22°49	26° 7	18°21	25°34	11°49	15° 4	7°18	1° 6	14°34	23°13	21°43	7°20	n.a.	M18
T 19	6 24 46	4°52'15	5♓45	27°38	19°23	26° 0	12° 2	15° 0	7°21	1° 8	14°36	23° 8	21°39	7°27	n.a.	T 19
W20	6 28 42	5°49'35	18°19	29° 9	20°25	26°25	12°15	14°56	7°24	1° 9	14°37	23° 5	21°36	7°34	n.a.	W20
T 21	6 32 39	6°46'55	0♈34	0♒37	21°27	26°51	12°29	14°52	7°28	1°11	14°38	23° 3	21°33	7°40	n.a.	T 21
F 22	6 36 36	7°44'16	12°36	2° 3	22°30	27°17	12°42	14°48	7°31	1°12	14°40	23°D 3	21°30	7°47	n.a.	F 22
S 23	6 40 32	8°41'39	24°28	3°28	23°33	27°44	12°55	14°44	7°34	1°14	14°41	23° 4	21°27	7°54	n.a.	S 23
S 24	6 44 29	9°39'03	6♉17	4°50	24°36	28°11	13° 8	14°41	7°37	1°15	14°42	23° 5	21°23	8° 0	n.a.	S 24
M25	6 48 26	10°36'28	18° 7	6°10	25°40	28°39	13°21	14°37	7°40	1°17	14°43	23°R 6	21°20	8° 7	n.a.	M25
T 26	6 52 22	11°33'55	0♊ 2	7°29	26°44	29° 7	13°34	14°33	7°43	1°18	14°45	23° 6	21°17	8°14	n.a.	T 26
W27	6 56 19	12°31'23	12° 7	8°45	27°48	29°35	13°46	14°29	7°47	1°20	14°46	23° 4	21°14	8°20	n.a.	W27
T 28	7 0 16	13°28'52	24°25	9°59	28°52	0♉ 4	13°59	14°26	7°50	1°22	14°47	23° 0	21°11	8°27	n.a.	T 28
F 29	7 4 12	14°26'23	6♋57	11°11	29°57	0°33	14°12	14°22	7°53	1°23	14°48	22°54	21° 8	8°33	n.a.	F 29
S 30	7 8 9	15°23'55	19°44	12°21	1♐ 1	1° 3	14°25	14°19	7°56	1°25	14°50	22°46	21° 4	8°40	n.a.	S 30
S 31	7 12 6	16♑21'30	2♌47	13♒28	2♐ 6	1♉32	14♐37	14♊15	7♐59	1♓27	14♐51	22♉37	21♉ 1	8♉47	n.a.	S 31

Delta T = 157h53m30s Julian Calendar 1 March 11416 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11417 BCE

APRIL 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 16 2	17♑19'05	16♌ 3	14♒33	3♐12	2♉ 3	14♐50	14°R12	8♐ 2	1♓28	14♐52	22°R28	20♉58	8♉53	n.a.	M 1
T 2	7 19 59	18°16'43	29°33	15°35	4°17	2°33	15° 3	14♊ 9	8° 5	1°30	14°53	22♉20	20°55	9° 0	n.a.	T 2
W 3	7 23 56	19°14'23	13♎13	16°34	5°23	3° 4	15°15	14° 5	8° 7	1°32	14°55	22°13	20°52	9° 7	n.a.	W 3
T 4	7 27 52	20°12'04	27° 3	17°31	6°29	3°35	15°28	14° 2	8°10	1°34	14°56	22° 8	20°49	9°13	n.a.	T 4
F 5	7 31 49	21° 9'48	11♏ 0	18°24	7°35	4° 6	15°40	13°59	8°13	1°35	14°57	22° 6	20°45	9°20	n.a.	F 5
S 6	7 35 46	22° 7'34	25° 4	19°15	8°41	4°38	15°52	13°56	8°16	1°37	14°58	22°D 6	20°42	9°27	n.a.	S 6
S 7	7 39 42	23° 5'22	9♏14	20° 2	9°48	5°10	16° 5	13°53	8°19	1°39	14°59	22° 6	20°39	9°33	n.a.	S 7
M 8	7 43 39	24° 3'12	23°28	20°45	10°55	5°42	16°17	13°50	8°21	1°41	15° 0	22°R 7	20°36	9°40	n.a.	M 8
T 9	7 47 36	25° 1'05	7♐44	21°25	12° 2	6°15	16°29	13°47	8°24	1°43	15° 1	22° 6	20°33	9°47	n.a.	T 9
W10	7 51 33	25°58'59	22° 1	22° 1	13° 9	6°47	16°41	13°45	8°27	1°45	15° 3	22° 3	20°29	9°53	n.a.	W10
T 11	7 55 29	26°56'56	6♑13	22°33	14°16	7°21	16°53	13°42	8°29	1°47	15° 4	21°57	20°26	10° 0	n.a.	T 11
F 12	7 59 26	27°54'55	20°17	23° 1	15°24	7°54	17° 5	13°39	8°32	1°49	15° 5	21°48	20°23	10° 7	n.a.	F 12
S 13	8 3 23	28°52'56	4♒ 7	23°24	16°31	8°28	17°17	13°37	8°35	1°51	15° 6	21°38	20°20	10°13	n.a.	S 13
S 14	8 7 19	29°50'59	17°40	23°42	17°39	9° 1	17°29	13°35	8°37	1°52	15° 7	21°27	20°17	10°20	n.a.	S 14
M15	8 11 16	0♒49'04	0♓53	23°56	18°47	9°36	17°41	13°32	8°40	1°54	15° 8	21°16	20°14	10°27	n.a.	M15
T 16	8 15 13	1°47'10	13°45	24° 4	19°56	10°10	17°52	13°30	8°42	1°56	15° 9	21° 6	20°10	10°33	n.a.	T 16
W17	8 19 9	2°45'19	26°17	24°R 6	21° 4	10°45	18° 4	13°28	8°45	1°58	15°10	20°59	20° 7	10°40	n.a.	W17
T 18	8 23 6	3°43'29	8♈32	24° 3	22°12	11°20	18°15	13°26	8°47	2° 0	15°11	20°54	20° 4	10°46	n.a.	T 18
F 19	8 27 3	4°41'41	20°33	23°54	23°21	11°55	18°27	13°24	8°49	2° 2	15°12	20°51	20° 1	10°53	n.a.	F 19
S 20	8 30 59	5°39'55	2♉25	23°39	24°30	12°30	18°38	13°22	8°52	2° 5	15°13	20°D50	19°58	11° 0	n.a.	S 20
S 21	8 34 56	6°38'12	14°13	23°18	25°39	13° 5	18°50	13°20	8°54	2° 7	15°14	20°R50	19°55	11° 6	n.a.	S 21
M22	8 38 53	7°36'30	26° 4	22°51	26°48	13°41	19° 1	13°18	8°56	2° 9	15°15	20°50	19°51	11°13	n.a.	M22
T 23	8 42 49	8°34'49	8♊ 1	22°19	27°57	14°17	19°12	13°17	8°58	2°11	15°16	20°49	19°48	11°20	n.a.	T 23
W24	8 46 46	9°33'11	20°11	21°41	29° 7	14°53	19°23	13°15	9° 0	2°13	15°16	20°46	19°45	11°26	n.a.	W24
T 25	8 50 42	10°31'35	2♋37	20°57	0♑16	15°30	19°34	13°14	9° 3	2°15	15°17	20°40	19°42	11°33	n.a.	T 25
F 26	8 54 39	11°30'01	15°21	20° 9	1°26	16° 6	19°45	13°13	9° 5	2°17	15°18	20°32	19°39	11°40	n.a.	F 26
S 27	8 58 36	12°28'30	28°26	19°18	2°36	16°43	19°55	13°11	9° 7	2°19	15°19	20°21	19°35	11°46	n.a.	S 27
S 28	9 2 32	13°27'00	11♌50	18°23	3°46	17°20	20° 6	13°10	9° 9	2°21	15°20	20° 9	19°32	11°53	n.a.	S 28
M29	9 6 29	14°25'32	25°32	17°26	4°56	17°57	20°17	13° 9	9°11	2°24	15°21	19°57	19°29	12° 0	n.a.	M29
T 30	9 10 26	15♒24'07	9♎27	16♒28	6♑ 7	18♉34	20♐27	13♊ 8	9♐13	2♓26	15♐21	19♉45	19♉26	12♉ 6	n.a.	T 30

Delta T = 157h53m23s Julian Calendar

The year -11415 astronomical counting style corresponds to year 11416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11416 BCE
geocentric

MAY 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 14 22	16♒22'44	23♍32	15°R31	7♑17	19♉12	20♐38	13°R 8	9♐14	2♓28	15♐22	19°R36	19♉23	12♉13	n.a.	W 1
T 2	9 18 19	17°21'24	7♎42	14♒35	8°28	19°49	20°48	13♊ 7	9°16	2°30	15°23	19♉29	19°20	12°20	n.a.	T 2
F 3	9 22 16	18°20'06	21°53	13°42	9°38	20°27	20°58	13° 6	9°18	2°32	15°24	19°25	19°16	12°26	n.a.	F 3
S 4	9 26 12	19°18'51	6♏ 4	12°53	10°49	21° 5	21° 8	13° 6	9°20	2°34	15°24	19°24	19°13	12°33	n.a.	S 4
S 5	9 30 9	20°17'39	20°11	12° 9	12° 0	21°43	21°18	13° 5	9°21	2°37	15°25	19°24	19°10	12°40	n.a.	S 5
M 6	9 34 5	21°16'29	4♐15	11°32	13°11	22°21	21°28	13° 5	9°23	2°39	15°26	19°23	19° 7	12°46	n.a.	M 6
T 7	9 38 2	22°15'22	18°14	11° 2	14°22	22°59	21°38	13° 5	9°25	2°41	15°26	19°22	19° 4	12°53	n.a.	T 7
W 8	9 41 59	23°14'18	2♑ 7	10°40	15°34	23°38	21°47	13° 5	9°26	2°43	15°27	19°18	19° 0	12°59	n.a.	W 8
T 9	9 45 55	24°13'16	15°55	10°27	16°45	24°17	21°57	13°D 5	9°28	2°45	15°28	19°11	18°57	13° 6	n.a.	T 9
F 10	9 49 52	25°12'17	29°33	10°D23	17°57	24°55	22° 6	13° 5	9°29	2°48	15°28	19° 1	18°54	13°13	n.a.	F 10
S 11	9 53 49	26°11'20	13♒ 0	10°28	19° 8	25°34	22°16	13° 5	9°30	2°50	15°29	18°49	18°51	13°19	n.a.	S 11
S 12	9 57 45	27°10'26	26°14	10°42	20°20	26°13	22°25	13° 5	9°32	2°52	15°29	18°36	18°48	13°26	n.a.	S 12
M13	10 1 42	28° 9'34	9♓12	11° 5	21°32	26°53	22°34	13° 5	9°33	2°54	15°30	18°24	18°45	13°33	n.a.	M13
T 14	10 5 38	29° 8'44	21°53	11°38	22°44	27°32	22°43	13° 6	9°34	2°57	15°30	18°12	18°41	13°39	n.a.	T 14
W15	10 9 35	0♓ 7'57	4♈18	12°19	23°56	28°11	22°52	13° 6	9°35	2°59	15°31	18° 3	18°38	13°46	n.a.	W15
T 16	10 13 31	1° 7'12	16°28	13° 9	25° 8	28°51	23° 0	13° 7	9°37	3° 1	15°31	17°56	18°35	13°53	n.a.	T 16
F 17	10 17 28	2° 6'29	28°27	14° 6	26°21	29°31	23° 9	13° 8	9°38	3° 3	15°32	17°52	18°32	13°59	n.a.	F 17
S 18	10 21 25	3° 5'49	10♉17	15°11	27°33	0♊10	23°17	13° 9	9°39	3° 6	15°32	17°51	18°29	14° 6	n.a.	S 18
S 19	10 25 21	4° 5'10	22° 4	16°22	28°45	0°50	23°26	13°10	9°40	3° 8	15°33	17°D50	18°26	14°13	n.a.	S 19
M20	10 29 18	5° 4'34	3♊54	17°39	29°58	1°30	23°34	13°11	9°41	3°10	15°33	17°R51	18°22	14°19	n.a.	M20
T 21	10 33 14	6° 4'00	15°51	19° 2	1♒11	2°11	23°42	13°12	9°41	3°12	15°33	17°50	18°19	14°26	n.a.	T 21
W22	10 37 11	7° 3'28	28° 0	20°29	2°23	2°51	23°50	13°13	9°42	3°15	15°34	17°48	18°16	14°33	n.a.	W22
T 23	10 41 7	8° 2'58	10♋28	22° 1	3°36	3°31	23°58	13°15	9°43	3°17	15°34	17°44	18°13	14°39	n.a.	T 23
F 24	10 45 4	9° 2'31	23°18	23°36	4°49	4°12	24° 5	13°16	9°44	3°19	15°34	17°37	18°10	14°46	n.a.	F 24
S 25	10 49 1	10° 2'05	6♌32	25°14	6° 2	4°52	24°13	13°18	9°44	3°21	15°35	17°28	18° 6	14°52	n.a.	S 25
S 26	10 52 57	11° 1'42	20°11	26°55	7°15	5°33	24°20	13°19	9°45	3°24	15°35	17°17	18° 3	14°59	n.a.	S 26
M27	10 56 54	12° 1'21	4♍12	28°38	8°28	6°14	24°27	13°21	9°46	3°26	15°35	17° 6	18° 0	15° 6	n.a.	M27
T 28	11 0 50	13° 1'02	18°31	0♓22	9°42	6°54	24°34	13°23	9°46	3°28	15°35	16°56	17°57	15°12	n.a.	T 28
W29	11 4 47	14° 0'46	3♎ 2	2° 7	10°55	7°35	24°41	13°25	9°47	3°30	15°36	16°48	17°54	15°19	n.a.	W29
T 30	11 8 43	15° 0'32	17°39	3°54	12° 9	8°16	24°48	13°27	9°47	3°33	15°36	16°42	17°51	15°26	n.a.	T 30
F 31	11 12 40	16♓ 0'20	2♏14	5♓41	13♒22	8♊57	24♐54	13♊29	9♐47	3♓35	15♐36	16♉39	17♉47	15♉32	n.a.	F 31

Delta T = 157h53m16s Julian Calendar 1 May 11416 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11416 BCE

JUNE 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 16 36	17♓ 0'11	16♏42	7♓29	14♒36	9♊38	25♐ 1	13♊32	9♐48	3♓37	15♐36	16°D38	17♉44	15♉39	n.a.	S 1
S 2	11 20 33	18° 0'05	1♐ 1	9°17	15°49	10°20	25° 7	13°34	9°48	3°39	15°36	16♉39	17°41	15°46	n.a.	S 2
M 3	11 24 29	19° 0'02	15° 7	11° 4	17° 3	11° 1	25°13	13°36	9°48	3°41	15°36	16°R40	17°38	15°52	n.a.	M 3
T 4	11 28 26	20° 0'01	29° 0	12°52	18°17	11°42	25°19	13°39	9°48	3°43	15°36	16°39	17°35	15°59	n.a.	T 4
W 5	11 32 22	21° 0'03	12♑40	14°39	19°31	12°24	25°25	13°42	9°48	3°46	15°36	16°37	17°32	16° 6	n.a.	W 5
T 6	11 36 19	22° 0'07	26° 8	16°27	20°45	13° 5	25°31	13°44	9°R48	3°48	15°R36	16°33	17°28	16°12	n.a.	T 6
F 7	11 40 15	23° 0'14	9♒24	18°13	21°59	13°47	25°36	13°47	9°48	3°50	15°36	16°26	17°25	16°19	n.a.	F 7
S 8	11 44 12	24° 0'23	22°28	20° 0	23°13	14°28	25°41	13°50	9°48	3°52	15°36	16°17	17°22	16°26	n.a.	S 8
S 9	11 48 8	25° 0'35	5♓19	21°45	24°27	15°10	25°47	13°53	9°48	3°54	15°36	16° 7	17°19	16°32	n.a.	S 9
M10	11 52 5	26° 0'49	17°58	23°30	25°41	15°52	25°52	13°56	9°48	3°56	15°36	15°58	17°16	16°39	n.a.	M10
T 11	11 56 1	27° 1'05	0♈23	25°15	26°56	16°33	25°56	14° 0	9°48	3°59	15°36	15°49	17°12	16°45	n.a.	T 11
W12	11 59 58	28° 1'23	12°37	26°59	28°10	17°15	26° 1	14° 3	9°47	4° 1	15°36	15°42	17° 9	16°52	n.a.	W12
T 13	12 3 54	29° 1'43	24°40	28°42	29°25	17°57	26° 5	14° 6	9°47	4° 3	15°36	15°38	17° 6	16°59	n.a.	T 13
F 14	12 7 51	0♈ 2'06	6♉34	0♈25	0♓39	18°39	26°10	14°10	9°47	4° 5	15°36	15°35	17° 3	17° 5	n.a.	F 14
S 15	12 11 47	1° 2'30	18°23	2° 7	1°54	19°21	26°14	14°13	9°46	4° 7	15°35	15°D35	17° 0	17°12	n.a.	S 15
S 16	12 15 43	2° 2'56	0♊ 8	3°48	3° 8	20° 3	26°18	14°17	9°46	4° 9	15°35	15°36	16°57	17°19	n.a.	S 16
M17	12 19 40	3° 3'25	11°56	5°29	4°23	20°46	26°21	14°21	9°45	4°11	15°35	15°37	16°53	17°25	n.a.	M17
T 18	12 23 36	4° 3'55	23°51	7° 9	5°37	21°28	26°25	14°25	9°45	4°13	15°35	15°39	16°50	17°32	n.a.	T 18
W19	12 27 33	5° 4'27	5♋59	8°49	6°52	22°10	26°28	14°28	9°44	4°15	15°34	15°R39	16°47	17°39	n.a.	W19
T 20	12 31 29	6° 5'00	18°23	10°28	8° 7	22°52	26°31	14°32	9°43	4°17	15°34	15°38	16°44	17°45	n.a.	T 20
F 21	12 35 26	7° 5'35	1♌10	12° 6	9°22	23°35	26°34	14°37	9°42	4°19	15°34	15°36	16°41	17°52	n.a.	F 21
S 22	12 39 22	8° 6'12	14°23	13°44	10°37	24°17	26°37	14°41	9°42	4°21	15°34	15°32	16°37	17°59	n.a.	S 22
S 23	12 43 19	9° 6'51	28° 3	15°21	11°52	24°59	26°39	14°45	9°41	4°23	15°33	15°26	16°34	18° 5	n.a.	S 23
M24	12 47 15	10° 7'31	12♍10	16°58	13° 7	25°42	26°42	14°49	9°40	4°25	15°33	15°20	16°31	18°12	n.a.	M24
T 25	12 51 12	11° 8'13	26°41	18°34	14°22	26°24	26°44	14°54	9°39	4°27	15°32	15°15	16°28	18°19	n.a.	T 25
W26	12 55 8	12° 8'57	11♎30	20°10	15°37	27° 7	26°46	14°58	9°38	4°28	15°32	15°11	16°25	18°25	n.a.	W26
T 27	12 59 4	13° 9'43	26°30	21°45	16°52	27°49	26°48	15° 3	9°37	4°30	15°32	15° 8	16°22	18°32	n.a.	T 27
F 28	13 3 1	14°10'30	11♏30	23°20	18° 7	28°32	26°49	15° 7	9°36	4°32	15°31	15°D 7	16°18	18°38	n.a.	F 28
S 29	13 6 57	15°11'20	26°23	24°54	19°22	29°14	26°51	15°12	9°35	4°34	15°31	15° 7	16°15	18°45	n.a.	S 29
S 30	13 10 54	16♈12'11	11♐ 2	26♈28	20♓37	29♊57	26♐52	15♊17	9♐33	4♓36	15♐30	15♉ 8	16♉12	18♉52	n.a.	S 30

Delta T = 157h53m09s Julian Calendar

The year -11415 astronomical counting style corresponds to year 11416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11416 BCE
geocentric

JULY 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 14 50	17♈13'04	25♐24	28♈ 1	21♓53	0♋40	26♐53	15♊22	9°R32	4♓38	15°R30	15♉10	16♉ 9	18♉58	n.a.	M 1
T 2	13 18 47	18°14'00	9♑24	29°34	23° 8	1°22	26°54	15°27	9♐31	4°39	15♐29	15°11	16° 6	19° 5	n.a.	T 2
W 3	13 22 43	19°14'57	23° 5	1♉ 6	24°23	2° 5	26°54	15°32	9°30	4°41	15°28	15°R11	16° 3	19°12	n.a.	W 3
T 4	13 26 39	20°15'57	6♒25	2°39	25°39	2°48	26°55	15°37	9°28	4°43	15°28	15°10	15°59	19°18	n.a.	T 4
F 5	13 30 36	21°16'58	19°27	4°10	26°54	3°31	26°R55	15°42	9°27	4°44	15°27	15° 8	15°56	19°25	n.a.	F 5
S 6	13 34 32	22°18'01	2♓14	5°42	28° 9	4°13	26°55	15°47	9°25	4°46	15°27	15° 5	15°53	19°32	n.a.	S 6
S 7	13 38 29	23°19'05	14°46	7°12	29°25	4°56	26°55	15°52	9°24	4°48	15°26	15° 1	15°50	19°38	n.a.	S 7
M 8	13 42 25	24°20'12	27° 7	8°43	0♈40	5°39	26°54	15°58	9°22	4°49	15°25	14°58	15°47	19°45	n.a.	M 8
T 9	13 46 22	25°21'19	9♈17	10°13	1°56	6°22	26°53	16° 3	9°20	4°51	15°25	14°54	15°43	19°52	n.a.	T 9
W10	13 50 18	26°22'29	21°19	11°42	3°12	7° 5	26°53	16° 9	9°19	4°53	15°24	14°52	15°40	19°58	n.a.	W10
T 11	13 54 14	27°23'39	3♉14	13°11	4°27	7°48	26°51	16°14	9°17	4°54	15°23	14°51	15°37	20° 5	n.a.	T 11
F 12	13 58 11	28°24'51	15° 3	14°40	5°43	8°30	26°50	16°20	9°15	4°56	15°23	14°D50	15°34	20°12	n.a.	F 12
S 13	14 2 7	29°26'05	26°50	16° 8	6°58	9°13	26°49	16°25	9°14	4°57	15°22	14°51	15°31	20°18	n.a.	S 13
S 14	14 6 4	0♉27'19	8♊37	17°35	8°14	9°56	26°47	16°31	9°12	4°59	15°21	14°52	15°28	20°25	n.a.	S 14
M15	14 10 0	1°28'35	20°26	19° 2	9°30	10°39	26°45	16°37	9°10	5° 0	15°20	14°53	15°24	20°31	n.a.	M15
T 16	14 13 57	2°29'51	2♋22	20°28	10°45	11°22	26°43	16°43	9° 8	5° 1	15°19	14°54	15°21	20°38	n.a.	T 16
W17	14 17 53	3°31'09	14°29	21°53	12° 1	12° 5	26°41	16°49	9° 6	5° 3	15°19	14°55	15°18	20°45	n.a.	W17
T 18	14 21 50	4°32'27	26°50	23°18	13°17	12°48	26°38	16°55	9° 4	5° 4	15°18	14°56	15°15	20°51	n.a.	T 18
F 19	14 25 46	5°33'46	9♌31	24°41	14°32	13°31	26°36	17° 1	9° 2	5° 6	15°17	14°R56	15°12	20°58	n.a.	F 19
S 20	14 29 42	6°35'06	22°35	26° 4	15°48	14°14	26°33	17° 7	9° 0	5° 7	15°16	14°56	15° 8	21° 5	n.a.	S 20
S 21	14 33 39	7°36'26	6♍ 6	27°25	17° 4	14°57	26°30	17°13	8°58	5° 8	15°15	14°55	15° 5	21°11	n.a.	S 21
M22	14 37 35	8°37'47	20° 5	28°45	18°20	15°40	26°27	17°19	8°56	5° 9	15°14	14°54	15° 2	21°18	n.a.	M22
T 23	14 41 32	9°39'09	4♎30	0♊ 3	19°35	16°23	26°23	17°25	8°54	5°11	15°13	14°53	14°59	21°25	n.a.	T 23
W24	14 45 28	10°40'31	19°19	1°20	20°51	17° 6	26°19	17°32	8°52	5°12	15°12	14°53	14°56	21°31	n.a.	W24
T 25	14 49 25	11°41'54	4♏25	2°35	22° 7	17°49	26°16	17°38	8°49	5°13	15°12	14°53	14°53	21°38	n.a.	T 25
F 26	14 53 21	12°43'18	19°39	3°47	23°23	18°32	26°12	17°44	8°47	5°14	15°11	14°D53	14°49	21°45	n.a.	F 26
S 27	14 57 18	13°44'42	4♐51	4°57	24°38	19°15	26° 7	17°51	8°45	5°15	15°10	14°53	14°46	21°51	n.a.	S 27
S 28	15 1 14	14°46'08	19°52	6° 3	25°54	19°58	26° 3	17°57	8°43	5°16	15° 9	14°R53	14°43	21°58	n.a.	S 28
M29	15 5 11	15°47'34	4♑34	7° 6	27°10	20°41	25°58	18° 4	8°40	5°17	15° 8	14°53	14°40	22° 5	n.a.	M29
T 30	15 9 7	16°49'01	18°52	8° 6	28°26	21°24	25°54	18°10	8°38	5°18	15° 7	14°53	14°37	22°11	n.a.	T 30
W31	15 13 4	17♉50'29	2♒43	9♊ 0	29♈42	22♋ 7	25♐49	18♊17	8♐36	5♓19	15♐ 6	14♉52	14♉34	22♉18	n.a.	W31

Delta T = 157h53m02s Julian Calendar 1 July 11416 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11416 BCE

AUGUST 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 17 0	18♉51'57	16♒ 8	9♊50	0♉57	22♋50	25°R44	18♊23	8°R33	5♓20	15°R 5	14°D52	14♉30	22♉24	n.a.	T 1
F 2	15 20 57	19°53'27	29° 9	10°34	2°13	23°33	25♐38	18°30	8♐31	5°21	15♐ 4	14♉52	14°27	22°31	n.a.	F 2
S 3	15 24 53	20°54'57	11♓49	11°11	3°29	24°16	25°33	18°37	8°29	5°22	15° 3	14°53	14°24	22°38	n.a.	S 3
S 4	15 28 49	21°56'27	24°11	11°41	4°45	24°59	25°27	18°44	8°26	5°23	15° 1	14°53	14°21	22°44	n.a.	S 4
M 5	15 32 46	22°57'59	6♈20	12° 2	6° 1	25°42	25°22	18°50	8°24	5°23	15° 0	14°54	14°18	22°51	n.a.	M 5
T 6	15 36 42	23°59'30	18°19	12°15	7°16	26°25	25°16	18°57	8°21	5°24	14°59	14°55	14°14	22°58	n.a.	T 6
W 7	15 40 39	25° 1'02	0♉11	12°R17	8°32	27° 8	25°10	19° 4	8°19	5°25	14°58	14°56	14°11	23° 4	n.a.	W 7
T 8	15 44 35	26° 2'35	12° 0	12° 9	9°48	27°51	25° 4	19°11	8°16	5°26	14°57	14°R56	14° 8	23°11	n.a.	T 8
F 9	15 48 32	27° 4'07	23°47	11°50	11° 4	28°34	24°57	19°18	8°14	5°26	14°56	14°56	14° 5	23°18	n.a.	F 9
S 10	15 52 28	28° 5'40	5♊35	11°19	12°20	29°17	24°51	19°25	8°11	5°27	14°55	14°55	14° 2	23°24	n.a.	S 10
S 11	15 56 25	29° 7'13	17°26	10°37	13°35	29°59	24°44	19°32	8° 9	5°28	14°54	14°54	13°59	23°31	n.a.	S 11
M12	16 0 22	0♊ 8'46	29°21	9°44	14°51	0♌43	24°37	19°39	8° 6	5°28	14°53	14°51	13°55	23°38	n.a.	M12
T 13	16 4 18	1°10'18	11♋24	8°41	16° 7	1°26	24°31	19°46	8° 4	5°29	14°52	14°49	13°52	23°44	n.a.	T 13
W14	16 8 15	2°11'50	23°36	7°30	17°22	2° 9	24°24	19°53	8° 1	5°29	14°50	14°46	13°49	23°51	n.a.	W14
T 15	16 12 11	3°13'22	6♌ 1	6°12	18°38	2°52	24°16	20° 0	7°59	5°30	14°49	14°44	13°46	23°58	n.a.	T 15
F 16	16 16 8	4°14'54	18°41	4°51	19°54	3°34	24° 9	20° 7	7°56	5°30	14°48	14°42	13°43	24° 4	n.a.	F 16
S 17	16 20 4	5°16'25	1♍40	3°28	21°10	4°17	24° 2	20°14	7°53	5°30	14°47	14°D41	13°40	24°11	n.a.	S 17
S 18	16 24 1	6°17'55	15° 0	2° 8	22°25	5° 0	23°55	20°21	7°51	5°31	14°46	14°41	13°36	24°18	n.a.	S 18
M19	16 27 57	7°19'25	28°44	0°52	23°41	5°43	23°47	20°28	7°48	5°31	14°45	14°42	13°33	24°24	n.a.	M19
T 20	16 31 54	8°20'54	12♎53	29♉42	24°57	6°26	23°39	20°36	7°46	5°31	14°44	14°44	13°30	24°31	n.a.	T 20
W21	16 35 50	9°22'22	27°25	28°41	26°12	7° 9	23°32	20°43	7°43	5°32	14°42	14°45	13°27	24°37	n.a.	W21
T 22	16 39 47	10°23'50	12♏19	27°49	27°28	7°52	23°24	20°50	7°40	5°32	14°41	14°R46	13°24	24°44	n.a.	T 22
F 23	16 43 43	11°25'17	27°26	27° 8	28°43	8°34	23°16	20°57	7°38	5°32	14°40	14°45	13°20	24°51	n.a.	F 23
S 24	16 47 40	12°26'44	12♐39	26°37	29°59	9°17	23° 8	21° 4	7°35	5°32	14°39	14°43	13°17	24°57	n.a.	S 24
S 25	16 51 37	13°28'10	27°48	26°17	1♊14	10° 0	23° 1	21°12	7°33	5°32	14°38	14°40	13°14	25° 4	n.a.	S 25
M26	16 55 33	14°29'35	12♑42	26° 7	2°30	10°42	22°53	21°19	7°30	5°32	14°37	14°36	13°11	25°11	n.a.	M26
T 27	16 59 30	15°31'00	27°14	26°D 6	3°45	11°25	22°45	21°26	7°28	5°33	14°35	14°31	13° 8	25°17	n.a.	T 27
W28	17 3 26	16°32'25	11♒20	26°15	5° 1	12° 8	22°36	21°33	7°25	5°R33	14°34	14°27	13° 5	25°24	n.a.	W28
T 29	17 7 23	17°33'48	24°56	26°31	6°16	12°51	22°28	21°41	7°23	5°33	14°33	14°23	13° 1	25°31	n.a.	T 29
F 30	17 11 20	18°35'12	8♓ 4	26°56	7°32	13°33	22°20	21°48	7°20	5°32	14°32	14°21	12°58	25°37	n.a.	F 30
S 31	17 15 16	19♊36'34	20♓46	27♉27	8♊47	14♌16	22♐12	21♊55	7♐18	5♓32	14♐31	14°D20	12♉55	25♉44	n.a.	S 31

Delta T = 157h52m54s Julian Calendar

The year -11415 astronomical counting style corresponds to year 11416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11416 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 13	20♊37'56	3♈ 8	28♉ 4	10♊ 3	14♌58	22°R 4	22♊ 3	7°R15	5°R32	14°R30	14♉21	12♉52	25♉51	n.a.	S 1
M 2	17 23 9	21°39'17	15°13	28°47	11°18	15°41	21♐56	22°10	7♐13	5♓32	14♐28	14°23	12°49	25°57	n.a.	M 2
T 3	17 27 6	22°40'38	27° 7	29°34	12°33	16°23	21°48	22°17	7°10	5°32	14°27	14°24	12°46	26° 4	n.a.	T 3
W 4	17 31 3	23°41'58	8♉55	0♊26	13°49	17° 6	21°39	22°24	7° 8	5°32	14°26	14°R26	12°42	26°11	n.a.	W 4
T 5	17 34 59	24°43'17	20°41	1°22	15° 4	17°49	21°31	22°32	7° 5	5°31	14°25	14°26	12°39	26°17	n.a.	T 5
F 6	17 38 56	25°44'35	2♊28	2°21	16°19	18°31	21°23	22°39	7° 3	5°31	14°24	14°24	12°36	26°24	n.a.	F 6
S 7	17 42 52	26°45'52	14°20	3°24	17°35	19°14	21°15	22°46	7° 0	5°31	14°23	14°20	12°33	26°31	n.a.	S 7
S 8	17 46 49	27°47'08	26°18	4°29	18°50	19°56	21° 7	22°54	6°58	5°30	14°22	14°13	12°30	26°37	n.a.	S 8
M 9	17 50 46	28°48'23	8♋24	5°37	20° 5	20°38	20°59	23° 1	6°56	5°30	14°20	14° 6	12°26	26°44	n.a.	M 9
T 10	17 54 42	29°49'37	20°40	6°46	21°20	21°21	20°51	23° 8	6°53	5°30	14°19	13°57	12°23	26°51	n.a.	T 10
W11	17 58 39	0♋50'49	3♌ 6	7°58	22°35	22° 3	20°43	23°15	6°51	5°29	14°18	13°47	12°20	26°57	n.a.	W11
T 12	18 2 36	1°52'00	15°43	9°12	23°50	22°46	20°35	23°23	6°49	5°29	14°17	13°39	12°17	27° 4	n.a.	T 12
F 13	18 6 32	2°53'09	28°32	10°28	25° 6	23°28	20°27	23°30	6°47	5°28	14°16	13°32	12°14	27°10	n.a.	F 13
S 14	18 10 29	3°54'16	11♍35	11°44	26°21	24°10	20°19	23°37	6°44	5°28	14°15	13°27	12°11	27°17	n.a.	S 14
S 15	18 14 25	4°55'22	24°54	13° 3	27°36	24°53	20°12	23°44	6°42	5°27	14°14	13°25	12° 7	27°24	n.a.	S 15
M16	18 18 22	5°56'25	8♎29	14°22	28°51	25°35	20° 4	23°52	6°40	5°26	14°13	13°D24	12° 4	27°30	n.a.	M16
T 17	18 22 19	6°57'28	22°23	15°43	0♋ 6	26°17	19°57	23°59	6°38	5°26	14°12	13°25	12° 1	27°37	n.a.	T 17
W18	18 26 15	7°58'28	6♏37	17° 5	1°21	26°59	19°49	24° 6	6°36	5°25	14°11	13°R26	11°58	27°44	n.a.	W18
T 19	18 30 12	8°59'26	21° 8	18°27	2°36	27°41	19°42	24°13	6°34	5°24	14°10	13°26	11°55	27°50	n.a.	T 19
F 20	18 34 9	10° 0'23	5♐53	19°51	3°50	28°24	19°35	24°20	6°32	5°24	14° 9	13°24	11°52	27°57	n.a.	F 20
S 21	18 38 5	11° 1'18	20°48	21°16	5° 5	29° 6	19°27	24°27	6°30	5°23	14° 8	13°19	11°48	28° 4	n.a.	S 21
S 22	18 42 2	12° 2'11	5♑44	22°41	6°20	29°48	19°20	24°34	6°28	5°22	14° 6	13°12	11°45	28°10	n.a.	S 22
M23	18 45 59	13° 3'02	20°32	24° 8	7°35	0♍30	19°14	24°41	6°26	5°21	14° 5	13° 3	11°42	28°17	n.a.	M23
T 24	18 49 55	14° 3'51	5♒ 4	25°35	8°50	1°12	19° 7	24°49	6°24	5°20	14° 4	12°53	11°39	28°24	n.a.	T 24
W25	18 53 52	15° 4'39	19°14	27° 3	10° 5	1°54	19° 0	24°56	6°22	5°19	14° 4	12°43	11°36	28°30	n.a.	W25
T 26	18 57 49	16° 5'25	2♓57	28°31	11°19	2°36	18°54	25° 3	6°20	5°18	14° 3	12°34	11°32	28°37	n.a.	T 26
F 27	19 1 45	17° 6'10	16°11	0♋ 1	12°34	3°18	18°47	25°10	6°18	5°17	14° 2	12°27	11°29	28°44	n.a.	F 27
S 28	19 5 42	18° 6'53	28°59	1°31	13°49	4° 0	18°41	25°16	6°17	5°17	14° 1	12°23	11°26	28°50	n.a.	S 28
S 29	19 9 39	19° 7'34	11♈25	3° 2	15° 3	4°42	18°35	25°23	6°15	5°16	14° 0	12°21	11°23	28°57	n.a.	S 29
M30	19 13 35	20♋ 8'13	23♈33	4♋34	16♋18	5♍23	18♐29	25♊30	6♐13	5♓14	13♐59	12°D21	11♉20	29♉ 4	n.a.	M30

Delta T = 157h52m47s Julian Calendar 1 Sept. 11416 BCE == Greg. Calendar 5 June 11416 BCE

OCTOBER 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 17 32	21♋ 8'51	5♉27	6♋ 6	17♋33	6♍ 5	18°R23	25♊37	6°R11	5°R13	13°R58	12♉22	11♉17	29♉10	n.a.	T 1
W 2	19 21 29	22° 9'27	17°15	7°39	18°47	6°47	18♐17	25°44	6♐10	5♓12	13♐57	12°R22	11°13	29°17	n.a.	W 2
T 3	19 25 25	23°10'02	29° 2	9°13	20° 2	7°29	18°12	25°51	6° 8	5°11	13°56	12°20	11°10	29°24	n.a.	T 3
F 4	19 29 22	24°10'35	10♊51	10°47	21°16	8°11	18° 6	25°57	6° 7	5°10	13°55	12°16	11° 7	29°30	n.a.	F 4
S 5	19 33 19	25°11'06	22°47	12°23	22°31	8°52	18° 1	26° 4	6° 5	5° 9	13°54	12°10	11° 4	29°37	n.a.	S 5
S 6	19 37 15	26°11'35	4♋53	13°59	23°45	9°34	17°56	26°11	6° 4	5° 8	13°54	12° 1	11° 1	29°44	n.a.	S 6
M 7	19 41 12	27°12'02	17°12	15°36	25° 0	10°16	17°51	26°18	6° 3	5° 7	13°53	11°49	10°58	29°50	n.a.	M 7
T 8	19 45 9	28°12'27	29°43	17°14	26°14	10°57	17°46	26°24	6° 1	5° 5	13°52	11°36	10°54	29°57	n.a.	T 8
W 9	19 49 6	29°12'50	12♌28	18°52	27°29	11°39	17°42	26°31	6° 0	5° 4	13°51	11°22	10°51	0♊ 3	n.a.	W 9
T 10	19 53 2	0♌13'10	25°25	20°31	28°43	12°20	17°38	26°37	5°59	5° 3	13°50	11° 9	10°48	0°10	n.a.	T 10
F 11	19 56 59	1°13'28	8♍34	22°12	29°57	13° 2	17°33	26°44	5°58	5° 2	13°50	10°58	10°45	0°17	n.a.	F 11
S 12	20 0 56	2°13'44	21°53	23°53	1♌12	13°44	17°29	26°50	5°57	5° 0	13°49	10°50	10°42	0°23	n.a.	S 12
S 13	20 4 52	3°13'57	5♎23	25°35	2°26	14°25	17°26	26°57	5°55	4°59	13°48	10°45	10°38	0°30	n.a.	S 13
M14	20 8 49	4°14'08	19° 4	27°18	3°40	15° 6	17°22	27° 3	5°54	4°58	13°47	10°43	10°35	0°37	n.a.	M14
T 15	20 12 46	5°14'17	2♏55	29° 1	4°55	15°48	17°19	27° 9	5°53	4°56	13°47	10°42	10°32	0°43	n.a.	T 15
W16	20 16 42	6°14'23	16°57	0♌46	6° 9	16°29	17°15	27°15	5°52	4°55	13°46	10°42	10°29	0°50	n.a.	W16
T 17	20 20 39	7°14'26	1♐10	2°32	7°23	17°11	17°12	27°22	5°52	4°53	13°45	10°41	10°26	0°57	n.a.	T 17
F 18	20 24 36	8°14'27	15°32	4°18	8°37	17°52	17°10	27°28	5°51	4°52	13°45	10°38	10°23	1° 3	n.a.	F 18
S 19	20 28 32	9°14'25	0♑ 1	6° 6	9°52	18°33	17° 7	27°34	5°50	4°51	13°44	10°33	10°19	1°10	n.a.	S 19
S 20	20 32 29	10°14'21	14°32	7°54	11° 6	19°15	17° 4	27°40	5°49	4°49	13°44	10°24	10°16	1°17	n.a.	S 20
M21	20 36 26	11°14'14	28°57	9°43	12°20	19°56	17° 2	27°46	5°49	4°48	13°43	10°13	10°13	1°23	n.a.	M21
T 22	20 40 22	12°14'05	13♒12	11°34	13°34	20°37	17° 0	27°52	5°48	4°46	13°43	10° 1	10°10	1°30	n.a.	T 22
W23	20 44 19	13°13'53	27°10	13°25	14°48	21°18	16°58	27°58	5°47	4°45	13°42	9°48	10° 7	1°37	n.a.	W23
T 24	20 48 16	14°13'39	10♓46	15°17	16° 2	21°59	16°57	28° 4	5°47	4°43	13°41	9°37	10° 3	1°43	n.a.	T 24
F 25	20 52 12	15°13'23	23°59	17°10	17°16	22°40	16°55	28° 9	5°46	4°42	13°41	9°29	10° 0	1°50	n.a.	F 25
S 26	20 56 9	16°13'05	6♈48	19° 4	18°30	23°21	16°54	28°15	5°46	4°40	13°41	9°22	9°57	1°57	n.a.	S 26
S 27	21 0 5	17°12'44	19°15	20°58	19°44	24° 2	16°53	28°21	5°46	4°39	13°40	9°19	9°54	2° 3	n.a.	S 27
M28	21 4 2	18°12'22	1♉26	22°53	20°58	24°43	16°52	28°26	5°45	4°37	13°40	9°18	9°51	2°10	n.a.	M28
T 29	21 7 59	19°11'57	13°23	24°48	22°12	25°24	16°51	28°32	5°45	4°35	13°39	9°17	9°48	2°17	n.a.	T 29
W30	21 11 55	20°11'30	25°13	26°44	23°26	26° 5	16°51	28°37	5°45	4°34	13°39	9°17	9°44	2°23	n.a.	W30
T 31	21 15 52	21♌11'01	7♊ 1	28♌40	24♌40	26♍46	16♐50	28♊43	5♐45	4♓32	13♐38	9♉16	9♉41	2♊30	n.a.	T 31

Delta T = 157h52m40s Julian Calendar

The year -11415 astronomical counting style corresponds to year 11416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11416 BCE
geocentric

NOVEMBER 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 19 49	22♌10'30	18♊53	0♍36	25♌54	27♍27	16°D50	28♊48	5°R44	4°R31	13°R38	9°R13	9♉38	2♊37	n.a.	F 1
S 2	21 23 45	23° 9'57	0♋53	2°32	27° 8	28° 8	16♐50	28°53	5♐44	4♓29	13♐38	9♉ 8	9°35	2°43	n.a.	S 2
S 3	21 27 42	24° 9'21	13° 5	4°27	28°22	28°49	16°51	28°59	5°D44	4°27	13°37	9° 0	9°32	2°50	n.a.	S 3
M 4	21 31 39	25° 8'44	25°33	6°21	29°36	29°30	16°51	29° 4	5°44	4°26	13°37	8°49	9°29	2°57	n.a.	M 4
T 5	21 35 35	26° 8'04	8♌18	8°14	0♍50	0♎10	16°52	29° 9	5°45	4°24	13°37	8°37	9°25	3° 3	n.a.	T 5
W 6	21 39 32	27° 7'22	21°21	10° 5	2° 4	0°51	16°53	29°14	5°45	4°22	13°37	8°25	9°22	3°10	n.a.	W 6
T 7	21 43 28	28° 6'37	4♍39	11°54	3°17	1°32	16°54	29°19	5°45	4°21	13°36	8°13	9°19	3°17	n.a.	T 7
F 8	21 47 25	29° 5'50	18°12	13°41	4°31	2°12	16°55	29°24	5°45	4°19	13°36	8° 3	9°16	3°23	n.a.	F 8
S 9	21 51 22	0♍ 5'00	1♎56	15°25	5°45	2°53	16°57	29°28	5°46	4°18	13°36	7°56	9°13	3°30	n.a.	S 9
S 10	21 55 18	1° 4'08	15°48	17° 5	6°59	3°34	16°58	29°33	5°46	4°16	13°36	7°51	9° 9	3°37	n.a.	S 10
M11	21 59 15	2° 3'13	29°46	18°42	8°13	4°14	17° 0	29°38	5°46	4°14	13°36	7°50	9° 6	3°43	n.a.	M11
T 12	22 3 11	3° 2'15	13♏48	20°14	9°27	4°55	17° 2	29°42	5°47	4°13	13°36	7°D49	9° 3	3°50	n.a.	T 12
W13	22 7 8	4° 1'15	27°54	21°41	10°40	5°35	17° 4	29°47	5°47	4°11	13°36	7°R50	9° 0	3°57	n.a.	W13
T 14	22 11 4	5° 0'12	12♐ 1	23° 2	11°54	6°16	17° 7	29°51	5°48	4° 9	13°36	7°50	8°57	4° 3	n.a.	T 14
F 15	22 15 1	5°59'07	26°10	24°18	13° 8	6°56	17° 9	29°56	5°49	4° 8	13°35	7°48	8°54	4°10	n.a.	F 15
S 16	22 18 58	6°57'59	10♑17	25°28	14°22	7°37	17°12	29°59	5°49	4° 6	13°35	7°44	8°50	4°17	n.a.	S 16
S 17	22 22 54	7°56'48	24°22	26°32	15°35	8°17	17°15	0♋ 4	5°50	4° 4	13°D35	7°38	8°47	4°23	n.a.	S 17
M18	22 26 51	8°55'35	8♒20	27°28	16°49	8°58	17°18	0° 8	5°51	4° 3	13°35	7°29	8°44	4°30	n.a.	M18
T 19	22 30 47	9°54'19	22° 8	28°18	18° 3	9°38	17°22	0°12	5°52	4° 1	13°36	7°20	8°41	4°37	n.a.	T 19
W20	22 34 44	10°53'00	5♓43	29° 0	19°17	10°18	17°25	0°16	5°52	3°59	13°36	7°10	8°38	4°43	n.a.	W20
T 21	22 38 40	11°51'40	19° 1	29°35	20°30	10°58	17°29	0°20	5°53	3°58	13°36	7° 1	8°35	4°50	n.a.	T 21
F 22	22 42 37	12°50'17	2♈ 0	0♎ 2	21°44	11°39	17°33	0°24	5°54	3°56	13°36	6°55	8°31	4°56	n.a.	F 22
S 23	22 46 34	13°48'51	14°41	0°22	22°58	12°19	17°37	0°28	5°55	3°54	13°36	6°50	8°28	5° 3	n.a.	S 23
S 24	22 50 30	14°47'24	27° 5	0°35	24°11	12°59	17°41	0°31	5°57	3°53	13°36	6°47	8°25	5°10	n.a.	S 24
M25	22 54 27	15°45'54	9♉14	0°R40	25°25	13°39	17°46	0°35	5°58	3°51	13°36	6°D47	8°22	5°16	n.a.	M25
T 26	22 58 23	16°44'23	21°11	0°37	26°38	14°19	17°50	0°38	5°59	3°50	13°36	6°48	8°19	5°23	n.a.	T 26
W27	23 2 20	17°42'49	3♊ 3	0°28	27°52	14°59	17°55	0°41	6° 0	3°48	13°37	6°49	8°15	5°30	n.a.	W27
T 28	23 6 16	18°41'14	14°52	0°12	29° 6	15°39	18° 0	0°45	6° 1	3°46	13°37	6°R50	8°12	5°36	n.a.	T 28
F 29	23 10 13	19°39'37	26°45	29♍50	0♎19	16°20	18° 5	0°48	6° 3	3°45	13°37	6°50	8° 9	5°43	n.a.	F 29
S 30	23 14 9	20♍37'57	8♋47	29♍22	1♎33	17♎ 0	18♐10	0♋51	6♐ 4	3♓43	13♐37	6♉48	8♉ 6	5♊50	n.a.	S 30

Delta T = 157h52m33s Julian Calendar 1 Nov. 11416 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11416 BCE

DECEMBER 11416 BCE (-11415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 18 6	21♍36'16	21♋ 2	28°R49	2♎47	17♎40	18♐15	0♋54	6♐ 6	3°R42	13♐38	6°R44	8♉ 3	5♊56	n.a.	S 1
M 2	23 22 2	22°34'33	3♌35	28♍11	4° 0	18°19	18°21	0°57	6° 7	3♓40	13°38	6♉39	8° 0	6° 3	n.a.	M 2
T 3	23 25 59	23°32'48	16°27	27°30	5°14	18°59	18°27	1° 0	6° 9	3°39	13°38	6°32	7°56	6°10	n.a.	T 3
W 4	23 29 55	24°31'00	29°41	26°47	6°27	19°39	18°33	1° 2	6°10	3°37	13°39	6°25	7°53	6°16	n.a.	W 4
T 5	23 33 52	25°29'11	13♍16	26° 1	7°41	20°19	18°39	1° 5	6°12	3°36	13°39	6°18	7°50	6°23	n.a.	T 5
F 6	23 37 48	26°27'20	27° 9	25°15	8°55	20°59	18°45	1° 8	6°13	3°34	13°40	6°12	7°47	6°30	n.a.	F 6
S 7	23 41 45	27°25'27	11♎18	24°28	10° 8	21°39	18°51	1°10	6°15	3°33	13°40	6° 8	7°44	6°36	n.a.	S 7
S 8	23 45 41	28°23'31	25°36	23°43	11°22	22°19	18°58	1°12	6°17	3°31	13°40	6° 6	7°40	6°43	n.a.	S 8
M 9	23 49 38	29°21'34	9♏59	22°58	12°35	22°58	19° 4	1°15	6°19	3°30	13°41	6°D 6	7°37	6°50	n.a.	M 9
T 10	23 53 34	0♎19'34	24°24	22°16	13°49	23°38	19°11	1°17	6°21	3°28	13°41	6° 7	7°34	6°56	n.a.	T 10
W11	23 57 31	1°17'32	8♐45	21°37	15° 2	24°18	19°18	1°19	6°22	3°27	13°42	6° 8	7°31	7° 3	n.a.	W11
T 12	0 1 27	2°15'28	23° 0	21° 2	16°16	24°58	19°25	1°21	6°24	3°25	13°42	6° 9	7°28	7°10	n.a.	T 12
F 13	0 5 24	3°13'21	7♑ 7	20°30	17°29	25°37	19°32	1°23	6°26	3°24	13°43	6°R10	7°25	7°16	n.a.	F 13
S 14	0 9 20	4°11'13	21° 4	20° 3	18°43	26°17	19°39	1°25	6°28	3°23	13°43	6° 8	7°21	7°23	n.a.	S 14
S 15	0 13 17	5° 9'02	4♒51	19°40	19°56	26°57	19°47	1°26	6°31	3°21	13°44	6° 6	7°18	7°30	n.a.	S 15
M16	0 17 13	6° 6'49	18°26	19°23	21°10	27°36	19°55	1°28	6°33	3°20	13°45	6° 2	7°15	7°36	n.a.	M16
T 17	0 21 10	7° 4'33	1♓48	19°10	22°23	28°16	20° 2	1°29	6°35	3°19	13°45	5°58	7°12	7°43	n.a.	T 17
W18	0 25 6	8° 2'16	14°57	19° 2	23°37	28°55	20°10	1°31	6°37	3°17	13°46	5°53	7° 9	7°50	n.a.	W18
T 19	0 29 2	8°59'57	27°52	18°D59	24°50	29°35	20°18	1°32	6°39	3°16	13°47	5°49	7° 6	7°56	n.a.	T 19
F 20	0 32 59	9°57'36	10♈33	19° 2	26° 4	0♏14	20°26	1°33	6°41	3°15	13°47	5°46	7° 2	8° 3	n.a.	F 20
S 21	0 36 55	10°55'13	23° 0	19° 9	27°17	0°54	20°35	1°34	6°44	3°14	13°48	5°45	6°59	8°10	n.a.	S 21
S 22	0 40 52	11°52'49	5♉14	19°21	28°31	1°33	20°43	1°35	6°46	3°12	13°49	5°D44	6°56	8°16	n.a.	S 22
M23	0 44 48	12°50'23	17°18	19°38	29°44	2°13	20°51	1°36	6°49	3°11	13°49	5°44	6°53	8°23	n.a.	M23
T 24	0 48 45	13°47'56	29°13	19°59	0♏57	2°52	21° 0	1°37	6°51	3°10	13°50	5°46	6°50	8°30	n.a.	T 24
W25	0 52 41	14°45'27	11♊ 4	20°25	2°11	3°31	21° 9	1°38	6°53	3° 9	13°51	5°47	6°46	8°36	n.a.	W25
T 26	0 56 38	15°42'57	22°53	20°55	3°24	4°11	21°18	1°39	6°56	3° 8	13°52	5°49	6°43	8°43	n.a.	T 26
F 27	1 0 34	16°40'25	4♋47	21°29	4°37	4°50	21°27	1°39	6°58	3° 7	13°53	5°50	6°40	8°50	n.a.	F 27
S 28	1 4 30	17°37'52	16°49	22° 7	5°51	5°29	21°36	1°39	7° 1	3° 6	13°53	5°R50	6°37	8°56	n.a.	S 28
S 29	1 8 27	18°35'18	29° 3	22°49	7° 4	6° 9	21°45	1°40	7° 4	3° 4	13°54	5°50	6°34	9° 3	n.a.	S 29
M30	1 12 23	19°32'43	11♌36	23°34	8°18	6°48	21°54	1°40	7° 6	3° 3	13°55	5°49	6°31	9°10	n.a.	M30
T 31	1 16 20	20♎30'06	24♌29	24♍23	9♏31	7♏27	22♐ 4	1♋40	7♐ 9	3♓ 2	13♐56	5♉47	6♉27	9♊16	n.a.	T 31

Delta T = 157h52m26s Julian Calendar

The year -11415 astronomical counting style corresponds to year 11416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11415 BCE
geocentric

JANUARY 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 20 16	21♎27'28	7♍46	25♍15	10♏44	8♏ 6	22♐13	1°R40	7♐12	3°R 1	13♐57	5°R45	6♉24	9♊23	n.a.	W 1
T 2	1 24 13	22°24'49	21°27	26°11	11°57	8°45	22°23	1♋40	7°14	3♓ 0	13°58	5♉44	6°21	9°30	n.a.	T 2
F 3	1 28 9	23°22'09	5♎32	27°10	13°11	9°25	22°33	1°40	7°17	3° 0	13°59	5°42	6°18	9°36	n.a.	F 3
S 4	1 32 5	24°19'27	19°57	28°12	14°24	10° 4	22°42	1°40	7°20	2°59	14° 0	5°41	6°15	9°43	n.a.	S 4
S 5	1 36 2	25°16'45	4♏37	29°16	15°37	10°43	22°52	1°39	7°23	2°58	14° 1	5°D41	6°11	9°50	n.a.	S 5
M 6	1 39 58	26°14'01	19°25	0♎24	16°50	11°22	23° 2	1°39	7°26	2°57	14° 2	5°41	6° 8	9°56	n.a.	M 6
T 7	1 43 55	27°11'15	4♐14	1°34	18° 4	12° 1	23°13	1°38	7°29	2°56	14° 3	5°42	6° 5	10° 3	n.a.	T 7
W 8	1 47 51	28° 8'29	18°57	2°47	19°17	12°40	23°23	1°37	7°31	2°55	14° 4	5°42	6° 2	10°10	n.a.	W 8
T 9	1 51 48	29° 5'41	3♑29	4° 2	20°30	13°19	23°33	1°37	7°34	2°55	14° 5	5°43	5°59	10°17	n.a.	T 9
F 10	1 55 44	0♏ 2'51	17°45	5°20	21°43	13°58	23°44	1°36	7°37	2°54	14° 6	5°43	5°56	10°23	n.a.	F 10
S 11	1 59 41	1° 0'00	1♒43	6°41	22°56	14°37	23°54	1°35	7°40	2°53	14° 7	5°R43	5°52	10°30	n.a.	S 11
S 12	2 3 37	1°57'08	15°23	8° 4	24° 9	15°16	24° 5	1°34	7°43	2°52	14° 8	5°43	5°49	10°37	n.a.	S 12
M13	2 7 33	2°54'14	28°44	9°30	25°22	15°55	24°15	1°33	7°46	2°52	14° 9	5°43	5°46	10°43	n.a.	M13
T 14	2 11 30	3°51'19	11♓48	10°57	26°35	16°34	24°26	1°31	7°50	2°51	14°10	5°43	5°43	10°50	n.a.	T 14
W15	2 15 26	4°48'23	24°37	12°28	27°49	17°13	24°37	1°30	7°53	2°51	14°11	5°43	5°40	10°57	n.a.	W15
T 16	2 19 23	5°45'26	7♈12	14° 0	29° 2	17°52	24°48	1°29	7°56	2°50	14°12	5°D43	5°37	11° 3	n.a.	T 16
F 17	2 23 19	6°42'27	19°34	15°35	0♐14	18°31	24°59	1°27	7°59	2°50	14°13	5°43	5°33	11°10	n.a.	F 17
S 18	2 27 16	7°39'28	1♉46	17°12	1°27	19°10	25°10	1°25	8° 2	2°49	14°14	5°R43	5°30	11°17	n.a.	S 18
S 19	2 31 12	8°36'28	13°49	18°52	2°40	19°49	25°21	1°24	8° 5	2°49	14°16	5°43	5°27	11°23	n.a.	S 19
M20	2 35 8	9°33'27	25°46	20°34	3°53	20°28	25°33	1°22	8° 9	2°48	14°17	5°43	5°24	11°30	n.a.	M20
T 21	2 39 5	10°30'25	7♊38	22°18	5° 6	21° 7	25°44	1°20	8°12	2°48	14°18	5°42	5°21	11°37	n.a.	T 21
W22	2 43 1	11°27'23	19°27	24° 4	6°19	21°45	25°55	1°18	8°15	2°47	14°19	5°41	5°17	11°43	n.a.	W22
T 23	2 46 58	12°24'21	1♋18	25°53	7°32	22°24	26° 7	1°16	8°18	2°47	14°20	5°41	5°14	11°50	n.a.	T 23
F 24	2 50 54	13°21'18	13°12	27°44	8°45	23° 3	26°18	1°14	8°22	2°47	14°22	5°40	5°11	11°57	n.a.	F 24
S 25	2 54 51	14°18'14	25°14	29°37	9°57	23°42	26°30	1°12	8°25	2°46	14°23	5°39	5° 8	12° 3	n.a.	S 25
S 26	2 58 47	15°15'10	7♌28	1♏32	11°10	24°20	26°42	1° 9	8°28	2°46	14°24	5°38	5° 5	12°10	n.a.	S 26
M27	3 2 44	16°12'06	19°58	3°30	12°23	24°59	26°53	1° 7	8°32	2°46	14°25	5°D38	5° 2	12°17	n.a.	M27
T 28	3 6 40	17° 9'02	2♍48	5°29	13°35	25°38	27° 5	1° 4	8°35	2°46	14°27	5°39	4°58	12°23	n.a.	T 28
W29	3 10 37	18° 5'57	16° 1	7°31	14°48	26°17	27°17	1° 2	8°38	2°46	14°28	5°40	4°55	12°30	n.a.	W29
T 30	3 14 33	19° 2'53	29°40	9°34	16° 1	26°55	27°29	0°59	8°42	2°45	14°29	5°41	4°52	12°37	n.a.	T 30
F 31	3 18 30	19♏59'48	13♎45	11♏39	17♐13	27♏34	27♐41	0♋56	8♐45	2♓45	14♐30	5♉42	4♉49	12♊43	n.a.	F 31

Delta T = 157h52m18s Julian Calendar 1 Jan. 11415 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11416 BCE

FEBRUARY 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 26	20♏56'42	28♎14	13♏45	18♐26	28♏13	27♐53	0°R53	8♐49	2°R45	14♐32	5°R42	4♉46	12♊50	n.a.	S 1
S 2	3 26 23	21°53'37	13♏ 4	15°53	19°38	28°51	28° 5	0♋51	8°52	2°D45	14°33	5♉42	4°43	12°57	n.a.	S 2
M 3	3 30 19	22°50'32	28° 8	18° 2	20°51	29°30	28°18	0°48	8°56	2♓45	14°34	5°41	4°39	13° 3	n.a.	M 3
T 4	3 34 16	23°47'26	13♐16	20°12	22° 3	0♐ 9	28°30	0°45	8°59	2°45	14°36	5°40	4°36	13°10	n.a.	T 4
W 5	3 38 12	24°44'20	28°19	22°22	23°16	0°47	28°42	0°41	9° 3	2°45	14°37	5°38	4°33	13°17	n.a.	W 5
T 6	3 42 9	25°41'14	13♑10	24°33	24°28	1°26	28°54	0°38	9° 6	2°45	14°38	5°35	4°30	13°23	n.a.	T 6
F 7	3 46 5	26°38'07	27°40	26°44	25°40	2° 5	29° 7	0°35	9°10	2°46	14°39	5°33	4°27	13°30	n.a.	F 7
S 8	3 50 2	27°35'00	11♒47	28°55	26°53	2°43	29°19	0°32	9°13	2°46	14°41	5°31	4°23	13°37	n.a.	S 8
S 9	3 53 58	28°31'53	25°28	1♐ 6	28° 5	3°22	29°32	0°28	9°17	2°46	14°42	5°D31	4°20	13°43	n.a.	S 9
M10	3 57 55	29°28'45	8♓45	3°15	29°17	4° 0	29°44	0°25	9°20	2°46	14°44	5°31	4°17	13°50	n.a.	M10
T 11	4 1 51	0♐25'37	21°40	5°24	0♑29	4°39	29°57	0°21	9°24	2°46	14°45	5°32	4°14	13°57	n.a.	T 11
W12	4 5 48	1°22'28	4♈16	7°32	1°41	5°18	0♑10	0°18	9°27	2°47	14°46	5°33	4°11	14° 3	n.a.	W12
T 13	4 9 44	2°19'20	16°37	9°39	2°54	5°56	0°22	0°14	9°31	2°47	14°48	5°35	4° 8	14°10	n.a.	T 13
F 14	4 13 41	3°16'11	28°47	11°44	4° 6	6°35	0°35	0°10	9°34	2°47	14°49	5°36	4° 4	14°17	n.a.	F 14
S 15	4 17 37	4°13'03	10♉47	13°47	5°18	7°13	0°48	0° 6	9°38	2°48	14°50	5°R36	4° 1	14°24	n.a.	S 15
S 16	4 21 34	5° 9'54	22°42	15°49	6°30	7°52	1° 1	0° 3	9°41	2°48	14°52	5°35	3°58	14°30	n.a.	S 16
M17	4 25 30	6° 6'46	4♊33	17°49	7°41	8°30	1°14	29♊59	9°45	2°49	14°53	5°32	3°55	14°37	n.a.	M17
T 18	4 29 27	7° 3'39	16°23	19°47	8°53	9° 9	1°27	29°55	9°49	2°49	14°54	5°28	3°52	14°44	n.a.	T 18
W19	4 33 23	8° 0'31	28°13	21°43	10° 5	9°47	1°40	29°51	9°52	2°50	14°56	5°23	3°48	14°50	n.a.	W19
T 20	4 37 20	8°57'24	10♋ 6	23°37	11°17	10°26	1°53	29°47	9°56	2°50	14°57	5°17	3°45	14°57	n.a.	T 20
F 21	4 41 17	9°54'18	22° 5	25°29	12°29	11° 4	2° 6	29°43	9°59	2°51	14°59	5°11	3°42	15° 4	n.a.	F 21
S 22	4 45 13	10°51'12	4♌10	27°19	13°40	11°43	2°19	29°39	10° 3	2°51	15° 0	5° 6	3°39	15°10	n.a.	S 22
S 23	4 49 10	11°48'06	16°26	29° 7	14°52	12°21	2°32	29°34	10° 6	2°52	15° 1	5° 2	3°36	15°17	n.a.	S 23
M24	4 53 6	12°45'02	28°56	0♑53	16° 3	12°59	2°45	29°30	10°10	2°53	15° 3	4°59	3°33	15°24	n.a.	M24
T 25	4 57 3	13°41'58	11♍42	2°37	17°15	13°38	2°58	29°26	10°14	2°53	15° 4	4°D58	3°29	15°30	n.a.	T 25
W26	5 0 59	14°38'55	24°50	4°18	18°26	14°16	3°11	29°22	10°17	2°54	15° 6	4°59	3°26	15°37	n.a.	W26
T 27	5 4 56	15°35'53	8♎21	5°58	19°38	14°55	3°24	29°17	10°21	2°55	15° 7	5° 0	3°23	15°44	n.a.	T 27
F 28	5 8 53	16♐32'52	22♎18	7♑35	20♑49	15♐33	3♑38	29♊13	10♐24	2♓56	15♐ 8	5♉ 1	3♉20	15♊50	n.a.	F 28

Delta T = 157h52m11s Julian Calendar

The year -11414 astronomical counting style corresponds to year 11415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11415 BCE
geocentric

MARCH 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 12 49	17♐29'51	6♏41	9♑10	22♑ 1	16♐12	3♑51	29°R 9	10♐28	2♓57	15♐10	5°R 2	3♉17	15♊57	n.a.	S 1
S 2	5 16 46	18°26'52	21°28	10°43	23°12	16°50	4° 4	29♊ 4	10°31	2°57	15°11	5♉ 1	3°14	16° 4	n.a.	S 2
M 3	5 20 42	19°23'54	6♐32	12°14	24°23	17°29	4°18	29° 0	10°35	2°58	15°13	4°58	3°10	16°10	n.a.	M 3
T 4	5 24 39	20°20'57	21°46	13°43	25°34	18° 7	4°31	28°56	10°39	2°59	15°14	4°53	3° 7	16°17	n.a.	T 4
W 5	5 28 36	21°18'00	7♑ 0	15°10	26°45	18°45	4°44	28°51	10°42	3° 0	15°15	4°46	3° 4	16°24	n.a.	W 5
T 6	5 32 32	22°15'05	22° 2	16°34	27°56	19°24	4°58	28°47	10°46	3° 1	15°17	4°39	3° 1	16°31	n.a.	T 6
F 7	5 36 29	23°12'10	6♒45	17°57	29° 7	20° 2	5°11	28°42	10°49	3° 2	15°18	4°33	2°58	16°37	n.a.	F 7
S 8	5 40 25	24° 9'15	21° 1	19°17	0♒18	20°41	5°25	28°38	10°53	3° 3	15°20	4°27	2°54	16°44	n.a.	S 8
S 9	5 44 22	25° 6'22	4♓49	20°34	1°29	21°19	5°38	28°33	10°56	3° 4	15°21	4°23	2°51	16°51	n.a.	S 9
M10	5 48 19	26° 3'29	18° 9	21°50	2°40	21°57	5°52	28°29	11° 0	3° 5	15°22	4°22	2°48	16°57	n.a.	M10
T 11	5 52 15	27° 0'36	1♈ 2	23° 2	3°51	22°36	6° 5	28°24	11° 3	3° 6	15°24	4°D21	2°45	17° 4	n.a.	T 11
W12	5 56 12	27°57'45	13°34	24°13	5° 2	23°14	6°19	28°20	11° 7	3° 8	15°25	4°22	2°42	17°11	n.a.	W12
T 13	6 0 9	28°54'54	25°49	25°21	6°12	23°53	6°32	28°15	11°10	3° 9	15°26	4°23	2°39	17°17	n.a.	T 13
F 14	6 4 5	29°52'04	7♉51	26°26	7°23	24°31	6°46	28°11	11°13	3°10	15°28	4°R23	2°35	17°24	n.a.	F 14
S 15	6 8 2	0♑49'16	19°46	27°28	8°33	25° 9	6°59	28° 6	11°17	3°11	15°29	4°22	2°32	17°31	n.a.	S 15
S 16	6 11 58	1°46'28	1♊36	28°28	9°44	25°48	7°13	28° 1	11°20	3°13	15°30	4°18	2°29	17°37	n.a.	S 16
M17	6 15 55	2°43'42	13°25	29°24	10°54	26°26	7°26	27°57	11°24	3°14	15°32	4°13	2°26	17°44	n.a.	M17
T 18	6 19 52	3°40'56	25°15	0♒17	12° 4	27° 5	7°40	27°52	11°27	3°15	15°33	4° 4	2°23	17°51	n.a.	T 18
W19	6 23 48	4°38'12	7♋10	1° 8	13°15	27°43	7°53	27°48	11°30	3°16	15°34	3°54	2°20	17°57	n.a.	W19
T 20	6 27 45	5°35'29	19° 9	1°55	14°25	28°21	8° 7	27°44	11°34	3°18	15°36	3°43	2°16	18° 4	n.a.	T 20
F 21	6 31 42	6°32'48	1♌16	2°38	15°35	29° 0	8°20	27°39	11°37	3°19	15°37	3°32	2°13	18°11	n.a.	F 21
S 22	6 35 38	7°30'08	13°30	3°17	16°45	29°38	8°34	27°35	11°40	3°21	15°38	3°21	2°10	18°18	n.a.	S 22
S 23	6 39 35	8°27'30	25°53	3°53	17°55	0♑16	8°48	27°30	11°44	3°22	15°40	3°12	2° 7	18°24	n.a.	S 23
M24	6 43 32	9°24'53	8♍28	4°25	19° 5	0°55	9° 1	27°26	11°47	3°24	15°41	3° 6	2° 4	18°31	n.a.	M24
T 25	6 47 28	10°22'18	21°17	4°52	20°15	1°33	9°15	27°22	11°50	3°25	15°42	3° 2	2° 0	18°38	n.a.	T 25
W26	6 51 25	11°19'45	4♎23	5°16	21°24	2°12	9°28	27°17	11°54	3°27	15°44	3° 1	1°57	18°44	n.a.	W26
T 27	6 55 22	12°17'13	17°49	5°34	22°34	2°50	9°42	27°13	11°57	3°28	15°45	3°D 0	1°54	18°51	n.a.	T 27
F 28	6 59 18	13°14'44	1♏36	5°48	23°43	3°28	9°55	27° 9	12° 0	3°30	15°46	3°R 1	1°51	18°58	n.a.	F 28
S 29	7 3 15	14°12'16	15°47	5°57	24°53	4° 7	10° 9	27° 4	12° 3	3°31	15°47	3° 0	1°48	19° 4	n.a.	S 29
S 30	7 7 12	15° 9'51	0♐20	6°R 1	26° 2	4°45	10°22	27° 0	12° 6	3°33	15°49	2°58	1°45	19°11	n.a.	S 30
M31	7 11 8	16♑ 7'27	15♐12	5♒59	27♒12	5♑24	10♑36	26♊56	12♐ 9	3♓35	15♐50	2♉53	1♉41	19♊18	n.a.	M31

Delta T = 157h52m04s Julian Calendar 1 March 11415 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11416 BCE

APRIL 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 15 5	17♑ 5'05	0♑16	5°R53	28♒21	6♑ 2	10♑50	26°R52	12♐12	3♓36	15♐51	2°R46	1♉38	19♊24	n.a.	T 1
W 2	7 19 2	18° 2'45	15°24	5♒41	29°30	6°40	11° 3	26♊48	12°16	3°38	15°52	2♉36	1°35	19°31	n.a.	W 2
T 3	7 22 58	19° 0'27	0♒26	5°24	0♓39	7°19	11°17	26°44	12°19	3°40	15°54	2°25	1°32	19°38	n.a.	T 3
F 4	7 26 55	19°58'11	15°11	5° 1	1°48	7°57	11°30	26°40	12°22	3°41	15°55	2°15	1°29	19°45	n.a.	F 4
S 5	7 30 52	20°55'56	29°32	4°34	2°57	8°36	11°44	26°36	12°25	3°43	15°56	2° 5	1°26	19°51	n.a.	S 5
S 6	7 34 48	21°53'42	13♓25	4° 1	4° 6	9°14	11°57	26°32	12°28	3°45	15°57	1°59	1°22	19°58	n.a.	S 6
M 7	7 38 45	22°51'30	26°49	3°25	5°15	9°52	12°11	26°28	12°31	3°47	15°58	1°54	1°19	20° 5	n.a.	M 7
T 8	7 42 42	23°49'20	9♈45	2°44	6°23	10°31	12°24	26°24	12°33	3°48	15°59	1°52	1°16	20°11	n.a.	T 8
W 9	7 46 38	24°47'12	22°18	1°59	7°32	11° 9	12°37	26°21	12°36	3°50	16° 0	1°D51	1°13	20°18	n.a.	W 9
T 10	7 50 35	25°45'05	4♉32	1°12	8°40	11°48	12°51	26°17	12°39	3°52	16° 2	1°R51	1°10	20°25	n.a.	T 10
F 11	7 54 32	26°43'00	16°33	0°23	9°49	12°26	13° 4	26°14	12°42	3°54	16° 3	1°51	1° 6	20°31	n.a.	F 11
S 12	7 58 28	27°40'56	28°26	29♑33	10°57	13° 5	13°18	26°10	12°45	3°56	16° 4	1°49	1° 3	20°38	n.a.	S 12
S 13	8 2 25	28°38'54	10♊15	28°42	12° 5	13°43	13°31	26° 7	12°47	3°58	16° 5	1°44	1° 0	20°45	n.a.	S 13
M14	8 6 22	29°36'55	22° 5	27°53	13°13	14°22	13°44	26° 3	12°50	4° 0	16° 6	1°37	0°57	20°51	n.a.	M14
T 15	8 10 18	0♒34'57	3♋59	27° 5	14°21	15° 0	13°58	26° 0	12°53	4° 2	16° 7	1°27	0°54	20°58	n.a.	T 15
W16	8 14 15	1°33'01	15°59	26°20	15°28	15°38	14°11	25°57	12°56	4° 4	16° 8	1°14	0°51	21° 5	n.a.	W16
T 17	8 18 12	2°31'07	28° 8	25°39	16°36	16°17	14°24	25°53	12°58	4° 5	16° 9	1° 1	0°47	21°12	n.a.	T 17
F 18	8 22 9	3°29'15	10♌26	25° 2	17°43	16°55	14°37	25°50	13° 1	4° 7	16°10	0°47	0°44	21°18	n.a.	F 18
S 19	8 26 5	4°27'25	22°54	24°31	18°51	17°34	14°50	25°47	13° 3	4° 9	16°11	0°34	0°41	21°25	n.a.	S 19
S 20	8 30 2	5°25'37	5♍32	24° 6	19°58	18°12	15° 4	25°44	13° 6	4°11	16°12	0°24	0°38	21°32	n.a.	S 20
M21	8 33 58	6°23'52	18°21	23°48	21° 5	18°51	15°17	25°42	13° 8	4°14	16°13	0°16	0°35	21°38	n.a.	M21
T 22	8 37 55	7°22'08	1♎21	23°38	22°12	19°29	15°30	25°39	13°11	4°16	16°14	0°11	0°32	21°45	n.a.	T 22
W23	8 41 52	8°20'28	14°34	23°D35	23°19	20° 8	15°43	25°36	13°13	4°18	16°15	0° 8	0°28	21°52	n.a.	W23
T 24	8 45 48	9°18'49	28° 2	23°40	24°25	20°46	15°56	25°33	13°15	4°20	16°16	0°D 7	0°25	21°58	n.a.	T 24
F 25	8 49 45	10°17'14	11♏45	23°53	25°32	21°25	16° 9	25°31	13°18	4°22	16°17	0°R 8	0°22	22° 5	n.a.	F 25
S 26	8 53 42	11°15'41	25°45	24°14	26°38	22° 3	16°22	25°28	13°20	4°24	16°18	0° 7	0°19	22°12	n.a.	S 26
S 27	8 57 38	12°14'10	10♐ 3	24°44	27°44	22°42	16°35	25°26	13°22	4°26	16°18	0° 5	0°16	22°18	n.a.	S 27
M28	9 1 35	13°12'42	24°36	25°21	28°50	23°21	16°47	25°24	13°24	4°28	16°19	29♈59	0°12	22°25	n.a.	M28
T 29	9 5 32	14°11'17	9♑20	26° 6	29°56	23°59	17° 0	25°22	13°27	4°30	16°20	29°52	0° 9	22°32	n.a.	T 29
W30	9 9 28	15♒ 9'54	24♑ 9	26♑59	1♈ 2	24♑38	17♑13	25♊19	13♐29	4♓32	16♐21	29♈43	0♉ 6	22♊39	n.a.	W30

Delta T = 157h51m57s Julian Calendar

The year -11414 astronomical counting style corresponds to year 11415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11415 BCE
geocentric

MAY 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 13 25	16♒ 8'33	8♒53	27♑59	2♈ 8	25♑16	17♑26	25°R17	13♐31	4♓34	16♐22	29°R32	0♉ 3	22♊45	n.a.	T 1
F 2	9 17 22	17° 7'15	23°27	29° 6	3°13	25°55	17°38	25♊16	13°33	4°37	16°23	29♈21	29♈59	22°52	n.a.	F 2
S 3	9 21 18	18° 5'59	7♓40	0♒19	4°18	26°33	17°51	25°14	13°35	4°39	16°23	29°11	29°57	22°59	n.a.	S 3
S 4	9 25 15	19° 4'45	21°30	1°38	5°23	27°12	18° 4	25°12	13°37	4°41	16°24	29° 4	29°53	23° 5	n.a.	S 4
M 5	9 29 11	20° 3'33	4♈54	3° 3	6°28	27°51	18°16	25°10	13°39	4°43	16°25	28°59	29°50	23°12	n.a.	M 5
T 6	9 33 8	21° 2'24	17°52	4°32	7°32	28°29	18°29	25° 9	13°41	4°45	16°25	28°56	29°47	23°19	n.a.	T 6
W 7	9 37 5	22° 1'16	0♉27	6° 6	8°37	29° 8	18°41	25° 7	13°42	4°48	16°26	28°D56	29°44	23°25	n.a.	W 7
T 8	9 41 1	23° 0'11	12°43	7°44	9°41	29°47	18°53	25° 6	13°44	4°50	16°27	28°56	29°41	23°32	n.a.	T 8
F 9	9 44 58	23°59'08	24°46	9°25	10°45	0♒25	19° 6	25° 5	13°46	4°52	16°27	28°R57	29°38	23°39	n.a.	F 9
S 10	9 48 55	24°58'07	6♊39	11° 9	11°48	1° 4	19°18	25° 4	13°47	4°54	16°28	28°56	29°34	23°46	n.a.	S 10
S 11	9 52 51	25°57'08	18°30	12°55	12°52	1°43	19°30	25° 3	13°49	4°56	16°29	28°53	29°31	23°52	n.a.	S 11
M12	9 56 48	26°56'12	0♋21	14°44	13°55	2°21	19°42	25° 2	13°51	4°59	16°29	28°48	29°28	23°59	n.a.	M12
T 13	10 0 44	27°55'17	12°19	16°33	14°58	3° 0	19°54	25° 1	13°52	5° 1	16°30	28°41	29°25	24° 6	n.a.	T 13
W14	10 4 41	28°54'25	24°26	18°24	16° 0	3°39	20° 6	25° 0	13°54	5° 3	16°30	28°31	29°22	24°12	n.a.	W14
T 15	10 8 38	29°53'35	6♌44	20°16	17° 2	4°17	20°18	24°59	13°55	5° 5	16°31	28°21	29°18	24°19	n.a.	T 15
F 16	10 12 34	0♓52'47	19°15	22° 8	18° 4	4°56	20°30	24°59	13°56	5° 8	16°31	28°10	29°15	24°26	n.a.	F 16
S 17	10 16 31	1°52'01	1♍59	24° 1	19° 6	5°35	20°42	24°58	13°58	5°10	16°32	28° 0	29°12	24°32	n.a.	S 17
S 18	10 20 27	2°51'18	14°57	25°53	20° 7	6°13	20°53	24°58	13°59	5°12	16°32	27°51	29° 9	24°39	n.a.	S 18
M19	10 24 24	3°50'37	28° 6	27°46	21° 8	6°52	21° 5	24°58	14° 0	5°14	16°33	27°45	29° 6	24°46	n.a.	M19
T 20	10 28 20	4°49'59	11♎27	29°38	22° 9	7°31	21°17	24°58	14° 1	5°17	16°33	27°42	29° 3	24°53	n.a.	T 20
W21	10 32 17	5°49'23	24°58	1♓29	23° 9	8°10	21°28	24°D58	14° 3	5°19	16°34	27°D40	28°59	24°59	n.a.	W21
T 22	10 36 13	6°48'50	8♏39	3°21	24° 9	8°48	21°40	24°58	14° 4	5°21	16°34	27°41	28°56	25° 6	n.a.	T 22
F 23	10 40 10	7°48'20	22°30	5°11	25° 9	9°27	21°51	24°58	14° 5	5°23	16°34	27°42	28°53	25°13	n.a.	F 23
S 24	10 44 7	8°47'53	6♐30	7° 1	26° 8	10° 6	22° 2	24°58	14° 6	5°26	16°35	27°R43	28°50	25°19	n.a.	S 24
S 25	10 48 3	9°47'28	20°39	8°50	27° 7	10°45	22°13	24°58	14° 7	5°28	16°35	27°42	28°47	25°26	n.a.	S 25
M26	10 52 0	10°47'06	4♑55	10°39	28° 6	11°24	22°24	24°59	14° 8	5°30	16°35	27°40	28°43	25°33	n.a.	M26
T 27	10 55 56	11°46'47	19°16	12°27	29° 3	12° 3	22°35	24°59	14° 8	5°32	16°35	27°35	28°40	25°39	n.a.	T 27
W28	10 59 53	12°46'30	3♒38	14°14	0♉ 1	12°41	22°46	25° 0	14° 9	5°35	16°36	27°29	28°37	25°46	n.a.	W28
T 29	11 3 49	13°46'16	17°56	16° 0	0°58	13°20	22°57	25° 1	14°10	5°37	16°36	27°22	28°34	25°53	n.a.	T 29
F 30	11 7 46	14°46'04	2♓ 4	17°45	1°55	13°59	23° 8	25° 2	14°10	5°39	16°36	27°15	28°31	26° 0	n.a.	F 30
S 31	11 11 42	15♓45'54	15♓58	19♓29	2♉51	14♒38	23♑18	25♊ 3	14♐11	5♓41	16♐36	27♈ 9	28♈28	26♊ 6	n.a.	S 31

Delta T = 157h51m50s Julian Calendar 1 May 11415 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11415 BCE

JUNE 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 15 39	16♓45'47	29♓34	21♓13	3♉46	15♒17	23♑29	25♊ 4	14♐12	5♓43	16♐36	27°R 4	28♈24	26♊13	n.a.	S 1
M 2	11 19 35	17°45'42	12♈49	22°56	4°42	15°56	23°39	25° 5	14°12	5°46	16°37	27♈ 1	28°21	26°20	n.a.	M 2
T 3	11 23 32	18°45'39	25°43	24°38	5°36	16°35	23°50	25° 6	14°13	5°48	16°37	27°D 0	28°18	26°26	n.a.	T 3
W 4	11 27 28	19°45'39	8♉17	26°19	6°30	17°14	24° 0	25° 8	14°13	5°50	16°37	27° 0	28°15	26°33	n.a.	W 4
T 5	11 31 25	20°45'40	20°33	28° 0	7°23	17°53	24°10	25° 9	14°13	5°52	16°37	27° 2	28°12	26°40	n.a.	T 5
F 6	11 35 21	21°45'44	2♊37	29°39	8°16	18°32	24°20	25°11	14°14	5°54	16°37	27° 4	28° 9	26°47	n.a.	F 6
S 7	11 39 18	22°45'50	14°32	1♈18	9° 8	19°11	24°30	25°13	14°14	5°57	16°R37	27° 5	28° 5	26°53	n.a.	S 7
S 8	11 43 14	23°45'58	26°23	2°57	9°59	19°49	24°40	25°15	14°14	5°59	16°37	27°R 5	28° 2	27° 0	n.a.	S 8
M 9	11 47 11	24°46'07	8♋16	4°34	10°50	20°28	24°50	25°16	14°14	6° 1	16°37	27° 4	27°59	27° 7	n.a.	M 9
T 10	11 51 7	25°46'19	20°15	6°11	11°40	21° 7	24°59	25°18	14°14	6° 3	16°37	27° 2	27°56	27°13	n.a.	T 10
W11	11 55 4	26°46'33	2♌24	7°47	12°29	21°46	25° 9	25°21	14°R14	6° 5	16°37	26°58	27°53	27°20	n.a.	W11
T 12	11 59 0	27°46'48	14°48	9°23	13°17	22°25	25°18	25°23	14°14	6° 7	16°37	26°53	27°49	27°27	n.a.	T 12
F 13	12 2 57	28°47'06	27°27	10°57	14° 5	23° 4	25°27	25°25	14°14	6°10	16°37	26°49	27°46	27°33	n.a.	F 13
S 14	12 6 53	29°47'25	10♍25	12°31	14°51	23°43	25°37	25°28	14°14	6°12	16°36	26°44	27°43	27°40	n.a.	S 14
S 15	12 10 50	0♈47'47	23°41	14° 5	15°37	24°23	25°46	25°30	14°14	6°14	16°36	26°40	27°40	27°47	n.a.	S 15
M16	12 14 46	1°48'10	7♎13	15°38	16°22	25° 2	25°54	25°33	14°14	6°16	16°36	26°38	27°37	27°54	n.a.	M16
T 17	12 18 43	2°48'36	21° 0	17°10	17° 5	25°41	26° 3	25°35	14°13	6°18	16°36	26°D37	27°34	28° 0	n.a.	T 17
W18	12 22 39	3°49'03	4♏58	18°42	17°48	26°20	26°12	25°38	14°13	6°20	16°36	26°37	27°30	28° 7	n.a.	W18
T 19	12 26 35	4°49'33	19° 4	20°12	18°30	26°59	26°20	25°41	14°12	6°22	16°35	26°38	27°27	28°14	n.a.	T 19
F 20	12 30 32	5°50'06	3♐15	21°43	19°10	27°38	26°29	25°44	14°12	6°24	16°35	26°39	27°24	28°20	n.a.	F 20
S 21	12 34 28	6°50'40	17°28	23°12	19°50	28°17	26°37	25°47	14°11	6°26	16°35	26°40	27°21	28°27	n.a.	S 21
S 22	12 38 25	7°51'17	1♑41	24°41	20°28	28°56	26°45	25°50	14°11	6°28	16°35	26°R41	27°18	28°34	n.a.	S 22
M23	12 42 21	8°51'57	15°51	26°10	21° 5	29°35	26°53	25°54	14°10	6°30	16°34	26°41	27°14	28°41	n.a.	M23
T 24	12 46 18	9°52'38	29°56	27°38	21°40	0♓14	27° 1	25°57	14°10	6°32	16°34	26°40	27°11	28°47	n.a.	T 24
W25	12 50 14	10°53'22	13♒55	29° 5	22°15	0°54	27° 9	26° 1	14° 9	6°34	16°34	26°39	27° 8	28°54	n.a.	W25
T 26	12 54 11	11°54'07	27°45	0♉31	22°48	1°33	27°16	26° 4	14° 8	6°36	16°33	26°37	27° 5	29° 1	n.a.	T 26
F 27	12 58 7	12°54'55	11♓24	1°56	23°19	2°12	27°24	26° 8	14° 7	6°38	16°33	26°35	27° 2	29° 7	n.a.	F 27
S 28	13 2 4	13°55'44	24°51	3°21	23°49	2°51	27°31	26°11	14° 6	6°40	16°32	26°33	26°59	29°14	n.a.	S 28
S 29	13 6 0	14°56'36	8♈ 4	4°45	24°17	3°30	27°38	26°15	14° 5	6°41	16°32	26°32	26°55	29°21	n.a.	S 29
M30	13 9 56	15♈57'29	21♈ 1	6♉ 8	24♉44	4♓10	27♑45	26♊19	14♐ 4	6♓43	16♐31	26°D31	26♈52	29♊27	n.a.	M30

Delta T = 157h51m43s Julian Calendar

The year -11414 astronomical counting style corresponds to year 11415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11415 BCE
geocentric

JULY 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 13 53	16♈58'24	3♉43	7♉30	25♉ 9	4♓49	27♑52	26♊23	14°R 3	6♓45	16°R31	26♈31	26♈49	29♊34	n.a.	T 1
W 2	13 17 49	17°59'20	16°10	8°51	25°32	5°28	27°59	26°27	14♐ 2	6°47	16♐30	26°32	26°46	29°41	n.a.	W 2
T 3	13 21 46	19° 0'18	28°24	10°10	25°53	6° 7	28° 5	26°31	14° 1	6°49	16°30	26°32	26°43	29°48	n.a.	T 3
F 4	13 25 42	20° 1'18	10♊26	11°29	26°13	6°46	28°12	26°36	14° 0	6°51	16°29	26°33	26°40	29°54	n.a.	F 4
S 5	13 29 39	21° 2'19	22°21	12°46	26°30	7°26	28°18	26°40	13°59	6°52	16°29	26°34	26°36	0♋ 1	n.a.	S 5
S 6	13 33 35	22° 3'21	4♋13	14° 1	26°46	8° 5	28°24	26°44	13°58	6°54	16°28	26°34	26°33	0° 8	n.a.	S 6
M 7	13 37 31	23° 4'25	16° 5	15°15	26°59	8°44	28°30	26°49	13°56	6°56	16°27	26°35	26°30	0°14	n.a.	M 7
T 8	13 41 28	24° 5'30	28° 2	16°27	27°10	9°23	28°35	26°54	13°55	6°57	16°27	26°R35	26°27	0°21	n.a.	T 8
W 9	13 45 24	25° 6'36	10♌ 9	17°36	27°19	10° 3	28°41	26°58	13°53	6°59	16°26	26°35	26°24	0°28	n.a.	W 9
T 10	13 49 21	26° 7'43	22°31	18°43	27°26	10°42	28°46	27° 3	13°52	7° 1	16°25	26°D35	26°20	0°35	n.a.	T 10
F 11	13 53 17	27° 8'51	5♍12	19°48	27°30	11°21	28°52	27° 8	13°51	7° 2	16°25	26°35	26°17	0°41	n.a.	F 11
S 12	13 57 14	28°10'00	18°14	20°49	27°R32	12° 1	28°57	27°13	13°49	7° 4	16°24	26°35	26°14	0°48	n.a.	S 12
S 13	14 1 10	29°11'10	1♎39	21°47	27°32	12°40	29° 2	27°18	13°47	7° 5	16°23	26°35	26°11	0°55	n.a.	S 13
M14	14 5 6	0♉12'22	15°27	22°41	27°29	13°19	29° 6	27°23	13°46	7° 7	16°23	26°35	26° 8	1° 1	n.a.	M14
T 15	14 9 3	1°13'34	29°36	23°30	27°23	13°59	29°11	27°28	13°44	7° 8	16°22	26°R35	26° 5	1° 8	n.a.	T 15
W16	14 12 59	2°14'48	14♏ 1	24°15	27°15	14°38	29°15	27°33	13°42	7°10	16°21	26°35	26° 1	1°15	n.a.	W16
T 17	14 16 56	3°16'03	28°38	24°54	27° 5	15°17	29°19	27°38	13°41	7°11	16°20	26°34	25°58	1°22	n.a.	T 17
F 18	14 20 52	4°17'20	13♐18	25°26	26°52	15°57	29°23	27°43	13°39	7°13	16°19	26°34	25°55	1°28	n.a.	F 18
S 19	14 24 49	5°18'37	27°56	25°52	26°36	16°36	29°27	27°49	13°37	7°14	16°19	26°33	25°52	1°35	n.a.	S 19
S 20	14 28 45	6°19'56	12♑27	26°10	26°18	17°15	29°31	27°54	13°35	7°16	16°18	26°32	25°49	1°42	n.a.	S 20
M21	14 32 42	7°21'17	26°45	26°R19	25°58	17°55	29°34	28° 0	13°33	7°17	16°17	26°31	25°46	1°48	n.a.	M21
T 22	14 36 38	8°22'38	10♒48	26°19	25°36	18°34	29°37	28° 5	13°31	7°18	16°16	26°D31	25°42	1°55	n.a.	T 22
W23	14 40 35	9°24'01	24°35	26° 9	25°11	19°14	29°41	28°11	13°29	7°20	16°15	26°31	25°39	2° 2	n.a.	W23
T 24	14 44 31	10°25'25	8♓ 6	25°48	24°45	19°53	29°43	28°17	13°27	7°21	16°14	26°32	25°36	2° 9	n.a.	T 24
F 25	14 48 27	11°26'49	21°22	25°17	24°16	20°32	29°46	28°23	13°25	7°22	16°13	26°33	25°33	2°15	n.a.	F 25
S 26	14 52 24	12°28'15	4♈24	24°34	23°46	21°12	29°49	28°28	13°23	7°23	16°12	26°35	25°30	2°22	n.a.	S 26
S 27	14 56 20	13°29'42	17°12	23°41	23°14	21°51	29°51	28°34	13°21	7°24	16°11	26°36	25°26	2°29	n.a.	S 27
M28	15 0 17	14°31'09	29°48	22°39	22°41	22°31	29°53	28°40	13°19	7°25	16°10	26°R36	25°23	2°35	n.a.	M28
T 29	15 4 13	15°32'38	12♉14	21°28	22° 6	23°10	29°55	28°46	13°17	7°27	16° 9	26°35	25°20	2°42	n.a.	T 29
W30	15 8 10	16°34'07	24°29	20°10	21°31	23°50	29°57	28°52	13°14	7°28	16° 8	26°33	25°17	2°49	n.a.	W30
T 31	15 12 6	17♉35'36	6♊35	18♉49	20♉55	24♓29	29♑58	28♊59	13♐12	7♓29	16♐ 7	26♈30	25♈14	2♋56	n.a.	T 31

Delta T = 157h51m36s Julian Calendar 1 July 11415 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11415 BCE

AUGUST 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 16 3	18♉37'06	18♊34	17°R26	20°R18	25♓ 8	29♑59	29♊ 5	13°R10	7♓30	16°R 6	26°R26	25♈11	3♋ 2	n.a.	F 1
S 2	15 19 59	19°38'36	0♋28	16♉ 5	19♉41	25°48	0♒ 1	29°11	13♐ 8	7°31	16♐ 5	26♈22	25° 7	3° 9	n.a.	S 2
S 3	15 23 56	20°40'07	12°19	14°47	19° 5	26°27	0° 1	29°17	13° 5	7°32	16° 4	26°18	25° 4	3°16	n.a.	S 3
M 4	15 27 52	21°41'37	24°10	13°37	18°28	27° 7	0° 2	29°24	13° 3	7°33	16° 3	26°15	25° 1	3°22	n.a.	M 4
T 5	15 31 49	22°43'08	6♌ 5	12°34	17°52	27°46	0° 3	29°30	13° 1	7°33	16° 2	26°12	24°58	3°29	n.a.	T 5
W 6	15 35 45	23°44'39	18° 9	11°42	17°17	28°26	0° 3	29°37	12°58	7°34	16° 1	26°11	24°55	3°36	n.a.	W 6
T 7	15 39 42	24°46'10	0♍25	11° 1	16°43	29° 5	0°R 3	29°43	12°56	7°35	16° 0	26°D11	24°51	3°43	n.a.	T 7
F 8	15 43 38	25°47'40	13° 0	10°31	16°10	29°45	0° 3	29°50	12°53	7°36	15°59	26°12	24°48	3°49	n.a.	F 8
S 9	15 47 35	26°49'11	25°57	10°12	15°39	0♈24	0° 3	29°56	12°51	7°37	15°58	26°13	24°45	3°56	n.a.	S 9
S 10	15 51 31	27°50'41	9♎19	10°D 4	15° 9	1° 3	0° 2	0♋ 3	12°49	7°37	15°57	26°15	24°42	4° 3	n.a.	S 10
M11	15 55 28	28°52'11	23° 9	10° 7	14°41	1°43	0° 2	0°10	12°46	7°38	15°56	26°R16	24°39	4° 9	n.a.	M11
T 12	15 59 24	29°53'41	7♏26	10°19	14°15	2°22	0° 1	0°16	12°44	7°39	15°55	26°16	24°36	4°16	n.a.	T 12
W13	16 3 21	0♊55'11	22° 6	10°39	13°51	3° 2	29♑59	0°23	12°41	7°39	15°54	26°13	24°32	4°23	n.a.	W13
T 14	16 7 17	1°56'41	7♐ 5	11° 8	13°30	3°41	29°58	0°30	12°39	7°40	15°52	26° 9	24°29	4°30	n.a.	T 14
F 15	16 11 14	2°58'11	22°12	11°44	13°11	4°21	29°57	0°37	12°36	7°40	15°51	26° 4	24°26	4°36	n.a.	F 15
S 16	16 15 10	3°59'41	7♑18	12°26	12°54	5° 0	29°55	0°43	12°33	7°41	15°50	25°58	24°23	4°43	n.a.	S 16
S 17	16 19 7	5° 1'10	22°14	13°14	12°40	5°40	29°53	0°50	12°31	7°41	15°49	25°52	24°20	4°50	n.a.	S 17
M18	16 23 3	6° 2'40	6♒52	14° 7	12°28	6°19	29°51	0°57	12°28	7°42	15°48	25°48	24°17	4°56	n.a.	M18
T 19	16 27 0	7° 4'10	21° 6	15° 4	12°19	6°59	29°49	1° 4	12°26	7°42	15°47	25°45	24°13	5° 3	n.a.	T 19
W20	16 30 56	8° 5'39	4♓56	16° 6	12°12	7°38	29°46	1°11	12°23	7°43	15°46	25°D43	24°10	5°10	n.a.	W20
T 21	16 34 53	9° 7'09	18°22	17°10	12° 8	8°18	29°44	1°18	12°21	7°43	15°44	25°44	24° 7	5°17	n.a.	T 21
F 22	16 38 50	10° 8'38	1♈27	18°18	12°D 6	8°57	29°41	1°25	12°18	7°43	15°43	25°45	24° 4	5°23	n.a.	F 22
S 23	16 42 46	11°10'07	14°13	19°28	12° 7	9°36	29°38	1°33	12°15	7°44	15°42	25°46	24° 1	5°30	n.a.	S 23
S 24	16 46 43	12°11'36	26°44	20°41	12°10	10°16	29°34	1°40	12°13	7°44	15°41	25°R47	23°57	5°37	n.a.	S 24
M25	16 50 39	13°13'04	9♉ 3	21°55	12°16	10°55	29°31	1°47	12°10	7°44	15°40	25°46	23°54	5°44	n.a.	M25
T 26	16 54 36	14°14'32	21°13	23°12	12°24	11°35	29°27	1°54	12° 8	7°44	15°39	25°43	23°51	5°50	n.a.	T 26
W27	16 58 32	15°16'00	3♊16	24°30	12°34	12°14	29°23	2° 1	12° 5	7°44	15°37	25°37	23°48	5°57	n.a.	W27
T 28	17 2 29	16°17'27	15°14	25°50	12°47	12°54	29°19	2° 8	12° 3	7°44	15°36	25°28	23°45	6° 4	n.a.	T 28
F 29	17 6 26	17°18'53	27° 9	27°10	13° 2	13°33	29°15	2°16	12° 0	7°44	15°35	25°18	23°42	6°10	n.a.	F 29
S 30	17 10 22	18°20'18	9♋ 1	28°32	13°18	14°13	29°11	2°23	11°57	7°R45	15°34	25° 7	23°38	6°17	n.a.	S 30
S 31	17 14 19	19♊21'43	20♋52	29♉55	13♉37	14♈52	29♑ 6	2♋30	11♐55	7♓44	15♐33	24♈56	23♈35	6♋24	n.a.	S 31

Delta T = 157h51m28s Julian Calendar

The year -11414 astronomical counting style corresponds to year 11415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11415 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 18 15	20♊23'06	2♌45	1♊19	13♉58	15♈31	29°R 2	2♋38	11°R52	7°R44	15°R32	24°R46	23♈32	6♋31	n.a.	M 1
T 2	17 22 12	21°24'28	14°41	2°44	14°21	16°11	28♑57	2°45	11♐50	7♓44	15♐30	24♈38	23°29	6°37	n.a.	T 2
W 3	17 26 9	22°25'49	26°44	4°10	14°45	16°50	28°52	2°52	11°47	7°44	15°29	24°31	23°26	6°44	n.a.	W 3
T 4	17 30 5	23°27'09	8♍57	5°36	15°11	17°29	28°46	3° 0	11°45	7°44	15°28	24°28	23°23	6°51	n.a.	T 4
F 5	17 34 2	24°28'27	21°26	7° 3	15°39	18° 9	28°41	3° 7	11°42	7°44	15°27	24°D27	23°19	6°57	n.a.	F 5
S 6	17 37 58	25°29'44	4♎14	8°31	16° 9	18°48	28°36	3°14	11°40	7°44	15°26	24°27	23°16	7° 4	n.a.	S 6
S 7	17 41 55	26°31'00	17°27	9°59	16°40	19°27	28°30	3°22	11°37	7°43	15°25	24°R28	23°13	7°11	n.a.	S 7
M 8	17 45 52	27°32'14	1♏ 7	11°28	17°13	20° 7	28°24	3°29	11°35	7°43	15°23	24°28	23°10	7°18	n.a.	M 8
T 9	17 49 48	28°33'27	15°16	12°57	17°47	20°46	28°18	3°36	11°32	7°43	15°22	24°26	23° 7	7°24	n.a.	T 9
W10	17 53 45	29°34'39	29°55	14°27	18°23	21°25	28°12	3°44	11°30	7°43	15°21	24°22	23° 3	7°31	n.a.	W10
T 11	17 57 42	0♋35'49	14♐57	15°57	19° 0	22° 5	28° 6	3°51	11°27	7°42	15°20	24°15	23° 0	7°38	n.a.	T 11
F 12	18 1 38	1°36'58	0♑14	17°28	19°38	22°44	27°59	3°59	11°25	7°42	15°19	24° 5	22°57	7°44	n.a.	F 12
S 13	18 5 35	2°38'05	15°36	18°59	20°18	23°23	27°53	4° 6	11°23	7°41	15°18	23°55	22°54	7°51	n.a.	S 13
S 14	18 9 31	3°39'11	0♒51	20°31	20°59	24° 2	27°46	4°14	11°20	7°41	15°17	23°44	22°51	7°58	n.a.	S 14
M15	18 13 28	4°40'16	15°48	22° 4	21°41	24°42	27°39	4°21	11°18	7°40	15°16	23°35	22°48	8° 5	n.a.	M15
T 16	18 17 25	5°41'19	0♓20	23°37	22°24	25°21	27°33	4°28	11°16	7°40	15°15	23°28	22°44	8°11	n.a.	T 16
W17	18 21 21	6°42'21	14°23	25°10	23° 8	26° 0	27°26	4°36	11°13	7°39	15°13	23°24	22°41	8°18	n.a.	W17
T 18	18 25 18	7°43'22	27°56	26°44	23°53	26°39	27°19	4°43	11°11	7°39	15°12	23°22	22°38	8°25	n.a.	T 18
F 19	18 29 15	8°44'21	11♈ 2	28°19	24°39	27°19	27°11	4°51	11° 9	7°38	15°11	23°D21	22°35	8°32	n.a.	F 19
S 20	18 33 11	9°45'20	23°45	29°54	25°26	27°58	27° 4	4°58	11° 7	7°37	15°10	23°R22	22°32	8°38	n.a.	S 20
S 21	18 37 8	10°46'17	6♉ 9	1♋30	26°14	28°37	26°57	5° 5	11° 5	7°37	15° 9	23°21	22°29	8°45	n.a.	S 21
M22	18 41 5	11°47'12	18°20	3° 6	27° 3	29°16	26°49	5°13	11° 2	7°36	15° 8	23°19	22°25	8°52	n.a.	M22
T 23	18 45 1	12°48'06	0♊21	4°43	27°53	29°55	26°42	5°20	11° 0	7°35	15° 7	23°13	22°22	8°58	n.a.	T 23
W24	18 48 58	13°48'59	12°16	6°21	28°43	0♉34	26°34	5°28	10°58	7°34	15° 6	23° 5	22°19	9° 5	n.a.	W24
T 25	18 52 55	14°49'50	24° 8	7°59	29°35	1°13	26°26	5°35	10°56	7°33	15° 5	22°54	22°16	9°12	n.a.	T 25
F 26	18 56 51	15°50'39	5♋59	9°38	0♊27	1°52	26°19	5°42	10°54	7°33	15° 4	22°40	22°13	9°19	n.a.	F 26
S 27	19 0 48	16°51'27	17°51	11°18	1°19	2°31	26°11	5°50	10°52	7°32	15° 3	22°25	22° 9	9°25	n.a.	S 27
S 28	19 4 45	17°52'12	29°45	12°58	2°13	3°10	26° 3	5°57	10°50	7°31	15° 2	22°10	22° 6	9°32	n.a.	S 28
M29	19 8 41	18°52'56	11♌42	14°39	3° 7	3°49	25°55	6° 4	10°48	7°30	15° 1	21°56	22° 3	9°39	n.a.	M29
T 30	19 12 38	19♋53'38	23♌44	16♋20	4♊ 1	4♉28	25♑47	6♋12	10♐47	7♓29	15♐ 0	21♈44	22♈ 0	9♋46	n.a.	T 30

Delta T = 157h51m21s Julian Calendar 1 Sept. 11415 BCE == Greg. Calendar 5 June 11415 BCE

OCTOBER 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 16 35	20♋54'17	5♍53	18♋ 3	4♊56	5♉ 7	25°R39	6♋19	10°R45	7°R28	14°R59	21°R35	21♈57	9♋52	n.a.	W 1
T 2	19 20 31	21°54'54	18°10	19°46	5°52	5°46	25♑31	6°26	10♐43	7♓27	14♐59	21♈29	21°54	9°59	n.a.	T 2
F 3	19 24 28	22°55'30	0♎40	21°30	6°49	6°25	25°23	6°34	10°41	7°26	14°58	21°26	21°50	10° 6	n.a.	F 3
S 4	19 28 25	23°56'02	13°26	23°15	7°45	7° 4	25°15	6°41	10°40	7°25	14°57	21°24	21°47	10°12	n.a.	S 4
S 5	19 32 21	24°56'33	26°32	25° 0	8°43	7°42	25° 7	6°48	10°38	7°24	14°56	21°24	21°44	10°19	n.a.	S 5
M 6	19 36 18	25°57'01	10♏ 2	26°46	9°41	8°21	24°59	6°55	10°36	7°23	14°55	21°24	21°41	10°26	n.a.	M 6
T 7	19 40 15	26°57'27	23°59	28°33	10°39	9° 0	24°51	7° 2	10°35	7°21	14°54	21°22	21°38	10°33	n.a.	T 7
W 8	19 44 11	27°57'51	8♐22	0♌21	11°38	9°38	24°43	7° 9	10°33	7°20	14°53	21°18	21°35	10°39	n.a.	W 8
T 9	19 48 8	28°58'12	23°11	2° 9	12°37	10°17	24°35	7°17	10°32	7°19	14°53	21°10	21°31	10°46	n.a.	T 9
F 10	19 52 5	29°58'31	8♑18	3°58	13°36	10°56	24°27	7°24	10°30	7°18	14°52	21° 1	21°28	10°53	n.a.	F 10
S 11	19 56 1	0♌58'48	23°36	5°47	14°36	11°34	24°19	7°31	10°29	7°17	14°51	20°50	21°25	10°59	n.a.	S 11
S 12	19 59 58	1°59'02	8♒52	7°37	15°37	12°13	24°11	7°38	10°28	7°15	14°50	20°38	21°22	11° 6	n.a.	S 12
M13	20 3 55	2°59'14	23°55	9°28	16°38	12°51	24° 4	7°45	10°26	7°14	14°49	20°28	21°19	11°13	n.a.	M13
T 14	20 7 52	3°59'24	8♓36	11°19	17°39	13°30	23°56	7°52	10°25	7°13	14°49	20°20	21°15	11°20	n.a.	T 14
W15	20 11 48	4°59'32	22°49	13°10	18°40	14° 8	23°48	7°59	10°24	7°12	14°48	20°15	21°12	11°26	n.a.	W15
T 16	20 15 45	5°59'38	6♈32	15° 1	19°42	14°47	23°40	8° 5	10°23	7°10	14°47	20°12	21° 9	11°33	n.a.	T 16
F 17	20 19 42	6°59'42	19°46	16°52	20°44	15°25	23°33	8°12	10°21	7° 9	14°47	20°D12	21° 6	11°40	n.a.	F 17
S 18	20 23 38	7°59'44	2♉35	18°42	21°47	16° 3	23°25	8°19	10°20	7° 7	14°46	20°R12	21° 3	11°47	n.a.	S 18
S 19	20 27 35	8°59'44	15° 1	20°32	22°49	16°41	23°18	8°26	10°19	7° 6	14°45	20°12	21° 0	11°53	n.a.	S 19
M20	20 31 31	9°59'42	27°12	22°21	23°52	17°20	23°10	8°33	10°18	7° 5	14°45	20°10	20°56	12° 0	n.a.	M20
T 21	20 35 28	10°59'38	9♊11	24° 9	24°56	17°58	23° 3	8°39	10°17	7° 3	14°44	20° 7	20°53	12° 7	n.a.	T 21
W22	20 39 25	11°59'32	21° 4	25°54	25°59	18°36	22°56	8°46	10°17	7° 2	14°44	20° 0	20°50	12°13	n.a.	W22
T 23	20 43 21	12°59'24	2♋55	27°38	27° 3	19°14	22°48	8°53	10°16	7° 0	14°43	19°51	20°47	12°20	n.a.	T 23
F 24	20 47 18	13°59'13	14°45	29°19	28° 7	19°52	22°41	8°59	10°15	6°59	14°43	19°40	20°44	12°27	n.a.	F 24
S 25	20 51 15	14°59'01	26°39	0♍57	29°12	20°30	22°34	9° 6	10°14	6°57	14°42	19°28	20°41	12°34	n.a.	S 25
S 26	20 55 11	15°58'46	8♌38	2°32	0♋16	21° 8	22°28	9°12	10°14	6°56	14°42	19°15	20°37	12°40	n.a.	S 26
M27	20 59 8	16°58'28	20°43	4° 2	1°21	21°46	22°21	9°19	10°13	6°54	14°41	19° 3	20°34	12°47	n.a.	M27
T 28	21 3 5	17°58'09	2♍56	5°27	2°26	22°23	22°14	9°25	10°12	6°53	14°41	18°53	20°31	12°54	n.a.	T 28
W29	21 7 1	18°57'46	15°16	6°47	3°31	23° 1	22° 8	9°31	10°12	6°51	14°40	18°46	20°28	13° 1	n.a.	W29
T 30	21 10 58	19°57'21	27°46	8° 1	4°36	23°39	22° 1	9°38	10°12	6°50	14°40	18°41	20°25	13° 7	n.a.	T 30
F 31	21 14 55	20♌56'54	10♎27	9♍ 8	5♋42	24♉16	21♑55	9♋44	10♐11	6♓48	14♐39	18♈39	20♈21	13♋14	n.a.	F 31

Delta T = 157h51m14s Julian Calendar

The year -11414 astronomical counting style corresponds to year 11415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11415 BCE
geocentric

NOVEMBER 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 18 51	21♌56'24	23♎21	10♍ 8	6♋47	24♉54	21°R49	9♋50	10°R11	6°R47	14°R39	18°D39	20♈18	13♋21	n.a.	S 1
S 2	21 22 48	22°55'51	6♏31	11° 1	7°53	25°31	21♑43	9°56	10♐10	6♓45	14♐39	18♈40	20°15	13°27	n.a.	S 2
M 3	21 26 44	23°55'16	20° 0	11°46	8°59	26° 8	21°37	10° 2	10°10	6°43	14°38	18°R40	20°12	13°34	n.a.	M 3
T 4	21 30 41	24°54'38	3♐49	12°22	10° 5	26°46	21°32	10° 8	10°10	6°42	14°38	18°40	20° 9	13°41	n.a.	T 4
W 5	21 34 38	25°53'57	17°59	12°50	11°11	27°23	21°26	10°14	10°10	6°40	14°38	18°38	20° 6	13°48	n.a.	W 5
T 6	21 38 34	26°53'14	2♑29	13° 9	12°18	28° 0	21°21	10°20	10°10	6°39	14°37	18°34	20° 2	13°54	n.a.	T 6
F 7	21 42 31	27°52'28	17°15	13°20	13°24	28°37	21°16	10°26	10°D10	6°37	14°37	18°28	19°59	14° 1	n.a.	F 7
S 8	21 46 28	28°51'40	2♒11	13°R22	14°31	29°14	21°11	10°32	10°10	6°35	14°37	18°20	19°56	14° 8	n.a.	S 8
S 9	21 50 24	29°50'48	17° 9	13°15	15°38	29°51	21° 6	10°38	10°10	6°34	14°37	18°12	19°53	14°15	n.a.	S 9
M10	21 54 21	0♍49'55	1♓59	13° 0	16°45	0♊28	21° 1	10°43	10°10	6°32	14°37	18° 6	19°50	14°21	n.a.	M10
T 11	21 58 17	1°48'58	16°33	12°38	17°52	1° 4	20°57	10°49	10°10	6°30	14°36	18° 0	19°46	14°28	n.a.	T 11
W12	22 2 14	2°48'00	0♈44	12° 8	18°59	1°41	20°52	10°55	10°10	6°29	14°36	17°57	19°43	14°35	n.a.	W12
T 13	22 6 11	3°46'59	14°30	11°32	20° 7	2°18	20°48	11° 0	10°11	6°27	14°36	17°D55	19°40	14°41	n.a.	T 13
F 14	22 10 7	4°45'56	27°50	10°50	21°14	2°54	20°44	11° 5	10°11	6°25	14°36	17°56	19°37	14°48	n.a.	F 14
S 15	22 14 4	5°44'51	10♉44	10° 4	22°22	3°30	20°40	11°11	10°11	6°24	14°36	17°57	19°34	14°55	n.a.	S 15
S 16	22 18 0	6°43'44	23°16	9°14	23°29	4° 7	20°36	11°16	10°12	6°22	14°36	17°59	19°31	15° 2	n.a.	S 16
M17	22 21 57	7°42'35	5♊31	8°22	24°37	4°43	20°33	11°21	10°12	6°20	14°36	17°R59	19°27	15° 8	n.a.	M17
T 18	22 25 53	8°41'23	17°33	7°28	25°45	5°19	20°30	11°27	10°13	6°19	14°D36	17°59	19°24	15°15	n.a.	T 18
W19	22 29 50	9°40'10	29°28	6°35	26°53	5°55	20°26	11°32	10°13	6°17	14°36	17°57	19°21	15°22	n.a.	W19
T 20	22 33 47	10°38'55	11♋19	5°42	28° 1	6°31	20°23	11°37	10°14	6°16	14°36	17°53	19°18	15°28	n.a.	T 20
F 21	22 37 43	11°37'37	23°12	4°51	29° 9	7° 6	20°21	11°42	10°15	6°14	14°36	17°48	19°15	15°35	n.a.	F 21
S 22	22 41 40	12°36'17	5♌ 9	4° 3	0♌17	7°42	20°18	11°46	10°16	6°12	14°36	17°42	19°12	15°42	n.a.	S 22
S 23	22 45 36	13°34'55	17°13	3°19	1°25	8°18	20°16	11°51	10°16	6°11	14°36	17°36	19° 8	15°49	n.a.	S 23
M24	22 49 33	14°33'31	29°27	2°38	2°34	8°53	20°13	11°56	10°17	6° 9	14°36	17°30	19° 5	15°55	n.a.	M24
T 25	22 53 29	15°32'05	11♍52	2° 3	3°42	9°28	20°11	12° 1	10°18	6° 7	14°36	17°25	19° 2	16° 2	n.a.	T 25
W26	22 57 26	16°30'36	24°28	1°32	4°51	10° 3	20°10	12° 5	10°19	6° 6	14°37	17°21	18°59	16° 9	n.a.	W26
T 27	23 1 22	17°29'05	7♎16	1° 7	5°59	10°38	20° 8	12°10	10°20	6° 4	14°37	17°20	18°56	16°16	n.a.	T 27
F 28	23 5 19	18°27'32	20°17	0°47	7° 8	11°13	20° 7	12°14	10°21	6° 2	14°37	17°D19	18°52	16°22	n.a.	F 28
S 29	23 9 15	19°25'56	3♏30	0°33	8°17	11°48	20° 5	12°18	10°22	6° 1	14°37	17°20	18°49	16°29	n.a.	S 29
S 30	23 13 12	20♍24'18	16♏56	0♍24	9♌25	12♊22	20♑ 4	12♋23	10♐23	5♓59	14♐37	17♈21	18♈46	16♋36	n.a.	S 30

Delta T = 157h51m07s Julian Calendar 1 Nov. 11415 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11415 BCE

DECEMBER 11415 BCE (-11414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 17 8	21♍22'38	0♐36	0°D21	10♌34	12♊57	20°R 3	12♋27	10♐25	5°R58	14♐38	17♈23	18♈43	16♋42	n.a.	M 1
T 2	23 21 5	22°20'55	14°29	0♍24	11°43	13°31	20♑ 3	12°31	10°26	5♓56	14°38	17°24	18°40	16°49	n.a.	T 2
W 3	23 25 1	23°19'10	28°34	0°31	12°52	14° 5	20° 2	12°35	10°27	5°55	14°38	17°R24	18°37	16°56	n.a.	W 3
T 4	23 28 58	24°17'22	12♑51	0°44	14° 1	14°39	20° 2	12°39	10°29	5°53	14°39	17°23	18°33	17° 3	n.a.	T 4
F 5	23 32 54	25°15'32	27°17	1° 2	15°10	15°13	20°D 2	12°43	10°30	5°51	14°39	17°21	18°30	17° 9	n.a.	F 5
S 6	23 36 51	26°13'39	11♒47	1°24	16°19	15°46	20° 2	12°47	10°31	5°50	14°39	17°18	18°27	17°16	n.a.	S 6
S 7	23 40 47	27°11'44	26°17	1°51	17°28	16°20	20° 2	12°50	10°33	5°48	14°40	17°16	18°24	17°23	n.a.	S 7
M 8	23 44 44	28° 9'47	10♓42	2°22	18°37	16°53	20° 3	12°54	10°34	5°47	14°40	17°13	18°21	17°30	n.a.	M 8
T 9	23 48 40	29° 7'48	24°54	2°57	19°47	17°26	20° 3	12°57	10°36	5°45	14°41	17°11	18°18	17°36	n.a.	T 9
W10	23 52 37	0♎ 5'46	8♈50	3°36	20°56	17°59	20° 4	13° 1	10°38	5°44	14°41	17°10	18°14	17°43	n.a.	W10
T 11	23 56 33	1° 3'43	22°26	4°19	22° 5	18°31	20° 5	13° 4	10°39	5°42	14°42	17°D10	18°11	17°50	n.a.	T 11
F 12	0 0 30	2° 1'37	5♉41	5° 6	23°15	19° 4	20° 6	13° 7	10°41	5°41	14°42	17°11	18° 8	17°56	n.a.	F 12
S 13	0 4 26	2°59'30	18°35	5°55	24°24	19°36	20° 8	13°11	10°43	5°40	14°43	17°12	18° 5	18° 3	n.a.	S 13
S 14	0 8 23	3°57'22	1♊ 9	6°48	25°34	20° 8	20° 9	13°14	10°45	5°38	14°43	17°13	18° 2	18°10	n.a.	S 14
M15	0 12 19	4°55'11	13°27	7°44	26°43	20°40	20°11	13°17	10°47	5°37	14°44	17°14	17°58	18°17	n.a.	M15
T 16	0 16 16	5°52'59	25°32	8°43	27°53	21°12	20°13	13°20	10°49	5°35	14°44	17°15	17°55	18°23	n.a.	T 16
W17	0 20 12	6°50'46	7♋29	9°45	29° 3	21°44	20°15	13°22	10°50	5°34	14°45	17°R15	17°52	18°30	n.a.	W17
T 18	0 24 9	7°48'31	19°23	10°50	0♍12	22°15	20°17	13°25	10°52	5°33	14°46	17°15	17°49	18°37	n.a.	T 18
F 19	0 28 5	8°46'14	1♌17	11°57	1°22	22°46	20°20	13°28	10°55	5°31	14°46	17°14	17°46	18°44	n.a.	F 19
S 20	0 32 2	9°43'56	13°16	13° 7	2°32	23°17	20°22	13°30	10°57	5°30	14°47	17°14	17°43	18°50	n.a.	S 20
S 21	0 35 58	10°41'36	25°25	14°19	3°42	23°47	20°25	13°33	10°59	5°29	14°48	17°13	17°39	18°57	n.a.	S 21
M22	0 39 54	11°39'14	7♍45	15°34	4°51	24°17	20°28	13°35	11° 1	5°27	14°48	17°12	17°36	19° 4	n.a.	M22
T 23	0 43 51	12°36'51	20°21	16°50	6° 1	24°47	20°32	13°37	11° 3	5°26	14°49	17°11	17°33	19°10	n.a.	T 23
W24	0 47 47	13°34'27	3♎12	18°10	7°11	25°17	20°35	13°39	11° 5	5°25	14°50	17°11	17°30	19°17	n.a.	W24
T 25	0 51 44	14°32'00	16°20	19°31	8°21	25°47	20°38	13°41	11° 8	5°24	14°50	17°D11	17°27	19°24	n.a.	T 25
F 26	0 55 40	15°29'33	29°44	20°54	9°31	26°16	20°42	13°43	11°10	5°23	14°51	17°11	17°23	19°31	n.a.	F 26
S 27	0 59 37	16°27'03	13♏23	22°20	10°41	26°45	20°46	13°45	11°12	5°21	14°52	17°11	17°20	19°37	n.a.	S 27
S 28	1 3 33	17°24'32	27°14	23°48	11°52	27°13	20°50	13°47	11°15	5°20	14°53	17°R11	17°17	19°44	n.a.	S 28
M29	1 7 30	18°21'59	11♐15	25°17	13° 2	27°42	20°54	13°49	11°17	5°19	14°54	17°11	17°14	19°51	n.a.	M29
T 30	1 11 26	19°19'25	25°23	26°49	14°12	28° 9	20°59	13°50	11°20	5°18	14°55	17°11	17°11	19°58	n.a.	T 30
W31	1 15 22	20♎16'49	9♑36	28♍23	15♍22	28♊37	21♑ 3	13♋52	11♐22	5♓17	14♐55	17♈11	17♈ 8	20♋ 4	n.a.	W31

Delta T = 157h51m00s Julian Calendar

The year -11414 astronomical counting style corresponds to year 11415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11414 BCE
geocentric

JANUARY 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 19 19	21♎14'10	23♑51	29♍59	16♍32	29♊ 4	21♑ 8	13♋53	11♐25	5°R16	14♐56	17°D11	17♈ 4	20♋11	n.a.	T 1
F 2	1 23 15	22°11'31	8♒ 4	1♎36	17°43	29°31	21°13	13°54	11°27	5♓15	14°57	17♈11	17° 1	20°18	n.a.	F 2
S 3	1 27 12	23° 8'49	22°15	3°16	18°53	29°58	21°18	13°55	11°30	5°14	14°58	17°11	16°58	20°24	n.a.	S 3
S 4	1 31 8	24° 6'06	6♓19	4°58	20° 3	0♋24	21°23	13°56	11°33	5°13	14°59	17°12	16°55	20°31	n.a.	S 4
M 5	1 35 5	25° 3'21	20°15	6°42	21°14	0°50	21°28	13°57	11°35	5°12	15° 0	17°12	16°52	20°38	n.a.	M 5
T 6	1 39 1	26° 0'35	4♈ 0	8°27	22°24	1°16	21°34	13°58	11°38	5°11	15° 1	17°13	16°49	20°45	n.a.	T 6
W 7	1 42 57	26°57'47	17°32	10°15	23°35	1°41	21°40	13°59	11°41	5°10	15° 2	17°R13	16°45	20°51	n.a.	W 7
T 8	1 46 54	27°54'58	0♉49	12° 5	24°45	2° 6	21°45	14° 0	11°44	5° 9	15° 3	17°13	16°42	20°58	n.a.	T 8
F 9	1 50 50	28°52'08	13°50	13°57	25°56	2°30	21°51	14° 0	11°46	5° 9	15° 4	17°12	16°39	21° 5	n.a.	F 9
S 10	1 54 47	29°49'17	26°36	15°50	27° 6	2°55	21°57	14° 1	11°49	5° 8	15° 5	17°11	16°36	21°12	n.a.	S 10
S 11	1 58 43	0♏46'25	9♊ 6	17°46	28°17	3°18	22° 4	14° 1	11°52	5° 7	15° 6	17° 9	16°33	21°18	n.a.	S 11
M12	2 2 40	1°43'33	21°22	19°43	29°28	3°41	22°10	14° 1	11°55	5° 6	15° 7	17° 7	16°29	21°25	n.a.	M12
T 13	2 6 36	2°40'39	3♋27	21°43	0♎38	4° 4	22°17	14° 1	11°58	5° 6	15° 8	17° 5	16°26	21°32	n.a.	T 13
W14	2 10 33	3°37'44	15°24	23°44	1°49	4°26	22°23	14°R 1	12° 1	5° 5	15° 9	17° 3	16°23	21°38	n.a.	W14
T 15	2 14 29	4°34'49	27°18	25°47	3° 0	4°48	22°30	14° 1	12° 4	5° 4	15°10	17° 2	16°20	21°45	n.a.	T 15
F 16	2 18 25	5°31'53	9♌12	27°51	4°11	5°10	22°37	14° 1	12° 7	5° 4	15°11	17°D 2	16°17	21°52	n.a.	F 16
S 17	2 22 22	6°28'56	21°12	29°57	5°22	5°31	22°44	14° 1	12°10	5° 3	15°12	17° 3	16°14	21°59	n.a.	S 17
S 18	2 26 18	7°25'59	3♍22	2♏ 5	6°33	5°51	22°51	14° 1	12°13	5° 2	15°14	17° 4	16°10	22° 5	n.a.	S 18
M19	2 30 15	8°23'01	15°45	4°13	7°44	6°11	22°59	14° 0	12°16	5° 2	15°15	17° 6	16° 7	22°12	n.a.	M19
T 20	2 34 11	9°20'03	28°27	6°23	8°55	6°30	23° 6	14° 0	12°19	5° 1	15°16	17° 7	16° 4	22°19	n.a.	T 20
W21	2 38 8	10°17'03	11♎29	8°33	10° 6	6°49	23°14	13°59	12°22	5° 1	15°17	17°R 8	16° 1	22°26	n.a.	W21
T 22	2 42 4	11°14'04	24°52	10°44	11°17	7° 8	23°22	13°58	12°26	5° 0	15°18	17° 8	15°58	22°32	n.a.	T 22
F 23	2 46 1	12°11'03	8♏37	12°55	12°28	7°25	23°29	13°57	12°29	5° 0	15°19	17° 6	15°54	22°39	n.a.	F 23
S 24	2 49 57	13° 8'03	22°41	15° 6	13°40	7°43	23°37	13°57	12°32	5° 0	15°21	17° 4	15°51	22°46	n.a.	S 24
S 25	2 53 53	14° 5'01	6♐59	17°16	14°51	7°59	23°46	13°55	12°35	4°59	15°22	17° 1	15°48	22°52	n.a.	S 25
M26	2 57 50	15° 1'59	21°28	19°26	16° 2	8°15	23°54	13°54	12°39	4°59	15°23	16°57	15°45	22°59	n.a.	M26
T 27	3 1 46	15°58'56	5♑59	21°36	17°14	8°31	24° 2	13°53	12°42	4°59	15°24	16°53	15°42	23° 6	n.a.	T 27
W28	3 5 43	16°55'52	20°29	23°44	18°25	8°45	24°11	13°52	12°45	4°58	15°25	16°50	15°39	23°13	n.a.	W28
T 29	3 9 39	17°52'48	4♒52	25°51	19°36	8°59	24°19	13°50	12°48	4°58	15°27	16°48	15°35	23°19	n.a.	T 29
F 30	3 13 36	18°49'43	19° 4	27°57	20°48	9°13	24°28	13°49	12°52	4°58	15°28	16°D47	15°32	23°26	n.a.	F 30
S 31	3 17 32	19♏46'37	3♓ 4	0♐ 1	21♎59	9♋26	24♑37	13♋47	12♐55	4♓58	15♐29	16♈48	15♈29	23♋33	n.a.	S 31

Delta T = 157h50m52s Julian Calendar 1 Jan. 11414 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11415 BCE

FEBRUARY 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 21 29	20♏43'30	16♓51	2♐ 3	23♎11	9♋38	24♑46	13°R46	12♐59	4°R58	15♐31	16♈49	15♈26	23♋39	n.a.	S 1
M 2	3 25 25	21°40'22	0♈24	4° 2	24°23	9°50	24°55	13♋44	13° 2	4♓57	15°32	16°51	15°23	23°46	n.a.	M 2
T 3	3 29 22	22°37'14	13°44	6° 0	25°34	10° 1	25° 4	13°42	13° 5	4°57	15°33	16°R52	15°20	23°53	n.a.	T 3
W 4	3 33 18	23°34'06	26°52	7°56	26°46	10°11	25°13	13°40	13° 9	4°57	15°34	16°51	15°16	24° 0	n.a.	W 4
T 5	3 37 15	24°30'57	9♉48	9°50	27°58	10°20	25°23	13°38	13°12	4°D57	15°36	16°49	15°13	24° 6	n.a.	T 5
F 6	3 41 11	25°27'48	22°31	11°41	29° 9	10°29	25°32	13°36	13°16	4°57	15°37	16°45	15°10	24°13	n.a.	F 6
S 7	3 45 8	26°24'39	5♊ 3	13°29	0♏21	10°37	25°42	13°33	13°19	4°57	15°38	16°40	15° 7	24°20	n.a.	S 7
S 8	3 49 4	27°21'30	17°23	15°16	1°33	10°45	25°51	13°31	13°23	4°57	15°40	16°33	15° 4	24°27	n.a.	S 8
M 9	3 53 1	28°18'21	29°34	17° 0	2°45	10°51	26° 1	13°29	13°26	4°58	15°41	16°26	15° 0	24°33	n.a.	M 9
T 10	3 56 57	29°15'13	11♋36	18°41	3°57	10°57	26°11	13°26	13°30	4°58	15°42	16°18	14°57	24°40	n.a.	T 10
W11	4 0 54	0♐12'04	23°31	20°20	5° 9	11° 2	26°21	13°24	13°33	4°58	15°44	16°12	14°54	24°47	n.a.	W11
T 12	4 4 50	1° 8'55	5♌24	21°57	6°21	11° 7	26°31	13°21	13°37	4°58	15°45	16° 7	14°51	24°53	n.a.	T 12
F 13	4 8 47	2° 5'47	17°16	23°31	7°33	11°10	26°41	13°18	13°40	4°58	15°46	16° 4	14°48	25° 0	n.a.	F 13
S 14	4 12 43	3° 2'39	29°14	25° 3	8°46	11°13	26°52	13°15	13°44	4°59	15°48	16°D 3	14°45	25° 7	n.a.	S 14
S 15	4 16 40	3°59'32	11♍22	26°32	9°58	11°15	27° 2	13°12	13°47	4°59	15°49	16° 3	14°41	25°14	n.a.	S 15
M16	4 20 36	4°56'25	23°45	27°59	11°10	11°17	27°12	13° 9	13°51	4°59	15°51	16° 4	14°38	25°20	n.a.	M16
T 17	4 24 33	5°53'18	6♎26	29°23	12°23	11°R17	27°23	13° 6	13°54	5° 0	15°52	16° 5	14°35	25°27	n.a.	T 17
W18	4 28 29	6°50'12	19°31	0♑44	13°35	11°17	27°33	13° 3	13°58	5° 0	15°53	16°R 5	14°32	25°34	n.a.	W18
T 19	4 32 26	7°47'06	3♏ 2	2° 3	14°47	11°15	27°44	13° 0	14° 1	5° 1	15°55	16° 4	14°29	25°41	n.a.	T 19
F 20	4 36 23	8°44'01	17° 0	3°19	16° 0	11°13	27°55	12°57	14° 5	5° 1	15°56	16° 1	14°26	25°47	n.a.	F 20
S 21	4 40 19	9°40'57	1♐22	4°33	17°12	11°11	28° 6	12°53	14° 9	5° 1	15°57	15°55	14°22	25°54	n.a.	S 21
S 22	4 44 16	10°37'53	16° 3	5°44	18°25	11° 7	28°17	12°50	14°12	5° 2	15°59	15°48	14°19	26° 1	n.a.	S 22
M23	4 48 12	11°34'50	0♑56	6°52	19°38	11° 3	28°28	12°46	14°16	5° 3	16° 0	15°39	14°16	26° 7	n.a.	M23
T 24	4 52 9	12°31'47	15°53	7°57	20°50	10°58	28°39	12°43	14°19	5° 3	16° 2	15°31	14°13	26°14	n.a.	T 24
W25	4 56 5	13°28'44	0♒44	8°59	22° 3	10°52	28°50	12°39	14°23	5° 4	16° 3	15°24	14°10	26°21	n.a.	W25
T 26	5 0 2	14°25'42	15°22	9°58	23°16	10°45	29° 1	12°35	14°27	5° 4	16° 4	15°19	14° 6	26°28	n.a.	T 26
F 27	5 3 59	15°22'39	29°42	10°53	24°29	10°38	29°13	12°32	14°30	5° 5	16° 6	15°16	14° 3	26°34	n.a.	F 27
S 28	5 7 55	16♐19'37	13♓42	11♑46	25♏41	10♋30	29♑24	12♋28	14♐34	5♓ 6	16♐ 7	15°D15	14♈ 0	26♋41	n.a.	S 28

Delta T = 157h50m45s Julian Calendar

The year -11413 astronomical counting style corresponds to year 11414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11414 BCE
geocentric

MARCH 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 11 52	17♐16'36	27♓22	12♑35	26♏54	10°R21	29♑35	12°R24	14♐37	5♓ 7	16♐ 9	15♈15	13♈57	26♋48	n.a.	S 1
M 2	5 15 48	18°13'34	10♈42	13°21	28° 7	10♋11	29°47	12♋20	14°41	5° 7	16°10	15°R16	13°54	26°55	n.a.	M 2
T 3	5 19 45	19°10'34	23°46	14° 3	29°20	10° 1	29°59	12°16	14°45	5° 8	16°11	15°15	13°51	27° 1	n.a.	T 3
W 4	5 23 42	20° 7'34	6♉36	14°41	0♐33	9°50	0♒10	12°12	14°48	5° 9	16°13	15°14	13°47	27° 8	n.a.	W 4
T 5	5 27 38	21° 4'34	19°13	15°15	1°46	9°39	0°22	12° 8	14°52	5°10	16°14	15° 9	13°44	27°15	n.a.	T 5
F 6	5 31 35	22° 1'35	1♊39	15°45	3° 0	9°27	0°34	12° 4	14°55	5°11	16°16	15° 2	13°41	27°21	n.a.	F 6
S 7	5 35 31	22°58'38	13°57	16°11	4°13	9°15	0°46	12° 0	14°59	5°12	16°17	14°52	13°38	27°28	n.a.	S 7
S 8	5 39 28	23°55'41	26° 7	16°33	5°26	9° 2	0°58	11°56	15° 2	5°13	16°18	14°41	13°35	27°35	n.a.	S 8
M 9	5 43 25	24°52'45	8♋ 9	16°50	6°39	8°48	1°10	11°51	15° 6	5°14	16°20	14°29	13°32	27°42	n.a.	M 9
T 10	5 47 21	25°49'50	20° 6	17° 2	7°53	8°34	1°22	11°47	15°10	5°15	16°21	14°16	13°28	27°48	n.a.	T 10
W11	5 51 18	26°46'56	1♌59	17°10	9° 6	8°20	1°34	11°43	15°13	5°16	16°23	14° 5	13°25	27°55	n.a.	W11
T 12	5 55 15	27°44'03	13°50	17°R13	10°19	8° 5	1°46	11°38	15°17	5°17	16°24	13°56	13°22	28° 2	n.a.	T 12
F 13	5 59 11	28°41'11	25°42	17°11	11°33	7°50	1°58	11°34	15°20	5°18	16°25	13°49	13°19	28° 8	n.a.	F 13
S 14	6 3 8	29°38'21	7♍39	17° 5	12°46	7°35	2°10	11°30	15°24	5°19	16°27	13°45	13°16	28°15	n.a.	S 14
S 15	6 7 4	0♎35'32	19°45	16°53	14° 0	7°19	2°23	11°25	15°27	5°20	16°28	13°43	13°12	28°22	n.a.	S 15
M16	6 11 1	1°32'45	2♎ 4	16°37	15°13	7° 3	2°35	11°21	15°31	5°21	16°29	13°D42	13° 9	28°29	n.a.	M16
T 17	6 14 58	2°29'59	14°43	16°16	16°27	6°47	2°47	11°16	15°34	5°23	16°31	13°R42	13° 6	28°35	n.a.	T 17
W18	6 18 54	3°27'15	27°45	15°51	17°41	6°30	3° 0	11°12	15°38	5°24	16°32	13°42	13° 3	28°42	n.a.	W18
T 19	6 22 51	4°24'32	11♏15	15°22	18°55	6°14	3°12	11° 7	15°41	5°25	16°33	13°40	13° 0	28°49	n.a.	T 19
F 20	6 26 48	5°21'51	25°14	14°49	20° 8	5°58	3°25	11° 3	15°45	5°27	16°35	13°35	12°57	28°56	n.a.	F 20
S 21	6 30 44	6°19'12	9♐41	14°12	21°22	5°41	3°38	10°58	15°48	5°28	16°36	13°28	12°53	29° 2	n.a.	S 21
S 22	6 34 41	7°16'34	24°33	13°33	22°36	5°25	3°50	10°53	15°51	5°29	16°37	13°18	12°50	29° 9	n.a.	S 22
M23	6 38 38	8°13'58	9♑41	12°52	23°50	5° 9	4° 3	10°49	15°55	5°31	16°39	13° 8	12°47	29°16	n.a.	M23
T 24	6 42 34	9°11'23	24°56	12°10	25° 4	4°52	4°16	10°44	15°58	5°32	16°40	12°57	12°44	29°22	n.a.	T 24
W25	6 46 31	10° 8'49	10♒ 6	11°26	26°18	4°36	4°28	10°40	16° 2	5°33	16°41	12°47	12°41	29°29	n.a.	W25
T 26	6 50 28	11° 6'17	25° 1	10°43	27°32	4°21	4°41	10°35	16° 5	5°35	16°43	12°40	12°38	29°36	n.a.	T 26
F 27	6 54 24	12° 3'46	9♓34	10° 0	28°46	4° 5	4°54	10°30	16° 8	5°36	16°44	12°35	12°34	29°43	n.a.	F 27
S 28	6 58 21	13° 1'16	23°42	9°19	0♑ 0	3°50	5° 7	10°26	16°12	5°38	16°45	12°33	12°31	29°49	n.a.	S 28
S 29	7 2 18	13°58'47	7♈24	8°40	1°14	3°36	5°20	10°21	16°15	5°39	16°46	12°32	12°28	29°56	n.a.	S 29
M30	7 6 14	14°56'20	20°42	8° 5	2°29	3°21	5°33	10°17	16°18	5°41	16°48	12°32	12°25	0♌ 3	n.a.	M30
T 31	7 10 11	15♑53'54	3♉39	7♑33	3♑43	3♋ 7	5♒46	10♋12	16♐21	5♓43	16♐49	12♈32	12♈22	0♌ 9	n.a.	T 31

Delta T = 157h50m39s Julian Calendar 1 March 11414 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11415 BCE

APRIL 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 14 8	16♑51'29	16♉18	7°R 6	4♑57	2°R54	5♒59	10°R 8	16♐25	5♓44	16♐50	12°R29	12♈18	0♌16	n.a.	W 1
T 2	7 18 4	17°49'07	28°44	6♑44	6°11	2♋41	6°12	10♋ 3	16°28	5°46	16°51	12♈24	12°15	0°23	n.a.	T 2
F 3	7 22 1	18°46'45	10♊58	6°28	7°26	2°29	6°25	9°59	16°31	5°47	16°53	12°16	12°12	0°30	n.a.	F 3
S 4	7 25 58	19°44'26	23° 5	6°17	8°40	2°17	6°38	9°54	16°34	5°49	16°54	12° 6	12° 9	0°36	n.a.	S 4
S 5	7 29 54	20°42'08	5♋ 6	6°D13	9°54	2° 6	6°51	9°50	16°37	5°51	16°55	11°53	12° 6	0°43	n.a.	S 5
M 6	7 33 51	21°39'51	17° 2	6°15	11° 9	1°56	7° 4	9°45	16°40	5°53	16°56	11°39	12° 3	0°50	n.a.	M 6
T 7	7 37 48	22°37'37	28°55	6°25	12°23	1°46	7°18	9°41	16°43	5°54	16°57	11°26	11°59	0°56	n.a.	T 7
W 8	7 41 44	23°35'24	10♌47	6°41	13°38	1°36	7°31	9°36	16°46	5°56	16°59	11°13	11°56	1° 3	n.a.	W 8
T 9	7 45 41	24°33'14	22°39	7° 4	14°52	1°28	7°44	9°32	16°49	5°58	17° 0	11° 3	11°53	1°10	n.a.	T 9
F 10	7 49 38	25°31'05	4♍33	7°34	16° 7	1°20	7°57	9°28	16°52	6° 0	17° 1	10°55	11°50	1°17	n.a.	F 10
S 11	7 53 34	26°28'58	16°31	8°11	17°22	1°13	8°11	9°23	16°55	6° 1	17° 2	10°50	11°47	1°23	n.a.	S 11
S 12	7 57 31	27°26'54	28°39	8°55	18°36	1° 7	8°24	9°19	16°58	6° 3	17° 3	10°48	11°44	1°30	n.a.	S 12
M13	8 1 28	28°24'51	10♎58	9°46	19°51	1° 1	8°37	9°15	17° 1	6° 5	17° 4	10°D47	11°40	1°37	n.a.	M13
T 14	8 5 24	29°22'51	23°35	10°43	21° 6	0°56	8°50	9°11	17° 4	6° 7	17° 5	10°R48	11°37	1°44	n.a.	T 14
W15	8 9 21	0♒20'54	6♏33	11°46	22°20	0°52	9° 4	9° 7	17° 7	6° 9	17° 6	10°48	11°34	1°50	n.a.	W15
T 16	8 13 18	1°18'58	19°56	12°56	23°35	0°48	9°17	9° 2	17°10	6°11	17° 7	10°46	11°31	1°57	n.a.	T 16
F 17	8 17 14	2°17'06	3♐48	14°12	24°50	0°46	9°31	8°58	17°13	6°13	17° 9	10°43	11°28	2° 4	n.a.	F 17
S 18	8 21 11	3°15'15	18° 9	15°33	26° 5	0°44	9°44	8°54	17°15	6°15	17°10	10°37	11°24	2°10	n.a.	S 18
S 19	8 25 8	4°13'27	2♑57	16°59	27°20	0°43	9°57	8°51	17°18	6°17	17°11	10°29	11°21	2°17	n.a.	S 19
M20	8 29 4	5°11'41	18° 4	18°31	28°35	0°D43	10°11	8°47	17°21	6°19	17°12	10°19	11°18	2°24	n.a.	M20
T 21	8 33 1	6° 9'58	3♒22	20° 6	29°50	0°43	10°24	8°43	17°24	6°21	17°13	10°10	11°15	2°31	n.a.	T 21
W22	8 36 58	7° 8'16	18°39	21°46	1♒ 4	0°44	10°38	8°39	17°26	6°23	17°14	10° 1	11°12	2°37	n.a.	W22
T 23	8 40 54	8° 6'37	3♓44	23°29	2°19	0°46	10°51	8°35	17°29	6°25	17°15	9°55	11° 9	2°44	n.a.	T 23
F 24	8 44 51	9° 5'00	18°29	25°15	3°35	0°49	11° 4	8°32	17°31	6°27	17°15	9°50	11° 5	2°51	n.a.	F 24
S 25	8 48 48	10° 3'24	2♈48	27° 4	4°50	0°53	11°18	8°28	17°34	6°29	17°16	9°49	11° 2	2°57	n.a.	S 25
S 26	8 52 44	11° 1'51	16°38	28°56	6° 5	0°57	11°31	8°25	17°36	6°31	17°17	9°D49	10°59	3° 4	n.a.	S 26
M27	8 56 41	12° 0'19	0♉ 1	0♒49	7°20	1° 2	11°45	8°21	17°39	6°33	17°18	9°49	10°56	3°11	n.a.	M27
T 28	9 0 38	12°58'50	13° 0	2°43	8°35	1° 8	11°58	8°18	17°41	6°35	17°19	9°R50	10°53	3°18	n.a.	T 28
W29	9 4 34	13°57'22	25°37	4°39	9°50	1°15	12°12	8°15	17°43	6°37	17°20	9°49	10°49	3°24	n.a.	W29
T 30	9 8 31	14♒55'57	7♊59	6♒35	11♒ 5	1♋22	12♒25	8♋12	17♐46	6♓39	17♐21	9♈46	10♈46	3♌31	n.a.	T 30

Delta T = 157h50m31s Julian Calendar

The year -11413 astronomical counting style corresponds to year 11414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11414 BCE
geocentric

MAY 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 12 28	15♒54'33	20♊ 8	8♒32	12♒20	1♋31	12♒39	8°R 8	17♐48	6♓41	17♐22	9°R41	10♈43	3♌38	n.a.	F 1
S 2	9 16 24	16°53'12	2♋ 8	10°29	13°35	1°39	12°52	8♋ 5	17°50	6°43	17°22	9♈34	10°40	3°44	n.a.	S 2
S 3	9 20 21	17°51'53	14° 3	12°26	14°51	1°49	13° 5	8° 2	17°53	6°46	17°23	9°25	10°37	3°51	n.a.	S 3
M 4	9 24 18	18°50'36	25°56	14°23	16° 6	1°59	13°19	7°59	17°55	6°48	17°24	9°16	10°34	3°58	n.a.	M 4
T 5	9 28 14	19°49'21	7♌48	16°19	17°21	2°10	13°32	7°57	17°57	6°50	17°25	9° 6	10°30	4° 5	n.a.	T 5
W 6	9 32 11	20°48'09	19°41	18°15	18°36	2°22	13°46	7°54	17°59	6°52	17°25	8°57	10°27	4°11	n.a.	W 6
T 7	9 36 7	21°46'59	1♍37	20°10	19°52	2°34	13°59	7°51	18° 1	6°54	17°26	8°50	10°24	4°18	n.a.	T 7
F 8	9 40 4	22°45'51	13°38	22° 4	21° 7	2°47	14°12	7°49	18° 3	6°56	17°27	8°44	10°21	4°25	n.a.	F 8
S 9	9 44 1	23°44'45	25°44	23°58	22°22	3° 0	14°26	7°46	18° 5	6°59	17°27	8°41	10°18	4°31	n.a.	S 9
S 10	9 47 57	24°43'43	8♎ 0	25°50	23°38	3°14	14°39	7°44	18° 7	7° 1	17°28	8°D40	10°15	4°38	n.a.	S 10
M11	9 51 54	25°42'42	20°26	27°42	24°53	3°29	14°52	7°42	18° 9	7° 3	17°29	8°41	10°11	4°45	n.a.	M11
T 12	9 55 50	26°41'45	3♏ 7	29°33	26° 8	3°44	15° 6	7°39	18°10	7° 5	17°29	8°42	10° 8	4°52	n.a.	T 12
W13	9 59 47	27°40'50	16° 6	1♓23	27°24	4° 0	15°19	7°37	18°12	7° 7	17°30	8°44	10° 5	4°58	n.a.	W13
T 14	10 3 44	28°39'58	29°26	3°12	28°39	4°16	15°32	7°35	18°14	7°10	17°30	8°R44	10° 2	5° 5	n.a.	T 14
F 15	10 7 40	29°39'08	13♐10	4°59	29°55	4°33	15°46	7°33	18°16	7°12	17°31	8°44	9°59	5°12	n.a.	F 15
S 16	10 11 37	0♓38'22	27°18	6°46	1♓10	4°51	15°59	7°32	18°17	7°14	17°32	8°41	9°55	5°18	n.a.	S 16
S 17	10 15 33	1°37'38	11♑50	8°32	2°26	5° 9	16°12	7°30	18°19	7°16	17°32	8°37	9°52	5°25	n.a.	S 17
M18	10 19 30	2°36'56	26°41	10°17	3°41	5°27	16°25	7°28	18°20	7°19	17°33	8°32	9°49	5°32	n.a.	M18
T 19	10 23 27	3°36'18	11♒45	12° 1	4°57	5°46	16°38	7°27	18°22	7°21	17°33	8°27	9°46	5°39	n.a.	T 19
W20	10 27 23	4°35'41	26°52	13°44	6°12	6° 6	16°51	7°25	18°23	7°23	17°33	8°22	9°43	5°45	n.a.	W20
T 21	10 31 20	5°35'07	11♓53	15°26	7°28	6°26	17° 5	7°24	18°25	7°25	17°34	8°18	9°40	5°52	n.a.	T 21
F 22	10 35 16	6°34'36	26°39	17° 7	8°43	6°47	17°18	7°23	18°26	7°28	17°34	8°16	9°36	5°59	n.a.	F 22
S 23	10 39 13	7°34'06	11♈ 3	18°47	9°59	7° 8	17°31	7°22	18°27	7°30	17°35	8°D16	9°33	6° 5	n.a.	S 23
S 24	10 43 9	8°33'39	25° 0	20°26	11°14	7°29	17°44	7°21	18°28	7°32	17°35	8°17	9°30	6°12	n.a.	S 24
M25	10 47 6	9°33'14	8♉31	22° 4	12°30	7°51	17°57	7°20	18°30	7°34	17°35	8°18	9°27	6°19	n.a.	M25
T 26	10 51 2	10°32'52	21°36	23°42	13°45	8°14	18°10	7°19	18°31	7°37	17°36	8°20	9°24	6°25	n.a.	T 26
W27	10 54 59	11°32'31	4♊18	25°18	15° 1	8°37	18°23	7°18	18°32	7°39	17°36	8°21	9°21	6°32	n.a.	W27
T 28	10 58 55	12°32'13	16°41	26°54	16°17	9° 0	18°35	7°18	18°33	7°41	17°36	8°R21	9°17	6°39	n.a.	T 28
F 29	11 2 52	13°31'56	28°49	28°29	17°32	9°24	18°48	7°17	18°34	7°43	17°37	8°20	9°14	6°46	n.a.	F 29
S 30	11 6 48	14°31'42	10♋48	0♈ 3	18°48	9°48	19° 1	7°17	18°35	7°46	17°37	8°18	9°11	6°52	n.a.	S 30
S 31	11 10 45	15♓31'30	22♋42	1♈36	20♓ 3	10♋12	19♒14	7♋16	18♐36	7♓48	17♐37	8♈15	9♈ 8	6♌59	n.a.	S 31

Delta T = 157h50m24s Julian Calendar 1 May 11414 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11414 BCE

JUNE 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 14 42	16♓31'20	4♌33	3♈ 8	21♓19	10♋37	19♒26	7°R16	18♐36	7♓50	17♐37	8°R11	9♈ 5	7♌ 6	n.a.	M 1
T 2	11 18 38	17°31'12	16°26	4°40	22°35	11° 2	19°39	7°D16	18°37	7°52	17°37	8♈ 7	9° 1	7°12	n.a.	T 2
W 3	11 22 35	18°31'06	28°23	6°10	23°50	11°28	19°52	7♋16	18°38	7°55	17°37	8° 4	8°58	7°19	n.a.	W 3
T 4	11 26 31	19°31'03	10♍26	7°40	25° 6	11°54	20° 4	7°16	18°38	7°57	17°38	8° 2	8°55	7°26	n.a.	T 4
F 5	11 30 28	20°31'01	22°37	9° 9	26°22	12°20	20°17	7°16	18°39	7°59	17°38	8° 0	8°52	7°33	n.a.	F 5
S 6	11 34 24	21°31'02	4♎57	10°37	27°37	12°47	20°29	7°17	18°40	8° 1	17°38	7°D59	8°49	7°39	n.a.	S 6
S 7	11 38 21	22°31'06	17°28	12° 4	28°53	13°13	20°42	7°17	18°40	8° 3	17°38	7°59	8°46	7°46	n.a.	S 7
M 8	11 42 17	23°31'11	0♏10	13°30	0♈ 8	13°41	20°54	7°18	18°41	8° 6	17°38	8° 0	8°42	7°53	n.a.	M 8
T 9	11 46 13	24°31'19	13° 6	14°56	1°24	14° 8	21° 6	7°18	18°41	8° 8	17°R38	8° 1	8°39	7°59	n.a.	T 9
W10	11 50 10	25°31'30	26°16	16°20	2°40	14°36	21°18	7°19	18°41	8°10	17°38	8° 3	8°36	8° 6	n.a.	W10
T 11	11 54 6	26°31'43	9♐42	17°43	3°55	15° 4	21°31	7°20	18°42	8°12	17°38	8° 4	8°33	8°13	n.a.	T 11
F 12	11 58 3	27°31'59	23°24	19° 6	5°11	15°32	21°43	7°21	18°42	8°14	17°38	8°R 4	8°30	8°20	n.a.	F 12
S 13	12 1 59	28°32'17	7♑24	20°27	6°27	16° 1	21°55	7°22	18°42	8°16	17°38	8° 4	8°26	8°26	n.a.	S 13
S 14	12 5 56	29°32'38	21°39	21°47	7°42	16°30	22° 7	7°23	18°42	8°18	17°37	8° 3	8°23	8°33	n.a.	S 14
M15	12 9 52	0♈33'01	6♒ 8	23° 6	8°58	16°59	22°19	7°25	18°42	8°21	17°37	8° 3	8°20	8°40	n.a.	M15
T 16	12 13 49	1°33'26	20°47	24°23	10°13	17°29	22°31	7°26	18°R42	8°23	17°37	8° 2	8°17	8°46	n.a.	T 16
W17	12 17 45	2°33'54	5♓29	25°40	11°29	17°58	22°42	7°28	18°42	8°25	17°37	8° 1	8°14	8°53	n.a.	W17
T 18	12 21 42	3°34'24	20°10	26°54	12°45	18°28	22°54	7°29	18°42	8°27	17°37	8° 1	8°11	9° 0	n.a.	T 18
F 19	12 25 38	4°34'56	4♈41	28° 7	14° 0	18°59	23° 6	7°31	18°42	8°29	17°37	8°D 1	8° 7	9° 6	n.a.	F 19
S 20	12 29 35	5°35'30	18°56	29°18	15°16	19°29	23°17	7°33	18°42	8°31	17°36	8° 1	8° 4	9°13	n.a.	S 20
S 21	12 33 31	6°36'05	2♉52	0♉28	16°32	20° 0	23°29	7°35	18°41	8°33	17°36	8° 1	8° 1	9°20	n.a.	S 21
M22	12 37 28	7°36'43	16°24	1°35	17°47	20°31	23°40	7°37	18°41	8°35	17°36	8°R 1	7°58	9°27	n.a.	M22
T 23	12 41 24	8°37'23	29°33	2°39	19° 3	21° 2	23°52	7°39	18°41	8°37	17°36	8° 1	7°55	9°33	n.a.	T 23
W24	12 45 20	9°38'04	12♊20	3°42	20°18	21°33	24° 3	7°41	18°40	8°39	17°35	8° 1	7°52	9°40	n.a.	W24
T 25	12 49 17	10°38'47	24°47	4°41	21°34	22° 5	24°14	7°43	18°40	8°41	17°35	8° 0	7°48	9°47	n.a.	T 25
F 26	12 53 13	11°39'32	6♋58	5°37	22°50	22°37	24°25	7°46	18°39	8°43	17°34	8°D 0	7°45	9°53	n.a.	F 26
S 27	12 57 10	12°40'18	18°58	6°29	24° 5	23° 9	24°36	7°48	18°39	8°45	17°34	8° 0	7°42	10° 0	n.a.	S 27
S 28	13 1 6	13°41'06	0♌52	7°17	25°21	23°41	24°47	7°51	18°38	8°47	17°34	8° 1	7°39	10° 7	n.a.	S 28
M29	13 5 3	14°41'55	12°43	8° 1	26°36	24°13	24°58	7°54	18°37	8°49	17°33	8° 1	7°36	10°14	n.a.	M29
T 30	13 8 59	15♈42'46	24♌36	8♉40	27♈52	24♋46	25♒ 9	7♋57	18♐37	8♓51	17♐33	8♈ 2	7♈32	10♌20	n.a.	T 30

Delta T = 157h50m17s Julian Calendar

The year -11413 astronomical counting style corresponds to year 11414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11414 BCE
geocentric

JULY 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 12 56	16♈43'38	6♍36	9♉14	29♈ 7	25♋18	25♒19	8♋ 0	18°R36	8♓53	17°R32	8♈ 3	7♈29	10♌27	n.a.	W 1
T 2	13 16 52	17°44'31	18°46	9°41	0♉23	25°51	25°30	8° 3	18♐35	8°55	17♐32	8° 4	7°26	10°34	n.a.	T 2
F 3	13 20 48	18°45'26	1♎ 8	10° 2	1°38	26°24	25°40	8° 6	18°34	8°56	17°31	8° 4	7°23	10°40	n.a.	F 3
S 4	13 24 45	19°46'23	13°44	10°16	2°54	26°58	25°51	8° 9	18°33	8°58	17°31	8°R 4	7°20	10°47	n.a.	S 4
S 5	13 28 41	20°47'21	26°35	10°R21	4° 9	27°31	26° 1	8°12	18°32	9° 0	17°30	8° 4	7°17	10°54	n.a.	S 5
M 6	13 32 38	21°48'21	9♏41	10°17	5°25	28° 4	26°11	8°16	18°31	9° 2	17°30	8° 2	7°13	11° 0	n.a.	M 6
T 7	13 36 34	22°49'23	23° 1	10° 5	6°40	28°38	26°21	8°19	18°30	9° 4	17°29	8° 0	7°10	11° 7	n.a.	T 7
W 8	13 40 31	23°50'26	6♐34	9°42	7°56	29°12	26°31	8°23	18°29	9° 5	17°28	7°58	7° 7	11°14	n.a.	W 8
T 9	13 44 27	24°51'31	20°18	9°10	9°11	29°46	26°41	8°26	18°28	9° 7	17°28	7°56	7° 4	11°21	n.a.	T 9
F 10	13 48 23	25°52'38	4♑12	8°27	10°26	0♌20	26°51	8°30	18°26	9° 9	17°27	7°54	7° 1	11°27	n.a.	F 10
S 11	13 52 20	26°53'46	18°14	7°34	11°42	0°54	27° 1	8°34	18°25	9°10	17°26	7°53	6°57	11°34	n.a.	S 11
S 12	13 56 16	27°54'56	2♒22	6°32	12°57	1°28	27°10	8°38	18°24	9°12	17°26	7°D53	6°54	11°41	n.a.	S 12
M13	14 0 13	28°56'08	16°34	5°23	14°13	2° 3	27°19	8°42	18°22	9°14	17°25	7°54	6°51	11°47	n.a.	M13
T 14	14 4 9	29°57'21	0♓48	4° 7	15°28	2°38	27°29	8°46	18°21	9°15	17°24	7°55	6°48	11°54	n.a.	T 14
W15	14 8 6	0♉58'36	15° 2	2°47	16°43	3°12	27°38	8°51	18°19	9°17	17°24	7°56	6°45	12° 1	n.a.	W15
T 16	14 12 2	1°59'52	29°13	1°25	17°59	3°47	27°47	8°55	18°18	9°18	17°23	7°57	6°42	12° 7	n.a.	T 16
F 17	14 15 59	3° 1'09	13♈17	0° 5	19°14	4°22	27°56	8°59	18°16	9°20	17°22	7°R58	6°38	12°14	n.a.	F 17
S 18	14 19 55	4° 2'28	27°11	28♈48	20°29	4°57	28° 5	9° 4	18°15	9°21	17°21	7°56	6°35	12°21	n.a.	S 18
S 19	14 23 51	5° 3'47	10♉51	27°37	21°44	5°32	28°14	9° 8	18°13	9°23	17°20	7°54	6°32	12°28	n.a.	S 19
M20	14 27 48	6° 5'08	24°14	26°35	23° 0	6° 8	28°22	9°13	18°11	9°24	17°20	7°50	6°29	12°34	n.a.	M20
T 21	14 31 44	7° 6'30	7♊19	25°43	24°15	6°43	28°31	9°18	18°10	9°26	17°19	7°45	6°26	12°41	n.a.	T 21
W22	14 35 41	8° 7'53	20° 5	25° 1	25°30	7°19	28°39	9°22	18° 8	9°27	17°18	7°39	6°23	12°48	n.a.	W22
T 23	14 39 37	9° 9'16	2♋34	24°32	26°45	7°54	28°47	9°27	18° 6	9°28	17°17	7°34	6°19	12°54	n.a.	T 23
F 24	14 43 34	10°10'40	14°47	24°14	28° 0	8°30	28°55	9°32	18° 4	9°30	17°16	7°30	6°16	13° 1	n.a.	F 24
S 25	14 47 30	11°12'04	26°47	24°D 7	29°16	9° 6	29° 3	9°37	18° 2	9°31	17°15	7°27	6°13	13° 8	n.a.	S 25
S 26	14 51 27	12°13'29	8♌41	24°11	0♊31	9°42	29°11	9°43	18° 0	9°32	17°14	7°D26	6°10	13°14	n.a.	S 26
M27	14 55 23	13°14'55	20°31	24°26	1°46	10°18	29°18	9°48	17°58	9°33	17°13	7°26	6° 7	13°21	n.a.	M27
T 28	14 59 20	14°16'21	2♍24	24°50	3° 1	10°54	29°26	9°53	17°56	9°35	17°12	7°28	6° 3	13°28	n.a.	T 28
W29	15 3 16	15°17'47	14°24	25°22	4°16	11°30	29°33	9°58	17°54	9°36	17°11	7°30	6° 0	13°35	n.a.	W29
T 30	15 7 12	16°19'14	26°36	26° 2	5°31	12° 6	29°40	10° 4	17°52	9°37	17°10	7°31	5°57	13°41	n.a.	T 30
F 31	15 11 9	17♉20'41	9♎ 4	26♈48	6♊46	12♌43	29♒47	10♋ 9	17♐50	9♓38	17♐ 9	7°R32	5♈54	13♌48	n.a.	F 31

Delta T = 157h50m10s Julian Calendar 1 July 11414 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11414 BCE

AUGUST 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 15 5	18♉22'08	21♎52	27♈41	8♊ 1	13♌19	29♒54	10♋15	17°R48	9♓39	17°R 8	7°R30	5♈51	13♌55	n.a.	S 1
S 2	15 19 2	19°23'35	5♏ 0	28°39	9°16	13°55	0♓ 1	10°20	17♐46	9°40	17♐ 7	7♈27	5°48	14° 1	n.a.	S 2
M 3	15 22 58	20°25'03	18°29	29°41	10°30	14°32	0° 8	10°26	17°44	9°41	17° 6	7°22	5°44	14° 8	n.a.	M 3
T 4	15 26 55	21°26'32	2♐17	0♉47	11°45	15° 9	0°14	10°32	17°41	9°42	17° 5	7°15	5°41	14°15	n.a.	T 4
W 5	15 30 51	22°28'01	16°19	1°57	13° 0	15°45	0°20	10°38	17°39	9°43	17° 4	7° 8	5°38	14°21	n.a.	W 5
T 6	15 34 48	23°29'30	0♑32	3°10	14°15	16°22	0°27	10°44	17°37	9°44	17° 3	7° 0	5°35	14°28	n.a.	T 6
F 7	15 38 44	24°31'00	14°51	4°25	15°30	16°59	0°33	10°50	17°35	9°45	17° 2	6°53	5°32	14°35	n.a.	F 7
S 8	15 42 41	25°32'31	29° 9	5°43	16°45	17°36	0°38	10°56	17°32	9°46	17° 1	6°48	5°29	14°41	n.a.	S 8
S 9	15 46 37	26°34'01	13♒24	7° 3	17°59	18°13	0°44	11° 2	17°30	9°47	17° 0	6°45	5°25	14°48	n.a.	S 9
M10	15 50 34	27°35'32	27°33	8°24	19°14	18°50	0°49	11° 8	17°28	9°48	16°59	6°D44	5°22	14°55	n.a.	M10
T 11	15 54 30	28°37'04	11♓34	9°46	20°29	19°27	0°55	11°14	17°25	9°48	16°58	6°45	5°19	15° 2	n.a.	T 11
W12	15 58 27	29°38'36	25°28	11°10	21°43	20° 4	1° 0	11°20	17°23	9°49	16°57	6°46	5°16	15° 8	n.a.	W12
T 13	16 2 23	0♊40'08	9♈13	12°35	22°58	20°41	1° 5	11°26	17°20	9°50	16°56	6°R46	5°13	15°15	n.a.	T 13
F 14	16 6 20	1°41'40	22°49	14° 1	24°12	21°18	1°10	11°33	17°18	9°50	16°55	6°45	5° 9	15°22	n.a.	F 14
S 15	16 10 16	2°43'12	6♉16	15°28	25°27	21°56	1°14	11°39	17°15	9°51	16°53	6°41	5° 6	15°28	n.a.	S 15
S 16	16 14 13	3°44'44	19°32	16°56	26°42	22°33	1°19	11°46	17°13	9°52	16°52	6°35	5° 3	15°35	n.a.	S 16
M17	16 18 9	4°46'17	2♊36	18°24	27°56	23°10	1°23	11°52	17°10	9°52	16°51	6°26	5° 0	15°42	n.a.	M17
T 18	16 22 6	5°47'49	15°27	19°52	29°11	23°48	1°27	11°59	17° 8	9°53	16°50	6°15	4°57	15°48	n.a.	T 18
W19	16 26 3	6°49'21	28° 5	21°22	0♋25	24°25	1°31	12° 5	17° 5	9°53	16°49	6° 3	4°54	15°55	n.a.	W19
T 20	16 29 59	7°50'52	10♋28	22°51	1°39	25° 3	1°35	12°12	17° 3	9°54	16°48	5°51	4°50	16° 2	n.a.	T 20
F 21	16 33 56	8°52'23	22°38	24°21	2°54	25°40	1°38	12°19	17° 0	9°54	16°47	5°40	4°47	16° 9	n.a.	F 21
S 22	16 37 52	9°53'53	4♌37	25°52	4° 8	26°18	1°42	12°25	16°58	9°54	16°45	5°32	4°44	16°15	n.a.	S 22
S 23	16 41 49	10°55'22	16°30	27°23	5°23	26°56	1°45	12°32	16°55	9°55	16°44	5°26	4°41	16°22	n.a.	S 23
M24	16 45 45	11°56'51	28°18	28°54	6°37	27°33	1°48	12°39	16°52	9°55	16°43	5°23	4°38	16°29	n.a.	M24
T 25	16 49 42	12°58'19	10♍ 9	0♊25	7°51	28°11	1°51	12°46	16°50	9°55	16°42	5°D22	4°35	16°35	n.a.	T 25
W26	16 53 39	13°59'46	22° 6	1°57	9° 5	28°49	1°53	12°53	16°47	9°56	16°41	5°22	4°31	16°42	n.a.	W26
T 27	16 57 35	15° 1'11	4♎16	3°29	10°19	29°27	1°56	13° 0	16°45	9°56	16°40	5°R22	4°28	16°49	n.a.	T 27
F 28	17 1 32	16° 2'36	16°44	5° 1	11°34	0♍ 4	1°58	13° 7	16°42	9°56	16°38	5°22	4°25	16°55	n.a.	F 28
S 29	17 5 28	17° 4'01	29°34	6°34	12°48	0°42	2° 0	13°14	16°40	9°56	16°37	5°19	4°22	17° 2	n.a.	S 29
S 30	17 9 25	18° 5'24	12♏50	8° 7	14° 2	1°20	2° 2	13°21	16°37	9°56	16°36	5°14	4°19	17° 9	n.a.	S 30
M31	17 13 21	19♊ 6'46	26♏32	9♊40	15♋16	1♍58	2♓ 4	13♋28	16♐34	9♓56	16♐35	5♈ 6	4♈15	17♌15	n.a.	M31

Delta T = 157h50m03s Julian Calendar

The year -11413 astronomical counting style corresponds to year 11414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11414 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 17 18	20♊ 8'07	10♐39	11♊14	16♋30	2♍36	2♓ 5	13♋35	16°R32	9♓56	16°R34	4°R56	4♈12	17♌22	n.a.	T 1
W 2	17 21 15	21° 9'27	25° 7	12°48	17°44	3°14	2° 6	13°42	16♐29	9°R56	16♐33	4♈44	4° 9	17°29	n.a.	W 2
T 3	17 25 11	22°10'47	9♑49	14°22	18°58	3°52	2° 7	13°50	16°27	9°56	16°31	4°32	4° 6	17°36	n.a.	T 3
F 4	17 29 8	23°12'05	24°36	15°57	20°12	4°30	2° 8	13°57	16°24	9°56	16°30	4°22	4° 3	17°42	n.a.	F 4
S 5	17 33 4	24°13'23	9♒21	17°32	21°25	5° 8	2° 9	14° 4	16°21	9°56	16°29	4°13	4° 0	17°49	n.a.	S 5
S 6	17 37 1	25°14'39	23°57	19° 7	22°39	5°46	2° 9	14°11	16°19	9°56	16°28	4° 7	3°56	17°56	n.a.	S 6
M 7	17 40 58	26°15'55	8♓18	20°43	23°53	6°24	2°10	14°19	16°16	9°56	16°27	4° 5	3°53	18° 2	n.a.	M 7
T 8	17 44 54	27°17'10	22°22	22°19	25° 7	7° 2	2°R10	14°26	16°14	9°56	16°26	4° 4	3°50	18° 9	n.a.	T 8
W 9	17 48 51	28°18'24	6♈10	23°56	26°20	7°41	2°10	14°33	16°11	9°56	16°24	4° 4	3°47	18°16	n.a.	W 9
T 10	17 52 48	29°19'37	19°42	25°33	27°34	8°19	2° 9	14°41	16° 9	9°55	16°23	4° 3	3°44	18°22	n.a.	T 10
F 11	17 56 44	0♋20'49	2♉59	27°10	28°48	8°57	2° 9	14°48	16° 6	9°55	16°22	4° 1	3°41	18°29	n.a.	F 11
S 12	18 0 41	1°22'01	16° 4	28°48	0♌ 1	9°35	2° 8	14°55	16° 4	9°55	16°21	3°56	3°37	18°36	n.a.	S 12
S 13	18 4 37	2°23'11	28°58	0♋27	1°15	10°13	2° 7	15° 3	16° 1	9°54	16°20	3°47	3°34	18°42	n.a.	S 13
M14	18 8 34	3°24'20	11♊41	2° 6	2°28	10°52	2° 6	15°10	15°59	9°54	16°19	3°36	3°31	18°49	n.a.	M14
T 15	18 12 31	4°25'27	24°14	3°46	3°42	11°30	2° 5	15°18	15°56	9°54	16°18	3°22	3°28	18°56	n.a.	T 15
W16	18 16 27	5°26'34	6♋37	5°26	4°55	12° 8	2° 4	15°25	15°54	9°53	16°17	3° 7	3°25	19° 2	n.a.	W16
T 17	18 20 24	6°27'38	18°49	7° 7	6° 9	12°46	2° 2	15°33	15°52	9°53	16°16	2°53	3°21	19° 9	n.a.	T 17
F 18	18 24 21	7°28'41	0♌53	8°48	7°22	13°25	2° 0	15°40	15°49	9°52	16°14	2°39	3°18	19°16	n.a.	F 18
S 19	18 28 17	8°29'43	12°49	10°30	8°35	14° 3	1°58	15°48	15°47	9°51	16°13	2°28	3°15	19°23	n.a.	S 19
S 20	18 32 14	9°30'42	24°38	12°12	9°49	14°41	1°56	15°55	15°45	9°51	16°12	2°20	3°12	19°29	n.a.	S 20
M21	18 36 11	10°31'40	6♍26	13°55	11° 2	15°20	1°53	16° 3	15°42	9°50	16°11	2°15	3° 9	19°36	n.a.	M21
T 22	18 40 7	11°32'36	18°15	15°38	12°15	15°58	1°51	16°10	15°40	9°50	16°10	2°12	3° 6	19°43	n.a.	T 22
W23	18 44 4	12°33'30	0♎10	17°22	13°28	16°37	1°48	16°18	15°38	9°49	16° 9	2°D12	3° 2	19°49	n.a.	W23
T 24	18 48 1	13°34'22	12°16	19° 6	14°41	17°15	1°45	16°25	15°36	9°48	16° 8	2°R12	2°59	19°56	n.a.	T 24
F 25	18 51 57	14°35'12	24°40	20°51	15°54	17°53	1°41	16°33	15°33	9°47	16° 7	2°11	2°56	20° 3	n.a.	F 25
S 26	18 55 54	15°36'00	7♏26	22°37	17° 7	18°32	1°38	16°41	15°31	9°47	16° 6	2° 9	2°53	20° 9	n.a.	S 26
S 27	18 59 51	16°36'46	20°39	24°22	18°20	19°10	1°35	16°48	15°29	9°46	16° 5	2° 5	2°50	20°16	n.a.	S 27
M28	19 3 47	17°37'30	4♐21	26° 8	19°33	19°49	1°31	16°56	15°27	9°45	16° 4	1°58	2°47	20°23	n.a.	M28
T 29	19 7 44	18°38'12	18°33	27°54	20°46	20°27	1°27	17° 3	15°25	9°44	16° 3	1°49	2°43	20°29	n.a.	T 29
W30	19 11 41	19♋38'51	3♑11	29♋40	21♌59	21♍ 5	1♓23	17♋11	15♐23	9♓43	16♐ 2	1♈38	2♈40	20♌36	n.a.	W30

Delta T = 157h49m55s Julian Calendar 1 Sept. 11414 BCE == Greg. Calendar 5 June 11414 BCE

OCTOBER 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 15 37	20♋39'29	18♑ 9	1♌26	23♌11	21♍44	1°R19	17♋18	15°R21	9°R42	16°R 1	1°R27	2♈37	20♌43	n.a.	T 1
F 2	19 19 34	21°40'05	3♒17	3°11	24°24	22°22	1♓14	17°26	15♐19	9♓41	16♐ 0	1♈17	2°34	20°49	n.a.	F 2
S 3	19 23 31	22°40'38	18°25	4°56	25°37	23° 1	1°10	17°34	15°17	9°40	15°59	1° 9	2°31	20°56	n.a.	S 3
S 4	19 27 27	23°41'10	3♓24	6°40	26°49	23°39	1° 5	17°41	15°15	9°39	15°58	1° 4	2°27	21° 3	n.a.	S 4
M 5	19 31 24	24°41'40	18° 6	8°23	28° 2	24°18	1° 0	17°49	15°13	9°38	15°58	1° 1	2°24	21° 9	n.a.	M 5
T 6	19 35 21	25°42'09	2♈25	10° 5	29°14	24°56	0°55	17°56	15°12	9°37	15°57	1°D 0	2°21	21°16	n.a.	T 6
W 7	19 39 17	26°42'35	16°22	11°44	0♍26	25°34	0°50	18° 4	15°10	9°36	15°56	1° 1	2°18	21°23	n.a.	W 7
T 8	19 43 14	27°43'00	29°55	13°22	1°39	26°13	0°44	18°11	15° 8	9°35	15°55	1°R 1	2°15	21°30	n.a.	T 8
F 9	19 47 11	28°43'23	13♉ 8	14°56	2°51	26°51	0°39	18°19	15° 6	9°34	15°54	1° 0	2°12	21°36	n.a.	F 9
S 10	19 51 7	29°43'44	26° 3	16°28	4° 3	27°30	0°33	18°26	15° 5	9°33	15°53	0°57	2° 8	21°43	n.a.	S 10
S 11	19 55 4	0♌44'03	8♊43	17°55	5°15	28° 8	0°27	18°34	15° 3	9°32	15°53	0°51	2° 5	21°50	n.a.	S 11
M12	19 59 1	1°44'20	21°10	19°18	6°27	28°47	0°21	18°41	15° 2	9°30	15°52	0°43	2° 2	21°56	n.a.	M12
T 13	20 2 57	2°44'36	3♋28	20°35	7°39	29°25	0°15	18°49	15° 0	9°29	15°51	0°32	1°59	22° 3	n.a.	T 13
W14	20 6 54	3°44'49	15°36	21°47	8°51	0♎ 4	0° 9	18°56	14°59	9°28	15°50	0°21	1°56	22°10	n.a.	W14
T 15	20 10 51	4°45'00	27°38	22°52	10° 3	0°42	0° 2	19° 3	14°57	9°27	15°50	0°10	1°53	22°16	n.a.	T 15
F 16	20 14 48	5°45'09	9♌34	23°50	11°15	1°21	29♒56	19°11	14°56	9°25	15°49	29♓59	1°49	22°23	n.a.	F 16
S 17	20 18 44	6°45'16	21°25	24°40	12°27	1°59	29°49	19°18	14°54	9°24	15°48	29°51	1°46	22°30	n.a.	S 17
S 18	20 22 41	7°45'20	3♍13	25°21	13°38	2°38	29°43	19°25	14°53	9°23	15°47	29°45	1°43	22°36	n.a.	S 18
M19	20 26 38	8°45'21	15° 1	25°53	14°50	3°16	29°36	19°33	14°52	9°21	15°47	29°41	1°40	22°43	n.a.	M19
T 20	20 30 34	9°45'21	26°51	26°16	16° 2	3°54	29°29	19°40	14°51	9°20	15°46	29°D40	1°37	22°50	n.a.	T 20
W21	20 34 31	10°45'17	8♎48	26°29	17°13	4°33	29°22	19°47	14°49	9°19	15°46	29°40	1°33	22°56	n.a.	W21
T 22	20 38 27	11°45'12	20°54	26°R32	18°24	5°11	29°15	19°55	14°48	9°17	15°45	29°42	1°30	23° 3	n.a.	T 22
F 23	20 42 24	12°45'03	3♏16	26°25	19°36	5°50	29° 8	20° 2	14°47	9°16	15°44	29°43	1°27	23°10	n.a.	F 23
S 24	20 46 21	13°44'52	15°58	26° 9	20°47	6°28	29° 0	20° 9	14°46	9°14	15°44	29°R43	1°24	23°16	n.a.	S 24
S 25	20 50 17	14°44'39	29° 5	25°44	21°58	7° 7	28°53	20°16	14°45	9°13	15°43	29°42	1°21	23°23	n.a.	S 25
M26	20 54 14	15°44'23	12♐39	25°10	23° 9	7°45	28°46	20°23	14°44	9°12	15°43	29°39	1°18	23°30	n.a.	M26
T 27	20 58 11	16°44'04	26°43	24°29	24°20	8°24	28°38	20°30	14°44	9°10	15°42	29°35	1°14	23°36	n.a.	T 27
W28	21 2 7	17°43'43	11♑15	23°41	25°31	9° 2	28°31	20°37	14°43	9° 9	15°42	29°29	1°11	23°43	n.a.	W28
T 29	21 6 4	18°43'19	26°10	22°48	26°41	9°41	28°23	20°44	14°42	9° 7	15°41	29°22	1° 8	23°50	n.a.	T 29
F 30	21 10 1	19°42'52	11♒22	21°50	27°52	10°19	28°15	20°51	14°41	9° 6	15°41	29°16	1° 5	23°56	n.a.	F 30
S 31	21 13 57	20♌42'23	26♒39	20♌51	29♍ 3	10♎57	28♒ 8	20♋58	14♐41	9♓ 4	15♐40	29♓12	1♈ 2	24♌ 3	n.a.	S 31

Delta T = 157h49m48s Julian Calendar

The year -11413 astronomical counting style corresponds to year 11414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11414 BCE
geocentric

NOVEMBER 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 17 54	21♌41'51	11♓51	19°R50	0♎13	11♎36	28°R 0	21♋ 5	14°R40	9°R 2	15°R40	29°R 9	0♈58	24♌10	n.a.	S 1
M 2	21 21 51	22°41'18	26°49	18♌49	1°23	12°14	27♒52	21°12	14♐40	9♓ 1	15♐40	29°D 8	0°55	24°16	n.a.	M 2
T 3	21 25 47	23°40'42	11♈26	17°50	2°33	12°53	27°44	21°19	14°39	8°59	15°39	29♓ 8	0°52	24°23	n.a.	T 3
W 4	21 29 44	24°40'03	25°37	16°54	3°43	13°31	27°37	21°26	14°39	8°58	15°39	29°10	0°49	24°30	n.a.	W 4
T 5	21 33 40	25°39'23	9♉21	16° 2	4°53	14° 9	27°29	21°32	14°38	8°56	15°39	29°11	0°46	24°37	n.a.	T 5
F 6	21 37 37	26°38'41	22°40	15°14	6° 3	14°48	27°21	21°39	14°38	8°55	15°38	29°R12	0°43	24°43	n.a.	F 6
S 7	21 41 34	27°37'57	5♊36	14°31	7°13	15°26	27°13	21°46	14°38	8°53	15°38	29°12	0°39	24°50	n.a.	S 7
S 8	21 45 30	28°37'10	18°12	13°55	8°23	16° 5	27° 5	21°52	14°37	8°51	15°38	29°10	0°36	24°57	n.a.	S 8
M 9	21 49 27	29°36'22	0♋33	13°24	9°32	16°43	26°57	21°59	14°37	8°50	15°38	29° 7	0°33	25° 3	n.a.	M 9
T 10	21 53 23	0♍35'31	12°42	13° 0	10°42	17°21	26°50	22° 5	14°37	8°48	15°37	29° 3	0°30	25°10	n.a.	T 10
W11	21 57 20	1°34'38	24°42	12°42	11°51	18° 0	26°42	22°12	14°37	8°46	15°37	28°58	0°27	25°17	n.a.	W11
T 12	22 1 17	2°33'42	6♌35	12°30	13° 0	18°38	26°34	22°18	14°D37	8°45	15°37	28°53	0°24	25°23	n.a.	T 12
F 13	22 5 13	3°32'45	18°25	12°D25	14° 9	19°16	26°26	22°25	14°37	8°43	15°37	28°49	0°20	25°30	n.a.	F 13
S 14	22 9 10	4°31'45	0♍14	12°25	15°18	19°55	26°19	22°31	14°37	8°42	15°37	28°46	0°17	25°37	n.a.	S 14
S 15	22 13 6	5°30'42	12° 3	12°31	16°26	20°33	26°11	22°37	14°37	8°40	15°37	28°43	0°14	25°43	n.a.	S 15
M16	22 17 3	6°29'38	23°54	12°43	17°35	21°12	26° 3	22°43	14°37	8°38	15°37	28°D42	0°11	25°50	n.a.	M16
T 17	22 21 0	7°28'30	5♎51	13° 0	18°43	21°50	25°56	22°50	14°38	8°37	15°36	28°42	0° 8	25°57	n.a.	T 17
W18	22 24 56	8°27'21	17°54	13°22	19°51	22°28	25°48	22°56	14°38	8°35	15°36	28°43	0° 4	26° 3	n.a.	W18
T 19	22 28 53	9°26'08	0♏ 8	13°48	21° 0	23° 7	25°41	23° 2	14°38	8°33	15°D36	28°45	0° 1	26°10	n.a.	T 19
F 20	22 32 49	10°24'54	12°36	14°19	22° 7	23°45	25°33	23° 8	14°39	8°32	15°36	28°46	29♓58	26°17	n.a.	F 20
S 21	22 36 46	11°23'36	25°20	14°55	23°15	24°23	25°26	23°14	14°39	8°30	15°36	28°47	29°55	26°23	n.a.	S 21
S 22	22 40 42	12°22'16	8♐25	15°34	24°23	25° 1	25°19	23°20	14°40	8°28	15°37	28°R48	29°52	26°30	n.a.	S 22
M23	22 44 39	13°20'54	21°53	16°17	25°30	25°40	25°12	23°25	14°40	8°27	15°37	28°48	29°49	26°37	n.a.	M23
T 24	22 48 35	14°19'29	5♑45	17° 3	26°37	26°18	25° 5	23°31	14°41	8°25	15°37	28°47	29°45	26°43	n.a.	T 24
W25	22 52 32	15°18'01	20° 3	17°53	27°44	26°56	24°58	23°37	14°42	8°23	15°37	28°46	29°42	26°50	n.a.	W25
T 26	22 56 29	16°16'31	4♒43	18°46	28°51	27°35	24°51	23°42	14°42	8°22	15°37	28°44	29°39	26°57	n.a.	T 26
F 27	23 0 25	17°14'59	19°41	19°42	29°57	28°13	24°44	23°48	14°43	8°20	15°37	28°43	29°36	27° 3	n.a.	F 27
S 28	23 4 22	18°13'23	4♓48	20°41	1♏ 4	28°51	24°37	23°53	14°44	8°19	15°37	28°42	29°33	27°10	n.a.	S 28
S 29	23 8 18	19°11'46	19°57	21°42	2°10	29°29	24°31	23°59	14°45	8°17	15°37	28°41	29°29	27°17	n.a.	S 29
M30	23 12 15	20♍10'06	4♈57	22♌46	3♏16	0♏ 8	24♒24	24♋ 4	14♐46	8♓15	15♐38	28°D41	29♓26	27♌23	n.a.	M30

Delta T = 157h49m41s Julian Calendar 1 Nov. 11414 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11414 BCE

DECEMBER 11414 BCE (-11413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 16 11	21♍ 8'24	19♈40	23♌53	4♏21	0♏46	24°R18	24♋10	14♐47	8°R14	15♐38	28♓41	29♓23	27♌30	n.a.	T 1
W 2	23 20 8	22° 6'40	4♉ 1	25° 2	5°27	1°24	24♒12	24°15	14°48	8♓12	15°38	28°42	29°20	27°37	n.a.	W 2
T 3	23 24 4	23° 4'54	17°56	26°13	6°32	2° 2	24° 6	24°20	14°49	8°11	15°39	28°43	29°17	27°43	n.a.	T 3
F 4	23 28 1	24° 3'07	1♊24	27°26	7°37	2°40	24° 0	24°25	14°50	8° 9	15°39	28°43	29°14	27°50	n.a.	F 4
S 5	23 31 57	25° 1'17	14°26	28°42	8°42	3°19	23°54	24°30	14°51	8° 7	15°39	28°43	29°10	27°57	n.a.	S 5
S 6	23 35 54	25°59'26	27° 6	29°59	9°46	3°57	23°48	24°35	14°52	8° 6	15°40	28°R43	29° 7	28° 3	n.a.	S 6
M 7	23 39 50	26°57'33	9♋27	1♍19	10°50	4°35	23°43	24°40	14°54	8° 4	15°40	28°43	29° 4	28°10	n.a.	M 7
T 8	23 43 47	27°55'38	21°34	2°41	11°54	5°13	23°37	24°45	14°55	8° 3	15°40	28°43	29° 1	28°17	n.a.	T 8
W 9	23 47 43	28°53'41	3♌30	4° 4	12°58	5°51	23°32	24°49	14°56	8° 1	15°41	28°D43	28°58	28°23	n.a.	W 9
T 10	23 51 40	29°51'43	15°21	5°29	14° 1	6°30	23°27	24°54	14°58	8° 0	15°41	28°43	28°55	28°30	n.a.	T 10
F 11	23 55 36	0♎49'42	27° 9	6°56	15° 4	7° 8	23°22	24°58	14°59	7°58	15°42	28°43	28°51	28°37	n.a.	F 11
S 12	23 59 33	1°47'40	8♍57	8°25	16° 7	7°46	23°17	25° 3	15° 1	7°57	15°42	28°44	28°48	28°43	n.a.	S 12
S 13	0 3 29	2°45'36	20°50	9°56	17° 9	8°24	23°12	25° 7	15° 2	7°55	15°43	28°44	28°45	28°50	n.a.	S 13
M14	0 7 25	3°43'29	2♎48	11°28	18°12	9° 2	23° 8	25°12	15° 4	7°54	15°43	28°R44	28°42	28°57	n.a.	M14
T 15	0 11 22	4°41'21	14°55	13° 2	19°13	9°40	23° 4	25°16	15° 5	7°52	15°44	28°44	28°39	29° 3	n.a.	T 15
W16	0 15 18	5°39'11	27°12	14°38	20°15	10°19	22°59	25°20	15° 7	7°51	15°44	28°43	28°35	29°10	n.a.	W16
T 17	0 19 15	6°36'59	9♏40	16°16	21°16	10°57	22°55	25°24	15° 9	7°50	15°45	28°42	28°32	29°17	n.a.	T 17
F 18	0 23 11	7°34'46	22°21	17°55	22°17	11°35	22°52	25°28	15°11	7°48	15°45	28°41	28°29	29°23	n.a.	F 18
S 19	0 27 8	8°32'30	5♐17	19°36	23°17	12°13	22°48	25°32	15°13	7°47	15°46	28°40	28°26	29°30	n.a.	S 19
S 20	0 31 4	9°30'12	18°29	21°19	24°17	12°51	22°45	25°36	15°14	7°45	15°47	28°39	28°23	29°37	n.a.	S 20
M21	0 35 1	10°27'52	1♑59	23° 4	25°16	13°29	22°41	25°39	15°16	7°44	15°47	28°38	28°20	29°43	n.a.	M21
T 22	0 38 57	11°25'30	15°46	24°50	26°15	14° 7	22°38	25°43	15°18	7°43	15°48	28°D38	28°16	29°50	n.a.	T 22
W23	0 42 54	12°23'06	29°52	26°38	27°14	14°46	22°35	25°47	15°20	7°41	15°49	28°39	28°13	29°57	n.a.	W23
T 24	0 46 50	13°20'40	14♒14	28°28	28°12	15°24	22°32	25°50	15°22	7°40	15°49	28°40	28°10	0♍ 3	n.a.	T 24
F 25	0 50 47	14°18'12	28°51	0♎20	29°10	16° 2	22°30	25°53	15°25	7°39	15°50	28°41	28° 7	0°10	n.a.	F 25
S 26	0 54 43	15°15'42	13♓37	2°13	0♐ 7	16°40	22°27	25°57	15°27	7°38	15°51	28°42	28° 4	0°17	n.a.	S 26
S 27	0 58 39	16°13'11	28°26	4° 9	1° 4	17°18	22°25	26° 0	15°29	7°36	15°52	28°R42	28° 1	0°23	n.a.	S 27
M28	1 2 36	17°10'37	13♈12	6° 5	2° 1	17°56	22°23	26° 3	15°31	7°35	15°52	28°42	27°57	0°30	n.a.	M28
T 29	1 6 32	18° 8'02	27°48	8° 4	2°56	18°34	22°21	26° 6	15°33	7°34	15°53	28°40	27°54	0°37	n.a.	T 29
W30	1 10 29	19° 5'26	12♉ 6	10° 4	3°52	19°12	22°20	26° 9	15°36	7°33	15°54	28°38	27°51	0°43	n.a.	W30
T 31	1 14 25	20♎ 2'49	26♉ 2	12♎ 6	4♐46	19♏50	22♒18	26♋12	15♐38	7♓32	15♐55	28♓35	27♓48	0♍50	n.a.	T 31

Delta T = 157h49m34s Julian Calendar

The year -11413 astronomical counting style corresponds to year 11414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11413 BCE
geocentric

JANUARY 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 18 22	21♎ 0'09	9♊34	14♎ 9	5♐40	20♏28	22°R17	26♋15	15♐40	7°R31	15♐56	28°R32	27♓45	0♍57	n.a.	F 1
S 2	1 22 18	21°57'29	22°41	16°14	6°34	21° 6	22♒16	26°17	15°43	7♓30	15°57	28♓29	27°41	1° 3	n.a.	S 2
S 3	1 26 14	22°54'48	5♋25	18°20	7°27	21°44	22°15	26°20	15°45	7°29	15°58	28°27	27°38	1°10	n.a.	S 3
M 4	1 30 11	23°52'06	17°49	20°27	8°19	22°23	22°14	26°22	15°48	7°28	15°58	28°26	27°35	1°17	n.a.	M 4
T 5	1 34 7	24°49'23	29°57	22°35	9°11	23° 1	22°13	26°25	15°50	7°27	15°59	28°D26	27°32	1°23	n.a.	T 5
W 6	1 38 4	25°46'38	11♌54	24°45	10° 2	23°39	22°13	26°27	15°53	7°26	16° 0	28°27	27°29	1°30	n.a.	W 6
T 7	1 42 0	26°43'53	23°44	26°54	10°52	24°17	22°13	26°29	15°55	7°25	16° 1	28°28	27°26	1°37	n.a.	T 7
F 8	1 45 57	27°41'06	5♍32	29° 4	11°42	24°55	22°D13	26°31	15°58	7°24	16° 2	28°30	27°22	1°43	n.a.	F 8
S 9	1 49 53	28°38'18	17°23	1♏14	12°30	25°33	22°13	26°33	16° 1	7°23	16° 3	28°32	27°19	1°50	n.a.	S 9
S 10	1 53 49	29°35'30	29°21	3°25	13°19	26°11	22°13	26°35	16° 3	7°22	16° 4	28°R32	27°16	1°57	n.a.	S 10
M11	1 57 46	0♏32'40	11♎28	5°34	14° 6	26°49	22°14	26°37	16° 6	7°21	16° 5	28°31	27°13	2° 3	n.a.	M11
T 12	2 1 42	1°29'50	23°47	7°43	14°52	27°27	22°15	26°38	16° 9	7°20	16° 6	28°29	27°10	2°10	n.a.	T 12
W13	2 5 39	2°26'58	6♏20	9°51	15°38	28° 5	22°15	26°40	16°12	7°19	16° 7	28°25	27° 6	2°17	n.a.	W13
T 14	2 9 35	3°24'06	19° 8	11°58	16°22	28°43	22°17	26°41	16°15	7°19	16° 8	28°20	27° 3	2°23	n.a.	T 14
F 15	2 13 32	4°21'12	2♐10	14° 3	17° 6	29°21	22°18	26°43	16°18	7°18	16° 9	28°14	27° 0	2°30	n.a.	F 15
S 16	2 17 28	5°18'17	15°26	16° 6	17°49	29°59	22°19	26°44	16°20	7°17	16°11	28° 8	26°57	2°37	n.a.	S 16
S 17	2 21 25	6°15'22	28°55	18° 8	18°31	0♐37	22°21	26°45	16°23	7°17	16°12	28° 3	26°54	2°43	n.a.	S 17
M18	2 25 21	7°12'25	12♑36	20° 7	19°12	1°15	22°23	26°46	16°26	7°16	16°13	27°59	26°51	2°50	n.a.	M18
T 19	2 29 17	8° 9'27	26°28	22° 4	19°51	1°53	22°25	26°47	16°29	7°15	16°14	27°57	26°47	2°57	n.a.	T 19
W20	2 33 14	9° 6'28	10♒30	23°58	20°30	2°31	22°27	26°48	16°32	7°15	16°15	27°D57	26°44	3° 3	n.a.	W20
T 21	2 37 10	10° 3'28	24°41	25°50	21° 7	3°10	22°29	26°49	16°35	7°14	16°16	27°57	26°41	3°10	n.a.	T 21
F 22	2 41 7	11° 0'26	8♓58	27°40	21°44	3°48	22°32	26°49	16°38	7°14	16°17	27°59	26°38	3°16	n.a.	F 22
S 23	2 45 3	11°57'24	23°21	29°26	22°19	4°26	22°34	26°50	16°41	7°13	16°19	27°R59	26°35	3°23	n.a.	S 23
S 24	2 49 0	12°54'20	7♈46	1♐10	22°52	5° 4	22°37	26°50	16°45	7°13	16°20	27°59	26°32	3°30	n.a.	S 24
M25	2 52 56	13°51'16	22° 8	2°51	23°25	5°42	22°40	26°51	16°48	7°12	16°21	27°57	26°28	3°36	n.a.	M25
T 26	2 56 53	14°48'11	6♉23	4°29	23°55	6°20	22°43	26°51	16°51	7°12	16°22	27°53	26°25	3°43	n.a.	T 26
W27	3 0 49	15°45'06	20°26	6° 4	24°25	6°58	22°47	26°51	16°54	7°11	16°23	27°47	26°22	3°50	n.a.	W27
T 28	3 4 46	16°42'00	4♊12	7°37	24°53	7°36	22°50	26°R51	16°57	7°11	16°25	27°39	26°19	3°56	n.a.	T 28
F 29	3 8 42	17°38'54	17°38	9° 6	25°19	8°14	22°54	26°51	17° 1	7°11	16°26	27°31	26°16	4° 3	n.a.	F 29
S 30	3 12 39	18°35'47	0♋43	10°33	25°44	8°52	22°58	26°51	17° 4	7°11	16°27	27°23	26°12	4°10	n.a.	S 30
S 31	3 16 35	19♏32'41	13♋26	11♐56	26♐ 7	9♐30	23♒ 2	26♋51	17♐ 7	7♓10	16♐28	27♓16	26♓ 9	4♍16	n.a.	S 31

Delta T = 157h49m27s Julian Calendar 1 Jan. 11413 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11414 BCE

FEBRUARY 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 20 31	20♏29'33	25♋51	13♐16	26♐29	10♐ 8	23♒ 6	26°R50	17♐10	7°R10	16♐30	27°R11	26♓ 6	4♍23	n.a.	M 1
T 2	3 24 28	21°26'26	7♌59	14°34	26°48	10°46	23°11	26♋50	17°14	7♓10	16°31	27♓ 9	26° 3	4°30	n.a.	T 2
W 3	3 28 24	22°23'19	19°56	15°48	27° 6	11°24	23°15	26°49	17°17	7°10	16°32	27°D 7	26° 0	4°36	n.a.	W 3
T 4	3 32 21	23°20'12	1♍46	16°59	27°22	12° 2	23°20	26°49	17°20	7°10	16°33	27° 8	25°57	4°43	n.a.	T 4
F 5	3 36 17	24°17'05	13°36	18° 7	27°36	12°40	23°25	26°48	17°24	7°10	16°35	27° 9	25°53	4°50	n.a.	F 5
S 6	3 40 14	25°13'57	25°29	19°11	27°48	13°19	23°30	26°47	17°27	7° 9	16°36	27°R 9	25°50	4°56	n.a.	S 6
S 7	3 44 10	26°10'50	7♎31	20°12	27°58	13°57	23°35	26°46	17°31	7° 9	16°37	27° 9	25°47	5° 3	n.a.	S 7
M 8	3 48 7	27° 7'43	19°45	21°10	28° 6	14°35	23°40	26°45	17°34	7°D 9	16°39	27° 6	25°44	5°10	n.a.	M 8
T 9	3 52 3	28° 4'36	2♏16	22° 4	28°12	15°13	23°45	26°44	17°37	7° 9	16°40	27° 1	25°41	5°16	n.a.	T 9
W10	3 56 0	29° 1'29	15° 6	22°55	28°16	15°51	23°51	26°43	17°41	7°10	16°41	26°54	25°38	5°23	n.a.	W10
T 11	3 59 56	29°58'23	28°13	23°42	28°R17	16°29	23°57	26°41	17°44	7°10	16°43	26°45	25°34	5°30	n.a.	T 11
F 12	4 3 53	0♐55'16	11♐39	24°25	28°16	17° 7	24° 3	26°40	17°48	7°10	16°44	26°35	25°31	5°36	n.a.	F 12
S 13	4 7 50	1°52'10	25°20	25° 5	28°13	17°45	24° 9	26°38	17°51	7°10	16°45	26°25	25°28	5°43	n.a.	S 13
S 14	4 11 46	2°49'03	9♑12	25°40	28° 7	18°24	24°15	26°37	17°55	7°10	16°47	26°15	25°25	5°50	n.a.	S 14
M15	4 15 43	3°45'56	23°14	26°11	27°59	19° 2	24°21	26°35	17°58	7°10	16°48	26° 8	25°22	5°56	n.a.	M15
T 16	4 19 39	4°42'50	7♒20	26°38	27°49	19°40	24°28	26°33	18° 2	7°11	16°50	26° 3	25°18	6° 3	n.a.	T 16
W17	4 23 36	5°39'43	21°29	27° 1	27°37	20°18	24°34	26°31	18° 5	7°11	16°51	26° 0	25°15	6°10	n.a.	W17
T 18	4 27 32	6°36'36	5♓38	27°19	27°22	20°56	24°41	26°29	18° 9	7°11	16°52	26°D 0	25°12	6°16	n.a.	T 18
F 19	4 31 29	7°33'29	19°46	27°33	27° 4	21°35	24°48	26°27	18°13	7°12	16°54	26°R 0	25° 9	6°23	n.a.	F 19
S 20	4 35 25	8°30'22	3♈52	27°42	26°45	22°13	24°55	26°25	18°16	7°12	16°55	26° 0	25° 6	6°30	n.a.	S 20
S 21	4 39 22	9°27'15	17°54	27°47	26°23	22°51	25° 2	26°22	18°20	7°12	16°56	25°58	25° 3	6°36	n.a.	S 21
M22	4 43 18	10°24'08	1♉52	27°R47	25°59	23°29	25°10	26°20	18°23	7°13	16°58	25°54	24°59	6°43	n.a.	M22
T 23	4 47 15	11°21'02	15°42	27°42	25°33	24° 7	25°17	26°18	18°27	7°13	16°59	25°48	24°56	6°50	n.a.	T 23
W24	4 51 12	12°17'56	29°21	27°33	25° 6	24°46	25°25	26°15	18°30	7°14	17° 1	25°38	24°53	6°56	n.a.	W24
T 25	4 55 8	13°14'50	12♊48	27°20	24°36	25°24	25°32	26°12	18°34	7°14	17° 2	25°27	24°50	7° 3	n.a.	T 25
F 26	4 59 5	14°11'46	25°59	27° 3	24° 5	26° 2	25°40	26°10	18°38	7°15	17° 3	25°15	24°47	7°10	n.a.	F 26
S 27	5 3 1	15° 8'41	8♋53	26°41	23°32	26°40	25°48	26° 7	18°41	7°16	17° 5	25° 3	24°44	7°16	n.a.	S 27
S 28	5 6 58	16° 5'38	21°30	26°16	22°58	27°19	25°56	26° 4	18°45	7°16	17° 6	24°53	24°40	7°23	n.a.	S 28
M29	5 10 54	17♐ 2'35	3♌50	25♐47	22♐24	27♐57	26♒ 4	26♋ 1	18♐48	7♓17	17♐ 8	24♓44	24♓37	7♍29	n.a.	M29

Delta T = 157h49m19s Julian Calendar

The year -11412 astronomical counting style corresponds to year 11413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11413 BCE
geocentric

MARCH 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 14 51	17♐59'33	15♌56	25°R16	21°R48	28♐35	26♒13	25°R58	18♐52	7♓18	17♐ 9	24°R39	24♓34	7♍36	n.a.	T 1
W 2	5 18 48	18°56'32	27°51	24♐42	21♐11	29°13	26°21	25♋55	18°56	7°18	17°10	24♓35	24°31	7°43	n.a.	W 2
T 3	5 22 44	19°53'32	9♍41	24° 6	20°35	29°52	26°29	25°52	18°59	7°19	17°12	24°34	24°28	7°49	n.a.	T 3
F 4	5 26 41	20°50'33	21°30	23°29	19°58	0♑30	26°38	25°48	19° 3	7°20	17°13	24°34	24°24	7°56	n.a.	F 4
S 5	5 30 37	21°47'35	3♎24	22°51	19°21	1° 8	26°47	25°45	19° 6	7°21	17°15	24°34	24°21	8° 3	n.a.	S 5
S 6	5 34 34	22°44'38	15°27	22°13	18°44	1°47	26°56	25°42	19°10	7°22	17°16	24°32	24°18	8° 9	n.a.	S 6
M 7	5 38 31	23°41'42	27°46	21°36	18° 8	2°25	27° 5	25°38	19°14	7°22	17°17	24°29	24°15	8°16	n.a.	M 7
T 8	5 42 27	24°38'48	10♏24	21° 0	17°33	3° 3	27°14	25°34	19°17	7°23	17°19	24°24	24°12	8°23	n.a.	T 8
W 9	5 46 24	25°35'55	23°24	20°26	16°59	3°42	27°23	25°31	19°21	7°24	17°20	24°16	24° 9	8°29	n.a.	W 9
T 10	5 50 21	26°33'03	6♐47	19°54	16°26	4°20	27°32	25°27	19°24	7°25	17°22	24° 6	24° 5	8°36	n.a.	T 10
F 11	5 54 17	27°30'12	20°33	19°26	15°54	4°59	27°42	25°23	19°28	7°26	17°23	23°54	24° 2	8°43	n.a.	F 11
S 12	5 58 14	28°27'23	4♑37	19° 1	15°24	5°37	27°51	25°20	19°32	7°27	17°24	23°43	23°59	8°49	n.a.	S 12
S 13	6 2 10	29°24'34	18°56	18°40	14°55	6°16	28° 1	25°16	19°35	7°28	17°26	23°32	23°56	8°56	n.a.	S 13
M14	6 6 7	0♑21'47	3♒22	18°24	14°28	6°54	28°11	25°12	19°39	7°29	17°27	23°23	23°53	9° 3	n.a.	M14
T 15	6 10 4	1°19'00	17°51	18°13	14° 4	7°32	28°20	25° 8	19°42	7°31	17°29	23°17	23°49	9° 9	n.a.	T 15
W16	6 14 0	2°16'14	2♓16	18° 7	13°41	8°11	28°30	25° 4	19°46	7°32	17°30	23°14	23°46	9°16	n.a.	W16
T 17	6 17 57	3°13'30	16°34	18°D 6	13°20	8°49	28°40	25° 0	19°49	7°33	17°31	23°13	23°43	9°23	n.a.	T 17
F 18	6 21 54	4°10'46	0♈43	18°11	13° 2	9°28	28°50	24°55	19°53	7°34	17°33	23°13	23°40	9°29	n.a.	F 18
S 19	6 25 50	5° 8'03	14°42	18°21	12°46	10° 7	29° 1	24°51	19°56	7°35	17°34	23°13	23°37	9°36	n.a.	S 19
S 20	6 29 47	6° 5'22	28°31	18°38	12°32	10°45	29°11	24°47	20° 0	7°37	17°35	23°11	23°34	9°43	n.a.	S 20
M21	6 33 44	7° 2'41	12♉ 9	19° 0	12°20	11°24	29°21	24°43	20° 4	7°38	17°37	23° 7	23°30	9°49	n.a.	M21
T 22	6 37 40	8° 0'02	25°36	19°28	12°11	12° 2	29°32	24°38	20° 7	7°39	17°38	23° 1	23°27	9°56	n.a.	T 22
W23	6 41 37	8°57'24	8♊53	20° 2	12° 4	12°41	29°42	24°34	20°10	7°41	17°39	22°51	23°24	10° 2	n.a.	W23
T 24	6 45 34	9°54'47	21°57	20°42	12° 0	13°19	29°53	24°30	20°14	7°42	17°41	22°40	23°21	10° 9	n.a.	T 24
F 25	6 49 30	10°52'12	4♋49	21°28	11°D58	13°58	0♓ 4	24°25	20°17	7°43	17°42	22°28	23°18	10°16	n.a.	F 25
S 26	6 53 27	11°49'38	17°27	22°20	11°58	14°37	0°14	24°21	20°21	7°45	17°43	22°17	23°15	10°22	n.a.	S 26
S 27	6 57 24	12°47'06	29°51	23°17	12° 1	15°15	0°25	24°16	20°24	7°46	17°45	22° 6	23°11	10°29	n.a.	S 27
M28	7 1 20	13°44'36	12♌ 3	24°20	12° 5	15°54	0°36	24°12	20°28	7°48	17°46	21°58	23° 8	10°36	n.a.	M28
T 29	7 5 17	14°42'07	24° 4	25°28	12°12	16°33	0°47	24° 7	20°31	7°49	17°47	21°52	23° 5	10°42	n.a.	T 29
W30	7 9 14	15°39'40	5♍56	26°41	12°22	17°11	0°58	24° 3	20°34	7°51	17°48	21°48	23° 2	10°49	n.a.	W30
T 31	7 13 10	16♑37'15	17♍44	28♐ 0	12♐33	17♑50	1♓10	23♋58	20♐38	7♓52	17♐50	21°D47	22♓59	10♍56	n.a.	T 31

Delta T = 157h49m12s Julian Calendar 1 March 11413 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11414 BCE

APRIL 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 17 7	17♑34'51	29♍32	29♐24	12♐46	18♑29	1♓21	23°R53	20♐41	7♓54	17♐51	21♓47	22♓55	11♍ 2	n.a.	F 1
S 2	7 21 4	18°32'30	11♎24	0♑52	13° 2	19° 8	1°32	23♋49	20°44	7°55	17°52	21°48	22°52	11° 9	n.a.	S 2
S 3	7 25 0	19°30'10	23°27	2°25	13°19	19°47	1°44	23°44	20°48	7°57	17°53	21°R48	22°49	11°16	n.a.	S 3
M 4	7 28 57	20°27'53	5♏46	4° 2	13°38	20°25	1°55	23°39	20°51	7°59	17°55	21°47	22°46	11°22	n.a.	M 4
T 5	7 32 54	21°25'38	18°24	5°43	13°59	21° 4	2° 7	23°35	20°54	8° 0	17°56	21°43	22°43	11°29	n.a.	T 5
W 6	7 36 50	22°23'25	1♐28	7°28	14°22	21°43	2°18	23°30	20°57	8° 2	17°57	21°38	22°40	11°36	n.a.	W 6
T 7	7 40 47	23°21'15	14°57	9°15	14°46	22°22	2°30	23°25	21° 1	8° 4	17°58	21°30	22°36	11°42	n.a.	T 7
F 8	7 44 44	24°19'06	28°53	11° 6	15°12	23° 1	2°42	23°21	21° 4	8° 5	17°59	21°22	22°33	11°49	n.a.	F 8
S 9	7 48 40	25°16'59	13♑13	13° 0	15°40	23°40	2°53	23°16	21° 7	8° 7	18° 0	21°13	22°30	11°56	n.a.	S 9
S 10	7 52 37	26°14'55	27°52	14°55	16° 9	24°19	3° 5	23°11	21°10	8° 9	18° 2	21° 4	22°27	12° 2	n.a.	S 10
M11	7 56 34	27°12'52	12♒41	16°52	16°40	24°58	3°17	23° 7	21°13	8°11	18° 3	20°58	22°24	12° 9	n.a.	M11
T 12	8 0 30	28°10'51	27°33	18°51	17°12	25°37	3°29	23° 2	21°16	8°13	18° 4	20°54	22°21	12°16	n.a.	T 12
W13	8 4 27	29° 8'52	12♓20	20°51	17°46	26°16	3°41	22°58	21°19	8°14	18° 5	20°51	22°17	12°22	n.a.	W13
T 14	8 8 24	0♒ 6'55	26°56	22°51	18°21	26°55	3°53	22°53	21°22	8°16	18° 6	20°D51	22°14	12°29	n.a.	T 14
F 15	8 12 20	1° 4'59	11♈16	24°52	18°57	27°34	4° 6	22°48	21°25	8°18	18° 7	20°52	22°11	12°35	n.a.	F 15
S 16	8 16 17	2° 3'05	25°20	26°53	19°34	28°13	4°18	22°44	21°28	8°20	18° 8	20°R53	22° 8	12°42	n.a.	S 16
S 17	8 20 14	3° 1'13	9♉ 5	28°54	20°12	28°52	4°30	22°39	21°31	8°22	18° 9	20°53	22° 5	12°49	n.a.	S 17
M18	8 24 10	3°59'23	22°34	0♒55	20°52	29°31	4°42	22°35	21°34	8°24	18°10	20°51	22° 1	12°55	n.a.	M18
T 19	8 28 7	4°57'35	5♊47	2°55	21°33	0♒10	4°55	22°30	21°37	8°26	18°11	20°48	21°58	13° 2	n.a.	T 19
W20	8 32 4	5°55'49	18°45	4°54	22°15	0°50	5° 7	22°26	21°40	8°28	18°12	20°42	21°55	13° 9	n.a.	W20
T 21	8 36 0	6°54'04	1♋30	6°53	22°57	1°29	5°20	22°21	21°42	8°30	18°13	20°35	21°52	13°15	n.a.	T 21
F 22	8 39 57	7°52'22	14° 2	8°51	23°41	2° 8	5°32	22°17	21°45	8°32	18°14	20°28	21°49	13°22	n.a.	F 22
S 23	8 43 54	8°50'42	26°24	10°48	24°26	2°47	5°45	22°12	21°48	8°34	18°15	20°20	21°46	13°29	n.a.	S 23
S 24	8 47 50	9°49'04	8♌35	12°44	25°12	3°26	5°57	22° 8	21°51	8°36	18°16	20°13	21°42	13°35	n.a.	S 24
M25	8 51 47	10°47'28	20°36	14°39	25°58	4° 6	6°10	22° 4	21°53	8°38	18°17	20° 8	21°39	13°42	n.a.	M25
T 26	8 55 44	11°45'54	2♍31	16°32	26°46	4°45	6°23	22° 0	21°56	8°40	18°18	20° 5	21°36	13°49	n.a.	T 26
W27	8 59 40	12°44'22	14°20	18°25	27°34	5°24	6°36	21°55	21°59	8°42	18°19	20°D 3	21°33	13°55	n.a.	W27
T 28	9 3 37	13°42'53	26° 6	20°16	28°23	6° 4	6°48	21°51	22° 1	8°44	18°20	20° 3	21°30	14° 2	n.a.	T 28
F 29	9 7 34	14°41'27	7♎54	22° 7	29°13	6°43	7° 1	21°47	22° 4	8°46	18°21	20° 4	21°27	14° 9	n.a.	F 29
S 30	9 11 30	15♒40'03	19♎46	23♒56	0♑ 4	7♒23	7♓14	21♋43	22♐ 6	8♓48	18♐22	20♓ 6	21♓23	14♍15	n.a.	S 30

Delta T = 157h49m05s Julian Calendar

The year -11412 astronomical counting style corresponds to year 11413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11413 BCE
geocentric

MAY 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 15 27	16♒38'41	1♏48	25♒44	0♉56	8♒ 2	7♓27	21°R39	22♐ 9	8♓50	18♐22	20♓ 7	21♓20	14♍22	n.a.	S 1
M 2	9 19 24	17°37'22	14° 5	27°30	1°48	8°41	7°40	21♋35	22°11	8°52	18°23	20°R 8	21°17	14°28	n.a.	M 2
T 3	9 23 20	18°36'06	26°41	29°16	2°40	9°21	7°53	21°31	22°13	8°54	18°24	20° 8	21°14	14°35	n.a.	T 3
W 4	9 27 17	19°34'53	9♐40	1♓ 0	3°34	10° 0	8° 6	21°27	22°16	8°57	18°25	20° 6	21°11	14°42	n.a.	W 4
T 5	9 31 13	20°33'42	23° 6	2°44	4°28	10°40	8°19	21°24	22°18	8°59	18°25	20° 4	21° 7	14°48	n.a.	T 5
F 6	9 35 10	21°32'34	7♉ 1	4°26	5°23	11°20	8°32	21°20	22°20	9° 1	18°26	20° 0	21° 4	14°55	n.a.	F 6
S 7	9 39 7	22°31'28	21°22	6° 7	6°18	11°59	8°45	21°16	22°22	9° 3	18°27	19°56	21° 1	15° 2	n.a.	S 7
S 8	9 43 3	23°30'25	6♒ 7	7°47	7°14	12°39	8°58	21°13	22°25	9° 5	18°28	19°52	20°58	15° 8	n.a.	S 8
M 9	9 47 0	24°29'24	21° 7	9°26	8°10	13°19	9°11	21° 9	22°27	9° 7	18°28	19°49	20°55	15°15	n.a.	M 9
T 10	9 50 57	25°28'26	6♓16	11° 4	9° 7	13°58	9°24	21° 6	22°29	9°10	18°29	19°47	20°52	15°22	n.a.	T 10
W11	9 54 53	26°27'30	21°22	12°41	10° 5	14°38	9°38	21° 2	22°31	9°12	18°30	19°D47	20°48	15°28	n.a.	W11
T 12	9 58 50	27°26'36	6♈18	14°17	11° 3	15°18	9°51	20°59	22°33	9°14	18°30	19°47	20°45	15°35	n.a.	T 12
F 13	10 2 46	28°25'44	20°57	15°51	12° 1	15°58	10° 4	20°56	22°35	9°16	18°31	19°49	20°42	15°42	n.a.	F 13
S 14	10 6 43	29°24'55	5♉13	17°25	13° 0	16°37	10°17	20°53	22°37	9°18	18°31	19°50	20°39	15°48	n.a.	S 14
S 15	10 10 39	0♓24'07	19° 6	18°58	13°59	17°17	10°31	20°50	22°38	9°21	18°32	19°51	20°36	15°55	n.a.	S 15
M16	10 14 36	1°23'22	2♊36	20°29	14°59	17°57	10°44	20°47	22°40	9°23	18°32	19°R51	20°33	16° 2	n.a.	M16
T 17	10 18 33	2°22'39	15°44	22° 0	15°59	18°37	10°57	20°44	22°42	9°25	18°33	19°51	20°29	16° 8	n.a.	T 17
W18	10 22 29	3°21'59	28°33	23°29	17° 0	19°17	11°11	20°41	22°44	9°27	18°33	19°50	20°26	16°15	n.a.	W18
T 19	10 26 26	4°21'20	11♋ 5	24°58	18° 1	19°57	11°24	20°39	22°45	9°30	18°34	19°48	20°23	16°22	n.a.	T 19
F 20	10 30 22	5°20'43	23°23	26°25	19° 2	20°37	11°37	20°36	22°47	9°32	18°34	19°45	20°20	16°28	n.a.	F 20
S 21	10 34 19	6°20'09	5♌31	27°51	20° 4	21°17	11°51	20°33	22°49	9°34	18°35	19°43	20°17	16°35	n.a.	S 21
S 22	10 38 15	7°19'37	17°31	29°16	21° 7	21°57	12° 4	20°31	22°50	9°36	18°35	19°41	20°13	16°41	n.a.	S 22
M23	10 42 12	8°19'07	29°24	0♈40	22° 9	22°37	12°17	20°29	22°52	9°39	18°36	19°40	20°10	16°48	n.a.	M23
T 24	10 46 9	9°18'40	11♍13	2° 3	23°12	23°17	12°31	20°26	22°53	9°41	18°36	19°39	20° 7	16°55	n.a.	T 24
W25	10 50 5	10°18'15	23° 1	3°25	24°15	23°57	12°44	20°24	22°54	9°43	18°36	19°D39	20° 4	17° 1	n.a.	W25
T 26	10 54 2	11°17'52	4♎49	4°45	25°19	24°37	12°57	20°22	22°56	9°45	18°37	19°40	20° 1	17° 8	n.a.	T 26
F 27	10 57 58	12°17'32	16°40	6° 4	26°23	25°17	13°11	20°20	22°57	9°48	18°37	19°40	19°58	17°15	n.a.	F 27
S 28	11 1 55	13°17'14	28°36	7°21	27°27	25°57	13°24	20°19	22°58	9°50	18°37	19°41	19°54	17°21	n.a.	S 28
S 29	11 5 51	14°16'59	10♏42	8°37	28°32	26°38	13°38	20°17	22°59	9°52	18°37	19°42	19°51	17°28	n.a.	S 29
M30	11 9 48	15°16'47	23° 0	9°52	29°36	27°18	13°51	20°15	23° 1	9°54	18°38	19°42	19°48	17°35	n.a.	M30
T 31	11 13 44	16♓16'37	5♐34	11♈ 5	0♒42	27♒58	14♓ 4	20♋14	23♐ 2	9♓57	18♐38	19♓43	19♓45	17♍41	n.a.	T 31

Delta T = 157h48m58s Julian Calendar 1 May 11413 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11413 BCE

JUNE 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 17 41	17♓16'30	18♐29	12♈16	1♒47	28♒39	14♓18	20°R12	23♐ 3	9♓59	18♐38	19°R43	19♓42	17♍48	n.a.	W 1
T 2	11 21 37	18°16'25	1♉47	13°25	2°53	29°19	14°31	20♋11	23° 4	10° 1	18°38	19♓43	19°38	17°55	n.a.	T 2
F 3	11 25 34	19°16'23	15°31	14°32	3°59	29°59	14°45	20°10	23° 5	10° 3	18°38	19°D42	19°35	18° 1	n.a.	F 3
S 4	11 29 30	20°16'24	29°41	15°37	5° 5	0♓40	14°58	20° 8	23° 5	10° 5	18°39	19°42	19°32	18° 8	n.a.	S 4
S 5	11 33 27	21°16'27	14♒16	16°39	6°12	1°20	15°11	20° 7	23° 6	10° 8	18°39	19°43	19°29	18°15	n.a.	S 5
M 6	11 37 23	22°16'33	29°11	17°39	7°18	2° 1	15°25	20° 6	23° 7	10°10	18°39	19°43	19°26	18°21	n.a.	M 6
T 7	11 41 20	23°16'41	14♓20	18°36	8°25	2°41	15°38	20° 6	23° 8	10°12	18°39	19°R43	19°23	18°28	n.a.	T 7
W 8	11 45 16	24°16'51	29°33	19°30	9°33	3°22	15°51	20° 5	23° 8	10°14	18°39	19°43	19°19	18°34	n.a.	W 8
T 9	11 49 13	25°17'04	14♈41	20°21	10°40	4° 2	16° 5	20° 4	23° 9	10°17	18°R39	19°43	19°16	18°41	n.a.	T 9
F 10	11 53 9	26°17'18	29°34	21° 7	11°48	4°43	16°18	20° 4	23° 9	10°19	18°39	19°42	19°13	18°48	n.a.	F 10
S 11	11 57 6	27°17'35	14♉ 6	21°50	12°56	5°24	16°31	20° 3	23°10	10°21	18°39	19°41	19°10	18°54	n.a.	S 11
S 12	12 1 2	28°17'54	28°12	22°28	14° 4	6° 4	16°45	20° 3	23°10	10°23	18°39	19°40	19° 7	19° 1	n.a.	S 12
M13	12 4 59	29°18'14	11♊51	23° 2	15°12	6°45	16°58	20° 3	23°11	10°25	18°39	19°39	19° 4	19° 8	n.a.	M13
T 14	12 8 55	0♈18'37	25° 3	23°29	16°21	7°26	17°11	20°D 3	23°11	10°27	18°39	19°D39	19° 0	19°14	n.a.	T 14
W15	12 12 52	1°19'01	7♋51	23°51	17°29	8° 7	17°24	20° 3	23°11	10°30	18°38	19°39	18°57	19°21	n.a.	W15
T 16	12 16 48	2°19'27	20°19	24° 6	18°38	8°47	17°38	20° 3	23°12	10°32	18°38	19°39	18°54	19°28	n.a.	T 16
F 17	12 20 44	3°19'55	2♌30	24°15	19°47	9°28	17°51	20° 3	23°12	10°34	18°38	19°41	18°51	19°34	n.a.	F 17
S 18	12 24 41	4°20'25	14°30	24°R15	20°57	10° 9	18° 4	20° 4	23°12	10°36	18°38	19°42	18°48	19°41	n.a.	S 18
S 19	12 28 37	5°20'56	26°23	24° 8	22° 6	10°50	18°17	20° 4	23°R12	10°38	18°38	19°43	18°44	19°48	n.a.	S 19
M20	12 32 34	6°21'29	8♍11	23°51	23°16	11°31	18°30	20° 5	23°12	10°40	18°37	19°44	18°41	19°54	n.a.	M20
T 21	12 36 30	7°22'05	19°58	23°26	24°25	12°12	18°43	20° 6	23°12	10°42	18°37	19°R45	18°38	20° 1	n.a.	T 21
W22	12 40 27	8°22'42	1♎47	22°52	25°35	12°53	18°56	20° 6	23°12	10°44	18°37	19°44	18°35	20° 8	n.a.	W22
T 23	12 44 23	9°23'20	13°40	22° 8	26°45	13°34	19° 9	20° 7	23°11	10°46	18°37	19°43	18°32	20°14	n.a.	T 23
F 24	12 48 20	10°24'01	25°39	21°16	27°56	14°15	19°22	20° 8	23°11	10°48	18°36	19°40	18°29	20°21	n.a.	F 24
S 25	12 52 16	11°24'44	7♏46	20°15	29° 6	14°56	19°35	20° 9	23°11	10°50	18°36	19°37	18°25	20°27	n.a.	S 25
S 26	12 56 12	12°25'29	20° 2	19° 7	0♓17	15°37	19°48	20°11	23°11	10°52	18°36	19°33	18°22	20°34	n.a.	S 26
M27	13 0 9	13°26'16	2♐29	17°53	1°28	16°18	20° 1	20°12	23°10	10°54	18°35	19°29	18°19	20°41	n.a.	M27
T 28	13 4 5	14°27'05	15°10	16°36	2°38	16°59	20°14	20°13	23°10	10°56	18°35	19°26	18°16	20°47	n.a.	T 28
W29	13 8 2	15°27'56	28° 6	15°17	3°49	17°41	20°27	20°15	23° 9	10°58	18°34	19°23	18°13	20°54	n.a.	W29
T 30	13 11 58	16♈28'49	11♉20	14♈ 0	5♓ 1	18♓22	20♓39	20♋17	23♐ 9	11♓ 0	18♐34	19°D22	18♓ 9	21♍ 1	n.a.	T 30

Delta T = 157h48m51s Julian Calendar

The year -11412 astronomical counting style corresponds to year 11413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11413 BCE
geocentric

JULY 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 15 55	17♈29'43	24♉53	12°R45	6♓12	19♓ 3	20♓52	20♋18	23°R 8	11♓ 2	18°R33	19♓22	18♓ 6	21♍ 7	n.a.	F 1
S 2	13 19 51	18°30'40	8♒48	11♈36	7°23	19°44	21° 5	20°20	23♐ 7	11° 4	18♐33	19°23	18° 3	21°14	n.a.	S 2
S 3	13 23 48	19°31'39	23° 4	10°36	8°35	20°26	21°17	20°22	23° 7	11° 6	18°32	19°25	18° 0	21°21	n.a.	S 3
M 4	13 27 44	20°32'40	7♓40	9°44	9°47	21° 7	21°30	20°24	23° 6	11° 8	18°32	19°26	17°57	21°27	n.a.	M 4
T 5	13 31 40	21°33'42	22°32	9° 4	10°59	21°49	21°42	20°27	23° 5	11° 9	18°31	19°R27	17°54	21°34	n.a.	T 5
W 6	13 35 37	22°34'46	7♈33	8°34	12°11	22°30	21°55	20°29	23° 4	11°11	18°31	19°25	17°50	21°41	n.a.	W 6
T 7	13 39 33	23°35'52	22°36	8°17	13°23	23°11	22° 7	20°31	23° 3	11°13	18°30	19°22	17°47	21°47	n.a.	T 7
F 8	13 43 30	24°36'59	7♉30	8°D11	14°35	23°53	22°20	20°34	23° 2	11°15	18°30	19°18	17°44	21°54	n.a.	F 8
S 9	13 47 26	25°38'08	22° 9	8°17	15°47	24°34	22°32	20°37	23° 1	11°16	18°29	19°12	17°41	22° 0	n.a.	S 9
S 10	13 51 23	26°39'17	6♊24	8°33	16°59	25°16	22°44	20°39	23° 0	11°18	18°28	19° 6	17°38	22° 7	n.a.	S 10
M11	13 55 19	27°40'29	20°11	8°59	18°12	25°58	22°56	20°42	22°59	11°20	18°28	19° 0	17°35	22°14	n.a.	M11
T 12	13 59 16	28°41'41	3♋31	9°34	19°24	26°39	23° 8	20°45	22°58	11°22	18°27	18°56	17°31	22°20	n.a.	T 12
W13	14 3 12	29°42'54	16°25	10°17	20°37	27°21	23°20	20°48	22°57	11°23	18°26	18°53	17°28	22°27	n.a.	W13
T 14	14 7 8	0♌44'08	28°55	11° 7	21°50	28° 3	23°32	20°51	22°56	11°25	18°26	18°D52	17°25	22°34	n.a.	T 14
F 15	14 11 5	1°45'23	11♎ 6	12° 4	23° 3	28°44	23°44	20°54	22°54	11°26	18°25	18°52	17°22	22°40	n.a.	F 15
S 16	14 15 1	2°46'39	23° 4	13° 6	24°16	29°26	23°56	20°58	22°53	11°28	18°24	18°54	17°19	22°47	n.a.	S 16
S 17	14 18 58	3°47'56	4♏54	14°13	25°29	0♈ 8	24° 8	21° 1	22°52	11°30	18°23	18°55	17°15	22°54	n.a.	S 17
M18	14 22 54	4°49'13	16°40	15°24	26°42	0°50	24°20	21° 5	22°50	11°31	18°22	18°R56	17°12	23° 0	n.a.	M18
T 19	14 26 51	5°50'31	28°28	16°39	27°55	1°31	24°31	21° 8	22°49	11°33	18°22	18°56	17° 9	23° 7	n.a.	T 19
W20	14 30 47	6°51'51	10♐20	17°57	29° 8	2°13	24°43	21°12	22°47	11°34	18°21	18°53	17° 6	23°14	n.a.	W20
T 21	14 34 43	7°53'11	22°21	19°17	0♈21	2°55	24°54	21°16	22°45	11°36	18°20	18°48	17° 3	23°20	n.a.	T 21
F 22	14 38 40	8°54'32	4♑31	20°40	1°35	3°37	25° 6	21°20	22°44	11°37	18°19	18°41	17° 0	23°27	n.a.	F 22
S 23	14 42 36	9°55'53	16°52	22° 4	2°48	4°19	25°17	21°24	22°42	11°38	18°18	18°32	16°56	23°34	n.a.	S 23
S 24	14 46 33	10°57'16	29°25	23°30	4° 2	5° 1	25°28	21°28	22°40	11°40	18°17	18°22	16°53	23°40	n.a.	S 24
M25	14 50 29	11°58'40	12♐10	24°58	5°16	5°43	25°40	21°32	22°39	11°41	18°16	18°12	16°50	23°47	n.a.	M25
T 26	14 54 26	13° 0'05	25° 7	26°26	6°29	6°25	25°51	21°36	22°37	11°42	18°16	18° 2	16°47	23°54	n.a.	T 26
W27	14 58 22	14° 1'30	8♉16	27°56	7°43	7° 7	26° 2	21°41	22°35	11°44	18°15	17°55	16°44	24° 0	n.a.	W27
T 28	15 2 19	15° 2'56	21°37	29°26	8°57	7°49	26°13	21°45	22°33	11°45	18°14	17°50	16°41	24° 7	n.a.	T 28
F 29	15 6 15	16° 4'24	5♒11	0♌57	10°11	8°31	26°23	21°49	22°31	11°46	18°13	17°47	16°37	24°13	n.a.	F 29
S 30	15 10 12	17° 5'52	18°58	2°28	11°25	9°14	26°34	21°54	22°29	11°47	18°12	17°D46	16°34	24°20	n.a.	S 30
S 31	15 14 8	18♌ 7'21	2♓59	4♌ 0	12♈39	9♈56	26♓45	21♋59	22♐27	11♓48	18♐11	17♓47	16♓31	24♍27	n.a.	S 31

Delta T = 157h48m44s Julian Calendar 1 July 11413 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11413 BCE

AUGUST 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 18 5	19♌ 8'50	17♓14	5♌32	13♈53	10♈38	26♓55	22♋ 4	22°R25	11♓50	18°R10	17°R47	16♓28	24♍33	n.a.	M 1
T 2	15 22 1	20°10'20	1♈41	7° 5	15° 7	11°20	27° 6	22° 8	22♐23	11°51	18♐ 9	17♓47	16°25	24°40	n.a.	T 2
W 3	15 25 58	21°11'51	16°18	8°37	16°21	12° 3	27°16	22°13	22°21	11°52	18° 8	17°44	16°21	24°47	n.a.	W 3
T 4	15 29 54	22°13'23	0♌58	10°10	17°35	12°45	27°26	22°18	22°19	11°53	18° 7	17°38	16°18	24°53	n.a.	T 4
F 5	15 33 51	23°14'55	15°35	11°44	18°50	13°27	27°37	22°23	22°17	11°54	18° 6	17°29	16°15	25° 0	n.a.	F 5
S 6	15 37 47	24°16'28	0♊ 3	13°17	20° 4	14°10	27°47	22°29	22°15	11°55	18° 5	17°18	16°12	25° 7	n.a.	S 6
S 7	15 41 44	25°18'00	14°13	14°50	21°18	14°52	27°57	22°34	22°13	11°56	18° 4	17° 7	16° 9	25°13	n.a.	S 7
M 8	15 45 40	26°19'33	28° 0	16°24	22°33	15°35	28° 6	22°39	22°10	11°57	18° 2	16°55	16° 6	25°20	n.a.	M 8
T 9	15 49 37	27°21'06	11♋22	17°57	23°47	16°17	28°16	22°45	22° 8	11°58	18° 1	16°46	16° 2	25°27	n.a.	T 9
W10	15 53 33	28°22'38	24°19	19°31	25° 1	16°59	28°26	22°50	22° 6	11°58	18° 0	16°38	15°59	25°33	n.a.	W10
T 11	15 57 30	29°24'11	6♎53	21° 5	26°16	17°42	28°35	22°56	22° 3	11°59	17°59	16°33	15°56	25°40	n.a.	T 11
F 12	16 1 26	0♊25'43	19° 7	22°39	27°30	18°25	28°45	23° 1	22° 1	12° 0	17°58	16°31	15°53	25°47	n.a.	F 12
S 13	16 5 23	1°27'14	1♍ 7	24°13	28°45	19° 7	28°54	23° 7	21°59	12° 1	17°57	16°D30	15°50	25°53	n.a.	S 13
S 14	16 9 19	2°28'45	12°57	25°47	29°59	19°50	29° 3	23°13	21°56	12° 1	17°56	16°R30	15°46	26° 0	n.a.	S 14
M15	16 13 16	3°30'16	24°44	27°21	1♌14	20°32	29°12	23°18	21°54	12° 2	17°55	16°30	15°43	26° 7	n.a.	M15
T 16	16 17 12	4°31'47	6♐33	28°55	2°29	21°15	29°21	23°24	21°51	12° 3	17°54	16°29	15°40	26°13	n.a.	T 16
W17	16 21 9	5°33'16	18°28	0♑29	3°43	21°58	29°30	23°30	21°49	12° 3	17°52	16°24	15°37	26°20	n.a.	W17
T 18	16 25 5	6°34'46	0♒35	2° 4	4°58	22°40	29°39	23°36	21°47	12° 4	17°51	16°17	15°34	26°26	n.a.	T 18
F 19	16 29 2	7°36'15	12°55	3°39	6°13	23°23	29°47	23°42	21°44	12° 4	17°50	16° 8	15°31	26°33	n.a.	F 19
S 20	16 32 58	8°37'43	25°31	5°14	7°27	24° 6	29°56	23°49	21°42	12° 5	17°49	15°55	15°27	26°40	n.a.	S 20
S 21	16 36 55	9°39'12	8♐23	6°49	8°42	24°49	0♈ 4	23°55	21°39	12° 5	17°48	15°42	15°24	26°46	n.a.	S 21
M22	16 40 51	10°40'39	21°31	8°24	9°57	25°31	0°12	24° 1	21°37	12° 6	17°47	15°28	15°21	26°53	n.a.	M22
T 23	16 44 48	11°42'06	4♉52	10° 0	11°11	26°14	0°20	24° 7	21°34	12° 6	17°46	15°15	15°18	27° 0	n.a.	T 23
W24	16 48 45	12°43'33	18°24	11°35	12°26	26°57	0°28	24°14	21°31	12° 7	17°44	15° 4	15°15	27° 6	n.a.	W24
T 25	16 52 41	13°45'00	2♒ 5	13°11	13°41	27°40	0°36	24°20	21°29	12° 7	17°43	14°57	15°12	27°13	n.a.	T 25
F 26	16 56 38	14°46'25	15°53	14°48	14°56	28°23	0°44	24°27	21°26	12° 7	17°42	14°52	15° 8	27°20	n.a.	F 26
S 27	17 0 34	15°47'51	29°47	16°24	16°11	29° 6	0°51	24°33	21°24	12° 8	17°41	14°50	15° 5	27°26	n.a.	S 27
S 28	17 4 31	16°49'16	13♓47	18° 1	17°25	29°49	0°58	24°40	21°21	12° 8	17°40	14°50	15° 2	27°33	n.a.	S 28
M29	17 8 28	17°50'40	27°51	19°39	18°40	0♌32	1° 6	24°46	21°19	12° 8	17°38	14°50	14°59	27°40	n.a.	M29
T 30	17 12 24	18°52'04	12♈ 0	21°16	19°55	1°15	1°13	24°53	21°16	12° 8	17°37	14°48	14°56	27°46	n.a.	T 30
W31	17 16 21	19♊53'28	26♈12	22♊54	21♌10	1♌58	1♈20	25♋ 0	21♐13	12♓ 8	17♐36	14♓45	14♓52	27♍53	n.a.	W31

Delta T = 157h48m36s Julian Calendar

The year -11412 astronomical counting style corresponds to year 11413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11413 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 17	20♊54'50	10♉24	24♊32	22♉25	2♉41	1♈26	25♋ 7	21°R11	12♓ 8	17°R35	14°R38	14♓49	28♍ 0	n.a.	T 1
F 2	17 24 14	21°56'12	24°34	26°11	23°39	3°24	1°33	25°14	21♐ 8	12° 8	17♐34	14♓28	14°46	28° 6	n.a.	F 2
S 3	17 28 11	22°57'34	8♊36	27°50	24°54	4° 7	1°39	25°20	21° 6	12°R 8	17°33	14°17	14°43	28°13	n.a.	S 3
S 4	17 32 7	23°58'54	22°25	29°29	26° 9	4°50	1°46	25°27	21° 3	12° 8	17°31	14° 3	14°40	28°20	n.a.	S 4
M 5	17 36 4	25° 0'14	5♋58	1♋ 9	27°24	5°33	1°52	25°34	21° 0	12° 8	17°30	13°51	14°37	28°26	n.a.	M 5
T 6	17 40 0	26° 1'32	19°11	2°48	28°39	6°16	1°58	25°41	20°58	12° 8	17°29	13°39	14°33	28°33	n.a.	T 6
W 7	17 43 57	27° 2'49	2♌ 4	4°29	29°53	7° 0	2° 4	25°48	20°55	12° 8	17°28	13°30	14°30	28°39	n.a.	W 7
T 8	17 47 54	28° 4'04	14°36	6° 9	1♊ 8	7°43	2° 9	25°55	20°53	12° 8	17°27	13°24	14°27	28°46	n.a.	T 8
F 9	17 51 50	29° 5'18	26°51	7°50	2°23	8°26	2°15	26° 3	20°50	12° 8	17°26	13°20	14°24	28°53	n.a.	F 9
S 10	17 55 47	0♋ 6'31	8♍51	9°31	3°38	9° 9	2°20	26°10	20°47	12° 8	17°25	13°D19	14°21	28°59	n.a.	S 10
S 11	17 59 44	1° 7'42	20°43	11°12	4°53	9°52	2°25	26°17	20°45	12° 7	17°23	13°19	14°18	29° 6	n.a.	S 11
M12	18 3 40	2° 8'51	2♎31	12°52	6° 7	10°36	2°30	26°24	20°42	12° 7	17°22	13°R19	14°14	29°13	n.a.	M12
T 13	18 7 37	3° 9'59	14°20	14°33	7°22	11°19	2°35	26°32	20°40	12° 7	17°21	13°19	14°11	29°19	n.a.	T 13
W14	18 11 33	4°11'05	26°17	16°14	8°37	12° 2	2°40	26°39	20°37	12° 6	17°20	13°16	14° 8	29°26	n.a.	W14
T 15	18 15 30	5°12'09	8♏26	17°54	9°51	12°46	2°44	26°46	20°35	12° 6	17°19	13°11	14° 5	29°33	n.a.	T 15
F 16	18 19 27	6°13'12	20°51	19°34	11° 6	13°29	2°49	26°54	20°32	12° 6	17°18	13° 4	14° 2	29°39	n.a.	F 16
S 17	18 23 23	7°14'13	3♐36	21°13	12°21	14°12	2°53	27° 1	20°30	12° 5	17°17	12°54	13°58	29°46	n.a.	S 17
S 18	18 27 20	8°15'12	16°42	22°51	13°35	14°56	2°57	27° 8	20°27	12° 5	17°16	12°43	13°55	29°53	n.a.	S 18
M19	18 31 17	9°16'10	0♑ 8	24°27	14°50	15°39	3° 0	27°16	20°25	12° 4	17°14	12°31	13°52	29°59	n.a.	M19
T 20	18 35 13	10°17'06	13°52	26° 2	16° 5	16°23	3° 4	27°23	20°23	12° 4	17°13	12°21	13°49	0♎ 6	n.a.	T 20
W21	18 39 10	11°18'00	27°50	27°35	17°19	17° 6	3° 8	27°31	20°20	12° 3	17°12	12°12	13°46	0°13	n.a.	W21
T 22	18 43 7	12°18'53	11♒59	29° 6	18°34	17°49	3°11	27°38	20°18	12° 2	17°11	12° 6	13°43	0°19	n.a.	T 22
F 23	18 47 3	13°19'44	26°13	0♌33	19°48	18°33	3°14	27°46	20°16	12° 2	17°10	12° 2	13°39	0°26	n.a.	F 23
S 24	18 51 0	14°20'34	10♓28	1°57	21° 3	19°16	3°17	27°53	20°13	12° 1	17° 9	12°D 1	13°36	0°33	n.a.	S 24
S 25	18 54 57	15°21'22	24°41	3°16	22°18	20° 0	3°19	28° 1	20°11	12° 0	17° 8	12° 1	13°33	0°39	n.a.	S 25
M26	18 58 53	16°22'08	8♈51	4°31	23°32	20°43	3°22	28° 8	20° 9	12° 0	17° 7	12° 2	13°30	0°46	n.a.	M26
T 27	19 2 50	17°22'53	22°56	5°40	24°47	21°27	3°24	28°16	20° 6	11°59	17° 6	12°R 2	13°27	0°53	n.a.	T 27
W28	19 6 47	18°23'36	6♉54	6°43	26° 1	22°10	3°26	28°24	20° 4	11°58	17° 5	12° 1	13°24	0°59	n.a.	W28
T 29	19 10 43	19°24'18	20°46	7°38	27°16	22°54	3°28	28°31	20° 2	11°57	17° 4	11°57	13°20	1° 6	n.a.	T 29
F 30	19 14 40	20♋24'59	4♊30	8♌26	28♊30	23♉38	3♈30	28♋39	20♐ 0	11♓56	17♐ 3	11♓51	13♓17	1♎13	n.a.	F 30

Delta T = 157h48m29s Julian Calendar 1 Sept. 11413 BCE == Greg. Calendar 5 June 11413 BCE

OCTOBER 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 18 37	21♋25'37	18♊ 5	9♌ 4	29♊44	24♉21	3♈32	28♋47	19°R58	11°R56	17°R 2	11°R43	13♓14	1♎19	n.a.	S 1
S 2	19 22 33	22°26'14	1♋27	9°33	0♋59	25° 5	3°33	28°54	19♐56	11♓55	17♐ 1	11♓34	13°11	1°26	n.a.	S 2
M 3	19 26 30	23°26'49	14°36	9°53	2°13	25°48	3°34	29° 2	19°54	11°54	17° 0	11°25	13° 8	1°33	n.a.	M 3
T 4	19 30 27	24°27'22	27°31	10°R 1	3°28	26°32	3°35	29°10	19°52	11°53	17° 0	11°17	13° 4	1°39	n.a.	T 4
W 5	19 34 23	25°27'52	10♌ 9	9°59	4°42	27°16	3°36	29°17	19°50	11°52	16°59	11°11	13° 1	1°46	n.a.	W 5
T 6	19 38 20	26°28'21	22°33	9°47	5°56	27°59	3°37	29°25	19°48	11°51	16°58	11° 6	12°58	1°52	n.a.	T 6
F 7	19 42 17	27°28'47	4♍43	9°23	7°11	28°43	3°37	29°33	19°46	11°50	16°57	11° 5	12°55	1°59	n.a.	F 7
S 8	19 46 13	28°29'11	16°41	8°50	8°25	29°26	3°37	29°40	19°44	11°49	16°56	11°D 4	12°52	2° 6	n.a.	S 8
S 9	19 50 10	29°29'33	28°32	8° 7	9°39	0♊10	3°R37	29°48	19°42	11°48	16°55	11° 6	12°49	2°12	n.a.	S 9
M10	19 54 7	0♌29'52	10♎20	7°17	10°53	0°54	3°37	29°56	19°40	11°46	16°54	11° 7	12°45	2°19	n.a.	M10
T 11	19 58 3	1°30'09	22°10	6°19	12° 8	1°37	3°37	0♌ 4	19°38	11°45	16°54	11° 9	12°42	2°26	n.a.	T 11
W12	20 2 0	2°30'24	4♏ 6	5°17	13°22	2°21	3°36	0°11	19°37	11°44	16°53	11°R 9	12°39	2°32	n.a.	W12
T 13	20 5 57	3°30'36	16°14	4°11	14°36	3° 5	3°36	0°19	19°35	11°43	16°52	11° 8	12°36	2°39	n.a.	T 13
F 14	20 9 53	4°30'45	28°39	3° 4	15°50	3°48	3°35	0°27	19°33	11°42	16°51	11° 6	12°33	2°46	n.a.	F 14
S 15	20 13 50	5°30'53	11♐25	1°56	17° 4	4°32	3°34	0°34	19°32	11°41	16°51	11° 1	12°30	2°52	n.a.	S 15
S 16	20 17 47	6°30'57	24°35	0°51	18°18	5°16	3°32	0°42	19°30	11°39	16°50	10°56	12°26	2°59	n.a.	S 16
M17	20 21 44	7°31'00	8♑ 9	29♋49	19°32	5°59	3°31	0°50	19°29	11°38	16°49	10°51	12°23	3° 6	n.a.	M17
T 18	20 25 40	8°30'59	22° 6	28°51	20°46	6°43	3°29	0°57	19°27	11°37	16°48	10°46	12°20	3°12	n.a.	T 18
W19	20 29 37	9°30'57	6♒24	27°59	22° 0	7°27	3°27	1° 5	19°26	11°35	16°48	10°41	12°17	3°19	n.a.	W19
T 20	20 33 34	10°30'52	20°56	27°13	23°14	8°10	3°25	1°13	19°25	11°34	16°47	10°38	12°14	3°26	n.a.	T 20
F 21	20 37 30	11°30'44	5♓37	26°33	24°28	8°54	3°23	1°20	19°23	11°33	16°47	10°D37	12°10	3°32	n.a.	F 21
S 22	20 41 27	12°30'35	20°19	26° 1	25°42	9°38	3°21	1°28	19°22	11°31	16°46	10°37	12° 7	3°39	n.a.	S 22
S 23	20 45 23	13°30'23	4♈57	25°36	26°56	10°21	3°18	1°36	19°21	11°30	16°45	10°39	12° 4	3°46	n.a.	S 23
M24	20 49 20	14°30'09	19°25	25°19	28°10	11° 5	3°15	1°43	19°19	11°29	16°45	10°40	12° 1	3°52	n.a.	M24
T 25	20 53 17	15°29'53	3♉41	25° 8	29°24	11°49	3°12	1°51	19°18	11°27	16°44	10°41	11°58	3°59	n.a.	T 25
W26	20 57 13	16°29'36	17°41	25°D 4	0♌38	12°32	3° 9	1°58	19°17	11°26	16°44	10°R42	11°55	4° 6	n.a.	W26
T 27	21 1 10	17°29'16	1♊26	25° 6	1°51	13°16	3° 6	2° 6	19°16	11°24	16°43	10°41	11°51	4°12	n.a.	T 27
F 28	21 5 7	18°28'54	14°55	25°15	3° 5	14° 0	3° 2	2°13	19°15	11°23	16°43	10°39	11°48	4°19	n.a.	F 28
S 29	21 9 3	19°28'30	28° 9	25°29	4°19	14°43	2°59	2°21	19°14	11°21	16°42	10°37	11°45	4°26	n.a.	S 29
S 30	21 13 0	20°28'04	11♋ 8	25°49	5°33	15°27	2°55	2°28	19°13	11°20	16°42	10°34	11°42	4°32	n.a.	S 30
M31	21 16 57	21♌27'35	23♋54	26♋14	6♌47	16♊11	2♈51	2♌36	19♐13	11♓18	16♐41	10♓31	11♓39	4♎39	n.a.	M31

Delta T = 157h48m22s Julian Calendar

The year -11412 astronomical counting style corresponds to year 11413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11413 BCE
geocentric

NOVEMBER 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 20 53	22♌27'04	6♌27	26♋44	8♌ 0	16♊54	2°R47	2♌43	19°R12	11°R17	16°R41	10°R28	11♓36	4♎46	n.a.	T 1
W 2	21 24 50	23°26'31	18°49	27°18	9°14	17°38	2♈42	2°51	19♐11	11♓15	16♐41	10♓26	11°32	4°52	n.a.	W 2
T 3	21 28 47	24°25'55	0♍59	27°57	10°28	18°22	2°38	2°58	19°10	11°14	16°40	10°25	11°29	4°59	n.a.	T 3
F 4	21 32 43	25°25'17	13° 0	28°39	11°41	19° 5	2°33	3° 5	19°10	11°12	16°40	10°D24	11°26	5° 6	n.a.	F 4
S 5	21 36 40	26°24'37	24°54	29°25	12°55	19°49	2°28	3°13	19° 9	11°10	16°39	10°25	11°23	5°12	n.a.	S 5
S 6	21 40 36	27°23'54	6♎44	0♌15	14° 9	20°32	2°23	3°20	19° 9	11° 9	16°39	10°26	11°20	5°19	n.a.	S 6
M 7	21 44 33	28°23'08	18°32	1° 7	15°22	21°16	2°18	3°27	19° 8	11° 7	16°39	10°27	11°16	5°26	n.a.	M 7
T 8	21 48 30	29°22'20	0♏22	2° 3	16°36	21°59	2°13	3°34	19° 8	11° 6	16°39	10°28	11°13	5°32	n.a.	T 8
W 9	21 52 26	0♍21'29	12°18	3° 1	17°50	22°43	2° 7	3°42	19° 7	11° 4	16°38	10°29	11°10	5°39	n.a.	W 9
T 10	21 56 23	1°20'35	24°25	4° 2	19° 3	23°26	2° 2	3°49	19° 7	11° 2	16°38	10°30	11° 7	5°46	n.a.	T 10
F 11	22 0 19	2°19'39	6♐47	5° 6	20°17	24°10	1°56	3°56	19° 7	11° 1	16°38	10°R30	11° 4	5°52	n.a.	F 11
S 12	22 4 16	3°18'41	19°29	6°11	21°30	24°53	1°50	4° 3	19° 6	10°59	16°38	10°29	11° 1	5°59	n.a.	S 12
S 13	22 8 13	4°17'39	2♑34	7°20	22°44	25°37	1°44	4°10	19° 6	10°58	16°38	10°29	10°57	6° 5	n.a.	S 13
M14	22 12 9	5°16'35	16° 5	8°30	23°57	26°20	1°38	4°17	19° 6	10°56	16°38	10°28	10°54	6°12	n.a.	M14
T 15	22 16 6	6°15'29	0♒ 3	9°42	25°11	27° 4	1°32	4°24	19° 6	10°54	16°37	10°28	10°51	6°19	n.a.	T 15
W16	22 20 2	7°14'19	14°26	10°56	26°24	27°47	1°26	4°31	19°D 6	10°53	16°37	10°27	10°48	6°25	n.a.	W16
T 17	22 23 59	8°13'08	29°10	12°12	27°38	28°30	1°19	4°38	19° 6	10°51	16°37	10°27	10°45	6°32	n.a.	T 17
F 18	22 27 55	9°11'53	14♓ 8	13°30	28°51	29°14	1°13	4°45	19° 6	10°49	16°37	10°D27	10°41	6°39	n.a.	F 18
S 19	22 31 52	10°10'37	29°13	14°50	0♍ 5	29°57	1° 6	4°52	19° 6	10°48	16°37	10°R27	10°38	6°45	n.a.	S 19
S 20	22 35 48	11° 9'18	14♈14	16°11	1°18	0♋40	0°59	4°58	19° 7	10°46	16°D37	10°27	10°35	6°52	n.a.	S 20
M21	22 39 45	12° 7'57	29° 5	17°34	2°32	1°23	0°52	5° 5	19° 7	10°44	16°37	10°27	10°32	6°59	n.a.	M21
T 22	22 43 42	13° 6'34	13♉39	18°59	3°45	2° 7	0°45	5°12	19° 7	10°43	16°37	10°27	10°29	7° 5	n.a.	T 22
W23	22 47 38	14° 5'09	27°52	20°25	4°59	2°50	0°38	5°18	19° 8	10°41	16°37	10°27	10°26	7°12	n.a.	W23
T 24	22 51 35	15° 3'42	11♊41	21°53	6°12	3°33	0°31	5°25	19° 8	10°39	16°37	10°D26	10°22	7°19	n.a.	T 24
F 25	22 55 31	16° 2'13	25° 7	23°23	7°25	4°16	0°24	5°31	19° 8	10°38	16°38	10°27	10°19	7°25	n.a.	F 25
S 26	22 59 28	17° 0'43	8♋12	24°54	8°39	4°59	0°17	5°38	19° 9	10°36	16°38	10°27	10°16	7°32	n.a.	S 26
S 27	23 3 24	17°59'10	20°58	26°26	9°52	5°42	0°10	5°44	19°10	10°35	16°38	10°27	10°13	7°39	n.a.	S 27
M28	23 7 21	18°57'35	3♌28	28° 0	11° 6	6°25	0° 2	5°51	19°10	10°33	16°38	10°28	10°10	7°45	n.a.	M28
T 29	23 11 17	19°55'58	15°45	29°36	12°19	7° 8	29♓55	5°57	19°11	10°31	16°38	10°29	10° 7	7°52	n.a.	T 29
W30	23 15 14	20♍54'19	27♌51	1♍13	13♍33	7♋51	29♓47	6♌ 3	19♐12	10♓30	16♐38	10♓30	10♓ 3	7♎59	n.a.	W30

Delta T = 157h48m15s Julian Calendar 1 Nov. 11413 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11413 BCE

DECEMBER 11413 BCE (-11412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 19 10	21♍52'38	9♍50	2♍51	14♍46	8♋34	29°R40	6♌10	19♐12	10°R28	16♐39	10°R30	10♓ 0	8♎ 5	n.a.	T 1
F 2	23 23 7	22°50'54	21°43	4°31	15°59	9°17	29♓32	6°16	19°13	10♓26	16°39	10♓30	9°57	8°12	n.a.	F 2
S 3	23 27 3	23°49'09	3♎32	6°13	17°13	10° 0	29°25	6°22	19°14	10°25	16°39	10°29	9°54	8°19	n.a.	S 3
S 4	23 31 0	24°47'21	15°20	7°56	18°26	10°43	29°17	6°28	19°15	10°23	16°40	10°27	9°51	8°25	n.a.	S 4
M 5	23 34 56	25°45'31	27°10	9°40	19°40	11°26	29° 9	6°34	19°16	10°22	16°40	10°25	9°47	8°32	n.a.	M 5
T 6	23 38 53	26°43'39	9♏ 2	11°27	20°53	12° 8	29° 2	6°40	19°17	10°20	16°40	10°23	9°44	8°39	n.a.	T 6
W 7	23 42 49	27°41'45	21° 1	13°14	22° 6	12°51	28°54	6°46	19°18	10°19	16°41	10°20	9°41	8°45	n.a.	W 7
T 8	23 46 46	28°39'49	3♐10	15° 4	23°20	13°33	28°46	6°51	19°19	10°17	16°41	10°18	9°38	8°52	n.a.	T 8
F 9	23 50 42	29°37'50	15°32	16°54	24°33	14°16	28°39	6°57	19°20	10°15	16°41	10°16	9°35	8°59	n.a.	F 9
S 10	23 54 39	0♎35'49	28°11	18°47	25°47	14°58	28°31	7° 3	19°22	10°14	16°42	10°D16	9°32	9° 5	n.a.	S 10
S 11	23 58 35	1°33'46	11♑10	20°41	27° 0	15°41	28°23	7° 8	19°23	10°12	16°42	10°16	9°28	9°12	n.a.	S 11
M12	0 2 32	2°31'41	24°34	22°36	28°13	16°23	28°16	7°14	19°24	10°11	16°43	10°17	9°25	9°19	n.a.	M12
T 13	0 6 28	3°29'33	8♒23	24°33	29°27	17° 6	28° 8	7°19	19°26	10° 9	16°43	10°18	9°22	9°25	n.a.	T 13
W14	0 10 25	4°27'23	22°39	26°32	0♎40	17°48	28° 0	7°25	19°27	10° 8	16°44	10°20	9°19	9°32	n.a.	W14
T 15	0 14 21	5°25'11	7♓19	28°32	1°54	18°30	27°53	7°30	19°29	10° 7	16°44	10°R20	9°16	9°39	n.a.	T 15
F 16	0 18 18	6°22'57	22°19	0♎33	3° 7	19°12	27°45	7°35	19°30	10° 5	16°45	10°20	9°13	9°45	n.a.	F 16
S 17	0 22 14	7°20'41	7♈31	2°36	4°20	19°54	27°38	7°40	19°32	10° 4	16°45	10°18	9° 9	9°52	n.a.	S 17
S 18	0 26 11	8°18'23	22°46	4°40	5°34	20°36	27°30	7°45	19°33	10° 2	16°46	10°16	9° 6	9°59	n.a.	S 18
M19	0 30 7	9°16'03	7♉53	6°46	6°47	21°18	27°23	7°50	19°35	10° 1	16°47	10°12	9° 3	10° 5	n.a.	M19
T 20	0 34 3	10°13'42	22°43	8°52	8° 1	22° 0	27°15	7°55	19°37	9°59	16°47	10° 8	9° 0	10°12	n.a.	T 20
W21	0 38 0	11°11'19	7♊10	10°59	9°14	22°42	27° 8	8° 0	19°39	9°58	16°48	10° 4	8°57	10°19	n.a.	W21
T 22	0 41 56	12° 8'55	21° 9	13° 7	10°28	23°24	27° 1	8° 5	19°40	9°57	16°49	10° 1	8°53	10°25	n.a.	T 22
F 23	0 45 53	13° 6'30	4♋40	15°15	11°41	24° 5	26°54	8°10	19°42	9°55	16°49	9°59	8°50	10°32	n.a.	F 23
S 24	0 49 49	14° 4'03	17°45	17°23	12°54	24°47	26°47	8°14	19°44	9°54	16°50	9°D59	8°47	10°39	n.a.	S 24
S 25	0 53 46	15° 1'35	0♌27	19°32	14° 8	25°28	26°40	8°19	19°46	9°53	16°51	10° 0	8°44	10°45	n.a.	S 25
M26	0 57 42	15°59'05	12°50	21°40	15°21	26°10	26°33	8°24	19°48	9°52	16°52	10° 2	8°41	10°52	n.a.	M26
T 27	1 1 39	16°56'34	24°58	23°47	16°35	26°51	26°26	8°28	19°50	9°50	16°52	10° 3	8°38	10°59	n.a.	T 27
W28	1 5 35	17°54'02	6♍56	25°54	17°48	27°32	26°19	8°32	19°52	9°49	16°53	10°R 4	8°34	11° 5	n.a.	W28
T 29	1 9 31	18°51'28	18°47	27°59	19° 2	28°14	26°13	8°37	19°54	9°48	16°54	10° 4	8°31	11°12	n.a.	T 29
F 30	1 13 28	19°48'53	0♎35	0♏ 3	20°15	28°55	26° 6	8°41	19°56	9°47	16°55	10° 2	8°28	11°19	n.a.	F 30
S 31	1 17 24	20♎46'16	12♎23	2♏ 5	21♎29	29♋36	26♓ 0	8♌45	19♐59	9♓46	16♐56	9♓58	8♓25	11♎25	n.a.	S 31

Delta T = 157h48m08s Julian Calendar

The year -11412 astronomical counting style corresponds to year 11413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11412 BCE
geocentric

JANUARY 11412 BCE (-11411) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 21 21	21♎43'38	24♎13	4♏ 5	22♎43	0♌17	25°R53	8♌49	20♐ 1	9°R44	16♐56	9°R52	8♓22	11♎32	n.a.	S 1
M 2	1 25 17	22°40'59	6♏ 6	6° 3	23°56	0°57	25♓47	8°53	20° 3	9♓43	16°57	9♓45	8°18	11°39	n.a.	M 2
T 3	1 29 14	23°38'18	18° 5	7°58	25°10	1°38	25°41	8°56	20° 5	9°42	16°58	9°37	8°15	11°45	n.a.	T 3
W 4	1 33 10	24°35'36	0♐12	9°51	26°23	2°19	25°35	9° 0	20° 8	9°41	16°59	9°28	8°12	11°52	n.a.	W 4
T 5	1 37 6	25°32'53	12°27	11°40	27°37	2°59	25°29	9° 4	20°10	9°40	17° 0	9°21	8° 9	11°59	n.a.	T 5
F 6	1 41 3	26°30'08	24°55	13°27	28°50	3°40	25°24	9° 7	20°13	9°39	17° 1	9°15	8° 6	12° 5	n.a.	F 6
S 7	1 44 59	27°27'22	7♑36	15°10	0♏ 4	4°20	25°18	9°11	20°15	9°38	17° 2	9°11	8° 3	12°12	n.a.	S 7
S 8	1 48 56	28°24'34	20°34	16°50	1°18	5° 0	25°13	9°14	20°18	9°37	17° 3	9° 9	7°59	12°19	n.a.	S 8
M 9	1 52 52	29°21'45	3♒52	18°27	2°31	5°40	25° 7	9°17	20°20	9°36	17° 4	9°D 9	7°56	12°25	n.a.	M 9
T 10	1 56 49	0♏18'54	17°32	20° 1	3°45	6°20	25° 2	9°21	20°23	9°35	17° 5	9°10	7°53	12°32	n.a.	T 10
W11	2 0 45	1°16'01	1♓36	21°31	4°58	7° 0	24°57	9°24	20°25	9°34	17° 6	9°11	7°50	12°39	n.a.	W11
T 12	2 4 42	2°13'08	16° 3	22°57	6°12	7°40	24°52	9°27	20°28	9°34	17° 7	9°R11	7°47	12°45	n.a.	T 12
F 13	2 8 38	3°10'13	0♈52	24°20	7°26	8°19	24°48	9°30	20°31	9°33	17° 8	9° 9	7°44	12°52	n.a.	F 13
S 14	2 12 34	4° 7'17	15°56	25°39	8°39	8°59	24°43	9°32	20°33	9°32	17° 9	9° 5	7°40	12°59	n.a.	S 14
S 15	2 16 31	5° 4'20	1♉ 7	26°55	9°53	9°38	24°39	9°35	20°36	9°31	17°10	8°59	7°37	13° 6	n.a.	S 15
M16	2 20 27	6° 1'22	16°15	28° 7	11° 7	10°17	24°35	9°38	20°39	9°30	17°11	8°51	7°34	13°12	n.a.	M16
T 17	2 24 24	6°58'23	1♊10	29°15	12°20	10°56	24°30	9°40	20°42	9°30	17°12	8°43	7°31	13°19	n.a.	T 17
W18	2 28 20	7°55'23	15°44	0♐19	13°34	11°35	24°27	9°43	20°45	9°29	17°13	8°34	7°28	13°26	n.a.	W18
T 19	2 32 17	8°52'23	29°51	1°19	14°48	12°14	24°23	9°45	20°48	9°28	17°14	8°28	7°24	13°32	n.a.	T 19
F 20	2 36 13	9°49'23	13♋29	2°16	16° 1	12°53	24°19	9°47	20°50	9°28	17°16	8°22	7°21	13°39	n.a.	F 20
S 21	2 40 10	10°46'21	26°37	3° 8	17°15	13°32	24°16	9°50	20°53	9°27	17°17	8°20	7°18	13°46	n.a.	S 21
S 22	2 44 6	11°43'20	9♌21	3°57	18°29	14°10	24°13	9°52	20°56	9°27	17°18	8°D19	7°15	13°52	n.a.	S 22
M23	2 48 2	12°40'18	21°43	4°41	19°42	14°48	24°10	9°53	20°59	9°26	17°19	8°19	7°12	13°59	n.a.	M23
T 24	2 51 59	13°37'15	3♍49	5°21	20°56	15°26	24° 7	9°55	21° 2	9°25	17°20	8°R19	7° 9	14° 6	n.a.	T 24
W25	2 55 55	14°34'12	15°44	5°57	22°10	16° 4	24° 4	9°57	21° 5	9°25	17°21	8°19	7° 5	14°12	n.a.	W25
T 26	2 59 52	15°31'09	27°33	6°28	23°24	16°42	24° 1	9°59	21° 9	9°25	17°23	8°17	7° 2	14°19	n.a.	T 26
F 27	3 3 48	16°28'05	9♎20	6°55	24°37	17°20	23°59	10° 0	21°12	9°24	17°24	8°13	6°59	14°26	n.a.	F 27
S 28	3 7 45	17°25'01	21°10	7°17	25°51	17°57	23°57	10° 2	21°15	9°24	17°25	8° 7	6°56	14°32	n.a.	S 28
S 29	3 11 41	18°21'57	3♏ 4	7°35	27° 5	18°34	23°55	10° 3	21°18	9°23	17°26	7°57	6°53	14°39	n.a.	S 29
M30	3 15 38	19°18'52	15° 4	7°49	28°19	19°12	23°53	10° 4	21°21	9°23	17°28	7°46	6°49	14°46	n.a.	M30
T 31	3 19 34	20♏15'47	27♏14	7♐57	29♏32	19♌48	23♓51	10♌ 5	21♐24	9♓23	17♐29	7♓34	6♓46	14♎52	n.a.	T 31

Delta T = 157h48m00s Julian Calendar 1 Jan. 11412 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11413 BCE

FEBRUARY 11412 BCE (-11411) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 23 31	21♏12'42	9♐32	8°R 1	0♐46	20♌25	23°R50	10♌ 6	21♐28	9°R22	17♐30	7°R21	6♓43	14♎59	n.a.	W 1
T 2	3 27 27	22° 9'36	22° 1	8♐ 1	2° 0	21° 2	23♓49	10° 7	21°31	9♓22	17°31	7♓10	6°40	15° 6	n.a.	T 2
F 3	3 31 24	23° 6'30	4♑40	7°56	3°14	21°38	23°48	10° 8	21°34	9°22	17°33	7° 0	6°37	15°12	n.a.	F 3
S 4	3 35 20	24° 3'23	17°31	7°47	4°28	22°14	23°47	10° 9	21°37	9°22	17°34	6°53	6°34	15°19	n.a.	S 4
S 5	3 39 17	25° 0'17	0♒36	7°34	5°41	22°50	23°46	10° 9	21°41	9°22	17°35	6°49	6°30	15°26	n.a.	S 5
M 6	3 43 13	25°57'09	13°56	7°17	6°55	23°26	23°45	10°10	21°44	9°22	17°37	6°47	6°27	15°32	n.a.	M 6
T 7	3 47 10	26°54'01	27°32	6°56	8° 9	24° 1	23°45	10°10	21°47	9°21	17°38	6°D46	6°24	15°39	n.a.	T 7
W 8	3 51 6	27°50'53	11♓27	6°31	9°23	24°37	23°45	10°11	21°51	9°21	17°39	6°R46	6°21	15°46	n.a.	W 8
T 9	3 55 3	28°47'44	25°41	6° 4	10°37	25°12	23°D45	10°11	21°54	9°D21	17°41	6°46	6°18	15°52	n.a.	T 9
F 10	3 58 59	29°44'35	10♈13	5°34	11°50	25°47	23°45	10°R11	21°58	9°21	17°42	6°43	6°15	15°59	n.a.	F 10
S 11	4 2 56	0♐41'26	24°59	5° 2	13° 4	26°21	23°45	10°11	22° 1	9°21	17°43	6°37	6°11	16° 6	n.a.	S 11
S 12	4 6 52	1°38'17	9♉53	4°29	14°18	26°56	23°46	10°11	22° 4	9°22	17°45	6°30	6° 8	16°12	n.a.	S 12
M13	4 10 49	2°35'07	24°47	3°55	15°32	27°30	23°47	10°11	22° 8	9°22	17°46	6°20	6° 5	16°19	n.a.	M13
T 14	4 14 45	3°31'58	9♊33	3°20	16°46	28° 4	23°47	10°10	22°11	9°22	17°47	6° 8	6° 2	16°26	n.a.	T 14
W15	4 18 42	4°28'49	24° 1	2°46	17°59	28°38	23°49	10°10	22°15	9°22	17°49	5°58	5°59	16°33	n.a.	W15
T 16	4 22 38	5°25'41	8♋ 6	2°12	19°13	29°11	23°50	10° 9	22°18	9°22	17°50	5°48	5°55	16°39	n.a.	T 16
F 17	4 26 35	6°22'33	21°44	1°40	20°27	29°44	23°51	10° 9	22°22	9°22	17°52	5°41	5°52	16°46	n.a.	F 17
S 18	4 30 31	7°19'25	4♌55	1° 9	21°41	0♍17	23°53	10° 8	22°25	9°23	17°53	5°36	5°49	16°53	n.a.	S 18
S 19	4 34 28	8°16'18	17°40	0°41	22°55	0°50	23°55	10° 7	22°29	9°23	17°54	5°34	5°46	16°59	n.a.	S 19
M20	4 38 25	9°13'11	0♍ 4	0°16	24° 8	1°23	23°57	10° 6	22°32	9°23	17°56	5°33	5°43	17° 6	n.a.	M20
T 21	4 42 21	10°10'05	12°12	29♏55	25°22	1°55	23°59	10° 5	22°36	9°24	17°57	5°33	5°40	17°13	n.a.	T 21
W22	4 46 18	11° 7'00	24° 7	29°37	26°36	2°27	24° 1	10° 4	22°40	9°24	17°58	5°33	5°36	17°19	n.a.	W22
T 23	4 50 14	12° 3'55	5♎57	29°23	27°50	2°58	24° 4	10° 3	22°43	9°25	18° 0	5°31	5°33	17°26	n.a.	T 23
F 24	4 54 11	13° 0'51	17°46	29°14	29° 4	3°29	24° 6	10° 1	22°47	9°25	18° 1	5°27	5°30	17°33	n.a.	F 24
S 25	4 58 7	13°57'48	29°39	29°D 9	0♑17	4° 0	24° 9	10° 0	22°50	9°26	18° 3	5°20	5°27	17°39	n.a.	S 25
S 26	5 2 4	14°54'46	11♏38	29° 9	1°31	4°31	24°12	9°58	22°54	9°26	18° 4	5°11	5°24	17°46	n.a.	S 26
M27	5 6 1	15°51'44	23°48	29°14	2°45	5° 1	24°15	9°57	22°57	9°27	18° 5	4°59	5°21	17°53	n.a.	M27
T 28	5 9 57	16♐48'43	6♐ 8	29♏24	3♑59	5♍31	24♓19	9♌55	23♐ 1	9♓27	18♐ 7	4♓47	5♓17	17♎59	n.a.	T 28

Delta T = 157h47m53s Julian Calendar

The year -11411 astronomical counting style corresponds to year 11412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11412 BCE
geocentric

MARCH 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 13 54	17♐45'43	18♐42	29♏39	5♉13	6♍ 1	24♓22	9°R53	23♐ 5	9♓28	18♐ 8	4°R34	5♓14	18♎ 6	n.a.	W 1
T 2	5 17 50	18°42'44	1♉27	29°59	6°26	6°30	24°26	9♌51	23° 8	9°29	18°10	4♓22	5°11	18°13	n.a.	T 2
F 3	5 21 47	19°39'46	14°25	0♐24	7°40	6°59	24°30	9°49	23°12	9°29	18°11	4°13	5° 8	18°19	n.a.	F 3
S 4	5 25 44	20°36'48	27°35	0°55	8°54	7°28	24°34	9°47	23°16	9°30	18°12	4° 5	5° 5	18°26	n.a.	S 4
S 5	5 29 40	21°33'51	10♒55	1°30	10° 8	7°56	24°38	9°45	23°19	9°31	18°14	4° 1	5° 1	18°33	n.a.	S 5
M 6	5 33 37	22°30'54	24°27	2°10	11°22	8°24	24°42	9°43	23°23	9°31	18°15	3°59	4°58	18°40	n.a.	M 6
T 7	5 37 33	23°27'58	8♓10	2°55	12°35	8°51	24°47	9°40	23°26	9°32	18°17	3°D59	4°55	18°46	n.a.	T 7
W 8	5 41 30	24°25'03	22° 4	3°45	13°49	9°18	24°51	9°38	23°30	9°33	18°18	3°R59	4°52	18°53	n.a.	W 8
T 9	5 45 27	25°22'08	6♈11	4°40	15° 3	9°45	24°56	9°35	23°34	9°34	18°19	3°59	4°49	19° 0	n.a.	T 9
F 10	5 49 23	26°19'14	20°28	5°39	16°16	10°11	25° 1	9°33	23°37	9°35	18°21	3°57	4°46	19° 6	n.a.	F 10
S 11	5 53 20	27°16'20	4♉54	6°44	17°30	10°37	25° 6	9°30	23°41	9°36	18°22	3°52	4°42	19°13	n.a.	S 11
S 12	5 57 16	28°13'28	19°25	7°53	18°44	11° 3	25°11	9°27	23°45	9°37	18°24	3°46	4°39	19°20	n.a.	S 12
M13	6 1 13	29°10'37	3♊55	9° 6	19°58	11°28	25°17	9°24	23°48	9°38	18°25	3°37	4°36	19°26	n.a.	M13
T 14	6 5 10	0♋ 7'46	18°19	10°24	21°11	11°52	25°23	9°21	23°52	9°39	18°26	3°27	4°33	19°33	n.a.	T 14
W15	6 9 6	1° 4'57	2♌28	11°46	22°25	12°16	25°28	9°18	23°55	9°40	18°28	3°18	4°30	19°40	n.a.	W15
T 16	6 13 3	2° 2'09	16°20	13°13	23°39	12°40	25°34	9°15	23°59	9°41	18°29	3° 9	4°27	19°46	n.a.	T 16
F 17	6 17 0	2°59'22	29°49	14°43	24°52	13° 3	25°40	9°12	24° 3	9°42	18°31	3° 3	4°23	19°53	n.a.	F 17
S 18	6 20 56	3°56'37	12♎55	16°18	26° 6	13°26	25°46	9° 8	24° 6	9°43	18°32	2°59	4°20	20° 0	n.a.	S 18
S 19	6 24 53	4°53'53	25°39	17°56	27°19	13°48	25°53	9° 5	24°10	9°44	18°33	2°57	4°17	20° 6	n.a.	S 19
M20	6 28 50	5°51'11	8♏ 3	19°38	28°33	14°10	25°59	9° 1	24°13	9°46	18°35	2°D57	4°14	20°13	n.a.	M20
T 21	6 32 46	6°48'30	20°12	21°24	29°47	14°31	26° 6	8°58	24°17	9°47	18°36	2°58	4°11	20°20	n.a.	T 21
W22	6 36 43	7°45'51	2♎ 9	23°13	1♒ 0	14°52	26°12	8°54	24°20	9°48	18°37	2°R58	4° 7	20°27	n.a.	W22
T 23	6 40 40	8°43'13	14° 0	25° 4	2°14	15°12	26°19	8°51	24°24	9°49	18°39	2°58	4° 4	20°33	n.a.	T 23
F 24	6 44 36	9°40'37	25°51	26°59	3°27	15°32	26°26	8°47	24°28	9°51	18°40	2°57	4° 1	20°40	n.a.	F 24
S 25	6 48 33	10°38'03	7♏46	28°56	4°41	15°51	26°33	8°43	24°31	9°52	18°41	2°53	3°58	20°47	n.a.	S 25
S 26	6 52 30	11°35'31	19°50	0♉55	5°54	16° 9	26°41	8°39	24°35	9°53	18°43	2°48	3°55	20°53	n.a.	S 26
M27	6 56 26	12°33'01	2♐ 6	2°55	7° 8	16°27	26°48	8°35	24°38	9°55	18°44	2°40	3°52	21° 0	n.a.	M27
T 28	7 0 23	13°30'32	14°37	4°57	8°21	16°44	26°56	8°31	24°42	9°56	18°45	2°32	3°48	21° 7	n.a.	T 28
W29	7 4 20	14°28'05	27°24	7° 0	9°35	17° 1	27° 3	8°27	24°45	9°57	18°47	2°23	3°45	21°13	n.a.	W29
T 30	7 8 16	15°25'40	10♉27	9° 4	10°49	17°17	27°11	8°23	24°49	9°59	18°48	2°16	3°42	21°20	n.a.	T 30
F 31	7 12 13	16♉23'17	23♉46	11♉ 9	12♒ 2	17♍32	27♓19	8♌19	24♐52	10♓ 0	18♐49	2♓ 9	3♓39	21♎27	n.a.	F 31

Delta T = 157h47m47s Julian Calendar 1 March 11412 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11413 BCE

APRIL 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 16 10	17♉20'55	7♒18	13♉13	13♒15	17♍47	27♓27	8°R15	24♐55	10♓ 2	18♐50	2°R 5	3♓36	21♎33	n.a.	S 1
S 2	7 20 6	18°18'35	21° 2	15°17	14°29	18° 1	27°35	8♌10	24°59	10° 3	18°52	2♓ 2	3°33	21°40	n.a.	S 2
M 3	7 24 3	19°16'16	4♓55	17°22	15°42	18°14	27°44	8° 6	25° 2	10° 5	18°53	2°D 2	3°29	21°47	n.a.	M 3
T 4	7 28 0	20°13'59	18°55	19°25	16°56	18°27	27°52	8° 2	25° 6	10° 7	18°54	2° 2	3°26	21°53	n.a.	T 4
W 5	7 31 56	21°11'43	3♈ 1	21°28	18° 9	18°38	28° 1	7°57	25° 9	10° 8	18°55	2° 4	3°23	22° 0	n.a.	W 5
T 6	7 35 53	22° 9'29	17°10	23°30	19°23	18°50	28° 9	7°53	25°12	10°10	18°57	2°R 5	3°20	22° 7	n.a.	T 6
F 7	7 39 50	23° 7'17	1♉22	25°31	20°36	19° 0	28°18	7°48	25°16	10°11	18°58	2° 5	3°17	22°14	n.a.	F 7
S 8	7 43 46	24° 5'06	15°33	27°31	21°49	19°10	28°27	7°44	25°19	10°13	18°59	2° 3	3°13	22°20	n.a.	S 8
S 9	7 47 43	25° 2'57	29°43	29°30	23° 3	19°19	28°36	7°39	25°22	10°15	19° 0	1°59	3°10	22°27	n.a.	S 9
M10	7 51 40	26° 0'49	13♊47	1♒28	24°16	19°27	28°45	7°35	25°25	10°17	19° 1	1°55	3° 7	22°34	n.a.	M10
T 11	7 55 36	26°58'43	27°43	3°24	25°29	19°35	28°54	7°30	25°29	10°18	19° 2	1°49	3° 4	22°40	n.a.	T 11
W12	7 59 33	27°56'40	11♌27	5°19	26°43	19°41	29° 4	7°26	25°32	10°20	19° 4	1°44	3° 1	22°47	n.a.	W12
T 13	8 3 30	28°54'38	24°56	7°13	27°56	19°47	29°13	7°21	25°35	10°22	19° 5	1°39	2°58	22°54	n.a.	T 13
F 14	8 7 26	29°52'37	8♎ 8	9° 5	29° 9	19°52	29°23	7°16	25°38	10°24	19° 6	1°36	2°54	23° 0	n.a.	F 14
S 15	8 11 23	0♒50'39	21° 1	10°57	0♓22	19°57	29°32	7°12	25°41	10°25	19° 7	1°34	2°51	23° 7	n.a.	S 15
S 16	8 15 20	1°48'43	3♏38	12°46	1°35	20° 0	29°42	7° 7	25°44	10°27	19° 8	1°D34	2°48	23°14	n.a.	S 16
M17	8 19 16	2°46'50	15°58	14°35	2°49	20° 3	29°52	7° 2	25°48	10°29	19° 9	1°34	2°45	23°21	n.a.	M17
T 18	8 23 13	3°44'58	28° 5	16°22	4° 2	20° 5	0♈ 2	6°57	25°51	10°31	19°10	1°36	2°42	23°27	n.a.	T 18
W19	8 27 10	4°43'09	10♎ 2	18° 8	5°15	20° 6	0°12	6°53	25°54	10°33	19°11	1°38	2°39	23°34	n.a.	W19
T 20	8 31 6	5°41'22	21°54	19°52	6°28	20°R 6	0°22	6°48	25°57	10°35	19°12	1°39	2°35	23°41	n.a.	T 20
F 21	8 35 3	6°39'38	3♏45	21°35	7°41	20° 5	0°32	6°43	26° 0	10°37	19°13	1°R40	2°32	23°47	n.a.	F 21
S 22	8 39 0	7°37'56	15°41	23°17	8°54	20° 3	0°43	6°38	26° 3	10°39	19°14	1°40	2°29	23°54	n.a.	S 22
S 23	8 42 56	8°36'17	27°46	24°58	10° 7	20° 1	0°53	6°34	26° 5	10°41	19°15	1°38	2°26	24° 1	n.a.	S 23
M24	8 46 53	9°34'40	10♐ 4	26°37	11°20	19°58	1° 3	6°29	26° 8	10°43	19°16	1°36	2°23	24° 7	n.a.	M24
T 25	8 50 50	10°33'06	22°39	28°15	12°33	19°53	1°14	6°24	26°11	10°45	19°17	1°33	2°19	24°14	n.a.	T 25
W26	8 54 46	11°31'34	5♉33	29°52	13°46	19°48	1°25	6°20	26°14	10°47	19°18	1°30	2°16	24°21	n.a.	W26
T 27	8 58 43	12°30'05	18°49	1♓28	14°59	19°42	1°35	6°15	26°17	10°49	19°19	1°27	2°13	24°27	n.a.	T 27
F 28	9 2 40	13°28'38	2♒25	3° 2	16°12	19°35	1°46	6°10	26°20	10°51	19°20	1°25	2°10	24°34	n.a.	F 28
S 29	9 6 36	14°27'13	16°19	4°35	17°25	19°27	1°57	6° 5	26°22	10°53	19°21	1°24	2° 7	24°41	n.a.	S 29
S 30	9 10 33	15♒25'50	0♓29	6♓ 7	18♓38	19♍19	2♈ 8	6♌ 1	26♐25	10♓55	19♐22	1°D23	2♓ 4	24♎48	n.a.	S 30

Delta T = 157h47m39s Julian Calendar

The year -11411 astronomical counting style corresponds to year 11412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11412 BCE
geocentric

MAY 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 14 30	16♒24'29	14♓49	7♓38	19♓51	19°R 9	2♈19	5°R56	26♐28	10♓57	19♐23	1♓23	2♓ 0	24♎54	n.a.	M 1
T 2	9 18 26	17°23'11	29°15	9° 7	21° 4	18♍59	2°31	5♌52	26°30	10°59	19°23	1°24	1°57	25° 1	n.a.	T 2
W 3	9 22 23	18°21'55	13♈42	10°35	22°17	18°48	2°42	5°47	26°33	11° 1	19°24	1°25	1°54	25° 8	n.a.	W 3
T 4	9 26 19	19°20'41	28° 6	12° 2	23°30	18°36	2°53	5°42	26°35	11° 3	19°25	1°26	1°51	25°14	n.a.	T 4
F 5	9 30 16	20°19'29	12♉22	13°27	24°42	18°23	3° 5	5°38	26°38	11° 5	19°26	1°27	1°48	25°21	n.a.	F 5
S 6	9 34 13	21°18'19	26°30	14°51	25°55	18°10	3°16	5°33	26°40	11° 7	19°26	1°R27	1°44	25°28	n.a.	S 6
S 7	9 38 9	22°17'12	10♊26	16°14	27° 8	17°55	3°28	5°29	26°43	11°10	19°27	1°26	1°41	25°34	n.a.	S 7
M 8	9 42 6	23°16'06	24°11	17°35	28°21	17°41	3°39	5°25	26°45	11°12	19°28	1°26	1°38	25°41	n.a.	M 8
T 9	9 46 3	24°15'03	7♋42	18°55	29°33	17°25	3°51	5°20	26°47	11°14	19°29	1°25	1°35	25°48	n.a.	T 9
W10	9 49 59	25°14'01	20°59	20°13	0♈46	17° 9	4° 3	5°16	26°50	11°16	19°29	1°24	1°32	25°55	n.a.	W10
T 11	9 53 56	26°13'02	4♌ 3	21°30	1°58	16°52	4°15	5°12	26°52	11°18	19°30	1°23	1°29	26° 1	n.a.	T 11
F 12	9 57 52	27°12'05	16°53	22°45	3°11	16°35	4°26	5° 7	26°54	11°20	19°31	1°23	1°25	26° 8	n.a.	F 12
S 13	10 1 49	28°11'11	29°30	23°58	4°24	16°17	4°38	5° 3	26°56	11°23	19°31	1°D23	1°22	26°15	n.a.	S 13
S 14	10 5 46	29°10'19	11♍54	25°10	5°36	15°58	4°50	4°59	26°58	11°25	19°32	1°23	1°19	26°21	n.a.	S 14
M15	10 9 42	0♓ 9'29	24° 6	26°19	6°48	15°39	5° 2	4°55	27° 0	11°27	19°32	1°23	1°16	26°28	n.a.	M15
T 16	10 13 39	1° 8'41	6♎ 9	27°27	8° 1	15°20	5°15	4°51	27° 2	11°29	19°33	1°R23	1°13	26°35	n.a.	T 16
W17	10 17 35	2° 7'57	18° 4	28°32	9°13	15° 0	5°27	4°47	27° 4	11°32	19°34	1°23	1°10	26°41	n.a.	W17
T 18	10 21 32	3° 7'15	29°55	29°35	10°26	14°40	5°39	4°43	27° 6	11°34	19°34	1°23	1° 6	26°48	n.a.	T 18
F 19	10 25 28	4° 6'35	11♏46	0♈35	11°38	14°19	5°51	4°40	27° 8	11°36	19°35	1°23	1° 3	26°55	n.a.	F 19
S 20	10 29 25	5° 5'59	23°40	1°33	12°50	13°58	6° 4	4°36	27°10	11°38	19°35	1°22	1° 0	27° 2	n.a.	S 20
S 21	10 33 22	6° 5'25	5♐43	2°28	14° 2	13°37	6°16	4°32	27°12	11°40	19°36	1°D22	0°57	27° 8	n.a.	S 21
M22	10 37 18	7° 4'53	17°59	3°20	15°14	13°16	6°29	4°29	27°14	11°43	19°36	1°22	0°54	27°15	n.a.	M22
T 23	10 41 15	8° 4'25	0♑31	4° 8	16°27	12°55	6°41	4°25	27°15	11°45	19°36	1°23	0°50	27°22	n.a.	T 23
W24	10 45 11	9° 3'59	13°25	4°53	17°39	12°34	6°54	4°22	27°17	11°47	19°37	1°23	0°47	27°28	n.a.	W24
T 25	10 49 8	10° 3'36	26°43	5°34	18°51	12°12	7° 6	4°18	27°19	11°49	19°37	1°24	0°44	27°35	n.a.	T 25
F 26	10 53 4	11° 3'15	10♒25	6°11	20° 3	11°51	7°19	4°15	27°20	11°52	19°38	1°25	0°41	27°42	n.a.	F 26
S 27	10 57 1	12° 2'57	24°33	6°43	21°15	11°30	7°32	4°12	27°22	11°54	19°38	1°R25	0°38	27°48	n.a.	S 27
S 28	11 0 57	13° 2'41	9♓ 1	7°10	22°27	11° 9	7°44	4° 9	27°23	11°56	19°38	1°25	0°35	27°55	n.a.	S 28
M29	11 4 54	14° 2'27	23°46	7°31	23°38	10°48	7°57	4° 6	27°25	11°58	19°38	1°25	0°31	28° 2	n.a.	M29
T 30	11 8 50	15° 2'16	8♈39	7°47	24°50	10°27	8°10	4° 3	27°26	12° 1	19°39	1°24	0°28	28° 9	n.a.	T 30
W31	11 12 47	16♓ 2'07	23♈33	7♈56	26♈ 2	10♍ 7	8♈23	4♌ 0	27♐27	12♓ 3	19♐39	1♓22	0♓25	28♎15	n.a.	W31

Delta T = 157h47m32s Julian Calendar 1 May 11412 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11412 BCE

JUNE 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 16 43	17♓ 2'00	8♉20	7°R58	27♈14	9°R47	8♈36	3°R57	27♐29	12♓ 5	19♐39	1°R20	0♓22	28♎22	n.a.	T 1
F 2	11 20 40	18° 1'56	22°53	7♈53	28°25	9♍27	8°49	3♌54	27°30	12° 7	19°39	1♓18	0°19	28°29	n.a.	F 2
S 3	11 24 36	19° 1'53	7♊ 9	7°41	29°37	9° 8	9° 2	3°52	27°31	12°10	19°40	1°17	0°16	28°35	n.a.	S 3
S 4	11 28 33	20° 1'53	21° 4	7°20	0♉49	8°49	9°15	3°49	27°32	12°12	19°40	1°D17	0°12	28°42	n.a.	S 4
M 5	11 32 29	21° 1'54	4♋39	6°52	2° 0	8°31	9°28	3°47	27°33	12°14	19°40	1°17	0° 9	28°49	n.a.	M 5
T 6	11 36 26	22° 1'58	17°54	6°15	3°11	8°13	9°41	3°44	27°34	12°16	19°40	1°18	0° 6	28°56	n.a.	T 6
W 7	11 40 22	23° 2'03	0♌52	5°30	4°23	7°56	9°54	3°42	27°35	12°19	19°40	1°20	0° 3	29° 2	n.a.	W 7
T 8	11 44 19	24° 2'11	13°35	4°37	5°34	7°40	10° 7	3°40	27°36	12°21	19°40	1°21	29♒59	29° 9	n.a.	T 8
F 9	11 48 15	25° 2'20	26° 5	3°37	6°45	7°24	10°20	3°38	27°37	12°23	19°40	1°R22	29°56	29°16	n.a.	F 9
S 10	11 52 12	26° 2'32	8♍24	2°32	7°56	7° 9	10°34	3°36	27°38	12°25	19°R40	1°22	29°53	29°22	n.a.	S 10
S 11	11 56 8	27° 2'45	20°35	1°21	9° 7	6°54	10°47	3°34	27°39	12°27	19°40	1°21	29°50	29°29	n.a.	S 11
M12	12 0 5	28° 3'01	2♎37	0° 8	10°18	6°40	11° 0	3°33	27°39	12°30	19°40	1°18	29°47	29°36	n.a.	M12
T 13	12 4 1	29° 3'19	14°34	28♓54	11°29	6°27	11°13	3°31	27°40	12°32	19°40	1°14	29°44	29°42	n.a.	T 13
W14	12 7 58	0♈ 3'39	26°27	27°40	12°40	6°15	11°27	3°29	27°41	12°34	19°40	1° 9	29°41	29°49	n.a.	W14
T 15	12 11 54	1° 4'02	8♏18	26°30	13°51	6° 3	11°40	3°28	27°41	12°36	19°40	1° 3	29°37	29°56	n.a.	T 15
F 16	12 15 51	2° 4'26	20° 9	25°26	15° 1	5°53	11°53	3°27	27°42	12°38	19°40	0°58	29°34	0♏ 3	n.a.	F 16
S 17	12 19 47	3° 4'53	2♐ 4	24°28	16°12	5°42	12° 7	3°26	27°42	12°40	19°40	0°53	29°31	0° 9	n.a.	S 17
S 18	12 23 44	4° 5'23	14° 5	23°40	17°22	5°33	12°20	3°25	27°42	12°43	19°39	0°50	29°28	0°16	n.a.	S 18
M19	12 27 40	5° 5'55	26°17	23° 2	18°32	5°25	12°33	3°24	27°43	12°45	19°39	0°48	29°25	0°23	n.a.	M19
T 20	12 31 37	6° 6'29	8♑44	22°34	19°43	5°17	12°47	3°23	27°43	12°47	19°39	0°D47	29°21	0°29	n.a.	T 20
W21	12 35 33	7° 7'05	21°30	22°18	20°53	5°10	13° 0	3°22	27°43	12°49	19°39	0°48	29°18	0°36	n.a.	W21
T 22	12 39 29	8° 7'43	4♒41	22°D14	22° 3	5° 4	13°14	3°21	27°43	12°51	19°39	0°50	29°15	0°43	n.a.	T 22
F 23	12 43 26	9° 8'24	18°18	22°20	23°13	4°59	13°27	3°21	27°43	12°53	19°38	0°51	29°12	0°50	n.a.	F 23
S 24	12 47 22	10° 9'07	2♓24	22°38	24°23	4°54	13°41	3°20	27°R43	12°55	19°38	0°R52	29° 9	0°56	n.a.	S 24
S 25	12 51 19	11° 9'52	16°56	23° 5	25°32	4°51	13°54	3°20	27°43	12°57	19°38	0°51	29° 6	1° 3	n.a.	S 25
M26	12 55 15	12°10'39	1♈52	23°42	26°42	4°48	14° 7	3°20	27°43	12°59	19°37	0°47	29° 2	1°10	n.a.	M26
T 27	12 59 12	13°11'27	17° 2	24°28	27°52	4°46	14°21	3°D20	27°43	13° 1	19°37	0°42	28°59	1°16	n.a.	T 27
W28	13 3 8	14°12'18	2♉18	25°21	29° 1	4°45	14°34	3°20	27°43	13° 3	19°37	0°36	28°56	1°23	n.a.	W28
T 29	13 7 5	15°13'10	17°28	26°21	0♊10	4°D44	14°48	3°20	27°43	13° 5	19°36	0°29	28°53	1°30	n.a.	T 29
F 30	13 11 1	16♈14'04	2♊22	27♓26	1♊20	4♍45	15♈ 1	3♌20	27♐42	13♓ 7	19♐36	0♓22	28♒50	1♏36	n.a.	F 30

Delta T = 157h47m25s Julian Calendar

The year -11411 astronomical counting style corresponds to year 11412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11412 BCE
geocentric

JULY 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 14 57	17♈14'59	16♊54	28♓37	2♊29	4♍46	15♈15	3♌20	27°R42	13♓ 9	19°R35	0°R17	28♒47	1♏43	n.a.	S 1
S 2	13 18 54	18°15'56	0♋59	29°53	3°37	4°48	15°28	3°21	27♐42	13°11	19♐35	0♓13	28°43	1°50	n.a.	S 2
M 3	13 22 50	19°16'54	14°37	1♈12	4°46	4°51	15°42	3°21	27°41	13°13	19°34	0°D12	28°40	1°57	n.a.	M 3
T 4	13 26 47	20°17'54	27°49	2°35	5°55	4°54	15°55	3°22	27°41	13°15	19°34	0°12	28°37	2° 3	n.a.	T 4
W 5	13 30 43	21°18'54	10♌38	4° 0	7° 3	4°58	16° 9	3°23	27°40	13°17	19°33	0°13	28°34	2°10	n.a.	W 5
T 6	13 34 40	22°19'56	23° 9	5°27	8°12	5° 3	16°22	3°24	27°40	13°19	19°33	0°14	28°31	2°17	n.a.	T 6
F 7	13 38 36	23°20'59	5♍26	6°57	9°20	5° 9	16°35	3°25	27°39	13°20	19°32	0°R14	28°27	2°23	n.a.	F 7
S 8	13 42 32	24°22'04	17°33	8°28	10°28	5°15	16°49	3°26	27°38	13°22	19°32	0°12	28°24	2°30	n.a.	S 8
S 9	13 46 29	25°23'10	29°32	10° 0	11°36	5°23	17° 2	3°27	27°37	13°24	19°31	0° 8	28°21	2°37	n.a.	S 9
M10	13 50 25	26°24'16	11♎27	11°34	12°43	5°30	17°16	3°29	27°37	13°26	19°30	0° 1	28°18	2°44	n.a.	M10
T 11	13 54 22	27°25'25	23°19	13° 8	13°51	5°39	17°29	3°30	27°36	13°28	19°30	29♒52	28°15	2°50	n.a.	T 11
W12	13 58 18	28°26'34	5♏11	14°43	14°58	5°48	17°42	3°32	27°35	13°29	19°29	29°41	28°12	2°57	n.a.	W12
T 13	14 2 15	29°27'45	17° 3	16°18	16° 5	5°58	17°56	3°33	27°34	13°31	19°28	29°28	28° 8	3° 4	n.a.	T 13
F 14	14 6 11	0♉28'58	28°58	17°54	17°12	6° 8	18° 9	3°35	27°33	13°33	19°28	29°16	28° 5	3°10	n.a.	F 14
S 15	14 10 8	1°30'11	10♐56	19°29	18°18	6°19	18°22	3°37	27°32	13°34	19°27	29° 5	28° 2	3°17	n.a.	S 15
S 16	14 14 4	2°31'26	23° 0	21° 6	19°25	6°31	18°36	3°39	27°30	13°36	19°26	28°56	27°59	3°24	n.a.	S 16
M17	14 18 0	3°32'43	5♑13	22°42	20°31	6°43	18°49	3°41	27°29	13°38	19°25	28°49	27°56	3°31	n.a.	M17
T 18	14 21 57	4°34'01	17°38	24°18	21°37	6°56	19° 2	3°43	27°28	13°39	19°25	28°45	27°52	3°37	n.a.	T 18
W19	14 25 53	5°35'20	0♒19	25°54	22°43	7° 9	19°15	3°46	27°27	13°41	19°24	28°D44	27°49	3°44	n.a.	W19
T 20	14 29 50	6°36'40	13°21	27°31	23°49	7°23	19°29	3°48	27°25	13°42	19°23	28°44	27°46	3°51	n.a.	T 20
F 21	14 33 46	7°38'02	26°47	29° 7	24°54	7°37	19°42	3°51	27°24	13°44	19°22	28°R44	27°43	3°57	n.a.	F 21
S 22	14 37 43	8°39'24	10♓40	0♉43	25°59	7°52	19°55	3°53	27°23	13°45	19°21	28°44	27°40	4° 4	n.a.	S 22
S 23	14 41 39	9°40'48	25° 2	2°19	27° 4	8° 8	20° 8	3°56	27°21	13°47	19°21	28°41	27°37	4°11	n.a.	S 23
M24	14 45 36	10°42'13	9♈49	3°55	28° 8	8°24	20°21	3°59	27°20	13°48	19°20	28°36	27°33	4°18	n.a.	M24
T 25	14 49 32	11°43'39	24°58	5°30	29°13	8°40	20°34	4° 2	27°18	13°50	19°19	28°28	27°30	4°24	n.a.	T 25
W26	14 53 28	12°45'06	10♉17	7° 6	0♋17	8°57	20°47	4° 5	27°17	13°51	19°18	28°18	27°27	4°31	n.a.	W26
T 27	14 57 25	13°46'34	25°37	8°42	1°20	9°15	21° 0	4° 8	27°15	13°52	19°17	28° 6	27°24	4°38	n.a.	T 27
F 28	15 1 21	14°48'02	10♊45	10°17	2°24	9°33	21°13	4°12	27°13	13°54	19°16	27°55	27°21	4°44	n.a.	F 28
S 29	15 5 18	15°49'31	25°32	11°52	3°27	9°51	21°26	4°15	27°11	13°55	19°15	27°45	27°18	4°51	n.a.	S 29
S 30	15 9 14	16°51'01	9♋50	13°28	4°30	10°10	21°39	4°18	27°10	13°56	19°14	27°38	27°14	4°58	n.a.	S 30
M31	15 13 11	17♉52'30	23♋39	15♉ 3	5♋32	10♍30	21♈51	4♌22	27♐ 8	13♓57	19♐13	27♒34	27♒11	5♏ 5	n.a.	M31

Delta T = 157h47m18s Julian Calendar 1 July 11412 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11412 BCE

AUGUST 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 17 7	18♉53'59	6♌57	16♉38	6♋34	10♍49	22♈ 4	4♌26	27°R 6	13♓59	19°R12	27°R32	27♒ 8	5♏11	n.a.	T 1
W 2	15 21 4	19°55'29	19°49	18°13	7°36	11°10	22°17	4°29	27♐ 4	14° 0	19♐11	27♒31	27° 5	5°18	n.a.	W 2
T 3	15 25 0	20°56'59	2♍18	19°48	8°37	11°30	22°29	4°33	27° 2	14° 1	19°10	27°31	27° 2	5°25	n.a.	T 3
F 4	15 28 57	21°58'29	14°31	21°23	9°38	11°51	22°42	4°37	27° 0	14° 2	19° 9	27°30	26°58	5°31	n.a.	F 4
S 5	15 32 53	22°59'59	26°32	22°58	10°39	12°12	22°55	4°41	26°58	14° 3	19° 8	27°28	26°55	5°38	n.a.	S 5
S 6	15 36 50	24° 1'29	8♎26	24°33	11°39	12°34	23° 7	4°45	26°56	14° 4	19° 7	27°22	26°52	5°45	n.a.	S 6
M 7	15 40 46	25° 2'59	20°17	26° 7	12°39	12°56	23°20	4°50	26°54	14° 5	19° 6	27°13	26°49	5°52	n.a.	M 7
T 8	15 44 43	26° 4'29	2♏ 7	27°42	13°38	13°19	23°32	4°54	26°52	14° 6	19° 5	27° 2	26°46	5°58	n.a.	T 8
W 9	15 48 39	27° 5'59	14° 0	29°17	14°36	13°42	23°44	4°58	26°50	14° 7	19° 4	26°48	26°43	6° 5	n.a.	W 9
T 10	15 52 36	28° 7'30	25°56	0♊53	15°35	14° 5	23°57	5° 3	26°48	14° 8	19° 3	26°32	26°39	6°12	n.a.	T 10
F 11	15 56 32	29° 9'00	7♐57	2°28	16°32	14°28	24° 9	5° 7	26°46	14° 9	19° 2	26°17	26°36	6°18	n.a.	F 11
S 12	16 0 29	0♊10'30	20° 4	4° 3	17°30	14°52	24°21	5°12	26°43	14°10	19° 1	26° 3	26°33	6°25	n.a.	S 12
S 13	16 4 25	1°12'01	2♑18	5°38	18°26	15°16	24°33	5°17	26°41	14°11	19° 0	25°51	26°30	6°32	n.a.	S 13
M14	16 8 22	2°13'31	14°40	7°14	19°22	15°40	24°45	5°22	26°39	14°11	18°58	25°43	26°27	6°39	n.a.	M14
T 15	16 12 18	3°15'02	27°12	8°49	20°18	16° 5	24°57	5°27	26°37	14°12	18°57	25°37	26°24	6°45	n.a.	T 15
W16	16 16 15	4°16'32	9♒57	10°25	21°13	16°30	25° 9	5°32	26°34	14°13	18°56	25°34	26°20	6°52	n.a.	W16
T 17	16 20 11	5°18'03	22°58	12° 1	22° 7	16°55	25°21	5°37	26°32	14°14	18°55	25°D34	26°17	6°59	n.a.	T 17
F 18	16 24 8	6°19'33	6♓18	13°37	23° 1	17°21	25°32	5°42	26°29	14°14	18°54	25°R34	26°14	7° 6	n.a.	F 18
S 19	16 28 4	7°21'04	20° 0	15°13	23°54	17°47	25°44	5°47	26°27	14°15	18°53	25°33	26°11	7°12	n.a.	S 19
S 20	16 32 1	8°22'34	4♈ 5	16°49	24°46	18°13	25°56	5°53	26°25	14°16	18°52	25°31	26° 8	7°19	n.a.	S 20
M21	16 35 58	9°24'04	18°34	18°26	25°37	18°39	26° 7	5°58	26°22	14°16	18°50	25°26	26° 4	7°26	n.a.	M21
T 22	16 39 54	10°25'35	3♉24	20° 2	26°28	19° 6	26°19	6° 3	26°20	14°17	18°49	25°19	26° 1	7°32	n.a.	T 22
W23	16 43 51	11°27'04	18°27	21°38	27°18	19°32	26°30	6° 9	26°17	14°17	18°48	25° 9	25°58	7°39	n.a.	W23
T 24	16 47 47	12°28'34	3♊35	23°15	28° 7	19°59	26°41	6°15	26°15	14°18	18°47	24°57	25°55	7°46	n.a.	T 24
F 25	16 51 44	13°30'03	18°38	24°51	28°56	20°27	26°53	6°20	26°12	14°18	18°46	24°46	25°52	7°53	n.a.	F 25
S 26	16 55 40	14°31'32	3♋25	26°28	29°43	20°54	27° 4	6°26	26°10	14°18	18°45	24°36	25°49	7°59	n.a.	S 26
S 27	16 59 37	15°32'59	17°49	28° 4	0♌29	21°22	27°15	6°32	26° 7	14°19	18°43	24°29	25°45	8° 6	n.a.	S 27
M28	17 3 34	16°34'26	1♌44	29°40	1°15	21°50	27°26	6°38	26° 5	14°19	18°42	24°24	25°42	8°13	n.a.	M28
T 29	17 7 30	17°35'52	15°11	1♋16	1°59	22°18	27°37	6°44	26° 2	14°19	18°41	24°22	25°39	8°19	n.a.	T 29
W30	17 11 27	18°37'16	28°10	2°51	2°43	22°47	27°47	6°50	25°59	14°20	18°40	24°D21	25°36	8°26	n.a.	W30
T 31	17 15 23	19♊38'39	10♍45	4♋25	3♌25	23♍15	27♈58	6♌56	25♐57	14♓20	18♐39	24♒22	25♒33	8♏33	n.a.	T 31

Delta T = 157h47m11s Julian Calendar

The year -11411 astronomical counting style corresponds to year 11412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11412 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 19 20	20♊40'01	23♍ 1	5♋59	4♌ 6	23♍44	28♈ 9	7♌ 2	25°R54	14♓20	18°R38	24°R22	25♒30	8♏40	n.a.	F 1
S 2	17 23 17	21°41'22	5♎ 3	7°32	4°46	24°13	28°19	7° 9	25♐52	14°20	18♐36	24♒21	25°26	8°46	n.a.	S 2
S 3	17 27 13	22°42'42	16°57	9° 3	5°25	24°42	28°30	7°15	25°49	14°20	18°35	24°18	25°23	8°53	n.a.	S 3
M 4	17 31 10	23°44'01	28°48	10°33	6° 2	25°12	28°40	7°21	25°47	14°20	18°34	24°12	25°20	9° 0	n.a.	M 4
T 5	17 35 6	24°45'18	10♏38	12° 1	6°38	25°41	28°50	7°28	25°44	14°20	18°33	24° 4	25°17	9° 6	n.a.	T 5
W 6	17 39 3	25°46'34	22°33	13°26	7°13	26°11	29° 0	7°34	25°41	14°R20	18°32	23°54	25°14	9°13	n.a.	W 6
T 7	17 43 0	26°47'49	4♐34	14°49	7°46	26°41	29°10	7°41	25°39	14°20	18°31	23°42	25°10	9°20	n.a.	T 7
F 8	17 46 56	27°49'02	16°44	16° 9	8°17	27°11	29°20	7°47	25°36	14°20	18°29	23°31	25° 7	9°27	n.a.	F 8
S 9	17 50 53	28°50'14	29° 2	17°24	8°47	27°41	29°30	7°54	25°34	14°20	18°28	23°20	25° 4	9°33	n.a.	S 9
S 10	17 54 50	29°51'25	11♑31	18°35	9°16	28°11	29°39	8° 1	25°31	14°20	18°27	23°11	25° 1	9°40	n.a.	S 10
M11	17 58 46	0♋52'35	24°10	19°41	9°42	28°42	29°49	8° 7	25°28	14°20	18°26	23° 5	24°58	9°47	n.a.	M11
T 12	18 2 43	1°53'44	6♒59	20°41	10° 7	29°13	29°58	8°14	25°26	14°20	18°25	23° 1	24°55	9°54	n.a.	T 12
W13	18 6 39	2°54'51	20° 0	21°33	10°30	29°43	0♉ 8	8°21	25°23	14°19	18°24	23°D 0	24°51	10° 0	n.a.	W13
T 14	18 10 36	3°55'57	3♓13	22°18	10°51	0♎14	0°17	8°28	25°21	14°19	18°23	23° 0	24°48	10° 7	n.a.	T 14
F 15	18 14 33	4°57'02	16°40	22°55	11°10	0°45	0°26	8°35	25°18	14°19	18°21	23° 1	24°45	10°14	n.a.	F 15
S 16	18 18 29	5°58'05	0♈21	23°22	11°27	1°17	0°35	8°42	25°15	14°18	18°20	23°R 2	24°42	10°20	n.a.	S 16
S 17	18 22 26	6°59'08	14°19	23°39	11°42	1°48	0°44	8°49	25°13	14°18	18°19	23° 2	24°39	10°27	n.a.	S 17
M18	18 26 23	8° 0'09	28°32	23°R45	11°55	2°19	0°53	8°56	25°10	14°18	18°18	23° 0	24°36	10°34	n.a.	M18
T 19	18 30 19	9° 1'09	12♉59	23°39	12° 5	2°51	1° 1	9° 3	25° 8	14°17	18°17	22°57	24°32	10°41	n.a.	T 19
W20	18 34 16	10° 2'08	27°37	23°23	12°13	3°23	1°10	9°10	25° 5	14°17	18°16	22°51	24°29	10°47	n.a.	W20
T 21	18 38 13	11° 3'05	12♊19	22°55	12°19	3°54	1°18	9°17	25° 3	14°16	18°15	22°44	24°26	10°54	n.a.	T 21
F 22	18 42 9	12° 4'01	26°57	22°16	12°23	4°26	1°26	9°25	25° 0	14°16	18°14	22°38	24°23	11° 1	n.a.	F 22
S 23	18 46 6	13° 4'55	11♋26	21°27	12°R24	4°59	1°34	9°32	24°58	14°15	18°13	22°32	24°20	11° 7	n.a.	S 23
S 24	18 50 3	14° 5'48	25°38	20°30	12°22	5°31	1°42	9°39	24°56	14°15	18°12	22°27	24°16	11°14	n.a.	S 24
M25	18 53 59	15° 6'38	9♌28	19°26	12°18	6° 3	1°50	9°47	24°53	14°14	18°11	22°24	24°13	11°21	n.a.	M25
T 26	18 57 56	16° 7'27	22°54	18°16	12°12	6°36	1°58	9°54	24°51	14°13	18°10	22°D24	24°10	11°28	n.a.	T 26
W27	19 1 53	17° 8'13	5♍56	17° 4	12° 2	7° 8	2° 5	10° 1	24°48	14°13	18° 9	22°24	24° 7	11°34	n.a.	W27
T 28	19 5 49	18° 8'58	18°36	15°50	11°51	7°41	2°13	10° 9	24°46	14°12	18° 8	22°26	24° 4	11°41	n.a.	T 28
F 29	19 9 46	19° 9'40	0♎57	14°38	11°36	8°13	2°20	10°16	24°44	14°11	18° 7	22°28	24° 1	11°48	n.a.	F 29
S 30	19 13 43	20♋10'20	13♎ 3	13♋29	11♌19	8♎46	2♉27	10♌24	24♐41	14♓10	18♐ 6	22♒29	23♒57	11♏55	n.a.	S 30

Delta T = 157h47m03s Julian Calendar 1 Sept. 11412 BCE == Greg. Calendar 5 June 11412 BCE

OCTOBER 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 17 39	21♋10'58	25♎ 0	12°R24	11°R 0	9♎19	2♉34	10♌31	24°R39	14°R10	18°R 5	22°R29	23♒54	12♏ 1	n.a.	S 1
M 2	19 21 36	22°11'33	6♏52	11♋26	10♌38	9°52	2°41	10°39	24♐37	14♓ 9	18♐ 4	22♒28	23°51	12° 8	n.a.	M 2
T 3	19 25 33	23°12'07	18°45	10°35	10°14	10°25	2°48	10°47	24°35	14° 8	18° 3	22°25	23°48	12°15	n.a.	T 3
W 4	19 29 29	24°12'38	0♐41	9°51	9°47	10°58	2°54	10°54	24°33	14° 7	18° 2	22°22	23°45	12°21	n.a.	W 4
T 5	19 33 26	25°13'07	12°46	9°15	9°19	11°32	3° 1	11° 2	24°30	14° 6	18° 1	22°17	23°42	12°28	n.a.	T 5
F 6	19 37 23	26°13'34	25° 2	8°47	8°48	12° 5	3° 7	11° 9	24°28	14° 5	18° 0	22°12	23°38	12°35	n.a.	F 6
S 7	19 41 19	27°13'58	7♑31	8°28	8°16	12°39	3°13	11°17	24°26	14° 4	17°59	22° 8	23°35	12°42	n.a.	S 7
S 8	19 45 16	28°14'21	20°15	8°16	7°42	13°12	3°19	11°25	24°24	14° 3	17°58	22° 5	23°32	12°48	n.a.	S 8
M 9	19 49 13	29°14'41	3♒13	8°D12	7° 6	13°46	3°25	11°33	24°22	14° 2	17°57	22° 2	23°29	12°55	n.a.	M 9
T 10	19 53 9	0♌14'59	16°25	8°15	6°30	14°19	3°30	11°40	24°20	14° 1	17°56	22°D 1	23°26	13° 2	n.a.	T 10
W11	19 57 6	1°15'15	29°50	8°25	5°52	14°53	3°36	11°48	24°18	14° 0	17°56	22° 1	23°22	13° 9	n.a.	W11
T 12	20 1 3	2°15'29	13♓27	8°41	5°14	15°27	3°41	11°56	24°16	13°59	17°55	22° 2	23°19	13°15	n.a.	T 12
F 13	20 4 59	3°15'40	27°14	9° 3	4°35	16° 1	3°46	12° 3	24°14	13°58	17°54	22° 3	23°16	13°22	n.a.	F 13
S 14	20 8 56	4°15'50	11♈10	9°30	3°57	16°35	3°51	12°11	24°13	13°57	17°53	22° 5	23°13	13°29	n.a.	S 14
S 15	20 12 53	5°15'58	25°14	10° 2	3°18	17° 9	3°56	12°19	24°11	13°55	17°52	22° 6	23°10	13°35	n.a.	S 15
M16	20 16 49	6°16'04	9♉24	10°39	2°40	17°43	4° 0	12°27	24° 9	13°54	17°52	22°R 6	23° 7	13°42	n.a.	M16
T 17	20 20 46	7°16'08	23°38	11°20	2° 2	18°17	4° 5	12°35	24° 7	13°53	17°51	22° 5	23° 3	13°49	n.a.	T 17
W18	20 24 43	8°16'10	7♊54	12° 5	1°26	18°51	4° 9	12°42	24° 6	13°52	17°50	22° 4	23° 0	13°56	n.a.	W18
T 19	20 28 39	9°16'11	22° 8	12°54	0°50	19°26	4°13	12°50	24° 4	13°50	17°50	22° 3	22°57	14° 2	n.a.	T 19
F 20	20 32 36	10°16'09	6♋16	13°46	0°16	20° 0	4°17	12°58	24° 2	13°49	17°49	22° 1	22°54	14° 9	n.a.	F 20
S 21	20 36 33	11°16'05	20°16	14°41	29♋44	20°34	4°21	13° 6	24° 1	13°48	17°48	22° 0	22°51	14°16	n.a.	S 21
S 22	20 40 29	12°15'58	4♌ 3	15°39	29°13	21° 9	4°24	13°14	23°59	13°47	17°48	21°59	22°48	14°22	n.a.	S 22
M23	20 44 26	13°15'50	17°34	16°39	28°44	21°43	4°28	13°22	23°58	13°45	17°47	21°D58	22°44	14°29	n.a.	M23
T 24	20 48 23	14°15'39	0♍48	17°42	28°17	22°18	4°31	13°30	23°57	13°44	17°46	21°58	22°41	14°36	n.a.	T 24
W25	20 52 19	15°15'25	13°43	18°48	27°53	22°53	4°34	13°37	23°55	13°42	17°46	21°59	22°38	14°43	n.a.	W25
T 26	20 56 16	16°15'09	26°20	19°55	27°30	23°27	4°37	13°45	23°54	13°41	17°45	21°59	22°35	14°49	n.a.	T 26
F 27	21 0 13	17°14'50	8♎42	21° 5	27°10	24° 2	4°40	13°53	23°53	13°40	17°45	22° 0	22°32	14°56	n.a.	F 27
S 28	21 4 9	18°14'29	20°50	22°16	26°53	24°37	4°42	14° 1	23°51	13°38	17°44	22° 0	22°28	15° 3	n.a.	S 28
S 29	21 8 6	19°14'05	2♏49	23°30	26°38	25°12	4°45	14° 9	23°50	13°37	17°44	22° 1	22°25	15°10	n.a.	S 29
M30	21 12 3	20°13'39	14°43	24°45	26°25	25°47	4°47	14°16	23°49	13°35	17°43	22° 1	22°22	15°16	n.a.	M30
T 31	21 15 59	21♌13'10	26♏36	26♋ 1	26♋15	26♎22	4♉49	14♌24	23♐48	13♓34	17♐43	22°R 1	22♒19	15♏23	n.a.	T 31

Delta T = 157h46m56s Julian Calendar

The year -11411 astronomical counting style corresponds to year 11412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11412 BCE
geocentric

NOVEMBER 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 19 56	22♌12'38	8♐33	27♋20	26°R 7	26♎57	4♉50	14♌32	23°R47	13°R32	17°R42	22°D 1	22♒16	15♏30	n.a.	W 1
T 2	21 23 53	23°12'04	20°39	28°40	26♋ 2	27°32	4°52	14°40	23♐46	13♓31	17♐42	22♒ 1	22°13	15°36	n.a.	T 2
F 3	21 27 49	24°11'27	2♑57	0♌ 1	26° 0	28° 7	4°53	14°48	23°45	13°29	17°42	22° 1	22° 9	15°43	n.a.	F 3
S 4	21 31 46	25°10'47	15°32	1°24	26°D 0	28°42	4°55	14°55	23°44	13°28	17°41	22° 1	22° 6	15°50	n.a.	S 4
S 5	21 35 42	26°10'05	28°25	2°48	26° 2	29°17	4°56	15° 3	23°43	13°26	17°41	22° 2	22° 3	15°57	n.a.	S 5
M 6	21 39 39	27° 9'20	11♒38	4°14	26° 7	29°52	4°56	15°11	23°43	13°25	17°41	22° 2	22° 0	16° 3	n.a.	M 6
T 7	21 43 36	28° 8'33	25°10	5°41	26°14	0♏28	4°57	15°19	23°42	13°23	17°40	22°R 2	21°57	16°10	n.a.	T 7
W 8	21 47 32	29° 7'43	9♓ 0	7° 9	26°23	1° 3	4°58	15°26	23°41	13°21	17°40	22° 2	21°53	16°17	n.a.	W 8
T 9	21 51 29	0♍ 6'51	23° 6	8°38	26°34	1°38	4°58	15°34	23°41	13°20	17°40	22° 1	21°50	16°24	n.a.	T 9
F 10	21 55 25	1° 5'57	7♈21	10° 9	26°48	2°14	4°R58	15°42	23°40	13°18	17°39	22° 0	21°47	16°30	n.a.	F 10
S 11	21 59 22	2° 5'00	21°43	11°42	27° 4	2°49	4°58	15°49	23°39	13°17	17°39	21°59	21°44	16°37	n.a.	S 11
S 12	22 3 19	3° 4'02	6♉ 6	13°15	27°21	3°24	4°58	15°57	23°39	13°15	17°39	21°58	21°41	16°44	n.a.	S 12
M13	22 7 15	4° 3'01	20°27	14°50	27°41	4° 0	4°57	16° 5	23°39	13°13	17°39	21°57	21°38	16°50	n.a.	M13
T 14	22 11 12	5° 1'58	4♊41	16°26	28° 2	4°35	4°56	16°12	23°38	13°12	17°39	21°D57	21°34	16°57	n.a.	T 14
W15	22 15 8	6° 0'53	18°46	18° 3	28°26	5°11	4°56	16°20	23°38	13°10	17°39	21°57	21°31	17° 4	n.a.	W15
T 16	22 19 5	6°59'47	2♋42	19°42	28°51	5°47	4°54	16°27	23°38	13° 9	17°38	21°58	21°28	17°11	n.a.	T 16
F 17	22 23 1	7°58'38	16°26	21°22	29°17	6°22	4°53	16°35	23°37	13° 7	17°38	21°59	21°25	17°17	n.a.	F 17
S 18	22 26 58	8°57'27	29°58	23° 3	29°46	6°58	4°52	16°42	23°37	13° 5	17°38	22° 0	21°22	17°24	n.a.	S 18
S 19	22 30 55	9°56'13	13♌18	24°46	0♌16	7°34	4°50	16°50	23°37	13° 4	17°38	22° 1	21°19	17°31	n.a.	S 19
M20	22 34 51	10°54'58	26°24	26°30	0°47	8° 9	4°48	16°57	23°D37	13° 2	17°38	22°R 1	21°15	17°38	n.a.	M20
T 21	22 38 48	11°53'40	9♍18	28°15	1°20	8°45	4°47	17° 4	23°37	13° 0	17°D38	22° 0	21°12	17°44	n.a.	T 21
W22	22 42 44	12°52'20	21°58	0♍ 2	1°54	9°21	4°44	17°12	23°37	12°59	17°38	21°59	21° 9	17°51	n.a.	W22
T 23	22 46 41	13°50'57	4♎26	1°50	2°29	9°57	4°42	17°19	23°37	12°57	17°38	21°56	21° 6	17°58	n.a.	T 23
F 24	22 50 37	14°49'32	16°42	3°40	3° 6	10°33	4°39	17°26	23°37	12°55	17°38	21°52	21° 3	18° 4	n.a.	F 24
S 25	22 54 34	15°48'05	28°48	5°30	3°43	11° 9	4°37	17°34	23°38	12°54	17°38	21°48	20°59	18°11	n.a.	S 25
S 26	22 58 30	16°46'35	10♏46	7°23	4°22	11°45	4°34	17°41	23°38	12°52	17°39	21°44	20°56	18°18	n.a.	S 26
M27	23 2 27	17°45'03	22°39	9°16	5° 3	12°21	4°31	17°48	23°38	12°51	17°39	21°41	20°53	18°25	n.a.	M27
T 28	23 6 23	18°43'29	4♐32	11°11	5°44	12°57	4°28	17°55	23°39	12°49	17°39	21°39	20°50	18°31	n.a.	T 28
W29	23 10 20	19°41'52	16°28	13° 8	6°26	13°33	4°24	18° 2	23°39	12°47	17°39	21°D38	20°47	18°38	n.a.	W29
T 30	23 14 17	20♍40'12	28♐32	15♍ 5	7♌ 9	14♏ 9	4♉21	18♌ 9	23♐40	12♓46	17♐39	21♒38	20♒44	18♏45	n.a.	T 30

Delta T = 157h46m49s Julian Calendar 1 Nov. 11412 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11412 BCE

DECEMBER 11412 BCE (-11411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 18 13	21♍38'30	10♑48	17♍ 5	7♌53	14♏45	4°R17	18♌16	23♐40	12°R44	17♐39	21♒40	20♒40	18♏52	n.a.	F 1
S 2	23 22 10	22°36'46	23°23	19° 5	8°38	15°21	4♉13	18°23	23°41	12♓42	17°40	21°41	20°37	18°58	n.a.	S 2
S 3	23 26 6	23°34'59	6♒18	21° 6	9°23	15°57	4° 9	18°30	23°41	12°41	17°40	21°43	20°34	19° 5	n.a.	S 3
M 4	23 30 3	24°33'10	19°38	23° 9	10°10	16°33	4° 5	18°37	23°42	12°39	17°40	21°R43	20°31	19°12	n.a.	M 4
T 5	23 33 59	25°31'18	3♓22	25°12	10°57	17° 9	4° 0	18°44	23°43	12°38	17°40	21°43	20°28	19°18	n.a.	T 5
W 6	23 37 56	26°29'25	17°30	27°17	11°46	17°45	3°56	18°51	23°44	12°36	17°41	21°41	20°24	19°25	n.a.	W 6
T 7	23 41 52	27°27'29	1♈59	29°22	12°35	18°22	3°51	18°58	23°44	12°34	17°41	21°37	20°21	19°32	n.a.	T 7
F 8	23 45 48	28°25'31	16°42	1♎27	13°24	18°58	3°46	19° 4	23°45	12°33	17°41	21°32	20°18	19°39	n.a.	F 8
S 9	23 49 45	29°23'31	1♉32	3°33	14°14	19°34	3°41	19°11	23°46	12°31	17°42	21°27	20°15	19°45	n.a.	S 9
S 10	23 53 41	0♎21'30	16°20	5°39	15° 5	20°10	3°36	19°18	23°47	12°30	17°42	21°21	20°12	19°52	n.a.	S 10
M11	23 57 38	1°19'26	1♊ 0	7°45	15°57	20°47	3°31	19°24	23°48	12°28	17°43	21°17	20° 9	19°59	n.a.	M11
T 12	0 1 34	2°17'21	15°25	9°50	16°49	21°23	3°26	19°31	23°49	12°27	17°43	21°14	20° 5	20° 6	n.a.	T 12
W13	0 5 31	3°15'15	29°33	11°54	17°42	22° 0	3°20	19°37	23°51	12°25	17°44	21°D13	20° 2	20°12	n.a.	W13
T 14	0 9 27	4°13'07	13♋22	13°58	18°35	22°36	3°14	19°44	23°52	12°24	17°44	21°13	19°59	20°19	n.a.	T 14
F 15	0 13 24	5°10'57	26°53	15°59	19°29	23°12	3° 8	19°50	23°53	12°22	17°45	21°14	19°56	20°26	n.a.	F 15
S 16	0 17 20	6° 8'45	10♌ 7	17°59	20°23	23°49	3° 3	19°56	23°54	12°21	17°45	21°15	19°53	20°32	n.a.	S 16
S 17	0 21 17	7° 6'32	23° 5	19°57	21°18	24°25	2°56	20° 2	23°56	12°19	17°46	21°R16	19°50	20°39	n.a.	S 17
M18	0 25 13	8° 4'17	5♍51	21°52	22°14	25° 2	2°50	20° 9	23°57	12°18	17°46	21°15	19°46	20°46	n.a.	M18
T 19	0 29 10	9° 2'01	18°25	23°45	23° 9	25°38	2°44	20°15	23°59	12°16	17°47	21°12	19°43	20°53	n.a.	T 19
W20	0 33 6	9°59'43	0♎49	25°34	24° 6	26°15	2°38	20°21	24° 0	12°15	17°47	21° 6	19°40	20°59	n.a.	W20
T 21	0 37 3	10°57'23	13° 4	27°20	25° 2	26°51	2°31	20°27	24° 2	12°13	17°48	20°59	19°37	21° 6	n.a.	T 21
F 22	0 40 59	11°55'01	25°11	29° 3	25°59	27°28	2°24	20°33	24° 3	12°12	17°49	20°50	19°34	21°13	n.a.	F 22
S 23	0 44 55	12°52'38	7♏11	0♏43	26°57	28° 5	2°18	20°38	24° 5	12°11	17°49	20°40	19°30	21°19	n.a.	S 23
S 24	0 48 52	13°50'13	19° 6	2°18	27°55	28°41	2°11	20°44	24° 6	12° 9	17°50	20°30	19°27	21°26	n.a.	S 24
M25	0 52 48	14°47'46	0♐58	3°49	28°53	29°18	2° 4	20°50	24° 8	12° 8	17°51	20°22	19°24	21°33	n.a.	M25
T 26	0 56 45	15°45'18	12°50	5°17	29°51	29°55	1°57	20°56	24°10	12° 7	17°52	20°15	19°21	21°40	n.a.	T 26
W27	1 0 41	16°42'47	24°44	6°40	0♍50	0♐31	1°50	21° 1	24°12	12° 5	17°52	20°10	19°18	21°46	n.a.	W27
T 28	1 4 38	17°40'15	6♑46	7°59	1°49	1° 8	1°43	21° 7	24°14	12° 4	17°53	20° 7	19°15	21°53	n.a.	T 28
F 29	1 8 34	18°37'41	19° 0	9°13	2°49	1°45	1°36	21°12	24°16	12° 3	17°54	20°D 7	19°11	22° 0	n.a.	F 29
S 30	1 12 31	19°35'06	1♒31	10°23	3°49	2°22	1°28	21°18	24°18	12° 2	17°55	20° 7	19° 8	22° 7	n.a.	S 30
S 31	1 16 27	20♎32'28	14♒23	11♏29	4♍49	2♐58	1♉21	21♌23	24♐20	12♓ 0	17♐55	20°R 8	19♒ 5	22♏13	n.a.	S 31

Delta T = 157h46m42s Julian Calendar

The year -11411 astronomical counting style corresponds to year 11412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11411 BCE
geocentric

JANUARY 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 20 23	21♎29'49	27♒41	12♏30	5♍49	3♐35	1°R14	21♌28	24♐22	11°R59	17♐56	20°R 8	19♒ 2	22♏20	n.a.	M 1
T 2	1 24 20	22°27'08	11♓27	13°26	6°50	4°12	1♉ 6	21°33	24°24	11♓58	17°57	20♒ 6	18°59	22°27	n.a.	T 2
W 3	1 28 16	23°24'25	25°42	14°17	7°51	4°49	0°59	21°38	24°26	11°57	17°58	20° 2	18°55	22°33	n.a.	W 3
T 4	1 32 13	24°21'41	10♈22	15° 4	8°52	5°26	0°51	21°43	24°28	11°56	17°59	19°55	18°52	22°40	n.a.	T 4
F 5	1 36 9	25°18'56	25°22	15°46	9°54	6° 3	0°44	21°48	24°30	11°55	18° 0	19°47	18°49	22°47	n.a.	F 5
S 6	1 40 6	26°16'09	10♉32	16°23	10°55	6°40	0°36	21°53	24°32	11°54	18° 1	19°38	18°46	22°54	n.a.	S 6
S 7	1 44 2	27°13'21	25°42	16°55	11°57	7°16	0°29	21°58	24°35	11°53	18° 2	19°28	18°43	23° 0	n.a.	S 7
M 8	1 47 58	28°10'33	10♊42	17°23	13° 0	7°53	0°21	22° 3	24°37	11°51	18° 3	19°20	18°40	23° 7	n.a.	M 8
T 9	1 51 55	29° 7'43	25°24	17°45	14° 2	8°30	0°14	22° 7	24°39	11°50	18° 4	19°14	18°36	23°14	n.a.	T 9
W10	1 55 51	0♏ 4'53	9♋42	18° 2	15° 5	9° 7	0° 6	22°12	24°42	11°50	18° 5	19°10	18°33	23°21	n.a.	W10
T 11	1 59 48	1° 2'01	23°35	18°14	16° 8	9°44	29♈58	22°16	24°44	11°49	18° 6	19° 9	18°30	23°27	n.a.	T 11
F 12	2 3 44	1°59'09	7♌ 3	18°22	17°11	10°21	29°51	22°21	24°47	11°48	18° 7	19°D 9	18°27	23°34	n.a.	F 12
S 13	2 7 41	2°56'16	20°10	18°R24	18°14	10°59	29°43	22°25	24°49	11°47	18° 8	19°R 9	18°24	23°41	n.a.	S 13
S 14	2 11 37	3°53'23	2♍57	18°22	19°18	11°36	29°36	22°29	24°52	11°46	18° 9	19° 8	18°21	23°47	n.a.	S 14
M15	2 15 34	4°50'28	15°29	18°15	20°22	12°13	29°28	22°33	24°54	11°45	18°10	19° 6	18°17	23°54	n.a.	M15
T 16	2 19 30	5°47'33	27°50	18° 3	21°26	12°50	29°21	22°37	24°57	11°44	18°11	19° 1	18°14	24° 1	n.a.	T 16
W17	2 23 26	6°44'37	10♎ 1	17°48	22°30	13°27	29°13	22°41	25° 0	11°43	18°12	18°53	18°11	24° 8	n.a.	W17
T 18	2 27 23	7°41'40	22° 5	17°29	23°34	14° 4	29° 6	22°45	25° 2	11°43	18°13	18°42	18° 8	24°14	n.a.	T 18
F 19	2 31 19	8°38'43	4♏ 3	17° 6	24°38	14°41	28°58	22°49	25° 5	11°42	18°14	18°30	18° 5	24°21	n.a.	F 19
S 20	2 35 16	9°35'44	15°58	16°40	25°43	15°19	28°51	22°53	25° 8	11°41	18°15	18°16	18° 1	24°28	n.a.	S 20
S 21	2 39 12	10°32'45	27°50	16°11	26°48	15°56	28°43	22°56	25°11	11°41	18°16	18° 2	17°58	24°35	n.a.	S 21
M22	2 43 9	11°29'46	9♐42	15°40	27°53	16°33	28°36	23° 0	25°14	11°40	18°18	17°50	17°55	24°41	n.a.	M22
T 23	2 47 5	12°26'45	21°34	15° 7	28°58	17°11	28°29	23° 3	25°16	11°39	18°19	17°40	17°52	24°48	n.a.	T 23
W24	2 51 2	13°23'44	3♑30	14°33	0♒ 3	17°48	28°22	23° 6	25°19	11°39	18°20	17°32	17°49	24°55	n.a.	W24
T 25	2 54 58	14°20'42	15°32	13°59	1° 9	18°25	28°15	23°10	25°22	11°38	18°21	17°27	17°46	25° 1	n.a.	T 25
F 26	2 58 55	15°17'39	27°46	13°24	2°14	19° 3	28° 8	23°13	25°25	11°38	18°22	17°25	17°42	25° 8	n.a.	F 26
S 27	3 2 51	16°14'35	10♒14	12°50	3°20	19°40	28° 1	23°16	25°28	11°37	18°23	17°24	17°39	25°15	n.a.	S 27
S 28	3 6 47	17°11'30	23° 3	12°18	4°26	20°17	27°54	23°19	25°31	11°37	18°25	17°24	17°36	25°22	n.a.	S 28
M29	3 10 44	18° 8'25	6♓16	11°47	5°32	20°55	27°47	23°22	25°34	11°36	18°26	17°24	17°33	25°28	n.a.	M29
T 30	3 14 40	19° 5'19	19°57	11°18	6°38	21°32	27°41	23°24	25°37	11°36	18°27	17°22	17°30	25°35	n.a.	T 30
W31	3 18 37	20♏ 2'12	4♈ 7	10♏52	7♒44	22♐10	27♈34	23♌27	25♐40	11♓35	18♐28	17♒17	17♒27	25♏42	n.a.	W31

Delta T = 157h46m35s Julian Calendar 1 Jan. 11411 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11412 BCE

FEBRUARY 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 22 33	20♏59'04	18♈46	10°R30	8♒51	22♐47	27°R28	23♌30	25♐44	11°R35	18♐30	17°R10	17♒23	25♏49	n.a.	T 1
F 2	3 26 30	21°55'56	3♉47	10♏10	9°57	23°25	27♈21	23°32	25°47	11♓35	18°31	17♒ 1	17°20	25°55	n.a.	F 2
S 3	3 30 26	22°52'48	19° 4	9°55	11° 4	24° 2	27°15	23°34	25°50	11°34	18°32	16°50	17°17	26° 2	n.a.	S 3
S 4	3 34 23	23°49'39	4♊23	9°43	12°11	24°40	27° 9	23°37	25°53	11°34	18°33	16°40	17°14	26° 9	n.a.	S 4
M 5	3 38 19	24°46'31	19°36	9°36	13°18	25°17	27° 3	23°39	25°56	11°34	18°35	16°31	17°11	26°15	n.a.	M 5
T 6	3 42 16	25°43'22	4♋30	9°D33	14°25	25°55	26°57	23°41	26° 0	11°34	18°36	16°24	17° 7	26°22	n.a.	T 6
W 7	3 46 12	26°40'14	19° 0	9°35	15°32	26°33	26°51	23°43	26° 3	11°34	18°37	16°19	17° 4	26°29	n.a.	W 7
T 8	3 50 9	27°37'05	3♌ 1	9°41	16°40	27°10	26°46	23°45	26° 6	11°33	18°39	16°17	17° 1	26°36	n.a.	T 8
F 9	3 54 5	28°33'57	16°35	9°52	17°47	27°48	26°40	23°47	26° 9	11°33	18°40	16°D17	16°58	26°42	n.a.	F 9
S 10	3 58 2	29°30'49	29°42	10° 8	18°55	28°26	26°35	23°48	26°13	11°33	18°41	16°R17	16°55	26°49	n.a.	S 10
S 11	4 1 58	0♐27'41	12♍27	10°28	20° 3	29° 3	26°30	23°50	26°16	11°33	18°43	16°16	16°52	26°56	n.a.	S 11
M12	4 5 55	1°24'33	24°54	10°53	21°10	29°41	26°24	23°51	26°19	11°D33	18°44	16°14	16°48	27° 3	n.a.	M12
T 13	4 9 51	2°21'26	7♎ 8	11°22	22°18	0♑19	26°19	23°53	26°23	11°33	18°45	16°10	16°45	27° 9	n.a.	T 13
W14	4 13 48	3°18'19	19°12	11°56	23°26	0°57	26°15	23°54	26°26	11°33	18°47	16° 3	16°42	27°16	n.a.	W14
T 15	4 17 44	4°15'13	1♏ 9	12°35	24°35	1°35	26°10	23°55	26°30	11°33	18°48	15°53	16°39	27°23	n.a.	T 15
F 16	4 21 41	5°12'07	13° 3	13°17	25°43	2°12	26° 6	23°56	26°33	11°34	18°50	15°42	16°36	27°29	n.a.	F 16
S 17	4 25 38	6° 9'01	24°55	14° 4	26°51	2°50	26° 1	23°57	26°37	11°34	18°51	15°29	16°33	27°36	n.a.	S 17
S 18	4 29 34	7° 5'56	6♐47	14°55	28° 0	3°28	25°57	23°58	26°40	11°34	18°52	15°17	16°29	27°43	n.a.	S 18
M19	4 33 31	8° 2'51	18°40	15°50	29° 8	4° 6	25°53	23°58	26°43	11°34	18°54	15° 5	16°26	27°50	n.a.	M19
T 20	4 37 27	8°59'46	0♑36	16°50	0♏17	4°44	25°49	23°59	26°47	11°34	18°55	14°56	16°23	27°56	n.a.	T 20
W21	4 41 24	9°56'41	12°38	17°53	1°26	5°22	25°45	24° 0	26°51	11°35	18°56	14°49	16°20	28° 3	n.a.	W21
T 22	4 45 20	10°53'37	24°46	19° 0	2°35	6° 0	25°42	24° 0	26°54	11°35	18°58	14°45	16°17	28°10	n.a.	T 22
F 23	4 49 17	11°50'33	7♒ 5	20°11	3°44	6°38	25°39	24° 0	26°58	11°35	18°59	14°43	16°13	28°16	n.a.	F 23
S 24	4 53 13	12°47'30	19°37	21°26	4°53	7°16	25°35	24° 0	27° 1	11°36	19° 1	14°D42	16°10	28°23	n.a.	S 24
S 25	4 57 10	13°44'26	2♓26	22°45	6° 2	7°55	25°32	24°R 0	27° 5	11°36	19° 2	14°43	16° 7	28°30	n.a.	S 25
M26	5 1 7	14°41'23	15°37	24° 7	7°12	8°33	25°30	24° 0	27° 8	11°37	19° 3	14°R43	16° 4	28°37	n.a.	M26
T 27	5 5 3	15°38'20	29°12	25°33	8°21	9°11	25°27	24° 0	27°12	11°37	19° 5	14°43	16° 1	28°43	n.a.	T 27
W28	5 9 0	16♐35'17	13♈13	27♏ 2	9♏31	9♑49	25♈24	24♌ 0	27♐15	11♓38	19♐ 6	14♒40	15♒58	28♏50	n.a.	W28

Delta T = 157h46m27s Julian Calendar

The year -11410 astronomical counting style corresponds to year 11411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11411 BCE
geocentric

MARCH 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 12 56	17♐32'15	27♈41	28♏35	10♏40	10♑27	25°R22	24°R 0	27♐19	11♓38	19♐ 8	14°R35	15♒54	28♏57	n.a.	T 1
F 2	5 16 53	18°29'13	12♉31	0♐12	11°50	11° 5	25♈20	23♌59	27°23	11°39	19° 9	14♒28	15°51	29° 4	n.a.	F 2
S 3	5 20 50	19°26'12	27°37	1°52	13° 0	11°44	25°18	23°59	27°26	11°39	19°10	14°21	15°48	29°10	n.a.	S 3
S 4	5 24 46	20°23'12	12♊51	3°35	14°10	12°22	25°16	23°58	27°30	11°40	19°12	14°13	15°45	29°17	n.a.	S 4
M 5	5 28 43	21°20'12	28° 1	5°21	15°20	13° 0	25°15	23°57	27°33	11°41	19°13	14° 6	15°42	29°24	n.a.	M 5
T 6	5 32 39	22°17'14	12♋57	7°10	16°30	13°39	25°13	23°56	27°37	11°41	19°15	14° 0	15°38	29°30	n.a.	T 6
W 7	5 36 36	23°14'16	27°32	9° 2	17°40	14°17	25°12	23°56	27°41	11°42	19°16	13°57	15°35	29°37	n.a.	W 7
T 8	5 40 33	24°11'19	11♌40	10°57	18°50	14°56	25°11	23°54	27°44	11°43	19°18	13°D56	15°32	29°44	n.a.	T 8
F 9	5 44 29	25° 8'24	25°20	12°54	20° 1	15°34	25°10	23°53	27°48	11°44	19°19	13°57	15°29	29°51	n.a.	F 9
S 10	5 48 26	26° 5'30	8♍32	14°54	21°11	16°12	25° 9	23°52	27°52	11°45	19°20	13°58	15°26	29°57	n.a.	S 10
S 11	5 52 23	27° 2'37	21°21	16°55	22°22	16°51	25° 9	23°51	27°55	11°45	19°22	13°R59	15°23	0♐ 4	n.a.	S 11
M12	5 56 19	27°59'45	3♎50	18°58	23°32	17°29	25° 8	23°49	27°59	11°46	19°23	13°59	15°19	0°11	n.a.	M12
T 13	6 0 16	28°56'55	16° 3	21° 3	24°43	18° 8	25°D 8	23°48	28° 3	11°47	19°25	13°57	15°16	0°17	n.a.	T 13
W14	6 4 12	29°54'06	28° 5	23° 9	25°54	18°47	25° 8	23°46	28° 6	11°48	19°26	13°54	15°13	0°24	n.a.	W14
T 15	6 8 9	0♑51'18	10♏ 0	25°15	27° 5	19°25	25° 9	23°44	28°10	11°49	19°27	13°48	15°10	0°31	n.a.	T 15
F 16	6 12 6	1°48'32	21°51	27°22	28°16	20° 4	25° 9	23°42	28°14	11°50	19°29	13°42	15° 7	0°38	n.a.	F 16
S 17	6 16 2	2°45'48	3♐43	29°30	29°27	20°43	25° 9	23°40	28°17	11°51	19°30	13°34	15° 4	0°44	n.a.	S 17
S 18	6 19 59	3°43'04	15°37	1♑37	0♐38	21°21	25°10	23°38	28°21	11°52	19°31	13°27	15° 0	0°51	n.a.	S 18
M19	6 23 56	4°40'23	27°35	3°44	1°49	22° 0	25°11	23°36	28°24	11°53	19°33	13°20	14°57	0°58	n.a.	M19
T 20	6 27 52	5°37'42	9♑40	5°50	3° 1	22°39	25°12	23°34	28°28	11°54	19°34	13°14	14°54	1° 5	n.a.	T 20
W21	6 31 49	6°35'03	21°51	7°56	4°12	23°18	25°14	23°31	28°32	11°56	19°36	13°11	14°51	1°11	n.a.	W21
T 22	6 35 46	7°32'25	4♒12	10° 1	5°24	23°57	25°15	23°29	28°35	11°57	19°37	13° 9	14°48	1°18	n.a.	T 22
F 23	6 39 42	8°29'49	16°43	12° 5	6°35	24°36	25°17	23°26	28°39	11°58	19°38	13°D 8	14°44	1°25	n.a.	F 23
S 24	6 43 39	9°27'13	29°27	14° 8	7°47	25°14	25°19	23°24	28°43	11°59	19°40	13° 9	14°41	1°31	n.a.	S 24
S 25	6 47 36	10°24'39	12♓25	16° 9	8°59	25°53	25°21	23°21	28°46	12° 0	19°41	13°11	14°38	1°38	n.a.	S 25
M26	6 51 32	11°22'06	25°41	18° 9	10°10	26°32	25°23	23°18	28°50	12° 2	19°42	13°12	14°35	1°45	n.a.	M26
T 27	6 55 29	12°19'35	9♈16	20° 8	11°22	27°11	25°25	23°15	28°53	12° 3	19°44	13°R13	14°32	1°52	n.a.	T 27
W28	6 59 26	13°17'04	23°11	22° 5	12°34	27°50	25°28	23°12	28°57	12° 4	19°45	13°13	14°29	1°58	n.a.	W28
T 29	7 3 22	14°14'35	7♉25	24° 1	13°46	28°30	25°31	23° 9	29° 0	12° 6	19°46	13°11	14°25	2° 5	n.a.	T 29
F 30	7 7 19	15°12'08	21°58	25°55	14°59	29° 9	25°33	23° 6	29° 4	12° 7	19°48	13° 8	14°22	2°12	n.a.	F 30
S 31	7 11 16	16♑ 9'42	6♊45	27♑48	16♐11	29♑48	25♈37	23♌ 3	29♐ 7	12♓ 9	19♐49	13♒ 5	14♒19	2♐18	n.a.	S 31

Delta T = 157h46m21s Julian Calendar 1 March 11411 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11412 BCE

APRIL 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 15 12	17♑ 7'17	21♊38	29♑39	17♐23	0♒27	25♈40	22°R59	29♐11	12♓10	19♐50	13°R 1	14♒16	2♐25	n.a.	S 1
M 2	7 19 9	18° 4'54	6♋31	1♒29	18°35	1° 6	25°43	22♌56	29°14	12°12	19°51	12♒58	14°13	2°32	n.a.	M 2
T 3	7 23 6	19° 2'32	21°14	3°17	19°48	1°45	25°47	22°53	29°18	12°13	19°53	12°56	14°10	2°39	n.a.	T 3
W 4	7 27 2	20° 0'12	5♌42	5° 4	21° 0	2°25	25°51	22°49	29°21	12°15	19°54	12°55	14° 6	2°45	n.a.	W 4
T 5	7 30 59	20°57'55	19°48	6°49	22°13	3° 4	25°54	22°45	29°25	12°16	19°55	12°D55	14° 3	2°52	n.a.	T 5
F 6	7 34 56	21°55'39	3♍29	8°33	23°26	3°43	25°59	22°42	29°28	12°18	19°56	12°56	14° 0	2°59	n.a.	F 6
S 7	7 38 52	22°53'25	16°45	10°15	24°38	4°23	26° 3	22°38	29°32	12°19	19°58	12°57	13°57	3° 6	n.a.	S 7
S 8	7 42 49	23°51'13	29°38	11°56	25°51	5° 2	26° 7	22°34	29°35	12°21	19°59	12°58	13°54	3°12	n.a.	S 8
M 9	7 46 46	24°49'03	12♎10	13°36	27° 4	5°42	26°12	22°30	29°39	12°22	20° 0	12°59	13°50	3°19	n.a.	M 9
T 10	7 50 42	25°46'56	24°26	15°14	28°17	6°21	26°17	22°26	29°42	12°24	20° 1	13°R 0	13°47	3°26	n.a.	T 10
W11	7 54 39	26°44'50	6♏29	16°50	29°30	7° 1	26°22	22°22	29°45	12°26	20° 2	13° 0	13°44	3°32	n.a.	W11
T 12	7 58 36	27°42'47	18°24	18°25	0♑43	7°40	26°27	22°18	29°49	12°28	20° 3	12°59	13°41	3°39	n.a.	T 12
F 13	8 2 32	28°40'47	0♐16	19°58	1°56	8°20	26°32	22°14	29°52	12°29	20° 5	12°57	13°38	3°46	n.a.	F 13
S 14	8 6 29	29°38'48	12° 9	21°31	3° 9	9° 0	26°37	22°10	29°55	12°31	20° 6	12°55	13°35	3°53	n.a.	S 14
S 15	8 10 26	0♒36'52	24° 6	23° 1	4°23	9°39	26°43	22° 6	29°59	12°33	20° 7	12°53	13°31	3°59	n.a.	S 15
M16	8 14 22	1°34'58	6♑11	24°30	5°36	10°19	26°48	22° 1	0♑ 2	12°35	20° 8	12°52	13°28	4° 6	n.a.	M16
T 17	8 18 19	2°33'06	18°25	25°58	6°50	10°59	26°54	21°57	0° 5	12°36	20° 9	12°50	13°25	4°13	n.a.	T 17
W18	8 22 16	3°31'16	0♒50	27°24	8° 3	11°39	27° 0	21°52	0° 8	12°38	20°10	12°50	13°22	4°19	n.a.	W18
T 19	8 26 12	4°29'29	13°27	28°48	9°17	12°19	27° 6	21°48	0°11	12°40	20°11	12°D49	13°19	4°26	n.a.	T 19
F 20	8 30 9	5°27'43	26°18	0♓11	10°30	12°59	27°13	21°44	0°15	12°42	20°12	12°50	13°16	4°33	n.a.	F 20
S 21	8 34 6	6°25'59	9♓22	1°33	11°44	13°38	27°19	21°39	0°18	12°44	20°13	12°50	13°12	4°40	n.a.	S 21
S 22	8 38 2	7°24'18	22°40	2°52	12°58	14°18	27°26	21°34	0°21	12°46	20°14	12°51	13° 9	4°46	n.a.	S 22
M23	8 41 59	8°22'38	6♈11	4°10	14°11	14°58	27°32	21°30	0°24	12°48	20°15	12°51	13° 6	4°53	n.a.	M23
T 24	8 45 56	9°21'01	19°55	5°26	15°25	15°38	27°39	21°25	0°27	12°50	20°16	12°51	13° 3	5° 0	n.a.	T 24
W25	8 49 52	10°19'25	3♉51	6°41	16°39	16°19	27°46	21°21	0°30	12°51	20°17	12°52	13° 0	5° 6	n.a.	W25
T 26	8 53 49	11°17'51	17°59	7°53	17°53	16°59	27°54	21°16	0°33	12°53	20°18	12°R52	12°56	5°13	n.a.	T 26
F 27	8 57 46	12°16'19	2♊17	9° 3	19° 7	17°39	28° 1	21°11	0°36	12°55	20°19	12°52	12°53	5°20	n.a.	F 27
S 28	9 1 42	13°14'50	16°41	10°12	20°21	18°19	28° 8	21° 6	0°39	12°57	20°20	12°D52	12°50	5°27	n.a.	S 28
S 29	9 5 39	14°13'22	1♋ 9	11°18	21°35	18°59	28°16	21° 2	0°42	12°59	20°21	12°52	12°47	5°33	n.a.	S 29
M30	9 9 36	15♒11'56	15♋35	12♓21	22♑49	19♒40	28♈24	20♌57	0♑44	13♓ 2	20♐22	12♒52	12♒44	5♐40	n.a.	M30

Delta T = 157h46m13s Julian Calendar

The year -11410 astronomical counting style corresponds to year 11411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11411 BCE
geocentric

MAY 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 13 32	16♒10'32	29♋54	13♓22	24♑ 4	20♒20	28♈31	20°R52	0♑47	13♓ 4	20♐23	12♒52	12♒41	5♐47	n.a.	T 1
W 2	9 17 29	17° 9'11	14♌ 2	14°21	25°18	21° 0	28°39	20♌47	0°50	13° 6	20°24	12°R52	12°37	5°53	n.a.	W 2
T 3	9 21 25	18° 7'52	27°54	15°17	26°32	21°41	28°47	20°42	0°53	13° 8	20°25	12°52	12°34	6° 0	n.a.	T 3
F 4	9 25 22	19° 6'35	11♍27	16° 9	27°47	22°21	28°56	20°38	0°56	13°10	20°25	12°51	12°31	6° 7	n.a.	F 4
S 5	9 29 19	20° 5'21	24°40	16°59	29° 1	23° 2	29° 4	20°33	0°58	13°12	20°26	12°51	12°28	6°14	n.a.	S 5
S 6	9 33 15	21° 4'09	7♎33	17°45	0♒16	23°42	29°12	20°28	1° 1	13°14	20°27	12°50	12°25	6°20	n.a.	S 6
M 7	9 37 12	22° 2'59	20° 7	18°28	1°30	24°23	29°21	20°23	1° 3	13°16	20°28	12°49	12°22	6°27	n.a.	M 7
T 8	9 41 9	23° 1'53	2♏24	19° 6	2°45	25° 3	29°30	20°18	1° 6	13°18	20°28	12°48	12°18	6°34	n.a.	T 8
W 9	9 45 5	24° 0'49	14°29	19°41	3°59	25°44	29°39	20°14	1° 9	13°20	20°29	12°47	12°15	6°40	n.a.	W 9
T 10	9 49 2	24°59'47	26°25	20°11	5°14	26°25	29°47	20° 9	1°11	13°23	20°30	12°D47	12°12	6°47	n.a.	T 10
F 11	9 52 58	25°58'49	8♐17	20°36	6°29	27° 5	29°57	20° 4	1°14	13°25	20°31	12°47	12° 9	6°54	n.a.	F 11
S 12	9 56 55	26°57'53	20°11	20°56	7°44	27°46	0♉ 6	19°59	1°16	13°27	20°31	12°48	12° 6	7° 1	n.a.	S 12
S 13	10 0 52	27°56'59	2♑ 9	21°11	8°58	28°27	0°15	19°54	1°18	13°29	20°32	12°49	12° 2	7° 7	n.a.	S 13
M14	10 4 48	28°56'09	14°18	21°19	10°13	29° 8	0°24	19°50	1°21	13°31	20°33	12°51	11°59	7°14	n.a.	M14
T 15	10 8 45	29°55'21	26°39	21°R22	11°28	29°49	0°34	19°45	1°23	13°33	20°33	12°52	11°56	7°21	n.a.	T 15
W16	10 12 41	0♓54'35	9♒16	21°17	12°43	0♓30	0°44	19°40	1°25	13°36	20°34	12°R52	11°53	7°27	n.a.	W16
T 17	10 16 38	1°53'52	22°11	21° 6	13°58	1°11	0°53	19°36	1°28	13°38	20°34	12°52	11°50	7°34	n.a.	T 17
F 18	10 20 34	2°53'11	5♓24	20°48	15°13	1°52	1° 3	19°31	1°30	13°40	20°35	12°51	11°47	7°41	n.a.	F 18
S 19	10 24 31	3°52'33	18°53	20°23	16°28	2°33	1°13	19°26	1°32	13°42	20°35	12°49	11°43	7°48	n.a.	S 19
S 20	10 28 28	4°51'57	2♈38	19°51	17°43	3°14	1°23	19°22	1°34	13°44	20°36	12°46	11°40	7°54	n.a.	S 20
M21	10 32 24	5°51'23	16°34	19°11	18°59	3°55	1°33	19°17	1°36	13°47	20°36	12°42	11°37	8° 1	n.a.	M21
T 22	10 36 21	6°50'51	0♉39	18°24	20°14	4°36	1°43	19°13	1°38	13°49	20°37	12°39	11°34	8° 8	n.a.	T 22
W23	10 40 17	7°50'22	14°49	17°31	21°29	5°18	1°54	19° 8	1°40	13°51	20°37	12°37	11°31	8°14	n.a.	W23
T 24	10 44 14	8°49'55	29° 1	16°33	22°44	5°59	2° 4	19° 4	1°42	13°53	20°38	12°35	11°27	8°21	n.a.	T 24
F 25	10 48 10	9°49'30	13♊13	15°30	24° 0	6°40	2°15	19° 0	1°44	13°56	20°38	12°D35	11°24	8°28	n.a.	F 25
S 26	10 52 7	10°49'07	27°22	14°23	25°15	7°22	2°25	18°55	1°45	13°58	20°39	12°36	11°21	8°35	n.a.	S 26
S 27	10 56 3	11°48'46	11♋27	13°15	26°30	8° 3	2°36	18°51	1°47	14° 0	20°39	12°37	11°18	8°41	n.a.	S 27
M28	11 0 0	12°48'27	25°26	12° 6	27°46	8°45	2°47	18°47	1°49	14° 2	20°39	12°39	11°15	8°48	n.a.	M28
T 29	11 3 57	13°48'11	9♌16	10°59	29° 1	9°26	2°58	18°43	1°51	14° 5	20°40	12°R39	11°12	8°55	n.a.	T 29
W30	11 7 53	14°47'56	22°58	9°56	0♓16	10° 8	3° 9	18°39	1°52	14° 7	20°40	12°39	11° 8	9° 1	n.a.	W30
T 31	11 11 50	15♓47'44	6♍27	8♓58	1♓32	10♓49	3♉20	18♌35	1♑54	14♓ 9	20♐40	12♒37	11♒ 5	9♐ 8	n.a.	T 31

Delta T = 157h46m06s Julian Calendar 1 May 11411 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11411 BCE

JUNE 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 15 46	16♓47'33	19♍44	8°R 7	2♓47	11♓31	3♉31	18°R31	1♑55	14♓11	20♐40	12°R33	11♒ 2	9♐15	n.a.	F 1
S 2	11 19 43	17°47'26	2♎45	7♓24	4° 3	12°13	3°42	18♌27	1°57	14°14	20°41	12♒28	10°59	9°21	n.a.	S 2
S 3	11 23 39	18°47'20	15°30	6°50	5°18	12°54	3°54	18°23	1°58	14°16	20°41	12°22	10°56	9°28	n.a.	S 3
M 4	11 27 36	19°47'17	28° 0	6°26	6°34	13°36	4° 5	18°19	2° 0	14°18	20°41	12°15	10°53	9°35	n.a.	M 4
T 5	11 31 32	20°47'17	10♏16	6°13	7°50	14°18	4°16	18°16	2° 1	14°20	20°41	12° 9	10°49	9°42	n.a.	T 5
W 6	11 35 29	21°47'19	22°20	6°D11	9° 5	15° 0	4°28	18°12	2° 2	14°23	20°41	12° 3	10°46	9°48	n.a.	W 6
T 7	11 39 25	22°47'24	4♐16	6°20	10°21	15°42	4°40	18° 9	2° 3	14°25	20°41	12° 0	10°43	9°55	n.a.	T 7
F 8	11 43 22	23°47'31	16° 7	6°39	11°37	16°24	4°51	18° 5	2° 5	14°27	20°41	11°58	10°40	10° 2	n.a.	F 8
S 9	11 47 18	24°47'41	27°59	7° 8	12°52	17° 6	5° 3	18° 2	2° 6	14°29	20°42	11°D57	10°37	10° 8	n.a.	S 9
S 10	11 51 15	25°47'53	9♑56	7°46	14° 8	17°48	5°15	17°59	2° 7	14°32	20°42	11°58	10°33	10°15	n.a.	S 10
M11	11 55 11	26°48'08	22° 4	8°34	15°24	18°30	5°27	17°55	2° 8	14°34	20°42	12° 0	10°30	10°22	n.a.	M11
T 12	11 59 8	27°48'25	4♒27	9°29	16°40	19°12	5°39	17°52	2° 9	14°36	20°R42	12° 1	10°27	10°29	n.a.	T 12
W13	12 3 4	28°48'44	17°11	10°31	17°55	19°54	5°51	17°49	2°10	14°38	20°42	12°R 1	10°24	10°35	n.a.	W13
T 14	12 7 0	29°49'06	0♓16	11°40	19°11	20°36	6° 3	17°46	2°11	14°40	20°42	11°59	10°21	10°42	n.a.	T 14
F 15	12 10 57	0♈49'30	13°46	12°54	20°27	21°18	6°15	17°44	2°11	14°43	20°41	11°55	10°18	10°49	n.a.	F 15
S 16	12 14 53	1°49'56	27°38	14°13	21°43	22° 1	6°27	17°41	2°12	14°45	20°41	11°49	10°14	10°55	n.a.	S 16
S 17	12 18 50	2°50'25	11♈50	15°36	22°59	22°43	6°40	17°38	2°13	14°47	20°41	11°41	10°11	11° 2	n.a.	S 17
M18	12 22 46	3°50'55	26°16	17° 3	24°15	23°26	6°52	17°36	2°13	14°49	20°41	11°33	10° 8	11° 9	n.a.	M18
T 19	12 26 43	4°51'27	10♉49	18°33	25°30	24° 8	7° 4	17°33	2°14	14°51	20°41	11°24	10° 5	11°15	n.a.	T 19
W20	12 30 39	5°52'02	25°23	20° 5	26°46	24°51	7°17	17°31	2°14	14°53	20°41	11°17	10° 2	11°22	n.a.	W20
T 21	12 34 36	6°52'38	9♊52	21°39	28° 2	25°33	7°29	17°29	2°15	14°56	20°41	11°11	9°58	11°29	n.a.	T 21
F 22	12 38 32	7°53'15	24°12	23°15	29°18	26°16	7°42	17°27	2°15	14°58	20°40	11° 9	9°55	11°36	n.a.	F 22
S 23	12 42 29	8°53'55	8♋18	24°53	0♈34	26°58	7°55	17°25	2°16	15° 0	20°40	11°D 8	9°52	11°42	n.a.	S 23
S 24	12 46 25	9°54'36	22°12	26°31	1°50	27°41	8° 7	17°23	2°16	15° 2	20°40	11° 8	9°49	11°49	n.a.	S 24
M25	12 50 21	10°55'18	5♌52	28°10	3° 6	28°24	8°20	17°21	2°16	15° 4	20°40	11°R 9	9°46	11°56	n.a.	M25
T 26	12 54 18	11°56'02	19°20	29°50	4°22	29° 6	8°33	17°19	2°16	15° 6	20°39	11° 9	9°43	12° 2	n.a.	T 26
W27	12 58 14	12°56'48	2♍36	1♈30	5°38	29°49	8°46	17°17	2°17	15° 8	20°39	11° 6	9°39	12° 9	n.a.	W27
T 28	13 2 11	13°57'35	15°41	3°10	6°54	0♈32	8°59	17°16	2°17	15°10	20°39	11° 2	9°36	12°16	n.a.	T 28
F 29	13 6 7	14°58'24	28°36	4°50	8°10	1°15	9°11	17°15	2°R17	15°12	20°38	10°54	9°33	12°23	n.a.	F 29
S 30	13 10 4	15♈59'15	11♎19	6♈30	9♈26	1♈58	9♉24	17♌13	2♑17	15♓14	20♐38	10♒44	9♒30	12♐29	n.a.	S 30

Delta T = 157h45m59s Julian Calendar

The year -11410 astronomical counting style corresponds to year 11411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11411 BCE
geocentric

JULY 11411 BCE (-11410) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 14 0	17♈ 0'07	23♎52	8♈11	10♈42	2♈41	9♉37	17°R12	2°R17	15♓16	20°R37	10°R32	9♒27	12♐36	n.a.	S 1
M 2	13 17 56	18° 1'00	6♏12	9°51	11°58	3°24	9°50	17♌11	2♑16	15°18	20♐37	10♒19	9°24	12°43	n.a.	M 2
T 3	13 21 53	19° 1'56	18°23	11°31	13°14	4° 7	10° 3	17°10	2°16	15°20	20°36	10° 6	9°20	12°49	n.a.	T 3
W 4	13 25 49	20° 2'54	0♐23	13°11	14°30	4°50	10°17	17° 9	2°16	15°22	20°36	9°55	9°17	12°56	n.a.	W 4
T 5	13 29 46	21° 3'53	12°17	14°50	15°46	5°33	10°30	17° 8	2°16	15°24	20°35	9°46	9°14	13° 3	n.a.	T 5
F 6	13 33 42	22° 4'54	24° 6	16°29	17° 2	6°16	10°43	17° 8	2°15	15°26	20°35	9°39	9°11	13° 9	n.a.	F 6
S 7	13 37 39	23° 5'57	5♑55	18° 8	18°18	6°59	10°56	17° 7	2°15	15°28	20°34	9°36	9° 8	13°16	n.a.	S 7
S 8	13 41 35	24° 7'02	17°50	19°47	19°34	7°43	11° 9	17° 7	2°14	15°30	20°34	9°34	9° 4	13°23	n.a.	S 8
M 9	13 45 32	25° 8'08	29°54	21°25	20°50	8°26	11°23	17° 7	2°14	15°31	20°33	9°D34	9° 1	13°30	n.a.	M 9
T 10	13 49 28	26° 9'16	12♒14	23° 3	22° 6	9° 9	11°36	17° 6	2°13	15°33	20°33	9°R34	8°58	13°36	n.a.	T 10
W11	13 53 24	27°10'26	24°55	24°41	23°22	9°53	11°49	17°D 6	2°13	15°35	20°32	9°33	8°55	13°43	n.a.	W11
T 12	13 57 21	28°11'37	8♓ 1	26°18	24°38	10°36	12° 3	17° 6	2°12	15°37	20°31	9°30	8°52	13°50	n.a.	T 12
F 13	14 1 17	29°12'50	21°35	27°55	25°54	11°20	12°16	17° 7	2°11	15°39	20°31	9°25	8°49	13°56	n.a.	F 13
S 14	14 5 14	0♉14'04	5♈38	29°32	27°10	12° 3	12°30	17° 7	2°11	15°40	20°30	9°16	8°45	14° 3	n.a.	S 14
S 15	14 9 10	1°15'19	20° 7	1♉ 8	28°25	12°47	12°43	17° 7	2°10	15°42	20°29	9° 6	8°42	14°10	n.a.	S 15
M16	14 13 7	2°16'36	4♉55	2°45	29°41	13°30	12°56	17° 8	2° 9	15°44	20°29	8°54	8°39	14°16	n.a.	M16
T 17	14 17 3	3°17'54	19°55	4°21	0♉57	14°14	13°10	17° 8	2° 8	15°45	20°28	8°42	8°36	14°23	n.a.	T 17
W18	14 20 59	4°19'13	4♊57	5°56	2°13	14°58	13°23	17° 9	2° 7	15°47	20°27	8°31	8°33	14°30	n.a.	W18
T 19	14 24 56	5°20'33	19°50	7°32	3°29	15°41	13°37	17°10	2° 6	15°49	20°26	8°23	8°30	14°37	n.a.	T 19
F 20	14 28 52	6°21'54	4♋28	9° 7	4°45	16°25	13°50	17°11	2° 5	15°50	20°26	8°18	8°26	14°43	n.a.	F 20
S 21	14 32 49	7°23'16	18°46	10°42	6° 1	17° 9	14° 4	17°12	2° 4	15°52	20°25	8°15	8°23	14°50	n.a.	S 21
S 22	14 36 45	8°24'38	2♌43	12°17	7°17	17°53	14°18	17°13	2° 2	15°53	20°24	8°14	8°20	14°57	n.a.	S 22
M23	14 40 42	9°26'01	16°19	13°52	8°33	18°37	14°31	17°15	2° 1	15°55	20°23	8°14	8°17	15° 3	n.a.	M23
T 24	14 44 38	10°27'24	29°36	15°26	9°49	19°21	14°45	17°16	2° 0	15°56	20°22	8°14	8°14	15°10	n.a.	T 24
W25	14 48 35	11°28'47	12♍37	17° 0	11° 5	20° 5	14°58	17°17	1°58	15°58	20°21	8°11	8°10	15°17	n.a.	W25
T 26	14 52 31	12°30'12	25°24	18°35	12°20	20°49	15°12	17°19	1°57	15°59	20°20	8° 5	8° 7	15°23	n.a.	T 26
F 27	14 56 28	13°31'36	8♎ 0	20° 9	13°36	21°33	15°25	17°21	1°56	16° 1	20°20	7°56	8° 4	15°30	n.a.	F 27
S 28	15 0 24	14°33'02	20°26	21°43	14°52	22°17	15°39	17°23	1°54	16° 2	20°19	7°44	8° 1	15°37	n.a.	S 28
S 29	15 4 20	15°34'27	2♏43	23°17	16° 8	23° 1	15°53	17°25	1°53	16° 3	20°18	7°31	7°58	15°44	n.a.	S 29
M30	15 8 17	16°35'54	14°52	24°51	17°24	23°45	16° 6	17°27	1°51	16° 5	20°17	7°16	7°55	15°50	n.a.	M30
T 31	15 12 13	17♉37'21	26♏54	26♉24	18♉39	24♈29	16♉20	17♌29	1♑49	16♓ 6	20♐16	7♒ 1	7♒51	15♐57	n.a.	T 31

Delta T = 157h45m52s Julian Calendar 1 July 11411 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11411 BCE

AUGUST 11411 BCE (-11410) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 16 10	18♉38'48	8♐50	27♉58	19♉55	25♈14	16♉33	17♌31	1°R48	16♓ 7	20°R15	6°R48	7♒48	16♐ 4	n.a.	W 1
T 2	15 20 6	19°40'16	20°41	29°31	21°11	25°58	16°47	17°34	1♑46	16° 9	20♐14	6♒37	7°45	16°10	n.a.	T 2
F 3	15 24 3	20°41'45	2♑29	1♊ 5	22°27	26°42	17° 1	17°36	1°44	16°10	20°13	6°29	7°42	16°17	n.a.	F 3
S 4	15 27 59	21°43'14	14°18	2°38	23°42	27°26	17°14	17°39	1°43	16°11	20°12	6°24	7°39	16°24	n.a.	S 4
S 5	15 31 56	22°44'44	26°11	4°12	24°58	28°11	17°28	17°42	1°41	16°12	20°11	6°22	7°35	16°30	n.a.	S 5
M 6	15 35 52	23°46'14	8♒13	5°45	26°14	28°55	17°41	17°45	1°39	16°13	20°10	6°D22	7°32	16°37	n.a.	M 6
T 7	15 39 49	24°47'45	20°29	7°18	27°29	29°40	17°55	17°47	1°37	16°14	20° 9	6°R22	7°29	16°44	n.a.	T 7
W 8	15 43 45	25°49'16	3♓ 4	8°50	28°45	0♉24	18° 9	17°51	1°35	16°16	20° 8	6°22	7°26	16°50	n.a.	W 8
T 9	15 47 42	26°50'48	16° 4	10°23	0♊ 0	1° 9	18°22	17°54	1°33	16°17	20° 7	6°20	7°23	16°57	n.a.	T 9
F 10	15 51 38	27°52'20	29°32	11°55	1°16	1°53	18°36	17°57	1°31	16°18	20° 6	6°16	7°20	17° 4	n.a.	F 10
S 11	15 55 35	28°53'52	13♈30	13°27	2°32	2°38	18°49	18° 0	1°29	16°19	20° 5	6°10	7°16	17°11	n.a.	S 11
S 12	15 59 31	29°55'25	27°58	14°59	3°47	3°23	19° 3	18° 4	1°27	16°19	20° 3	6° 1	7°13	17°17	n.a.	S 12
M13	16 3 28	0♊56'58	12♉52	16°30	5° 3	4° 7	19°16	18° 7	1°25	16°20	20° 2	5°50	7°10	17°24	n.a.	M13
T 14	16 7 24	1°58'31	28° 3	18° 0	6°18	4°52	19°30	18°11	1°23	16°21	20° 1	5°40	7° 7	17°31	n.a.	T 14
W15	16 11 21	3° 0'04	13♊21	19°29	7°34	5°37	19°43	18°15	1°21	16°22	20° 0	5°31	7° 4	17°37	n.a.	W15
T 16	16 15 18	4° 1'36	28°34	20°58	8°49	6°22	19°56	18°19	1°18	16°23	19°59	5°23	7° 1	17°44	n.a.	T 16
F 17	16 19 14	5° 3'09	13♋33	22°26	10° 4	7° 6	20°10	18°23	1°16	16°24	19°58	5°19	6°57	17°51	n.a.	F 17
S 18	16 23 11	6° 4'41	28°10	23°52	11°20	7°51	20°23	18°27	1°14	16°24	19°57	5°17	6°54	17°57	n.a.	S 18
S 19	16 27 7	7° 6'12	12♌21	25°16	12°35	8°36	20°37	18°31	1°12	16°25	19°56	5°D17	6°51	18° 4	n.a.	S 19
M20	16 31 4	8° 7'42	26° 6	26°39	13°51	9°21	20°50	18°35	1° 9	16°26	19°54	5°18	6°48	18°11	n.a.	M20
T 21	16 35 0	9° 9'12	9♍26	27°59	15° 6	10° 6	21° 3	18°39	1° 7	16°26	19°53	5°R18	6°45	18°17	n.a.	T 21
W22	16 38 57	10°10'41	22°24	29°17	16°21	10°51	21°16	18°44	1° 4	16°27	19°52	5°17	6°41	18°24	n.a.	W22
T 23	16 42 53	11°12'09	5♎ 4	0♋31	17°36	11°36	21°30	18°48	1° 2	16°28	19°51	5°14	6°38	18°31	n.a.	T 23
F 24	16 46 50	12°13'37	17°30	1°42	18°52	12°21	21°43	18°53	1° 0	16°28	19°50	5° 9	6°35	18°38	n.a.	F 24
S 25	16 50 46	13°15'04	29°44	2°49	20° 7	13° 6	21°56	18°58	0°57	16°29	19°49	5° 1	6°32	18°44	n.a.	S 25
S 26	16 54 43	14°16'29	11♏49	3°51	21°22	13°51	22° 9	19° 2	0°55	16°29	19°47	4°52	6°29	18°51	n.a.	S 26
M27	16 58 40	15°17'55	23°48	4°47	22°37	14°36	22°22	19° 7	0°52	16°30	19°46	4°42	6°26	18°58	n.a.	M27
T 28	17 2 36	16°19'19	5♐43	5°36	23°52	15°21	22°35	19°12	0°50	16°30	19°45	4°32	6°22	19° 4	n.a.	T 28
W29	17 6 33	17°20'43	17°34	6°19	25° 7	16° 6	22°48	19°17	0°47	16°30	19°44	4°22	6°19	19°11	n.a.	W29
T 30	17 10 29	18°22'06	29°24	6°53	26°23	16°51	23° 1	19°22	0°45	16°31	19°43	4°15	6°16	19°18	n.a.	T 30
F 31	17 14 26	19♊23'28	11♑15	7♋18	27♊38	17♉37	23♉14	19♌28	0♑42	16♓31	19♐42	4♒10	6♒13	19♐24	n.a.	F 31

Delta T = 157h45m45s Julian Calendar

The year -11410 astronomical counting style corresponds to year 11411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11411 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 18 23	20♊24'49	23♑ 7	7♋33	28♊53	18♉22	23♉27	19♌33	0°R40	16♓31	19°R40	4°R 7	6♒10	19♐31	n.a.	S 1
S 2	17 22 19	21°26'09	5♒ 5	7°R37	0♋ 8	19° 7	23°40	19°38	0♑37	16°31	19♐39	4°D 6	6° 7	19°38	n.a.	S 2
M 3	17 26 16	22°27'29	17°10	7°30	1°23	19°52	23°53	19°44	0°35	16°32	19°38	4♒ 7	6° 3	19°44	n.a.	M 3
T 4	17 30 12	23°28'48	29°28	7°11	2°37	20°38	24° 5	19°49	0°32	16°32	19°37	4° 9	6° 0	19°51	n.a.	T 4
W 5	17 34 9	24°30'06	12♓ 3	6°40	3°52	21°23	24°18	19°55	0°29	16°32	19°36	4°10	5°57	19°58	n.a.	W 5
T 6	17 38 6	25°31'23	24°58	5°58	5° 7	22° 8	24°31	20° 1	0°27	16°32	19°35	4°R11	5°54	20° 5	n.a.	T 6
F 7	17 42 2	26°32'39	8♈17	5° 6	6°22	22°54	24°43	20° 6	0°24	16°32	19°33	4°10	5°51	20°11	n.a.	F 7
S 8	17 45 59	27°33'55	22° 4	4° 4	7°37	23°39	24°56	20°12	0°22	16°R32	19°32	4° 8	5°47	20°18	n.a.	S 8
S 9	17 49 55	28°35'09	6♉18	2°55	8°52	24°25	25° 8	20°18	0°19	16°32	19°31	4° 4	5°44	20°25	n.a.	S 9
M10	17 53 52	29°36'23	20°59	1°41	10° 7	25°10	25°20	20°24	0°16	16°32	19°30	3°59	5°41	20°31	n.a.	M10
T 11	17 57 49	0♋37'36	6♊ 0	0°23	11°21	25°56	25°33	20°30	0°14	16°32	19°29	3°54	5°38	20°38	n.a.	T 11
W12	18 1 45	1°38'48	21°14	29♊ 5	12°36	26°41	25°45	20°36	0°11	16°32	19°28	3°49	5°35	20°45	n.a.	W12
T 13	18 5 42	2°39'58	6♋30	27°49	13°51	27°27	25°57	20°42	0° 9	16°32	19°26	3°45	5°32	20°51	n.a.	T 13
F 14	18 9 39	3°41'07	21°37	26°37	15° 6	28°12	26° 9	20°49	0° 6	16°31	19°25	3°43	5°28	20°58	n.a.	F 14
S 15	18 13 35	4°42'14	6♌27	25°31	16°20	28°58	26°22	20°55	0° 3	16°31	19°24	3°D43	5°25	21° 5	n.a.	S 15
S 16	18 17 32	5°43'20	20°53	24°32	17°35	29°43	26°34	21° 1	0° 1	16°31	19°23	3°44	5°22	21°11	n.a.	S 16
M17	18 21 29	6°44'24	4♍52	23°41	18°49	0♊29	26°46	21° 8	29♐58	16°31	19°22	3°45	5°19	21°18	n.a.	M17
T 18	18 25 25	7°45'26	18°23	23° 0	20° 4	1°15	26°57	21°14	29°56	16°30	19°21	3°47	5°16	21°25	n.a.	T 18
W19	18 29 22	8°46'26	1♎28	22°27	21°19	2° 0	27° 9	21°21	29°53	16°30	19°20	3°48	5°13	21°31	n.a.	W19
T 20	18 33 19	9°47'24	14°11	22° 3	22°33	2°46	27°21	21°27	29°50	16°30	19°19	3°R48	5° 9	21°38	n.a.	T 20
F 21	18 37 15	10°48'20	26°36	21°49	23°48	3°32	27°33	21°34	29°48	16°29	19°17	3°47	5° 6	21°45	n.a.	F 21
S 22	18 41 12	11°49'15	8♏46	21°D42	25° 2	4°17	27°44	21°41	29°45	16°29	19°16	3°45	5° 3	21°52	n.a.	S 22
S 23	18 45 9	12°50'07	20°46	21°44	26°16	5° 3	27°56	21°47	29°43	16°28	19°15	3°42	5° 0	21°58	n.a.	S 23
M24	18 49 5	13°50'58	2♐39	21°54	27°31	5°49	28° 7	21°54	29°40	16°28	19°14	3°39	4°57	22° 5	n.a.	M24
T 25	18 53 2	14°51'47	14°30	22°10	28°45	6°34	28°18	22° 1	29°38	16°27	19°13	3°35	4°53	22°12	n.a.	T 25
W26	18 56 59	15°52'34	26°19	22°32	29°59	7°20	28°30	22° 8	29°35	16°27	19°12	3°32	4°50	22°18	n.a.	W26
T 27	19 0 55	16°53'18	8♑10	23° 1	1♌14	8° 6	28°41	22°15	29°33	16°26	19°11	3°30	4°47	22°25	n.a.	T 27
F 28	19 4 52	17°54'02	20° 5	23°35	2°28	8°51	28°52	22°22	29°30	16°25	19°10	3°29	4°44	22°32	n.a.	F 28
S 29	19 8 49	18°54'43	2♒ 6	24°14	3°42	9°37	29° 3	22°29	29°28	16°25	19° 9	3°D28	4°41	22°38	n.a.	S 29
S 30	19 12 45	19♋55'22	14♒14	24♊57	4♌57	10♊23	29♉14	22♌36	29♐26	16♓24	19♐ 8	3♒28	4♒38	22♐45	n.a.	S 30

Delta T = 157h45m37s Julian Calendar 1 Sept. 11411 BCE == Greg. Calendar 5 June 11411 BCE

OCTOBER 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 16 42	20♋55'59	26♒32	25♊44	6♌11	11♊ 9	29♉25	22♌43	29°R23	16°R23	19°R 7	3♒29	4♒34	22♐52	n.a.	M 1
T 2	19 20 39	21°56'34	9♓ 1	26°35	7°25	11°55	29°35	22°50	29♐21	16♓22	19♐ 6	3°30	4°31	22°58	n.a.	T 2
W 3	19 24 35	22°57'08	21°44	27°29	8°39	12°40	29°46	22°58	29°18	16°22	19° 5	3°31	4°28	23° 5	n.a.	W 3
T 4	19 28 32	23°57'40	4♈44	28°27	9°53	13°26	29°57	23° 5	29°16	16°21	19° 4	3°32	4°25	23°12	n.a.	T 4
F 5	19 32 29	24°58'10	18° 3	29°27	11° 7	14°12	0♊ 7	23°12	29°14	16°20	19° 3	3°33	4°22	23°18	n.a.	F 5
S 6	19 36 25	25°58'39	1♉42	0♋30	12°21	14°58	0°17	23°20	29°12	16°19	19° 2	3°R33	4°19	23°25	n.a.	S 6
S 7	19 40 22	26°59'06	15°43	1°35	13°36	15°44	0°28	23°27	29° 9	16°18	19° 1	3°32	4°15	23°32	n.a.	S 7
M 8	19 44 19	27°59'31	0♊ 4	2°42	14°50	16°29	0°38	23°34	29° 7	16°17	19° 1	3°32	4°12	23°38	n.a.	M 8
T 9	19 48 15	28°59'54	14°44	3°51	16° 4	17°15	0°48	23°42	29° 5	16°16	19° 0	3°31	4° 9	23°45	n.a.	T 9
W10	19 52 12	0♌ 0'16	29°37	5° 3	17°18	18° 1	0°58	23°49	29° 3	16°15	18°59	3°31	4° 6	23°52	n.a.	W10
T 11	19 56 9	1° 0'35	14♋35	6°16	18°32	18°47	1° 8	23°57	29° 1	16°14	18°58	3°31	4° 3	23°59	n.a.	T 11
F 12	20 0 5	2° 0'52	29°31	7°30	19°46	19°33	1°17	24° 4	28°59	16°13	18°57	3°D31	3°59	24° 5	n.a.	F 12
S 13	20 4 2	3° 1'07	14♌17	8°47	21° 0	20°19	1°27	24°12	28°57	16°12	18°56	3°31	3°56	24°12	n.a.	S 13
S 14	20 7 59	4° 1'20	28°45	10° 4	22°13	21° 5	1°36	24°20	28°55	16°11	18°55	3°R31	3°53	24°19	n.a.	S 14
M15	20 11 55	5° 1'30	12♍51	11°23	23°27	21°50	1°46	24°27	28°53	16°10	18°55	3°30	3°50	24°25	n.a.	M15
T 16	20 15 52	6° 1'38	26°31	12°44	24°41	22°36	1°55	24°35	28°51	16° 9	18°54	3°30	3°47	24°32	n.a.	T 16
W17	20 19 49	7° 1'43	9♎45	14° 6	25°55	23°22	2° 4	24°43	28°49	16° 8	18°53	3°30	3°44	24°39	n.a.	W17
T 18	20 23 45	8° 1'46	22°35	15°28	27° 9	24° 8	2°13	24°50	28°47	16° 6	18°52	3°30	3°40	24°45	n.a.	T 18
F 19	20 27 42	9° 1'46	5♏ 4	16°53	28°23	24°54	2°22	24°58	28°45	16° 5	18°52	3°D29	3°37	24°52	n.a.	F 19
S 20	20 31 39	10° 1'44	17°16	18°18	29°36	25°40	2°31	25° 6	28°43	16° 4	18°51	3°29	3°34	24°59	n.a.	S 20
S 21	20 35 35	11° 1'39	29°16	19°44	0♍50	26°25	2°40	25°14	28°42	16° 3	18°50	3°30	3°31	25° 5	n.a.	S 21
M22	20 39 32	12° 1'32	11♐ 8	21°12	2° 4	27°11	2°48	25°22	28°40	16° 1	18°50	3°31	3°28	25°12	n.a.	M22
T 23	20 43 29	13° 1'22	22°57	22°40	3°17	27°57	2°57	25°29	28°38	16° 0	18°49	3°31	3°25	25°19	n.a.	T 23
W24	20 47 25	14° 1'09	4♑47	24°10	4°31	28°43	3° 5	25°37	28°37	15°59	18°48	3°33	3°21	25°25	n.a.	W24
T 25	20 51 22	15° 0'54	16°41	25°41	5°45	29°29	3°13	25°45	28°35	15°57	18°48	3°33	3°18	25°32	n.a.	T 25
F 26	20 55 19	16° 0'37	28°42	27°13	6°58	0♋15	3°21	25°53	28°33	15°56	18°47	3°R34	3°15	25°39	n.a.	F 26
S 27	20 59 15	17° 0'17	10♒54	28°46	8°12	1° 0	3°29	26° 1	28°32	15°55	18°47	3°34	3°12	25°45	n.a.	S 27
S 28	21 3 12	17°59'54	23°17	0♌20	9°25	1°46	3°37	26° 9	28°31	15°53	18°46	3°33	3° 9	25°52	n.a.	S 28
M29	21 7 9	18°59'30	5♓52	1°55	10°39	2°32	3°44	26°17	28°29	15°52	18°46	3°32	3° 5	25°59	n.a.	M29
T 30	21 11 5	19°59'02	18°41	3°31	11°52	3°18	3°52	26°25	28°28	15°51	18°45	3°29	3° 2	26° 5	n.a.	T 30
W31	21 15 2	20♌58'33	1♈43	5♌ 8	13♍ 6	4♋ 3	3♊59	26♌32	28♐26	15♓49	18♐45	3♒27	2♒59	26♐12	n.a.	W31

Delta T = 157h45m30s Julian Calendar

The year -11410 astronomical counting style corresponds to year 11411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11411 BCE
geocentric

NOVEMBER 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 18 58	21♌58'01	14♈59	6♌47	14♍19	4♋49	4♊ 6	26♌40	28°R25	15°R48	18°R44	3°R24	2♒56	26♐19	n.a.	T 1
F 2	21 22 55	22°57'27	28°29	8°26	15°33	5°35	4°13	26°48	28♐24	15♓46	18♐44	3♒22	2°53	26°25	n.a.	F 2
S 3	21 26 52	23°56'51	12♉12	10° 7	16°46	6°21	4°20	26°56	28°23	15°45	18°43	3°21	2°50	26°32	n.a.	S 3
S 4	21 30 48	24°56'13	26° 9	11°49	17°59	7° 6	4°27	27° 4	28°22	15°43	18°43	3°D20	2°46	26°39	n.a.	S 4
M 5	21 34 45	25°55'33	10♊18	13°32	19°13	7°52	4°34	27°12	28°21	15°42	18°43	3°21	2°43	26°45	n.a.	M 5
T 6	21 38 42	26°54'51	24°37	15°16	20°26	8°38	4°40	27°20	28°20	15°40	18°42	3°22	2°40	26°52	n.a.	T 6
W 7	21 42 38	27°54'07	9♋ 4	17° 1	21°39	9°23	4°47	27°28	28°19	15°39	18°42	3°24	2°37	26°59	n.a.	W 7
T 8	21 46 35	28°53'21	23°36	18°47	22°52	10° 9	4°53	27°36	28°18	15°37	18°42	3°25	2°34	27° 5	n.a.	T 8
F 9	21 50 31	29°52'32	8♌ 8	20°35	24° 6	10°55	4°59	27°44	28°17	15°35	18°41	3°R25	2°30	27°12	n.a.	F 9
S 10	21 54 28	0♍51'41	22°33	22°24	25°19	11°40	5° 5	27°52	28°16	15°34	18°41	3°24	2°27	27°19	n.a.	S 10
S 11	21 58 25	1°50'48	6♍47	24°14	26°32	12°26	5°10	28° 0	28°15	15°32	18°41	3°21	2°24	27°26	n.a.	S 11
M12	22 2 21	2°49'52	20°45	26° 5	27°45	13°11	5°16	28° 8	28°14	15°31	18°41	3°17	2°21	27°32	n.a.	M12
T 13	22 6 18	3°48'54	4♎22	27°58	28°58	13°57	5°21	28°16	28°14	15°29	18°40	3°13	2°18	27°39	n.a.	T 13
W14	22 10 14	4°47'53	17°38	29°52	0♎11	14°42	5°27	28°24	28°13	15°28	18°40	3° 8	2°15	27°46	n.a.	W14
T 15	22 14 11	5°46'49	0♏30	1♍47	1°24	15°28	5°32	28°32	28°13	15°26	18°40	3° 3	2°11	27°52	n.a.	T 15
F 16	22 18 7	6°45'43	13° 3	3°43	2°37	16°13	5°37	28°39	28°12	15°24	18°40	2°59	2° 8	27°59	n.a.	F 16
S 17	22 22 4	7°44'35	25°18	5°40	3°50	16°59	5°41	28°47	28°12	15°23	18°40	2°57	2° 5	28° 6	n.a.	S 17
S 18	22 26 1	8°43'24	7♐19	7°39	5° 3	17°44	5°46	28°55	28°11	15°21	18°40	2°D56	2° 2	28°12	n.a.	S 18
M19	22 29 57	9°42'10	19°12	9°38	6°16	18°29	5°50	29° 3	28°11	15°19	18°40	2°56	1°59	28°19	n.a.	M19
T 20	22 33 54	10°40'54	1♑ 1	11°38	7°29	19°15	5°55	29°11	28°11	15°18	18°39	2°58	1°56	28°26	n.a.	T 20
W21	22 37 50	11°39'35	12°52	13°39	8°42	20° 0	5°59	29°19	28°10	15°16	18°39	3° 0	1°52	28°32	n.a.	W21
T 22	22 41 47	12°38'13	24°49	15°41	9°55	20°45	6° 3	29°27	28°10	15°15	18°D39	3° 1	1°49	28°39	n.a.	T 22
F 23	22 45 43	13°36'49	6♒57	17°43	11° 7	21°31	6° 6	29°34	28°10	15°13	18°39	3°R 1	1°46	28°46	n.a.	F 23
S 24	22 49 40	14°35'23	19°18	19°46	12°20	22°16	6°10	29°42	28°10	15°11	18°39	3° 0	1°43	28°52	n.a.	S 24
S 25	22 53 36	15°33'54	1♓55	21°48	13°33	23° 1	6°13	29°50	28°D10	15°10	18°40	2°56	1°40	28°59	n.a.	S 25
M26	22 57 33	16°32'23	14°50	23°51	14°45	23°46	6°16	29°58	28°10	15° 8	18°40	2°51	1°36	29° 6	n.a.	M26
T 27	23 1 30	17°30'49	28° 1	25°53	15°58	24°31	6°20	0♍ 6	28°10	15° 6	18°40	2°44	1°33	29°12	n.a.	T 27
W28	23 5 26	18°29'13	11♈28	27°54	17°10	25°16	6°22	0°13	28°10	15° 5	18°40	2°37	1°30	29°19	n.a.	W28
T 29	23 9 23	19°27'35	25° 9	29°54	18°23	26° 1	6°25	0°21	28°10	15° 3	18°40	2°29	1°27	29°26	n.a.	T 29
F 30	23 13 19	20♍25'55	9♉ 1	1♎52	19♎35	26♋47	6♊28	0♍29	28♐10	15♓ 1	18♐40	2♒23	1♒24	29♐32	n.a.	F 30

Delta T = 157h45m23s Julian Calendar 1 Nov. 11411 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11411 BCE

DECEMBER 11411 BCE (-11410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 17 16	21♍24'13	23♉ 0	3♎49	20♎48	27♋32	6♊30	0♍36	28♐11	15°R 0	18♐40	2°R17	1♒21	29♐39	n.a.	S 1
S 2	23 21 12	22°22'30	7♊ 5	5°44	22° 0	28°16	6°32	0°44	28°11	14♓58	18°41	2♒14	1°17	29°46	n.a.	S 2
M 3	23 25 9	23°20'44	21°12	7°36	23°12	29° 1	6°34	0°51	28°11	14°56	18°41	2°D13	1°14	29°52	n.a.	M 3
T 4	23 29 5	24°18'57	5♋22	9°25	24°25	29°46	6°36	0°59	28°12	14°55	18°41	2°14	1°11	29°59	n.a.	T 4
W 5	23 33 2	25°17'08	19°31	11°10	25°37	0♌31	6°37	1° 6	28°12	14°53	18°41	2°15	1° 8	0♑ 6	n.a.	W 5
T 6	23 36 58	26°15'17	3♌39	12°52	26°49	1°16	6°39	1°14	28°13	14°52	18°42	2°R15	1° 5	0°12	n.a.	T 6
F 7	23 40 55	27°13'24	17°44	14°30	28° 1	2° 1	6°40	1°21	28°14	14°50	18°42	2°14	1° 1	0°19	n.a.	F 7
S 8	23 44 51	28°11'30	1♍43	16° 4	29°13	2°45	6°41	1°29	28°14	14°48	18°42	2°11	0°58	0°26	n.a.	S 8
S 9	23 48 48	29° 9'33	15°33	17°34	0♏25	3°30	6°42	1°36	28°15	14°47	18°43	2° 5	0°55	0°32	n.a.	S 9
M10	23 52 44	0♎ 7'34	29°11	18°58	1°37	4°15	6°43	1°44	28°16	14°45	18°43	1°57	0°52	0°39	n.a.	M10
T 11	23 56 41	1° 5'34	12♎34	20°18	2°49	4°59	6°43	1°51	28°16	14°44	18°43	1°47	0°49	0°46	n.a.	T 11
W12	0 0 37	2° 3'31	25°40	21°33	4° 1	5°44	6°43	1°58	28°17	14°42	18°44	1°37	0°46	0°52	n.a.	W12
T 13	0 4 33	3° 1'26	8♏27	22°43	5°13	6°28	6°R44	2° 5	28°18	14°41	18°44	1°27	0°42	0°59	n.a.	T 13
F 14	0 8 30	3°59'20	20°57	23°47	6°24	7°13	6°44	2°13	28°19	14°39	18°45	1°18	0°39	1° 6	n.a.	F 14
S 15	0 12 26	4°57'11	3♐11	24°45	7°36	7°57	6°43	2°20	28°20	14°38	18°45	1°11	0°36	1°12	n.a.	S 15
S 16	0 16 23	5°55'00	15°12	25°39	8°47	8°41	6°43	2°27	28°21	14°36	18°46	1° 7	0°33	1°19	n.a.	S 16
M17	0 20 19	6°52'47	27° 5	26°26	9°59	9°26	6°42	2°34	28°22	14°34	18°46	1° 5	0°30	1°26	n.a.	M17
T 18	0 24 16	7°50'32	8♑54	27° 8	11°10	10°10	6°41	2°41	28°24	14°33	18°47	1°D 4	0°27	1°32	n.a.	T 18
W19	0 28 12	8°48'15	20°45	27°44	12°22	10°54	6°40	2°48	28°25	14°32	18°47	1° 5	0°23	1°39	n.a.	W19
T 20	0 32 9	9°45'56	2♒43	28°14	13°33	11°38	6°39	2°55	28°26	14°30	18°48	1°R 5	0°20	1°46	n.a.	T 20
F 21	0 36 5	10°43'34	14°54	28°39	14°44	12°22	6°38	3° 2	28°27	14°29	18°49	1° 4	0°17	1°52	n.a.	F 21
S 22	0 40 2	11°41'11	27°21	28°58	15°56	13° 6	6°36	3° 9	28°29	14°27	18°49	1° 1	0°14	1°59	n.a.	S 22
S 23	0 43 58	12°38'46	10♓ 8	29°10	17° 7	13°50	6°35	3°16	28°30	14°26	18°50	0°56	0°11	2° 6	n.a.	S 23
M24	0 47 55	13°36'19	23°18	29°18	18°18	14°34	6°33	3°22	28°32	14°24	18°50	0°48	0° 7	2°12	n.a.	M24
T 25	0 51 51	14°33'50	6♈49	29°R19	19°28	15°18	6°31	3°29	28°33	14°23	18°51	0°38	0° 4	2°19	n.a.	T 25
W26	0 55 47	15°31'19	20°41	29°16	20°39	16° 2	6°28	3°36	28°35	14°22	18°52	0°27	0° 1	2°26	n.a.	W26
T 27	0 59 44	16°28'47	4♉48	29° 7	21°50	16°45	6°26	3°42	28°36	14°20	18°53	0°16	29♑58	2°32	n.a.	T 27
F 28	1 3 40	17°26'14	19° 6	28°53	23° 1	17°29	6°23	3°49	28°38	14°19	18°53	0° 6	29°55	2°39	n.a.	F 28
S 29	1 7 37	18°23'39	3♊29	28°34	24°11	18°13	6°20	3°55	28°40	14°18	18°54	29♑58	29°52	2°46	n.a.	S 29
S 30	1 11 33	19°21'03	17°52	28°12	25°22	18°56	6°18	4° 2	28°41	14°16	18°55	29°53	29°48	2°52	n.a.	S 30
M31	1 15 30	20♎18'26	2♋10	27♎45	26♏32	19♌40	6♊14	4♍ 8	28♐43	14♓15	18♐56	29♑50	29♑45	2♑59	n.a.	M31

Delta T = 157h45m16s Julian Calendar

The year -11410 astronomical counting style corresponds to year 11411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11410 BCE
geocentric

JANUARY 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 19 26	21♎15'48	16♋22	27°R15	27♏42	20♌23	6°R11	4♍14	28♐45	14°R14	18♐57	29°R49	29♑42	3♑ 6	n.a.	T 1
W 2	1 23 22	22°13'08	0♌25	26♎43	28°53	21° 6	6♊ 8	4°21	28°47	14♓13	18°57	29♑49	29°39	3°12	n.a.	W 2
T 3	1 27 19	23°10'28	14°19	26° 8	0♐ 3	21°50	6° 4	4°27	28°49	14°11	18°58	29°49	29°36	3°19	n.a.	T 3
F 4	1 31 15	24° 7'46	28° 4	25°32	1°13	22°33	6° 0	4°33	28°51	14°10	18°59	29°47	29°33	3°26	n.a.	F 4
S 5	1 35 12	25° 5'04	11♍40	24°54	2°23	23°16	5°56	4°39	28°53	14° 9	19° 0	29°42	29°29	3°32	n.a.	S 5
S 6	1 39 8	26° 2'20	25° 6	24°17	3°33	23°59	5°52	4°45	28°55	14° 8	19° 1	29°35	29°26	3°39	n.a.	S 6
M 7	1 43 5	26°59'35	8♎21	23°40	4°42	24°42	5°48	4°51	28°57	14° 7	19° 2	29°24	29°23	3°46	n.a.	M 7
T 8	1 47 1	27°56'49	21°23	23° 4	5°52	25°25	5°43	4°57	28°59	14° 6	19° 3	29°12	29°20	3°52	n.a.	T 8
W 9	1 50 58	28°54'01	4♏12	22°29	7° 2	26° 8	5°39	5° 3	29° 1	14° 5	19° 4	28°59	29°17	3°59	n.a.	W 9
T 10	1 54 54	29°51'13	16°47	21°57	8°11	26°51	5°34	5° 8	29° 3	14° 4	19° 5	28°47	29°13	4° 5	n.a.	T 10
F 11	1 58 50	0♏48'24	29° 8	21°27	9°20	27°33	5°29	5°14	29° 6	14° 3	19° 6	28°35	29°10	4°12	n.a.	F 11
S 12	2 2 47	1°45'33	11♐16	21° 1	10°30	28°16	5°24	5°20	29° 8	14° 2	19° 7	28°26	29° 7	4°19	n.a.	S 12
S 13	2 6 43	2°42'41	23°13	20°38	11°39	28°59	5°19	5°25	29°10	14° 1	19° 8	28°20	29° 4	4°25	n.a.	S 13
M14	2 10 40	3°39'48	5♑ 4	20°18	12°48	29°41	5°13	5°31	29°13	14° 0	19° 9	28°16	29° 1	4°32	n.a.	M14
T 15	2 14 36	4°36'54	16°52	20° 3	13°57	0♍23	5° 8	5°36	29°15	13°59	19°10	28°14	28°58	4°39	n.a.	T 15
W16	2 18 33	5°33'58	28°42	19°52	15° 5	1° 6	5° 2	5°42	29°18	13°58	19°11	28°14	28°54	4°45	n.a.	W16
T 17	2 22 29	6°31'02	10♒40	19°45	16°14	1°48	4°56	5°47	29°20	13°57	19°12	28°14	28°51	4°52	n.a.	T 17
F 18	2 26 25	7°28'04	22°50	19°D43	17°22	2°30	4°51	5°52	29°23	13°56	19°13	28°13	28°48	4°59	n.a.	F 18
S 19	2 30 22	8°25'05	5♓19	19°46	18°31	3°12	4°45	5°57	29°25	13°56	19°14	28°11	28°45	5° 5	n.a.	S 19
S 20	2 34 18	9°22'04	18°10	19°53	19°39	3°54	4°38	6° 2	29°28	13°55	19°15	28° 6	28°42	5°12	n.a.	S 20
M21	2 38 15	10°19'03	1♈27	20° 4	20°47	4°36	4°32	6° 7	29°30	13°54	19°16	27°59	28°38	5°19	n.a.	M21
T 22	2 42 11	11°16'01	15°10	20°21	21°55	5°18	4°26	6°12	29°33	13°53	19°17	27°49	28°35	5°25	n.a.	T 22
W23	2 46 8	12°12'58	29°18	20°41	23° 3	5°59	4°19	6°17	29°36	13°53	19°18	27°39	28°32	5°32	n.a.	W23
T 24	2 50 4	13° 9'55	13♉46	21° 6	24°10	6°41	4°13	6°21	29°39	13°52	19°20	27°28	28°29	5°39	n.a.	T 24
F 25	2 54 1	14° 6'51	28°27	21°36	25°18	7°22	4° 6	6°26	29°41	13°51	19°21	27°18	28°26	5°45	n.a.	F 25
S 26	2 57 57	15° 3'46	13♊15	22° 9	26°25	8° 4	3°59	6°31	29°44	13°51	19°22	27°11	28°23	5°52	n.a.	S 26
S 27	3 1 54	16° 0'41	28° 0	22°47	27°32	8°45	3°53	6°35	29°47	13°50	19°23	27° 6	28°19	5°59	n.a.	S 27
M28	3 5 50	16°57'36	12♋37	23°28	28°39	9°27	3°46	6°39	29°50	13°50	19°24	27° 3	28°16	6° 5	n.a.	M28
T 29	3 9 47	17°54'30	27° 1	24°14	29°46	10° 8	3°39	6°44	29°53	13°49	19°26	27°D 2	28°13	6°12	n.a.	T 29
W30	3 13 43	18°51'25	11♌ 9	25° 3	0♑53	10°49	3°32	6°48	29°56	13°49	19°27	27° 3	28°10	6°19	n.a.	W30
T 31	3 17 39	19♏48'19	25♌ 1	25♎56	1♑59	11♍30	3♊24	6♍52	29♐59	13♓48	19♐28	27°R 3	28♑ 7	6♑25	n.a.	T 31

Delta T = 157h45m09s Julian Calendar 1 Jan. 11410 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11411 BCE

FEBRUARY 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 21 36	20♏45'13	8♍37	26♎53	3♑ 6	12♍11	3°R17	6♍56	0♑ 2	13°R48	19♐29	27°R 1	28♑ 4	6♑32	n.a.	F 1
S 2	3 25 32	21°42'07	21°58	27°53	4°12	12°51	3♊10	7° 0	0° 5	13♓47	19°31	26♑58	28° 0	6°39	n.a.	S 2
S 3	3 29 29	22°39'00	5♎ 6	28°57	5°18	13°32	3° 3	7° 4	0° 8	13°47	19°32	26°52	27°57	6°45	n.a.	S 3
M 4	3 33 25	23°35'54	18° 0	0♏ 4	6°24	14°13	2°55	7° 8	0°11	13°47	19°33	26°44	27°54	6°52	n.a.	M 4
T 5	3 37 22	24°32'48	0♏43	1°14	7°29	14°53	2°48	7°11	0°14	13°46	19°34	26°34	27°51	6°59	n.a.	T 5
W 6	3 41 18	25°29'42	13°14	2°28	8°35	15°33	2°40	7°15	0°17	13°46	19°36	26°23	27°48	7° 5	n.a.	W 6
T 7	3 45 15	26°26'36	25°33	3°45	9°40	16°14	2°33	7°18	0°20	13°46	19°37	26°12	27°44	7°12	n.a.	T 7
F 8	3 49 11	27°23'29	7♐42	5° 5	10°45	16°54	2°25	7°22	0°23	13°46	19°38	26° 3	27°41	7°19	n.a.	F 8
S 9	3 53 8	28°20'23	19°42	6°28	11°50	17°34	2°18	7°25	0°27	13°45	19°40	25°55	27°38	7°25	n.a.	S 9
S 10	3 57 4	29°17'16	1♑35	7°54	12°55	18°14	2°10	7°28	0°30	13°45	19°41	25°50	27°35	7°32	n.a.	S 10
M11	4 1 1	0♐14'09	13°23	9°23	13°59	18°53	2° 3	7°31	0°33	13°45	19°42	25°47	27°32	7°39	n.a.	M11
T 12	4 4 57	1°11'03	25° 9	10°56	15° 3	19°33	1°55	7°35	0°36	13°45	19°44	25°D46	27°29	7°45	n.a.	T 12
W13	4 8 54	2° 7'55	6♒59	12°31	16° 7	20°13	1°47	7°37	0°40	13°45	19°45	25°46	27°25	7°52	n.a.	W13
T 14	4 12 51	3° 4'48	18°56	14° 9	17°11	20°52	1°40	7°40	0°43	13°D45	19°46	25°48	27°22	7°59	n.a.	T 14
F 15	4 16 47	4° 1'41	1♓ 6	15°50	18°15	21°31	1°32	7°43	0°46	13°45	19°48	25°R48	27°19	8° 5	n.a.	F 15
S 16	4 20 44	4°58'33	13°33	17°34	19°18	22°10	1°25	7°46	0°50	13°45	19°49	25°48	27°16	8°12	n.a.	S 16
S 17	4 24 40	5°55'26	26°23	19°21	20°21	22°49	1°17	7°48	0°53	13°45	19°51	25°46	27°13	8°19	n.a.	S 17
M18	4 28 37	6°52'18	9♈39	21°10	21°24	23°28	1° 9	7°51	0°57	13°45	19°52	25°42	27°10	8°25	n.a.	M18
T 19	4 32 33	7°49'11	23°23	23° 2	22°26	24° 7	1° 2	7°53	1° 0	13°45	19°53	25°36	27° 6	8°32	n.a.	T 19
W20	4 36 30	8°46'04	7♉36	24°57	23°29	24°46	0°54	7°55	1° 3	13°46	19°55	25°30	27° 3	8°38	n.a.	W20
T 21	4 40 26	9°42'57	22°12	26°54	24°31	25°24	0°47	7°57	1° 7	13°46	19°56	25°23	27° 0	8°45	n.a.	T 21
F 22	4 44 23	10°39'50	7♊ 7	28°53	25°32	26° 3	0°40	7°59	1°10	13°46	19°57	25°16	26°57	8°52	n.a.	F 22
S 23	4 48 19	11°36'44	22°12	0♐54	26°34	26°41	0°32	8° 1	1°14	13°46	19°59	25°12	26°54	8°58	n.a.	S 23
S 24	4 52 16	12°33'38	7♋16	2°58	27°35	27°19	0°25	8° 3	1°17	13°47	20° 0	25° 9	26°50	9° 5	n.a.	S 24
M25	4 56 13	13°30'33	22°13	5° 3	28°36	27°57	0°18	8° 5	1°21	13°47	20° 2	25°D 7	26°47	9°12	n.a.	M25
T 26	5 0 9	14°27'29	6♌54	7° 9	29°36	28°35	0°10	8° 6	1°24	13°47	20° 3	25° 8	26°44	9°18	n.a.	T 26
W27	5 4 6	15°24'25	21°15	9°16	0♒36	29°13	0° 3	8° 8	1°28	13°48	20° 4	25° 9	26°41	9°25	n.a.	W27
T 28	5 8 2	16♐21'23	5♍14	11♐25	1♒36	29♍50	29♉56	8♍ 9	1♑32	13♓48	20♐ 6	25♑10	26♑38	9♑32	n.a.	T 28

Delta T = 157h45m01s Julian Calendar

The year -11409 astronomical counting style corresponds to year 11410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11410 BCE
geocentric

MARCH 11410 BCE (-11409) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 11 59	17♐18'21	18♍50	13♐34	2♒35	0♎28	29°R49	8♍11	1♉35	13♓49	20♐ 7	25°R11	26♉35	9♉38	n.a.	F 1
S 2	5 15 56	18°15'20	2♎ 7	15°43	3°35	1° 5	29♉42	8°12	1°39	13°49	20° 9	25♉10	26°31	9°45	n.a.	S 2
S 3	5 19 52	19°12'20	15° 5	17°52	4°33	1°42	29°36	8°13	1°42	13°50	20°10	25° 7	26°28	9°52	n.a.	S 3
M 4	5 23 49	20° 9'21	27°46	20° 2	5°32	2°19	29°29	8°14	1°46	13°50	20°12	25° 3	26°25	9°58	n.a.	M 4
T 5	5 27 45	21° 6'24	10♏14	22°10	6°30	2°56	29°22	8°15	1°49	13°51	20°13	24°58	26°22	10° 5	n.a.	T 5
W 6	5 31 42	22° 3'27	22°30	24°18	7°27	3°33	29°16	8°15	1°53	13°51	20°14	24°53	26°19	10°12	n.a.	W 6
T 7	5 35 39	23° 0'32	4♐37	26°25	8°25	4° 9	29° 9	8°16	1°57	13°52	20°16	24°47	26°15	10°18	n.a.	T 7
F 8	5 39 35	23°57'37	16°35	28°32	9°21	4°46	29° 3	8°17	2° 0	13°53	20°17	24°42	26°12	10°25	n.a.	F 8
S 9	5 43 32	24°54'44	28°28	0♑36	10°18	5°22	28°57	8°17	2° 4	13°53	20°19	24°38	26° 9	10°32	n.a.	S 9
S 10	5 47 28	25°51'51	10♑16	2°40	11°14	5°58	28°51	8°17	2° 8	13°54	20°20	24°36	26° 6	10°38	n.a.	S 10
M11	5 51 25	26°49'00	22° 3	4°42	12° 9	6°34	28°45	8°18	2°11	13°55	20°21	24°D35	26° 3	10°45	n.a.	M11
T 12	5 55 22	27°46'09	3♒50	6°43	13° 4	7° 9	28°39	8°18	2°15	13°56	20°23	24°35	26° 0	10°52	n.a.	T 12
W13	5 59 18	28°43'19	15°42	8°42	13°58	7°45	28°33	8°R18	2°19	13°57	20°24	24°37	25°56	10°58	n.a.	W13
T 14	6 3 15	29°40'30	27°41	10°39	14°52	8°20	28°28	8°18	2°22	13°57	20°26	24°38	25°53	11° 5	n.a.	T 14
F 15	6 7 12	0♑37'42	9♓52	12°35	15°46	8°55	28°22	8°17	2°26	13°58	20°27	24°40	25°50	11°12	n.a.	F 15
S 16	6 11 8	1°34'55	22°19	14°29	16°39	9°30	28°17	8°17	2°30	13°59	20°28	24°41	25°47	11°18	n.a.	S 16
S 17	6 15 5	2°32'09	5♈ 6	16°21	17°31	10° 5	28°12	8°17	2°33	14° 0	20°30	24°R41	25°44	11°25	n.a.	S 17
M18	6 19 2	3°29'24	18°18	18°12	18°23	10°39	28° 7	8°16	2°37	14° 1	20°31	24°40	25°41	11°31	n.a.	M18
T 19	6 22 58	4°26'40	1♉56	20° 1	19°14	11°14	28° 2	8°15	2°40	14° 2	20°33	24°39	25°37	11°38	n.a.	T 19
W20	6 26 55	5°23'56	16° 2	21°48	20° 4	11°48	27°57	8°15	2°44	14° 3	20°34	24°37	25°34	11°45	n.a.	W20
T 21	6 30 51	6°21'15	0♊34	23°34	20°54	12°22	27°53	8°14	2°48	14° 4	20°35	24°34	25°31	11°51	n.a.	T 21
F 22	6 34 48	7°18'34	15°27	25°17	21°43	12°56	27°49	8°13	2°51	14° 6	20°37	24°32	25°28	11°58	n.a.	F 22
S 23	6 38 45	8°15'55	0♋35	26°59	22°31	13°29	27°44	8°12	2°55	14° 7	20°38	24°31	25°25	12° 5	n.a.	S 23
S 24	6 42 41	9°13'17	15°48	28°40	23°19	14° 2	27°40	8°11	2°59	14° 8	20°39	24°30	25°21	12°11	n.a.	S 24
M25	6 46 38	10°10'40	0♌57	0♒19	24° 6	14°36	27°36	8° 9	3° 2	14° 9	20°41	24°D30	25°18	12°18	n.a.	M25
T 26	6 50 35	11° 8'05	15°52	1°56	24°52	15° 9	27°33	8° 8	3° 6	14°10	20°42	24°30	25°15	12°25	n.a.	T 26
W27	6 54 31	12° 5'32	0♍27	3°31	25°37	15°41	27°29	8° 7	3°10	14°11	20°43	24°31	25°12	12°31	n.a.	W27
T 28	6 58 28	13° 3'00	14°38	5° 5	26°21	16°14	27°26	8° 5	3°13	14°13	20°45	24°32	25° 9	12°38	n.a.	T 28
F 29	7 2 25	14° 0'31	28°23	6°37	27° 5	16°46	27°22	8° 3	3°17	14°14	20°46	24°33	25° 6	12°45	n.a.	F 29
S 30	7 6 21	14°58'03	11♎42	8° 7	27°47	17°18	27°19	8° 1	3°21	14°15	20°47	24°R33	25° 2	12°51	n.a.	S 30
S 31	7 10 18	15♑55'37	24♎39	9♒36	28♒29	17♎50	27♉16	8♍ 0	3♑24	14♓17	20♐49	24♑33	24♑59	12♑58	n.a.	S 31

Delta T = 157h44m55s Julian Calendar 1 March 11410 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11411 BCE

APRIL 11410 BCE (-11409) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 14 15	16♑53'13	7♏15	11♒ 2	29♒ 9	18♎21	27°R14	7°R58	3♑28	14♓18	20♐50	24°R33	24♑56	13♑ 5	n.a.	M 1
T 2	7 18 11	17°50'51	19°35	12°27	29°49	18°52	27♉11	7♍55	3°31	14°20	20°51	24♑32	24°53	13°11	n.a.	T 2
W 3	7 22 8	18°48'31	1♐42	13°51	0♓27	19°23	27° 9	7°53	3°35	14°21	20°53	24°31	24°50	13°18	n.a.	W 3
T 4	7 26 5	19°46'14	13°40	15°12	1° 5	19°54	27° 7	7°51	3°38	14°22	20°54	24°30	24°47	13°25	n.a.	T 4
F 5	7 30 2	20°43'58	25°31	16°32	1°41	20°25	27° 5	7°49	3°42	14°24	20°55	24°30	24°43	13°31	n.a.	F 5
S 6	7 33 58	21°41'44	7♑19	17°49	2°16	20°55	27° 3	7°46	3°46	14°25	20°56	24°30	24°40	13°38	n.a.	S 6
S 7	7 37 55	22°39'31	19° 6	19° 5	2°50	21°25	27° 1	7°44	3°49	14°27	20°58	24°D29	24°37	13°45	n.a.	S 7
M 8	7 41 52	23°37'21	0♒55	20°18	3°22	21°54	27° 0	7°41	3°53	14°28	20°59	24°29	24°34	13°51	n.a.	M 8
T 9	7 45 48	24°35'13	12°47	21°30	3°53	22°24	26°59	7°38	3°56	14°30	21° 0	24°R29	24°31	13°58	n.a.	T 9
W10	7 49 45	25°33'06	24°46	22°39	4°23	22°53	26°57	7°35	4° 0	14°32	21° 1	24°29	24°27	14° 4	n.a.	W10
T 11	7 53 42	26°31'01	6♓52	23°46	4°51	23°22	26°57	7°32	4° 3	14°33	21° 2	24°29	24°24	14°11	n.a.	T 11
F 12	7 57 38	27°28'58	19°10	24°50	5°18	23°50	26°56	7°29	4° 6	14°35	21° 4	24°29	24°21	14°18	n.a.	F 12
S 13	8 1 35	28°26'57	1♈42	25°52	5°43	24°18	26°55	7°26	4°10	14°37	21° 5	24°29	24°18	14°24	n.a.	S 13
S 14	8 5 32	29°24'57	14°31	26°51	6° 6	24°46	26°55	7°23	4°13	14°38	21° 6	24°28	24°15	14°31	n.a.	S 14
M15	8 9 28	0♒22'59	27°40	27°48	6°28	25°14	26°D55	7°20	4°17	14°40	21° 7	24°D28	24°12	14°38	n.a.	M15
T 16	8 13 25	1°21'03	11♉10	28°41	6°48	25°41	26°55	7°16	4°20	14°42	21° 8	24°28	24° 8	14°44	n.a.	T 16
W17	8 17 22	2°19'09	25° 5	29°32	7° 6	26° 8	26°55	7°13	4°23	14°44	21° 9	24°29	24° 5	14°51	n.a.	W17
T 18	8 21 18	3°17'16	9♊23	0♓19	7°23	26°34	26°56	7° 9	4°27	14°45	21°10	24°29	24° 2	14°58	n.a.	T 18
F 19	8 25 15	4°15'26	24° 2	1° 2	7°37	27° 0	26°56	7° 6	4°30	14°47	21°12	24°30	23°59	15° 4	n.a.	F 19
S 20	8 29 12	5°13'37	8♋58	1°42	7°49	27°26	26°57	7° 2	4°33	14°49	21°13	24°31	23°56	15°11	n.a.	S 20
S 21	8 33 8	6°11'51	24° 4	2°18	8° 0	27°52	26°58	6°58	4°37	14°51	21°14	24°R31	23°53	15°18	n.a.	S 21
M22	8 37 5	7°10'06	9♌10	2°49	8° 8	28°17	26°59	6°54	4°40	14°53	21°15	24°31	23°49	15°24	n.a.	M22
T 23	8 41 2	8° 8'24	24° 9	3°17	8°14	28°41	27° 1	6°51	4°43	14°55	21°16	24°30	23°46	15°31	n.a.	T 23
W24	8 44 58	9° 6'43	8♍52	3°39	8°18	29° 6	27° 2	6°47	4°46	14°56	21°17	24°28	23°43	15°38	n.a.	W24
T 25	8 48 55	10° 5'05	23°12	3°57	8°R20	29°30	27° 4	6°43	4°49	14°58	21°18	24°26	23°40	15°44	n.a.	T 25
F 26	8 52 52	11° 3'30	7♎ 6	4° 9	8°19	29°53	27° 6	6°39	4°52	15° 0	21°19	24°24	23°37	15°51	n.a.	F 26
S 27	8 56 48	12° 1'57	20°32	4°16	8°16	0♏16	27° 8	6°34	4°56	15° 2	21°20	24°22	23°33	15°58	n.a.	S 27
S 28	9 0 45	13° 0'26	3♏33	4°R17	8°11	0°39	27°10	6°30	4°59	15° 4	21°21	24°21	23°30	16° 4	n.a.	S 28
M29	9 4 41	13°58'58	16°10	4°12	8° 3	1° 1	27°13	6°26	5° 2	15° 6	21°22	24°D21	23°27	16°11	n.a.	M29
T 30	9 8 38	14♒57'33	28♏28	4♓ 0	7♓53	1♏23	27♉15	6♍22	5♑ 5	15♓ 8	21♐22	24♑22	23♑24	16♑17	n.a.	T 30

Delta T = 157h44m48s Julian Calendar

The year -11409 astronomical counting style corresponds to year 11410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11410 BCE
geocentric

MAY 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 12 35	15♒56'10	10♐32	3°R43	7°R41	1♏44	27♉18	6°R17	5♑ 8	15♓10	21♐23	24♑23	23♑21	16♑24	n.a.	W 1
T 2	9 16 31	16°54'50	22°25	3♓19	7♓27	2° 5	27°21	6♍13	5°11	15°12	21°24	24°25	23°18	16°31	n.a.	T 2
F 3	9 20 28	17°53'32	4♑14	2°48	7°10	2°26	27°24	6° 8	5°14	15°14	21°25	24°26	23°14	16°37	n.a.	F 3
S 4	9 24 25	18°52'17	16° 0	2°12	6°51	2°46	27°28	6° 4	5°17	15°16	21°26	24°27	23°11	16°44	n.a.	S 4
S 5	9 28 21	19°51'05	27°49	1°29	6°30	3° 5	27°31	5°59	5°19	15°18	21°27	24°R28	23° 8	16°51	n.a.	S 5
M 6	9 32 18	20°49'54	9♒43	0°41	6° 7	3°24	27°35	5°55	5°22	15°20	21°28	24°27	23° 5	16°57	n.a.	M 6
T 7	9 36 15	21°48'47	21°44	29♒48	5°42	3°43	27°39	5°50	5°25	15°22	21°28	24°24	23° 2	17° 4	n.a.	T 7
W 8	9 40 11	22°47'41	3♓54	28°52	5°15	4° 1	27°43	5°45	5°28	15°25	21°29	24°21	22°59	17°11	n.a.	W 8
T 9	9 44 8	23°46'38	16°15	27°52	4°46	4°18	27°47	5°41	5°31	15°27	21°30	24°16	22°55	17°17	n.a.	T 9
F 10	9 48 4	24°45'37	28°47	26°50	4°16	4°35	27°51	5°36	5°33	15°29	21°31	24°11	22°52	17°24	n.a.	F 10
S 11	9 52 1	25°44'38	11♈32	25°49	3°45	4°51	27°56	5°31	5°36	15°31	21°31	24° 6	22°49	17°31	n.a.	S 11
S 12	9 55 58	26°43'42	24°31	24°48	3°12	5° 7	28° 1	5°26	5°39	15°33	21°32	24° 1	22°46	17°37	n.a.	S 12
M13	9 59 54	27°42'47	7♉45	23°49	2°39	5°22	28° 6	5°21	5°41	15°35	21°33	23°58	22°43	17°44	n.a.	M13
T 14	10 3 51	28°41'55	21°14	22°55	2° 4	5°37	28°11	5°17	5°44	15°37	21°33	23°56	22°39	17°51	n.a.	T 14
W15	10 7 47	29°41'05	5♊ 0	22° 6	1°29	5°51	28°16	5°12	5°46	15°40	21°34	23°D56	22°36	17°57	n.a.	W15
T 16	10 11 44	0♓40'17	19° 4	21°23	0°54	6° 4	28°21	5° 7	5°49	15°42	21°35	23°57	22°33	18° 4	n.a.	T 16
F 17	10 15 40	1°39'32	3♋24	20°48	0°18	6°17	28°27	5° 2	5°51	15°44	21°35	23°59	22°30	18°10	n.a.	F 17
S 18	10 19 37	2°38'48	17°58	20°22	29♒43	6°29	28°32	4°57	5°53	15°46	21°36	24°R 0	22°27	18°17	n.a.	S 18
S 19	10 23 34	3°38'06	2♌43	20° 5	29° 8	6°40	28°38	4°52	5°56	15°48	21°36	24° 0	22°24	18°24	n.a.	S 19
M20	10 27 30	4°37'27	17°33	19°D57	28°34	6°51	28°44	4°47	5°58	15°51	21°37	23°58	22°20	18°30	n.a.	M20
T 21	10 31 27	5°36'50	2♍19	19°59	28° 0	7° 1	28°51	4°42	6° 0	15°53	21°38	23°54	22°17	18°37	n.a.	T 21
W22	10 35 23	6°36'15	16°56	20°11	27°28	7°11	28°57	4°38	6° 3	15°55	21°38	23°48	22°14	18°44	n.a.	W22
T 23	10 39 20	7°35'43	1♎15	20°33	26°57	7°19	29° 3	4°33	6° 5	15°57	21°38	23°41	22°11	18°50	n.a.	T 23
F 24	10 43 16	8°35'13	15°11	21° 5	26°27	7°27	29°10	4°28	6° 7	16° 0	21°39	23°34	22° 8	18°57	n.a.	F 24
S 25	10 47 13	9°34'46	28°42	21°45	25°59	7°35	29°17	4°23	6° 9	16° 2	21°39	23°27	22° 4	19° 4	n.a.	S 25
S 26	10 51 9	10°34'22	11♏46	22°34	25°33	7°41	29°24	4°18	6°11	16° 4	21°40	23°21	22° 1	19°10	n.a.	S 26
M27	10 55 6	11°34'00	24°27	23°31	25° 9	7°47	29°31	4°13	6°13	16° 6	21°40	23°18	21°58	19°17	n.a.	M27
T 28	10 59 3	12°33'41	6♐47	24°36	24°47	7°52	29°38	4° 8	6°15	16° 8	21°41	23°16	21°55	19°24	n.a.	T 28
W29	11 2 59	13°33'24	18°51	25°46	24°27	7°57	29°45	4° 4	6°17	16°11	21°41	23°D16	21°52	19°30	n.a.	W29
T 30	11 6 56	14°33'10	0♑44	27° 3	24° 9	8° 0	29°53	3°59	6°19	16°13	21°41	23°17	21°49	19°37	n.a.	T 30
F 31	11 10 52	15♓32'59	12♑31	28♒25	23♒54	8♏ 3	0♊ 1	3♍54	6♑21	16♓15	21♐42	23♑18	21♑45	19♑44	n.a.	F 31

Delta T = 157h44m41s Julian Calendar 1 May 11410 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11410 BCE

JUNE 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 14 49	16♓32'50	24♑19	29♒51	23°R41	8♏ 5	0♊ 8	3°R49	6♑22	16♓17	21♐42	23°R19	21♑42	19♑50	n.a.	S 1
S 2	11 18 45	17°32'44	6♒10	1♓22	23♒30	8° 6	0°16	3♍45	6°24	16°20	21°42	23♑18	21°39	19°57	n.a.	S 2
M 3	11 22 42	18°32'41	18°10	2°55	23°22	8°R 6	0°24	3°40	6°26	16°22	21°42	23°15	21°36	20° 3	n.a.	M 3
T 4	11 26 38	19°32'39	0♓22	4°32	23°16	8° 5	0°32	3°35	6°27	16°24	21°42	23° 9	21°33	20°10	n.a.	T 4
W 5	11 30 35	20°32'40	12°46	6°11	23°12	8° 4	0°41	3°31	6°29	16°27	21°43	23° 1	21°30	20°17	n.a.	W 5
T 6	11 34 31	21°32'44	25°25	7°51	23°D11	8° 2	0°49	3°26	6°31	16°29	21°43	22°51	21°26	20°23	n.a.	T 6
F 7	11 38 28	22°32'50	8♈18	9°33	23°12	7°59	0°58	3°22	6°32	16°31	21°43	22°40	21°23	20°30	n.a.	F 7
S 8	11 42 24	23°32'57	21°24	11°16	23°16	7°55	1° 7	3°17	6°33	16°33	21°43	22°29	21°20	20°37	n.a.	S 8
S 9	11 46 21	24°33'08	4♉42	13° 0	23°22	7°50	1°15	3°13	6°35	16°35	21°43	22°19	21°17	20°43	n.a.	S 9
M10	11 50 17	25°33'20	18°12	14°45	23°30	7°44	1°24	3° 9	6°36	16°38	21°43	22°11	21°14	20°50	n.a.	M10
T 11	11 54 14	26°33'34	1♊51	16°29	23°40	7°38	1°33	3° 4	6°37	16°40	21°43	22° 6	21°10	20°57	n.a.	T 11
W12	11 58 10	27°33'50	15°39	18°14	23°53	7°30	1°43	3° 0	6°39	16°42	21°43	22° 4	21° 7	21° 3	n.a.	W12
T 13	12 2 7	28°34'08	29°37	20° 0	24° 7	7°22	1°52	2°56	6°40	16°44	21°R43	22°D 3	21° 4	21°10	n.a.	T 13
F 14	12 6 3	29°34'28	13♋43	21°44	24°24	7°13	2° 1	2°52	6°41	16°47	21°43	22° 3	21° 1	21°17	n.a.	F 14
S 15	12 9 59	0♈34'50	27°57	23°29	24°42	7° 3	2°11	2°48	6°42	16°49	21°43	22°R 3	20°58	21°23	n.a.	S 15
S 16	12 13 56	1°35'13	12♌17	25°14	25° 3	6°52	2°21	2°44	6°43	16°51	21°43	22° 2	20°55	21°30	n.a.	S 16
M17	12 17 52	2°35'39	26°40	26°58	25°25	6°40	2°30	2°40	6°44	16°53	21°43	21°58	20°51	21°37	n.a.	M17
T 18	12 21 49	3°36'06	11♍ 3	28°42	25°49	6°28	2°40	2°36	6°45	16°55	21°43	21°51	20°48	21°43	n.a.	T 18
W19	12 25 45	4°36'35	25°18	0♈25	26°15	6°15	2°50	2°32	6°46	16°58	21°43	21°41	20°45	21°50	n.a.	W19
T 20	12 29 42	5°37'06	9♎22	2° 8	26°43	6° 1	3° 0	2°29	6°46	17° 0	21°43	21°30	20°42	21°56	n.a.	T 20
F 21	12 33 38	6°37'39	23° 9	3°50	27°12	5°46	3°11	2°25	6°47	17° 2	21°43	21°17	20°39	22° 3	n.a.	F 21
S 22	12 37 35	7°38'14	6♏34	5°32	27°43	5°30	3°21	2°22	6°48	17° 4	21°42	21° 6	20°35	22°10	n.a.	S 22
S 23	12 41 31	8°38'51	19°37	7°13	28°15	5°14	3°31	2°18	6°49	17° 6	21°42	20°55	20°32	22°16	n.a.	S 23
M24	12 45 28	9°39'31	2♐18	8°54	28°49	4°57	3°42	2°15	6°49	17° 8	21°42	20°48	20°29	22°23	n.a.	M24
T 25	12 49 24	10°40'13	14°39	10°34	29°24	4°39	3°52	2°12	6°50	17°10	21°42	20°42	20°26	22°30	n.a.	T 25
W26	12 53 20	11°40'56	26°44	12°14	0♓ 1	4°21	4° 3	2° 8	6°50	17°12	21°41	20°40	20°23	22°36	n.a.	W26
T 27	12 57 17	12°41'42	8♑37	13°53	0°39	4° 2	4°14	2° 5	6°50	17°15	21°41	20°39	20°20	22°43	n.a.	T 27
F 28	13 1 13	13°42'30	20°25	15°32	1°18	3°42	4°25	2° 2	6°51	17°17	21°41	20°39	20°16	22°50	n.a.	F 28
S 29	13 5 10	14°43'20	2♒13	17°10	1°58	3°22	4°36	2° 0	6°51	17°19	21°40	20°39	20°13	22°56	n.a.	S 29
S 30	13 9 6	15♈44'12	14♒ 7	18♈48	2♓40	3♏ 1	4♊47	1♍57	6♑51	17♓21	21♐40	20♑37	20♑10	23♑ 3	n.a.	S 30

Delta T = 157h44m33s Julian Calendar

The year -11409 astronomical counting style corresponds to year 11410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11410 BCE
geocentric

JULY 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 13 3	16♈45'06	26♒10	20♈25	3♓23	2°R40	4♊58	1°R54	6♑52	17♓23	21°R40	20°R33	20♑ 7	23♑10	n.a.	M 1
T 2	13 16 59	17°46'02	8♓29	22° 2	4° 6	2♏18	5° 9	1♍51	6°52	17°25	21♐39	20♑26	20° 4	23°16	n.a.	T 2
W 3	13 20 56	18°47'00	21° 4	23°38	4°51	1°56	5°21	1°49	6°52	17°27	21°39	20°16	20° 1	23°23	n.a.	W 3
T 4	13 24 52	19°47'59	3♈59	25°14	5°37	1°33	5°32	1°46	6°R52	17°29	21°38	20° 4	19°57	23°30	n.a.	T 4
F 5	13 28 48	20°49'00	17°13	26°50	6°24	1°10	5°44	1°44	6°52	17°31	21°38	19°50	19°54	23°36	n.a.	F 5
S 6	13 32 45	21°50'03	0♉43	28°25	7°12	0°47	5°55	1°42	6°52	17°33	21°37	19°37	19°51	23°43	n.a.	S 6
S 7	13 36 41	22°51'07	14°28	0♉ 0	8° 0	0°24	6° 7	1°40	6°51	17°35	21°37	19°24	19°48	23°49	n.a.	S 7
M 8	13 40 38	23°52'13	28°23	1°35	8°50	0° 0	6°19	1°38	6°51	17°37	21°36	19°14	19°45	23°56	n.a.	M 8
T 9	13 44 34	24°53'20	12♊24	3° 9	9°40	29♎37	6°31	1°36	6°51	17°38	21°36	19° 8	19°41	24° 3	n.a.	T 9
W10	13 48 31	25°54'28	26°29	4°43	10°31	29°13	6°42	1°34	6°51	17°40	21°35	19° 4	19°38	24° 9	n.a.	W10
T 11	13 52 27	26°55'38	10♋34	6°16	11°23	28°49	6°54	1°33	6°50	17°42	21°35	19° 2	19°35	24°16	n.a.	T 11
F 12	13 56 23	27°56'48	24°39	7°49	12°16	28°25	7° 6	1°31	6°50	17°44	21°34	19° 2	19°32	24°23	n.a.	F 12
S 13	14 0 20	28°58'00	8♌43	9°22	13° 9	28° 2	7°19	1°30	6°49	17°46	21°33	19° 2	19°29	24°29	n.a.	S 13
S 14	14 4 16	29°59'12	22°46	10°55	14° 3	27°38	7°31	1°28	6°49	17°48	21°33	19° 0	19°26	24°36	n.a.	S 14
M15	14 8 13	1♉ 0'25	6♍45	12°27	14°58	27°15	7°43	1°27	6°48	17°49	21°32	18°56	19°22	24°43	n.a.	M15
T 16	14 12 9	2° 1'39	20°40	13°59	15°53	26°52	7°55	1°26	6°48	17°51	21°31	18°49	19°19	24°49	n.a.	T 16
W17	14 16 6	3° 2'55	4♎29	15°31	16°49	26°29	8° 8	1°25	6°47	17°53	21°31	18°39	19°16	24°56	n.a.	W17
T 18	14 20 2	4° 4'11	18° 7	17° 2	17°46	26° 7	8°20	1°24	6°46	17°55	21°30	18°27	19°13	25° 3	n.a.	T 18
F 19	14 23 59	5° 5'28	1♏32	18°33	18°43	25°45	8°33	1°23	6°45	17°56	21°29	18°15	19°10	25° 9	n.a.	F 19
S 20	14 27 55	6° 6'46	14°42	20° 4	19°40	25°23	8°45	1°23	6°45	17°58	21°28	18° 2	19° 6	25°16	n.a.	S 20
S 21	14 31 51	7° 8'05	27°34	21°34	20°39	25° 2	8°58	1°22	6°44	18° 0	21°27	17°51	19° 3	25°23	n.a.	S 21
M22	14 35 48	8° 9'26	10♐ 8	23° 4	21°37	24°41	9°11	1°22	6°43	18° 1	21°27	17°43	19° 0	25°29	n.a.	M22
T 23	14 39 44	9°10'47	22°25	24°34	22°37	24°21	9°23	1°21	6°42	18° 3	21°26	17°37	18°57	25°36	n.a.	T 23
W24	14 43 41	10°12'10	4♑29	26° 3	23°36	24° 1	9°36	1°21	6°41	18° 4	21°25	17°34	18°54	25°42	n.a.	W24
T 25	14 47 37	11°13'33	16°23	27°31	24°37	23°42	9°49	1°D21	6°40	18° 6	21°24	17°D33	18°51	25°49	n.a.	T 25
F 26	14 51 34	12°14'58	28°11	28°59	25°37	23°23	10° 2	1°21	6°38	18° 7	21°23	17°33	18°47	25°56	n.a.	F 26
S 27	14 55 30	13°16'24	9♒58	0♊27	26°39	23° 5	10°15	1°21	6°37	18° 9	21°22	17°R34	18°44	26° 2	n.a.	S 27
S 28	14 59 27	14°17'50	21°51	1°53	27°40	22°48	10°28	1°21	6°36	18°10	21°22	17°34	18°41	26° 9	n.a.	S 28
M29	15 3 23	15°19'18	3♓55	3°19	28°42	22°32	10°41	1°22	6°35	18°12	21°21	17°32	18°38	26°16	n.a.	M29
T 30	15 7 20	16°20'46	16°15	4°44	29°45	22°16	10°54	1°22	6°33	18°13	21°20	17°27	18°35	26°22	n.a.	T 30
W31	15 11 16	17♉22'15	28♓54	6♊ 8	0♈47	22♎ 1	11♊ 7	1♍23	6♑32	18♓14	21♐19	17♑20	18♑32	26♑29	n.a.	W31

Delta T = 157h44m26s Julian Calendar 1 July 11410 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11410 BCE

AUGUST 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 15 12	18♉23'44	11♈56	7♊30	1♈51	21°R46	11♊20	1♍24	6°R30	18♓16	21°R18	17°R12	18♑28	26♑36	n.a.	T 1
F 2	15 19 9	19°25'15	25°23	8°51	2°54	21♎33	11°34	1°25	6♑29	18°17	21♐17	17♑ 1	18°25	26°42	n.a.	F 2
S 3	15 23 5	20°26'46	9♉11	10°11	3°58	21°20	11°47	1°26	6°27	18°18	21°16	16°51	18°22	26°49	n.a.	S 3
S 4	15 27 2	21°28'18	23°19	11°28	5° 2	21° 8	12° 0	1°27	6°26	18°20	21°15	16°42	18°19	26°56	n.a.	S 4
M 5	15 30 58	22°29'50	7♊41	12°43	6° 7	20°57	12°13	1°28	6°24	18°21	21°14	16°34	18°16	27° 2	n.a.	M 5
T 6	15 34 55	23°31'22	22°10	13°55	7°11	20°46	12°27	1°29	6°23	18°22	21°13	16°29	18°12	27° 9	n.a.	T 6
W 7	15 38 51	24°32'55	6♋41	15° 5	8°16	20°37	12°40	1°31	6°21	18°23	21°12	16°27	18° 9	27°16	n.a.	W 7
T 8	15 42 48	25°34'27	21° 8	16°11	9°22	20°28	12°54	1°32	6°19	18°24	21°11	16°D26	18° 6	27°22	n.a.	T 8
F 9	15 46 44	26°35'59	5♌28	17°13	10°28	20°20	13° 7	1°34	6°17	18°25	21°10	16°27	18° 3	27°29	n.a.	F 9
S 10	15 50 41	27°37'31	19°38	18°10	11°33	20°13	13°21	1°36	6°15	18°27	21° 9	16°28	18° 0	27°35	n.a.	S 10
S 11	15 54 37	28°39'03	3♍37	19° 1	12°40	20° 7	13°34	1°37	6°14	18°28	21° 8	16°R28	17°57	27°42	n.a.	S 11
M12	15 58 34	29°40'35	17°24	19°47	13°46	20° 2	13°48	1°39	6°12	18°29	21° 6	16°27	17°53	27°49	n.a.	M12
T 13	16 2 30	0♊42'06	1♎ 1	20°26	14°53	19°57	14° 1	1°42	6°10	18°30	21° 5	16°23	17°50	27°55	n.a.	T 13
W14	16 6 27	1°43'37	14°25	20°57	16° 0	19°53	14°15	1°44	6° 8	18°31	21° 4	16°17	17°47	28° 2	n.a.	W14
T 15	16 10 24	2°45'07	27°38	21°19	17° 7	19°50	14°28	1°46	6° 6	18°31	21° 3	16°10	17°44	28° 9	n.a.	T 15
F 16	16 14 20	3°46'37	10♏38	21°32	18°14	19°48	14°42	1°49	6° 4	18°32	21° 2	16° 2	17°41	28°15	n.a.	F 16
S 17	16 18 17	4°48'07	23°25	21°R35	19°22	19°47	14°56	1°51	6° 2	18°33	21° 1	15°54	17°38	28°22	n.a.	S 17
S 18	16 22 13	5°49'37	5♐59	21°26	20°30	19°D46	15° 9	1°54	5°59	18°34	21° 0	15°47	17°34	28°29	n.a.	S 18
M19	16 26 10	6°51'06	18°21	21° 6	21°38	19°46	15°23	1°57	5°57	18°35	20°59	15°42	17°31	28°35	n.a.	M19
T 20	16 30 6	7°52'36	0♑30	20°35	22°46	19°47	15°37	1°59	5°55	18°36	20°58	15°39	17°28	28°42	n.a.	T 20
W21	16 34 3	8°54'04	12°29	19°51	23°54	19°49	15°51	2° 2	5°53	18°36	20°56	15°D38	17°25	28°49	n.a.	W21
T 22	16 37 59	9°55'33	24°21	18°57	25° 3	19°52	16° 4	2° 5	5°51	18°37	20°55	15°38	17°22	28°55	n.a.	T 22
F 23	16 41 56	10°57'01	6♒ 8	17°54	26°12	19°55	16°18	2° 9	5°48	18°38	20°54	15°39	17°18	29° 2	n.a.	F 23
S 24	16 45 52	11°58'29	17°56	16°42	27°21	19°59	16°32	2°12	5°46	18°38	20°53	15°41	17°15	29° 9	n.a.	S 24
S 25	16 49 49	12°59'57	29°48	15°25	28°30	20° 3	16°46	2°15	5°44	18°39	20°52	15°43	17°12	29°15	n.a.	S 25
M26	16 53 46	14° 1'24	11♓50	14° 4	29°39	20° 8	16°59	2°19	5°41	18°39	20°51	15°R44	17° 9	29°22	n.a.	M26
T 27	16 57 42	15° 2'51	24° 6	12°43	0♉49	20°14	17°13	2°22	5°39	18°40	20°49	15°43	17° 6	29°29	n.a.	T 27
W28	17 1 39	16° 4'17	6♈43	11°24	1°58	20°21	17°27	2°26	5°37	18°40	20°48	15°42	17° 3	29°35	n.a.	W28
T 29	17 5 35	17° 5'43	19°43	10° 9	3° 8	20°28	17°41	2°30	5°34	18°41	20°47	15°39	16°59	29°42	n.a.	T 29
F 30	17 9 32	18° 7'09	3♉ 9	9° 1	4°18	20°36	17°54	2°34	5°32	18°41	20°46	15°35	16°56	29°48	n.a.	F 30
S 31	17 13 28	19♊ 8'34	17♉ 2	8♊ 2	5♉28	20♎45	18♊ 8	2♍38	5♑29	18♓42	20♐45	15♑30	16♑53	29♑55	n.a.	S 31

Delta T = 157h44m19s Julian Calendar

The year -11409 astronomical counting style corresponds to year 11410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11410 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 17 25	20♊ 9'58	1♊19	7°R11	6♉38	20♎54	18♊22	2♍42	5°R27	18♓42	20°R43	15°R26	16♑50	0♒ 2	n.a.	S 1
M 2	17 21 22	21°11'21	15°57	6♊31	7°49	21° 4	18°36	2°46	5♑24	18°42	20♐42	15♑23	16°47	0° 8	n.a.	M 2
T 3	17 25 18	22°12'44	0♋48	6° 0	8°59	21°14	18°50	2°50	5°22	18°43	20°41	15°21	16°44	0°15	n.a.	T 3
W 4	17 29 15	23°14'06	15°45	5°40	10°10	21°25	19° 3	2°55	5°19	18°43	20°40	15°D21	16°40	0°22	n.a.	W 4
T 5	17 33 12	24°15'26	0♌40	5°29	11°20	21°37	19°17	2°59	5°17	18°43	20°39	15°21	16°37	0°28	n.a.	T 5
F 6	17 37 8	25°16'45	15°24	5°D28	12°31	21°49	19°31	3° 4	5°14	18°43	20°38	15°22	16°34	0°35	n.a.	F 6
S 7	17 41 5	26°18'03	29°53	5°35	13°42	22° 2	19°45	3° 9	5°12	18°43	20°36	15°24	16°31	0°42	n.a.	S 7
S 8	17 45 1	27°19'19	14♍ 3	5°49	14°53	22°15	19°58	3°13	5° 9	18°43	20°35	15°25	16°28	0°48	n.a.	S 8
M 9	17 48 58	28°20'34	27°54	6°11	16° 4	22°29	20°12	3°18	5° 6	18°43	20°34	15°R25	16°24	0°55	n.a.	M 9
T 10	17 52 55	29°21'47	11♎24	6°40	17°15	22°43	20°26	3°23	5° 4	18°R44	20°33	15°25	16°21	1° 2	n.a.	T 10
W11	17 56 51	0♋22'58	24°36	7°15	18°26	22°58	20°40	3°28	5° 1	18°44	20°32	15°24	16°18	1° 8	n.a.	W11
T 12	18 0 48	1°24'08	7♏32	7°55	19°37	23°13	20°53	3°33	4°59	18°43	20°31	15°22	16°15	1°15	n.a.	T 12
F 13	18 4 45	2°25'17	20°12	8°39	20°48	23°29	21° 7	3°38	4°56	18°43	20°29	15°20	16°12	1°22	n.a.	F 13
S 14	18 8 41	3°26'24	2♐39	9°28	22° 0	23°45	21°21	3°44	4°53	18°43	20°28	15°18	16° 9	1°28	n.a.	S 14
S 15	18 12 38	4°27'29	14°55	10°21	23°11	24° 2	21°34	3°49	4°51	18°43	20°27	15°17	16° 5	1°35	n.a.	S 15
M16	18 16 34	5°28'33	27° 2	11°18	24°23	24°19	21°48	3°54	4°48	18°43	20°26	15°16	16° 2	1°42	n.a.	M16
T 17	18 20 31	6°29'36	9♑ 1	12°18	25°35	24°37	22° 1	4° 0	4°45	18°43	20°25	15°15	15°59	1°48	n.a.	T 17
W18	18 24 28	7°30'37	20°54	13°20	26°46	24°55	22°15	4° 5	4°43	18°43	20°24	15°D15	15°56	1°55	n.a.	W18
T 19	18 28 24	8°31'36	2♒44	14°25	27°58	25°13	22°28	4°11	4°40	18°42	20°23	15°15	15°53	2° 2	n.a.	T 19
F 20	18 32 21	9°32'34	14°31	15°33	29°10	25°32	22°42	4°17	4°38	18°42	20°21	15°16	15°50	2° 8	n.a.	F 20
S 21	18 36 18	10°33'30	26°20	16°42	0♊22	25°51	22°55	4°23	4°35	18°42	20°20	15°17	15°46	2°15	n.a.	S 21
S 22	18 40 14	11°34'25	8♓14	17°54	1°34	26°11	23° 9	4°29	4°32	18°41	20°19	15°17	15°43	2°22	n.a.	S 22
M23	18 44 11	12°35'18	20°17	19° 7	2°46	26°31	23°22	4°34	4°30	18°41	20°18	15°17	15°40	2°28	n.a.	M23
T 24	18 48 8	13°36'10	2♈32	20°22	3°58	26°51	23°36	4°40	4°27	18°40	20°17	15°18	15°37	2°35	n.a.	T 24
W25	18 52 4	14°37'00	15° 4	21°38	5°10	27°12	23°49	4°47	4°25	18°40	20°16	15°R18	15°34	2°41	n.a.	W25
T 26	18 56 1	15°37'49	27°57	22°56	6°22	27°33	24° 2	4°53	4°22	18°39	20°15	15°D18	15°30	2°48	n.a.	T 26
F 27	18 59 58	16°38'36	11♉15	24°15	7°34	27°55	24°16	4°59	4°20	18°39	20°14	15°18	15°27	2°55	n.a.	F 27
S 28	19 3 54	17°39'22	24°59	25°36	8°46	28°16	24°29	5° 5	4°17	18°38	20°13	15°18	15°24	3° 1	n.a.	S 28
S 29	19 7 51	18°40'07	9♊11	26°57	9°59	28°38	24°42	5°12	4°15	18°38	20°12	15°18	15°21	3° 8	n.a.	S 29
M30	19 11 48	19♋40'49	23♊47	28♊20	11♊11	29♎ 1	24♊55	5♍18	4♑12	18♓37	20♐11	15♑19	15♑18	3♒15	n.a.	M30

Delta T = 157h44m12s Julian Calendar 1 Sept. 11410 BCE == Greg. Calendar 5 June 11410 BCE

OCTOBER 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 15 44	20♋41'30	8♋44	29♊43	12♊23	29♎24	25♊ 8	5♍24	4°R10	18°R36	20°R10	15°R19	15♑15	3♒21	n.a.	T 1
W 2	19 19 41	21°42'09	23°53	1♌ 8	13°36	29°47	25°21	5°31	4♑ 7	18♓36	20♐ 9	15♑19	15°11	3°28	n.a.	W 2
T 3	19 23 38	22°42'46	9♌ 5	2°33	14°48	0♏10	25°34	5°38	4° 5	18°35	20° 8	15°18	15° 8	3°35	n.a.	T 3
F 4	19 27 34	23°43'21	24°11	4° 0	16° 1	0°34	25°47	5°44	4° 2	18°34	20° 7	15°18	15° 5	3°41	n.a.	F 4
S 5	19 31 31	24°43'53	9♍ 2	5°27	17°13	0°57	26° 0	5°51	4° 0	18°33	20° 6	15°17	15° 2	3°48	n.a.	S 5
S 6	19 35 28	25°44'23	23°31	6°55	18°25	1°22	26°13	5°58	3°57	18°33	20° 5	15°15	14°59	3°55	n.a.	S 6
M 7	19 39 24	26°44'51	7♎34	8°25	19°38	1°46	26°26	6° 5	3°55	18°32	20° 4	15°14	14°56	4° 1	n.a.	M 7
T 8	19 43 21	27°45'17	21°12	9°55	20°50	2°11	26°39	6°11	3°53	18°31	20° 3	15°14	14°52	4° 8	n.a.	T 8
W 9	19 47 18	28°45'40	4♏24	11°25	22° 3	2°36	26°51	6°18	3°50	18°30	20° 2	15°D14	14°49	4°15	n.a.	W 9
T 10	19 51 15	29°46'00	17°13	12°57	23°15	3° 1	27° 4	6°25	3°48	18°29	20° 1	15°14	14°46	4°21	n.a.	T 10
F 11	19 55 11	0♌46'19	29°44	14°30	24°28	3°27	27°17	6°32	3°46	18°28	20° 1	15°15	14°43	4°28	n.a.	F 11
S 12	19 59 8	1°46'35	11♐59	16° 3	25°40	3°52	27°29	6°39	3°44	18°27	20° 0	15°17	14°40	4°35	n.a.	S 12
S 13	20 3 5	2°46'48	24° 3	17°37	26°53	4°18	27°42	6°47	3°41	18°26	19°59	15°18	14°36	4°41	n.a.	S 13
M14	20 7 1	3°46'59	5♑59	19°13	28° 5	4°45	27°54	6°54	3°39	18°25	19°58	15°19	14°33	4°48	n.a.	M14
T 15	20 10 58	4°47'08	17°50	20°49	29°18	5°11	28° 7	7° 1	3°37	18°24	19°57	15°R20	14°30	4°55	n.a.	T 15
W16	20 14 55	5°47'14	29°38	22°25	0♋31	5°38	28°19	7° 8	3°35	18°23	19°56	15°19	14°27	5° 1	n.a.	W16
T 17	20 18 51	6°47'18	11♒26	24° 3	1°43	6° 4	28°31	7°16	3°33	18°22	19°56	15°17	14°24	5° 8	n.a.	T 17
F 18	20 22 48	7°47'20	23°17	25°42	2°56	6°32	28°43	7°23	3°31	18°21	19°55	15°14	14°21	5°15	n.a.	F 18
S 19	20 26 45	8°47'20	5♓11	27°22	4° 8	6°59	28°55	7°30	3°29	18°20	19°54	15°10	14°17	5°21	n.a.	S 19
S 20	20 30 41	9°47'17	17°11	29° 2	5°21	7°26	29° 7	7°38	3°27	18°18	19°53	15° 6	14°14	5°28	n.a.	S 20
M21	20 34 38	10°47'12	29°19	0♌44	6°33	7°54	29°19	7°45	3°25	18°17	19°53	15° 2	14°11	5°35	n.a.	M21
T 22	20 38 35	11°47'05	11♈38	2°26	7°46	8°22	29°31	7°53	3°23	18°16	19°52	14°58	14° 8	5°41	n.a.	T 22
W23	20 42 31	12°46'56	24°11	4°10	8°59	8°50	29°43	8° 0	3°21	18°15	19°51	14°56	14° 5	5°48	n.a.	W23
T 24	20 46 28	13°46'45	7♉ 2	5°55	10°11	9°18	29°55	8° 8	3°19	18°14	19°51	14°54	14° 1	5°55	n.a.	T 24
F 25	20 50 24	14°46'32	20°12	7°40	11°24	9°46	0♋ 7	8°15	3°18	18°12	19°50	14°D54	13°58	6° 1	n.a.	F 25
S 26	20 54 21	15°46'17	3♊45	9°27	12°36	10°15	0°18	8°23	3°16	18°11	19°50	14°55	13°55	6° 8	n.a.	S 26
S 27	20 58 18	16°46'00	17°43	11°15	13°49	10°44	0°30	8°31	3°14	18°10	19°49	14°56	13°52	6°15	n.a.	S 27
M28	21 2 14	17°45'41	2♋ 6	13° 3	15° 2	11°13	0°41	8°38	3°13	18° 8	19°48	14°58	13°49	6°21	n.a.	M28
T 29	21 6 11	18°45'19	16°52	14°53	16°14	11°42	0°52	8°46	3°11	18° 7	19°48	14°R58	13°46	6°28	n.a.	T 29
W30	21 10 8	19°44'55	1♌54	16°44	17°27	12°11	1° 4	8°54	3° 9	18° 5	19°47	14°57	13°42	6°34	n.a.	W30
T 31	21 14 4	20♌44'29	17♌ 6	18♌36	18♋39	12♏40	1♋15	9♍ 2	3♑ 8	18♓ 4	19♐47	14♑55	13♑39	6♒41	n.a.	T 31

Delta T = 157h44m05s Julian Calendar

The year -11409 astronomical counting style corresponds to year 11410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11410 BCE
geocentric

NOVEMBER 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 18 1	21♌44'01	2♍18	20♌29	19♋52	13♏10	1♋26	9♍ 9	3°R 6	18°R 3	19°R46	14°R50	13♑36	6♒48	n.a.	F 1
S 2	21 21 58	22°43'30	17°19	22°23	21° 5	13°40	1°37	9°17	3♑ 5	18♓ 1	19♐46	14♑45	13°33	6°54	n.a.	S 2
S 3	21 25 54	23°42'56	2♎ 2	24°18	22°17	14° 9	1°48	9°25	3° 4	18° 0	19°45	14°39	13°30	7° 1	n.a.	S 3
M 4	21 29 51	24°42'20	16°18	26°14	23°30	14°40	1°59	9°33	3° 2	17°58	19°45	14°33	13°27	7° 8	n.a.	M 4
T 5	21 33 47	25°41'41	0♏ 6	28°10	24°42	15°10	2°10	9°41	3° 1	17°57	19°45	14°29	13°23	7°14	n.a.	T 5
W 6	21 37 44	26°41'00	13°24	0♍ 7	25°55	15°40	2°20	9°49	3° 0	17°55	19°44	14°26	13°20	7°21	n.a.	W 6
T 7	21 41 41	27°40'15	26°17	2° 5	27° 7	16°10	2°31	9°57	2°58	17°54	19°44	14°D25	13°17	7°28	n.a.	T 7
F 8	21 45 37	28°39'29	8♐46	4° 3	28°20	16°41	2°41	10° 5	2°57	17°52	19°43	14°26	13°14	7°34	n.a.	F 8
S 9	21 49 34	29°38'39	20°58	6° 2	29°32	17°12	2°52	10°12	2°56	17°51	19°43	14°27	13°11	7°41	n.a.	S 9
S 10	21 53 31	0♍37'47	2♑57	8° 0	0♌45	17°43	3° 2	10°20	2°55	17°49	19°43	14°28	13° 7	7°48	n.a.	S 10
M11	21 57 27	1°36'52	14°48	9°59	1°57	18°13	3°12	10°28	2°54	17°48	19°43	14°R29	13° 4	7°54	n.a.	M11
T 12	22 1 24	2°35'55	26°36	11°57	3°10	18°45	3°22	10°36	2°53	17°46	19°42	14°28	13° 1	8° 1	n.a.	T 12
W13	22 5 20	3°34'55	8♒23	13°54	4°22	19°16	3°32	10°44	2°52	17°45	19°42	14°25	12°58	8° 8	n.a.	W13
T 14	22 9 17	4°33'53	20°13	15°50	5°35	19°47	3°42	10°52	2°51	17°43	19°42	14°20	12°55	8°14	n.a.	T 14
F 15	22 13 13	5°32'48	2♓ 8	17°44	6°47	20°18	3°51	11° 0	2°50	17°41	19°42	14°13	12°52	8°21	n.a.	F 15
S 16	22 17 10	6°31'40	14°11	19°37	8° 0	20°50	4° 1	11° 8	2°50	17°40	19°41	14° 3	12°48	8°28	n.a.	S 16
S 17	22 21 7	7°30'30	26°22	21°27	9°12	21°22	4°11	11°16	2°49	17°38	19°41	13°53	12°45	8°34	n.a.	S 17
M18	22 25 3	8°29'18	8♈42	23°15	10°25	21°53	4°20	11°24	2°48	17°37	19°41	13°43	12°42	8°41	n.a.	M18
T 19	22 29 0	9°28'04	21°13	24°59	11°37	22°25	4°29	11°32	2°48	17°35	19°41	13°34	12°39	8°48	n.a.	T 19
W20	22 32 56	10°26'48	3♉55	26°40	12°50	22°57	4°38	11°41	2°47	17°33	19°41	13°27	12°36	8°54	n.a.	W20
T 21	22 36 53	11°25'29	16°52	28°17	14° 2	23°29	4°47	11°49	2°47	17°32	19°41	13°22	12°33	9° 1	n.a.	T 21
F 22	22 40 49	12°24'09	0♊ 3	29°50	15°15	24° 1	4°56	11°57	2°46	17°30	19°41	13°19	12°29	9° 8	n.a.	F 22
S 23	22 44 46	13°22'46	13°32	1♎17	16°27	24°34	5° 5	12° 5	2°46	17°28	19°D41	13°D18	12°26	9°14	n.a.	S 23
S 24	22 48 42	14°21'22	27°19	2°39	17°40	25° 6	5°14	12°13	2°45	17°27	19°41	13°19	12°23	9°21	n.a.	S 24
M25	22 52 39	15°19'56	11♋27	3°56	18°52	25°38	5°22	12°21	2°45	17°25	19°41	13°R19	12°20	9°28	n.a.	M25
T 26	22 56 36	16°18'27	25°55	5° 7	20° 4	26°11	5°31	12°29	2°45	17°23	19°41	13°19	12°17	9°34	n.a.	T 26
W27	23 0 32	17°16'57	10♌39	6°12	21°17	26°44	5°39	12°37	2°45	17°22	19°41	13°16	12°13	9°41	n.a.	W27
T 28	23 4 29	18°15'24	25°35	7°11	22°29	27°16	5°47	12°45	2°45	17°20	19°41	13°11	12°10	9°48	n.a.	T 28
F 29	23 8 25	19°13'49	10♍35	8° 3	23°42	27°49	5°55	12°53	2°45	17°19	19°41	13° 3	12° 7	9°54	n.a.	F 29
S 30	23 12 22	20♍12'12	25♍29	8♎49	24♌54	28♏22	6♋ 3	13♍ 1	2°D44	17♓17	19♐41	12♑54	12♑ 4	10♒ 1	n.a.	S 30

Delta T = 157h43m57s Julian Calendar 1 Nov. 11410 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11410 BCE

DECEMBER 11410 BCE (-11409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 16 18	21♍10'33	10♎ 9	9♎28	26♌ 7	28♏55	6♋11	13♍ 9	2♑45	17°R15	19♐42	12°R43	12♑ 1	10♒ 8	n.a.	S 1
M 2	23 20 15	22° 8'52	24°28	10° 0	27°19	29°28	6°19	13°17	2°45	17♓14	19°42	12♑33	11°58	10°14	n.a.	M 2
T 3	23 24 11	23° 7'08	8♏20	10°25	28°32	0♐ 1	6°26	13°25	2°45	17°12	19°42	12°25	11°54	10°21	n.a.	T 3
W 4	23 28 8	24° 5'22	21°43	10°43	29°44	0°35	6°34	13°33	2°45	17°10	19°42	12°18	11°51	10°28	n.a.	W 4
T 5	23 32 4	25° 3'33	4♐40	10°55	0♍56	1° 8	6°41	13°41	2°45	17° 9	19°42	12°14	11°48	10°34	n.a.	T 5
F 6	23 36 1	26° 1'43	17°13	10°R59	2° 9	1°42	6°48	13°49	2°45	17° 7	19°43	12°13	11°45	10°41	n.a.	F 6
S 7	23 39 57	26°59'49	29°26	10°58	3°21	2°15	6°55	13°57	2°46	17° 5	19°43	12°D12	11°42	10°48	n.a.	S 7
S 8	23 43 54	27°57'54	11♑25	10°50	4°34	2°49	7° 2	14° 4	2°46	17° 4	19°43	12°R13	11°38	10°54	n.a.	S 8
M 9	23 47 50	28°55'56	23°16	10°35	5°46	3°22	7° 8	14°12	2°47	17° 2	19°44	12°12	11°35	11° 1	n.a.	M 9
T 10	23 51 47	29°53'56	5♒ 4	10°16	6°59	3°56	7°15	14°20	2°47	17° 1	19°44	12°10	11°32	11° 8	n.a.	T 10
W11	23 55 43	0♎51'54	16°53	9°51	8°11	4°30	7°21	14°28	2°48	16°59	19°44	12° 6	11°29	11°14	n.a.	W11
T 12	23 59 40	1°49'49	28°47	9°21	9°23	5° 4	7°28	14°36	2°48	16°57	19°45	11°58	11°26	11°21	n.a.	T 12
F 13	0 3 36	2°47'42	10♓49	8°48	10°36	5°38	7°34	14°44	2°49	16°56	19°45	11°49	11°23	11°28	n.a.	F 13
S 14	0 7 33	3°45'33	23° 2	8°11	11°48	6°12	7°40	14°51	2°50	16°54	19°46	11°37	11°19	11°34	n.a.	S 14
S 15	0 11 29	4°43'23	5♈26	7°31	13° 1	6°46	7°45	14°59	2°50	16°53	19°46	11°24	11°16	11°41	n.a.	S 15
M16	0 15 25	5°41'10	18° 2	6°50	14°13	7°20	7°51	15° 7	2°51	16°51	19°47	11°11	11°13	11°48	n.a.	M16
T 17	0 19 22	6°38'56	0♉51	6° 7	15°26	7°54	7°56	15°15	2°52	16°50	19°47	10°59	11°10	11°54	n.a.	T 17
W18	0 23 18	7°36'40	13°51	5°24	16°38	8°29	8° 2	15°22	2°53	16°48	19°48	10°49	11° 7	12° 1	n.a.	W18
T 19	0 27 15	8°34'22	27° 2	4°42	17°51	9° 3	8° 7	15°30	2°54	16°47	19°48	10°41	11° 4	12° 8	n.a.	T 19
F 20	0 31 11	9°32'03	10♊25	4° 0	19° 3	9°37	8°12	15°38	2°55	16°45	19°49	10°37	11° 0	12°14	n.a.	F 20
S 21	0 35 8	10°29'42	24° 0	3°21	20°16	10°12	8°17	15°45	2°56	16°44	19°49	10°35	10°57	12°21	n.a.	S 21
S 22	0 39 4	11°27'20	7♋48	2°44	21°28	10°46	8°21	15°53	2°57	16°42	19°50	10°35	10°54	12°28	n.a.	S 22
M23	0 43 1	12°24'56	21°48	2°10	22°41	11°21	8°26	16° 0	2°58	16°41	19°51	10°35	10°51	12°34	n.a.	M23
T 24	0 46 57	13°22'31	6♌ 2	1°39	23°53	11°56	8°30	16° 8	3° 0	16°39	19°51	10°34	10°48	12°41	n.a.	T 24
W25	0 50 54	14°20'05	20°27	1°13	25° 6	12°30	8°34	16°15	3° 1	16°38	19°52	10°30	10°44	12°48	n.a.	W25
T 26	0 54 50	15°17'37	5♍ 0	0°51	26°18	13° 5	8°38	16°23	3° 2	16°37	19°52	10°25	10°41	12°54	n.a.	T 26
F 27	0 58 46	16°15'07	19°37	0°33	27°31	13°40	8°42	16°30	3° 4	16°35	19°53	10°16	10°38	13° 1	n.a.	F 27
S 28	1 2 43	17°12'37	4♎10	0°20	28°44	14°15	8°46	16°37	3° 5	16°34	19°54	10° 6	10°35	13° 8	n.a.	S 28
S 29	1 6 39	18°10'05	18°33	0°11	29°56	14°50	8°49	16°45	3° 6	16°32	19°55	9°54	10°32	13°14	n.a.	S 29
M30	1 10 36	19° 7'31	2♏40	0°D 8	1♎ 9	15°25	8°52	16°52	3° 8	16°31	19°55	9°43	10°29	13°21	n.a.	M30
T 31	1 14 32	20♎ 4'56	16♏24	0♎ 9	2♎22	16♐ 0	8♋55	16♍59	3♑10	16♓30	19♐56	9♑33	10♑25	13♒28	n.a.	T 31

Delta T = 157h43m50s Julian Calendar

The year -11409 astronomical counting style corresponds to year 11410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11409 BCE
geocentric

JANUARY 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 18 29	21♎ 2'19	29♏44	0♎15	3♎34	16♐36	8♋58	17♍ 6	3♑11	16°R29	19♐57	9°R26	10♑22	13♒34	n.a.	W 1
T 2	1 22 25	21°59'40	12♐40	0°26	4°47	17°11	9° 1	17°13	3°13	16♓27	19°58	9♑21	10°19	13°41	n.a.	T 2
F 3	1 26 21	22°57'01	25°13	0°41	6° 0	17°46	9° 4	17°20	3°15	16°26	19°59	9°18	10°16	13°48	n.a.	F 3
S 4	1 30 18	23°54'19	7♑28	1° 1	7°12	18°21	9° 6	17°27	3°16	16°25	19°59	9°D18	10°13	13°54	n.a.	S 4
S 5	1 34 14	24°51'36	19°30	1°25	8°25	18°57	9° 8	17°34	3°18	16°24	20° 0	9°R18	10° 9	14° 1	n.a.	S 5
M 6	1 38 11	25°48'51	1♒22	1°53	9°38	19°32	9°10	17°41	3°20	16°22	20° 1	9°18	10° 6	14° 8	n.a.	M 6
T 7	1 42 7	26°46'05	13°11	2°26	10°50	20° 8	9°12	17°48	3°22	16°21	20° 2	9°17	10° 3	14°14	n.a.	T 7
W 8	1 46 4	27°43'17	25° 3	3° 3	12° 3	20°43	9°14	17°55	3°24	16°20	20° 3	9°13	10° 0	14°21	n.a.	W 8
T 9	1 50 0	28°40'28	7♓ 1	3°43	13°16	21°19	9°15	18° 2	3°26	16°19	20° 4	9° 8	9°57	14°28	n.a.	T 9
F 10	1 53 56	29°37'37	19° 9	4°27	14°29	21°55	9°17	18° 9	3°28	16°18	20° 5	9° 0	9°54	14°34	n.a.	F 10
S 11	1 57 53	0♏34'45	1♈31	5°15	15°42	22°31	9°18	18°15	3°30	16°17	20° 6	8°50	9°50	14°41	n.a.	S 11
S 12	2 1 49	1°31'52	14° 8	6° 7	16°55	23° 6	9°19	18°22	3°32	16°16	20° 7	8°39	9°47	14°48	n.a.	S 12
M13	2 5 46	2°28'58	27° 1	7° 1	18° 7	23°42	9°20	18°29	3°34	16°15	20° 8	8°27	9°44	14°54	n.a.	M13
T 14	2 9 42	3°26'03	10♉ 9	7°59	19°20	24°18	9°20	18°35	3°36	16°14	20° 9	8°17	9°41	15° 1	n.a.	T 14
W15	2 13 39	4°23'06	23°31	9° 1	20°33	24°54	9°21	18°42	3°38	16°13	20°10	8° 9	9°38	15° 8	n.a.	W15
T 16	2 17 35	5°20'09	7♊ 5	10° 5	21°46	25°30	9°21	18°48	3°41	16°12	20°11	8° 3	9°35	15°14	n.a.	T 16
F 17	2 21 32	6°17'12	20°48	11°12	22°59	26° 6	9°R21	18°54	3°43	16°11	20°12	7°59	9°31	15°21	n.a.	F 17
S 18	2 25 28	7°14'13	4♋40	12°22	24°12	26°42	9°21	19° 1	3°45	16°10	20°13	7°D58	9°28	15°28	n.a.	S 18
S 19	2 29 24	8°11'14	18°39	13°36	25°25	27°18	9°20	19° 7	3°48	16° 9	20°14	7°58	9°25	15°34	n.a.	S 19
M20	2 33 21	9° 8'15	2♌43	14°51	26°38	27°54	9°20	19°13	3°50	16° 8	20°15	7°R59	9°22	15°41	n.a.	M20
T 21	2 37 17	10° 5'15	16°52	16°10	27°51	28°31	9°19	19°19	3°53	16° 7	20°16	7°59	9°19	15°48	n.a.	T 21
W22	2 41 14	11° 2'14	1♍ 5	17°31	29° 4	29° 7	9°18	19°25	3°55	16° 7	20°17	7°57	9°15	15°54	n.a.	W22
T 23	2 45 10	11°59'13	15°19	18°55	0♏17	29°43	9°17	19°31	3°58	16° 6	20°19	7°53	9°12	16° 1	n.a.	T 23
F 24	2 49 7	12°56'11	29°32	20°22	1°31	0♑20	9°16	19°37	4° 0	16° 5	20°20	7°48	9° 9	16° 8	n.a.	F 24
S 25	2 53 3	13°53'10	13♎39	21°51	2°44	0°56	9°14	19°43	4° 3	16° 4	20°21	7°40	9° 6	16°14	n.a.	S 25
S 26	2 57 0	14°50'07	27°37	23°23	3°57	1°33	9°13	19°49	4° 6	16° 4	20°22	7°31	9° 3	16°21	n.a.	S 26
M27	3 0 56	15°47'04	11♏20	24°58	5°10	2° 9	9°11	19°55	4° 8	16° 3	20°23	7°23	9° 0	16°28	n.a.	M27
T 28	3 4 53	16°44'01	24°46	26°34	6°24	2°46	9° 9	20° 0	4°11	16° 2	20°24	7°16	8°56	16°35	n.a.	T 28
W29	3 8 49	17°40'58	7♐53	28°14	7°37	3°23	9° 7	20° 6	4°14	16° 2	20°26	7°10	8°53	16°41	n.a.	W29
T 30	3 12 46	18°37'53	20°41	29°56	8°50	3°59	9° 4	20°11	4°17	16° 1	20°27	7° 7	8°50	16°48	n.a.	T 30
F 31	3 16 42	19♏34'49	3♑10	1♏40	10♏ 3	4♑36	9♋ 2	20♍17	4♑19	16♓ 1	20♐28	7°D 6	8♑47	16♒55	n.a.	F 31

Delta T = 157h43m43s Julian Calendar 1 Jan. 11409 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11410 BCE

FEBRUARY 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 20 38	20♏31'43	15♑23	3♏27	11♏17	5♑13	8°R59	20♍22	4♑22	16°R 0	20♐29	7♑ 6	8♑44	17♒ 1	n.a.	S 1
S 2	3 24 35	21°28'37	27°24	5°16	12°30	5°50	8♋56	20°27	4°25	16♓ 0	20°31	7° 7	8°41	17° 8	n.a.	S 2
M 3	3 28 31	22°25'30	9♒17	7° 8	13°44	6°27	8°53	20°33	4°28	15°59	20°32	7° 8	8°37	17°15	n.a.	M 3
T 4	3 32 28	23°22'23	21° 7	9° 2	14°57	7° 4	8°50	20°38	4°31	15°59	20°33	7°R 9	8°34	17°21	n.a.	T 4
W 5	3 36 24	24°19'16	3♓ 0	10°58	16°10	7°41	8°46	20°43	4°34	15°59	20°34	7° 9	8°31	17°28	n.a.	W 5
T 6	3 40 21	25°16'07	15° 0	12°56	17°24	8°18	8°43	20°48	4°37	15°58	20°36	7° 7	8°28	17°35	n.a.	T 6
F 7	3 44 17	26°12'59	27°12	14°57	18°37	8°55	8°39	20°53	4°40	15°58	20°37	7° 3	8°25	17°41	n.a.	F 7
S 8	3 48 14	27° 9'50	9♈39	16°59	19°51	9°32	8°35	20°58	4°43	15°58	20°38	6°58	8°21	17°48	n.a.	S 8
S 9	3 52 10	28° 6'41	22°25	19° 3	21° 5	10° 9	8°31	21° 2	4°46	15°57	20°40	6°52	8°18	17°55	n.a.	S 9
M10	3 56 7	29° 3'31	5♉30	21° 9	22°18	10°46	8°26	21° 7	4°49	15°57	20°41	6°46	8°15	18° 1	n.a.	M10
T 11	4 0 3	0♐ 0'22	18°54	23°16	23°32	11°24	8°22	21°11	4°52	15°57	20°42	6°40	8°12	18° 8	n.a.	T 11
W12	4 4 0	0°57'13	2♊37	25°25	24°45	12° 1	8°17	21°16	4°56	15°57	20°44	6°35	8° 9	18°15	n.a.	W12
T 13	4 7 56	1°54'03	16°35	27°34	25°59	12°38	8°13	21°20	4°59	15°57	20°45	6°32	8° 6	18°21	n.a.	T 13
F 14	4 11 53	2°50'54	0♋44	29°44	27°13	13°16	8° 8	21°25	5° 2	15°57	20°46	6°D31	8° 2	18°28	n.a.	F 14
S 15	4 15 50	3°47'46	15° 0	1♐55	28°26	13°53	8° 3	21°29	5° 5	15°56	20°48	6°31	7°59	18°35	n.a.	S 15
S 16	4 19 46	4°44'37	29°19	4° 5	29°40	14°31	7°58	21°33	5° 9	15°56	20°49	6°32	7°56	18°41	n.a.	S 16
M17	4 23 43	5°41'29	13♌38	6°16	0♐54	15° 8	7°52	21°37	5°12	15°D56	20°50	6°34	7°53	18°48	n.a.	M17
T 18	4 27 39	6°38'22	27°54	8°26	2° 8	15°46	7°47	21°41	5°15	15°56	20°52	6°35	7°50	18°55	n.a.	T 18
W19	4 31 36	7°35'15	12♍ 5	10°35	3°22	16°23	7°41	21°45	5°19	15°57	20°53	6°R35	7°46	19° 1	n.a.	W19
T 20	4 35 32	8°32'08	26° 8	12°44	4°35	17° 1	7°36	21°49	5°22	15°57	20°55	6°34	7°43	19° 8	n.a.	T 20
F 21	4 39 29	9°29'03	10♎ 3	14°52	5°49	17°39	7°30	21°52	5°25	15°57	20°56	6°32	7°40	19°15	n.a.	F 21
S 22	4 43 25	10°25'58	23°46	16°58	7° 3	18°17	7°24	21°56	5°29	15°57	20°57	6°28	7°37	19°22	n.a.	S 22
S 23	4 47 22	11°22'53	7♏18	19° 3	8°17	18°55	7°18	22° 0	5°32	15°57	20°59	6°25	7°34	19°28	n.a.	S 23
M24	4 51 19	12°19'50	20°36	21° 7	9°31	19°32	7°11	22° 3	5°35	15°57	21° 0	6°21	7°31	19°35	n.a.	M24
T 25	4 55 15	13°16'47	3♐39	23° 9	10°45	20°10	7° 5	22° 6	5°39	15°58	21° 2	6°18	7°27	19°42	n.a.	T 25
W26	4 59 12	14°13'44	16°27	25° 9	11°59	20°48	6°58	22° 9	5°42	15°58	21° 3	6°16	7°24	19°48	n.a.	W26
T 27	5 3 8	15°10'43	29° 1	27° 7	13°13	21°27	6°52	22°13	5°46	15°58	21° 4	6°15	7°21	19°55	n.a.	T 27
F 28	5 7 5	16° 7'41	11♑20	29° 4	14°27	22° 5	6°45	22°16	5°49	15°59	21° 6	6°D15	7°18	20° 2	n.a.	F 28
S 29	5 11 1	17♐ 4'41	23♑27	0♑59	15♐41	22♑43	6♋38	22♍19	5♑53	15♓59	21♐ 7	6♑15	7♑15	20♒ 8	n.a.	S 29

Delta T = 157h43m36s Julian Calendar

The year -11408 astronomical counting style corresponds to year 11409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11409 BCE
geocentric

MARCH 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 58	18♐ 1'40	5♒25	2♑51	16♐55	23♑21	6°R32	22♍21	5♑56	15♓59	21♐ 9	6♑17	7♑12	20♒15	n.a.	S 1
M 2	5 18 55	18°58'41	17°17	4°42	18° 9	23°59	6♋25	22°24	6° 0	16° 0	21°10	6°18	7° 8	20°22	n.a.	M 2
T 3	5 22 51	19°55'41	29° 7	6°31	19°23	24°38	6°18	22°27	6° 4	16° 0	21°11	6°19	7° 5	20°28	n.a.	T 3
W 4	5 26 48	20°52'43	11♓ 0	8°18	20°38	25°16	6°10	22°29	6° 7	16° 1	21°13	6°20	7° 2	20°35	n.a.	W 4
T 5	5 30 44	21°49'45	23° 0	10° 3	21°52	25°54	6° 3	22°32	6°11	16° 1	21°14	6°R21	6°59	20°42	n.a.	T 5
F 6	5 34 41	22°46'47	5♈11	11°46	23° 6	26°33	5°56	22°34	6°14	16° 2	21°16	6°20	6°56	20°48	n.a.	F 6
S 7	5 38 38	23°43'50	17°39	13°27	24°20	27°11	5°49	22°36	6°18	16° 3	21°17	6°19	6°52	20°55	n.a.	S 7
S 8	5 42 34	24°40'54	0♉26	15° 7	25°34	27°50	5°41	22°38	6°22	16° 3	21°19	6°18	6°49	21° 2	n.a.	S 8
M 9	5 46 31	25°37'59	13°36	16°44	26°49	28°28	5°34	22°40	6°25	16° 4	21°20	6°17	6°46	21° 8	n.a.	M 9
T 10	5 50 28	26°35'05	27° 9	18°19	28° 3	29° 7	5°26	22°42	6°29	16° 5	21°21	6°15	6°43	21°15	n.a.	T 10
W11	5 54 24	27°32'11	11♊ 5	19°52	29°17	29°46	5°19	22°44	6°32	16° 5	21°23	6°14	6°40	21°22	n.a.	W11
T 12	5 58 21	28°29'19	25°22	21°24	0♑31	0♒24	5°11	22°46	6°36	16° 6	21°24	6°14	6°37	21°29	n.a.	T 12
F 13	6 2 17	29°26'27	9♋54	22°53	1°46	1° 3	5° 4	22°47	6°40	16° 7	21°26	6°D14	6°33	21°35	n.a.	F 13
S 14	6 6 14	0♑23'37	24°36	24°21	3° 0	1°42	4°56	22°49	6°43	16° 8	21°27	6°14	6°30	21°42	n.a.	S 14
S 15	6 10 11	1°20'48	9♌21	25°46	4°14	2°21	4°48	22°50	6°47	16° 8	21°28	6°14	6°27	21°49	n.a.	S 15
M16	6 14 7	2°18'01	24° 2	27° 9	5°29	3° 0	4°41	22°51	6°51	16° 9	21°30	6°15	6°24	21°55	n.a.	M16
T 17	6 18 4	3°15'15	8♍34	28°31	6°43	3°39	4°33	22°53	6°54	16°10	21°31	6°15	6°21	22° 2	n.a.	T 17
W18	6 22 1	4°12'30	22°53	29°50	7°58	4°18	4°25	22°54	6°58	16°11	21°33	6°15	6°18	22° 9	n.a.	W18
T 19	6 25 57	5° 9'47	6♎56	1♒ 7	9°12	4°57	4°18	22°55	7° 2	16°12	21°34	6°R15	6°14	22°15	n.a.	T 19
F 20	6 29 54	6° 7'06	20°41	2°22	10°27	5°36	4°10	22°55	7° 5	16°13	21°35	6°D15	6°11	22°22	n.a.	F 20
S 21	6 33 51	7° 4'26	4♏ 9	3°34	11°41	6°15	4° 2	22°56	7° 9	16°14	21°37	6°15	6° 8	22°29	n.a.	S 21
S 22	6 37 47	8° 1'48	17°21	4°44	12°55	6°54	3°54	22°57	7°13	16°15	21°38	6°15	6° 5	22°35	n.a.	S 22
M23	6 41 44	8°59'12	0♐16	5°52	14°10	7°33	3°47	22°57	7°16	16°16	21°39	6°16	6° 2	22°42	n.a.	M23
T 24	6 45 41	9°56'38	12°58	6°57	15°24	8°13	3°39	22°58	7°20	16°18	21°41	6°16	5°58	22°49	n.a.	T 24
W25	6 49 37	10°54'05	25°27	7°59	16°39	8°52	3°32	22°58	7°24	16°19	21°42	6°16	5°55	22°55	n.a.	W25
T 26	6 53 34	11°51'33	7♑45	8°59	17°54	9°31	3°24	22°58	7°27	16°20	21°44	6°R16	5°52	23° 2	n.a.	T 26
F 27	6 57 31	12°49'04	19°53	9°55	19° 8	10°11	3°16	22°R58	7°31	16°21	21°45	6°16	5°49	23° 9	n.a.	F 27
S 28	7 1 27	13°46'35	1♒52	10°49	20°23	10°50	3° 9	22°58	7°35	16°22	21°46	6°16	5°46	23°16	n.a.	S 28
S 29	7 5 24	14°44'09	13°46	11°40	21°37	11°30	3° 2	22°58	7°38	16°24	21°48	6°15	5°43	23°22	n.a.	S 29
M30	7 9 21	15°41'44	25°37	12°27	22°52	12°10	2°54	22°58	7°42	16°25	21°49	6°13	5°39	23°29	n.a.	M30
T 31	7 13 17	16♑39'20	7♓26	13♒11	24♑ 6	12♒49	2♋47	22♍57	7♑46	16♓26	21♐50	6♑12	5♑36	23♒36	n.a.	T 31

Delta T = 157h43m29s Julian Calendar 1 March 11409 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11410 BCE

APRIL 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 17 14	17♑36'57	19♓18	13♒51	25♑21	13♒29	2°R40	22°R57	7♑49	16♓27	21♐51	6°R11	5♑33	23♒42	n.a.	W 1
T 2	7 21 11	18°34'36	1♈17	14°27	26°36	14° 9	2♋33	22♍56	7°53	16°29	21°53	6♑10	5°30	23°49	n.a.	T 2
F 3	7 25 7	19°32'17	13°26	14°59	27°50	14°49	2°25	22°56	7°57	16°30	21°54	6° 9	5°27	23°56	n.a.	F 3
S 4	7 29 4	20°29'59	25°51	15°27	29° 5	15°28	2°19	22°55	8° 0	16°32	21°55	6°D 9	5°24	24° 2	n.a.	S 4
S 5	7 33 1	21°27'43	8♉34	15°51	0♒20	16° 8	2°12	22°54	8° 4	16°33	21°57	6° 9	5°20	24° 9	n.a.	S 5
M 6	7 36 57	22°25'29	21°41	16°10	1°34	16°48	2° 5	22°53	8° 7	16°35	21°58	6°11	5°17	24°16	n.a.	M 6
T 7	7 40 54	23°23'16	5♊13	16°24	2°49	17°28	1°58	22°52	8°11	16°36	21°59	6°12	5°14	24°22	n.a.	T 7
W 8	7 44 51	24°21'04	19°11	16°32	4° 4	18° 8	1°52	22°50	8°15	16°38	22° 0	6°13	5°11	24°29	n.a.	W 8
T 9	7 48 47	25°18'55	3♋35	16°R36	5°18	18°49	1°45	22°49	8°18	16°39	22° 2	6°R13	5° 8	24°36	n.a.	T 9
F 10	7 52 44	26°16'47	18°21	16°34	6°33	19°29	1°39	22°48	8°22	16°41	22° 3	6°13	5° 4	24°43	n.a.	F 10
S 11	7 56 41	27°14'41	3♌21	16°27	7°48	20° 9	1°32	22°46	8°25	16°42	22° 4	6°12	5° 1	24°49	n.a.	S 11
S 12	8 0 37	28°12'38	18°29	16°13	9° 2	20°49	1°26	22°44	8°29	16°44	22° 5	6°10	4°58	24°56	n.a.	S 12
M13	8 4 34	29°10'36	3♍33	15°55	10°17	21°30	1°20	22°43	8°32	16°46	22° 6	6° 7	4°55	25° 3	n.a.	M13
T 14	8 8 31	0♒ 8'36	18°26	15°30	11°32	22°10	1°14	22°41	8°36	16°47	22° 7	6° 4	4°52	25° 9	n.a.	T 14
W15	8 12 27	1° 6'39	3♎ 0	15° 0	12°46	22°50	1° 9	22°39	8°39	16°49	22° 9	6° 1	4°49	25°16	n.a.	W15
T 16	8 16 24	2° 4'43	17°11	14°25	14° 1	23°31	1° 3	22°37	8°43	16°51	22°10	5°59	4°45	25°23	n.a.	T 16
F 17	8 20 21	3° 2'51	0♏57	13°45	15°16	24°11	0°57	22°34	8°46	16°52	22°11	5°D58	4°42	25°29	n.a.	F 17
S 18	8 24 17	4° 1'01	14°19	13° 1	16°31	24°52	0°52	22°32	8°50	16°54	22°12	5°59	4°39	25°36	n.a.	S 18
S 19	8 28 14	4°59'13	27°20	12°12	17°45	25°33	0°47	22°30	8°53	16°56	22°13	6° 0	4°36	25°43	n.a.	S 19
M20	8 32 11	5°57'28	10♐ 1	11°21	19° 0	26°13	0°42	22°27	8°56	16°58	22°14	6° 1	4°33	25°50	n.a.	M20
T 21	8 36 7	6°55'45	22°28	10°28	20°15	26°54	0°37	22°25	9° 0	16°59	22°15	6° 3	4°30	25°56	n.a.	T 21
W22	8 40 4	7°54'04	4♑41	9°33	21°30	27°35	0°32	22°22	9° 3	17° 1	22°16	6°R 4	4°26	26° 3	n.a.	W22
T 23	8 44 1	8°52'26	16°46	8°39	22°44	28°16	0°28	22°19	9° 6	17° 3	22°17	6° 3	4°23	26°10	n.a.	T 23
F 24	8 47 57	9°50'50	28°44	7°45	23°59	28°57	0°23	22°16	9°10	17° 5	22°18	6° 1	4°20	26°16	n.a.	F 24
S 25	8 51 54	10°49'16	10♒37	6°54	25°14	29°37	0°19	22°13	9°13	17° 7	22°19	5°57	4°17	26°23	n.a.	S 25
S 26	8 55 51	11°47'45	22°28	6° 6	26°29	0♓19	0°15	22°10	9°16	17° 9	22°20	5°52	4°14	26°30	n.a.	S 26
M27	8 59 47	12°46'15	4♓18	5°23	27°43	1° 0	0°11	22° 7	9°20	17°11	22°21	5°45	4°10	26°36	n.a.	M27
T 28	9 3 44	13°44'48	16° 9	4°45	28°58	1°41	0° 7	22° 4	9°23	17°13	22°22	5°38	4° 7	26°43	n.a.	T 28
W29	9 7 41	14°43'23	28° 3	4°14	0♓13	2°22	0° 4	22° 1	9°26	17°15	22°23	5°31	4° 4	26°50	n.a.	W29
T 30	9 11 37	15♒42'00	10♈ 3	3♒50	1♓28	3♓ 3	0♋ 0	21♍57	9♑29	17♓17	22♐24	5♑25	4♑ 1	26♒56	n.a.	T 30

Delta T = 157h43m22s Julian Calendar

The year -11408 astronomical counting style corresponds to year 11409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11409 BCE
geocentric

MAY 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 15 34	16♒40'39	22♈13	3°R33	2♓43	3♓44	29°R57	21°R54	9♑32	17♓19	22♐25	5°R20	3♑58	27♒ 3	n.a.	F 1
S 2	9 19 30	17°39'20	4♉35	3°D25	3°57	4°26	29♊54	21♍50	9°35	17°21	22°26	5♑18	3°55	27°10	n.a.	S 2
S 3	9 23 27	18°38'04	17°13	3♒25	5°12	5° 7	29°51	21°47	9°38	17°23	22°27	5°D17	3°51	27°17	n.a.	S 3
M 4	9 27 24	19°36'49	0♊13	3°34	6°27	5°49	29°48	21°43	9°41	17°25	22°28	5°17	3°48	27°23	n.a.	M 4
T 5	9 31 20	20°35'37	13°36	3°52	7°42	6°30	29°46	21°39	9°44	17°27	22°29	5°18	3°45	27°30	n.a.	T 5
W 6	9 35 17	21°34'26	27°27	4°19	8°56	7°12	29°44	21°35	9°47	17°29	22°29	5°19	3°42	27°37	n.a.	W 6
T 7	9 39 14	22°33'18	11♋45	4°54	10°11	7°53	29°41	21°31	9°50	17°31	22°30	5°R20	3°39	27°43	n.a.	T 7
F 8	9 43 10	23°32'12	26°29	5°38	11°26	8°35	29°39	21°27	9°53	17°33	22°31	5°18	3°35	27°50	n.a.	F 8
S 9	9 47 7	24°31'08	11♌34	6°29	12°41	9°16	29°38	21°23	9°56	17°35	22°32	5°14	3°32	27°57	n.a.	S 9
S 10	9 51 3	25°30'06	26°50	7°28	13°56	9°58	29°36	21°19	9°59	17°37	22°32	5° 8	3°29	28° 3	n.a.	S 10
M11	9 55 0	26°29'07	12♍ 9	8°34	15°10	10°40	29°35	21°15	10° 2	17°39	22°33	5° 1	3°26	28°10	n.a.	M11
T 12	9 58 57	27°28'10	27°18	9°47	16°25	11°22	29°34	21°11	10° 5	17°41	22°34	4°53	3°23	28°17	n.a.	T 12
W13	10 2 53	28°27'16	12♎ 7	11° 6	17°40	12° 4	29°33	21° 6	10° 7	17°43	22°35	4°45	3°20	28°24	n.a.	W13
T 14	10 6 50	29°26'24	26°31	12°30	18°55	12°46	29°32	21° 2	10°10	17°46	22°35	4°39	3°16	28°30	n.a.	T 14
F 15	10 10 46	0♓25'35	10♏26	13°59	20° 9	13°28	29°31	20°58	10°13	17°48	22°36	4°35	3°13	28°37	n.a.	F 15
S 16	10 14 43	1°24'49	23°52	15°32	21°24	14°10	29°31	20°53	10°15	17°50	22°37	4°33	3°10	28°44	n.a.	S 16
S 17	10 18 40	2°24'05	6♐51	17° 9	22°39	14°52	29°31	20°49	10°18	17°52	22°37	4°D33	3° 7	28°50	n.a.	S 17
M18	10 22 36	3°23'24	19°27	18°48	23°53	15°34	29°D31	20°44	10°20	17°54	22°38	4°34	3° 4	28°57	n.a.	M18
T 19	10 26 33	4°22'46	1♑46	20°31	25° 8	16°16	29°31	20°39	10°23	17°57	22°38	4°R34	3° 1	29° 4	n.a.	T 19
W20	10 30 29	5°22'11	13°52	22°15	26°23	16°59	29°31	20°35	10°25	17°59	22°39	4°34	2°57	29°10	n.a.	W20
T 21	10 34 26	6°21'38	25°48	24° 2	27°38	17°41	29°32	20°30	10°28	18° 1	22°39	4°31	2°54	29°17	n.a.	T 21
F 22	10 38 22	7°21'08	7♒40	25°49	28°52	18°23	29°32	20°25	10°30	18° 3	22°40	4°26	2°51	29°24	n.a.	F 22
S 23	10 42 19	8°20'40	19°29	27°38	0♈ 7	19° 6	29°33	20°21	10°33	18° 5	22°40	4°19	2°48	29°31	n.a.	S 23
S 24	10 46 15	9°20'14	1♓19	29°27	1°22	19°48	29°35	20°16	10°35	18° 8	22°41	4° 9	2°45	29°37	n.a.	S 24
M25	10 50 12	10°19'51	13°12	1♓17	2°37	20°31	29°36	20°11	10°37	18°10	22°41	3°56	2°41	29°44	n.a.	M25
T 26	10 54 8	11°19'31	25° 8	3° 7	3°51	21°14	29°37	20° 6	10°39	18°12	22°42	3°43	2°38	29°51	n.a.	T 26
W27	10 58 5	12°19'13	7♈ 8	4°56	5° 6	21°56	29°39	20° 1	10°42	18°14	22°42	3°30	2°35	29°57	n.a.	W27
T 28	11 2 2	13°18'57	19°15	6°46	6°21	22°39	29°41	19°56	10°44	18°17	22°42	3°19	2°32	0♓ 4	n.a.	T 28
F 29	11 5 58	14°18'43	1♉31	8°35	7°35	23°22	29°43	19°51	10°46	18°19	22°43	3° 9	2°29	0°11	n.a.	F 29
S 30	11 9 55	15°18'31	13°56	10°25	8°50	24° 5	29°45	19°46	10°48	18°21	22°43	3° 2	2°26	0°17	n.a.	S 30
S 31	11 13 51	16♓18'22	26♉36	12♓13	10♈ 5	24♓47	29♊48	19♍41	10♑50	18♓23	22♐43	2♑59	2♑22	0♓24	n.a.	S 31

Delta T = 157h43m14s Julian Calendar 1 May 11409 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11409 BCE

JUNE 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 17 48	17♓18'14	9♊31	14♓ 1	11♈19	25♓30	29♊51	19°R36	10♑52	18♓26	22♐44	2°R57	2♑19	0♓31	n.a.	M 1
T 2	11 21 44	18°18'09	22°47	15°48	12°34	26°13	29°53	19♍32	10°54	18°28	22°44	2°D57	2°16	0°38	n.a.	T 2
W 3	11 25 41	19°18'06	6♋26	17°35	13°48	26°56	29°56	19°27	10°56	18°30	22°44	2°R57	2°13	0°44	n.a.	W 3
T 4	11 29 37	20°18'04	20°31	19°21	15° 3	27°39	29°59	19°22	10°58	18°32	22°44	2♑56	2°10	0°51	n.a.	T 4
F 5	11 33 34	21°18'05	5♌ 0	21° 7	16°18	28°23	0♋ 3	19°17	10°59	18°35	22°45	2°53	2° 6	0°58	n.a.	F 5
S 6	11 37 30	22°18'08	19°52	22°51	17°32	29° 6	0° 7	19°12	11° 1	18°37	22°45	2°47	2° 3	1° 4	n.a.	S 6
S 7	11 41 27	23°18'13	5♍ 1	24°35	18°47	29°49	0°11	19° 7	11° 3	18°39	22°45	2°39	2° 0	1°11	n.a.	S 7
M 8	11 45 23	24°18'20	20°16	26°19	20° 1	0♈32	0°14	19° 2	11° 4	18°41	22°45	2°28	1°57	1°18	n.a.	M 8
T 9	11 49 20	25°18'29	5♎27	28° 1	21°16	1°16	0°19	18°57	11° 6	18°44	22°45	2°16	1°54	1°25	n.a.	T 9
W10	11 53 16	26°18'40	20°22	29°43	22°30	1°59	0°23	18°52	11° 7	18°46	22°45	2° 5	1°51	1°31	n.a.	W10
T 11	11 57 13	27°18'54	4♏55	1♈24	23°45	2°42	0°27	18°47	11° 9	18°48	22°45	1°56	1°47	1°38	n.a.	T 11
F 12	12 1 9	28°19'10	18°58	3° 5	24°59	3°26	0°32	18°42	11°10	18°50	22°45	1°49	1°44	1°45	n.a.	F 12
S 13	12 5 5	29°19'29	2♐31	4°44	26°14	4° 9	0°37	18°37	11°12	18°53	22°R45	1°45	1°41	1°51	n.a.	S 13
S 14	12 9 2	0♈19'50	15°36	6°24	27°28	4°53	0°42	18°33	11°13	18°55	22°45	1°43	1°38	1°58	n.a.	S 14
M15	12 12 58	1°20'13	28°15	8° 2	28°42	5°37	0°47	18°28	11°14	18°57	22°45	1°42	1°35	2° 5	n.a.	M15
T 16	12 16 55	2°20'39	10♑34	9°40	29°57	6°20	0°52	18°23	11°16	18°59	22°45	1°42	1°32	2°11	n.a.	T 16
W17	12 20 51	3°21'07	22°38	11°17	1♉11	7° 4	0°58	18°18	11°17	19° 1	22°45	1°41	1°28	2°18	n.a.	W17
T 18	12 24 48	4°21'38	4♒32	12°54	2°25	7°48	1° 4	18°14	11°18	19° 4	22°45	1°38	1°25	2°25	n.a.	T 18
F 19	12 28 44	5°22'10	16°22	14°30	3°40	8°32	1° 9	18° 9	11°19	19° 6	22°45	1°33	1°22	2°32	n.a.	F 19
S 20	12 32 41	6°22'45	28°11	16° 5	4°54	9°16	1°15	18° 4	11°20	19° 8	22°45	1°24	1°19	2°38	n.a.	S 20
S 21	12 36 37	7°23'22	10♓ 3	17°40	6° 8	10° 0	1°22	18° 0	11°21	19°10	22°45	1°13	1°16	2°45	n.a.	S 21
M22	12 40 34	8°24'01	21°59	19°15	7°23	10°44	1°28	17°55	11°22	19°12	22°45	0°59	1°12	2°52	n.a.	M22
T 23	12 44 30	9°24'42	4♈ 3	20°49	8°37	11°28	1°34	17°51	11°23	19°14	22°44	0°44	1° 9	2°58	n.a.	T 23
W24	12 48 26	10°25'25	16°14	22°22	9°51	12°12	1°41	17°47	11°23	19°17	22°44	0°30	1° 6	3° 5	n.a.	W24
T 25	12 52 23	11°26'10	28°34	23°55	11° 5	12°56	1°48	17°42	11°24	19°19	22°44	0°17	1° 3	3°12	n.a.	T 25
F 26	12 56 19	12°26'57	11♉ 3	25°27	12°20	13°40	1°55	17°38	11°25	19°21	22°44	0° 6	1° 0	3°19	n.a.	F 26
S 27	13 0 16	13°27'46	23°41	26°59	13°34	14°24	2° 2	17°34	11°25	19°23	22°43	29♐58	0°57	3°25	n.a.	S 27
S 28	13 4 12	14°28'36	6♊31	28°30	14°48	15° 9	2° 9	17°30	11°26	19°25	22°43	29°53	0°53	3°32	n.a.	S 28
M29	13 8 9	15°29'28	19°33	0♉ 1	16° 2	15°53	2°17	17°26	11°26	19°27	22°43	29°51	0°50	3°39	n.a.	M29
T 30	13 12 5	16♈30'21	2♋50	1♉31	17♉16	16♈38	2♋24	17♍22	11♑27	19♓29	22♐42	29°D51	0♑47	3♓45	n.a.	T 30

Delta T = 157h43m07s Julian Calendar

The year -11408 astronomical counting style corresponds to year 11409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11409 BCE
geocentric

JULY 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 16 2	17♈31'15	16♋24	3♉ 1	18♉30	17♈22	2♋32	17°R18	11♑27	19♓31	22°R42	29°R51	0♑44	3♓52	n.a.	W 1
T 2	13 19 58	18°32'11	0♌17	4°30	19°44	18° 6	2°40	17♍14	11°28	19°33	22♐41	29♐50	0°41	3°59	n.a.	T 2
F 3	13 23 54	19°33'08	14°30	5°59	20°58	18°51	2°48	17°10	11°28	19°35	22°41	29°48	0°38	4° 6	n.a.	F 3
S 4	13 27 51	20°34'07	29° 2	7°27	22°12	19°36	2°56	17° 6	11°28	19°37	22°40	29°43	0°34	4°12	n.a.	S 4
S 5	13 31 47	21°35'07	13♍48	8°54	23°26	20°20	3° 4	17° 3	11°28	19°39	22°40	29°36	0°31	4°19	n.a.	S 5
M 6	13 35 44	22°36'08	28°42	10°21	24°40	21° 5	3°13	16°59	11°29	19°41	22°40	29°26	0°28	4°26	n.a.	M 6
T 7	13 39 40	23°37'10	13♎36	11°47	25°54	21°50	3°21	16°56	11°29	19°43	22°39	29°15	0°25	4°32	n.a.	T 7
W 8	13 43 37	24°38'14	28°20	13°12	27° 7	22°34	3°30	16°53	11°R29	19°45	22°38	29° 5	0°22	4°39	n.a.	W 8
T 9	13 47 33	25°39'20	12♏47	14°37	28°21	23°19	3°39	16°49	11°29	19°47	22°38	28°56	0°18	4°46	n.a.	T 9
F 10	13 51 29	26°40'27	26°50	16° 1	29°35	24° 4	3°47	16°46	11°28	19°49	22°37	28°49	0°15	4°53	n.a.	F 10
S 11	13 55 26	27°41'35	10♐26	17°23	0♊48	24°49	3°57	16°43	11°28	19°51	22°37	28°45	0°12	4°59	n.a.	S 11
S 12	13 59 22	28°42'45	23°36	18°45	2° 2	25°34	4° 6	16°40	11°28	19°53	22°36	28°D44	0° 9	5° 6	n.a.	S 12
M13	14 3 19	29°43'57	6♑20	20° 6	3°16	26°19	4°15	16°37	11°28	19°55	22°35	28°44	0° 6	5°13	n.a.	M13
T 14	14 7 15	0♒45'10	18°43	21°25	4°29	27° 4	4°24	16°34	11°28	19°56	22°35	28°45	0° 3	5°19	n.a.	T 14
W15	14 11 12	1°46'25	0♓51	22°43	5°43	27°49	4°34	16°32	11°27	19°58	22°34	28°R45	29♐59	5°26	n.a.	W15
T 16	14 15 8	2°47'41	12°47	23°59	6°56	28°34	4°44	16°29	11°27	20° 0	22°33	28°45	29°56	5°33	n.a.	T 16
F 17	14 19 5	3°48'58	24°38	25°13	8°10	29°19	4°53	16°27	11°26	20° 2	22°33	28°42	29°53	5°39	n.a.	F 17
S 18	14 23 1	4°50'17	6♓28	26°25	9°23	0♉ 4	5° 3	16°24	11°26	20° 3	22°32	28°37	29°50	5°46	n.a.	S 18
S 19	14 26 57	5°51'37	18°22	27°35	10°37	0°49	5°13	16°22	11°25	20° 5	22°31	28°30	29°47	5°53	n.a.	S 19
M20	14 30 54	6°52'58	0♈23	28°42	11°50	1°35	5°24	16°20	11°24	20° 7	22°31	28°21	29°43	6° 0	n.a.	M20
T 21	14 34 50	7°54'20	12°34	29°46	13° 3	2°20	5°34	16°18	11°24	20° 8	22°30	28°11	29°40	6° 6	n.a.	T 21
W22	14 38 47	8°55'44	24°57	0♊47	14°16	3° 5	5°44	16°16	11°23	20°10	22°29	28° 1	29°37	6°13	n.a.	W22
T 23	14 42 43	9°57'08	7♉31	1°43	15°30	3°51	5°55	16°14	11°22	20°12	22°28	27°52	29°34	6°20	n.a.	T 23
F 24	14 46 40	10°58'33	20°18	2°36	16°43	4°36	6° 5	16°12	11°21	20°13	22°27	27°44	29°31	6°26	n.a.	F 24
S 25	14 50 36	11°59'59	3♊17	3°22	17°56	5°22	6°16	16°10	11°20	20°15	22°26	27°39	29°28	6°33	n.a.	S 25
S 26	14 54 33	13° 1'26	16°28	4° 4	19° 9	6° 7	6°27	16° 9	11°19	20°16	22°26	27°37	29°24	6°40	n.a.	S 26
M27	14 58 29	14° 2'53	29°49	4°38	20°22	6°53	6°37	16° 7	11°18	20°18	22°25	27°D36	29°21	6°47	n.a.	M27
T 28	15 2 26	15° 4'21	13♋21	5° 6	21°35	7°38	6°48	16° 6	11°17	20°19	22°24	27°37	29°18	6°53	n.a.	T 28
W29	15 6 22	16° 5'49	27° 4	5°25	22°48	8°24	6°59	16° 5	11°16	20°21	22°23	27°38	29°15	7° 0	n.a.	W29
T 30	15 10 18	17° 7'18	10♌58	5°35	24° 0	9°10	7°11	16° 4	11°15	20°22	22°22	27°R39	29°12	7° 7	n.a.	T 30
F 31	15 14 15	18♉ 8'46	25♌ 3	5°R35	25♊13	9♉55	7♋22	16♍ 3	11♑14	20♓24	22♐21	27♐39	29♐ 9	7♓13	n.a.	F 31

Delta T = 157h43m00s Julian Calendar 1 July 11409 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11409 BCE

AUGUST 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 18 11	19♉10'15	9♍18	5°R25	26♊26	10♉41	7♋33	16°R 2	11°R13	20♓25	22°R20	27°R38	29♐ 5	7♓20	n.a.	S 1
S 2	15 22 8	20°11'44	23°40	5♊ 5	27°39	11°27	7°45	16♍ 1	11♑11	20°27	22♐19	27♐34	29° 2	7°27	n.a.	S 2
M 3	15 26 4	21°13'12	8♎ 6	4°32	28°51	12°13	7°56	16° 1	11°10	20°28	22°18	27°29	28°59	7°34	n.a.	M 3
T 4	15 30 1	22°14'42	22°30	3°49	0♋ 4	12°59	8° 8	16° 0	11° 8	20°29	22°17	27°23	28°56	7°40	n.a.	T 4
W 5	15 33 57	23°16'11	6♏48	2°54	1°16	13°44	8°19	16° 0	11° 7	20°30	22°16	27°18	28°53	7°47	n.a.	W 5
T 6	15 37 54	24°17'41	20°53	1°50	2°28	14°30	8°31	16° 0	11° 5	20°32	22°15	27°13	28°49	7°54	n.a.	T 6
F 7	15 41 50	25°19'10	4♐41	0°38	3°41	15°16	8°43	15°59	11° 4	20°33	22°14	27° 9	28°46	8° 1	n.a.	F 7
S 8	15 45 47	26°20'40	18° 9	29♉20	4°53	16° 2	8°55	15°D59	11° 2	20°34	22°13	27° 7	28°43	8° 7	n.a.	S 8
S 9	15 49 43	27°22'11	1♑15	27°58	6° 5	16°48	9° 7	15°59	11° 1	20°35	22°12	27°D 7	28°40	8°14	n.a.	S 9
M10	15 53 40	28°23'41	14° 0	26°35	7°17	17°34	9°19	16° 0	10°59	20°36	22°11	27° 8	28°37	8°21	n.a.	M10
T 11	15 57 36	29°25'12	26°26	25°14	8°29	18°20	9°31	16° 0	10°57	20°37	22°10	27°10	28°34	8°27	n.a.	T 11
W12	16 1 33	0♊26'43	8♒37	23°58	9°41	19° 6	9°43	16° 0	10°56	20°38	22° 9	27°12	28°30	8°34	n.a.	W12
T 13	16 5 29	1°28'14	20°37	22°49	10°53	19°52	9°56	16° 1	10°54	20°39	22° 8	27°13	28°27	8°41	n.a.	T 13
F 14	16 9 26	2°29'46	2♓30	21°48	12° 5	20°38	10° 8	16° 2	10°52	20°40	22° 7	27°R14	28°24	8°48	n.a.	F 14
S 15	16 13 23	3°31'17	14°21	20°57	13°17	21°25	10°21	16° 2	10°50	20°41	22° 5	27°13	28°21	8°54	n.a.	S 15
S 16	16 17 19	4°32'48	26°16	20°17	14°28	22°11	10°33	16° 3	10°48	20°42	22° 4	27°11	28°18	9° 1	n.a.	S 16
M17	16 21 16	5°34'20	8♈19	19°48	15°40	22°57	10°46	16° 4	10°46	20°43	22° 3	27° 9	28°14	9° 8	n.a.	M17
T 18	16 25 12	6°35'51	20°34	19°30	16°51	23°43	10°58	16° 5	10°44	20°44	22° 2	27° 6	28°11	9°14	n.a.	T 18
W19	16 29 9	7°37'23	3♉ 3	19°D22	18° 3	24°30	11°11	16° 7	10°42	20°45	22° 1	27° 2	28° 8	9°21	n.a.	W19
T 20	16 33 5	8°38'54	15°49	19°24	19°14	25°16	11°24	16° 8	10°40	20°46	22° 0	26°59	28° 5	9°28	n.a.	T 20
F 21	16 37 2	9°40'25	28°53	19°35	20°25	26° 2	11°36	16°10	10°38	20°47	21°59	26°57	28° 2	9°35	n.a.	F 21
S 22	16 40 58	10°41'56	12♊13	19°54	21°36	26°49	11°49	16°11	10°36	20°47	21°57	26°55	27°59	9°41	n.a.	S 22
S 23	16 44 55	11°43'26	25°49	20°22	22°47	27°35	12° 2	16°13	10°34	20°48	21°56	26°D55	27°55	9°48	n.a.	S 23
M24	16 48 51	12°44'55	9♋38	20°56	23°58	28°21	12°15	16°15	10°31	20°49	21°55	26°55	27°52	9°55	n.a.	M24
T 25	16 52 48	13°46'24	23°37	21°36	25° 9	29° 8	12°28	16°17	10°29	20°49	21°54	26°56	27°49	10° 1	n.a.	T 25
W26	16 56 45	14°47'52	7♌43	22°21	26°20	29°54	12°41	16°19	10°27	20°50	21°53	26°57	27°46	10° 8	n.a.	W26
T 27	17 0 41	15°49'19	21°53	23°12	27°31	0♊41	12°55	16°21	10°25	20°50	21°52	26°58	27°43	10°15	n.a.	T 27
F 28	17 4 38	16°50'45	6♍ 5	24° 6	28°41	1°27	13° 8	16°23	10°22	20°51	21°50	26°59	27°40	10°22	n.a.	F 28
S 29	17 8 34	17°52'09	20°17	25° 5	29°52	2°14	13°21	16°26	10°20	20°51	21°49	26°R59	27°36	10°28	n.a.	S 29
S 30	17 12 31	18°53'33	4♎25	26° 7	1♌ 2	3° 0	13°34	16°28	10°18	20°52	21°48	26°59	27°33	10°35	n.a.	S 30
M31	17 16 28	19♊54'55	18♎29	27♉12	2♌12	3♊47	13♋48	16♍31	10♑15	20♓52	21♐47	26♐58	27♐30	10♓42	n.a.	M31

Delta T = 157h42m53s Julian Calendar

The year -11408 astronomical counting style corresponds to year 11409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11409 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 24	20♊56'17	2♏25	28♉19	3♌22	4♊33	14♋ 1	16♍34	10°R13	20♓53	21°R46	26°R57	27♐27	10♓48	n.a.	T 1
W 2	17 24 21	21°57'37	16°12	29°29	4°32	5°20	14°14	16°36	10♑10	20°53	21♐45	26♐57	27°24	10°55	n.a.	W 2
T 3	17 28 17	22°58'56	29°48	0♊41	5°42	6° 6	14°28	16°39	10° 8	20°53	21°43	26°56	27°20	11° 2	n.a.	T 3
F 4	17 32 14	24° 0'14	13♐11	1°55	6°52	6°53	14°41	16°42	10° 5	20°54	21°42	26°56	27°17	11° 9	n.a.	F 4
S 5	17 36 11	25° 1'31	26°19	3°11	8° 1	7°39	14°55	16°46	10° 3	20°54	21°41	26°D56	27°14	11°15	n.a.	S 5
S 6	17 40 7	26° 2'47	9♑11	4°28	9°11	8°26	15° 8	16°49	10° 0	20°54	21°40	26°56	27°11	11°22	n.a.	S 6
M 7	17 44 4	27° 4'01	21°49	5°47	10°20	9°13	15°22	16°52	9°58	20°54	21°39	26°R56	27° 8	11°29	n.a.	M 7
T 8	17 48 0	28° 5'15	4♒11	7° 7	11°29	9°59	15°35	16°56	9°55	20°55	21°37	26°56	27° 5	11°36	n.a.	T 8
W 9	17 51 57	29° 6'27	16°22	8°28	12°38	10°46	15°49	16°59	9°53	20°55	21°36	26°55	27° 1	11°42	n.a.	W 9
T 10	17 55 54	0♋ 7'39	28°22	9°50	13°47	11°33	16° 3	17° 3	9°50	20°55	21°35	26°55	26°58	11°49	n.a.	T 10
F 11	17 59 50	1° 8'49	10♓16	11°13	14°55	12°19	16°16	17° 7	9°48	20°55	21°34	26°55	26°55	11°56	n.a.	F 11
S 12	18 3 47	2° 9'58	22° 8	12°37	16° 4	13° 6	16°30	17°11	9°45	20°R55	21°33	26°54	26°52	12° 2	n.a.	S 12
S 13	18 7 44	3°11'07	4♈ 3	14° 2	17°12	13°53	16°44	17°15	9°43	20°55	21°32	26°D54	26°49	12° 9	n.a.	S 13
M14	18 11 40	4°12'14	16° 4	15°28	18°20	14°39	16°58	17°19	9°40	20°55	21°30	26°54	26°46	12°16	n.a.	M14
T 15	18 15 37	5°13'19	28°18	16°54	19°28	15°26	17°11	17°23	9°37	20°55	21°29	26°55	26°42	12°23	n.a.	T 15
W16	18 19 34	6°14'24	10♉47	18°22	20°36	16°13	17°25	17°27	9°35	20°54	21°28	26°56	26°39	12°29	n.a.	W16
T 17	18 23 30	7°15'27	23°36	19°49	21°44	16°59	17°39	17°31	9°32	20°54	21°27	26°57	26°36	12°36	n.a.	T 17
F 18	18 27 27	8°16'30	6♊48	21°18	22°51	17°46	17°53	17°36	9°30	20°54	21°26	26°58	26°33	12°43	n.a.	F 18
S 19	18 31 24	9°17'30	20°22	22°47	23°58	18°33	18° 7	17°40	9°27	20°54	21°25	26°R58	26°30	12°49	n.a.	S 19
S 20	18 35 20	10°18'30	4♋18	24°17	25° 6	19°20	18°21	17°45	9°24	20°54	21°24	26°58	26°26	12°56	n.a.	S 20
M21	18 39 17	11°19'27	18°32	25°48	26°12	20° 6	18°35	17°50	9°22	20°53	21°23	26°58	26°23	13° 3	n.a.	M21
T 22	18 43 14	12°20'23	3♌ 1	27°19	27°19	20°53	18°48	17°55	9°19	20°53	21°21	26°56	26°20	13°10	n.a.	T 22
W23	18 47 10	13°21'17	17°38	28°51	28°25	21°40	19° 2	18° 0	9°16	20°53	21°20	26°54	26°17	13°16	n.a.	W23
T 24	18 51 7	14°22'09	2♍15	0♋23	29°32	22°27	19°16	18° 5	9°14	20°52	21°19	26°52	26°14	13°23	n.a.	T 24
F 25	18 55 3	15°22'59	16°48	1°56	0♍38	23°13	19°30	18°10	9°11	20°52	21°18	26°50	26°11	13°30	n.a.	F 25
S 26	18 59 0	16°23'47	1♎11	3°30	1°43	24° 0	19°44	18°15	9° 9	20°51	21°17	26°48	26° 7	13°37	n.a.	S 26
S 27	19 2 57	17°24'32	15°21	5° 4	2°49	24°47	19°58	18°20	9° 6	20°51	21°16	26°D47	26° 4	13°43	n.a.	S 27
M28	19 6 53	18°25'16	29°15	6°39	3°54	25°33	20°12	18°25	9° 3	20°50	21°15	26°48	26° 1	13°50	n.a.	M28
T 29	19 10 50	19°25'57	12♏55	8°15	4°59	26°20	20°26	18°31	9° 1	20°50	21°14	26°49	25°58	13°57	n.a.	T 29
W30	19 14 47	20♋26'36	26♏19	9♋52	6♍ 4	27♊ 7	20♋40	18♍36	8♑58	20♓49	21♐13	26♐50	25♐55	14♓ 3	n.a.	W30

Delta T = 157h42m46s Julian Calendar 1 Sept. 11409 BCE == Greg. Calendar 5 June 11409 BCE

OCTOBER 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 18 44	21♋27'13	9♐29	11♋29	7♍ 8	27♊54	20♋54	18♍42	8°R56	20°R49	21°R12	26♐52	25♐52	14♓10	n.a.	T 1
F 2	19 22 40	22°27'48	22°27	13° 7	8°12	28°40	21° 8	18°48	8♑53	20♓48	21♐11	26°R53	25°48	14°17	n.a.	F 2
S 3	19 26 37	23°28'21	5♑12	14°45	9°16	29°27	21°22	18°53	8°51	20°47	21°10	26°53	25°45	14°24	n.a.	S 3
S 4	19 30 34	24°28'52	17°46	16°25	10°19	0♋14	21°36	18°59	8°48	20°47	21° 9	26°51	25°42	14°30	n.a.	S 4
M 5	19 34 30	25°29'20	0♒ 9	18° 5	11°22	1° 0	21°50	19° 5	8°46	20°46	21° 8	26°48	25°39	14°37	n.a.	M 5
T 6	19 38 27	26°29'47	12°23	19°46	12°25	1°47	22° 4	19°11	8°43	20°45	21° 7	26°43	25°36	14°44	n.a.	T 6
W 7	19 42 24	27°30'11	24°28	21°28	13°27	2°34	22°18	19°17	8°41	20°44	21° 6	26°38	25°32	14°51	n.a.	W 7
T 8	19 46 20	28°30'33	6♓26	23°10	14°30	3°20	22°31	19°23	8°38	20°43	21° 5	26°32	25°29	14°57	n.a.	T 8
F 9	19 50 17	29°30'54	18°20	24°54	15°31	4° 7	22°45	19°29	8°36	20°43	21° 4	26°26	25°26	15° 4	n.a.	F 9
S 10	19 54 14	0♎31'12	0♈12	26°38	16°32	4°54	22°59	19°35	8°34	20°42	21° 3	26°22	25°23	15°11	n.a.	S 10
S 11	19 58 10	1°31'29	12° 5	28°23	17°33	5°40	23°13	19°42	8°31	20°41	21° 3	26°18	25°20	15°17	n.a.	S 11
M12	20 2 7	2°31'43	24° 5	0♌ 9	18°34	6°27	23°27	19°48	8°29	20°40	21° 2	26°16	25°17	15°24	n.a.	M12
T 13	20 6 4	3°31'56	6♉15	1°56	19°34	7°14	23°41	19°54	8°27	20°39	21° 1	26°D16	25°13	15°31	n.a.	T 13
W14	20 10 0	4°32'07	18°40	3°44	20°34	8° 0	23°55	20° 1	8°24	20°38	21° 0	26°17	25°10	15°38	n.a.	W14
T 15	20 13 57	5°32'16	1♊25	5°32	21°33	8°47	24° 9	20° 7	8°22	20°37	20°59	26°18	25° 7	15°44	n.a.	T 15
F 16	20 17 54	6°32'22	14°35	7°22	22°31	9°33	24°22	20°14	8°20	20°36	20°58	26°19	25° 4	15°51	n.a.	F 16
S 17	20 21 50	7°32'27	28°10	9°12	23°30	10°20	24°36	20°21	8°18	20°35	20°58	26°R20	25° 1	15°58	n.a.	S 17
S 18	20 25 47	8°32'30	12♋14	11° 3	24°27	11° 6	24°50	20°27	8°15	20°34	20°57	26°19	24°58	16° 4	n.a.	S 18
M19	20 29 44	9°32'31	26°42	12°55	25°25	11°53	25° 4	20°34	8°13	20°33	20°56	26°16	24°54	16°11	n.a.	M19
T 20	20 33 40	10°32'29	11♌31	14°47	26°21	12°39	25°17	20°41	8°11	20°31	20°55	26°11	24°51	16°18	n.a.	T 20
W21	20 37 37	11°32'25	26°32	16°40	27°17	13°26	25°31	20°48	8° 9	20°30	20°55	26° 4	24°48	16°25	n.a.	W21
T 22	20 41 34	12°32'18	11♍37	18°34	28°13	14°12	25°45	20°55	8° 7	20°29	20°54	25°57	24°45	16°31	n.a.	T 22
F 23	20 45 30	13°32'09	26°35	20°27	29° 8	14°59	25°58	21° 2	8° 5	20°28	20°53	25°50	24°42	16°38	n.a.	F 23
S 24	20 49 27	14°31'58	11♎18	22°21	0♎ 2	15°45	26°12	21° 9	8° 3	20°27	20°53	25°44	24°38	16°45	n.a.	S 24
S 25	20 53 24	15°31'43	25°41	24°15	0°56	16°32	26°26	21°16	8° 1	20°25	20°52	25°40	24°35	16°52	n.a.	S 25
M26	20 57 20	16°31'26	9♏41	26° 9	1°49	17°18	26°39	21°23	7°59	20°24	20°51	25°38	24°32	16°58	n.a.	M26
T 27	21 1 17	17°31'07	23°17	28° 2	2°41	18° 4	26°53	21°30	7°57	20°23	20°51	25°D38	24°29	17° 5	n.a.	T 27
W28	21 5 13	18°30'45	6♐32	29°54	3°33	18°51	27° 6	21°37	7°56	20°21	20°50	25°39	24°26	17°12	n.a.	W28
T 29	21 9 10	19°30'20	19°27	1♍46	4°23	19°37	27°19	21°45	7°54	20°20	20°50	25°R40	24°23	17°18	n.a.	T 29
F 30	21 13 7	20°29'52	2♑ 8	3°35	5°13	20°23	27°33	21°52	7°52	20°19	20°49	25°40	24°19	17°25	n.a.	F 30
S 31	21 17 3	21♌29'22	14♑35	5♍23	6♎ 3	21♋ 9	27♋46	21♍59	7♑50	20♓17	20♐49	25♐38	24♐16	17♓32	n.a.	S 31

Delta T = 157h42m38s Julian Calendar

The year -11408 astronomical counting style corresponds to year 11409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11409 BCE
geocentric

NOVEMBER 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 21 0	22♌28'49	26♉53	7♍ 8	6♎51	21♋56	27♋59	22♍ 7	7°R49	20°R16	20°R48	25°R34	24♐13	17♓39	n.a.	S 1
M 2	21 24 57	23°28'14	9♒ 2	8°51	7°38	22°42	28°13	22°14	7♉47	20♓15	20♐48	25♐27	24°10	17°45	n.a.	M 2
T 3	21 28 53	24°27'36	21° 6	10°30	8°25	23°28	28°26	22°22	7°46	20°13	20°47	25°18	24° 7	17°52	n.a.	T 3
W 4	21 32 50	25°26'56	3♓ 4	12° 5	9°10	24°14	28°39	22°29	7°44	20°12	20°47	25° 7	24° 4	17°59	n.a.	W 4
T 5	21 36 46	26°26'13	14°59	13°36	9°55	25° 0	28°52	22°37	7°43	20°10	20°46	24°55	24° 0	18° 6	n.a.	T 5
F 6	21 40 43	27°25'28	26°51	15° 1	10°38	25°46	29° 5	22°44	7°41	20° 9	20°46	24°43	23°57	18°12	n.a.	F 6
S 7	21 44 40	28°24'41	8♈44	16°22	11°21	26°32	29°18	22°52	7°40	20° 7	20°46	24°32	23°54	18°19	n.a.	S 7
S 8	21 48 36	29°23'51	20°38	17°36	12° 2	27°18	29°31	23° 0	7°38	20° 6	20°45	24°24	23°51	18°26	n.a.	S 8
M 9	21 52 33	0♍23'00	2♉38	18°44	12°42	28° 4	29°44	23° 7	7°37	20° 4	20°45	24°18	23°48	18°32	n.a.	M 9
T 10	21 56 29	1°22'06	14°46	19°45	13°21	28°50	29°57	23°15	7°36	20° 3	20°45	24°14	23°44	18°39	n.a.	T 10
W11	22 0 26	2°21'10	27° 8	20°39	13°59	29°36	0♌10	23°23	7°35	20° 1	20°44	24°13	23°41	18°46	n.a.	W11
T 12	22 4 23	3°20'12	9♊48	21°26	14°35	0♌22	0°23	23°30	7°34	20° 0	20°44	24°D13	23°38	18°53	n.a.	T 12
F 13	22 8 19	4°19'12	22°51	22° 5	15°10	1° 8	0°36	23°38	7°32	19°58	20°44	24°R13	23°35	18°59	n.a.	F 13
S 14	22 12 16	5°18'09	6♋21	22°36	15°44	1°54	0°48	23°46	7°31	19°57	20°44	24°12	23°32	19° 6	n.a.	S 14
S 15	22 16 12	6°17'05	20°19	22°58	16°16	2°40	1° 1	23°54	7°30	19°55	20°43	24°10	23°29	19°13	n.a.	S 15
M16	22 20 9	7°15'59	4♌47	23°13	16°47	3°25	1°14	24° 2	7°29	19°53	20°43	24° 5	23°25	19°20	n.a.	M16
T 17	22 24 6	8°14'50	19°39	23°R20	17°16	4°11	1°26	24°10	7°29	19°52	20°43	23°58	23°22	19°26	n.a.	T 17
W18	22 28 2	9°13'39	4♍50	23°19	17°43	4°57	1°38	24°18	7°28	19°50	20°43	23°48	23°19	19°33	n.a.	W18
T 19	22 31 59	10°12'25	20° 9	23°11	18° 9	5°42	1°51	24°26	7°27	19°49	20°43	23°37	23°16	19°40	n.a.	T 19
F 20	22 35 55	11°11'09	5♎25	22°55	18°33	6°28	2° 3	24°33	7°26	19°47	20°43	23°27	23°13	19°46	n.a.	F 20
S 21	22 39 52	12° 9'51	20°26	22°32	18°55	7°14	2°15	24°41	7°25	19°45	20°43	23°18	23° 9	19°53	n.a.	S 21
S 22	22 43 48	13° 8'30	5♏ 4	22° 3	19°16	7°59	2°28	24°49	7°25	19°44	20°43	23°11	23° 6	20° 0	n.a.	S 22
M23	22 47 45	14° 7'07	19°15	21°29	19°34	8°45	2°40	24°57	7°24	19°42	20°D43	23° 7	23° 3	20° 7	n.a.	M23
T 24	22 51 41	15° 5'41	2♐58	20°49	19°51	9°30	2°52	25° 5	7°24	19°40	20°43	23° 5	23° 0	20°13	n.a.	T 24
W25	22 55 38	16° 4'13	16°14	20° 6	20° 5	10°15	3° 4	25°13	7°23	19°39	20°43	23° 5	22°57	20°20	n.a.	W25
T 26	22 59 35	17° 2'42	29° 7	19°20	20°17	11° 1	3°16	25°22	7°23	19°37	20°43	23° 5	22°54	20°27	n.a.	T 26
F 27	23 3 31	18° 1'09	11♑41	18°31	20°27	11°46	3°27	25°30	7°22	19°36	20°43	23° 4	22°50	20°34	n.a.	F 27
S 28	23 7 28	18°59'33	23°59	17°42	20°35	12°31	3°39	25°38	7°22	19°34	20°43	23° 1	22°47	20°40	n.a.	S 28
S 29	23 11 24	19°57'54	6♒ 7	16°52	20°41	13°16	3°51	25°46	7°22	19°32	20°43	22°55	22°44	20°47	n.a.	S 29
M30	23 15 21	20♍56'13	18♒ 8	16♍ 4	20♎44	14♌ 2	4♌ 2	25♍54	7♉21	19♓31	20♐43	22♐47	22♐41	20♓54	n.a.	M30

Delta T = 157h42m31s Julian Calendar 1 Nov. 11409 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11409 BCE

DECEMBER 11409 BCE (-11408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 19 17	21♍54'30	0♓ 4	15°R16	20°R44	14♌47	4♌14	26♍ 2	7°R21	19°R29	20♐43	22°R36	22♐38	21♓ 0	n.a.	T 1
W 2	23 23 14	22°52'44	11°57	14♍32	20♎43	15°32	4°25	26°10	7♉21	19♓27	20°43	22♐23	22°35	21° 7	n.a.	W 2
T 3	23 27 10	23°50'56	23°50	13°51	20°38	16°17	4°37	26°18	7°21	19°26	20°44	22° 8	22°31	21°14	n.a.	T 3
F 4	23 31 7	24°49'06	5♈43	13°13	20°32	17° 2	4°48	26°26	7°D21	19°24	20°44	21°54	22°28	21°21	n.a.	F 4
S 5	23 35 3	25°47'14	17°38	12°40	20°22	17°47	4°59	26°34	7°21	19°22	20°44	21°42	22°25	21°27	n.a.	S 5
S 6	23 39 0	26°45'20	29°37	12°11	20°11	18°32	5°10	26°42	7°21	19°21	20°44	21°31	22°22	21°34	n.a.	S 6
M 7	23 42 56	27°43'24	11♉41	11°48	19°56	19°16	5°21	26°50	7°21	19°19	20°45	21°23	22°19	21°41	n.a.	M 7
T 8	23 46 53	28°41'27	23°54	11°29	19°40	20° 1	5°32	26°58	7°21	19°18	20°45	21°18	22°15	21°47	n.a.	T 8
W 9	23 50 49	29°39'27	6♊18	11°16	19°21	20°46	5°43	27° 7	7°22	19°16	20°45	21°16	22°12	21°54	n.a.	W 9
T 10	23 54 46	0♎37'26	18°58	11° 8	18°59	21°31	5°54	27°15	7°22	19°14	20°46	21°D15	22° 9	22° 1	n.a.	T 10
F 11	23 58 42	1°35'23	1♋57	11°D 5	18°36	22°15	6° 4	27°23	7°22	19°13	20°46	21°R15	22° 6	22° 8	n.a.	F 11
S 12	0 2 38	2°33'18	15°21	11° 7	18°10	23° 0	6°15	27°31	7°23	19°11	20°46	21°15	22° 3	22°14	n.a.	S 12
S 13	0 6 35	3°31'12	29°10	11°15	17°42	23°45	6°25	27°39	7°23	19°10	20°47	21°13	22° 0	22°21	n.a.	S 13
M14	0 10 31	4°29'04	13♌28	11°27	17°12	24°29	6°35	27°47	7°24	19° 8	20°47	21° 8	21°56	22°28	n.a.	M14
T 15	0 14 28	5°26'54	28°11	11°44	16°40	25°13	6°46	27°55	7°24	19° 6	20°48	21° 1	21°53	22°35	n.a.	T 15
W16	0 18 24	6°24'43	13♍14	12° 6	16° 7	25°58	6°56	28° 3	7°25	19° 5	20°48	20°52	21°50	22°41	n.a.	W16
T 17	0 22 21	7°22'30	28°30	12°32	15°32	26°42	7° 6	28°11	7°25	19° 3	20°49	20°42	21°47	22°48	n.a.	T 17
F 18	0 26 17	8°20'15	13♎46	13° 3	14°56	27°26	7°16	28°19	7°26	19° 2	20°49	20°32	21°44	22°55	n.a.	F 18
S 19	0 30 14	9°17'58	28°52	13°38	14°20	28°11	7°26	28°27	7°27	19° 0	20°50	20°23	21°40	23° 1	n.a.	S 19
S 20	0 34 10	10°15'40	13♏38	14°16	13°42	28°55	7°35	28°35	7°28	18°59	20°50	20°16	21°37	23° 8	n.a.	S 20
M21	0 38 7	11°13'19	27°58	14°58	13° 4	29°39	7°45	28°43	7°29	18°57	20°51	20°12	21°34	23°15	n.a.	M21
T 22	0 42 3	12°10'57	11♐49	15°44	12°25	0♍23	7°54	28°51	7°30	18°56	20°52	20°10	21°31	23°22	n.a.	T 22
W23	0 46 0	13° 8'33	25°12	16°33	11°47	1° 7	8° 4	28°59	7°31	18°54	20°52	20°D10	21°28	23°28	n.a.	W23
T 24	0 49 56	14° 6'06	8♑ 8	17°26	11° 8	1°51	8°13	29° 7	7°32	18°53	20°53	20°R11	21°25	23°35	n.a.	T 24
F 25	0 53 52	15° 3'38	20°43	18°22	10°30	2°35	8°22	29°15	7°33	18°51	20°53	20°11	21°21	23°42	n.a.	F 25
S 26	0 57 49	16° 1'08	3♒ 1	19°20	9°53	3°19	8°31	29°23	7°34	18°50	20°54	20° 9	21°18	23°49	n.a.	S 26
S 27	1 1 45	16°58'36	15° 7	20°22	9°17	4° 2	8°40	29°31	7°35	18°49	20°55	20° 6	21°15	23°55	n.a.	S 27
M28	1 5 42	17°56'02	27° 4	21°27	8°41	4°46	8°49	29°38	7°36	18°47	20°56	20° 0	21°12	24° 2	n.a.	M28
T 29	1 9 38	18°53'27	8♓57	22°34	8° 8	5°30	8°57	29°46	7°37	18°46	20°56	19°51	21° 9	24° 9	n.a.	T 29
W30	1 13 35	19°50'49	20°49	23°44	7°35	6°13	9° 6	29°54	7°39	18°44	20°57	19°41	21° 6	24°15	n.a.	W30
T 31	1 17 31	20♎48'10	2♈42	24♍56	7♎ 5	6♍57	9♌14	0♎ 2	7♉40	18♓43	20♐58	19♐30	21♐ 2	24♓22	n.a.	T 31

Delta T = 157h42m24s Julian Calendar

The year -11408 astronomical counting style corresponds to year 11409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11408 BCE
geocentric

JANUARY 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 21 27	21♎45'30	14♈38	26♍11	6°R36	7♍40	9♌23	0♎10	7♑42	18°R42	20♐59	19°R20	20♐59	24♓29	n.a.	F 1
S 2	1 25 24	22°42'48	26°39	27°29	6♎ 9	8°24	9°31	0°17	7°43	18♓40	20°59	19♐10	20°56	24°36	n.a.	S 2
S 3	1 29 20	23°40'05	8♉45	28°49	5°44	9° 7	9°39	0°25	7°45	18°39	21° 0	19° 2	20°53	24°42	n.a.	S 3
M 4	1 33 17	24°37'21	21° 0	0♎11	5°22	9°50	9°47	0°33	7°46	18°38	21° 1	18°56	20°50	24°49	n.a.	M 4
T 5	1 37 13	25°34'35	3♊23	1°35	5° 2	10°33	9°55	0°40	7°48	18°37	21° 2	18°52	20°46	24°56	n.a.	T 5
W 6	1 41 10	26°31'49	15°57	3° 2	4°44	11°17	10° 2	0°48	7°49	18°35	21° 3	18°D51	20°43	25° 3	n.a.	W 6
T 7	1 45 6	27°29'01	28°45	4°31	4°29	12° 0	10°10	0°55	7°51	18°34	21° 4	18°51	20°40	25° 9	n.a.	T 7
F 8	1 49 2	28°26'13	11♋50	6° 2	4°16	12°43	10°17	1° 3	7°53	18°33	21° 5	18°52	20°37	25°16	n.a.	F 8
S 9	1 52 59	29°23'24	25°13	7°36	4° 6	13°26	10°24	1°10	7°55	18°32	21° 6	18°R53	20°34	25°23	n.a.	S 9
S 10	1 56 55	0♏20'33	8♌58	9°11	3°58	14° 9	10°31	1°18	7°57	18°31	21° 6	18°53	20°31	25°29	n.a.	S 10
M11	2 0 52	1°17'42	23° 5	10°49	3°52	14°51	10°38	1°25	7°59	18°30	21° 7	18°51	20°27	25°36	n.a.	M11
T 12	2 4 48	2°14'50	7♍34	12°29	3°49	15°34	10°45	1°33	8° 0	18°29	21° 8	18°47	20°24	25°43	n.a.	T 12
W13	2 8 45	3°11'58	22°20	14°11	3°D48	16°17	10°52	1°40	8° 2	18°27	21° 9	18°42	20°21	25°50	n.a.	W13
T 14	2 12 41	4° 9'04	7♎18	15°56	3°49	17° 0	10°58	1°47	8° 4	18°26	21°10	18°36	20°18	25°56	n.a.	T 14
F 15	2 16 38	5° 6'10	22°18	17°42	3°53	17°42	11° 5	1°55	8° 7	18°25	21°11	18°29	20°15	26° 3	n.a.	F 15
S 16	2 20 34	6° 3'15	7♏13	19°31	3°59	18°25	11°11	2° 2	8° 9	18°24	21°12	18°23	20°11	26°10	n.a.	S 16
S 17	2 24 30	7° 0'19	21°53	21°22	4° 7	19° 7	11°17	2° 9	8°11	18°23	21°14	18°19	20° 8	26°17	n.a.	S 17
M18	2 28 27	7°57'22	6♐11	23°14	4°17	19°49	11°23	2°16	8°13	18°23	21°15	18°17	20° 5	26°23	n.a.	M18
T 19	2 32 23	8°54'24	20° 4	25° 9	4°30	20°32	11°28	2°23	8°15	18°22	21°16	18°D16	20° 2	26°30	n.a.	T 19
W20	2 36 20	9°51'25	3♑31	27° 6	4°44	21°14	11°34	2°30	8°18	18°21	21°17	18°17	19°59	26°37	n.a.	W20
T 21	2 40 16	10°48'25	16°32	29° 5	5° 0	21°56	11°39	2°37	8°20	18°20	21°18	18°19	19°56	26°43	n.a.	T 21
F 22	2 44 13	11°45'25	29°11	1♏ 6	5°18	22°38	11°45	2°44	8°22	18°19	21°19	18°20	19°52	26°50	n.a.	F 22
S 23	2 48 9	12°42'23	11♒32	3° 8	5°38	23°20	11°50	2°51	8°25	18°18	21°20	18°R21	19°49	26°57	n.a.	S 23
S 24	2 52 6	13°39'20	23°38	5°13	6° 0	24° 2	11°55	2°58	8°27	18°17	21°21	18°20	19°46	27° 4	n.a.	S 24
M25	2 56 2	14°36'16	5♓36	7°19	6°23	24°44	11°59	3° 5	8°30	18°17	21°22	18°18	19°43	27°10	n.a.	M25
T 26	2 59 59	15°33'12	17°30	9°26	6°48	25°26	12° 4	3°11	8°32	18°16	21°24	18°15	19°40	27°17	n.a.	T 26
W27	3 3 55	16°30'06	29°22	11°34	7°15	26° 7	12° 9	3°18	8°35	18°15	21°25	18°10	19°37	27°24	n.a.	W27
T 28	3 7 51	17°27'00	11♈17	13°44	7°43	26°49	12°13	3°25	8°37	18°15	21°26	18° 5	19°33	27°31	n.a.	T 28
F 29	3 11 48	18°23'54	23°18	15°54	8°12	27°31	12°17	3°31	8°40	18°14	21°27	18° 0	19°30	27°37	n.a.	F 29
S 30	3 15 44	19°20'47	5♉27	18° 5	8°43	28°12	12°21	3°38	8°42	18°13	21°28	17°55	19°27	27°44	n.a.	S 30
S 31	3 19 41	20♏17'39	17♉44	20♏16	9♎15	28♍54	12♌25	3♎44	8♑45	18♓13	21♐30	17♐52	19♐24	27♓51	n.a.	S 31

Delta T = 157h42m17s Julian Calendar 1 Jan. 11408 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11409 BCE

FEBRUARY 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 23 37	21♏14'31	0♊13	22♏27	9♎49	29♍35	12♌28	3♎51	8♑48	18°R12	21♐31	17°R49	19♐21	27♓57	n.a.	M 1
T 2	3 27 34	22°11'23	12°52	24°38	10°24	0♎16	12°32	3°57	8°51	18♓12	21°32	17°D48	19°17	28° 4	n.a.	T 2
W 3	3 31 30	23° 8'15	25°44	26°48	11° 0	0°57	12°35	4° 3	8°53	18°11	21°33	17♐48	19°14	28°11	n.a.	W 3
T 4	3 35 27	24° 5'07	8♋50	28°58	11°37	1°38	12°38	4° 9	8°56	18°11	21°35	17°49	19°11	28°18	n.a.	T 4
F 5	3 39 23	25° 1'58	22° 9	1♐ 6	12°16	2°19	12°41	4°16	8°59	18°10	21°36	17°51	19° 8	28°24	n.a.	F 5
S 6	3 43 20	25°58'50	5♌42	3°13	12°55	3° 0	12°44	4°22	9° 2	18°10	21°37	17°52	19° 5	28°31	n.a.	S 6
S 7	3 47 16	26°55'42	19°31	5°19	13°36	3°41	12°46	4°28	9° 5	18°10	21°39	17°53	19° 2	28°38	n.a.	S 7
M 8	3 51 13	27°52'34	3♍35	7°24	14°17	4°22	12°48	4°34	9° 8	18° 9	21°40	17°R53	18°58	28°44	n.a.	M 8
T 9	3 55 9	28°49'26	17°52	9°26	15° 0	5° 3	12°51	4°40	9°11	18° 9	21°41	17°52	18°55	28°51	n.a.	T 9
W10	3 59 6	29°46'19	2♎19	11°27	15°43	5°44	12°53	4°45	9°14	18° 9	21°43	17°51	18°52	28°58	n.a.	W10
T 11	4 3 2	0♐43'12	16°54	13°26	16°27	6°24	12°54	4°51	9°17	18° 8	21°44	17°49	18°49	29° 5	n.a.	T 11
F 12	4 6 59	1°40'05	1♏30	15°22	17°12	7° 5	12°56	4°57	9°20	18° 8	21°45	17°47	18°46	29°11	n.a.	F 12
S 13	4 10 55	2°36'58	16° 1	17°17	17°58	7°45	12°57	5° 2	9°23	18° 8	21°47	17°45	18°43	29°18	n.a.	S 13
S 14	4 14 52	3°33'52	0♐21	19° 9	18°45	8°25	12°59	5° 8	9°26	18° 8	21°48	17°44	18°39	29°25	n.a.	S 14
M15	4 18 48	4°30'46	14°26	21° 0	19°33	9° 6	13° 0	5°13	9°29	18° 8	21°49	17°D43	18°36	29°32	n.a.	M15
T 16	4 22 45	5°27'40	28°10	22°48	20°21	9°46	13° 1	5°19	9°33	18° 8	21°51	17°43	18°33	29°38	n.a.	T 16
W17	4 26 42	6°24'34	11♑33	24°33	21°10	10°26	13° 1	5°24	9°36	18° 8	21°52	17°44	18°30	29°45	n.a.	W17
T 18	4 30 38	7°21'29	24°34	26°17	22° 0	11° 6	13° 2	5°29	9°39	18°D 8	21°53	17°45	18°27	29°52	n.a.	T 18
F 19	4 34 35	8°18'23	7♒14	27°59	22°50	11°46	13° 2	5°35	9°42	18° 8	21°55	17°46	18°23	29°58	n.a.	F 19
S 20	4 38 31	9°15'18	19°37	29°38	23°41	12°25	13°R 2	5°40	9°46	18° 8	21°56	17°46	18°20	0♈ 5	n.a.	S 20
S 21	4 42 28	10°12'12	1♓46	1♑15	24°32	13° 5	13° 2	5°45	9°49	18° 8	21°58	17°47	18°17	0°12	n.a.	S 21
M22	4 46 24	11° 9'07	13°45	2°49	25°25	13°45	13° 2	5°50	9°52	18° 8	21°59	17°R47	18°14	0°19	n.a.	M22
T 23	4 50 21	12° 6'02	25°39	4°22	26°17	14°24	13° 2	5°54	9°56	18° 8	22° 0	17°47	18°11	0°25	n.a.	T 23
W24	4 54 17	13° 2'57	7♈33	5°52	27°11	15° 4	13° 1	5°59	9°59	18° 8	22° 2	17°46	18° 8	0°32	n.a.	W24
T 25	4 58 14	13°59'53	19°30	7°19	28° 4	15°43	13° 0	6° 4	10° 2	18° 8	22° 3	17°46	18° 4	0°39	n.a.	T 25
F 26	5 2 11	14°56'48	1♉35	8°45	28°59	16°22	12°59	6° 8	10° 6	18° 9	22° 5	17°45	18° 1	0°46	n.a.	F 26
S 27	5 6 7	15°53'45	13°50	10° 8	29°54	17° 2	12°58	6°13	10° 9	18° 9	22° 6	17°45	17°58	0°52	n.a.	S 27
S 28	5 10 4	16♐50'42	26♉19	11♑29	0♏49	17♎41	12♌56	6♎17	10♑13	18♓ 9	22♐ 7	17♐45	17♐55	0♈59	n.a.	S 28

Delta T = 157h42m10s Julian Calendar

The year -11407 astronomical counting style corresponds to year 11408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11408 BCE
geocentric

MARCH 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 14 0	17♐47'39	9♊ 2	12♑47	1♏45	18♎20	12°R55	6♎22	10♑16	18♓10	22♐ 9	17°D45	17♐52	1♈ 6	n.a.	M 1
T 2	5 17 57	18°44'37	22° 1	14° 3	2°41	18°58	12♌53	6°26	10°20	18°10	22°10	17°R45	17°48	1°12	n.a.	T 2
W 3	5 21 54	19°41'36	5♋16	15°16	3°38	19°37	12°51	6°30	10°23	18°10	22°12	17♐45	17°45	1°19	n.a.	W 3
T 4	5 25 50	20°38'36	18°45	16°27	4°35	20°16	12°49	6°34	10°27	18°11	22°13	17°45	17°42	1°26	n.a.	T 4
F 5	5 29 47	21°35'37	2♌27	17°35	5°33	20°55	12°47	6°38	10°30	18°11	22°15	17°44	17°39	1°33	n.a.	F 5
S 6	5 33 43	22°32'39	16°21	18°40	6°31	21°33	12°44	6°42	10°34	18°12	22°16	17°44	17°36	1°39	n.a.	S 6
S 7	5 37 40	23°29'42	0♍24	19°42	7°29	22°12	12°42	6°46	10°37	18°12	22°17	17°44	17°33	1°46	n.a.	S 7
M 8	5 41 37	24°26'46	14°33	20°42	8°28	22°50	12°39	6°50	10°41	18°13	22°19	17°43	17°29	1°53	n.a.	M 8
T 9	5 45 33	25°23'51	28°47	21°38	9°28	23°28	12°36	6°53	10°44	18°13	22°20	17°D43	17°26	1°59	n.a.	T 9
W10	5 49 30	26°20'58	13♎ 2	22°31	10°27	24° 6	12°32	6°57	10°48	18°14	22°22	17°43	17°23	2° 6	n.a.	W10
T 11	5 53 27	27°18'06	27°16	23°21	11°27	24°44	12°29	7° 0	10°52	18°15	22°23	17°44	17°20	2°13	n.a.	T 11
F 12	5 57 23	28°15'16	11♏27	24° 8	12°27	25°22	12°25	7° 3	10°55	18°15	22°24	17°45	17°17	2°20	n.a.	F 12
S 13	6 1 20	29°12'27	25°31	24°51	13°28	26° 0	12°22	7° 7	10°59	18°16	22°26	17°46	17°14	2°26	n.a.	S 13
S 14	6 5 16	0♑ 9'39	9♐25	25°30	14°29	26°38	12°18	7°10	11° 3	18°17	22°27	17°46	17°10	2°33	n.a.	S 14
M15	6 9 13	1° 6'53	23° 6	26° 6	15°30	27°15	12°14	7°13	11° 6	18°18	22°29	17°R46	17° 7	2°40	n.a.	M15
T 16	6 13 10	2° 4'07	6♑33	26°37	16°32	27°53	12° 9	7°16	11°10	18°18	22°30	17°46	17° 4	2°47	n.a.	T 16
W17	6 17 6	3° 1'23	19°43	27° 4	17°34	28°30	12° 5	7°19	11°13	18°19	22°32	17°44	17° 1	2°53	n.a.	W17
T 18	6 21 3	3°58'41	2♒37	27°27	18°36	29° 8	12° 0	7°21	11°17	18°20	22°33	17°42	16°58	3° 0	n.a.	T 18
F 19	6 25 0	4°55'59	15°13	27°46	19°39	29°45	11°56	7°24	11°21	18°21	22°34	17°40	16°54	3° 7	n.a.	F 19
S 20	6 28 56	5°53'18	27°34	28° 0	20°41	0♏22	11°51	7°26	11°25	18°22	22°36	17°37	16°51	3°13	n.a.	S 20
S 21	6 32 53	6°50'39	9♓43	28° 8	21°44	0°59	11°46	7°29	11°28	18°23	22°37	17°35	16°48	3°20	n.a.	S 21
M22	6 36 50	7°48'00	21°42	28°R13	22°48	1°36	11°40	7°31	11°32	18°24	22°39	17°33	16°45	3°27	n.a.	M22
T 23	6 40 46	8°45'23	3♈36	28°11	23°51	2°12	11°35	7°33	11°36	18°25	22°40	17°D32	16°42	3°34	n.a.	T 23
W24	6 44 43	9°42'47	15°29	28° 5	24°55	2°49	11°29	7°35	11°39	18°26	22°41	17°32	16°39	3°40	n.a.	W24
T 25	6 48 40	10°40'13	27°26	27°54	25°59	3°25	11°24	7°37	11°43	18°27	22°43	17°33	16°35	3°47	n.a.	T 25
F 26	6 52 36	11°37'39	9♉32	27°38	27° 3	4° 2	11°18	7°39	11°47	18°28	22°44	17°35	16°32	3°54	n.a.	F 26
S 27	6 56 33	12°35'07	21°51	27°17	28° 8	4°38	11°12	7°41	11°50	18°29	22°45	17°36	16°29	4° 0	n.a.	S 27
S 28	7 0 30	13°32'37	4♊26	26°51	29°13	5°14	11° 6	7°43	11°54	18°30	22°47	17°38	16°26	4° 7	n.a.	S 28
M29	7 4 26	14°30'07	17°21	26°20	0♐18	5°50	11° 0	7°44	11°58	18°32	22°48	17°R38	16°23	4°14	n.a.	M29
T 30	7 8 23	15°27'40	0♋36	25°45	1°23	6°26	10°53	7°46	12° 1	18°33	22°49	17°38	16°20	4°21	n.a.	T 30
W31	7 12 20	16♑25'14	14♋13	25♑ 7	2♐29	7♏ 2	10♌47	7♎47	12♑ 5	18♓34	22♐51	17♐36	16♐16	4♈27	n.a.	W31

Delta T = 157h42m03s Julian Calendar 1 March 11408 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11409 BCE

APRIL 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 16 16	17♑22'49	28♋ 8	24°R25	3♐34	7♏37	10°R40	7♎48	12♑ 9	18♓35	22♐52	17°R33	16♐13	4♈34	n.a.	T 1
F 2	7 20 13	18°20'26	12♌18	23♑40	4°40	8°13	10♌34	7°50	12°12	18°37	22°53	17♐28	16°10	4°41	n.a.	F 2
S 3	7 24 10	19°18'05	26°39	22°54	5°46	8°48	10°27	7°51	12°16	18°38	22°55	17°24	16° 7	4°47	n.a.	S 3
S 4	7 28 6	20°15'47	11♍ 5	22° 7	6°53	9°23	10°20	7°52	12°20	18°39	22°56	17°19	16° 4	4°54	n.a.	S 4
M 5	7 32 3	21°13'30	25°30	21°20	7°59	9°58	10°13	7°52	12°23	18°41	22°57	17°16	16° 0	5° 1	n.a.	M 5
T 6	7 36 0	22°11'15	9♎51	20°33	9° 6	10°33	10° 6	7°53	12°27	18°42	22°58	17°14	15°57	5° 8	n.a.	T 6
W 7	7 39 56	23° 9'02	24° 3	19°48	10°13	11° 8	9°59	7°54	12°31	18°44	23° 0	17°D13	15°54	5°14	n.a.	W 7
T 8	7 43 53	24° 6'52	8♏ 6	19° 5	11°20	11°43	9°52	7°54	12°34	18°45	23° 1	17°14	15°51	5°21	n.a.	T 8
F 9	7 47 50	25° 4'44	21°57	18°26	12°27	12°17	9°44	7°54	12°38	18°47	23° 2	17°15	15°48	5°28	n.a.	F 9
S 10	7 51 46	26° 2'38	5♐37	17°51	13°35	12°52	9°37	7°55	12°42	18°48	23° 3	17°17	15°45	5°35	n.a.	S 10
S 11	7 55 43	27° 0'34	19° 6	17°21	14°42	13°26	9°30	7°55	12°45	18°50	23° 5	17°R17	15°41	5°41	n.a.	S 11
M12	7 59 40	27°58'33	2♑23	16°57	15°50	14° 0	9°22	7°R55	12°49	18°51	23° 6	17°16	15°38	5°48	n.a.	M12
T 13	8 3 36	28°56'33	15°28	16°39	16°58	14°34	9°14	7°55	12°53	18°53	23° 7	17°13	15°35	5°55	n.a.	T 13
W14	8 7 33	29°54'36	28°20	16°27	18° 7	15° 8	9° 7	7°55	12°56	18°54	23° 8	17° 8	15°32	6° 1	n.a.	W14
T 15	8 11 30	0♒52'41	11♒ 0	16°D23	19°15	15°41	8°59	7°54	13° 0	18°56	23° 9	17° 1	15°29	6° 8	n.a.	T 15
F 16	8 15 26	1°50'47	23°27	16°26	20°23	16°15	8°51	7°54	13° 3	18°58	23°11	16°53	15°26	6°15	n.a.	F 16
S 17	8 19 23	2°48'56	5♓42	16°36	21°32	16°48	8°44	7°53	13° 7	18°59	23°12	16°45	15°22	6°22	n.a.	S 17
S 18	8 23 20	3°47'06	17°47	16°54	22°41	17°21	8°36	7°53	13°10	19° 1	23°13	16°37	15°19	6°28	n.a.	S 18
M19	8 27 16	4°45'18	29°44	17°20	23°50	17°54	8°28	7°52	13°14	19° 3	23°14	16°30	15°16	6°35	n.a.	M19
T 20	8 31 13	5°43'33	11♈36	17°53	24°59	18°27	8°20	7°51	13°17	19° 4	23°15	16°25	15°13	6°42	n.a.	T 20
W21	8 35 10	6°41'49	23°27	18°34	26° 8	19° 0	8°12	7°50	13°21	19° 6	23°16	16°22	15°10	6°48	n.a.	W21
T 22	8 39 6	7°40'07	5♉22	19°22	27°18	19°32	8° 4	7°49	13°24	19° 8	23°17	16°D21	15° 6	6°55	n.a.	T 22
F 23	8 43 3	8°38'27	17°25	20°17	28°27	20° 4	7°56	7°48	13°28	19°10	23°18	16°21	15° 3	7° 2	n.a.	F 23
S 24	8 47 0	9°36'49	29°42	21°19	29°37	20°36	7°49	7°46	13°31	19°12	23°19	16°22	15° 0	7° 9	n.a.	S 24
S 25	8 50 56	10°35'14	12♊18	22°28	0♑47	21° 8	7°41	7°45	13°35	19°13	23°20	16°R23	14°57	7°15	n.a.	S 25
M26	8 54 53	11°33'40	25°16	23°43	1°57	21°40	7°33	7°44	13°38	19°15	23°21	16°23	14°54	7°22	n.a.	M26
T 27	8 58 50	12°32'08	8♋41	25° 3	3° 7	22°12	7°25	7°42	13°41	19°17	23°22	16°21	14°51	7°29	n.a.	T 27
W28	9 2 46	13°30'38	22°31	26°29	4°17	22°43	7°17	7°40	13°45	19°19	23°23	16°16	14°47	7°35	n.a.	W28
T 29	9 6 43	14°29'10	6♌46	28° 0	5°28	23°14	7°10	7°38	13°48	19°21	23°24	16° 9	14°44	7°42	n.a.	T 29
F 30	9 10 40	15♒27'45	21♌21	29♑35	6♑38	23♏45	7♌ 2	7♎36	13♑51	19♓23	23♐25	16♐ 1	14♐41	7♈49	n.a.	F 30

Delta T = 157h41m56s Julian Calendar

The year -11407 astronomical counting style corresponds to year 11408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11408 BCE
geocentric

MAY 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 14 36	16♒26'22	6♍ 9	1♒14	7♑49	24♏16	6°R54	7°R34	13♑54	19♓25	23♐26	15°R52	14♐38	7♈56	n.a.	S 1
S 2	9 18 33	17°25'01	21° 2	2°56	9° 0	24°46	6♌47	7♎32	13°58	19°27	23°27	15♐43	14°35	8° 2	n.a.	S 2
M 3	9 22 29	18°23'42	5♎50	4°42	10°10	25°17	6°39	7°30	14° 1	19°29	23°28	15°35	14°31	8° 9	n.a.	M 3
T 4	9 26 26	19°22'27	20°27	6°30	11°21	25°47	6°32	7°28	14° 4	19°31	23°29	15°30	14°28	8°16	n.a.	T 4
W 5	9 30 23	20°21'14	4♏48	8°19	12°33	26°17	6°24	7°25	14° 7	19°33	23°30	15°27	14°25	8°22	n.a.	W 5
T 6	9 34 19	21°20'03	18°51	10°11	13°44	26°46	6°17	7°23	14°10	19°35	23°31	15°D26	14°22	8°29	n.a.	T 6
F 7	9 38 16	22°18'56	2♐34	12° 3	14°55	27°16	6° 9	7°20	14°14	19°37	23°31	15°26	14°19	8°36	n.a.	F 7
S 8	9 42 13	23°17'51	16° 0	13°57	16° 7	27°45	6° 2	7°17	14°17	19°39	23°32	15°R26	14°16	8°43	n.a.	S 8
S 9	9 46 9	24°16'49	29°10	15°51	17°18	28°14	5°55	7°14	14°20	19°41	23°33	15°25	14°12	8°49	n.a.	S 9
M10	9 50 6	25°15'49	12♑ 7	17°46	18°30	28°43	5°48	7°11	14°23	19°43	23°34	15°22	14° 9	8°56	n.a.	M10
T 11	9 54 2	26°14'52	24°52	19°40	19°42	29°11	5°41	7° 8	14°26	19°45	23°35	15°17	14° 6	9° 3	n.a.	T 11
W12	9 57 59	27°13'57	7♒26	21°34	20°54	29°40	5°34	7° 5	14°29	19°47	23°35	15° 8	14° 3	9° 9	n.a.	W12
T 13	10 1 56	28°13'05	19°50	23°29	22° 6	0♐ 8	5°28	7° 2	14°32	19°49	23°36	14°57	14° 0	9°16	n.a.	T 13
F 14	10 5 52	29°12'15	2♓ 5	25°22	23°18	0°35	5°21	6°59	14°34	19°52	23°37	14°44	13°57	9°23	n.a.	F 14
S 15	10 9 49	0♓11'28	14°12	27°15	24°30	1° 3	5°15	6°55	14°37	19°54	23°37	14°30	13°53	9°30	n.a.	S 15
S 16	10 13 45	1°10'43	26°11	29° 8	25°43	1°30	5° 8	6°52	14°40	19°56	23°38	14°17	13°50	9°36	n.a.	S 16
M17	10 17 42	2°10'00	8♈ 5	1♓ 0	26°55	1°57	5° 2	6°48	14°43	19°58	23°39	14° 5	13°47	9°43	n.a.	M17
T 18	10 21 38	3° 9'20	19°55	2°51	28° 8	2°23	4°56	6°45	14°46	20° 0	23°39	13°56	13°44	9°50	n.a.	T 18
W19	10 25 35	4° 8'41	1♉44	4°41	29°20	2°50	4°50	6°41	14°48	20° 2	23°40	13°49	13°41	9°56	n.a.	W19
T 20	10 29 32	5° 8'05	13°36	6°30	0♒33	3°16	4°44	6°37	14°51	20° 5	23°41	13°45	13°37	10° 3	n.a.	T 20
F 21	10 33 28	6° 7'31	25°36	8°18	1°46	3°42	4°38	6°33	14°54	20° 7	23°41	13°44	13°34	10°10	n.a.	F 21
S 22	10 37 25	7° 7'00	7♊49	10° 6	2°59	4° 7	4°33	6°29	14°56	20° 9	23°42	13°43	13°31	10°17	n.a.	S 22
S 23	10 41 21	8° 6'30	20°20	11°53	4°12	4°32	4°27	6°25	14°59	20°11	23°42	13°43	13°28	10°23	n.a.	S 23
M24	10 45 18	9° 6'03	3♋15	13°38	5°25	4°57	4°22	6°21	15° 1	20°13	23°43	13°42	13°25	10°30	n.a.	M24
T 25	10 49 14	10° 5'37	16°37	15°23	6°38	5°21	4°17	6°17	15° 4	20°16	23°43	13°39	13°22	10°37	n.a.	T 25
W26	10 53 11	11° 5'14	0♌29	17° 7	7°51	5°46	4°12	6°13	15° 6	20°18	23°44	13°34	13°18	10°43	n.a.	W26
T 27	10 57 7	12° 4'53	14°51	18°50	9° 4	6° 9	4° 7	6° 8	15° 9	20°20	23°44	13°25	13°15	10°50	n.a.	T 27
F 28	11 1 4	13° 4'34	29°38	20°33	10°18	6°33	4° 3	6° 4	15°11	20°22	23°44	13°15	13°12	10°57	n.a.	F 28
S 29	11 5 0	14° 4'18	14♍43	22°14	11°31	6°56	3°58	6° 0	15°13	20°24	23°45	13° 4	13° 9	11° 3	n.a.	S 29
S 30	11 8 57	15° 4'03	29°57	23°54	12°45	7°19	3°54	5°55	15°16	20°27	23°45	12°52	13° 6	11°10	n.a.	S 30
M31	11 12 53	16♓ 3'51	15♎ 7	25♓34	13♒58	7♐41	3♌50	5♎51	15♑18	20♓29	23♐45	12♐42	13♐ 3	11♈17	n.a.	M31

Delta T = 157h41m49s Julian Calendar 1 May 11408 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11408 BCE

JUNE 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 16 50	17♓ 3'42	0♏ 5	27♓13	15♒12	8♐ 3	3°R46	5°R46	15♑20	20♓31	23♐46	12°R35	12♐59	11♈24	n.a.	T 1
W 2	11 20 47	18° 3'35	14°43	28°51	16°26	8°25	3♌43	5♎42	15°22	20°33	23°46	12♐31	12°56	11°30	n.a.	W 2
T 3	11 24 43	19° 3'31	28°56	0♈28	17°40	8°46	3°39	5°37	15°24	20°36	23°46	12°29	12°53	11°37	n.a.	T 3
F 4	11 28 40	20° 3'29	12♐44	2° 5	18°54	9° 7	3°36	5°32	15°26	20°38	23°47	12°28	12°50	11°44	n.a.	F 4
S 5	11 32 36	21° 3'30	26° 8	3°41	20° 8	9°27	3°32	5°27	15°29	20°40	23°47	12°28	12°47	11°50	n.a.	S 5
S 6	11 36 33	22° 3'34	9♑11	5°16	21°22	9°47	3°29	5°23	15°30	20°42	23°47	12°27	12°43	11°57	n.a.	S 6
M 7	11 40 29	23° 3'40	21°56	6°50	22°36	10° 7	3°27	5°18	15°32	20°45	23°47	12°24	12°40	12° 4	n.a.	M 7
T 8	11 44 26	24° 3'49	4♒28	8°24	23°50	10°26	3°24	5°13	15°34	20°47	23°47	12°19	12°37	12°11	n.a.	T 8
W 9	11 48 22	25° 4'00	16°48	9°57	25° 4	10°45	3°22	5° 8	15°36	20°49	23°47	12°10	12°34	12°17	n.a.	W 9
T 10	11 52 18	26° 4'14	28°59	11°29	26°19	11° 3	3°19	5° 3	15°38	20°51	23°48	11°58	12°31	12°24	n.a.	T 10
F 11	11 56 15	27° 4'29	11♓ 3	13° 0	27°33	11°21	3°17	4°58	15°40	20°54	23°48	11°45	12°28	12°31	n.a.	F 11
S 12	12 0 11	28° 4'47	23° 1	14°31	28°48	11°38	3°16	4°53	15°41	20°56	23°48	11°31	12°24	12°37	n.a.	S 12
S 13	12 4 8	29° 5'07	4♈55	16° 1	0♓ 2	11°55	3°14	4°48	15°43	20°58	23°48	11°17	12°21	12°44	n.a.	S 13
M14	12 8 4	0♈ 5'30	16°46	17°30	1°17	12°11	3°13	4°43	15°45	21° 0	23°R48	11° 5	12°18	12°51	n.a.	M14
T 15	12 12 1	1° 5'54	28°36	18°59	2°31	12°27	3°11	4°38	15°46	21° 3	23°48	10°55	12°15	12°57	n.a.	T 15
W16	12 15 57	2° 6'20	10♉26	20°26	3°46	12°42	3°10	4°33	15°48	21° 5	23°48	10°48	12°12	13° 4	n.a.	W16
T 17	12 19 54	3° 6'49	22°19	21°53	5° 1	12°57	3°10	4°28	15°49	21° 7	23°48	10°43	12° 8	13°11	n.a.	T 17
F 18	12 23 50	4° 7'19	4♊19	23°19	6°15	13°11	3° 9	4°23	15°50	21° 9	23°48	10°42	12° 5	13°18	n.a.	F 18
S 19	12 27 47	5° 7'51	16°31	24°45	7°30	13°25	3° 9	4°18	15°52	21°12	23°48	10°D42	12° 2	13°24	n.a.	S 19
S 20	12 31 43	6° 8'25	28°59	26° 9	8°45	13°38	3° 8	4°13	15°53	21°14	23°47	10°42	11°59	13°31	n.a.	S 20
M21	12 35 40	7° 9'00	11♋48	27°33	10° 0	13°50	3°D 8	4° 8	15°54	21°16	23°47	10°R42	11°56	13°38	n.a.	M21
T 22	12 39 36	8° 9'38	25° 2	28°55	11°15	14° 2	3° 8	4° 3	15°55	21°18	23°47	10°41	11°53	13°44	n.a.	T 22
W23	12 43 32	9°10'16	8♌45	0♉17	12°30	14°13	3° 9	3°58	15°56	21°20	23°47	10°37	11°49	13°51	n.a.	W23
T 24	12 47 29	10°10'57	22°58	1°37	13°45	14°24	3° 9	3°53	15°58	21°22	23°47	10°31	11°46	13°58	n.a.	T 24
F 25	12 51 25	11°11'39	7♍40	2°57	15° 0	14°34	3°10	3°48	15°59	21°25	23°47	10°23	11°43	14° 5	n.a.	F 25
S 26	12 55 22	12°12'22	22°44	4°15	16°15	14°43	3°11	3°43	15°59	21°27	23°46	10°14	11°40	14°11	n.a.	S 26
S 27	12 59 18	13°13'08	8♎ 3	5°31	17°30	14°52	3°12	3°39	16° 0	21°29	23°46	10° 5	11°37	14°18	n.a.	S 27
M28	13 3 15	14°13'55	23°23	6°46	18°46	15° 0	3°14	3°34	16° 1	21°31	23°46	9°57	11°34	14°25	n.a.	M28
T 29	13 7 11	15°14'44	8♏35	8° 0	20° 1	15° 8	3°15	3°29	16° 2	21°33	23°45	9°51	11°30	14°31	n.a.	T 29
W30	13 11 8	16♈15'35	23♏28	9♉11	21♓16	15♐14	3♌17	3♎24	16♑ 3	21♓35	23♐45	9♐48	11♐27	14♈38	n.a.	W30

Delta T = 157h41m41s Julian Calendar

The year -11407 astronomical counting style corresponds to year 11408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11408 BCE
geocentric

JULY 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 4	17♈16'27	7♐57	10♉21	22♓31	15♐20	3♌19	3°R19	16♑ 3	21♓37	23°R45	9°D47	11♐24	14♈45	n.a.	T 1
F 2	13 19 0	18°17'22	21°57	11°28	23°47	15°26	3°21	3♎14	16° 4	21°39	23♐44	9♐47	11°21	14°51	n.a.	F 2
S 3	13 22 57	19°18'19	5♑30	12°33	25° 2	15°30	3°24	3°10	16° 5	21°41	23°44	9°48	11°18	14°58	n.a.	S 3
S 4	13 26 53	20°19'17	18°37	13°34	26°18	15°34	3°26	3° 5	16° 5	21°43	23°43	9°R49	11°14	15° 5	n.a.	S 4
M 5	13 30 50	21°20'18	1♒22	14°33	27°33	15°37	3°29	3° 0	16° 6	21°46	23°43	9°48	11°11	15°12	n.a.	M 5
T 6	13 34 46	22°21'20	13°49	15°28	28°49	15°40	3°32	2°56	16° 6	21°48	23°43	9°46	11° 8	15°18	n.a.	T 6
W 7	13 38 43	23°22'24	26° 2	16°19	0♈ 4	15°42	3°35	2°51	16° 6	21°50	23°42	9°41	11° 5	15°25	n.a.	W 7
T 8	13 42 39	24°23'30	8♓ 6	17° 6	1°20	15°42	3°39	2°47	16° 7	21°51	23°42	9°35	11° 2	15°32	n.a.	T 8
F 9	13 46 35	25°24'37	20° 2	17°48	2°35	15°R42	3°42	2°42	16° 7	21°53	23°41	9°26	10°59	15°38	n.a.	F 9
S 10	13 50 32	26°25'46	1♈55	18°24	3°51	15°42	3°46	2°38	16° 7	21°55	23°40	9°18	10°55	15°45	n.a.	S 10
S 11	13 54 28	27°26'56	13°46	18°53	5° 6	15°40	3°50	2°34	16° 7	21°57	23°40	9° 9	10°52	15°52	n.a.	S 11
M12	13 58 25	28°28'08	25°37	19°16	6°22	15°38	3°54	2°29	16° 7	21°59	23°39	9° 1	10°49	15°58	n.a.	M12
T 13	14 2 21	29°29'21	7♉29	19°31	7°38	15°35	3°58	2°25	16°R 7	22° 1	23°39	8°55	10°46	16° 5	n.a.	T 13
W14	14 6 18	0♉30'36	19°24	19°R38	8°53	15°31	4° 2	2°21	16° 7	22° 3	23°38	8°51	10°43	16°12	n.a.	W14
T 15	14 10 14	1°31'51	1♊25	19°36	10° 9	15°26	4° 7	2°17	16° 7	22° 5	23°37	8°49	10°39	16°19	n.a.	T 15
F 16	14 14 10	2°33'08	13°32	19°24	11°25	15°20	4°12	2°13	16° 7	22° 7	23°37	8°D49	10°36	16°25	n.a.	F 16
S 17	14 18 7	3°34'25	25°51	19° 1	12°41	15°14	4°17	2° 9	16° 7	22° 8	23°36	8°50	10°33	16°32	n.a.	S 17
S 18	14 22 3	4°35'44	8♋22	18°29	13°56	15° 6	4°22	2° 6	16° 6	22°10	23°35	8°52	10°30	16°39	n.a.	S 18
M19	14 26 0	5°37'03	21°11	17°45	15°12	14°58	4°27	2° 2	16° 6	22°12	23°35	8°53	10°27	16°45	n.a.	M19
T 20	14 29 56	6°38'23	4♌21	16°51	16°28	14°49	4°33	1°58	16° 6	22°14	23°34	8°R54	10°24	16°52	n.a.	T 20
W21	14 33 53	7°39'43	17°55	15°48	17°43	14°39	4°39	1°55	16° 5	22°16	23°33	8°54	10°20	16°59	n.a.	W21
T 22	14 37 49	8°41'05	1♍54	14°36	18°59	14°29	4°45	1°51	16° 5	22°17	23°32	8°52	10°17	17° 5	n.a.	T 22
F 23	14 41 46	9°42'26	16°18	13°19	20°15	14°17	4°51	1°48	16° 4	22°19	23°32	8°49	10°14	17°12	n.a.	F 23
S 24	14 45 42	10°43'49	1♎ 4	11°57	21°31	14° 5	4°57	1°45	16° 4	22°21	23°31	8°45	10°11	17°19	n.a.	S 24
S 25	14 49 39	11°45'11	16° 7	10°35	22°47	13°52	5° 3	1°41	16° 3	22°22	23°30	8°41	10° 8	17°26	n.a.	S 25
M26	14 53 35	12°46'35	1♏17	9°14	24° 2	13°38	5°10	1°38	16° 2	22°24	23°29	8°37	10° 5	17°32	n.a.	M26
T 27	14 57 31	13°47'59	16°25	7°57	25°18	13°24	5°16	1°35	16° 1	22°25	23°28	8°34	10° 1	17°39	n.a.	T 27
W28	15 1 28	14°49'24	1♐21	6°47	26°34	13° 8	5°23	1°32	16° 1	22°27	23°27	8°D33	9°58	17°46	n.a.	W28
T 29	15 5 24	15°50'50	15°58	5°46	27°50	12°52	5°30	1°29	16° 0	22°28	23°26	8°33	9°55	17°52	n.a.	T 29
F 30	15 9 21	16°52'17	0♑ 9	4°54	29° 6	12°35	5°37	1°27	15°59	22°30	23°25	8°34	9°52	17°59	n.a.	F 30
S 31	15 13 17	17♉53'44	13♑53	4♉14	0♉21	12♐18	5♌45	1♎24	15♑58	22♓31	23♐25	8♐36	9♐49	18♈ 6	n.a.	S 31

Delta T = 157h41m34s Julian Calendar 1 July 11408 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11408 BCE

AUGUST 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 17 14	18♉55'12	27♑10	3°R46	1♉37	12°R 0	5♌52	1°R22	15°R57	22♓33	23°R24	8♐37	9♐45	18♈12	n.a.	S 1
M 2	15 21 10	19°56'41	10♒ 2	3♉28	2°53	11♐41	6° 0	1♎19	15♑56	22°34	23♐23	8°38	9°42	18°19	n.a.	M 2
T 3	15 25 7	20°58'10	22°33	3°D22	4° 9	11°21	6° 8	1°17	15°55	22°36	23°22	8°R38	9°39	18°26	n.a.	T 3
W 4	15 29 3	21°59'40	4♓47	3°27	5°25	11° 1	6°16	1°15	15°53	22°37	23°21	8°38	9°36	18°33	n.a.	W 4
T 5	15 33 0	23° 1'10	16°49	3°41	6°40	10°41	6°24	1°13	15°52	22°38	23°20	8°37	9°33	18°39	n.a.	T 5
F 6	15 36 56	24° 2'42	28°43	4° 4	7°56	10°19	6°32	1°11	15°51	22°40	23°19	8°35	9°30	18°46	n.a.	F 6
S 7	15 40 53	25° 4'13	10♈33	4°35	9°12	9°58	6°40	1° 9	15°50	22°41	23°18	8°32	9°26	18°53	n.a.	S 7
S 8	15 44 49	26° 5'45	22°23	5°14	10°28	9°36	6°49	1° 7	15°48	22°42	23°17	8°30	9°23	18°59	n.a.	S 8
M 9	15 48 46	27° 7'17	4♉15	5°59	11°44	9°13	6°57	1° 5	15°47	22°43	23°16	8°28	9°20	19° 6	n.a.	M 9
T 10	15 52 42	28° 8'50	16°13	6°49	12°59	8°50	7° 6	1° 4	15°45	22°45	23°15	8°27	9°17	19°13	n.a.	T 10
W11	15 56 39	29°10'22	28°17	7°45	14°15	8°27	7°15	1° 2	15°44	22°46	23°14	8°26	9°14	19°19	n.a.	W11
T 12	16 0 35	0♊11'55	10♊30	8°45	15°31	8° 3	7°24	1° 1	15°42	22°47	23°12	8°D26	9°11	19°26	n.a.	T 12
F 13	16 4 32	1°13'28	22°53	9°49	16°47	7°40	7°33	1° 0	15°41	22°48	23°11	8°27	9° 7	19°33	n.a.	F 13
S 14	16 8 28	2°15'00	5♋27	10°56	18° 2	7°16	7°42	0°59	15°39	22°49	23°10	8°27	9° 4	19°39	n.a.	S 14
S 15	16 12 25	3°16'32	18°14	12° 6	19°18	6°52	7°52	0°58	15°37	22°50	23° 9	8°28	9° 1	19°46	n.a.	S 15
M16	16 16 21	4°18'04	1♌15	13°19	20°34	6°27	8° 1	0°57	15°36	22°51	23° 8	8°28	8°58	19°53	n.a.	M16
T 17	16 20 18	5°19'35	14°31	14°34	21°50	6° 3	8°11	0°56	15°34	22°52	23° 7	8°29	8°55	20° 0	n.a.	T 17
W18	16 24 14	6°21'06	28° 5	15°51	23° 5	5°39	8°21	0°56	15°32	22°53	23° 6	8°29	8°51	20° 6	n.a.	W18
T 19	16 28 11	7°22'36	11♍55	17° 9	24°21	5°15	8°31	0°55	15°30	22°54	23° 5	8°R29	8°48	20°13	n.a.	T 19
F 20	16 32 8	8°24'05	26° 3	18°30	25°37	4°51	8°41	0°55	15°28	22°55	23° 4	8°D29	8°45	20°20	n.a.	F 20
S 21	16 36 4	9°25'34	10♎27	19°51	26°52	4°27	8°51	0°55	15°26	22°56	23° 2	8°29	8°42	20°26	n.a.	S 21
S 22	16 40 1	10°27'02	25° 3	21°14	28° 8	4° 3	9° 1	0°54	15°24	22°57	23° 1	8°29	8°39	20°33	n.a.	S 22
M23	16 43 57	11°28'29	9♏47	22°37	29°23	3°40	9°11	0°D54	15°22	22°57	23° 0	8°29	8°36	20°40	n.a.	M23
T 24	16 47 54	12°29'56	24°33	24° 2	0♊39	3°17	9°22	0°55	15°20	22°58	22°59	8°29	8°32	20°46	n.a.	T 24
W25	16 51 50	13°31'21	9♐13	25°27	1°54	2°54	9°32	0°55	15°18	22°59	22°58	8°R30	8°29	20°53	n.a.	W25
T 26	16 55 47	14°32'47	23°41	26°54	3°10	2°32	9°43	0°55	15°16	22°59	22°57	8°29	8°26	21° 0	n.a.	T 26
F 27	16 59 44	15°34'12	7♑50	28°21	4°25	2°10	9°54	0°56	15°14	23° 0	22°55	8°29	8°23	21° 6	n.a.	F 27
S 28	17 3 40	16°35'36	21°37	29°48	5°41	1°48	10° 5	0°56	15°12	23° 1	22°54	8°28	8°20	21°13	n.a.	S 28
S 29	17 7 37	17°36'59	5♒ 1	1♊16	6°56	1°27	10°16	0°57	15°10	23° 1	22°53	8°27	8°16	21°20	n.a.	S 29
M30	17 11 33	18°38'22	18° 0	2°45	8°12	1° 6	10°27	0°58	15° 7	23° 2	22°52	8°26	8°13	21°27	n.a.	M30
T 31	17 15 30	19♊39'44	0♓37	4♊14	9♊27	0♐46	10♌38	0♎59	15♑ 5	23♓ 2	22♐51	8♐24	8♐10	21♈33	n.a.	T 31

Delta T = 157h41m27s Julian Calendar

The year -11407 astronomical counting style corresponds to year 11408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11408 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 19 26	20♊41'05	12♓56	5♊44	10♊43	0°R27	10♌49	1♎ 0	15°R 3	23♓ 3	22°R50	8°R24	8♐ 7	21♈40	n.a.	W 1
T 2	17 23 23	21°42'26	25° 0	7°14	11°58	0♐ 8	11° 1	1° 1	15♑ 1	23° 3	22♐48	8°D24	8° 4	21°47	n.a.	T 2
F 3	17 27 20	22°43'46	6♈55	8°44	13°13	29♏50	11°12	1° 2	14°58	23° 4	22°47	8♐24	8° 1	21°53	n.a.	F 3
S 4	17 31 16	23°45'06	18°45	10°15	14°29	29°33	11°23	1° 3	14°56	23° 4	22°46	8°25	7°57	22° 0	n.a.	S 4
S 5	17 35 13	24°46'25	0♉35	11°47	15°44	29°16	11°35	1° 5	14°53	23° 4	22°45	8°27	7°54	22° 7	n.a.	S 5
M 6	17 39 10	25°47'42	12°29	13°18	16°59	29° 0	11°47	1° 7	14°51	23° 5	22°44	8°28	7°51	22°13	n.a.	M 6
T 7	17 43 6	26°48'59	24°31	14°51	18°14	28°44	11°59	1° 8	14°49	23° 5	22°42	8°29	7°48	22°20	n.a.	T 7
W 8	17 47 3	27°50'15	6♊44	16°23	19°30	28°30	12°11	1°10	14°46	23° 5	22°41	8°R30	7°45	22°27	n.a.	W 8
T 9	17 50 59	28°51'30	19°11	17°57	20°45	28°16	12°22	1°12	14°44	23° 5	22°40	8°30	7°42	22°33	n.a.	T 9
F 10	17 54 56	29°52'44	1♋52	19°30	22° 0	28° 3	12°35	1°14	14°41	23° 6	22°39	8°28	7°38	22°40	n.a.	F 10
S 11	17 58 53	0♋53'56	14°48	21° 4	23°15	27°50	12°47	1°16	14°39	23° 6	22°38	8°26	7°35	22°47	n.a.	S 11
S 12	18 2 49	1°55'07	27°59	22°39	24°30	27°39	12°59	1°19	14°36	23° 6	22°37	8°22	7°32	22°53	n.a.	S 12
M13	18 6 46	2°56'17	11♌24	24°14	25°46	27°28	13°11	1°21	14°34	23° 6	22°35	8°18	7°29	23° 0	n.a.	M13
T 14	18 10 43	3°57'25	25° 0	25°49	27° 1	27°18	13°23	1°24	14°31	23°R 6	22°34	8°14	7°26	23° 7	n.a.	T 14
W15	18 14 39	4°58'31	8♍47	27°25	28°16	27° 9	13°36	1°26	14°28	23° 6	22°33	8°11	7°22	23°14	n.a.	W15
T 16	18 18 36	5°59'35	22°43	29° 1	29°31	27° 1	13°48	1°29	14°26	23° 6	22°32	8° 9	7°19	23°20	n.a.	T 16
F 17	18 22 33	7° 0'38	6♎47	0♋38	0♋46	26°54	14° 1	1°32	14°23	23° 6	22°31	8°D 9	7°16	23°27	n.a.	F 17
S 18	18 26 29	8° 1'38	20°56	2°16	2° 1	26°47	14°13	1°35	14°21	23° 6	22°30	8° 9	7°13	23°34	n.a.	S 18
S 19	18 30 26	9° 2'37	5♏10	3°54	3°16	26°41	14°26	1°38	14°18	23° 5	22°28	8°11	7°10	23°40	n.a.	S 19
M20	18 34 22	10° 3'34	19°27	5°33	4°30	26°36	14°39	1°41	14°15	23° 5	22°27	8°12	7° 7	23°47	n.a.	M20
T 21	18 38 19	11° 4'29	3♐43	7°12	5°45	26°32	14°52	1°45	14°13	23° 5	22°26	8°R13	7° 3	23°54	n.a.	T 21
W22	18 42 16	12° 5'23	17°55	8°52	7° 0	26°29	15° 5	1°48	14°10	23° 5	22°25	8°13	7° 0	24° 0	n.a.	W22
T 23	18 46 12	13° 6'14	1♑59	10°33	8°15	26°26	15°17	1°51	14° 8	23° 5	22°24	8°11	6°57	24° 7	n.a.	T 23
F 24	18 50 9	14° 7'04	15°51	12°14	9°30	26°24	15°30	1°55	14° 5	23° 4	22°23	8° 7	6°54	24°14	n.a.	F 24
S 25	18 54 6	15° 7'52	29°27	13°56	10°44	26°23	15°43	1°59	14° 2	23° 4	22°22	8° 1	6°51	24°20	n.a.	S 25
S 26	18 58 2	16° 8'38	12♒45	15°38	11°59	26°D23	15°57	2° 2	14° 0	23° 4	22°21	7°55	6°48	24°27	n.a.	S 26
M27	19 1 59	17° 9'23	25°43	17°21	13°14	26°24	16°10	2° 6	13°57	23° 3	22°20	7°48	6°44	24°34	n.a.	M27
T 28	19 5 56	18°10'05	8♓22	19° 5	14°29	26°25	16°23	2°10	13°55	23° 3	22°19	7°41	6°41	24°40	n.a.	T 28
W29	19 9 52	19°10'46	20°43	20°50	15°43	26°27	16°36	2°14	13°52	23° 2	22°18	7°36	6°38	24°47	n.a.	W29
T 30	19 13 49	20♋11'26	2♈49	22♋35	16♋58	26♏29	16♌49	2♎19	13♑49	23♓ 2	22♐17	7♐32	6♐35	24♈54	n.a.	T 30

Delta T = 157h41m20s Julian Calendar 1 Sept. 11408 BCE == Greg. Calendar 5 June 11408 BCE

OCTOBER 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 17 46	21♋12'03	14♈45	24♋21	18♋12	26♏33	17♌ 3	2♎23	13°R47	23°R 1	22°R15	7°R31	6♐32	25♈ 0	n.a.	F 1
S 2	19 21 42	22°12'39	26°35	26° 7	19°27	26°37	17°16	2°27	13♑44	23♓ 1	22♐14	7°D30	6°28	25° 7	n.a.	S 2
S 3	19 25 39	23°13'13	8♉25	27°54	20°42	26°42	17°29	2°32	13°42	23° 0	22°13	7♐31	6°25	25°14	n.a.	S 3
M 4	19 29 36	24°13'46	20°20	29°42	21°56	26°47	17°43	2°36	13°39	22°59	22°12	7°33	6°22	25°21	n.a.	M 4
T 5	19 33 33	25°14'17	2♊25	1♌30	23°11	26°53	17°56	2°41	13°36	22°59	22°11	7°R34	6°19	25°27	n.a.	T 5
W 6	19 37 29	26°14'46	14°44	3°18	24°25	27° 0	18°10	2°46	13°34	22°58	22°11	7°34	6°16	25°34	n.a.	W 6
T 7	19 41 26	27°15'13	27°20	5° 7	25°40	27° 7	18°24	2°51	13°31	22°57	22°10	7°32	6°13	25°41	n.a.	T 7
F 8	19 45 23	28°15'38	10♋16	6°56	26°54	27°15	18°37	2°55	13°29	22°56	22° 9	7°27	6° 9	25°47	n.a.	F 8
S 9	19 49 19	29°16'01	23°33	8°45	28° 9	27°24	18°51	3° 0	13°26	22°56	22° 8	7°21	6° 6	25°54	n.a.	S 9
S 10	19 53 16	0♌16'22	7♌ 9	10°34	29°23	27°33	19° 4	3° 6	13°24	22°55	22° 7	7°12	6° 3	26° 1	n.a.	S 10
M11	19 57 13	1°16'41	21° 1	12°22	0♌37	27°43	19°18	3°11	13°21	22°54	22° 6	7° 3	6° 0	26° 7	n.a.	M11
T 12	20 1 9	2°16'58	5♍ 6	14°10	1°52	27°54	19°32	3°16	13°19	22°53	22° 5	6°54	5°57	26°14	n.a.	T 12
W13	20 5 6	3°17'12	19°18	15°57	3° 6	28° 5	19°46	3°21	13°16	22°52	22° 4	6°46	5°54	26°21	n.a.	W13
T 14	20 9 3	4°17'23	3♎33	17°42	4°20	28°16	19°59	3°27	13°14	22°51	22° 3	6°40	5°50	26°27	n.a.	T 14
F 15	20 12 59	5°17'32	17°47	19°26	5°35	28°29	20°13	3°32	13°12	22°50	22° 2	6°36	5°47	26°34	n.a.	F 15
S 16	20 16 56	6°17'39	1♏57	21° 8	6°49	28°41	20°27	3°38	13° 9	22°49	22° 2	6°D35	5°44	26°41	n.a.	S 16
S 17	20 20 53	7°17'43	16° 2	22°47	8° 3	28°55	20°41	3°43	13° 7	22°48	22° 1	6°35	5°41	26°47	n.a.	S 17
M18	20 24 49	8°17'45	0♐ 1	24°24	9°17	29° 8	20°55	3°49	13° 5	22°47	22° 0	6°R36	5°38	26°54	n.a.	M18
T 19	20 28 46	9°17'44	13°53	25°57	10°31	29°23	21° 9	3°55	13° 2	22°46	21°59	6°36	5°34	27° 1	n.a.	T 19
W20	20 32 43	10°17'40	27°38	27°25	11°46	29°37	21°23	4° 1	13° 0	22°45	21°59	6°34	5°31	27° 7	n.a.	W20
T 21	20 36 39	11°17'34	11♑15	28°49	13° 0	29°53	21°37	4° 7	12°58	22°44	21°58	6°29	5°28	27°14	n.a.	T 21
F 22	20 40 36	12°17'25	24°42	0♍ 7	14°14	0♐ 8	21°51	4°13	12°56	22°43	21°57	6°22	5°25	27°21	n.a.	F 22
S 23	20 44 33	13°17'14	7♒57	1°19	15°28	0°25	22° 5	4°19	12°54	22°42	21°56	6°12	5°22	27°27	n.a.	S 23
S 24	20 48 29	14°17'01	20°59	2°25	16°42	0°41	22°18	4°25	12°51	22°41	21°56	6° 1	5°19	27°34	n.a.	S 24
M25	20 52 26	15°16'45	3♓46	3°23	17°56	0°58	22°32	4°31	12°49	22°39	21°55	5°48	5°15	27°41	n.a.	M25
T 26	20 56 22	16°16'27	16°18	4°13	19°10	1°16	22°46	4°38	12°47	22°38	21°54	5°36	5°12	27°47	n.a.	T 26
W27	21 0 19	17°16'06	28°35	4°56	20°24	1°34	23° 1	4°44	12°45	22°37	21°54	5°26	5° 9	27°54	n.a.	W27
T 28	21 4 16	18°15'44	10♈40	5°29	21°38	1°52	23°15	4°50	12°43	22°36	21°53	5°17	5° 6	28° 1	n.a.	T 28
F 29	21 8 12	19°15'19	22°35	5°54	22°52	2°11	23°29	4°57	12°41	22°34	21°53	5°12	5° 3	28° 7	n.a.	F 29
S 30	21 12 9	20°14'52	4♉25	6° 9	24° 6	2°30	23°43	5° 3	12°39	22°33	21°52	5° 9	4°59	28°14	n.a.	S 30
S 31	21 16 6	21♌14'23	16♉14	6°R15	25♌20	2♐49	23♌57	5♎10	12♑37	22♓32	21♐52	5♐ 7	4♐56	28♈21	n.a.	S 31

Delta T = 157h41m13s Julian Calendar

The year -11407 astronomical counting style corresponds to year 11408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11408 BCE
geocentric

NOVEMBER 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 20 2	22♌13'52	28♉ 8	6°R12	26♌34	3♐ 9	24♌11	5♎17	12°R36	22°R30	21°R51	5°D 7	4♐53	28♈28	n.a.	M 1
T 2	21 23 59	23°13'19	10♊12	6♍ 0	27°48	3°29	24°25	5°23	12♑34	22♓29	21♐51	5°R 7	4°50	28°34	n.a.	T 2
W 3	21 27 56	24°12'43	22°32	5°40	29° 2	3°50	24°39	5°30	12°32	22°28	21°50	5♐ 6	4°47	28°41	n.a.	W 3
T 4	21 31 52	25°12'06	5♋12	5°11	0♍16	4°11	24°53	5°37	12°30	22°26	21°50	5° 3	4°44	28°48	n.a.	T 4
F 5	21 35 49	26°11'26	18°16	4°36	1°30	4°32	25° 7	5°44	12°29	22°25	21°49	4°58	4°40	28°54	n.a.	F 5
S 6	21 39 45	27°10'44	1♌45	3°54	2°43	4°54	25°21	5°51	12°27	22°23	21°49	4°49	4°37	29° 1	n.a.	S 6
S 7	21 43 42	28°10'00	15°38	3° 6	3°57	5°16	25°35	5°58	12°25	22°22	21°48	4°38	4°34	29° 8	n.a.	S 7
M 8	21 47 39	29° 9'13	29°53	2°15	5°11	5°38	25°49	6° 5	12°24	22°21	21°48	4°27	4°31	29°14	n.a.	M 8
T 9	21 51 35	0♍ 8'24	14♍24	1°20	6°25	6° 1	26° 3	6°12	12°22	22°19	21°48	4°15	4°28	29°21	n.a.	T 9
W10	21 55 32	1° 7'33	29° 4	0°24	7°39	6°24	26°17	6°19	12°21	22°18	21°47	4° 4	4°25	29°28	n.a.	W10
T 11	21 59 28	2° 6'39	13♎44	29♌27	8°53	6°47	26°31	6°26	12°19	22°16	21°47	3°56	4°21	29°34	n.a.	T 11
F 12	22 3 25	3° 5'42	28°19	28°31	10° 6	7°10	26°45	6°33	12°18	22°15	21°47	3°51	4°18	29°41	n.a.	F 12
S 13	22 7 22	4° 4'43	12♏42	27°37	11°20	7°34	26°59	6°41	12°17	22°13	21°46	3°48	4°15	29°48	n.a.	S 13
S 14	22 11 18	5° 3'41	26°52	26°46	12°34	7°58	27°13	6°48	12°15	22°11	21°46	3°47	4°12	29°54	n.a.	S 14
M15	22 15 15	6° 2'36	10♐48	25°58	13°48	8°23	27°27	6°55	12°14	22°10	21°46	3°47	4° 9	0♉ 1	n.a.	M15
T 16	22 19 11	7° 1'29	24°29	25°14	15° 2	8°47	27°41	7° 3	12°13	22° 8	21°46	3°46	4° 5	0° 8	n.a.	T 16
W17	22 23 8	8° 0'19	7♑58	24°36	16°15	9°12	27°55	7°10	12°12	22° 7	21°46	3°44	4° 2	0°14	n.a.	W17
T 18	22 27 4	8°59'06	21°13	24° 3	17°29	9°38	28° 9	7°18	12°11	22° 5	21°45	3°39	3°59	0°21	n.a.	T 18
F 19	22 31 1	9°57'51	4♒18	23°35	18°43	10° 3	28°23	7°25	12°10	22° 4	21°45	3°31	3°56	0°28	n.a.	F 19
S 20	22 34 58	10°56'34	17°11	23°14	19°56	10°29	28°37	7°33	12° 9	22° 2	21°45	3°20	3°53	0°34	n.a.	S 20
S 21	22 38 54	11°55'13	29°53	22°58	21°10	10°55	28°51	7°40	12° 8	22° 0	21°45	3° 8	3°50	0°41	n.a.	S 21
M22	22 42 51	12°53'51	12♓24	22°48	22°24	11°21	29° 4	7°48	12° 7	21°59	21°45	2°54	3°46	0°48	n.a.	M22
T 23	22 46 47	13°52'26	24°43	22°D44	23°37	11°47	29°18	7°56	12° 6	21°57	21°45	2°41	3°43	0°54	n.a.	T 23
W24	22 50 44	14°50'59	6♈52	22°46	24°51	12°14	29°32	8° 3	12° 5	21°56	21°45	2°30	3°40	1° 1	n.a.	W24
T 25	22 54 40	15°49'30	18°51	22°53	26° 5	12°41	29°46	8°11	12° 4	21°54	21°D45	2°20	3°37	1° 8	n.a.	T 25
F 26	22 58 37	16°47'58	0♉44	23° 5	27°18	13° 8	29°59	8°19	12° 4	21°52	21°45	2°14	3°34	1°14	n.a.	F 26
S 27	23 2 33	17°46'25	12°32	23°22	28°32	13°35	0♍13	8°26	12° 3	21°51	21°45	2°10	3°31	1°21	n.a.	S 27
S 28	23 6 30	18°44'49	24°21	23°44	29°46	14° 2	0°27	8°34	12° 2	21°49	21°45	2° 8	3°27	1°28	n.a.	S 28
M29	23 10 26	19°43'12	6♊14	24°11	0♎59	14°30	0°41	8°42	12° 2	21°47	21°45	2°D 8	3°24	1°34	n.a.	M29
T 30	23 14 23	20♍41'33	18♊16	24♌42	2♎13	14♐58	0♍54	8♎50	12♑ 1	21♓46	21♐45	2°R 8	3♐21	1♉41	n.a.	T 30

Delta T = 157h41m05s Julian Calendar 1 Nov. 11408 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11408 BCE

DECEMBER 11408 BCE (-11407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 18 19	21♍39'51	0♋35	25♌17	3♎26	15♐26	1♍ 8	8♎58	12°R 1	21°R44	21♐45	2°R 8	3♐18	1♉48	n.a.	W 1
T 2	23 22 16	22°38'08	13°13	25°56	4°40	15°54	1°21	9° 6	12♑ 0	21♓42	21°45	2♐ 6	3°15	1°54	n.a.	T 2
F 3	23 26 12	23°36'23	26°17	26°39	5°54	16°23	1°35	9°14	12° 0	21°41	21°46	2° 2	3°11	2° 1	n.a.	F 3
S 4	23 30 9	24°34'36	9♌48	27°26	7° 7	16°51	1°48	9°21	12° 0	21°39	21°46	1°55	3° 8	2° 8	n.a.	S 4
S 5	23 34 5	25°32'47	23°47	28°16	8°21	17°20	2° 2	9°29	12° 0	21°38	21°46	1°47	3° 5	2°14	n.a.	S 5
M 6	23 38 2	26°30'56	8♍13	29° 8	9°34	17°49	2°15	9°37	11°59	21°36	21°46	1°37	3° 2	2°21	n.a.	M 6
T 7	23 41 58	27°29'03	22°59	0♍ 4	10°48	18°18	2°29	9°45	11°59	21°34	21°46	1°27	2°59	2°28	n.a.	T 7
W 8	23 45 55	28°27'09	7♎58	1° 3	12° 2	18°48	2°42	9°53	11°59	21°33	21°47	1°19	2°56	2°34	n.a.	W 8
T 9	23 49 51	29°25'12	23° 0	2° 5	13°15	19°17	2°55	10° 1	11°D59	21°31	21°47	1°12	2°52	2°41	n.a.	T 9
F 10	23 53 48	0♎23'13	7♏57	3° 9	14°29	19°47	3° 8	10° 9	11°59	21°29	21°47	1° 7	2°49	2°48	n.a.	F 10
S 11	23 57 44	1°21'11	22°40	4°16	15°42	20°17	3°22	10°17	11°59	21°28	21°48	1° 5	2°46	2°54	n.a.	S 11
S 12	0 1 41	2°19'08	7♐ 4	5°26	16°56	20°47	3°35	10°26	11°59	21°26	21°48	1°D 5	2°43	3° 1	n.a.	S 12
M13	0 5 37	3°17'02	21° 8	6°37	18° 9	21°17	3°48	10°34	12° 0	21°25	21°49	1° 6	2°40	3° 8	n.a.	M13
T 14	0 9 34	4°14'54	4♑51	7°51	19°23	21°48	4° 1	10°42	12° 0	21°23	21°49	1°R 6	2°36	3°14	n.a.	T 14
W15	0 13 30	5°12'44	18°14	9° 7	20°36	22°18	4°14	10°50	12° 0	21°21	21°49	1° 5	2°33	3°21	n.a.	W15
T 16	0 17 27	6°10'32	1♒20	10°26	21°50	22°49	4°27	10°58	12° 1	21°20	21°50	1° 3	2°30	3°28	n.a.	T 16
F 17	0 21 23	7° 8'18	14°10	11°46	23° 3	23°20	4°40	11° 6	12° 1	21°18	21°50	0°58	2°27	3°34	n.a.	F 17
S 18	0 25 20	8° 6'01	26°47	13° 9	24°17	23°51	4°53	11°14	12° 1	21°17	21°51	0°50	2°24	3°41	n.a.	S 18
S 19	0 29 16	9° 3'42	9♓13	14°33	25°30	24°22	5° 5	11°22	12° 2	21°15	21°51	0°42	2°21	3°48	n.a.	S 19
M20	0 33 12	10° 1'22	21°28	16° 0	26°43	24°53	5°18	11°30	12° 3	21°14	21°52	0°32	2°17	3°54	n.a.	M20
T 21	0 37 9	10°59'00	3♈35	17°28	27°57	25°24	5°31	11°38	12° 3	21°12	21°52	0°23	2°14	4° 1	n.a.	T 21
W22	0 41 5	11°56'35	15°34	18°58	29°10	25°56	5°43	11°46	12° 4	21°11	21°53	0°15	2°11	4° 8	n.a.	W22
T 23	0 45 2	12°54'10	27°27	20°31	0♏24	26°28	5°56	11°55	12° 5	21° 9	21°54	0° 9	2° 8	4°14	n.a.	T 23
F 24	0 48 58	13°51'42	9♉17	22° 5	1°37	26°59	6° 9	12° 3	12° 5	21° 8	21°54	0° 4	2° 5	4°21	n.a.	F 24
S 25	0 52 55	14°49'14	21° 4	23°41	2°50	27°31	6°21	12°11	12° 6	21° 6	21°55	0° 2	2° 2	4°28	n.a.	S 25
S 26	0 56 51	15°46'43	2♊53	25°19	4° 4	28° 3	6°33	12°19	12° 7	21° 5	21°55	0°D 2	1°58	4°34	n.a.	S 26
M27	1 0 48	16°44'12	14°48	26°59	5°17	28°36	6°46	12°27	12° 8	21° 3	21°56	0° 3	1°55	4°41	n.a.	M27
T 28	1 4 44	17°41'39	26°52	28°41	6°30	29° 8	6°58	12°35	12° 9	21° 2	21°57	0° 4	1°52	4°48	n.a.	T 28
W29	1 8 40	18°39'04	9♋10	0♎24	7°44	29°40	7°10	12°43	12°10	21° 0	21°58	0° 5	1°49	4°54	n.a.	W29
T 30	1 12 37	19°36'29	21°47	2°10	8°57	0♑13	7°22	12°51	12°11	20°59	21°58	0°R 6	1°46	5° 1	n.a.	T 30
F 31	1 16 33	20♎33'52	4♌47	3♎57	10♏10	0♑45	7♍34	12♎59	12♑12	20♓57	21♐59	0♐ 5	1♐42	5♉ 8	n.a.	F 31

Delta T = 157h40m58s Julian Calendar

The year -11407 astronomical counting style corresponds to year 11408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11407 BCE
geocentric

JANUARY 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 20 30	21♎31'14	18♌14	5♎47	11♏23	1♑18	7♍46	13♎ 7	12♑13	20°R56	22♐ 0	0°R 2	1♐39	5♉14	n.a.	S 1
S 2	1 24 26	22°28'35	2♍ 9	7°38	12°37	1°51	7°58	13°15	12°15	20♓55	22° 1	29♏58	1°36	5°21	n.a.	S 2
M 3	1 28 23	23°25'55	16°32	9°31	13°50	2°24	8°10	13°23	12°16	20°53	22° 1	29°53	1°33	5°28	n.a.	M 3
T 4	1 32 19	24°23'14	1♎19	11°26	15° 3	2°57	8°22	13°31	12°17	20°52	22° 2	29°48	1°30	5°34	n.a.	T 4
W 5	1 36 16	25°20'31	16°23	13°23	16°16	3°30	8°33	13°39	12°19	20°51	22° 3	29°43	1°27	5°41	n.a.	W 5
T 6	1 40 12	26°17'47	1♏34	15°21	17°29	4° 4	8°45	13°47	12°20	20°50	22° 4	29°40	1°23	5°48	n.a.	T 6
F 7	1 44 8	27°15'02	16°44	17°22	18°43	4°37	8°56	13°55	12°22	20°48	22° 5	29°38	1°20	5°54	n.a.	F 7
S 8	1 48 5	28°12'16	1♐43	19°24	19°56	5°11	9° 8	14° 3	12°23	20°47	22° 6	29°D37	1°17	6° 1	n.a.	S 8
S 9	1 52 1	29° 9'29	16°23	21°27	21° 9	5°44	9°19	14°11	12°25	20°46	22° 7	29°38	1°14	6° 8	n.a.	S 9
M10	1 55 58	0♏ 6'40	0♑40	23°32	22°22	6°18	9°30	14°19	12°26	20°45	22° 8	29°39	1°11	6°14	n.a.	M10
T 11	1 59 54	1° 3'49	14°32	25°39	23°35	6°52	9°42	14°27	12°28	20°44	22° 8	29°41	1° 7	6°21	n.a.	T 11
W12	2 3 51	2° 0'58	27°59	27°47	24°48	7°26	9°53	14°35	12°30	20°42	22° 9	29°R41	1° 4	6°28	n.a.	W12
T 13	2 7 47	2°58'04	11♒ 4	29°55	26° 1	8° 0	10° 4	14°43	12°31	20°41	22°10	29°41	1° 1	6°34	n.a.	T 13
F 14	2 11 43	3°55'10	23°49	2♏ 5	27°14	8°34	10°14	14°51	12°33	20°40	22°11	29°40	0°58	6°41	n.a.	F 14
S 15	2 15 40	4°52'14	6♓18	4°15	28°27	9° 9	10°25	14°58	12°35	20°39	22°12	29°37	0°55	6°48	n.a.	S 15
S 16	2 19 36	5°49'17	18°33	6°26	29°40	9°43	10°36	15° 6	12°37	20°38	22°13	29°34	0°52	6°54	n.a.	S 16
M17	2 23 33	6°46'19	0♈38	8°36	0♐53	10°18	10°47	15°14	12°39	20°37	22°14	29°30	0°48	7° 1	n.a.	M17
T 18	2 27 29	7°43'20	12°35	10°47	2° 6	10°52	10°57	15°22	12°41	20°36	22°16	29°27	0°45	7° 8	n.a.	T 18
W19	2 31 26	8°40'20	24°28	12°57	3°19	11°27	11° 8	15°29	12°43	20°35	22°17	29°24	0°42	7°14	n.a.	W19
T 20	2 35 22	9°37'19	6♉17	15° 7	4°32	12° 2	11°18	15°37	12°45	20°34	22°18	29°21	0°39	7°21	n.a.	T 20
F 21	2 39 19	10°34'18	18° 5	17°15	5°44	12°36	11°28	15°45	12°47	20°33	22°19	29°20	0°36	7°27	n.a.	F 21
S 22	2 43 15	11°31'16	29°55	19°23	6°57	13°11	11°38	15°52	12°49	20°32	22°20	29°D20	0°33	7°34	n.a.	S 22
S 23	2 47 11	12°28'13	11♊49	21°29	8°10	13°46	11°48	16° 0	12°52	20°31	22°21	29°20	0°29	7°41	n.a.	S 23
M24	2 51 8	13°25'10	23°49	23°33	9°23	14°22	11°58	16° 7	12°54	20°31	22°22	29°21	0°26	7°47	n.a.	M24
T 25	2 55 4	14°22'06	5♋59	25°35	10°35	14°57	12° 8	16°15	12°56	20°30	22°23	29°22	0°23	7°54	n.a.	T 25
W26	2 59 1	15°19'02	18°22	27°36	11°48	15°32	12°18	16°22	12°58	20°29	22°24	29°24	0°20	8° 1	n.a.	W26
T 27	3 2 57	16°15'57	1♌ 1	29°34	13° 1	16° 7	12°27	16°30	13° 1	20°28	22°26	29°25	0°17	8° 7	n.a.	T 27
F 28	3 6 54	17°12'52	14° 0	1♐30	14°13	16°43	12°37	16°37	13° 3	20°27	22°27	29°R25	0°13	8°14	n.a.	F 28
S 29	3 10 50	18° 9'47	27°23	3°24	15°26	17°19	12°46	16°45	13° 6	20°27	22°28	29°25	0°10	8°21	n.a.	S 29
S 30	3 14 47	19° 6'42	11♍10	5°15	16°38	17°54	12°55	16°52	13° 8	20°26	22°29	29°24	0° 7	8°27	n.a.	S 30
M31	3 18 43	20♏ 3'37	25♍22	7♐ 4	17♐51	18♑30	13♍ 5	16♎59	13♑11	20♓25	22♐30	29♏23	0♐ 4	8♉34	n.a.	M31

Delta T = 157h40m51s Julian Calendar 1 Jan. 11407 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11408 BCE

FEBRUARY 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 22 40	21♏ 0'31	9♎58	8♐50	19♐ 3	19♑ 6	13♍14	17♎ 6	13♑13	20°R25	22♐32	29°R22	0♐ 1	8♉41	n.a.	T 1
W 2	3 26 36	21°57'26	24°52	10°34	20°16	19°42	13°22	17°14	13°16	20♓24	22°33	29♏22	29♏58	8°47	n.a.	W 2
T 3	3 30 33	22°54'20	9♏58	12°15	21°28	20°18	13°31	17°21	13°18	20°24	22°34	29°21	29°54	8°54	n.a.	T 3
F 4	3 34 29	23°51'15	25° 7	13°54	22°40	20°54	13°40	17°28	13°21	20°23	22°35	29°D21	29°51	9° 1	n.a.	F 4
S 5	3 38 26	24°48'09	10♐ 9	15°29	23°53	21°30	13°48	17°35	13°24	20°23	22°37	29°21	29°48	9° 7	n.a.	S 5
S 6	3 42 22	25°45'03	24°57	17° 3	25° 5	22° 6	13°57	17°42	13°27	20°22	22°38	29°21	29°45	9°14	n.a.	S 6
M 7	3 46 19	26°41'56	9♑24	18°33	26°17	22°43	14° 5	17°49	13°29	20°22	22°39	29°21	29°42	9°21	n.a.	M 7
T 8	3 50 15	27°38'49	23°25	20° 1	27°29	23°19	14°13	17°56	13°32	20°21	22°41	29°22	29°39	9°27	n.a.	T 8
W 9	3 54 12	28°35'42	7♒ 0	21°26	28°42	23°55	14°21	18° 3	13°35	20°21	22°42	29°22	29°35	9°34	n.a.	W 9
T 10	3 58 8	29°32'35	20°10	22°49	29°54	24°32	14°29	18° 9	13°38	20°21	22°43	29°R22	29°32	9°41	n.a.	T 10
F 11	4 2 5	0♐29'27	2♓56	24° 8	1♑ 6	25° 9	14°37	18°16	13°41	20°20	22°45	29°D22	29°29	9°47	n.a.	F 11
S 12	4 6 1	1°26'19	15°23	25°25	2°18	25°45	14°45	18°23	13°44	20°20	22°46	29°22	29°26	9°54	n.a.	S 12
S 13	4 9 58	2°23'11	27°34	26°39	3°30	26°22	14°52	18°29	13°47	20°20	22°47	29°22	29°23	10° 1	n.a.	S 13
M14	4 13 54	3°20'02	9♈34	27°50	4°42	26°59	14°59	18°36	13°50	20°19	22°49	29°22	29°19	10° 7	n.a.	M14
T 15	4 17 51	4°16'54	21°27	28°58	5°54	27°36	15° 7	18°43	13°53	20°19	22°50	29°23	29°16	10°14	n.a.	T 15
W16	4 21 47	5°13'46	3♉15	0♑ 3	7° 5	28°13	15°14	18°49	13°56	20°19	22°51	29°23	29°13	10°21	n.a.	W16
T 17	4 25 44	6°10'38	15° 4	1° 5	8°17	28°50	15°21	18°55	13°59	20°19	22°53	29°24	29°10	10°27	n.a.	T 17
F 18	4 29 40	7° 7'30	26°54	2° 3	9°29	29°27	15°27	19° 2	14° 2	20°19	22°54	29°R24	29° 7	10°34	n.a.	F 18
S 19	4 33 37	8° 4'22	8♊50	2°59	10°41	0♒ 5	15°34	19° 8	14° 5	20°19	22°55	29°24	29° 4	10°41	n.a.	S 19
S 20	4 37 34	9° 1'15	20°52	3°50	11°52	0°42	15°40	19°14	14° 8	20°19	22°57	29°23	29° 0	10°47	n.a.	S 20
M21	4 41 30	9°58'08	3♋ 4	4°39	13° 4	1°19	15°47	19°20	14°11	20°D19	22°58	29°22	28°57	10°54	n.a.	M21
T 22	4 45 27	10°55'01	15°26	5°24	14°15	1°57	15°53	19°27	14°15	20°19	23° 0	29°21	28°54	11° 1	n.a.	T 22
W23	4 49 23	11°51'56	28° 1	6° 5	15°27	2°34	15°59	19°33	14°18	20°19	23° 1	29°19	28°51	11° 7	n.a.	W23
T 24	4 53 20	12°48'50	10♌50	6°42	16°38	3°12	16° 5	19°39	14°21	20°19	23° 2	29°18	28°48	11°14	n.a.	T 24
F 25	4 57 16	13°45'46	23°55	7°15	17°50	3°50	16°10	19°45	14°24	20°19	23° 4	29°16	28°44	11°20	n.a.	F 25
S 26	5 1 13	14°42'42	7♍18	7°44	19° 1	4°27	16°16	19°50	14°28	20°19	23° 5	29°16	28°41	11°27	n.a.	S 26
S 27	5 5 10	15°39'40	21° 0	8° 9	20°12	5° 5	16°21	19°56	14°31	20°19	23° 7	29°D16	28°38	11°34	n.a.	S 27
M28	5 9 6	16♐36'38	5♎ 2	8♑30	21♑23	5♒43	16♍27	20♎ 2	14♑34	20♓20	23♐ 8	29♏16	28♏35	11♉40	n.a.	M28

Delta T = 157h40m44s Julian Calendar

The year -11406 astronomical counting style corresponds to year 11407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11407 BCE
geocentric

MARCH 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 13 3	17♐33'37	19♎22	8♑46	22♑35	6♒21	16♍32	20♎ 7	14♑38	20♓20	23♐ 9	29♏17	28♏32	11♉47	n.a.	T 1
W 2	5 16 59	18°30'37	3♏58	8°58	23°46	6°59	16°37	20°13	14°41	20°20	23°11	29°18	28°29	11°54	n.a.	W 2
T 3	5 20 56	19°27'39	18°46	9° 5	24°57	7°37	16°41	20°18	14°45	20°20	23°12	29°19	28°25	12° 0	n.a.	T 3
F 4	5 24 52	20°24'41	3♐40	9°R 7	26° 8	8°16	16°46	20°24	14°48	20°21	23°14	29°R20	28°22	12° 7	n.a.	F 4
S 5	5 28 49	21°21'44	18°32	9° 4	27°19	8°54	16°50	20°29	14°52	20°21	23°15	29°19	28°19	12°14	n.a.	S 5
S 6	5 32 46	22°18'48	3♑14	8°57	28°30	9°32	16°55	20°34	14°55	20°22	23°17	29°17	28°16	12°20	n.a.	S 6
M 7	5 36 42	23°15'53	17°40	8°46	29°40	10°11	16°59	20°40	14°59	20°22	23°18	29°14	28°13	12°27	n.a.	M 7
T 8	5 40 39	24°12'59	1♒45	8°29	0♒51	10°49	17° 2	20°45	15° 2	20°23	23°19	29°11	28°10	12°34	n.a.	T 8
W 9	5 44 36	25°10'05	15°24	8° 9	2° 2	11°28	17° 6	20°50	15° 6	20°23	23°21	29° 7	28° 6	12°40	n.a.	W 9
T 10	5 48 32	26° 7'12	28°38	7°44	3°13	12° 7	17°10	20°55	15° 9	20°24	23°22	29° 4	28° 3	12°47	n.a.	T 10
F 11	5 52 29	27° 4'20	11♓27	7°16	4°23	12°45	17°13	21° 0	15°13	20°24	23°24	29° 2	28° 0	12°54	n.a.	F 11
S 12	5 56 25	28° 1'29	23°55	6°44	5°34	13°24	17°16	21° 4	15°16	20°25	23°25	29°D 1	27°57	13° 0	n.a.	S 12
S 13	6 0 22	28°58'38	6♈ 6	6° 9	6°44	14° 3	17°19	21° 9	15°20	20°25	23°27	29° 1	27°54	13° 7	n.a.	S 13
M14	6 4 19	29°55'49	18° 5	5°31	7°55	14°42	17°22	21°14	15°23	20°26	23°28	29° 2	27°50	13°14	n.a.	M14
T 15	6 8 15	0♑53'00	29°56	4°52	9° 5	15°21	17°25	21°18	15°27	20°27	23°29	29° 4	27°47	13°20	n.a.	T 15
W16	6 12 12	1°50'12	11♉44	4°12	10°15	16° 0	17°27	21°22	15°31	20°28	23°31	29° 5	27°44	13°27	n.a.	W16
T 17	6 16 9	2°47'26	23°34	3°31	11°25	16°39	17°29	21°27	15°34	20°28	23°32	29°R 6	27°41	13°34	n.a.	T 17
F 18	6 20 5	3°44'40	5♊29	2°50	12°35	17°18	17°31	21°31	15°38	20°29	23°34	29° 6	27°38	13°40	n.a.	F 18
S 19	6 24 2	4°41'56	17°33	2°10	13°45	17°58	17°33	21°35	15°42	20°30	23°35	29° 5	27°35	13°47	n.a.	S 19
S 20	6 27 59	5°39'13	29°47	1°32	14°55	18°37	17°35	21°39	15°45	20°31	23°36	29° 2	27°31	13°53	n.a.	S 20
M21	6 31 55	6°36'31	12♋14	0°56	16° 5	19°16	17°36	21°43	15°49	20°32	23°38	28°57	27°28	14° 0	n.a.	M21
T 22	6 35 52	7°33'51	24°54	0°23	17°15	19°56	17°38	21°47	15°53	20°33	23°39	28°51	27°25	14° 7	n.a.	T 22
W23	6 39 49	8°31'12	7♌47	29♐54	18°25	20°35	17°39	21°51	15°56	20°34	23°41	28°44	27°22	14°13	n.a.	W23
T 24	6 43 45	9°28'35	20°55	29°30	19°34	21°15	17°40	21°55	16° 0	20°34	23°42	28°38	27°19	14°20	n.a.	T 24
F 25	6 47 42	10°25'59	4♍15	29° 9	20°44	21°55	17°40	21°58	16° 4	20°35	23°43	28°32	27°16	14°27	n.a.	F 25
S 26	6 51 39	11°23'25	17°47	28°55	21°53	22°34	17°41	22° 2	16° 7	20°37	23°45	28°28	27°12	14°33	n.a.	S 26
S 27	6 55 35	12°20'53	1♎32	28°45	23° 3	23°14	17°41	22° 5	16°11	20°38	23°46	28°26	27° 9	14°40	n.a.	S 27
M28	6 59 32	13°18'22	15°29	28°D42	24°12	23°54	17°R41	22° 9	16°15	20°39	23°48	28°D25	27° 6	14°47	n.a.	M28
T 29	7 3 29	14°15'54	29°37	28°45	25°21	24°34	17°41	22°12	16°18	20°40	23°49	28°26	27° 3	14°53	n.a.	T 29
W30	7 7 25	15°13'28	13♏55	28°54	26°30	25°14	17°41	22°15	16°22	20°41	23°50	28°27	27° 0	15° 0	n.a.	W30
T 31	7 11 22	16♑11'03	28♏21	29♐ 9	27♒40	25♒54	17♍41	22♎18	16♑26	20♓42	23♐52	28°R28	26♏56	15♉ 7	n.a.	T 31

Delta T = 157h40m37s Julian Calendar 1 March 11407 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11408 BCE

APRIL 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 15 19	17♑ 8'41	12♐51	29♐31	28♒48	26♒34	17°R40	22♎21	16♑30	20♓43	23♐53	28°R27	26♏53	15♉13	n.a.	F 1
S 2	7 19 15	18° 6'20	27°22	29°59	29°57	27°15	17♍39	22°24	16°33	20°45	23°54	28♏24	26°50	15°20	n.a.	S 2
S 3	7 23 12	19° 4'02	11♑46	0♑35	1♓ 6	27°55	17°38	22°26	16°37	20°46	23°56	28°19	26°47	15°27	n.a.	S 3
M 4	7 27 9	20° 1'45	25°59	1°16	2°15	28°35	17°37	22°29	16°41	20°47	23°57	28°12	26°44	15°33	n.a.	M 4
T 5	7 31 5	20°59'30	9♒55	2° 4	3°24	29°16	17°36	22°31	16°44	20°48	23°58	28° 3	26°41	15°40	n.a.	T 5
W 6	7 35 2	21°57'16	23°31	2°58	4°32	29°56	17°34	22°34	16°48	20°50	23°59	27°55	26°37	15°47	n.a.	W 6
T 7	7 38 59	22°55'04	6♓43	3°58	5°40	0♓37	17°32	22°36	16°52	20°51	24° 1	27°46	26°34	15°53	n.a.	T 7
F 8	7 42 55	23°52'54	19°33	5° 4	6°49	1°17	17°30	22°38	16°56	20°53	24° 2	27°40	26°31	16° 0	n.a.	F 8
S 9	7 46 52	24°50'46	2♈ 1	6°16	7°57	1°58	17°28	22°40	16°59	20°54	24° 3	27°35	26°28	16° 7	n.a.	S 9
S 10	7 50 49	25°48'39	14°12	7°34	9° 5	2°39	17°26	22°42	17° 3	20°55	24° 4	27°32	26°25	16°13	n.a.	S 10
M11	7 54 45	26°46'34	26°11	8°56	10°13	3°20	17°23	22°44	17° 7	20°57	24° 6	27°D31	26°22	16°20	n.a.	M11
T 12	7 58 42	27°44'30	8♉ 2	10°24	11°21	4° 1	17°21	22°46	17°10	20°58	24° 7	27°32	26°18	16°26	n.a.	T 12
W13	8 2 39	28°42'29	19°50	11°56	12°29	4°42	17°18	22°48	17°14	21° 0	24° 8	27°33	26°15	16°33	n.a.	W13
T 14	8 6 35	29°40'29	1♊42	13°33	13°36	5°23	17°14	22°49	17°18	21° 1	24° 9	27°R33	26°12	16°40	n.a.	T 14
F 15	8 10 32	0♒38'31	13°41	15°14	14°44	6° 4	17°11	22°51	17°21	21° 3	24°11	27°31	26° 9	16°46	n.a.	F 15
S 16	8 14 29	1°36'35	25°51	16°58	15°51	6°45	17° 8	22°52	17°25	21° 5	24°12	27°28	26° 6	16°53	n.a.	S 16
S 17	8 18 25	2°34'41	8♋17	18°45	16°58	7°26	17° 4	22°53	17°28	21° 6	24°13	27°22	26° 2	17° 0	n.a.	S 17
M18	8 22 22	3°32'48	21° 0	20°35	18° 5	8° 7	17° 0	22°54	17°32	21° 8	24°14	27°13	25°59	17° 6	n.a.	M18
T 19	8 26 19	4°30'58	4♌ 0	22°28	19°12	8°49	16°56	22°55	17°36	21°10	24°15	27° 3	25°56	17°13	n.a.	T 19
W20	8 30 15	5°29'10	17°16	24°22	20°19	9°30	16°52	22°56	17°39	21°11	24°16	26°52	25°53	17°20	n.a.	W20
T 21	8 34 12	6°27'24	0♍48	26°18	21°26	10°12	16°48	22°57	17°43	21°13	24°17	26°41	25°50	17°26	n.a.	T 21
F 22	8 38 9	7°25'40	14°31	28°15	22°32	10°53	16°43	22°58	17°46	21°15	24°19	26°31	25°47	17°33	n.a.	F 22
S 23	8 42 5	8°23'59	28°23	0♒13	23°39	11°35	16°38	22°58	17°50	21°16	24°20	26°23	25°43	17°40	n.a.	S 23
S 24	8 46 2	9°22'20	12♎21	2°12	24°45	12°17	16°33	22°59	17°53	21°18	24°21	26°18	25°40	17°46	n.a.	S 24
M25	8 49 59	10°20'43	26°24	4°10	25°51	12°58	16°28	22°59	17°57	21°20	24°22	26°16	25°37	17°53	n.a.	M25
T 26	8 53 55	11°19'09	10♏29	6° 9	26°57	13°40	16°23	22°59	18° 0	21°22	24°23	26°D15	25°34	18° 0	n.a.	T 26
W27	8 57 52	12°17'38	24°36	8° 8	28° 2	14°22	16°18	22°R59	18° 4	21°24	24°24	26°R15	25°31	18° 6	n.a.	W27
T 28	9 1 49	13°16'10	8♐44	10° 6	29° 8	15° 4	16°12	22°59	18° 7	21°25	24°25	26°15	25°27	18°13	n.a.	T 28
F 29	9 5 45	14°14'43	22°52	12° 4	0♈13	15°46	16° 7	22°59	18°11	21°27	24°26	26°13	25°24	18°19	n.a.	F 29
S 30	9 9 42	15♒13'20	6♑57	14♒ 1	1♈18	16♓28	16♍ 1	22♎59	18♑14	21♓29	24♐27	26♏ 8	25♏21	18♉26	n.a.	S 30

Delta T = 157h40m30s Julian Calendar

The year -11406 astronomical counting style corresponds to year 11407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11407 BCE
geocentric

MAY 11407 BCE (-11406) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 13 38	16♒11'59	20♉56	15♒57	2♈23	17♓10	15°R55	22°R58	18♉18	21♓31	24♐28	26°R 0	25♏18	18♉33	n.a.	S 1
M 2	9 17 35	17°10'40	4♒47	17°52	3°28	17°52	15♍49	22♎58	18°21	21°33	24°29	25♏50	25°15	18°39	n.a.	M 2
T 3	9 21 32	18° 9'24	18°24	19°46	4°33	18°35	15°43	22°57	18°24	21°35	24°30	25°38	25°12	18°46	n.a.	T 3
W 4	9 25 28	19° 8'10	1♓45	21°40	5°37	19°17	15°36	22°57	18°28	21°37	24°31	25°25	25° 8	18°53	n.a.	W 4
T 5	9 29 25	20° 6'58	14°48	23°32	6°41	19°59	15°30	22°56	18°31	21°39	24°31	25°13	25° 5	18°59	n.a.	T 5
F 6	9 33 22	21° 5'48	27°31	25°24	7°45	20°42	15°23	22°55	18°34	21°41	24°32	25° 2	25° 2	19° 6	n.a.	F 6
S 7	9 37 18	22° 4'41	9♈57	27°14	8°49	21°24	15°16	22°54	18°38	21°43	24°33	24°54	24°59	19°13	n.a.	S 7
S 8	9 41 15	23° 3'36	22° 6	29° 3	9°52	22° 7	15° 9	22°53	18°41	21°45	24°34	24°49	24°56	19°19	n.a.	S 8
M 9	9 45 11	24° 2'33	4♉ 4	0♓51	10°55	22°50	15° 2	22°51	18°44	21°47	24°35	24°46	24°53	19°26	n.a.	M 9
T 10	9 49 8	25° 1'32	15°54	2°38	11°58	23°32	14°55	22°50	18°47	21°49	24°36	24°45	24°49	19°33	n.a.	T 10
W11	9 53 5	26° 0'33	27°41	4°25	13° 1	24°15	14°48	22°49	18°50	21°51	24°36	24°45	24°46	19°39	n.a.	W11
T 12	9 57 1	26°59'36	9♊33	6° 9	14° 3	24°58	14°41	22°47	18°53	21°53	24°37	24°45	24°43	19°46	n.a.	T 12
F 13	10 0 58	27°58'42	21°33	7°53	15° 5	25°41	14°34	22°45	18°57	21°55	24°38	24°43	24°40	19°53	n.a.	F 13
S 14	10 4 54	28°57'50	3♋47	9°36	16° 7	26°24	14°26	22°43	19° 0	21°57	24°39	24°39	24°37	19°59	n.a.	S 14
S 15	10 8 51	29°57'00	16°20	11°18	17° 8	27° 7	14°19	22°42	19° 3	21°59	24°39	24°33	24°33	20° 6	n.a.	S 15
M16	10 12 48	0♓56'12	29°13	12°59	18°10	27°50	14°11	22°40	19° 6	22° 2	24°40	24°24	24°30	20°13	n.a.	M16
T 17	10 16 44	1°55'26	12♌29	14°39	19°10	28°33	14° 3	22°37	19° 9	22° 4	24°41	24°13	24°27	20°19	n.a.	T 17
W18	10 20 41	2°54'43	26° 6	16°18	20°11	29°16	13°56	22°35	19°12	22° 6	24°41	24° 0	24°24	20°26	n.a.	W18
T 19	10 24 37	3°54'02	10♍ 1	17°56	21°11	29°59	13°48	22°33	19°14	22° 8	24°42	23°48	24°21	20°32	n.a.	T 19
F 20	10 28 34	4°53'23	24°11	19°33	22°11	0♈43	13°40	22°30	19°17	22°10	24°43	23°37	24°18	20°39	n.a.	F 20
S 21	10 32 30	5°52'47	8♎29	21° 9	23°10	1°26	13°32	22°28	19°20	22°12	24°43	23°29	24°14	20°46	n.a.	S 21
S 22	10 36 27	6°52'13	22°51	22°44	24° 9	2° 9	13°24	22°25	19°23	22°14	24°44	23°23	24°11	20°52	n.a.	S 22
M23	10 40 23	7°51'42	7♏11	24°18	25° 8	2°53	13°16	22°23	19°26	22°17	24°44	23°20	24° 8	20°59	n.a.	M23
T 24	10 44 20	8°51'14	21°26	25°51	26° 6	3°36	13° 8	22°20	19°28	22°19	24°45	23°D20	24° 5	21° 6	n.a.	T 24
W25	10 48 17	9°50'49	5♐35	27°23	27° 3	4°20	13° 0	22°17	19°31	22°21	24°45	23°R20	24° 2	21°12	n.a.	W25
T 26	10 52 13	10°50'26	19°36	28°55	28° 1	5° 4	12°52	22°14	19°34	22°23	24°46	23°20	23°58	21°19	n.a.	T 26
F 27	10 56 10	11°50'06	3♑28	0♈25	28°57	5°47	12°44	22°11	19°36	22°26	24°46	23°18	23°55	21°26	n.a.	F 27
S 28	11 0 6	12°49'49	17°13	1°55	29°54	6°31	12°36	22° 7	19°39	22°28	24°47	23°14	23°52	21°32	n.a.	S 28
S 29	11 4 3	13°49'34	0♒48	3°23	0♉49	7°15	12°28	22° 4	19°42	22°30	24°47	23° 7	23°49	21°39	n.a.	S 29
M30	11 7 59	14°49'22	14°13	4°51	1°45	7°59	12°20	22° 1	19°44	22°32	24°47	22°57	23°46	21°46	n.a.	M30
T 31	11 11 56	15♓49'12	27♒27	6♈17	2♉39	8♈43	12♍12	21♎57	19♑47	22♓34	24♐48	22♏46	23♏43	21♉52	n.a.	T 31

Delta T = 157h40m23s Julian Calendar 1 May 11407 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11407 BCE

JUNE 11407 BCE (-11406) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 15 52	16♓49'04	10♓27	7♈43	3♉33	9♈27	12°R 4	21°R54	19♑49	22♓37	24♐48	22°R34	23♏39	21♉59	n.a.	W 1
T 2	11 19 49	17°48'59	23°13	9° 8	4°27	10°11	11♍56	21♎50	19°51	22°39	24°49	22♏22	23°36	22° 6	n.a.	T 2
F 3	11 23 45	18°48'56	5♈45	10°31	5°20	10°55	11°48	21°46	19°54	22°41	24°49	22°12	23°33	22°12	n.a.	F 3
S 4	11 27 42	19°48'56	18° 2	11°54	6°12	11°39	11°40	21°43	19°56	22°43	24°49	22° 5	23°30	22°19	n.a.	S 4
S 5	11 31 38	20°48'57	0♉ 6	13°15	7° 4	12°24	11°32	21°39	19°58	22°46	24°49	21°59	23°27	22°25	n.a.	S 5
M 6	11 35 35	21°49'01	12° 0	14°35	7°55	13° 8	11°24	21°35	20° 0	22°48	24°50	21°57	23°24	22°32	n.a.	M 6
T 7	11 39 31	22°49'07	23°49	15°54	8°45	13°52	11°17	21°31	20° 3	22°50	24°50	21°D56	23°20	22°39	n.a.	T 7
W 8	11 43 28	23°49'15	5♊35	17°12	9°34	14°37	11° 9	21°27	20° 5	22°52	24°50	21°57	23°17	22°45	n.a.	W 8
T 9	11 47 24	24°49'25	17°25	18°28	10°23	15°21	11° 1	21°22	20° 7	22°55	24°50	21°58	23°14	22°52	n.a.	T 9
F 10	11 51 21	25°49'37	29°24	19°42	11°11	16° 6	10°54	21°18	20° 9	22°57	24°50	21°R58	23°11	22°59	n.a.	F 10
S 11	11 55 17	26°49'51	11♋36	20°55	11°58	16°50	10°46	21°14	20°11	22°59	24°50	21°57	23° 8	23° 5	n.a.	S 11
S 12	11 59 14	27°50'06	24° 8	22° 6	12°44	17°35	10°39	21° 9	20°13	23° 1	24°51	21°53	23° 4	23°12	n.a.	S 12
M13	12 3 10	28°50'24	7♌ 4	23°16	13°29	18°20	10°32	21° 5	20°15	23° 4	24°51	21°48	23° 1	23°19	n.a.	M13
T 14	12 7 7	29°50'44	20°25	24°23	14°13	19° 4	10°24	21° 1	20°16	23° 6	24°51	21°40	22°58	23°25	n.a.	T 14
W15	12 11 3	0♈51'05	4♍12	25°28	14°57	19°49	10°17	20°56	20°18	23° 8	24°51	21°32	22°55	23°32	n.a.	W15
T 16	12 15 0	1°51'28	18°23	26°30	15°39	20°34	10°10	20°51	20°20	23°10	24°R51	21°23	22°52	23°39	n.a.	T 16
F 17	12 18 56	2°51'54	2♎54	27°29	16°20	21°19	10° 3	20°47	20°22	23°13	24°51	21°16	22°49	23°45	n.a.	F 17
S 18	12 22 52	3°52'21	17°37	28°26	17° 0	22° 4	9°57	20°42	20°23	23°15	24°51	21°10	22°45	23°52	n.a.	S 18
S 19	12 26 49	4°52'51	2♏25	29°19	17°38	22°49	9°50	20°37	20°25	23°17	24°51	21° 6	22°42	23°58	n.a.	S 19
M20	12 30 45	5°53'22	17°10	0♉ 9	18°16	23°34	9°44	20°33	20°26	23°19	24°50	21°D 5	22°39	24° 5	n.a.	M20
T 21	12 34 42	6°53'56	1♐47	0°54	18°52	24°19	9°37	20°28	20°28	23°22	24°50	21° 5	22°36	24°12	n.a.	T 21
W22	12 38 38	7°54'33	16°10	1°35	19°27	25° 4	9°31	20°23	20°29	23°24	24°50	21° 6	22°33	24°18	n.a.	W22
T 23	12 42 35	8°55'11	0♑18	2°11	20° 1	25°49	9°25	20°18	20°31	23°26	24°50	21° 8	22°29	24°25	n.a.	T 23
F 24	12 46 31	9°55'52	14° 9	2°42	20°33	26°34	9°19	20°13	20°32	23°28	24°50	21°R 8	22°26	24°32	n.a.	F 24
S 25	12 50 28	10°56'35	27°44	3° 6	21° 3	27°20	9°13	20° 8	20°33	23°30	24°50	21° 6	22°23	24°38	n.a.	S 25
S 26	12 54 24	11°57'20	11♒ 3	3°24	21°32	28° 5	9° 7	20° 3	20°35	23°32	24°49	21° 3	22°20	24°45	n.a.	S 26
M27	12 58 21	12°58'07	24° 9	3°35	22° 0	28°50	9° 2	19°58	20°36	23°35	24°49	20°58	22°17	24°52	n.a.	M27
T 28	13 2 17	13°58'56	7♓ 0	3°R37	22°26	29°36	8°57	19°53	20°37	23°37	24°49	20°52	22°14	24°58	n.a.	T 28
W29	13 6 13	14°59'48	19°39	3°31	22°50	0♉21	8°51	19°48	20°38	23°39	24°49	20°45	22°10	25° 5	n.a.	W29
T 30	13 10 10	16♈ 0'40	2♈ 6	3♉16	23♉12	1♉ 7	8♍46	19♎43	20♑39	23♓41	24♐48	20♏39	22♏ 7	25♉12	n.a.	T 30

Delta T = 157h40m16s Julian Calendar

The year -11406 astronomical counting style corresponds to year 11407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11407 BCE
geocentric

JULY 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 14 6	17♈ 1'35	14♈22	2°R51	23♉32	1♉52	8°R42	19°R38	20♑40	23♓43	24°R48	20°R33	22♏ 4	25♉18	n.a.	F 1
S 2	13 18 3	18° 2'31	26°28	2♉17	23°51	2°38	8♍37	19♎33	20°41	23°45	24♐48	20♏29	22° 1	25°25	n.a.	S 2
S 3	13 21 59	19° 3'29	8♉25	1°33	24° 7	3°23	8°32	19°28	20°42	23°47	24°47	20°27	21°58	25°32	n.a.	S 3
M 4	13 25 56	20° 4'29	20°16	0°40	24°22	4° 9	8°28	19°23	20°42	23°49	24°47	20°D26	21°55	25°38	n.a.	M 4
T 5	13 29 52	21° 5'30	2♊ 3	29♈37	24°34	4°55	8°24	19°18	20°43	23°52	24°46	20°26	21°51	25°45	n.a.	T 5
W 6	13 33 48	22° 6'33	13°49	28°28	24°44	5°41	8°20	19°13	20°44	23°54	24°46	20°28	21°48	25°51	n.a.	W 6
T 7	13 37 45	23° 7'36	25°38	27°12	24°52	6°26	8°16	19° 8	20°44	23°56	24°46	20°30	21°45	25°58	n.a.	T 7
F 8	13 41 41	24° 8'41	7♋35	25°53	24°57	7°12	8°13	19° 3	20°45	23°58	24°45	20°32	21°42	26° 5	n.a.	F 8
S 9	13 45 38	25° 9'48	19°45	24°32	25° 1	7°58	8° 9	18°58	20°45	24° 0	24°45	20°R33	21°39	26°11	n.a.	S 9
S 10	13 49 34	26°10'55	2♌13	23°13	25°R 1	8°44	8° 6	18°53	20°46	24° 2	24°44	20°33	21°35	26°18	n.a.	S 10
M11	13 53 31	27°12'03	15° 3	21°57	25° 0	9°30	8° 3	18°48	20°46	24° 4	24°43	20°31	21°32	26°25	n.a.	M11
T 12	13 57 27	28°13'13	28°18	20°48	24°56	10°16	8° 0	18°43	20°47	24° 6	24°43	20°29	21°29	26°31	n.a.	T 12
W13	14 1 23	29°14'23	12♍ 1	19°47	24°49	11° 2	7°58	18°38	20°47	24° 7	24°42	20°26	21°26	26°38	n.a.	W13
T 14	14 5 20	0♉15'35	26°12	18°56	24°40	11°48	7°55	18°33	20°47	24° 9	24°42	20°23	21°23	26°45	n.a.	T 14
F 15	14 9 16	1°16'47	10♎48	18°16	24°28	12°34	7°53	18°28	20°47	24°11	24°41	20°21	21°20	26°51	n.a.	F 15
S 16	14 13 13	2°18'01	25°44	17°48	24°14	13°20	7°51	18°24	20°47	24°13	24°40	20°19	21°16	26°58	n.a.	S 16
S 17	14 17 9	3°19'16	10♏50	17°31	23°58	14° 7	7°49	18°19	20°47	24°15	24°40	20°18	21°13	27° 5	n.a.	S 17
M18	14 21 6	4°20'32	25°58	17°D26	23°39	14°53	7°48	18°14	20°R48	24°17	24°39	20°D17	21°10	27°11	n.a.	M18
T 19	14 25 2	5°21'49	10♐59	17°32	23°17	15°39	7°47	18° 9	20°47	24°19	24°38	20°18	21° 7	27°18	n.a.	T 19
W20	14 28 59	6°23'07	25°45	17°49	22°54	16°25	7°45	18° 5	20°47	24°20	24°38	20°19	21° 4	27°25	n.a.	W20
T 21	14 32 55	7°24'27	10♑10	18°14	22°28	17°12	7°44	18° 0	20°47	24°22	24°37	20°20	21° 1	27°31	n.a.	T 21
F 22	14 36 51	8°25'48	24°13	18°49	22° 1	17°58	7°44	17°56	20°47	24°24	24°36	20°21	20°57	27°38	n.a.	F 22
S 23	14 40 48	9°27'10	7♒52	19°31	21°31	18°44	7°43	17°51	20°47	24°26	24°35	20°R21	20°54	27°44	n.a.	S 23
S 24	14 44 44	10°28'33	21° 8	20°20	21° 0	19°31	7°43	17°47	20°46	24°27	24°35	20°21	20°51	27°51	n.a.	S 24
M25	14 48 41	11°29'57	4♓ 4	21°15	20°28	20°17	7°D43	17°42	20°46	24°29	24°34	20°21	20°48	27°58	n.a.	M25
T 26	14 52 37	12°31'23	16°42	22°15	19°54	21° 4	7°43	17°38	20°46	24°31	24°33	20°20	20°45	28° 4	n.a.	T 26
W27	14 56 34	13°32'49	29° 5	23°20	19°19	21°50	7°43	17°34	20°45	24°32	24°32	20°19	20°41	28°11	n.a.	W27
T 28	15 0 30	14°34'16	11♈17	24°29	18°43	22°37	7°43	17°29	20°44	24°34	24°31	20°18	20°38	28°18	n.a.	T 28
F 29	15 4 27	15°35'44	23°19	25°41	18° 7	23°23	7°44	17°25	20°44	24°36	24°30	20°17	20°35	28°24	n.a.	F 29
S 30	15 8 23	16°37'13	5♉14	26°57	17°30	24°10	7°45	17°21	20°43	24°37	24°29	20°17	20°32	28°31	n.a.	S 30
S 31	15 12 20	17♉38'42	17♉ 5	28♈14	16♉53	24♉56	7♍46	17♎17	20♑42	24♓39	24♐29	20°D16	20♏29	28♉38	n.a.	S 31

Delta T = 157h40m08s Julian Calendar 1 July 11407 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11407 BCE

AUGUST 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 16 16	18♉40'11	28♉53	29♈34	16°R17	25♉43	7♍47	17°R13	20°R42	24♓40	24°R28	20♏16	20♏26	28♉44	n.a.	M 1
T 2	15 20 13	19°41'42	10♊40	0♉56	15♉41	26°30	7°49	17♎10	20♑41	24°42	24♐27	20°17	20°22	28°51	n.a.	T 2
W 3	15 24 9	20°43'12	22°28	2°20	15° 5	27°16	7°51	17° 6	20°40	24°43	24°26	20°R17	20°19	28°58	n.a.	W 3
T 4	15 28 6	21°44'43	4♋21	3°44	14°31	28° 3	7°52	17° 2	20°39	24°45	24°25	20°16	20°16	29° 4	n.a.	T 4
F 5	15 32 2	22°46'14	16°22	5°10	13°58	28°50	7°55	16°59	20°38	24°46	24°24	20°16	20°13	29°11	n.a.	F 5
S 6	15 35 59	23°47'45	28°33	6°37	13°26	29°37	7°57	16°55	20°37	24°47	24°23	20°16	20°10	29°18	n.a.	S 6
S 7	15 39 55	24°49'16	10♌59	8° 5	12°55	0♊23	7°59	16°52	20°36	24°49	24°22	20°16	20° 6	29°24	n.a.	S 7
M 8	15 43 52	25°50'47	23°43	9°34	12°26	1°10	8° 2	16°48	20°35	24°50	24°21	20°D15	20° 3	29°31	n.a.	M 8
T 9	15 47 48	26°52'18	6♍49	11° 3	11°59	1°57	8° 5	16°45	20°34	24°51	24°20	20°15	20° 0	29°38	n.a.	T 9
W10	15 51 45	27°53'49	20°20	12°32	11°35	2°44	8° 8	16°42	20°32	24°53	24°19	20°16	19°57	29°44	n.a.	W10
T 11	15 55 41	28°55'19	4♎18	14° 3	11°12	3°31	8°11	16°39	20°31	24°54	24°18	20°17	19°54	29°51	n.a.	T 11
F 12	15 59 38	29°56'49	18°43	15°33	10°52	4°18	8°15	16°36	20°30	24°55	24°17	20°17	19°51	29°57	n.a.	F 12
S 13	16 3 34	0♊58'19	3♏31	17° 4	10°34	5° 4	8°19	16°33	20°28	24°56	24°16	20°18	19°47	0♊ 4	n.a.	S 13
S 14	16 7 31	1°59'49	18°36	18°35	10°18	5°51	8°23	16°31	20°27	24°57	24°14	20°R19	19°44	0°11	n.a.	S 14
M15	16 11 27	3° 1'19	3♐51	20° 7	10° 5	6°38	8°27	16°28	20°26	24°59	24°13	20°18	19°41	0°17	n.a.	M15
T 16	16 15 24	4° 2'48	19° 5	21°39	9°54	7°25	8°31	16°25	20°24	25° 0	24°12	20°17	19°38	0°24	n.a.	T 16
W17	16 19 20	5° 4'17	4♑ 9	23°11	9°46	8°12	8°35	16°23	20°22	25° 1	24°11	20°16	19°35	0°31	n.a.	W17
T 18	16 23 17	6° 5'47	18°54	24°43	9°41	8°59	8°40	16°21	20°21	25° 2	24°10	20°14	19°32	0°37	n.a.	T 18
F 19	16 27 13	7° 7'16	3♒13	26°15	9°38	9°46	8°45	16°18	20°19	25° 3	24° 9	20°11	19°28	0°44	n.a.	F 19
S 20	16 31 10	8° 8'45	17° 5	27°48	9°D37	10°33	8°50	16°16	20°18	25° 4	24° 8	20°10	19°25	0°51	n.a.	S 20
S 21	16 35 6	9°10'14	0♓28	29°21	9°39	11°20	8°55	16°14	20°16	25° 5	24° 7	20° 9	19°22	0°57	n.a.	S 21
M22	16 39 3	10°11'42	13°26	0♊54	9°44	12° 7	9° 0	16°12	20°14	25° 5	24° 6	20°D 8	19°19	1° 4	n.a.	M22
T 23	16 42 59	11°13'11	26° 1	2°28	9°50	12°54	9° 6	16°11	20°12	25° 6	24° 4	20° 9	19°16	1°11	n.a.	T 23
W24	16 46 56	12°14'39	8♈18	4° 1	9°59	13°41	9°11	16° 9	20°10	25° 7	24° 3	20°10	19°12	1°17	n.a.	W24
T 25	16 50 53	13°16'07	20°22	5°35	10°11	14°28	9°17	16° 7	20° 8	25° 8	24° 2	20°12	19° 9	1°24	n.a.	T 25
F 26	16 54 49	14°17'35	2♉16	7° 9	10°24	15°15	9°23	16° 6	20° 6	25° 9	24° 1	20°14	19° 6	1°31	n.a.	F 26
S 27	16 58 46	15°19'02	14° 4	8°43	10°40	16° 2	9°29	16° 5	20° 4	25° 9	24° 0	20°15	19° 3	1°37	n.a.	S 27
S 28	17 2 42	16°20'28	25°51	10°18	10°58	16°49	9°36	16° 3	20° 2	25°10	23°59	20°R15	19° 0	1°44	n.a.	S 28
M29	17 6 39	17°21'54	7♊38	11°53	11°18	17°36	9°42	16° 2	20° 0	25°11	23°57	20°14	18°57	1°51	n.a.	M29
T 30	17 10 36	18°23'20	19°28	13°28	11°40	18°23	9°49	16° 1	19°58	25°11	23°56	20°11	18°53	1°57	n.a.	T 30
W31	17 14 32	19♊24'44	1♋23	15♊ 4	12♉ 3	19♊10	9♍56	16♎ 1	19♑56	25♓12	23♐55	20♏ 7	18♏50	2♊ 4	n.a.	W31

Delta T = 157h40m01s Julian Calendar

The year -11406 astronomical counting style corresponds to year 11407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11407 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 18 29	20♊26'07	13♋25	16♊39	12♉29	19♊57	10♍ 3	16°R 0	19°R54	25♓13	23°R54	20°R 1	18♏47	2♊10	n.a.	T 1
F 2	17 22 25	21°27'30	25°35	18°16	12°56	20°44	10°10	15♎59	19♑52	25°13	23♐53	19♏55	18°44	2°17	n.a.	F 2
S 3	17 26 22	22°28'51	7♌55	19°52	13°25	21°32	10°17	15°59	19°50	25°14	23°51	19°50	18°41	2°24	n.a.	S 3
S 4	17 30 19	23°30'11	20°28	21°29	13°55	22°19	10°25	15°58	19°47	25°14	23°50	19°45	18°38	2°30	n.a.	S 4
M 5	17 34 15	24°31'30	3♍14	23° 6	14°27	23° 6	10°33	15°58	19°45	25°14	23°49	19°41	18°34	2°37	n.a.	M 5
T 6	17 38 12	25°32'48	16°17	24°44	15° 1	23°53	10°40	15°58	19°43	25°15	23°48	19°39	18°31	2°44	n.a.	T 6
W 7	17 42 8	26°34'04	29°40	26°22	15°36	24°40	10°48	15°D58	19°41	25°15	23°47	19°D38	18°28	2°50	n.a.	W 7
T 8	17 46 5	27°35'18	13♎23	28° 1	16°12	25°27	10°56	15°58	19°38	25°15	23°45	19°39	18°25	2°57	n.a.	T 8
F 9	17 50 2	28°36'32	27°30	29°40	16°49	26°14	11° 5	15°58	19°36	25°16	23°44	19°41	18°22	3° 4	n.a.	F 9
S 10	17 53 58	29°37'43	11♏58	1♋19	17°28	27° 1	11°13	15°58	19°33	25°16	23°43	19°42	18°18	3°10	n.a.	S 10
S 11	17 57 55	0♋38'53	26°46	2°59	18° 9	27°48	11°21	15°59	19°31	25°16	23°42	19°R42	18°15	3°17	n.a.	S 11
M12	18 1 51	1°40'02	11♐47	4°40	18°50	28°35	11°30	15°59	19°29	25°16	23°41	19°40	18°12	3°24	n.a.	M12
T 13	18 5 48	2°41'09	26°55	6°20	19°32	29°22	11°39	16° 0	19°26	25°17	23°40	19°36	18° 9	3°30	n.a.	T 13
W14	18 9 45	3°42'15	11♑59	8° 2	20°16	0♋ 9	11°48	16° 1	19°24	25°17	23°38	19°30	18° 6	3°37	n.a.	W14
T 15	18 13 41	4°43'20	26°49	9°43	21° 1	0°56	11°57	16° 2	19°21	25°17	23°37	19°23	18° 3	3°44	n.a.	T 15
F 16	18 17 38	5°44'23	11♒18	11°26	21°46	1°43	12° 6	16° 3	19°19	25°17	23°36	19°16	17°59	3°50	n.a.	F 16
S 17	18 21 35	6°45'25	25°21	13° 8	22°33	2°30	12°15	16° 4	19°16	25°R17	23°35	19° 9	17°56	3°57	n.a.	S 17
S 18	18 25 31	7°46'25	8♓54	14°51	23°20	3°17	12°25	16° 5	19°14	25°17	23°34	19° 3	17°53	4° 4	n.a.	S 18
M19	18 29 28	8°47'24	21°59	16°34	24° 9	4° 4	12°34	16° 7	19°11	25°17	23°33	18°59	17°50	4°10	n.a.	M19
T 20	18 33 25	9°48'22	4♈39	18°18	24°58	4°51	12°44	16° 8	19° 8	25°17	23°31	18°D58	17°47	4°17	n.a.	T 20
W21	18 37 21	10°49'18	16°57	20° 2	25°48	5°38	12°54	16°10	19° 6	25°16	23°30	18°58	17°44	4°24	n.a.	W21
T 22	18 41 18	11°50'14	29° 0	21°45	26°39	6°25	13° 3	16°11	19° 3	25°16	23°29	18°59	17°40	4°30	n.a.	T 22
F 23	18 45 15	12°51'07	10♉52	23°29	27°31	7°12	13°13	16°13	19° 1	25°16	23°28	19° 0	17°37	4°37	n.a.	F 23
S 24	18 49 11	13°51'59	22°38	25°13	28°23	7°59	13°24	16°15	18°58	25°16	23°27	19°R 0	17°34	4°43	n.a.	S 24
S 25	18 53 8	14°52'50	4♊24	26°56	29°16	8°45	13°34	16°17	18°55	25°16	23°26	18°59	17°31	4°50	n.a.	S 25
M26	18 57 5	15°53'39	16°13	28°39	0♊10	9°32	13°44	16°19	18°53	25°15	23°25	18°55	17°28	4°57	n.a.	M26
T 27	19 1 1	16°54'27	28° 9	0♌20	1° 4	10°19	13°55	16°22	18°50	25°15	23°24	18°48	17°24	5° 3	n.a.	T 27
W28	19 4 58	17°55'12	10♋13	2° 1	1°59	11° 6	14° 5	16°24	18°48	25°15	23°23	18°39	17°21	5°10	n.a.	W28
T 29	19 8 55	18°55'56	22°27	3°41	2°55	11°53	14°16	16°27	18°45	25°14	23°22	18°29	17°18	5°17	n.a.	T 29
F 30	19 12 51	19♋56'38	4♌52	5♌18	3♊51	12♋40	14♍27	16♎29	18♑42	25♓14	23♐21	18♏17	17♏15	5♊23	n.a.	F 30

Delta T = 157h39m54s Julian Calendar 1 Sept. 11407 BCE == Greg. Calendar 5 June 11407 BCE

OCTOBER 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 16 48	20♋57'18	17♌29	6♌54	4♊48	13♋26	14♍38	16♎32	18°R40	25°R13	23°R19	18°R 5	17♏12	5♊30	n.a.	S 1
S 2	19 20 45	21°57'56	0♍17	8°26	5°45	14°13	14°48	16°35	18♑37	25♓13	23♐18	17♏54	17° 9	5°37	n.a.	S 2
M 3	19 24 41	22°58'31	13°17	9°56	6°43	15° 0	15° 0	16°38	18°34	25°12	23°17	17°46	17° 5	5°43	n.a.	M 3
T 4	19 28 38	23°59'05	26°29	11°21	7°41	15°47	15°11	16°41	18°32	25°12	23°16	17°40	17° 2	5°50	n.a.	T 4
W 5	19 32 35	24°59'36	9♎54	12°42	8°39	16°33	15°22	16°44	18°29	25°11	23°15	17°37	16°59	5°57	n.a.	W 5
T 6	19 36 31	26° 0'04	23°33	13°58	9°38	17°20	15°33	16°47	18°27	25°11	23°14	17°D36	16°56	6° 3	n.a.	T 6
F 7	19 40 28	27° 0'31	7♏28	15° 8	10°38	18° 7	15°45	16°51	18°24	25°10	23°13	17°36	16°53	6°10	n.a.	F 7
S 8	19 44 25	28° 0'55	21°39	16°11	11°38	18°53	15°56	16°54	18°22	25° 9	23°12	17°R36	16°49	6°17	n.a.	S 8
S 9	19 48 21	29° 1'17	6♐ 4	17° 7	12°38	19°40	16° 8	16°58	18°19	25° 8	23°12	17°35	16°46	6°23	n.a.	S 9
M10	19 52 18	0♑ 1'36	20°41	17°55	13°39	20°26	16°20	17° 1	18°16	25° 8	23°11	17°31	16°43	6°30	n.a.	M10
T 11	19 56 15	1° 1'53	5♑26	18°34	14°40	21°13	16°31	17° 5	18°14	25° 7	23°10	17°25	16°40	6°37	n.a.	T 11
W12	20 0 11	2° 2'08	20°11	19° 4	15°41	21°59	16°43	17° 9	18°11	25° 6	23° 9	17°16	16°37	6°43	n.a.	W12
T 13	20 4 8	3° 2'20	4♒48	19°24	16°43	22°46	16°55	17°13	18° 9	25° 5	23° 8	17° 5	16°34	6°50	n.a.	T 13
F 14	20 8 5	4° 2'30	19°11	19°R33	17°45	23°32	17° 7	17°17	18° 6	25° 4	23° 7	16°53	16°30	6°57	n.a.	F 14
S 15	20 12 1	5° 2'38	3♓11	19°33	18°47	24°19	17°19	17°21	18° 4	25° 4	23° 6	16°42	16°27	7° 3	n.a.	S 15
S 16	20 15 58	6° 2'44	16°46	19°22	19°50	25° 5	17°31	17°25	18° 1	25° 3	23° 5	16°32	16°24	7°10	n.a.	S 16
M17	20 19 55	7° 2'47	29°55	19° 2	20°53	25°52	17°44	17°30	17°59	25° 2	23° 5	16°25	16°21	7°17	n.a.	M17
T 18	20 23 51	8° 2'49	12♈39	18°32	21°56	26°38	17°56	17°34	17°56	25° 1	23° 4	16°20	16°18	7°23	n.a.	T 18
W19	20 27 48	9° 2'49	25° 1	17°53	22°59	27°24	18° 8	17°39	17°54	25° 0	23° 3	16°18	16°15	7°30	n.a.	W19
T 20	20 31 45	10° 2'46	7♉ 6	17° 6	24° 3	28°10	18°21	17°43	17°52	24°59	23° 2	16°17	16°11	7°37	n.a.	T 20
F 21	20 35 41	11° 2'42	19° 0	16°14	25° 7	28°57	18°33	17°48	17°49	24°58	23° 1	16°17	16° 8	7°43	n.a.	F 21
S 22	20 39 38	12° 2'36	0♊48	15°16	26°11	29°43	18°46	17°53	17°47	24°57	23° 1	16°17	16° 5	7°50	n.a.	S 22
S 23	20 43 35	13° 2'27	12°36	14°14	27°16	0♌29	18°59	17°58	17°45	24°56	23° 0	16°14	16° 2	7°57	n.a.	S 23
M24	20 47 31	14° 2'17	24°28	13°11	28°21	1°15	19°11	18° 3	17°42	24°54	22°59	16°10	15°59	8° 3	n.a.	M24
T 25	20 51 28	15° 2'04	6♋28	12° 7	29°26	2° 1	19°24	18° 8	17°40	24°53	22°59	16° 2	15°55	8°10	n.a.	T 25
W26	20 55 25	16° 1'49	18°41	11° 5	0♋31	2°47	19°37	18°13	17°38	24°52	22°58	15°52	15°52	8°17	n.a.	W26
T 27	20 59 21	17° 1'32	1♌ 8	10° 4	1°36	3°34	19°50	18°18	17°36	24°51	22°57	15°40	15°49	8°23	n.a.	T 27
F 28	21 3 18	18° 1'13	13°49	9° 8	2°42	4°20	20° 3	18°23	17°34	24°50	22°57	15°26	15°46	8°30	n.a.	F 28
S 29	21 7 15	19° 0'51	26°45	8°16	3°47	5° 6	20°16	18°29	17°31	24°48	22°56	15°13	15°43	8°36	n.a.	S 29
S 30	21 11 11	20° 0'26	9♍55	7°30	4°53	5°51	20°29	18°34	17°29	24°47	22°55	15° 0	15°40	8°43	n.a.	S 30
M31	21 15 8	21♑ 0'00	23♍17	6♌49	5♋59	6♌37	20♍42	18♎40	17♑27	24♓46	22♐55	14♏50	15♏36	8♊50	n.a.	M31

Delta T = 157h39m47s Julian Calendar

The year -11406 astronomical counting style corresponds to year 11407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11407 BCE
geocentric

NOVEMBER 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 19 5	21♌59'30	6♎49	6°R15	7♋ 5	7♌23	20♍55	18♎45	17°R25	24°R45	22°R54	14°R43	15♏33	8♊56	n.a.	T 1
W 2	21 23 1	22°58'58	20°29	5♌48	8°12	8° 9	21° 8	18°51	17♑23	24♓43	22♐54	14♏39	15°30	9° 3	n.a.	W 2
T 3	21 26 58	23°58'23	4♏18	5°27	9°18	8°55	21°21	18°57	17°21	24°42	22°53	14°37	15°27	9°10	n.a.	T 3
F 4	21 30 54	24°57'46	18°15	5°13	10°25	9°40	21°35	19° 2	17°19	24°41	22°53	14°37	15°24	9°16	n.a.	F 4
S 5	21 34 51	25°57'06	2♐18	5° 5	11°31	10°26	21°48	19° 8	17°17	24°39	22°52	14°37	15°21	9°23	n.a.	S 5
S 6	21 38 48	26°56'24	16°29	5°D 3	12°38	11°12	22° 1	19°14	17°16	24°38	22°52	14°36	15°17	9°30	n.a.	S 6
M 7	21 42 44	27°55'38	0♑46	5° 8	13°45	11°57	22°15	19°20	17°14	24°36	22°51	14°32	15°14	9°36	n.a.	M 7
T 8	21 46 41	28°54'50	15° 5	5°18	14°52	12°43	22°28	19°26	17°12	24°35	22°51	14°26	15°11	9°43	n.a.	T 8
W 9	21 50 37	29°54'00	29°23	5°34	16° 0	13°29	22°42	19°33	17°10	24°34	22°51	14°18	15° 8	9°50	n.a.	W 9
T 10	21 54 34	0♍53'06	13♒34	5°55	17° 7	14°14	22°55	19°39	17° 9	24°32	22°50	14° 7	15° 5	9°56	n.a.	T 10
F 11	21 58 31	1°52'11	27°35	6°21	18°14	14°59	23° 9	19°45	17° 7	24°31	22°50	13°56	15° 1	10° 3	n.a.	F 11
S 12	22 2 27	2°51'12	11♓18	6°51	19°22	15°45	23°22	19°51	17° 5	24°29	22°50	13°45	14°58	10°10	n.a.	S 12
S 13	22 6 24	3°50'12	24°42	7°26	20°30	16°30	23°36	19°58	17° 4	24°28	22°49	13°35	14°55	10°16	n.a.	S 13
M14	22 10 20	4°49'09	7♈45	8° 5	21°37	17°15	23°50	20° 4	17° 2	24°26	22°49	13°27	14°52	10°23	n.a.	M14
T 15	22 14 17	5°48'04	20°26	8°48	22°45	18° 1	24° 3	20°11	17° 1	24°25	22°49	13°23	14°49	10°30	n.a.	T 15
W16	22 18 14	6°46'57	2♉48	9°34	23°53	18°46	24°17	20°18	16°59	24°23	22°49	13°20	14°46	10°36	n.a.	W16
T 17	22 22 10	7°45'47	14°55	10°23	25° 1	19°31	24°31	20°24	16°58	24°22	22°48	13°D20	14°42	10°43	n.a.	T 17
F 18	22 26 7	8°44'36	26°51	11°16	26°10	20°16	24°45	20°31	16°57	24°20	22°48	13°20	14°39	10°50	n.a.	F 18
S 19	22 30 3	9°43'22	8♊41	12°12	27°18	21° 1	24°59	20°38	16°55	24°18	22°48	13°R21	14°36	10°56	n.a.	S 19
S 20	22 34 0	10°42'07	20°30	13°11	28°26	21°46	25°12	20°45	16°54	24°17	22°48	13°20	14°33	11° 3	n.a.	S 20
M21	22 37 56	11°40'49	2♋25	14°12	29°35	22°31	25°26	20°51	16°53	24°15	22°48	13°18	14°30	11°10	n.a.	M21
T 22	22 41 53	12°39'30	14°29	15°16	0♌43	23°16	25°40	20°58	16°52	24°14	22°48	13°13	14°26	11°16	n.a.	T 22
W23	22 45 49	13°38'08	26°47	16°22	1°52	24° 1	25°54	21° 5	16°51	24°12	22°48	13° 6	14°23	11°23	n.a.	W23
T 24	22 49 46	14°36'44	9♌22	17°30	3° 0	24°46	26° 8	21°12	16°50	24°10	22°47	12°58	14°20	11°30	n.a.	T 24
F 25	22 53 43	15°35'18	22°16	18°41	4° 9	25°31	26°22	21°19	16°49	24° 9	22°47	12°48	14°17	11°36	n.a.	F 25
S 26	22 57 39	16°33'50	5♍29	19°54	5°18	26°16	26°36	21°27	16°48	24° 7	22°D47	12°38	14°14	11°43	n.a.	S 26
S 27	23 1 36	17°32'19	18°59	21° 9	6°27	27° 0	26°50	21°34	16°47	24° 6	22°47	12°29	14°11	11°50	n.a.	S 27
M28	23 5 32	18°30'47	2♎45	22°25	7°36	27°45	27° 4	21°41	16°46	24° 4	22°47	12°22	14° 7	11°56	n.a.	M28
T 29	23 9 29	19°29'12	16°42	23°44	8°44	28°30	27°18	21°48	16°45	24° 2	22°48	12°17	14° 4	12° 3	n.a.	T 29
W30	23 13 25	20♍27'34	0♏47	25♌ 5	9♌53	29♌14	27♍32	21♎55	16♑44	24♓ 1	22♐48	12♏14	14♏ 1	12♊10	n.a.	W30

Delta T = 157h39m40s Julian Calendar 1 Nov. 11407 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11407 BCE

DECEMBER 11407 BCE (-11406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 17 22	21♍25'54	14♏56	26♌27	11♌ 2	29♌59	27♍46	22♎ 3	16°R44	23°R59	22♐48	12°D13	13♏58	12♊16	n.a.	T 1
F 2	23 21 18	22°24'12	29° 8	27°51	12°12	0♍43	28° 0	22°10	16♑43	23♓57	22°48	12♏14	13°55	12°23	n.a.	F 2
S 3	23 25 15	23°22'28	13♐19	29°17	13°21	1°27	28°14	22°18	16°42	23°56	22°48	12°15	13°52	12°30	n.a.	S 3
S 4	23 29 11	24°20'41	27°28	0♍45	14°30	2°12	28°28	22°25	16°42	23°54	22°48	12°R16	13°48	12°36	n.a.	S 4
M 5	23 33 8	25°18'52	11♑34	2°14	15°39	2°56	28°42	22°33	16°41	23°52	22°48	12°14	13°45	12°43	n.a.	M 5
T 6	23 37 4	26°17'00	25°34	3°45	16°49	3°40	28°56	22°40	16°41	23°51	22°49	12°11	13°42	12°50	n.a.	T 6
W 7	23 41 1	27°15'06	9♒28	5°18	17°58	4°25	29°10	22°48	16°41	23°49	22°49	12° 6	13°39	12°56	n.a.	W 7
T 8	23 44 57	28°13'09	23°13	6°52	19° 7	5° 9	29°24	22°55	16°40	23°48	22°49	12° 0	13°36	13° 3	n.a.	T 8
F 9	23 48 54	29°11'10	6♓46	8°28	20°17	5°53	29°38	23° 3	16°40	23°46	22°49	11°53	13°32	13°10	n.a.	F 9
S 10	23 52 50	0♎ 9'09	20° 6	10° 6	21°26	6°37	29°52	23°11	16°40	23°44	22°50	11°46	13°29	13°16	n.a.	S 10
S 11	23 56 47	1° 7'06	3♈ 9	11°45	22°36	7°21	0♎ 6	23°18	16°40	23°43	22°50	11°40	13°26	13°23	n.a.	S 11
M12	0 0 43	2° 5'01	15°57	13°26	23°45	8° 5	0°20	23°26	16°39	23°41	22°50	11°35	13°23	13°30	n.a.	M12
T 13	0 4 40	3° 2'55	28°28	15° 8	24°55	8°48	0°34	23°34	16°39	23°39	22°51	11°33	13°20	13°36	n.a.	T 13
W14	0 8 36	4° 0'46	10♉44	16°53	26° 5	9°32	0°48	23°41	16°D39	23°38	22°51	11°D32	13°17	13°43	n.a.	W14
T 15	0 12 32	4°58'36	22°48	18°38	27°14	10°16	1° 2	23°49	16°39	23°36	22°51	11°32	13°13	13°50	n.a.	T 15
F 16	0 16 29	5°56'24	4♊44	20°26	28°24	11° 0	1°16	23°57	16°39	23°35	22°52	11°34	13°10	13°56	n.a.	F 16
S 17	0 20 25	6°54'10	16°34	22°15	29°34	11°43	1°30	24° 5	16°40	23°33	22°52	11°36	13° 7	14° 3	n.a.	S 17
S 18	0 24 22	7°51'55	28°24	24° 6	0♍44	12°27	1°44	24°13	16°40	23°31	22°53	11°37	13° 4	14°10	n.a.	S 18
M19	0 28 18	8°49'38	10♋20	25°59	1°54	13°11	1°58	24°21	16°40	23°30	22°53	11°R37	13° 1	14°16	n.a.	M19
T 20	0 32 15	9°47'20	22°25	27°53	3° 4	13°54	2°12	24°29	16°40	23°28	22°54	11°36	12°57	14°23	n.a.	T 20
W21	0 36 11	10°45'00	4♌44	29°49	4°14	14°38	2°26	24°37	16°41	23°27	22°54	11°34	12°54	14°30	n.a.	W21
T 22	0 40 8	11°42'39	17°22	1♎46	5°24	15°21	2°40	24°44	16°41	23°25	22°55	11°31	12°51	14°36	n.a.	T 22
F 23	0 44 4	12°40'16	0♍21	3°45	6°34	16° 4	2°54	24°52	16°42	23°24	22°55	11°27	12°48	14°43	n.a.	F 23
S 24	0 48 1	13°37'51	13°43	5°46	7°44	16°48	3° 8	25° 0	16°42	23°22	22°56	11°23	12°45	14°50	n.a.	S 24
S 25	0 51 57	14°35'26	27°27	7°48	8°54	17°31	3°22	25° 8	16°43	23°21	22°57	11°19	12°42	14°56	n.a.	S 25
M26	0 55 53	15°32'58	11♎31	9°52	10° 4	18°14	3°36	25°16	16°43	23°19	22°57	11°15	12°38	15° 3	n.a.	M26
T 27	0 59 50	16°30'29	25°51	11°57	11°14	18°57	3°50	25°24	16°44	23°18	22°58	11°14	12°35	15°10	n.a.	T 27
W28	1 3 46	17°27'59	10♏22	14° 3	12°25	19°40	4° 3	25°32	16°45	23°16	22°59	11°D13	12°32	15°16	n.a.	W28
T 29	1 7 43	18°25'27	24°57	16°10	13°35	20°23	4°17	25°40	16°45	23°15	22°59	11°13	12°29	15°23	n.a.	T 29
F 30	1 11 39	19°22'53	9♐32	18°18	14°45	21° 6	4°31	25°49	16°46	23°13	23° 0	11°14	12°26	15°30	n.a.	F 30
S 31	1 15 36	20♎20'17	24♐ 0	20♎27	15♍56	21♍49	4♎45	25♎57	16♑47	23♓12	23♐ 1	11♏16	12♏23	15♊36	n.a.	S 31

Delta T = 157h39m32s Julian Calendar

The year -11406 astronomical counting style corresponds to year 11407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11406 BCE
geocentric

JANUARY 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 19 32	21♎17'40	8♉19	22♎36	17♍ 6	22♍32	4♎59	26♎ 5	16♉48	23°R10	23♐ 1	11♏17	12♏19	15♊43	n.a.	S 1
M 2	1 23 28	22°15'01	22°26	24°46	18°16	23°15	5°12	26°13	16°49	23♓ 9	23° 2	11°R17	12°16	15°50	n.a.	M 2
T 3	1 27 25	23°12'20	6♒20	26°55	19°27	23°57	5°26	26°21	16°50	23° 8	23° 3	11°17	12°13	15°56	n.a.	T 3
W 4	1 31 21	24° 9'38	19°59	29° 4	20°37	24°40	5°40	26°29	16°51	23° 6	23° 4	11°16	12°10	16° 3	n.a.	W 4
T 5	1 35 18	25° 6'54	3♓23	1♏13	21°48	25°22	5°53	26°37	16°52	23° 5	23° 5	11°14	12° 7	16°10	n.a.	T 5
F 6	1 39 14	26° 4'08	16°33	3°21	22°58	26° 5	6° 7	26°45	16°54	23° 4	23° 5	11°12	12° 3	16°16	n.a.	F 6
S 7	1 43 11	27° 1'21	29°28	5°27	24° 9	26°47	6°20	26°53	16°55	23° 2	23° 6	11°10	12° 0	16°23	n.a.	S 7
S 8	1 47 7	27°58'33	12♈10	7°33	25°20	27°30	6°34	27° 1	16°56	23° 1	23° 7	11° 8	11°57	16°30	n.a.	S 8
M 9	1 51 3	28°55'43	24°39	9°36	26°30	28°12	6°47	27° 9	16°57	23° 0	23° 8	11° 7	11°54	16°36	n.a.	M 9
T 10	1 55 0	29°52'52	6♉57	11°38	27°41	28°55	7° 1	27°17	16°59	22°59	23° 9	11°D 6	11°51	16°43	n.a.	T 10
W11	1 58 56	0♏50'00	19° 4	13°37	28°52	29°37	7°14	27°25	17° 0	22°57	23°10	11° 7	11°48	16°50	n.a.	W11
T 12	2 2 53	1°47'08	1♊ 2	15°34	0♎ 3	0♎19	7°28	27°33	17° 2	22°56	23°11	11° 7	11°44	16°56	n.a.	T 12
F 13	2 6 49	2°44'14	12°55	17°29	1°13	1° 1	7°41	27°41	17° 3	22°55	23°12	11° 8	11°41	17° 3	n.a.	F 13
S 14	2 10 46	3°41'19	24°45	19°21	2°24	1°43	7°54	27°50	17° 5	22°54	23°13	11° 9	11°38	17°10	n.a.	S 14
S 15	2 14 42	4°38'24	6♋35	21°10	3°35	2°25	8° 8	27°58	17° 6	22°53	23°14	11° 9	11°35	17°16	n.a.	S 15
M16	2 18 39	5°35'28	18°31	22°56	4°46	3° 7	8°21	28° 6	17° 8	22°52	23°15	11°10	11°32	17°23	n.a.	M16
T 17	2 22 35	6°32'31	0♌35	24°40	5°57	3°49	8°34	28°14	17°10	22°51	23°16	11°10	11°28	17°30	n.a.	T 17
W18	2 26 31	7°29'34	12°53	26°20	7° 8	4°31	8°47	28°22	17°12	22°49	23°17	11°R10	11°25	17°36	n.a.	W18
T 19	2 30 28	8°26'36	25°30	27°57	8°20	5°13	9° 0	28°30	17°13	22°48	23°18	11°10	11°22	17°43	n.a.	T 19
F 20	2 34 24	9°23'37	8♍27	29°32	9°31	5°54	9°13	28°38	17°15	22°47	23°19	11°10	11°19	17°50	n.a.	F 20
S 21	2 38 21	10°20'38	21°49	1♐ 3	10°42	6°36	9°26	28°46	17°17	22°46	23°20	11°10	11°16	17°56	n.a.	S 21
S 22	2 42 17	11°17'38	5♎37	2°30	11°53	7°18	9°39	28°54	17°19	22°45	23°21	11°D10	11°13	18° 3	n.a.	S 22
M23	2 46 14	12°14'38	19°49	3°55	13° 4	7°59	9°52	29° 2	17°21	22°45	23°22	11°10	11° 9	18°10	n.a.	M23
T 24	2 50 10	13°11'37	4♏22	5°17	14°16	8°41	10° 5	29° 9	17°23	22°44	23°23	11°R10	11° 6	18°16	n.a.	T 24
W25	2 54 7	14° 8'36	19°11	6°35	15°27	9°22	10°18	29°17	17°25	22°43	23°25	11°10	11° 3	18°23	n.a.	W25
T 26	2 58 3	15° 5'34	4♐ 9	7°50	16°39	10° 4	10°30	29°25	17°27	22°42	23°26	11°10	11° 0	18°30	n.a.	T 26
F 27	3 2 0	16° 2'32	19° 7	9° 1	17°50	10°45	10°43	29°33	17°30	22°41	23°27	11° 9	10°57	18°37	n.a.	F 27
S 28	3 5 56	16°59'29	3♉57	10° 9	19° 2	11°26	10°56	29°41	17°32	22°40	23°28	11° 9	10°54	18°43	n.a.	S 28
S 29	3 9 52	17°56'25	18°33	11°14	20°13	12° 7	11° 8	29°49	17°34	22°39	23°29	11° 8	10°50	18°50	n.a.	S 29
M30	3 13 49	18°53'20	2♒50	12°15	21°25	12°48	11°21	29°57	17°36	22°39	23°30	11° 7	10°47	18°57	n.a.	M30
T 31	3 17 45	19♏50'15	16♒46	13♐12	22♎36	13♎29	11♎33	0♏ 4	17♉39	22♓38	23♐32	11°D 7	10♏44	19♊ 3	n.a.	T 31

Delta T = 157h39m25s Julian Calendar 1 Jan. 11406 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11407 BCE

FEBRUARY 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 21 42	20♏47'08	0♓20	14♐ 6	23♎48	14♎10	11♎46	0♏12	17♉41	22°R37	23♐33	11♏ 7	10♏41	19♊10	n.a.	W 1
T 2	3 25 38	21°44'02	13°34	14°55	25° 0	14°51	11°58	0°20	17°43	22♓37	23°34	11° 8	10°38	19°17	n.a.	T 2
F 3	3 29 35	22°40'54	26°28	15°41	26°11	15°32	12°10	0°28	17°46	22°36	23°35	11° 9	10°34	19°23	n.a.	F 3
S 4	3 33 31	23°37'46	9♈ 6	16°24	27°23	16°13	12°22	0°35	17°48	22°35	23°37	11°10	10°31	19°30	n.a.	S 4
S 5	3 37 28	24°34'38	21°31	17° 2	28°35	16°54	12°34	0°43	17°51	22°35	23°38	11°11	10°28	19°37	n.a.	S 5
M 6	3 41 24	25°31'29	3♉44	17°35	29°47	17°34	12°46	0°51	17°53	22°34	23°39	11°11	10°25	19°43	n.a.	M 6
T 7	3 45 21	26°28'21	15°48	18° 5	0♏59	18°15	12°58	0°58	17°56	22°34	23°40	11°R12	10°22	19°50	n.a.	T 7
W 8	3 49 17	27°25'12	27°46	18°30	2°11	18°56	13°10	1° 6	17°59	22°33	23°42	11°11	10°19	19°57	n.a.	W 8
T 9	3 53 14	28°22'03	9♊39	18°51	3°23	19°36	13°22	1°13	18° 1	22°33	23°43	11° 9	10°15	20° 3	n.a.	T 9
F 10	3 57 10	29°18'54	21°29	19° 8	4°35	20°17	13°34	1°21	18° 4	22°32	23°44	11° 7	10°12	20°10	n.a.	F 10
S 11	4 1 7	0♐15'45	3♋19	19°20	5°47	20°57	13°46	1°28	18° 7	22°32	23°46	11° 4	10° 9	20°17	n.a.	S 11
S 12	4 5 3	1°12'36	15°11	19°27	6°59	21°37	13°57	1°35	18°10	22°32	23°47	11° 1	10° 6	20°23	n.a.	S 12
M13	4 9 0	2° 9'27	27° 8	19°R30	8°11	22°18	14° 9	1°43	18°12	22°31	23°48	10°58	10° 3	20°30	n.a.	M13
T 14	4 12 56	3° 6'19	9♌14	19°29	9°24	22°58	14°20	1°50	18°15	22°31	23°50	10°56	10° 0	20°37	n.a.	T 14
W15	4 16 53	4° 3'11	21°32	19°23	10°36	23°38	14°31	1°57	18°18	22°31	23°51	10°54	9°56	20°43	n.a.	W15
T 16	4 20 50	5° 0'04	4♍ 5	19°12	11°48	24°18	14°43	2° 5	18°21	22°30	23°52	10°D54	9°53	20°50	n.a.	T 16
F 17	4 24 46	5°56'57	16°58	18°58	13° 1	24°58	14°54	2°12	18°24	22°30	23°54	10°54	9°50	20°57	n.a.	F 17
S 18	4 28 43	6°53'51	0♎15	18°39	14°13	25°38	15° 5	2°19	18°27	22°30	23°55	10°55	9°47	21° 3	n.a.	S 18
S 19	4 32 39	7°50'45	13°57	18°17	15°26	26°18	15°16	2°26	18°30	22°30	23°56	10°57	9°44	21°10	n.a.	S 19
M20	4 36 36	8°47'39	28° 6	17°51	16°38	26°58	15°27	2°33	18°33	22°30	23°58	10°58	9°40	21°17	n.a.	M20
T 21	4 40 32	9°44'35	12♏40	17°23	17°51	27°38	15°38	2°40	18°36	22°30	23°59	10°R58	9°37	21°23	n.a.	T 21
W22	4 44 29	10°41'31	27°35	16°51	19° 4	28°17	15°48	2°47	18°39	22°30	24° 1	10°57	9°34	21°30	n.a.	W22
T 23	4 48 25	11°38'27	12♐43	16°18	20°16	28°57	15°59	2°54	18°42	22°D30	24° 2	10°55	9°31	21°37	n.a.	T 23
F 24	4 52 22	12°35'24	27°56	15°43	21°29	29°37	16°10	3° 1	18°46	22°30	24° 3	10°52	9°28	21°44	n.a.	F 24
S 25	4 56 19	13°32'22	13♉ 4	15° 8	22°42	0♏16	16°20	3° 8	18°49	22°30	24° 5	10°47	9°25	21°50	n.a.	S 25
S 26	5 0 15	14°29'20	27°56	14°31	23°55	0°56	16°30	3°15	18°52	22°30	24° 6	10°43	9°21	21°57	n.a.	S 26
M27	5 4 12	15°26'18	12♒27	13°55	25° 8	1°35	16°41	3°21	18°55	22°30	24° 8	10°39	9°18	22° 4	n.a.	M27
T 28	5 8 8	16♐23'16	26♒31	13♐20	26♏20	2♏14	16♎51	3♏28	18♉58	22♓30	24♐ 9	10♏36	9♏15	22♊10	n.a.	T 28

Delta T = 157h39m18s Julian Calendar

The year -11405 astronomical counting style corresponds to year 11406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11406 BCE
geocentric

MARCH 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 12 5	17♐20'15	10♓ 8	12°R47	27♏33	2♏54	17♎ 1	3♏35	19♑ 2	22♓30	24♐11	10°R34	9♏12	22♊17	n.a.	W 1
T 2	5 16 1	18°17'14	23°19	12♐15	28°46	3°33	17°11	3°41	19° 5	22°30	24°12	10°D34	9° 9	22°24	n.a.	T 2
F 3	5 19 58	19°14'13	6♈ 7	11°47	29°59	4°12	17°21	3°48	19° 8	22°31	24°13	10♏35	9° 5	22°30	n.a.	F 3
S 4	5 23 55	20°11'14	18°36	11°21	1♐13	4°51	17°30	3°54	19°12	22°31	24°15	10°37	9° 2	22°37	n.a.	S 4
S 5	5 27 51	21° 8'14	0♉50	10°59	2°26	5°30	17°40	4° 1	19°15	22°31	24°16	10°38	8°59	22°44	n.a.	S 5
M 6	5 31 48	22° 5'16	12°53	10°41	3°39	6° 9	17°49	4° 7	19°18	22°32	24°18	10°R38	8°56	22°50	n.a.	M 6
T 7	5 35 44	23° 2'18	24°48	10°27	4°52	6°48	17°59	4°13	19°22	22°32	24°19	10°37	8°53	22°57	n.a.	T 7
W 8	5 39 41	23°59'21	6♊40	10°18	6° 5	7°26	18° 8	4°19	19°25	22°32	24°21	10°34	8°50	23° 4	n.a.	W 8
T 9	5 43 38	24°56'25	18°30	10°D14	7°19	8° 5	18°17	4°26	19°29	22°33	24°22	10°29	8°46	23°10	n.a.	T 9
F 10	5 47 34	25°53'29	0♋20	10°16	8°32	8°44	18°26	4°32	19°32	22°33	24°23	10°22	8°43	23°17	n.a.	F 10
S 11	5 51 31	26°50'35	12°13	10°22	9°46	9°22	18°35	4°38	19°36	22°34	24°25	10°14	8°40	23°24	n.a.	S 11
S 12	5 55 28	27°47'42	24° 9	10°34	10°59	10° 1	18°44	4°44	19°39	22°34	24°26	10° 6	8°37	23°31	n.a.	S 12
M13	5 59 24	28°44'50	6♌12	10°51	12°13	10°39	18°53	4°49	19°43	22°35	24°28	9°57	8°34	23°37	n.a.	M13
T 14	6 3 21	29°41'59	18°23	11°14	13°26	11°18	19° 1	4°55	19°46	22°35	24°29	9°50	8°31	23°44	n.a.	T 14
W15	6 7 18	0♑39'10	0♍44	11°43	14°40	11°56	19° 9	5° 1	19°50	22°36	24°31	9°44	8°27	23°51	n.a.	W15
T 16	6 11 14	1°36'22	13°18	12°17	15°53	12°34	19°18	5° 7	19°53	22°37	24°32	9°40	8°24	23°57	n.a.	T 16
F 17	6 15 11	2°33'35	26°10	12°56	17° 7	13°13	19°26	5°12	19°57	22°37	24°33	9°38	8°21	24° 4	n.a.	F 17
S 18	6 19 7	3°30'50	9♎21	13°41	18°21	13°51	19°34	5°18	20° 1	22°38	24°35	9°D38	8°18	24°11	n.a.	S 18
S 19	6 23 4	4°28'07	22°54	14°31	19°35	14°29	19°42	5°23	20° 4	22°39	24°36	9°39	8°15	24°17	n.a.	S 19
M20	6 27 1	5°25'25	6♏53	15°27	20°48	15° 7	19°50	5°29	20° 8	22°40	24°38	9°R40	8°11	24°24	n.a.	M20
T 21	6 30 57	6°22'45	21°17	16°28	22° 2	15°45	19°57	5°34	20°11	22°40	24°39	9°39	8° 8	24°31	n.a.	T 21
W22	6 34 54	7°20'07	6♐ 4	17°34	23°16	16°23	20° 5	5°39	20°15	22°41	24°40	9°37	8° 5	24°37	n.a.	W22
T 23	6 38 51	8°17'30	21° 9	18°45	24°30	17° 0	20°12	5°44	20°19	22°42	24°42	9°32	8° 2	24°44	n.a.	T 23
F 24	6 42 47	9°14'55	6♑22	20° 1	25°44	17°38	20°19	5°49	20°22	22°43	24°43	9°25	7°59	24°51	n.a.	F 24
S 25	6 46 44	10°12'21	21°34	21°21	26°58	18°16	20°26	5°54	20°26	22°44	24°45	9°16	7°56	24°57	n.a.	S 25
S 26	6 50 41	11° 9'49	6♒35	22°46	28°12	18°53	20°33	5°59	20°30	22°45	24°46	9° 7	7°52	25° 4	n.a.	S 26
M27	6 54 37	12° 7'18	21°14	24°16	29°26	19°31	20°40	6° 4	20°33	22°46	24°47	8°59	7°49	25°11	n.a.	M27
T 28	6 58 34	13° 4'48	5♓27	25°50	0♑40	20° 8	20°46	6° 9	20°37	22°47	24°49	8°52	7°46	25°18	n.a.	T 28
W29	7 2 31	14° 2'19	19°10	27°28	1°55	20°45	20°53	6°13	20°41	22°48	24°50	8°47	7°43	25°24	n.a.	W29
T 30	7 6 27	14°59'52	2♈24	29°10	3° 9	21°23	20°59	6°18	20°45	22°49	24°52	8°44	7°40	25°31	n.a.	T 30
F 31	7 10 24	15♑57'27	15♈12	0♑56	4♑23	22♏ 0	21♎ 5	6♏23	20♑48	22♓50	24♐53	8°D44	7♏37	25♊38	n.a.	F 31

Delta T = 157h39m11s Julian Calendar 1 March 11406 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11407 BCE

APRIL 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 14 21	16♑55'02	27♈39	2♑44	5♑37	22♏37	21♎11	6♏27	20♑52	22♓51	24♐54	8♏44	7♏33	25♊44	n.a.	S 1
S 2	7 18 17	17°52'39	9♉49	4°36	6°52	23°14	21°17	6°31	20°56	22°52	24°56	8°R44	7°30	25°51	n.a.	S 2
M 3	7 22 14	18°50'18	21°48	6°30	8° 6	23°51	21°23	6°35	20°59	22°54	24°57	8°44	7°27	25°58	n.a.	M 3
T 4	7 26 11	19°47'58	3♊40	8°26	9°20	24°28	21°28	6°40	21° 3	22°55	24°58	8°41	7°24	26° 4	n.a.	T 4
W 5	7 30 7	20°45'40	15°29	10°24	10°35	25° 4	21°34	6°44	21° 7	22°56	25° 0	8°36	7°21	26°11	n.a.	W 5
T 6	7 34 4	21°43'23	27°18	12°24	11°49	25°41	21°39	6°48	21°11	22°57	25° 1	8°28	7°17	26°18	n.a.	T 6
F 7	7 38 1	22°41'09	9♋12	14°25	13° 4	26°18	21°44	6°51	21°14	22°59	25° 2	8°17	7°14	26°24	n.a.	F 7
S 8	7 41 57	23°38'56	21°10	16°27	14°18	26°54	21°49	6°55	21°18	23° 0	25° 3	8° 5	7°11	26°31	n.a.	S 8
S 9	7 45 54	24°36'44	3♌15	18°29	15°33	27°31	21°53	6°59	21°22	23° 1	25° 5	7°52	7° 8	26°38	n.a.	S 9
M10	7 49 51	25°34'35	15°28	20°32	16°48	28° 7	21°58	7° 2	21°25	23° 3	25° 6	7°39	7° 5	26°45	n.a.	M10
T 11	7 53 47	26°32'28	27°50	22°34	18° 2	28°43	22° 2	7° 6	21°29	23° 4	25° 7	7°27	7° 2	26°51	n.a.	T 11
W12	7 57 44	27°30'23	10♍21	24°36	19°17	29°20	22° 6	7° 9	21°33	23° 6	25° 8	7°18	6°58	26°58	n.a.	W12
T 13	8 1 41	28°28'20	23° 4	26°38	20°32	29°56	22°10	7°12	21°37	23° 7	25°10	7°11	6°55	27° 5	n.a.	T 13
F 14	8 5 37	29°26'19	6♎ 0	28°40	21°46	0♐32	22°14	7°16	21°40	23° 9	25°11	7° 7	6°52	27°11	n.a.	F 14
S 15	8 9 34	0♒24'20	19°11	0♒40	23° 1	1° 8	22°18	7°19	21°44	23°10	25°12	7° 5	6°49	27°18	n.a.	S 15
S 16	8 13 31	1°22'24	2♏41	2°40	24°16	1°44	22°21	7°22	21°48	23°12	25°13	7° 5	6°46	27°25	n.a.	S 16
M17	8 17 27	2°20'31	16°30	4°38	25°31	2°19	22°24	7°25	21°51	23°13	25°15	7° 5	6°43	27°31	n.a.	M17
T 18	8 21 24	3°18'39	0♐41	6°36	26°45	2°55	22°27	7°27	21°55	23°15	25°16	7° 4	6°39	27°38	n.a.	T 18
W19	8 25 21	4°16'50	15°12	8°32	28° 0	3°31	22°30	7°30	21°59	23°16	25°17	7° 0	6°36	27°45	n.a.	W19
T 20	8 29 17	5°15'04	0♑ 0	10°28	29°15	4° 6	22°33	7°33	22° 2	23°18	25°18	6°54	6°33	27°51	n.a.	T 20
F 21	8 33 14	6°13'20	14°59	12°22	0♒30	4°42	22°35	7°35	22° 6	23°20	25°19	6°46	6°30	27°58	n.a.	F 21
S 22	8 37 11	7°11'38	29°59	14°15	1°45	5°17	22°38	7°37	22°10	23°21	25°20	6°35	6°27	28° 5	n.a.	S 22
S 23	8 41 7	8° 9'58	14♒53	16° 6	3° 0	5°52	22°40	7°40	22°13	23°23	25°21	6°23	6°23	28°12	n.a.	S 23
M24	8 45 4	9° 8'21	29°30	17°57	4°15	6°27	22°42	7°42	22°17	23°25	25°22	6°12	6°20	28°18	n.a.	M24
T 25	8 49 1	10° 6'45	13♓44	19°46	5°30	7° 2	22°43	7°44	22°21	23°26	25°24	6° 3	6°17	28°25	n.a.	T 25
W26	8 52 57	11° 5'12	27°29	21°34	6°45	7°37	22°45	7°46	22°24	23°28	25°25	5°56	6°14	28°32	n.a.	W26
T 27	8 56 54	12° 3'40	10♈47	23°20	8° 0	8°12	22°46	7°48	22°28	23°30	25°26	5°52	6°11	28°38	n.a.	T 27
F 28	9 0 51	13° 2'11	23°38	25° 6	9°16	8°47	22°47	7°49	22°31	23°32	25°27	5°51	6° 8	28°45	n.a.	F 28
S 29	9 4 47	14° 0'43	6♉ 7	26°50	10°31	9°21	22°48	7°51	22°35	23°34	25°28	5°D50	6° 4	28°52	n.a.	S 29
S 30	9 8 44	14♒59'18	18♉18	28♒33	11♒46	9♐56	22♎49	7♏52	22♑38	23♓35	25♐29	5°R50	6♏ 1	28♊58	n.a.	S 30

Delta T = 157h39m04s Julian Calendar

The year -11405 astronomical counting style corresponds to year 11406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11406 BCE
geocentric

MAY 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 12 41	15♒57'54	0♊16	0♓15	13♒ 1	10♐30	22♎50	7♏54	22♑42	23♓37	25♐30	5°R49	5♏58	29♊ 5	n.a.	M 1
T 2	9 16 37	16°56'33	12° 8	1°56	14°16	11° 5	22°50	7°55	22°45	23°39	25°31	5♏47	5°55	29°12	n.a.	T 2
W 3	9 20 34	17°55'14	23°58	3°35	15°31	11°39	22°R50	7°56	22°49	23°41	25°32	5°42	5°52	29°19	n.a.	W 3
T 4	9 24 31	18°53'56	5♋50	5°14	16°47	12°13	22°50	7°57	22°52	23°43	25°33	5°34	5°48	29°25	n.a.	T 4
F 5	9 28 27	19°52'42	17°47	6°51	18° 2	12°47	22°50	7°58	22°56	23°45	25°33	5°24	5°45	29°32	n.a.	F 5
S 6	9 32 24	20°51'29	29°53	8°27	19°17	13°21	22°49	7°59	22°59	23°47	25°34	5°12	5°42	29°39	n.a.	S 6
S 7	9 36 20	21°50'18	12♌ 9	10° 2	20°33	13°55	22°49	8° 0	23° 3	23°49	25°35	4°59	5°39	29°45	n.a.	S 7
M 8	9 40 17	22°49'10	24°35	11°36	21°48	14°28	22°48	8° 0	23° 6	23°51	25°36	4°47	5°36	29°52	n.a.	M 8
T 9	9 44 14	23°48'04	7♍13	13° 8	23° 3	15° 2	22°47	8° 1	23° 9	23°53	25°37	4°35	5°33	29°59	n.a.	T 9
W10	9 48 10	24°47'01	20° 2	14°40	24°18	15°35	22°46	8° 1	23°13	23°55	25°38	4°26	5°29	0♋ 5	n.a.	W10
T 11	9 52 7	25°46'00	3♎ 1	16°10	25°34	16° 8	22°44	8° 1	23°16	23°57	25°39	4°19	5°26	0°12	n.a.	T 11
F 12	9 56 3	26°45'01	16°12	17°39	26°49	16°42	22°43	8° 1	23°19	23°59	25°39	4°15	5°23	0°19	n.a.	F 12
S 13	10 0 0	27°44'06	29°34	19° 8	28° 5	17°15	22°41	8°R 1	23°22	24° 1	25°40	4°D14	5°20	0°26	n.a.	S 13
S 14	10 3 57	28°43'13	13♏ 9	20°34	29°20	17°48	22°39	8° 1	23°26	24° 3	25°41	4°14	5°17	0°32	n.a.	S 14
M15	10 7 53	29°42'22	26°57	22° 0	0♓35	18°20	22°36	8° 1	23°29	24° 5	25°42	4°R15	5°14	0°39	n.a.	M15
T 16	10 11 50	0♓41'35	10♐59	23°25	1°51	18°53	22°34	8° 1	23°32	24° 7	25°42	4°14	5°10	0°46	n.a.	T 16
W17	10 15 46	1°40'50	25°15	24°48	3° 6	19°26	22°31	8° 0	23°35	24° 9	25°43	4°12	5° 7	0°52	n.a.	W17
T 18	10 19 43	2°40'08	9♑42	26°10	4°22	19°58	22°29	8° 0	23°38	24°11	25°44	4° 7	5° 4	0°59	n.a.	T 18
F 19	10 23 39	3°39'28	24°17	27°31	5°37	20°30	22°26	7°59	23°41	24°14	25°44	4° 1	5° 1	1° 6	n.a.	F 19
S 20	10 27 36	4°38'52	8♒54	28°50	6°53	21° 2	22°22	7°58	23°44	24°16	25°45	3°52	4°58	1°12	n.a.	S 20
S 21	10 31 33	5°38'17	23°26	0♈ 8	8° 8	21°34	22°19	7°57	23°47	24°18	25°46	3°42	4°54	1°19	n.a.	S 21
M22	10 35 29	6°37'45	7♓46	1°24	9°24	22° 6	22°15	7°56	23°50	24°20	25°46	3°33	4°51	1°26	n.a.	M22
T 23	10 39 26	7°37'16	21°48	2°39	10°39	22°38	22°12	7°55	23°53	24°22	25°47	3°25	4°48	1°33	n.a.	T 23
W24	10 43 22	8°36'49	5♈27	3°52	11°55	23° 9	22° 8	7°54	23°56	24°24	25°47	3°20	4°45	1°39	n.a.	W24
T 25	10 47 19	9°36'24	18°43	5° 3	13°11	23°41	22° 3	7°53	23°59	24°27	25°48	3°16	4°42	1°46	n.a.	T 25
F 26	10 51 15	10°36'01	1♉34	6°12	14°26	24°12	21°59	7°51	24° 2	24°29	25°48	3°D15	4°39	1°53	n.a.	F 26
S 27	10 55 12	11°35'40	14° 4	7°20	15°42	24°43	21°55	7°50	24° 5	24°31	25°49	3°16	4°35	1°59	n.a.	S 27
S 28	10 59 8	12°35'22	26°18	8°25	16°57	25°14	21°50	7°48	24° 8	24°33	25°49	3°17	4°32	2° 6	n.a.	S 28
M29	11 3 5	13°35'06	8♊18	9°28	18°13	25°44	21°45	7°46	24°10	24°35	25°50	3°R18	4°29	2°13	n.a.	M29
T 30	11 7 1	14°34'52	20°11	10°28	19°28	26°15	21°40	7°44	24°13	24°38	25°50	3°18	4°26	2°19	n.a.	T 30
W31	11 10 58	15♓34'40	2♋ 2	11♈25	20♓44	26♐45	21♎35	7♏42	24♑16	24♓40	25♐51	3♏16	4♏23	2♋26	n.a.	W31

Delta T = 157h38m57s Julian Calendar 1 May 11406 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11406 BCE

JUNE 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 14 54	16♓34'29	13♋55	12♈20	22♓ 0	27♐16	21°R29	7°R40	24♑18	24♓42	25♐51	3°R12	4♏20	2♋33	n.a.	T 1
F 2	11 18 51	17°34'22	25°56	13°11	23°15	27°46	21♎24	7♏38	24°21	24°44	25°51	3♏ 7	4°16	2°40	n.a.	F 2
S 3	11 22 47	18°34'16	8♌ 7	13°59	24°31	28°16	21°18	7°36	24°23	24°47	25°52	3° 0	4°13	2°46	n.a.	S 3
S 4	11 26 44	19°34'12	20°32	14°43	25°46	28°45	21°12	7°33	24°26	24°49	25°52	2°52	4°10	2°53	n.a.	S 4
M 5	11 30 40	20°34'11	3♍11	15°22	27° 2	29°15	21° 6	7°31	24°28	24°51	25°52	2°44	4° 7	3° 0	n.a.	M 5
T 6	11 34 37	21°34'11	16° 6	15°57	28°18	29°44	21° 0	7°28	24°31	24°53	25°53	2°37	4° 4	3° 6	n.a.	T 6
W 7	11 38 33	22°34'14	29°15	16°27	29°33	0♑13	20°54	7°25	24°33	24°56	25°53	2°31	4° 0	3°13	n.a.	W 7
T 8	11 42 30	23°34'19	12♎38	16°52	0♈49	0°42	20°48	7°22	24°36	24°58	25°53	2°27	3°57	3°20	n.a.	T 8
F 9	11 46 26	24°34'27	26°12	17°10	2° 4	1°11	20°41	7°20	24°38	25° 0	25°53	2°D26	3°54	3°27	n.a.	F 9
S 10	11 50 23	25°34'37	9♏57	17°22	3°20	1°39	20°34	7°17	24°40	25° 2	25°53	2°26	3°51	3°33	n.a.	S 10
S 11	11 54 19	26°34'49	23°50	17°R27	4°36	2° 7	20°28	7°13	24°42	25° 5	25°54	2°27	3°48	3°40	n.a.	S 11
M12	11 58 16	27°35'04	7♐49	17°25	5°51	2°36	20°21	7°10	24°44	25° 7	25°54	2°28	3°45	3°47	n.a.	M12
T 13	12 2 12	28°35'22	21°55	17°14	7° 7	3° 3	20°14	7° 7	24°47	25° 9	25°54	2°29	3°41	3°53	n.a.	T 13
W14	12 6 9	29°35'42	6♑ 4	16°56	8°22	3°31	20° 6	7° 4	24°49	25°11	25°54	2°R30	3°38	4° 0	n.a.	W14
T 15	12 10 5	0♈36'04	20°16	16°28	9°38	3°59	19°59	7° 0	24°51	25°14	25°54	2°28	3°35	4° 7	n.a.	T 15
F 16	12 14 2	1°36'29	4♒29	15°52	10°54	4°26	19°52	6°57	24°53	25°16	25°54	2°25	3°32	4°13	n.a.	F 16
S 17	12 17 58	2°36'56	18°38	15° 7	12° 9	4°53	19°44	6°53	24°55	25°18	25°R54	2°21	3°29	4°20	n.a.	S 17
S 18	12 21 55	3°37'26	2♓41	14°13	13°25	5°19	19°37	6°49	24°57	25°20	25°54	2°17	3°25	4°27	n.a.	S 18
M19	12 25 51	4°37'57	16°34	13°12	14°41	5°46	19°29	6°45	24°58	25°23	25°54	2°12	3°22	4°34	n.a.	M19
T 20	12 29 48	5°38'31	0♈13	12° 5	15°56	6°12	19°21	6°42	25° 0	25°25	25°54	2° 8	3°19	4°40	n.a.	T 20
W21	12 33 44	6°39'07	13°35	10°52	17°12	6°38	19°14	6°38	25° 2	25°27	25°54	2° 6	3°16	4°47	n.a.	W21
T 22	12 37 40	7°39'44	26°38	9°36	18°27	7° 4	19° 6	6°34	25° 4	25°29	25°54	2°D 5	3°13	4°54	n.a.	T 22
F 23	12 41 37	8°40'24	9♉23	8°19	19°43	7°29	18°58	6°29	25° 5	25°31	25°54	2° 5	3°10	5° 0	n.a.	F 23
S 24	12 45 33	9°41'05	21°51	7° 3	20°58	7°54	18°50	6°25	25° 7	25°34	25°53	2° 6	3° 6	5° 7	n.a.	S 24
S 25	12 49 30	10°41'48	4♊ 4	5°51	22°14	8°19	18°42	6°21	25° 8	25°36	25°53	2° 8	3° 3	5°14	n.a.	S 25
M26	12 53 26	11°42'33	16° 5	4°44	23°30	8°44	18°34	6°17	25°10	25°38	25°53	2° 9	3° 0	5°21	n.a.	M26
T 27	12 57 23	12°43'20	27°59	3°46	24°45	9° 8	18°26	6°12	25°11	25°40	25°53	2°11	2°57	5°27	n.a.	T 27
W28	13 1 19	13°44'08	9♋51	2°56	26° 1	9°32	18°18	6° 8	25°13	25°42	25°53	2°R11	2°54	5°34	n.a.	W28
T 29	13 5 16	14°44'57	21°44	2°18	27°16	9°55	18° 9	6° 3	25°14	25°45	25°52	2°11	2°50	5°41	n.a.	T 29
F 30	13 9 12	15♈45'48	3♌45	1♈50	28♈32	10♑19	18♎ 1	5♏59	25♑15	25♓47	25♐52	2♏10	2♏47	5♋47	n.a.	F 30

Delta T = 157h38m50s Julian Calendar

The year -11405 astronomical counting style corresponds to year 11406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11406 BCE
geocentric

JULY 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 13 8	16♈46'40	15♘56	1°R34	29♈47	10♑42	17°R53	5°R54	25♑17	25♓49	25°R52	2°R 9	2♏44	5♋54	n.a.	S 1
S 2	13 17 5	17°47'34	28°24	1°D30	1♉ 3	11° 4	17♎45	5♏50	25°18	25°51	25♐51	2♏ 7	2°41	6° 1	n.a.	S 2
M 3	13 21 1	18°48'30	11♍ 9	1♈37	2°18	11°27	17°37	5°45	25°19	25°53	25°51	2° 5	2°38	6° 7	n.a.	M 3
T 4	13 24 58	19°49'26	24°15	1°55	3°34	11°49	17°28	5°40	25°20	25°55	25°51	2° 3	2°35	6°14	n.a.	T 4
W 5	13 28 54	20°50'24	7♎41	2°23	4°49	12°10	17°20	5°35	25°21	25°57	25°50	2° 1	2°31	6°21	n.a.	W 5
T 6	13 32 51	21°51'24	21°26	3° 0	6° 4	12°32	17°12	5°31	25°22	25°59	25°50	2° 1	2°28	6°28	n.a.	T 6
F 7	13 36 47	22°52'25	5♏27	3°45	7°20	12°53	17° 4	5°26	25°23	26° 1	25°49	2°D 0	2°25	6°34	n.a.	F 7
S 8	13 40 43	23°53'28	19°41	4°37	8°35	13°13	16°56	5°21	25°24	26° 4	25°49	2° 1	2°22	6°41	n.a.	S 8
S 9	13 44 40	24°54'33	4♐ 2	5°36	9°51	13°34	16°48	5°16	25°24	26° 6	25°49	2° 1	2°19	6°48	n.a.	S 9
M10	13 48 36	25°55'39	18°26	6°40	11° 6	13°53	16°40	5°11	25°25	26° 8	25°48	2° 2	2°16	6°54	n.a.	M10
T 11	13 52 33	26°56'47	2♑49	7°49	12°21	14°13	16°32	5° 6	25°26	26°10	25°47	2° 3	2°12	7° 1	n.a.	T 11
W12	13 56 29	27°57'57	17° 6	9° 3	13°37	14°32	16°24	5° 1	25°26	26°12	25°47	2° 3	2° 9	7° 8	n.a.	W12
T 13	14 0 26	28°59'08	1♒16	10°20	14°52	14°50	16°16	4°56	25°27	26°14	25°46	2°R 3	2° 6	7°15	n.a.	T 13
F 14	14 4 22	0♉ 0'20	15°16	11°40	16° 7	15° 9	16° 9	4°51	25°27	26°16	25°46	2° 3	2° 3	7°21	n.a.	F 14
S 15	14 8 19	1° 1'34	29° 5	13° 3	17°23	15°26	16° 1	4°46	25°28	26°17	25°45	2° 3	2° 0	7°28	n.a.	S 15
S 16	14 12 15	2° 2'50	12♓42	14°28	18°38	15°44	15°53	4°41	25°28	26°19	25°45	2°D 3	1°56	7°35	n.a.	S 16
M17	14 16 11	3° 4'07	26° 6	15°54	19°53	16° 0	15°46	4°36	25°29	26°21	25°44	2° 3	1°53	7°41	n.a.	M17
T 18	14 20 8	4° 5'25	9♈18	17°23	21° 8	16°17	15°38	4°31	25°29	26°23	25°43	2° 3	1°50	7°48	n.a.	T 18
W19	14 24 4	5° 6'45	22°16	18°52	22°24	16°33	15°31	4°26	25°29	26°25	25°43	2° 3	1°47	7°55	n.a.	W19
T 20	14 28 1	6° 8'06	5♉ 1	20°23	23°39	16°48	15°24	4°21	25°29	26°27	25°42	2°R 3	1°44	8° 2	n.a.	T 20
F 21	14 31 57	7° 9'27	17°33	21°55	24°54	17° 3	15°17	4°16	25°29	26°29	25°41	2° 3	1°41	8° 8	n.a.	F 21
S 22	14 35 54	8°10'50	29°52	23°27	26° 9	17°17	15°10	4°11	25°30	26°31	25°40	2° 2	1°37	8°15	n.a.	S 22
S 23	14 39 50	9°12'13	12♊ 1	25° 0	27°24	17°31	15° 3	4° 6	25°R30	26°32	25°40	2° 2	1°34	8°22	n.a.	S 23
M24	14 43 47	10°13'37	24° 0	26°33	28°39	17°44	14°56	4° 1	25°29	26°34	25°39	2° 0	1°31	8°28	n.a.	M24
T 25	14 47 43	11°15'02	5♋54	28° 6	29°55	17°57	14°49	3°56	25°29	26°36	25°38	1°59	1°28	8°35	n.a.	T 25
W26	14 51 39	12°16'28	17°45	29°40	1♊10	18° 9	14°43	3°51	25°29	26°38	25°37	1°58	1°25	8°42	n.a.	W26
T 27	14 55 36	13°17'54	29°37	1♉14	2°25	18°21	14°37	3°46	25°29	26°39	25°36	1°57	1°22	8°49	n.a.	T 27
F 28	14 59 32	14°19'20	11♘35	2°49	3°40	18°32	14°30	3°41	25°29	26°41	25°36	1°D56	1°18	8°55	n.a.	F 28
S 29	15 3 29	15°20'47	23°43	4°23	4°55	18°43	14°24	3°36	25°28	26°43	25°35	1°57	1°15	9° 2	n.a.	S 29
S 30	15 7 25	16°22'14	6♍ 7	5°57	6°10	18°52	14°18	3°31	25°28	26°44	25°34	1°57	1°12	9° 9	n.a.	S 30
M31	15 11 22	17♉23'41	18♍50	7♉32	7♊25	19♑ 2	14♎13	3♏26	25♑28	26♓46	25♐33	1♏59	1♏ 9	9♋15	n.a.	M31

Delta T = 157h38m43s Julian Calendar 1 July 11406 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11406 BCE

AUGUST 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 15 18	18♉25'08	1♎56	9♉ 6	8♊40	19♑10	14°R 7	3°R21	25°R27	26♓47	25°R32	2♏ 0	1♏ 6	9♋22	n.a.	T 1
W 2	15 19 15	19°26'36	15°27	10°41	9°54	19°18	14♎ 2	3♏17	25♑26	26°49	25♐31	2° 1	1° 2	9°29	n.a.	W 2
T 3	15 23 11	20°28'04	29°23	12°15	11° 9	19°26	13°57	3°12	25°26	26°50	25°30	2°R 2	0°59	9°36	n.a.	T 3
F 4	15 27 8	21°29'33	13♏43	13°50	12°24	19°33	13°51	3° 7	25°25	26°52	25°29	2° 1	0°56	9°42	n.a.	F 4
S 5	15 31 4	22°31'01	28°21	15°24	13°39	19°39	13°47	3° 3	25°24	26°53	25°28	2° 0	0°53	9°49	n.a.	S 5
S 6	15 35 1	23°32'31	13♐11	16°58	14°54	19°44	13°42	2°58	25°24	26°55	25°27	1°58	0°50	9°56	n.a.	S 6
M 7	15 38 57	24°34'00	28° 5	18°33	16° 8	19°49	13°37	2°54	25°23	26°56	25°26	1°55	0°47	10° 2	n.a.	M 7
T 8	15 42 54	25°35'30	12♑55	20° 7	17°23	19°53	13°33	2°49	25°22	26°58	25°25	1°51	0°43	10° 9	n.a.	T 8
W 9	15 46 50	26°37'00	27°34	21°42	18°38	19°56	13°29	2°45	25°21	26°59	25°24	1°48	0°40	10°16	n.a.	W 9
T 10	15 50 47	27°38'31	11♒55	23°17	19°52	19°59	13°25	2°40	25°20	27° 0	25°23	1°46	0°37	10°23	n.a.	T 10
F 11	15 54 43	28°40'02	25°58	24°51	21° 7	20° 0	13°21	2°36	25°19	27° 2	25°22	1°D45	0°34	10°29	n.a.	F 11
S 12	15 58 40	29°41'34	9♓40	26°26	22°22	20° 2	13°17	2°32	25°18	27° 3	25°21	1°46	0°31	10°36	n.a.	S 12
S 13	16 2 36	0♊43'05	23° 2	28° 1	23°36	20°R 2	13°14	2°28	25°17	27° 4	25°20	1°47	0°27	10°43	n.a.	S 13
M14	16 6 33	1°44'37	6♈ 7	29°36	24°51	20° 1	13°11	2°24	25°16	27° 5	25°19	1°49	0°24	10°49	n.a.	M14
T 15	16 10 29	2°46'09	18°56	1♊11	26° 5	20° 0	13° 8	2°20	25°14	27° 7	25°18	1°50	0°21	10°56	n.a.	T 15
W16	16 14 26	3°47'41	1♉33	2°46	27°20	19°58	13° 5	2°16	25°13	27° 8	25°17	1°R51	0°18	11° 3	n.a.	W16
T 17	16 18 22	4°49'13	13°58	4°21	28°34	19°55	13° 2	2°12	25°12	27° 9	25°16	1°50	0°15	11°10	n.a.	T 17
F 18	16 22 19	5°50'45	26°14	5°56	29°49	19°52	13° 0	2° 8	25°10	27°10	25°15	1°48	0°12	11°16	n.a.	F 18
S 19	16 26 15	6°52'17	8♊22	7°32	1♋ 3	19°47	12°58	2° 5	25° 9	27°11	25°14	1°43	0° 8	11°23	n.a.	S 19
S 20	16 30 12	7°53'48	20°24	9° 8	2°17	19°42	12°56	2° 1	25° 7	27°12	25°12	1°37	0° 5	11°30	n.a.	S 20
M21	16 34 9	8°55'19	2♋20	10°44	3°32	19°36	12°54	1°58	25° 6	27°13	25°11	1°30	0° 2	11°37	n.a.	M21
T 22	16 38 5	9°56'49	14°12	12°20	4°46	19°29	12°52	1°54	25° 4	27°14	25°10	1°22	29♎59	11°43	n.a.	T 22
W23	16 42 2	10°58'19	26° 3	13°56	6° 0	19°22	12°51	1°51	25° 3	27°15	25° 9	1°15	29°56	11°50	n.a.	W23
T 24	16 45 58	11°59'48	7♘55	15°33	7°15	19°13	12°50	1°48	25° 1	27°16	25° 8	1° 8	29°53	11°57	n.a.	T 24
F 25	16 49 55	13° 1'16	19°51	17°10	8°29	19° 4	12°49	1°44	24°59	27°17	25° 7	1° 4	29°49	12° 3	n.a.	F 25
S 26	16 53 51	14° 2'44	1♍56	18°47	9°43	18°54	12°48	1°41	24°58	27°18	25° 6	1° 1	29°46	12°10	n.a.	S 26
S 27	16 57 48	15° 4'10	14°14	20°24	10°57	18°43	12°47	1°38	24°56	27°18	25° 4	1°D 0	29°43	12°17	n.a.	S 27
M28	17 1 44	16° 5'36	26°50	22° 2	12°11	18°31	12°47	1°36	24°54	27°19	25° 3	1° 0	29°40	12°24	n.a.	M28
T 29	17 5 41	17° 7'00	9♎48	23°40	13°25	18°19	12°D47	1°33	24°52	27°20	25° 2	1° 2	29°37	12°30	n.a.	T 29
W30	17 9 38	18° 8'24	23°12	25°18	14°39	18° 6	12°47	1°30	24°50	27°21	25° 1	1° 3	29°33	12°37	n.a.	W30
T 31	17 13 34	19♊ 9'46	7♏ 6	26♊56	15♋53	17♑52	12♎47	1♏28	24♑48	27♓21	25♐ 0	1°R 3	29♎30	12♋44	n.a.	T 31

Delta T = 157h38m35s Julian Calendar

The year -11405 astronomical counting style corresponds to year 11406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11406 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 17 31	20♊11'07	21♏27	28♊35	17♋ 7	17°R37	12♎48	1°R25	24°R46	27♓22	24°R59	1°R 1	29♎27	12♋50	n.a.	F 1
S 2	17 21 27	21°12'27	6♐15	0♋14	18°21	17♑21	12°48	1♏23	24♑44	27°23	24♐57	0♏57	29°24	12°57	n.a.	S 2
S 3	17 25 24	22°13'47	21°21	1°52	19°35	17° 5	12°49	1°21	24°42	27°23	24°56	0°51	29°21	13° 4	n.a.	S 3
M 4	17 29 21	23°15'05	6♑37	3°31	20°49	16°48	12°50	1°19	24°40	27°24	24°55	0°43	29°18	13°11	n.a.	M 4
T 5	17 33 17	24°16'22	21°51	5°10	22° 3	16°31	12°52	1°17	24°38	27°24	24°54	0°34	29°14	13°17	n.a.	T 5
W 6	17 37 14	25°17'39	6♒54	6°49	23°16	16°13	12°53	1°15	24°36	27°25	24°53	0°26	29°11	13°24	n.a.	W 6
T 7	17 41 11	26°18'54	21°35	8°28	24°30	15°54	12°55	1°13	24°34	27°25	24°51	0°20	29° 8	13°31	n.a.	T 7
F 8	17 45 7	27°20'09	5♓51	10° 6	25°44	15°34	12°57	1°11	24°32	27°25	24°50	0°15	29° 5	13°37	n.a.	F 8
S 9	17 49 4	28°21'22	19°40	11°44	26°57	15°14	12°59	1°10	24°29	27°26	24°49	0°13	29° 2	13°44	n.a.	S 9
S 10	17 53 0	29°22'35	3♈ 2	13°22	28°11	14°54	13° 1	1° 8	24°27	27°26	24°48	0°D13	28°59	13°51	n.a.	S 10
M11	17 56 57	0♋23'47	16° 0	14°58	29°24	14°33	13° 4	1° 7	24°25	27°26	24°47	0°13	28°55	13°58	n.a.	M11
T 12	18 0 54	1°24'58	28°39	16°34	0♌38	14°11	13° 7	1° 6	24°22	27°27	24°45	0°R14	28°52	14° 4	n.a.	T 12
W13	18 4 50	2°26'07	11♉ 3	18° 8	1°51	13°49	13° 9	1° 5	24°20	27°27	24°44	0°13	28°49	14°11	n.a.	W13
T 14	18 8 47	3°27'16	23°15	19°41	3° 5	13°27	13°13	1° 4	24°18	27°27	24°43	0°11	28°46	14°18	n.a.	T 14
F 15	18 12 44	4°28'23	5♊18	21°11	4°18	13° 4	13°16	1° 3	24°15	27°27	24°42	0° 5	28°43	14°25	n.a.	F 15
S 16	18 16 40	5°29'29	17°16	22°39	5°32	12°41	13°19	1° 2	24°13	27°27	24°41	29♎57	28°39	14°31	n.a.	S 16
S 17	18 20 37	6°30'34	29°11	24° 5	6°45	12°18	13°23	1° 1	24°10	27°28	24°40	29°46	28°36	14°38	n.a.	S 17
M18	18 24 34	7°31'37	11♋ 3	25°26	7°58	11°54	13°27	1° 1	24° 8	27°28	24°38	29°33	28°33	14°45	n.a.	M18
T 19	18 28 30	8°32'39	22°55	26°44	9°11	11°30	13°31	1° 0	24° 5	27°R28	24°37	29°19	28°30	14°51	n.a.	T 19
W20	18 32 27	9°33'39	4♌48	27°56	10°25	11° 6	13°35	1° 0	24° 3	27°28	24°36	29° 5	28°27	14°58	n.a.	W20
T 21	18 36 23	10°34'37	16°42	29° 4	11°38	10°42	13°40	1° 0	24° 0	27°28	24°35	28°53	28°24	15° 5	n.a.	T 21
F 22	18 40 20	11°35'33	28°42	0♌ 4	12°51	10°18	13°44	1°D 0	23°58	27°27	24°34	28°43	28°20	15°12	n.a.	F 22
S 23	18 44 17	12°36'27	10♍48	0°58	14° 4	9°54	13°49	1° 0	23°55	27°27	24°33	28°36	28°17	15°18	n.a.	S 23
S 24	18 48 13	13°37'20	23° 5	1°43	15°17	9°30	13°54	1° 0	23°53	27°27	24°32	28°32	28°14	15°25	n.a.	S 24
M25	18 52 10	14°38'10	5♎37	2°20	16°30	9° 7	13°59	1° 0	23°50	27°27	24°30	28°30	28°11	15°32	n.a.	M25
T 26	18 56 7	15°38'59	18°28	2°47	17°43	8°43	14° 4	1° 1	23°48	27°27	24°29	28°D30	28° 8	15°38	n.a.	T 26
W27	19 0 3	16°39'45	1♏43	3° 4	18°56	8°20	14°10	1° 1	23°45	27°27	24°28	28°R30	28° 5	15°45	n.a.	W27
T 28	19 4 0	17°40'29	15°24	3°R10	20° 8	7°56	14°16	1° 2	23°42	27°26	24°27	28°29	28° 1	15°52	n.a.	T 28
F 29	19 7 57	18°41'11	29°35	3° 6	21°21	7°33	14°21	1° 3	23°40	27°26	24°26	28°26	27°58	15°59	n.a.	F 29
S 30	19 11 53	19♋41'51	14♐14	2♌50	22♌34	7♑11	14♎27	1♏ 4	23♑37	27♓26	24♐25	28♎20	27♎55	16♋ 5	n.a.	S 30

Delta T = 157h38m28s Julian Calendar 1 Sept. 11406 BCE == Greg. Calendar 5 June 11406 BCE

OCTOBER 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 15 50	20♋42'29	29♐17	2°R23	23♌46	6°R49	14♎34	1♏ 5	23°R35	27°R25	24°R24	28°R12	27♎52	16♋12	n.a.	S 1
M 2	19 19 47	21°43'05	14♑35	1♌46	24°59	6♑27	14°40	1° 6	23♑32	27♓25	24♐23	28♎ 2	27°49	16°19	n.a.	M 2
T 3	19 23 44	22°43'38	29°57	0°59	26°11	6° 6	14°46	1° 7	23°29	27°24	24°22	27°50	27°45	16°26	n.a.	T 3
W 4	19 27 40	23°44'10	15♒12	0° 5	27°24	5°45	14°53	1° 8	23°27	27°24	24°21	27°39	27°42	16°32	n.a.	W 4
T 5	19 31 37	24°44'40	0♓ 9	29♋ 3	28°36	5°24	15° 0	1°10	23°24	27°23	24°20	27°29	27°39	16°39	n.a.	T 5
F 6	19 35 34	25°45'08	14°40	27°57	29°49	5° 5	15° 7	1°11	23°22	27°23	24°19	27°22	27°36	16°46	n.a.	F 6
S 7	19 39 30	26°45'34	28°41	26°48	1♍ 1	4°45	15°14	1°13	23°19	27°22	24°18	27°18	27°33	16°52	n.a.	S 7
S 8	19 43 27	27°45'58	12♈11	25°38	2°13	4°27	15°21	1°15	23°16	27°22	24°17	27°16	27°30	16°59	n.a.	S 8
M 9	19 47 24	28°46'21	25°14	24°28	3°25	4° 9	15°29	1°17	23°14	27°21	24°16	27°16	27°26	17° 6	n.a.	M 9
T 10	19 51 20	29°46'41	7♉54	23°21	4°37	3°51	15°36	1°19	23°11	27°20	24°15	27°16	27°23	17°13	n.a.	T 10
W11	19 55 17	0♌47'00	20°15	22°19	5°49	3°35	15°44	1°21	23° 8	27°20	24°14	27°15	27°20	17°19	n.a.	W11
T 12	19 59 14	1°47'17	2♊22	21°21	7° 1	3°19	15°52	1°23	23° 6	27°19	24°13	27°12	27°17	17°26	n.a.	T 12
F 13	20 3 10	2°47'32	14°20	20°30	8°13	3° 4	16° 0	1°25	23° 3	27°18	24°12	27° 6	27°14	17°33	n.a.	F 13
S 14	20 7 7	3°47'45	26°13	19°46	9°25	2°49	16° 8	1°28	23° 1	27°17	24°11	26°57	27°10	17°40	n.a.	S 14
S 15	20 11 4	4°47'56	8♋ 3	19° 9	10°37	2°35	16°16	1°30	22°58	27°17	24°10	26°45	27° 7	17°46	n.a.	S 15
M16	20 15 0	5°48'05	19°55	18°40	11°48	2°22	16°25	1°33	22°56	27°16	24°10	26°32	27° 4	17°53	n.a.	M16
T 17	20 18 57	6°48'12	1♌48	18°18	13° 0	2°10	16°33	1°36	22°53	27°15	24° 9	26°17	27° 1	18° 0	n.a.	T 17
W18	20 22 54	7°48'16	13°45	18° 4	14°11	1°59	16°42	1°39	22°51	27°14	24° 8	26° 3	26°58	18° 6	n.a.	W18
T 19	20 26 50	8°48'18	25°46	17°57	15°23	1°48	16°51	1°42	22°48	27°13	24° 7	25°50	26°55	18°13	n.a.	T 19
F 20	20 30 47	9°48'18	7♍54	17°D57	16°34	1°39	17° 0	1°45	22°46	27°12	24° 6	25°39	26°51	18°20	n.a.	F 20
S 21	20 34 44	10°48'15	20° 8	18° 3	17°46	1°30	17° 9	1°48	22°43	27°11	24° 5	25°31	26°48	18°27	n.a.	S 21
S 22	20 38 40	11°48'09	2♎33	18°15	18°57	1°21	17°18	1°51	22°41	27°10	24° 5	25°27	26°45	18°33	n.a.	S 22
M23	20 42 37	12°48'01	15°10	18°34	20° 8	1°14	17°27	1°55	22°38	27° 9	24° 4	25°24	26°42	18°40	n.a.	M23
T 24	20 46 34	13°47'51	28° 2	18°57	21°19	1° 8	17°37	1°58	22°36	27° 8	24° 3	25°D24	26°39	18°47	n.a.	T 24
W25	20 50 30	14°47'38	11♏14	19°26	22°30	1° 2	17°46	2° 2	22°33	27° 7	24° 3	25°R24	26°36	18°53	n.a.	W25
T 26	20 54 27	15°47'22	24°47	19°59	23°41	0°57	17°56	2° 5	22°31	27° 6	24° 2	25°24	26°32	19° 0	n.a.	T 26
F 27	20 58 23	16°47'04	8♐46	20°37	24°51	0°53	18° 6	2° 9	22°29	27° 5	24° 1	25°22	26°29	19° 7	n.a.	F 27
S 28	21 2 20	17°46'43	23° 9	21°19	26° 2	0°50	18°16	2°13	22°27	27° 3	24° 1	25°18	26°26	19°14	n.a.	S 28
S 29	21 6 17	18°46'19	7♑54	22° 4	27°13	0°47	18°26	2°17	22°24	27° 2	24° 0	25°11	26°23	19°20	n.a.	S 29
M30	21 10 13	19°45'53	22°56	22°53	28°23	0°45	18°36	2°21	22°22	27° 1	23°59	25° 3	26°20	19°27	n.a.	M30
T 31	21 14 10	20♌45'24	8♒ 6	23♋46	29♍33	0♑44	18♎46	2♏25	22♑20	27♓ 0	23♐59	24♎53	26♎16	19♋34	n.a.	T 31

Delta T = 157h38m21s Julian Calendar

The year -11405 astronomical counting style corresponds to year 11406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11406 BCE
geocentric

NOVEMBER 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 18 7	21♌44'53	23♒14	24♋41	0♎44	0°D44	18♎56	2♏30	22°R18	26°R59	23°R58	24°R43	26♎13	19♋41	n.a.	W 1
T 2	21 22 3	22°44'19	8♓10	25°39	1°54	0♑45	19° 7	2°34	22♑15	26♓57	23♐58	24♎35	26°10	19°47	n.a.	T 2
F 3	21 26 0	23°43'43	22°44	26°39	3° 4	0°46	19°17	2°38	22°13	26°56	23°57	24°29	26° 7	19°54	n.a.	F 3
S 4	21 29 57	24°43'04	6♈51	27°43	4°13	0°48	19°28	2°43	22°11	26°55	23°56	24°25	26° 4	20° 1	n.a.	S 4
S 5	21 33 53	25°42'24	20°30	28°48	5°23	0°51	19°39	2°47	22° 9	26°53	23°56	24°D24	26° 1	20° 7	n.a.	S 5
M 6	21 37 50	26°41'41	3♉40	29°56	6°33	0°54	19°50	2°52	22° 7	26°52	23°56	24°24	25°57	20°14	n.a.	M 6
T 7	21 41 46	27°40'56	16°26	1♌ 6	7°42	0°59	20° 0	2°57	22° 5	26°51	23°55	24°25	25°54	20°21	n.a.	T 7
W 8	21 45 43	28°40'09	28°51	2°18	8°52	1° 4	20°11	3° 2	22° 3	26°49	23°55	24°R25	25°51	20°28	n.a.	W 8
T 9	21 49 40	29°39'20	11♊ 0	3°31	10° 1	1° 9	20°23	3° 7	22° 1	26°48	23°54	24°25	25°48	20°34	n.a.	T 9
F 10	21 53 36	0♍38'29	22°59	4°47	11°10	1°15	20°34	3°12	21°59	26°47	23°54	24°22	25°45	20°41	n.a.	F 10
S 11	21 57 33	1°37'36	4♋51	6° 4	12°19	1°22	20°45	3°17	21°58	26°45	23°53	24°17	25°42	20°48	n.a.	S 11
S 12	22 1 29	2°36'41	16°42	7°23	13°28	1°30	20°56	3°22	21°56	26°44	23°53	24°10	25°38	20°55	n.a.	S 12
M13	22 5 26	3°35'43	28°34	8°44	14°36	1°38	21° 8	3°27	21°54	26°42	23°53	24° 1	25°35	21° 1	n.a.	M13
T 14	22 9 23	4°34'43	10♌30	10° 6	15°45	1°47	21°19	3°33	21°52	26°41	23°52	23°52	25°32	21° 8	n.a.	T 14
W15	22 13 19	5°33'41	22°33	11°30	16°53	1°56	21°31	3°38	21°51	26°39	23°52	23°42	25°29	21°15	n.a.	W15
T 16	22 17 16	6°32'36	4♍44	12°55	18° 1	2° 6	21°43	3°44	21°49	26°38	23°52	23°34	25°26	21°21	n.a.	T 16
F 17	22 21 12	7°31'29	17° 4	14°22	19° 9	2°17	21°55	3°49	21°47	26°36	23°52	23°27	25°22	21°28	n.a.	F 17
S 18	22 25 9	8°30'20	29°33	15°50	20°17	2°28	22° 6	3°55	21°46	26°35	23°51	23°22	25°19	21°35	n.a.	S 18
S 19	22 29 5	9°29'08	12♎13	17°20	21°25	2°40	22°18	4° 1	21°44	26°33	23°51	23°19	25°16	21°42	n.a.	S 19
M20	22 33 2	10°27'54	25° 5	18°51	22°33	2°53	22°30	4° 7	21°43	26°32	23°51	23°D19	25°13	21°48	n.a.	M20
T 21	22 36 58	11°26'37	8♏10	20°23	23°40	3° 6	22°42	4°12	21°41	26°30	23°51	23°20	25°10	21°55	n.a.	T 21
W22	22 40 55	12°25'18	21°30	21°57	24°47	3°19	22°55	4°18	21°40	26°28	23°51	23°21	25° 7	22° 2	n.a.	W22
T 23	22 44 52	13°23'56	5♐ 6	23°33	25°54	3°33	23° 7	4°24	21°39	26°27	23°51	23°22	25° 3	22° 9	n.a.	T 23
F 24	22 48 48	14°22'31	19° 0	25°10	27° 1	3°48	23°19	4°30	21°37	26°25	23°51	23°R22	25° 0	22°15	n.a.	F 24
S 25	22 52 45	15°21'04	3♑11	26°48	28° 7	4° 3	23°32	4°37	21°36	26°24	23°51	23°21	24°57	22°22	n.a.	S 25
S 26	22 56 41	16°19'35	17°38	28°27	29°14	4°18	23°44	4°43	21°35	26°22	23°51	23°18	24°54	22°29	n.a.	S 26
M27	23 0 38	17°18'03	2♒18	0♍ 8	0♏20	4°34	23°56	4°49	21°34	26°20	23°D51	23°14	24°51	22°35	n.a.	M27
T 28	23 4 34	18°16'28	17° 3	1°51	1°26	4°51	24° 9	4°55	21°33	26°19	23°51	23° 9	24°47	22°42	n.a.	T 28
W29	23 8 31	19°14'51	1♓48	3°35	2°31	5° 8	24°22	5° 2	21°32	26°17	23°51	23° 4	24°44	22°49	n.a.	W29
T 30	23 12 27	20♍13'11	16♓25	5♍20	3♏37	5♑25	24♎34	5♏ 8	21♑31	26♓16	23♐51	22♎59	24♎41	22♋56	n.a.	T 30

Delta T = 157h38m14s Julian Calendar 1 Nov. 11406 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11406 BCE

DECEMBER 11406 BCE (-11405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 16 24	21♍11'29	0♈46	7♍ 7	4♏42	5♑43	24♎47	5♏15	21°R30	26°R14	23♐51	22°R56	24♎38	23♋ 2	n.a.	F 1
S 2	23 20 20	22° 9'45	14°47	8°55	5°47	6° 2	25° 0	5°21	21♑29	26♓12	23°51	22♎55	24°35	23° 9	n.a.	S 2
S 3	23 24 17	23° 8'00	28°24	10°45	6°52	6°20	25°12	5°28	21°28	26°11	23°51	22°D55	24°32	23°16	n.a.	S 3
M 4	23 28 13	24° 6'12	11♉36	12°37	7°56	6°39	25°25	5°35	21°27	26° 9	23°51	22°56	24°28	23°23	n.a.	M 4
T 5	23 32 10	25° 4'22	24°26	14°29	9° 0	6°59	25°38	5°41	21°26	26° 7	23°51	22°57	24°25	23°29	n.a.	T 5
W 6	23 36 6	26° 2'31	6♊55	16°24	10° 4	7°19	25°51	5°48	21°26	26° 6	23°51	22°59	24°22	23°36	n.a.	W 6
T 7	23 40 3	27° 0'37	19° 8	18°19	11° 8	7°39	26° 4	5°55	21°25	26° 4	23°52	23° 0	24°19	23°43	n.a.	T 7
F 8	23 43 59	27°58'42	1♋10	20°17	12°11	8° 0	26°17	6° 2	21°24	26° 3	23°52	23°R 0	24°16	23°49	n.a.	F 8
S 9	23 47 56	28°56'45	13° 5	22°15	13°14	8°21	26°30	6° 9	21°24	26° 1	23°52	22°59	24°13	23°56	n.a.	S 9
S 10	23 51 52	29°54'47	24°57	24°15	14°17	8°43	26°44	6°16	21°23	25°59	23°52	22°57	24° 9	24° 3	n.a.	S 10
M11	23 55 49	0♎52'46	6♌51	26°17	15°19	9° 5	26°57	6°23	21°23	25°58	23°53	22°55	24° 6	24°10	n.a.	M11
T 12	23 59 45	1°50'44	18°51	28°20	16°21	9°27	27°10	6°30	21°22	25°56	23°53	22°51	24° 3	24°16	n.a.	T 12
W13	0 3 42	2°48'40	1♍ 0	0♎23	17°23	9°49	27°23	6°37	21°22	25°54	23°53	22°48	24° 0	24°23	n.a.	W13
T 14	0 7 38	3°46'34	13°20	2°28	18°24	10°12	27°37	6°44	21°22	25°53	23°54	22°45	23°57	24°30	n.a.	T 14
F 15	0 11 35	4°44'26	25°53	4°34	19°25	10°35	27°50	6°51	21°22	25°51	23°54	22°43	23°53	24°37	n.a.	F 15
S 16	0 15 31	5°42'16	8♎39	6°41	20°26	10°59	28° 3	6°59	21°21	25°49	23°54	22°41	23°50	24°43	n.a.	S 16
S 17	0 19 28	6°40'05	21°40	8°48	21°26	11°23	28°17	7° 6	21°21	25°48	23°55	22°D41	23°47	24°50	n.a.	S 17
M18	0 23 24	7°37'51	4♏54	10°55	22°26	11°47	28°30	7°13	21°21	25°46	23°55	22°41	23°44	24°57	n.a.	M18
T 19	0 27 20	8°35'36	18°21	13° 3	23°25	12°12	28°44	7°21	21°D21	25°45	23°56	22°42	23°41	25° 3	n.a.	T 19
W20	0 31 17	9°33'19	2♐ 0	15°10	24°25	12°37	28°57	7°28	21°21	25°43	23°56	22°43	23°38	25°10	n.a.	W20
T 21	0 35 13	10°31'00	15°51	17°17	25°23	13° 2	29°11	7°35	21°21	25°42	23°57	22°44	23°34	25°17	n.a.	T 21
F 22	0 39 10	11°28'38	29°52	19°23	26°21	13°27	29°25	7°43	21°21	25°40	23°57	22°45	23°31	25°24	n.a.	F 22
S 23	0 43 6	12°26'15	14♑ 2	21°28	27°19	13°53	29°38	7°50	21°22	25°38	23°58	22°R45	23°28	25°30	n.a.	S 23
S 24	0 47 3	13°23'50	28°18	23°31	28°16	14°19	29°52	7°58	21°22	25°37	23°58	22°45	23°25	25°37	n.a.	S 24
M25	0 50 59	14°21'23	12♒38	25°33	29°13	14°45	0♏ 5	8° 6	21°22	25°35	23°59	22°44	23°22	25°44	n.a.	M25
T 26	0 54 56	15°18'53	26°58	27°33	0♐ 9	15°12	0°19	8°13	21°23	25°34	24° 0	22°43	23°18	25°50	n.a.	T 26
W27	0 58 52	16°16'22	11♓15	29°31	1° 5	15°38	0°33	8°21	21°23	25°32	24° 0	22°43	23°15	25°57	n.a.	W27
T 28	1 2 48	17°13'50	25°24	1♏26	2° 0	16° 5	0°47	8°28	21°23	25°31	24° 1	22°42	23°12	26° 4	n.a.	T 28
F 29	1 6 45	18°11'15	9♈21	3°18	2°55	16°33	1° 0	8°36	21°24	25°29	24° 1	22°42	23° 9	26°11	n.a.	F 29
S 30	1 10 41	19° 8'39	23° 3	5° 7	3°49	17° 0	1°14	8°44	21°25	25°28	24° 2	22°D42	23° 6	26°17	n.a.	S 30
S 31	1 14 38	20♎ 6'01	6♉27	6♏53	4♐42	17♑28	1♏28	8♏52	21♑25	25♓26	24♐ 3	22♎42	23♎ 3	26♋24	n.a.	S 31

Delta T = 157h38m07s Julian Calendar

The year -11405 astronomical counting style corresponds to year 11406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11405 BCE
geocentric

JANUARY 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 18 34	21♎ 3'22	19♉32	8♏36	5♐35	17♑56	1♏42	8♏59	21♑26	25°R25	24♐ 4	22♎42	22♎59	26♋31	n.a.	M 1
T 2	1 22 31	22° 0'42	2♊19	10°16	6°27	18°24	1°55	9° 7	21°27	25♓23	24° 4	22°42	22°56	26°38	n.a.	T 2
W 3	1 26 27	22°58'01	14°48	11°51	7°19	18°53	2° 9	9°15	21°27	25°22	24° 5	22°R42	22°53	26°44	n.a.	W 3
T 4	1 30 24	23°55'19	27° 2	13°24	8° 9	19°21	2°23	9°23	21°28	25°21	24° 6	22°42	22°50	26°51	n.a.	T 4
F 5	1 34 20	24°52'35	9♋ 6	14°52	8°59	19°50	2°37	9°31	21°29	25°19	24° 7	22°42	22°47	26°58	n.a.	F 5
S 6	1 38 16	25°49'51	21° 2	16°17	9°49	20°19	2°51	9°38	21°30	25°18	24° 8	22°D42	22°44	27° 4	n.a.	S 6
S 7	1 42 13	26°47'05	2♌55	17°37	10°37	20°49	3° 5	9°46	21°31	25°17	24° 8	22°42	22°40	27°11	n.a.	S 7
M 8	1 46 9	27°44'18	14°51	18°54	11°25	21°18	3°19	9°54	21°32	25°15	24° 9	22°42	22°37	27°18	n.a.	M 8
T 9	1 50 6	28°41'31	26°53	20° 7	12°12	21°48	3°33	10° 2	21°33	25°14	24°10	22°42	22°34	27°25	n.a.	T 9
W10	1 54 2	29°38'42	9♍ 5	21°16	12°58	22°18	3°46	10°10	21°34	25°13	24°11	22°43	22°31	27°31	n.a.	W10
T 11	1 57 59	0♏35'53	21°31	22°21	13°44	22°48	4° 0	10°18	21°35	25°11	24°12	22°44	22°28	27°38	n.a.	T 11
F 12	2 1 55	1°33'02	4♎14	23°21	14°28	23°19	4°14	10°26	21°37	25°10	24°13	22°44	22°24	27°45	n.a.	F 12
S 13	2 5 51	2°30'11	17°15	24°18	15°12	23°49	4°28	10°34	21°38	25° 9	24°14	22°R45	22°21	27°52	n.a.	S 13
S 14	2 9 48	3°27'19	0♏36	25°10	15°54	24°20	4°42	10°42	21°39	25° 8	24°15	22°45	22°18	27°58	n.a.	S 14
M15	2 13 44	4°24'26	14°14	25°58	16°36	24°51	4°56	10°50	21°41	25° 6	24°16	22°44	22°15	28° 5	n.a.	M15
T 16	2 17 41	5°21'32	28° 7	26°41	17°16	25°22	5°10	10°58	21°42	25° 5	24°17	22°43	22°12	28°12	n.a.	T 16
W17	2 21 37	6°18'36	12♐13	27°20	17°56	25°53	5°24	11° 6	21°44	25° 4	24°18	22°41	22° 9	28°18	n.a.	W17
T 18	2 25 34	7°15'40	26°28	27°54	18°34	26°25	5°38	11°14	21°45	25° 3	24°19	22°40	22° 5	28°25	n.a.	T 18
F 19	2 29 30	8°12'43	10♑47	28°24	19°11	26°57	5°52	11°22	21°47	25° 2	24°20	22°38	22° 2	28°32	n.a.	F 19
S 20	2 33 27	9° 9'45	25° 6	28°49	19°47	27°29	6° 6	11°30	21°48	25° 1	24°21	22°37	21°59	28°39	n.a.	S 20
S 21	2 37 23	10° 6'45	9♒21	29°10	20°21	28° 1	6°20	11°38	21°50	25° 0	24°22	22°D37	21°56	28°45	n.a.	S 21
M22	2 41 19	11° 3'44	23°32	29°25	20°55	28°33	6°33	11°46	21°52	24°59	24°23	22°37	21°53	28°52	n.a.	M22
T 23	2 45 16	12° 0'43	7♓34	29°36	21°27	29° 5	6°47	11°54	21°54	24°58	24°24	22°38	21°49	28°59	n.a.	T 23
W24	2 49 12	12°57'40	21°27	29°43	21°57	29°38	7° 1	12° 2	21°55	24°57	24°25	22°39	21°46	29° 6	n.a.	W24
T 25	2 53 9	13°54'36	5♈ 9	29°R44	22°26	0♒10	7°15	12°10	21°57	24°56	24°26	22°40	21°43	29°12	n.a.	T 25
F 26	2 57 5	14°51'32	18°39	29°41	22°54	0°43	7°29	12°18	21°59	24°55	24°27	22°R41	21°40	29°19	n.a.	F 26
S 27	3 1 2	15°48'27	1♉57	29°34	23°20	1°16	7°43	12°26	22° 1	24°54	24°29	22°41	21°37	29°26	n.a.	S 27
S 28	3 4 58	16°45'21	15° 2	29°23	23°44	1°50	7°57	12°34	22° 3	24°53	24°30	22°39	21°34	29°32	n.a.	S 28
M29	3 8 55	17°42'15	27°52	29° 7	24° 6	2°23	8°10	12°42	22° 5	24°52	24°31	22°37	21°30	29°39	n.a.	M29
T 30	3 12 51	18°39'09	10♊28	28°48	24°27	2°56	8°24	12°50	22° 7	24°52	24°32	22°33	21°27	29°46	n.a.	T 30
W31	3 16 48	19♏36'02	22♊52	28♏25	24♐46	3♒30	8♏38	12♏58	22♑ 9	24♓51	24♐33	22♎29	21♎24	29♋53	n.a.	W31

Delta T = 157h37m59s Julian Calendar 1 Jan. 11405 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11406 BCE

FEBRUARY 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 20 44	20♏32'55	5♋ 3	27°R59	25♐ 4	4♒ 4	8♏52	13♏ 6	22♑11	24°R50	24♐34	22°R25	21♎21	29♋59	n.a.	T 1
F 2	3 24 41	21°29'48	17° 5	27♏30	25°19	4°38	9° 6	13°14	22°14	24♓49	24°36	22♎21	21°18	0♌ 6	n.a.	F 2
S 3	3 28 37	22°26'40	29° 0	26°59	25°32	5°12	9°19	13°22	22°16	24°49	24°37	22°17	21°15	0°13	n.a.	S 3
S 4	3 32 34	23°23'33	10♌53	26°27	25°44	5°46	9°33	13°30	22°18	24°48	24°38	22°15	21°11	0°20	n.a.	S 4
M 5	3 36 30	24°20'26	22°48	25°53	25°53	6°20	9°47	13°38	22°21	24°47	24°39	22°D14	21° 8	0°26	n.a.	M 5
T 6	3 40 27	25°17'18	4♍49	25°19	26° 0	6°55	10° 0	13°45	22°23	24°47	24°41	22°15	21° 5	0°33	n.a.	T 6
W 7	3 44 23	26°14'11	17° 1	24°45	26° 5	7°29	10°14	13°53	22°25	24°46	24°42	22°16	21° 2	0°40	n.a.	W 7
T 8	3 48 19	27°11'04	29°29	24°12	26° 8	8° 4	10°28	14° 1	22°28	24°45	24°43	22°18	20°59	0°46	n.a.	T 8
F 9	3 52 16	28° 7'57	12♎16	23°39	26°R 8	8°39	10°41	14° 9	22°30	24°45	24°45	22°19	20°55	0°53	n.a.	F 9
S 10	3 56 13	29° 4'50	25°26	23° 9	26° 7	9°14	10°55	14°17	22°33	24°44	24°46	22°R19	20°52	1° 0	n.a.	S 10
S 11	4 0 9	0♐ 1'43	9♏ 0	22°40	26° 3	9°49	11° 8	14°25	22°35	24°44	24°47	22°18	20°49	1° 7	n.a.	S 11
M12	4 4 6	0°58'37	22°58	22°15	25°56	10°24	11°22	14°33	22°38	24°43	24°48	22°15	20°46	1°13	n.a.	M12
T 13	4 8 2	1°55'31	7♐16	21°52	25°48	11° 0	11°35	14°40	22°41	24°43	24°50	22°11	20°43	1°20	n.a.	T 13
W14	4 11 59	2°52'24	21°49	21°33	25°37	11°35	11°49	14°48	22°43	24°43	24°51	22° 5	20°40	1°27	n.a.	W14
T 15	4 15 55	3°49'18	6♑30	21°18	25°23	12°11	12° 2	14°56	22°46	24°42	24°52	21°59	20°36	1°33	n.a.	T 15
F 16	4 19 52	4°46'12	21°12	21° 7	25° 7	12°47	12°16	15° 4	22°49	24°42	24°54	21°53	20°33	1°40	n.a.	F 16
S 17	4 23 48	5°43'06	5♒49	21° 1	24°49	13°23	12°29	15°11	22°52	24°42	24°55	21°49	20°30	1°47	n.a.	S 17
S 18	4 27 45	6°40'00	20°14	20°D59	24°29	13°59	12°42	15°19	22°54	24°41	24°57	21°46	20°27	1°54	n.a.	S 18
M19	4 31 41	7°36'53	4♓25	21° 1	24° 7	14°35	12°55	15°27	22°57	24°41	24°58	21°D45	20°24	2° 0	n.a.	M19
T 20	4 35 38	8°33'47	18°19	21° 9	23°42	15°11	13° 9	15°34	23° 0	24°41	24°59	21°45	20°21	2° 7	n.a.	T 20
W21	4 39 34	9°30'41	1♈58	21°21	23°16	15°48	13°22	15°42	23° 3	24°41	25° 1	21°46	20°17	2°14	n.a.	W21
T 22	4 43 31	10°27'34	15°20	21°38	22°47	16°24	13°35	15°49	23° 6	24°41	25° 2	21°R47	20°14	2°21	n.a.	T 22
F 23	4 47 28	11°24'28	28°29	21°59	22°17	17° 1	13°48	15°57	23° 9	24°41	25° 4	21°47	20°11	2°27	n.a.	F 23
S 24	4 51 24	12°21'23	11♉25	22°26	21°46	17°38	14° 1	16° 4	23°12	24°41	25° 5	21°45	20° 8	2°34	n.a.	S 24
S 25	4 55 21	13°18'17	24° 9	22°57	21°12	18°15	14°14	16°12	23°15	24°41	25° 6	21°41	20° 5	2°41	n.a.	S 25
M26	4 59 17	14°15'13	6♊42	23°33	20°38	18°52	14°27	16°19	23°18	24°D41	25° 8	21°35	20° 1	2°47	n.a.	M26
T 27	5 3 14	15°12'08	19° 5	24°14	20° 3	19°29	14°40	16°26	23°21	24°41	25° 9	21°27	19°58	2°54	n.a.	T 27
W28	5 7 10	16° 9'05	1♋19	25° 0	19°27	20° 6	14°53	16°34	23°24	24°41	25°11	21°17	19°55	3° 1	n.a.	W28
T 29	5 11 7	17♐ 6'02	13♋24	25♏50	18♐50	20♒43	15♏ 6	16♏41	23♑28	24♓41	25♐12	21♎ 7	19♎52	3♌ 8	n.a.	T 29

Delta T = 157h37m52s Julian Calendar

The year -11404 astronomical counting style corresponds to year 11405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11405 BCE
geocentric

MARCH 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 15 4	18♐ 3'00	25♋22	26♏44	18°R13	21♒21	15♏18	16♏48	23♉31	24♓41	25♐13	20°R57	19♎49	3♌14	n.a.	F 1
S 2	5 19 0	18°59'58	7♌15	27°43	17♐36	21°58	15°31	16°56	23°34	24°41	25°15	20♎49	19°46	3°21	n.a.	S 2
S 3	5 22 57	19°56'58	19° 7	28°47	16°59	22°36	15°44	17° 3	23°37	24°41	25°16	20°42	19°42	3°28	n.a.	S 3
M 4	5 26 53	20°53'59	1♍ 0	29°54	16°23	23°13	15°56	17°10	23°40	24°41	25°18	20°38	19°39	3°34	n.a.	M 4
T 5	5 30 50	21°51'00	12°59	1♐ 6	15°47	23°51	16° 9	17°17	23°44	24°42	25°19	20°36	19°36	3°41	n.a.	T 5
W 6	5 34 47	22°48'03	25° 8	2°22	15°12	24°29	16°21	17°24	23°47	24°42	25°21	20°D36	19°33	3°48	n.a.	W 6
T 7	5 38 43	23°45'07	7♎34	3°43	14°38	25° 7	16°34	17°31	23°50	24°42	25°22	20°36	19°30	3°55	n.a.	T 7
F 8	5 42 40	24°42'12	20°20	5° 7	14° 5	25°45	16°46	17°38	23°54	24°43	25°23	20°R37	19°26	4° 1	n.a.	F 8
S 9	5 46 36	25°39'19	3♏31	6°35	13°33	26°24	16°58	17°45	23°57	24°43	25°25	20°36	19°23	4° 8	n.a.	S 9
S 10	5 50 33	26°36'27	17° 9	8° 7	13° 4	27° 2	17°10	17°52	24° 1	24°43	25°26	20°33	19°20	4°15	n.a.	S 10
M11	5 54 30	27°33'36	1♐16	9°43	12°36	27°40	17°23	17°59	24° 4	24°44	25°28	20°28	19°17	4°22	n.a.	M11
T 12	5 58 26	28°30'46	15°48	11°22	12°10	28°19	17°35	18° 5	24° 7	24°44	25°29	20°21	19°14	4°28	n.a.	T 12
W13	6 2 23	29°27'58	0♑40	13° 5	11°45	28°58	17°47	18°12	24°11	24°45	25°31	20°12	19°11	4°35	n.a.	W13
T 14	6 6 20	0♑25'10	15°44	14°52	11°23	29°36	17°59	18°19	24°14	24°45	25°32	20° 2	19° 7	4°42	n.a.	T 14
F 15	6 10 16	1°22'24	0♒50	16°41	11° 4	0♓15	18°11	18°25	24°18	24°46	25°34	19°52	19° 4	4°48	n.a.	F 15
S 16	6 14 13	2°19'39	15°47	18°33	10°46	0°54	18°22	18°32	24°21	24°47	25°35	19°44	19° 1	4°55	n.a.	S 16
S 17	6 18 10	3°16'55	0♓28	20°28	10°31	1°33	18°34	18°38	24°25	24°47	25°36	19°38	18°58	5° 2	n.a.	S 17
M18	6 22 6	4°14'11	14°47	22°25	10°17	2°13	18°46	18°45	24°29	24°48	25°38	19°35	18°55	5° 9	n.a.	M18
T 19	6 26 3	5°11'29	28°44	24°25	10° 7	2°52	18°57	18°51	24°32	24°49	25°39	19°34	18°52	5°15	n.a.	T 19
W20	6 30 0	6° 8'48	12♈18	26°26	9°58	3°31	19° 9	18°58	24°36	24°49	25°41	19°34	18°48	5°22	n.a.	W20
T 21	6 33 56	7° 6'07	25°31	28°29	9°52	4°11	19°20	19° 4	24°39	24°50	25°42	19°34	18°45	5°29	n.a.	T 21
F 22	6 37 53	8° 3'28	8♉26	0♑33	9°49	4°50	19°32	19°10	24°43	24°51	25°43	19°32	18°42	5°35	n.a.	F 22
S 23	6 41 49	9° 0'51	21° 7	2°38	9°D47	5°30	19°43	19°16	24°46	24°52	25°45	19°29	18°39	5°42	n.a.	S 23
S 24	6 45 46	9°58'14	3♊35	4°43	9°48	6° 9	19°54	19°22	24°50	24°53	25°46	19°23	18°36	5°49	n.a.	S 24
M25	6 49 43	10°55'39	15°54	6°49	9°52	6°49	20° 5	19°28	24°54	24°54	25°48	19°14	18°32	5°56	n.a.	M25
T 26	6 53 39	11°53'05	28° 4	8°55	9°57	7°29	20°16	19°34	24°57	24°54	25°49	19° 3	18°29	6° 2	n.a.	T 26
W27	6 57 36	12°50'33	10♋ 8	11° 0	10° 5	8° 9	20°27	19°40	25° 1	24°55	25°50	18°50	18°26	6° 9	n.a.	W27
T 28	7 1 33	13°48'02	22° 7	13° 5	10°14	8°49	20°38	19°46	25° 5	24°56	25°52	18°36	18°23	6°16	n.a.	T 28
F 29	7 5 29	14°45'33	4♌ 1	15°10	10°26	9°29	20°49	19°52	25° 8	24°57	25°53	18°23	18°20	6°23	n.a.	F 29
S 30	7 9 26	15°43'06	15°53	17°13	10°40	10°10	20°59	19°57	25°12	24°58	25°55	18°11	18°17	6°29	n.a.	S 30
S 31	7 13 23	16♑40'40	27♌43	19♑16	10♐56	10♓50	21♏10	20♏ 3	25♑16	24♓59	25♐56	18♎ 2	18♎13	6♌36	n.a.	S 31

Delta T = 157h37m45s Julian Calendar 1 March 11405 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11406 BCE

APRIL 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 17 20	17♑38'16	9♍36	21♑17	11♐14	11♓30	21♏20	20♏ 8	25♑20	25♓ 1	25♐57	17°R55	18♎10	6♌43	n.a.	M 1
T 2	7 21 16	18°35'54	21°35	23°18	11°34	12°11	21°31	20°14	25°23	25° 2	25°59	17♎51	18° 7	6°49	n.a.	T 2
W 3	7 25 13	19°33'34	3♎43	25°17	11°55	12°52	21°41	20°19	25°27	25° 3	26° 0	17°49	18° 4	6°56	n.a.	W 3
T 4	7 29 10	20°31'16	16° 6	27°15	12°18	13°32	21°51	20°25	25°31	25° 4	26° 1	17°49	18° 1	7° 3	n.a.	T 4
F 5	7 33 6	21°29'01	28°48	29°11	12°43	14°13	22° 1	20°30	25°34	25° 5	26° 3	17°48	17°58	7°10	n.a.	F 5
S 6	7 37 3	22°26'47	11♏55	1♒ 7	13°10	14°54	22°11	20°35	25°38	25° 6	26° 4	17°48	17°54	7°16	n.a.	S 6
S 7	7 41 0	23°24'36	25°29	3° 0	13°38	15°35	22°21	20°40	25°42	25° 8	26° 5	17°45	17°51	7°23	n.a.	S 7
M 8	7 44 56	24°22'26	9♐34	4°53	14° 8	16°16	22°31	20°45	25°46	25° 9	26° 7	17°40	17°48	7°30	n.a.	M 8
T 9	7 48 53	25°20'19	24° 7	6°44	14°39	16°57	22°40	20°50	25°49	25°10	26° 8	17°32	17°45	7°36	n.a.	T 9
W10	7 52 50	26°18'14	9♑ 4	8°33	15°11	17°38	22°50	20°55	25°53	25°12	26° 9	17°22	17°42	7°43	n.a.	W10
T 11	7 56 46	27°16'11	24°17	10°21	15°45	18°19	22°59	20°59	25°57	25°13	26°10	17°11	17°38	7°50	n.a.	T 11
F 12	8 0 43	28°14'10	9♒36	12° 8	16°21	19° 1	23° 8	21° 4	26° 1	25°14	26°12	17° 1	17°35	7°57	n.a.	F 12
S 13	8 4 40	29°12'11	24°48	13°53	16°57	19°42	23°17	21° 9	26° 4	25°16	26°13	16°52	17°32	8° 3	n.a.	S 13
S 14	8 8 36	0♒10'14	9♓44	15°37	17°35	20°24	23°26	21°13	26° 8	25°17	26°14	16°45	17°29	8°10	n.a.	S 14
M15	8 12 33	1° 8'19	24°17	17°20	18°14	21° 6	23°35	21°18	26°12	25°19	26°15	16°41	17°26	8°17	n.a.	M15
T 16	8 16 30	2° 6'25	8♈23	19° 1	18°54	21°47	23°44	21°22	26°16	25°20	26°17	16°40	17°23	8°23	n.a.	T 16
W17	8 20 26	3° 4'33	22° 1	20°41	19°35	22°29	23°53	21°26	26°19	25°22	26°18	16°D40	17°19	8°30	n.a.	W17
T 18	8 24 23	4° 2'43	5♉15	22°19	20°17	23°11	24° 1	21°30	26°23	25°23	26°19	16°R40	17°16	8°37	n.a.	T 18
F 19	8 28 20	5° 0'55	18° 6	23°57	21° 0	23°53	24°10	21°34	26°27	25°25	26°20	16°39	17°13	8°44	n.a.	F 19
S 20	8 32 16	5°59'09	0♊40	25°32	21°44	24°35	24°18	21°38	26°30	25°26	26°21	16°37	17°10	8°50	n.a.	S 20
S 21	8 36 13	6°57'24	12°59	27° 7	22°29	25°17	24°26	21°42	26°34	25°28	26°22	16°31	17° 7	8°57	n.a.	S 21
M22	8 40 10	7°55'42	25° 9	28°40	23°15	25°59	24°34	21°46	26°38	25°30	26°24	16°24	17° 4	9° 4	n.a.	M22
T 23	8 44 6	8°54'01	7♋11	0♓12	24° 2	26°41	24°42	21°49	26°42	25°31	26°25	16°14	17° 0	9°10	n.a.	T 23
W24	8 48 3	9°52'23	19° 7	1°42	24°49	27°24	24°50	21°53	26°45	25°33	26°26	16° 2	16°57	9°17	n.a.	W24
T 25	8 52 0	10°50'47	1♌ 1	3°11	25°38	28° 6	24°57	21°57	26°49	25°35	26°27	15°50	16°54	9°24	n.a.	T 25
F 26	8 55 56	11°49'13	12°53	4°39	26°27	28°49	25° 5	22° 0	26°53	25°37	26°28	15°38	16°51	9°31	n.a.	F 26
S 27	8 59 53	12°47'41	24°45	6° 5	27°17	29°31	25°12	22° 3	26°56	25°38	26°29	15°27	16°48	9°37	n.a.	S 27
S 28	9 3 49	13°46'11	6♍39	7°30	28° 8	0♈14	25°19	22° 6	27° 0	25°40	26°30	15°18	16°44	9°44	n.a.	S 28
M29	9 7 46	14°44'44	18°36	8°54	29° 0	0°56	25°26	22° 9	27° 3	25°42	26°31	15°13	16°41	9°51	n.a.	M29
T 30	9 11 43	15♒43'19	0♎39	10♓16	29♐52	1♈39	25♏33	22♏12	27♑ 7	25♓44	26♐32	15♎ 9	16♎38	9♌57	n.a.	T 30

Delta T = 157h37m38s Julian Calendar

The year -11404 astronomical counting style corresponds to year 11405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11405 BCE
geocentric

MAY 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 15 39	16♒41'57	12♎51	11♓36	0♑45	2♈22	25♏40	22♏15	27♑11	25♓45	26♐33	15°D 8	16♎35	10♌ 4	n.a.	W 1
T 2	9 19 36	17°40'37	25°15	12°55	1°38	3° 5	25°46	22°18	27°14	25°47	26°34	15♎ 8	16°32	10°11	n.a.	T 2
F 3	9 23 33	18°39'20	7♏57	14°12	2°33	3°48	25°53	22°21	27°18	25°49	26°35	15° 9	16°29	10°18	n.a.	F 3
S 4	9 27 29	19°38'06	21° 0	15°28	3°28	4°31	25°59	22°23	27°21	25°51	26°36	15°R10	16°25	10°24	n.a.	S 4
S 5	9 31 26	20°36'54	4♐28	16°41	4°23	5°14	26° 5	22°26	27°25	25°53	26°37	15° 9	16°22	10°31	n.a.	S 5
M 6	9 35 22	21°35'45	18°23	17°53	5°19	5°57	26°11	22°28	27°28	25°55	26°38	15° 6	16°19	10°38	n.a.	M 6
T 7	9 39 19	22°34'39	2♑45	19° 3	6°15	6°41	26°17	22°30	27°32	25°57	26°39	15° 1	16°16	10°44	n.a.	T 7
W 8	9 43 16	23°33'35	17°32	20°11	7°12	7°24	26°22	22°32	27°35	25°59	26°40	14°54	16°13	10°51	n.a.	W 8
T 9	9 47 12	24°32'34	2♒38	21°17	8°10	8° 7	26°28	22°35	27°39	26° 1	26°40	14°46	16° 9	10°58	n.a.	T 9
F 10	9 51 9	25°31'35	17°53	22°20	9° 8	8°51	26°33	22°36	27°42	26° 3	26°41	14°39	16° 6	11° 5	n.a.	F 10
S 11	9 55 6	26°30'38	3♓ 7	23°21	10° 7	9°34	26°38	22°38	27°46	26° 5	26°42	14°32	16° 3	11°11	n.a.	S 11
S 12	9 59 2	27°29'44	18° 8	24°19	11° 6	10°18	26°43	22°40	27°49	26° 7	26°43	14°28	16° 0	11°18	n.a.	S 12
M13	10 2 59	28°28'53	2♈50	25°15	12° 5	11° 2	26°48	22°42	27°52	26° 9	26°44	14°25	15°57	11°25	n.a.	M13
T 14	10 6 55	29°28'03	17° 5	26° 7	13° 5	11°45	26°52	22°43	27°56	26°11	26°44	14°D25	15°54	11°31	n.a.	T 14
W15	10 10 52	0♓27'16	0♉53	26°56	14° 5	12°29	26°57	22°44	27°59	26°13	26°45	14°26	15°50	11°38	n.a.	W15
T 16	10 14 48	1°26'30	14°13	27°42	15° 6	13°13	27° 1	22°46	28° 2	26°15	26°46	14°27	15°47	11°45	n.a.	T 16
F 17	10 18 45	2°25'47	27° 8	28°24	16° 7	13°57	27° 5	22°47	28° 5	26°17	26°47	14°R28	15°44	11°52	n.a.	F 17
S 18	10 22 42	3°25'07	9♊43	29° 2	17° 9	14°41	27° 9	22°48	28° 9	26°19	26°47	14°28	15°41	11°58	n.a.	S 18
S 19	10 26 38	4°24'28	22° 1	29°35	18°10	15°25	27°12	22°49	28°12	26°21	26°48	14°26	15°38	12° 5	n.a.	S 19
M20	10 30 35	5°23'51	4♋ 6	0♈ 4	19°13	16° 9	27°16	22°50	28°15	26°24	26°49	14°23	15°35	12°12	n.a.	M20
T 21	10 34 31	6°23'17	16° 4	0°27	20°15	16°54	27°19	22°50	28°18	26°26	26°49	14°18	15°31	12°18	n.a.	T 21
W22	10 38 28	7°22'45	27°57	0°45	21°18	17°38	27°22	22°51	28°21	26°28	26°50	14°11	15°28	12°25	n.a.	W22
T 23	10 42 24	8°22'15	9♌49	0°57	22°21	18°22	27°25	22°51	28°24	26°30	26°50	14° 5	15°25	12°32	n.a.	T 23
F 24	10 46 21	9°21'47	21°41	1°R 3	23°25	19° 6	27°28	22°52	28°28	26°32	26°51	13°58	15°22	12°39	n.a.	F 24
S 25	10 50 17	10°21'21	3♍37	1° 2	24°29	19°51	27°31	22°52	28°31	26°34	26°51	13°52	15°19	12°45	n.a.	S 25
S 26	10 54 14	11°20'58	15°37	0°53	25°33	20°35	27°33	22°52	28°34	26°36	26°52	13°48	15°15	12°52	n.a.	S 26
M27	10 58 11	12°20'37	27°43	0°38	26°38	21°20	27°35	22°R52	28°37	26°39	26°53	13°45	15°12	12°59	n.a.	M27
T 28	11 2 7	13°20'19	9♎57	0°14	27°43	22° 5	27°37	22°52	28°39	26°41	26°53	13°D44	15° 9	13° 5	n.a.	T 28
W29	11 6 4	14°20'03	22°21	29♓43	28°48	22°49	27°39	22°52	28°42	26°43	26°53	13°44	15° 6	13°12	n.a.	W29
T 30	11 10 0	15°19'50	4♏56	29° 4	29°53	23°34	27°40	22°51	28°45	26°45	26°54	13°45	15° 3	13°19	n.a.	T 30
F 31	11 13 57	16♓19'39	17♏46	28♓18	0♒59	24♈19	27♏42	22♏51	28♑48	26♓48	26♐54	13♎47	15♎ 0	13♌25	n.a.	F 31

Delta T = 157h37m31s Julian Calendar 1 May 11405 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11405 BCE

JUNE 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 17 53	17♓19'31	0♐52	27°R24	2♒ 5	25♈ 4	27♏43	22°R50	28♑51	26♓50	26♐55	13♎48	14♎56	13♌32	n.a.	S 1
S 2	11 21 50	18°19'26	14°18	26♓24	3°11	25°48	27°44	22♏50	28°54	26°52	26°55	13°R49	14°53	13°39	n.a.	S 2
M 3	11 25 46	19°19'23	28° 5	25°19	4°18	26°33	27°45	22°49	28°56	26°54	26°55	13°49	14°50	13°46	n.a.	M 3
T 4	11 29 43	20°19'23	12♑14	24°10	5°25	27°18	27°45	22°48	28°59	26°56	26°56	13°48	14°47	13°52	n.a.	T 4
W 5	11 33 39	21°19'25	26°42	22°59	6°32	28° 3	27°46	22°47	29° 2	26°59	26°56	13°45	14°44	13°59	n.a.	W 5
T 6	11 37 36	22°19'30	11♒27	21°47	7°39	28°49	27°R46	22°46	29° 4	27° 1	26°56	13°42	14°40	14° 6	n.a.	T 6
F 7	11 41 32	23°19'38	26°22	20°36	8°46	29°34	27°46	22°45	29° 7	27° 3	26°57	13°40	14°37	14°12	n.a.	F 7
S 8	11 45 29	24°19'47	11♓20	19°29	9°54	0♉19	27°46	22°43	29° 9	27° 5	26°57	13°37	14°34	14°19	n.a.	S 8
S 9	11 49 25	25°19'59	26°11	18°28	11° 2	1° 4	27°45	22°42	29°12	27° 8	26°57	13°36	14°31	14°26	n.a.	S 9
M10	11 53 22	26°20'14	10♈48	17°34	12°10	1°50	27°44	22°40	29°14	27°10	26°57	13°D35	14°28	14°33	n.a.	M10
T 11	11 57 18	27°20'30	25° 5	16°48	13°18	2°35	27°44	22°39	29°17	27°12	26°57	13°35	14°25	14°39	n.a.	T 11
W12	12 1 14	28°20'49	8♉57	16°13	14°27	3°20	27°43	22°37	29°19	27°14	26°57	13°36	14°21	14°46	n.a.	W12
T 13	12 5 11	29°21'09	22°24	15°48	15°36	4° 6	27°41	22°35	29°21	27°17	26°58	13°37	14°18	14°53	n.a.	T 13
F 14	12 9 7	0♈21'32	5♊26	15°34	16°45	4°51	27°40	22°33	29°24	27°19	26°58	13°38	14°15	14°59	n.a.	F 14
S 15	12 13 4	1°21'56	18° 5	15°D31	17°54	5°37	27°38	22°31	29°26	27°21	26°58	13°39	14°12	15° 6	n.a.	S 15
S 16	12 17 0	2°22'22	0♋26	15°40	19° 3	6°23	27°36	22°29	29°28	27°23	26°58	13°R40	14° 9	15°13	n.a.	S 16
M17	12 20 57	3°22'50	12°33	15°59	20°12	7° 8	27°34	22°26	29°30	27°26	26°R58	13°40	14° 6	15°20	n.a.	M17
T 18	12 24 53	4°23'20	24°30	16°28	21°22	7°54	27°32	22°24	29°32	27°28	26°58	13°39	14° 2	15°26	n.a.	T 18
W19	12 28 50	5°23'51	6♌22	17° 7	22°32	8°40	27°30	22°21	29°34	27°30	26°58	13°38	13°59	15°33	n.a.	W19
T 20	12 32 46	6°24'25	18°14	17°54	23°42	9°26	27°27	22°19	29°36	27°32	26°58	13°37	13°56	15°40	n.a.	T 20
F 21	12 36 43	7°25'00	0♍ 8	18°49	24°52	10°11	27°24	22°16	29°38	27°35	26°58	13°36	13°53	15°46	n.a.	F 21
S 22	12 40 39	8°25'36	12° 7	19°50	26° 2	10°57	27°21	22°13	29°40	27°37	26°58	13°35	13°50	15°53	n.a.	S 22
S 23	12 44 36	9°26'15	24°16	20°58	27°12	11°43	27°18	22°10	29°42	27°39	26°57	13°35	13°46	16° 0	n.a.	S 23
M24	12 48 32	10°26'55	6♎34	22°11	28°23	12°29	27°14	22° 7	29°44	27°41	26°57	13°34	13°43	16° 6	n.a.	M24
T 25	12 52 28	11°27'38	19° 5	23°28	29°34	13°15	27°11	22° 4	29°45	27°44	26°57	13°D34	13°40	16°13	n.a.	T 25
W26	12 56 25	12°28'22	1♏47	24°50	0♓45	14° 1	27° 7	22° 1	29°47	27°46	26°57	13°34	13°37	16°20	n.a.	W26
T 27	13 0 21	13°29'08	14°43	26°14	1°56	14°47	27° 3	21°57	29°49	27°48	26°57	13°R35	13°34	16°27	n.a.	T 27
F 28	13 4 18	14°29'56	27°52	27°42	3° 7	15°33	26°59	21°54	29°50	27°50	26°56	13°34	13°31	16°33	n.a.	F 28
S 29	13 8 14	15°30'47	11♐14	29°12	4°18	16°19	26°54	21°51	29°52	27°52	26°56	13°34	13°27	16°40	n.a.	S 29
S 30	13 12 11	16♈31'39	24♐50	0♈43	5♓30	17♉ 6	26♏50	21♏47	29♑53	27♓55	26♐56	13♎34	13♎24	16♌47	n.a.	S 30

Delta T = 157h37m24s Julian Calendar

The year -11404 astronomical counting style corresponds to year 11405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11405 BCE
geocentric

JULY 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 16 7	17♈32'33	8♉39	2♈17	6♓41	17♉52	26°R45	21°R43	29♉55	27♓57	26°R56	13°R34	13♎21	16♌53	n.a.	M 1
T 2	13 20 3	18°33'29	22°40	3°51	7°53	18°38	26♏40	21♏40	29°56	27°59	26♐55	13°D34	13°18	17° 0	n.a.	T 2
W 3	13 24 0	19°34'27	6♒53	5°27	9° 5	19°24	26°35	21°36	29°58	28° 1	26°55	13♎34	13°15	17° 7	n.a.	W 3
T 4	13 27 56	20°35'27	21°14	7° 3	10°17	20°11	26°30	21°32	29°59	28° 3	26°55	13°35	13°11	17°13	n.a.	T 4
F 5	13 31 53	21°36'29	5♓42	8°40	11°29	20°57	26°24	21°28	0♒ 0	28° 5	26°54	13°35	13° 8	17°20	n.a.	F 5
S 6	13 35 49	22°37'32	20°12	10°17	12°41	21°43	26°19	21°24	0° 1	28° 7	26°54	13°36	13° 5	17°27	n.a.	S 6
S 7	13 39 46	23°38'38	4♈38	11°55	13°53	22°30	26°13	21°20	0° 2	28° 9	26°53	13°37	13° 2	17°34	n.a.	S 7
M 8	13 43 42	24°39'44	18°55	13°33	15° 5	23°16	26° 7	21°16	0° 3	28°11	26°53	13°R37	12°59	17°40	n.a.	M 8
T 9	13 47 38	25°40'53	2♉59	15°11	16°18	24° 3	26° 1	21°11	0° 5	28°14	26°52	13°36	12°56	17°47	n.a.	T 9
W10	13 51 35	26°42'03	16°45	16°49	17°30	24°49	25°55	21° 7	0° 5	28°16	26°52	13°35	12°52	17°54	n.a.	W10
T 11	13 55 31	27°43'14	0♊10	18°27	18°43	25°36	25°48	21° 3	0° 6	28°18	26°51	13°33	12°49	18° 0	n.a.	T 11
F 12	13 59 28	28°44'26	13°14	20° 4	19°56	26°22	25°42	20°58	0° 7	28°20	26°51	13°31	12°46	18° 7	n.a.	F 12
S 13	14 3 24	29°45'39	25°57	21°42	21° 9	27° 9	25°35	20°54	0° 8	28°22	26°50	13°28	12°43	18°14	n.a.	S 13
S 14	14 7 21	0♋46'53	8♋21	23°20	22°22	27°56	25°28	20°49	0° 9	28°24	26°50	13°26	12°40	18°20	n.a.	S 14
M15	14 11 17	1°48'09	20°30	24°57	23°35	28°42	25°21	20°45	0° 9	28°26	26°49	13°25	12°37	18°27	n.a.	M15
T 16	14 15 14	2°49'25	2♌28	26°34	24°48	29°29	25°14	20°40	0°10	28°28	26°49	13°D25	12°33	18°34	n.a.	T 16
W17	14 19 10	3°50'42	14°21	28°11	26° 1	0♊16	25° 7	20°35	0°11	28°29	26°48	13°25	12°30	18°41	n.a.	W17
T 18	14 23 6	4°52'00	26°11	29°48	27°14	1° 2	25° 0	20°31	0°11	28°31	26°47	13°26	12°27	18°47	n.a.	T 18
F 19	14 27 3	5°53'18	8♍ 6	1♋24	28°28	1°49	24°53	20°26	0°12	28°33	26°47	13°28	12°24	18°54	n.a.	F 19
S 20	14 30 59	6°54'38	20° 8	3° 1	29°41	2°36	24°45	20°21	0°12	28°35	26°46	13°30	12°21	19° 1	n.a.	S 20
S 21	14 34 56	7°55'58	2♎23	4°37	0♈55	3°23	24°38	20°16	0°12	28°37	26°45	13°31	12°17	19° 7	n.a.	S 21
M22	14 38 52	8°57'19	14°52	6°13	2° 8	4° 9	24°30	20°11	0°13	28°39	26°44	13°R32	12°14	19°14	n.a.	M22
T 23	14 42 49	9°58'40	27°38	7°49	3°22	4°56	24°22	20° 6	0°13	28°41	26°44	13°31	12°11	19°21	n.a.	T 23
W24	14 46 45	11° 0'03	10♏42	9°24	4°35	5°43	24°15	20° 2	0°13	28°42	26°43	13°29	12° 8	19°27	n.a.	W24
T 25	14 50 42	12° 1'26	24° 3	11° 0	5°49	6°30	24° 7	19°57	0°13	28°44	26°42	13°25	12° 5	19°34	n.a.	T 25
F 26	14 54 38	13° 2'50	7♐39	12°35	7° 3	7°17	23°59	19°52	0°13	28°46	26°41	13°20	12° 2	19°41	n.a.	F 26
S 27	14 58 35	14° 4'15	21°28	14°10	8°17	8° 3	23°51	19°47	0°R13	28°48	26°40	13°15	11°58	19°48	n.a.	S 27
S 28	15 2 31	15° 5'41	5♑26	15°45	9°31	8°50	23°43	19°42	0°13	28°49	26°40	13°11	11°55	19°54	n.a.	S 28
M29	15 6 27	16° 7'08	19°31	17°20	10°45	9°37	23°35	19°37	0°13	28°51	26°39	13° 7	11°52	20° 1	n.a.	M29
T 30	15 10 24	17° 8'36	3♒39	18°55	11°59	10°24	23°27	19°32	0°13	28°53	26°38	13° 4	11°49	20° 8	n.a.	T 30
W31	15 14 20	18♉10'04	17♒48	20♉30	13♈13	11♊11	23♏19	19♏27	0♒13	28♓54	26♐37	13°D 4	11♎46	20♌14	n.a.	W31

Delta T = 157h37m17s Julian Calendar 1 July 11405 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11405 BCE

AUGUST 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 18 17	19♉11'33	1♓56	22♉ 5	14♈27	11♊58	23°R10	19°R21	0°R12	28♓56	26°R36	13♎ 4	11♎42	20♌21	n.a.	T 1
F 2	15 22 13	20°13'03	16° 2	23°39	15°41	12°45	23♏ 2	19♏16	0♒12	28°58	26♐35	13° 6	11°39	20°28	n.a.	F 2
S 3	15 26 10	21°14'33	0♈ 4	25°14	16°56	13°32	22°54	19°11	0°12	28°59	26°34	13° 7	11°36	20°34	n.a.	S 3
S 4	15 30 6	22°16'05	14° 0	26°49	18°10	14°19	22°46	19° 6	0°11	29° 1	26°33	13°R 8	11°33	20°41	n.a.	S 4
M 5	15 34 3	23°17'36	27°49	28°24	19°24	15° 6	22°38	19° 1	0°11	29° 2	26°32	13° 7	11°30	20°48	n.a.	M 5
T 6	15 37 59	24°19'09	11♉29	29°58	20°39	15°53	22°29	18°56	0°10	29° 4	26°31	13° 4	11°27	20°54	n.a.	T 6
W 7	15 41 56	25°20'41	24°56	1♊33	21°53	16°40	22°21	18°51	0° 9	29° 5	26°30	12°58	11°23	21° 1	n.a.	W 7
T 8	15 45 52	26°22'14	8♊ 8	3° 8	23° 8	17°27	22°13	18°46	0° 9	29° 7	26°29	12°51	11°20	21° 8	n.a.	T 8
F 9	15 49 49	27°23'47	21° 4	4°43	24°22	18°14	22° 5	18°41	0° 8	29° 8	26°28	12°43	11°17	21°15	n.a.	F 9
S 10	15 53 45	28°25'19	3♋44	6°18	25°37	19° 1	21°57	18°36	0° 7	29° 9	26°27	12°34	11°14	21°21	n.a.	S 10
S 11	15 57 42	29°26'52	16° 7	7°53	26°51	19°48	21°48	18°32	0° 6	29°11	26°26	12°26	11°11	21°28	n.a.	S 11
M12	16 1 38	0♊28'24	28°16	9°27	28° 6	20°35	21°40	18°27	0° 6	29°12	26°25	12°19	11° 8	21°35	n.a.	M12
T 13	16 5 35	1°29'57	10♌15	11° 2	29°21	21°22	21°32	18°22	0° 5	29°13	26°24	12°14	11° 4	21°41	n.a.	T 13
W14	16 9 31	2°31'28	22° 6	12°37	0♉35	22° 9	21°24	18°17	0° 4	29°15	26°23	12°12	11° 1	21°48	n.a.	W14
T 15	16 13 28	3°33'00	3♍56	14°12	1°50	22°56	21°17	18°12	0° 3	29°16	26°22	12°D11	10°58	21°55	n.a.	T 15
F 16	16 17 24	4°34'30	15°49	15°47	3° 5	23°43	21° 9	18° 7	0° 2	29°17	26°21	12°11	10°55	22° 1	n.a.	F 16
S 17	16 21 21	5°36'01	27°50	17°22	4°19	24°30	21° 1	18° 3	0° 0	29°18	26°20	12°13	10°52	22° 8	n.a.	S 17
S 18	16 25 18	6°37'31	10♎ 5	18°57	5°34	25°17	20°53	17°58	29♑59	29°19	26°19	12°R13	10°48	22°15	n.a.	S 18
M19	16 29 14	7°39'00	22°39	20°31	6°49	26° 4	20°46	17°54	29°58	29°20	26°18	12°13	10°45	22°21	n.a.	M19
T 20	16 33 11	8°40'28	5♏34	22° 6	8° 4	26°50	20°38	17°49	29°57	29°21	26°17	12°10	10°42	22°28	n.a.	T 20
W21	16 37 7	9°41'57	18°52	23°40	9°18	27°37	20°31	17°45	29°55	29°22	26°15	12° 5	10°39	22°35	n.a.	W21
T 22	16 41 4	10°43'24	2♐34	25°13	10°33	28°24	20°24	17°40	29°54	29°24	26°14	11°57	10°36	22°42	n.a.	T 22
F 23	16 45 0	11°44'51	16°37	26°46	11°48	29°11	20°16	17°36	29°53	29°24	26°13	11°48	10°33	22°48	n.a.	F 23
S 24	16 48 57	12°46'18	0♑56	28°18	13° 3	29°58	20° 9	17°31	29°51	29°25	26°12	11°38	10°29	22°55	n.a.	S 24
S 25	16 52 53	13°47'44	15°24	29°50	14°18	0♋45	20° 2	17°27	29°50	29°26	26°11	11°27	10°26	23° 2	n.a.	S 25
M26	16 56 50	14°49'10	29°56	1♋20	15°32	1°32	19°55	17°23	29°48	29°27	26°10	11°19	10°23	23° 8	n.a.	M26
T 27	17 0 47	15°50'35	14♒24	2°49	16°47	2°19	19°49	17°19	29°46	29°28	26° 8	11°13	10°20	23°15	n.a.	T 27
W28	17 4 43	16°51'59	28°45	4°16	18° 2	3° 6	19°42	17°15	29°45	29°29	26° 7	11° 9	10°17	23°22	n.a.	W28
T 29	17 8 40	17°53'24	12♓54	5°42	19°17	3°53	19°36	17°11	29°43	29°30	26° 6	11°D 7	10°14	23°28	n.a.	T 29
F 30	17 12 36	18°54'47	26°52	7° 5	20°32	4°40	19°29	17° 7	29°41	29°30	26° 5	11° 7	10°10	23°35	n.a.	F 30
S 31	17 16 33	19♊56'10	10♈38	8♋25	21♉47	5♋26	19♏23	17♏ 3	29♑39	29♓31	26♐ 4	11°R 8	10♎ 7	23♌42	n.a.	S 31

Delta T = 157h37m09s Julian Calendar

The year -11404 astronomical counting style corresponds to year 11405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11405 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 30	20♊57'32	24♈13	9♋42	23♉ 2	6♋13	19°R17	16°R59	29°R38	29♓32	26°R 3	11°R 7	10♎ 4	23♌48	n.a.	S 1
M 2	17 24 26	21°58'54	7♉37	10°55	24°16	7° 0	19♏11	16♏56	29♑36	29°33	26♐ 1	11♎ 4	10° 1	23°55	n.a.	M 2
T 3	17 28 23	23° 0'15	20°51	12° 4	25°31	7°47	19° 6	16°52	29°34	29°33	26° 0	10°59	9°58	24° 2	n.a.	T 3
W 4	17 32 19	24° 1'36	3♊54	13° 8	26°46	8°34	19° 0	16°49	29°32	29°34	25°59	10°50	9°54	24° 9	n.a.	W 4
T 5	17 36 16	25° 2'55	16°46	14° 5	28° 1	9°21	18°55	16°45	29°30	29°34	25°58	10°38	9°51	24°15	n.a.	T 5
F 6	17 40 13	26° 4'13	29°26	14°56	29°16	10° 7	18°50	16°42	29°28	29°35	25°57	10°25	9°48	24°22	n.a.	F 6
S 7	17 44 9	27° 5'30	11♋55	15°39	0♊31	10°54	18°45	16°39	29°26	29°35	25°55	10°11	9°45	24°29	n.a.	S 7
S 8	17 48 6	28° 6'46	24°11	16°14	1°46	11°41	18°40	16°36	29°24	29°36	25°54	9°57	9°42	24°35	n.a.	S 8
M 9	17 52 2	29° 8'01	6♌16	16°39	3° 0	12°28	18°35	16°33	29°22	29°36	25°53	9°45	9°39	24°42	n.a.	M 9
T 10	17 55 59	0♋ 9'14	18°12	16°54	4°15	13°14	18°31	16°30	29°19	29°37	25°52	9°36	9°35	24°49	n.a.	T 10
W11	17 59 56	1°10'25	0♍ 2	16°R58	5°30	14° 1	18°26	16°27	29°17	29°37	25°51	9°29	9°32	24°55	n.a.	W11
T 12	18 3 52	2°11'35	11°50	16°50	6°45	14°48	18°22	16°24	29°15	29°37	25°49	9°26	9°29	25° 2	n.a.	T 12
F 13	18 7 49	3°12'43	23°40	16°31	8° 0	15°34	18°18	16°22	29°13	29°37	25°48	9°24	9°26	25° 9	n.a.	F 13
S 14	18 11 46	4°13'50	5♎39	16° 1	9°14	16°21	18°14	16°19	29°11	29°38	25°47	9°24	9°23	25°15	n.a.	S 14
S 15	18 15 42	5°14'55	17°51	15°19	10°29	17° 7	18°11	16°17	29° 8	29°38	25°46	9°24	9°20	25°22	n.a.	S 15
M16	18 19 39	6°15'58	0♏22	14°28	11°44	17°54	18° 7	16°14	29° 6	29°38	25°45	9°22	9°16	25°29	n.a.	M16
T 17	18 23 36	7°16'59	13°16	13°27	12°58	18°41	18° 4	16°12	29° 4	29°38	25°44	9°19	9°13	25°35	n.a.	T 17
W18	18 27 32	8°17'59	26°39	12°20	14°13	19°27	18° 1	16°10	29° 1	29°38	25°42	9°13	9°10	25°42	n.a.	W18
T 19	18 31 29	9°18'57	10♐29	11° 8	15°28	20°13	17°59	16° 8	28°59	29°38	25°41	9° 5	9° 7	25°49	n.a.	T 19
F 20	18 35 26	10°19'53	24°46	9°53	16°43	21° 0	17°56	16° 6	28°56	29°38	25°40	8°54	9° 4	25°56	n.a.	F 20
S 21	18 39 22	11°20'47	9♑25	8°37	17°57	21°46	17°54	16° 4	28°54	29°R38	25°39	8°42	9° 0	26° 2	n.a.	S 21
S 22	18 43 19	12°21'40	24°19	7°23	19°12	22°33	17°51	16° 3	28°51	29°38	25°38	8°30	8°57	26° 9	n.a.	S 22
M23	18 47 16	13°22'31	9♒18	6°13	20°26	23°19	17°49	16° 1	28°49	29°38	25°37	8°19	8°54	26°16	n.a.	M23
T 24	18 51 12	14°23'20	24°12	5° 9	21°41	24° 5	17°48	16° 0	28°46	29°38	25°36	8°11	8°51	26°22	n.a.	T 24
W25	18 55 9	15°24'08	8♓55	4°11	22°56	24°52	17°46	15°58	28°44	29°38	25°34	8° 6	8°48	26°29	n.a.	W25
T 26	18 59 6	16°24'54	23°20	3°21	24°10	25°38	17°45	15°57	28°41	29°38	25°33	8° 4	8°45	26°36	n.a.	T 26
F 27	19 3 2	17°25'39	7♈26	2°39	25°25	26°24	17°44	15°56	28°39	29°38	25°32	8°D 3	8°41	26°42	n.a.	F 27
S 28	19 6 59	18°26'22	21°11	2° 5	26°39	27°10	17°43	15°55	28°36	29°38	25°31	8°R 3	8°38	26°49	n.a.	S 28
S 29	19 10 56	19°27'03	4♉38	1°40	27°54	27°57	17°42	15°54	28°34	29°37	25°30	8° 3	8°35	26°56	n.a.	S 29
M30	19 14 52	20♋27'43	17♉48	1♋24	29♊ 8	28♋43	17♏41	15♏53	28♑31	29♓37	25♐29	8♎ 0	8♎32	27♌ 2	n.a.	M30

Delta T = 157h37m02s Julian Calendar 1 Sept. 11405 BCE == Greg. Calendar 5 June 11405 BCE

OCTOBER 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 18 49	21♋28'21	0♊45	1°R16	0♋23	29♋29	17°R41	15°R53	28°R29	29°R37	25°R28	7°R55	8♎29	27♌ 9	n.a.	T 1
W 2	19 22 46	22°28'58	13°28	1°D15	1°37	0♌15	17°D41	15♏52	28♑26	29♓36	25♐27	7♎46	8°25	27°16	n.a.	W 2
T 3	19 26 42	23°29'32	26° 1	1♋22	2°51	1° 1	17♏41	15°52	28°23	29°36	25°26	7°35	8°22	27°22	n.a.	T 3
F 4	19 30 39	24°30'05	8♋24	1°35	4° 6	1°47	17°41	15°51	28°21	29°35	25°25	7°22	8°19	27°29	n.a.	F 4
S 5	19 34 36	25°30'36	20°38	1°55	5°20	2°33	17°42	15°51	28°18	29°35	25°24	7° 8	8°16	27°36	n.a.	S 5
S 6	19 38 32	26°31'05	2♌44	2°20	6°35	3°19	17°42	15°D51	28°16	29°34	25°23	6°55	8°13	27°42	n.a.	S 6
M 7	19 42 29	27°31'31	14°42	2°51	7°49	4° 5	17°43	15°51	28°13	29°34	25°22	6°43	8°10	27°49	n.a.	M 7
T 8	19 46 26	28°31'56	26°34	3°26	9° 3	4°51	17°44	15°51	28°10	29°33	25°21	6°34	8° 6	27°56	n.a.	T 8
W 9	19 50 22	29°32'18	8♍22	4° 6	10°17	5°37	17°45	15°52	28° 8	29°33	25°20	6°27	8° 3	28° 2	n.a.	W 9
T 10	19 54 19	0♌32'38	20°10	4°51	11°32	6°22	17°47	15°52	28° 5	29°32	25°19	6°23	8° 0	28° 9	n.a.	T 10
F 11	19 58 16	1°32'55	2♎ 0	5°39	12°46	7° 8	17°49	15°52	28° 2	29°31	25°18	6°D22	7°57	28°16	n.a.	F 11
S 12	20 2 12	2°33'10	13°57	6°30	14° 0	7°54	17°50	15°53	28° 0	29°31	25°17	6°22	7°54	28°23	n.a.	S 12
S 13	20 6 9	3°33'23	26° 6	7°25	15°14	8°40	17°52	15°54	27°57	29°30	25°16	6°23	7°51	28°29	n.a.	S 13
M14	20 10 6	4°33'33	8♏34	8°22	16°28	9°25	17°55	15°55	27°55	29°29	25°15	6°R23	7°47	28°36	n.a.	M14
T 15	20 14 2	5°33'40	21°23	9°22	17°42	10°11	17°57	15°56	27°52	29°29	25°14	6°22	7°44	28°43	n.a.	T 15
W16	20 17 59	6°33'45	4♐40	10°25	18°57	10°56	18° 0	15°57	27°49	29°28	25°13	6°18	7°41	28°49	n.a.	W16
T 17	20 21 56	7°33'48	18°27	11°30	20°11	11°42	18° 3	15°58	27°47	29°27	25°12	6°12	7°38	28°56	n.a.	T 17
F 18	20 25 52	8°33'48	2♑43	12°37	21°25	12°27	18° 6	15°59	27°44	29°26	25°12	6° 5	7°35	29° 3	n.a.	F 18
S 19	20 29 49	9°33'46	17°26	13°47	22°39	13°13	18° 9	16° 1	27°42	29°25	25°11	5°56	7°31	29° 9	n.a.	S 19
S 20	20 33 46	10°33'41	2♒28	14°58	23°53	13°58	18°12	16° 2	27°39	29°24	25°10	5°47	7°28	29°16	n.a.	S 20
M21	20 37 42	11°33'34	17°42	16°11	25° 7	14°43	18°16	16° 4	27°37	29°23	25° 9	5°39	7°25	29°23	n.a.	M21
T 22	20 41 39	12°33'24	2♓55	17°26	26°21	15°29	18°20	16° 5	27°34	29°22	25° 8	5°34	7°22	29°29	n.a.	T 22
W23	20 45 36	13°33'12	17°58	18°42	27°34	16°14	18°24	16° 7	27°32	29°21	25° 8	5°30	7°19	29°36	n.a.	W23
T 24	20 49 32	14°32'58	2♈43	20° 0	28°48	16°59	18°28	16° 9	27°29	29°20	25° 7	5°D29	7°16	29°43	n.a.	T 24
F 25	20 53 29	15°32'42	17° 5	21°19	0♌ 2	17°44	18°32	16°11	27°27	29°19	25° 6	5°29	7°12	29°49	n.a.	F 25
S 26	20 57 26	16°32'23	1♉ 2	22°40	1°16	18°30	18°37	16°13	27°24	29°18	25° 6	5°30	7° 9	29°56	n.a.	S 26
S 27	21 1 22	17°32'03	14°34	24° 2	2°30	19°15	18°41	16°16	27°22	29°17	25° 5	5°R31	7° 6	0♍ 3	n.a.	S 27
M28	21 5 19	18°31'41	27°43	25°26	3°44	20° 0	18°46	16°18	27°19	29°16	25° 4	5°31	7° 3	0° 9	n.a.	M28
T 29	21 9 15	19°31'16	10♊34	26°51	4°58	20°45	18°51	16°21	27°17	29°15	25° 4	5°29	7° 0	0°16	n.a.	T 29
W30	21 13 12	20°30'50	23° 8	28°17	6°11	21°30	18°56	16°23	27°15	29°14	25° 3	5°24	6°57	0°23	n.a.	W30
T 31	21 17 9	21♌30'21	5♋29	29♋44	7♌25	22♌15	19♏ 2	16♏26	27♑12	29♓13	25♐ 2	5♎18	6♎53	0♍29	n.a.	T 31

Delta T = 157h36m55s Julian Calendar

The year -11404 astronomical counting style corresponds to year 11405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11405 BCE
geocentric

NOVEMBER 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 21 5	22♌29'50	17♋39	1♌13	8♌39	22♌59	19♏ 7	16♏29	27°R10	29°R11	25°R 2	5°R11	6♎50	0♍36	n.a.	F 1
S 2	21 25 2	23°29'17	29°41	2°43	9°53	23°44	19°13	16°32	27♉ 8	29♓10	25♐ 1	5♎ 3	6°47	0°43	n.a.	S 2
S 3	21 28 59	24°28'41	11♌37	4°14	11° 6	24°29	19°19	16°35	27° 6	29° 9	25° 1	4°55	6°44	0°49	n.a.	S 3
M 4	21 32 55	25°28'03	23°29	5°46	12°20	25°14	19°25	16°38	27° 3	29° 8	25° 0	4°48	6°41	0°56	n.a.	M 4
T 5	21 36 52	26°27'23	5♍18	7°19	13°34	25°58	19°31	16°41	27° 1	29° 6	25° 0	4°42	6°37	1° 3	n.a.	T 5
W 6	21 40 48	27°26'40	17° 6	8°54	14°47	26°43	19°37	16°44	26°59	29° 5	24°59	4°39	6°34	1° 9	n.a.	W 6
T 7	21 44 45	28°25'55	28°55	10°30	16° 1	27°28	19°44	16°48	26°57	29° 4	24°59	4°D37	6°31	1°16	n.a.	T 7
F 8	21 48 42	29°25'07	10♎49	12° 7	17°15	28°12	19°50	16°51	26°55	29° 2	24°58	4°37	6°28	1°23	n.a.	F 8
S 9	21 52 38	0♍24'16	22°50	13°45	18°28	28°57	19°57	16°55	26°53	29° 1	24°58	4°38	6°25	1°29	n.a.	S 9
S 10	21 56 35	1°23'23	5♏ 3	15°24	19°42	29°41	20° 4	16°59	26°51	28°59	24°57	4°40	6°22	1°36	n.a.	S 10
M11	22 0 31	2°22'28	17°30	17° 5	20°56	0♍26	20°11	17° 2	26°49	28°58	24°57	4°42	6°18	1°43	n.a.	M11
T 12	22 4 28	3°21'29	0♐18	18°47	22° 9	1°10	20°18	17° 6	26°47	28°57	24°57	4°R42	6°15	1°49	n.a.	T 12
W13	22 8 25	4°20'28	13°29	20°30	23°23	1°54	20°26	17°10	26°45	28°55	24°56	4°42	6°12	1°56	n.a.	W13
T 14	22 12 21	5°19'25	27° 7	22°14	24°36	2°38	20°33	17°14	26°43	28°54	24°56	4°41	6° 9	2° 3	n.a.	T 14
F 15	22 16 18	6°18'19	11♑12	24° 0	25°50	3°23	20°41	17°19	26°41	28°52	24°56	4°38	6° 6	2° 9	n.a.	F 15
S 16	22 20 14	7°17'10	25°44	25°47	27° 3	4° 7	20°49	17°23	26°39	28°51	24°56	4°34	6° 2	2°16	n.a.	S 16
S 17	22 24 11	8°15'58	10♒39	27°35	28°17	4°51	20°56	17°27	26°37	28°49	24°55	4°30	5°59	2°23	n.a.	S 17
M18	22 28 7	9°14'44	25°48	29°25	29°30	5°35	21° 5	17°32	26°36	28°48	24°55	4°27	5°56	2°29	n.a.	M18
T 19	22 32 4	10°13'28	11♓ 3	1♍16	0♍44	6°19	21°13	17°36	26°34	28°46	24°55	4°25	5°53	2°36	n.a.	T 19
W20	22 36 1	11°12'09	26°14	3° 8	1°57	7° 3	21°21	17°41	26°32	28°45	24°55	4°24	5°50	2°43	n.a.	W20
T 21	22 39 57	12°10'48	11♈10	5° 2	3°11	7°47	21°30	17°45	26°31	28°43	24°55	4°D23	5°47	2°50	n.a.	T 21
F 22	22 43 54	13° 9'24	25°46	6°57	4°24	8°31	21°38	17°50	26°29	28°42	24°54	4°24	5°43	2°56	n.a.	F 22
S 23	22 47 50	14° 7'59	9♉56	8°53	5°38	9°14	21°47	17°55	26°28	28°40	24°54	4°26	5°40	3° 3	n.a.	S 23
S 24	22 51 47	15° 6'32	23°39	10°50	6°51	9°58	21°56	18° 0	26°26	28°38	24°54	4°27	5°37	3°10	n.a.	S 24
M25	22 55 43	16° 5'03	6♊56	12°49	8° 4	10°42	22° 5	18° 5	26°25	28°37	24°54	4°28	5°34	3°16	n.a.	M25
T 26	22 59 40	17° 3'31	19°49	14°49	9°18	11°25	22°14	18°10	26°23	28°35	24°54	4°R28	5°31	3°23	n.a.	T 26
W27	23 3 36	18° 1'58	2♋23	16°50	10°31	12° 9	22°23	18°15	26°22	28°34	24°54	4°27	5°28	3°30	n.a.	W27
T 28	23 7 33	19° 0'23	14°40	18°52	11°45	12°53	22°32	18°20	26°21	28°32	24°D54	4°26	5°24	3°36	n.a.	T 28
F 29	23 11 29	19°58'46	26°44	20°55	12°58	13°36	22°42	18°26	26°20	28°31	24°54	4°24	5°21	3°43	n.a.	F 29
S 30	23 15 26	20♍57'07	8♌40	22♍58	14♍12	14♍20	22♏51	18♏31	26♉18	28♓29	24♐54	4♎22	5♎18	3♍50	n.a.	S 30

Delta T = 157h36m48s Julian Calendar 1 Nov. 11405 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11405 BCE

DECEMBER 11405 BCE (-11404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 19 22	21♍55'25	20♌30	25♍ 2	15♍25	15♍ 3	23♏ 1	18♏37	26°R17	28°R27	24♐54	4°R20	5♎15	3♍56	n.a.	S 1
M 2	23 23 19	22°53'42	2♍19	27° 7	16°39	15°46	23°10	18°42	26♉16	28♓26	24°54	4♎19	5°12	4° 3	n.a.	M 2
T 3	23 27 15	23°51'57	14° 7	29°11	17°52	16°30	23°20	18°48	26°15	28°24	24°54	4°18	5° 8	4°10	n.a.	T 3
W 4	23 31 12	24°50'09	25°58	1♎16	19° 5	17°13	23°30	18°54	26°14	28°22	24°54	4°17	5° 5	4°16	n.a.	W 4
T 5	23 35 8	25°48'20	7♎53	3°20	20°19	17°56	23°40	18°59	26°13	28°21	24°55	4°D17	5° 2	4°23	n.a.	T 5
F 6	23 39 5	26°46'28	19°56	5°23	21°32	18°39	23°51	19° 5	26°12	28°19	24°55	4°17	4°59	4°30	n.a.	F 6
S 7	23 43 1	27°44'34	2♏ 7	7°26	22°46	19°22	24° 1	19°11	26°11	28°17	24°55	4°18	4°56	4°36	n.a.	S 7
S 8	23 46 58	28°42'38	14°30	9°27	23°59	20° 5	24°11	19°17	26°11	28°16	24°55	4°18	4°53	4°43	n.a.	S 8
M 9	23 50 54	29°40'40	27° 6	11°26	25°12	20°48	24°22	19°23	26°10	28°14	24°55	4°19	4°49	4°50	n.a.	M 9
T 10	23 54 51	0♎38'40	9♐59	13°23	26°26	21°31	24°32	19°29	26° 9	28°13	24°56	4°19	4°46	4°56	n.a.	T 10
W11	23 58 47	1°36'37	23°11	15°18	27°39	22°14	24°43	19°35	26° 8	28°11	24°56	4°19	4°43	5° 3	n.a.	W11
T 12	0 2 44	2°34'32	6♑44	17°10	28°53	22°57	24°54	19°42	26° 8	28° 9	24°56	4°R19	4°40	5°10	n.a.	T 12
F 13	0 6 40	3°32'25	20°39	18°59	0♎ 6	23°40	25° 4	19°48	26° 7	28° 8	24°57	4°19	4°37	5°16	n.a.	F 13
S 14	0 10 37	4°30'16	4♒56	20°45	1°20	24°23	25°15	19°54	26° 7	28° 6	24°57	4°D19	4°33	5°23	n.a.	S 14
S 15	0 14 33	5°28'04	19°33	22°27	2°33	25° 5	25°26	20° 1	26° 6	28° 4	24°57	4°19	4°30	5°30	n.a.	S 15
M16	0 18 30	6°25'50	4♓24	24° 5	3°46	25°48	25°37	20° 7	26° 6	28° 3	24°58	4°20	4°27	5°36	n.a.	M16
T 17	0 22 26	7°23'34	19°24	25°39	5° 0	26°30	25°49	20°13	26° 6	28° 1	24°58	4°20	4°24	5°43	n.a.	T 17
W18	0 26 23	8°21'17	4♈25	27°10	6°13	27°13	26° 0	20°20	26° 5	28° 0	24°59	4°R20	4°21	5°50	n.a.	W18
T 19	0 30 19	9°18'57	19°18	28°35	7°27	27°55	26°11	20°27	26° 5	27°58	24°59	4°20	4°18	5°56	n.a.	T 19
F 20	0 34 15	10°16'36	3♉55	29°56	8°40	28°38	26°23	20°33	26° 5	27°56	25° 0	4°19	4°14	6° 3	n.a.	F 20
S 21	0 38 12	11°14'13	18°10	1♏13	9°54	29°20	26°34	20°40	26° 5	27°55	25° 0	4°19	4°11	6°10	n.a.	S 21
S 22	0 42 8	12°11'49	2♊ 1	2°25	11° 7	0♎ 3	26°46	20°47	26° 5	27°53	25° 1	4°18	4° 8	6°16	n.a.	S 22
M23	0 46 5	13° 9'23	15°25	3°32	12°21	0°45	26°57	20°54	26°D 5	27°52	25° 1	4°17	4° 5	6°23	n.a.	M23
T 24	0 50 1	14° 6'56	28°25	4°34	13°34	1°27	27° 9	21° 0	26° 5	27°50	25° 2	4°16	4° 2	6°29	n.a.	T 24
W25	0 53 58	15° 4'27	11♋ 1	5°31	14°48	2° 9	27°21	21° 7	26° 5	27°49	25° 2	4°D16	3°59	6°36	n.a.	W25
T 26	0 57 54	16° 1'57	23°20	6°23	16° 1	2°51	27°33	21°14	26° 5	27°47	25° 3	4°16	3°55	6°43	n.a.	T 26
F 27	1 1 51	16°59'26	5♌23	7°10	17°15	3°33	27°45	21°21	26° 5	27°45	25° 4	4°16	3°52	6°49	n.a.	F 27
S 28	1 5 47	17°56'54	17°18	7°52	18°28	4°15	27°57	21°28	26° 5	27°44	25° 4	4°17	3°49	6°56	n.a.	S 28
S 29	1 9 43	18°54'20	29° 7	8°28	19°42	4°57	28° 9	21°35	26° 6	27°42	25° 5	4°19	3°46	7° 3	n.a.	S 29
M30	1 13 40	19°51'45	10♍54	8°59	20°55	5°39	28°21	21°43	26° 6	27°41	25° 6	4°20	3°43	7° 9	n.a.	M30
T 31	1 17 36	20♎49'08	22♍45	9♏25	22♎ 9	6♎21	28♏33	21♏50	26♉ 7	27♓39	25♐ 6	4♎21	3♎39	7♍16	n.a.	T 31

Delta T = 157h36m41s Julian Calendar

The year -11404 astronomical counting style corresponds to year 11405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11404 BCE
geocentric

JANUARY 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 21 33	21♎46'30	4♎41	9♏46	23♎22	7♎ 3	28♏45	21♏57	26♑ 7	27°R38	25♐ 7	4°R21	3♎36	7♍23	n.a.	W 1
T 2	1 25 29	22°43'51	16°46	10° 2	24°36	7°45	28°58	22° 4	26° 7	27♓37	25° 8	4♎21	3°33	7°29	n.a.	T 2
F 3	1 29 26	23°41'11	29° 1	10°12	25°49	8°27	29°10	22°11	26° 8	27°35	25° 8	4°20	3°30	7°36	n.a.	F 3
S 4	1 33 22	24°38'29	11♏28	10°R17	27° 3	9° 8	29°22	22°19	26° 9	27°34	25° 9	4°17	3°27	7°43	n.a.	S 4
S 5	1 37 18	25°35'46	24° 7	10°17	28°17	9°50	29°35	22°26	26° 9	27°32	25°10	4°14	3°24	7°49	n.a.	S 5
M 6	1 41 15	26°33'01	7♐ 1	10°12	29°30	10°31	29°47	22°34	26°10	27°31	25°11	4°11	3°20	7°56	n.a.	M 6
T 7	1 45 11	27°30'16	20° 8	10° 2	0♏44	11°13	0♐ 0	22°41	26°11	27°30	25°12	4° 8	3°17	8° 3	n.a.	T 7
W 8	1 49 8	28°27'28	3♑30	9°48	1°57	11°54	0°13	22°48	26°12	27°28	25°13	4° 5	3°14	8° 9	n.a.	W 8
T 9	1 53 4	29°24'40	17° 7	9°30	3°11	12°36	0°25	22°56	26°13	27°27	25°13	4° 4	3°11	8°16	n.a.	T 9
F 10	1 57 1	0♏21'50	0♒59	9° 7	4°25	13°17	0°38	23° 3	26°13	27°26	25°14	4°D 3	3° 8	8°23	n.a.	F 10
S 11	2 0 57	1°18'58	15° 5	8°42	5°38	13°59	0°51	23°11	26°14	27°24	25°15	4° 4	3° 4	8°29	n.a.	S 11
S 12	2 4 54	2°16'05	29°25	8°13	6°52	14°40	1° 4	23°19	26°16	27°23	25°16	4° 5	3° 1	8°36	n.a.	S 12
M13	2 8 50	3°13'11	13♓55	7°42	8° 5	15°21	1°17	23°26	26°17	27°22	25°17	4° 6	2°58	8°43	n.a.	M13
T 14	2 12 46	4°10'15	28°32	7° 9	9°19	16° 2	1°30	23°34	26°18	27°20	25°18	4°R 7	2°55	8°49	n.a.	T 14
W15	2 16 43	5° 7'18	13♈10	6°34	10°33	16°43	1°43	23°41	26°19	27°19	25°19	4° 7	2°52	8°56	n.a.	W15
T 16	2 20 39	6° 4'21	27°45	5°59	11°46	17°24	1°56	23°49	26°20	27°18	25°20	4° 5	2°49	9° 3	n.a.	T 16
F 17	2 24 36	7° 1'22	12♉10	5°23	13° 0	18° 5	2° 9	23°57	26°21	27°17	25°21	4° 2	2°45	9° 9	n.a.	F 17
S 18	2 28 32	7°58'22	26°18	4°48	14°14	18°46	2°22	24° 4	26°23	27°16	25°22	3°58	2°42	9°16	n.a.	S 18
S 19	2 32 29	8°55'22	10♊ 6	4°14	15°27	19°27	2°35	24°12	26°24	27°15	25°23	3°53	2°39	9°23	n.a.	S 19
M20	2 36 25	9°52'22	23°31	3°42	16°41	20° 8	2°48	24°20	26°26	27°13	25°24	3°47	2°36	9°29	n.a.	M20
T 21	2 40 22	10°49'20	6♋32	3°12	17°55	20°49	3° 1	24°28	26°27	27°12	25°25	3°42	2°33	9°36	n.a.	T 21
W22	2 44 18	11°46'18	19°11	2°44	19° 9	21°30	3°14	24°35	26°29	27°11	25°26	3°39	2°30	9°43	n.a.	W22
T 23	2 48 14	12°43'16	1♌31	2°19	20°22	22°11	3°28	24°43	26°30	27°10	25°27	3°36	2°26	9°49	n.a.	T 23
F 24	2 52 11	13°40'13	13°36	1°58	21°36	22°51	3°41	24°51	26°32	27° 9	25°28	3°D36	2°23	9°56	n.a.	F 24
S 25	2 56 7	14°37'10	25°31	1°41	22°50	23°32	3°54	24°59	26°34	27° 8	25°30	3°36	2°20	10° 3	n.a.	S 25
S 26	3 0 4	15°34'07	7♍20	1°27	24° 3	24°13	4° 8	25° 7	26°35	27° 7	25°31	3°38	2°17	10° 9	n.a.	S 26
M27	3 4 0	16°31'03	19° 9	1°18	25°17	24°53	4°21	25°15	26°37	27° 6	25°32	3°39	2°14	10°16	n.a.	M27
T 28	3 7 57	17°27'59	1♎ 3	1°13	26°31	25°34	4°34	25°22	26°39	27° 5	25°33	3°R40	2°10	10°23	n.a.	T 28
W29	3 11 53	18°24'55	13° 5	1°D13	27°45	26°14	4°48	25°30	26°41	27° 5	25°34	3°39	2° 7	10°29	n.a.	W29
T 30	3 15 50	19°21'50	25°19	1°17	28°58	26°55	5° 1	25°38	26°43	27° 4	25°35	3°37	2° 4	10°36	n.a.	T 30
F 31	3 19 46	20♏18'46	7♏48	1♏25	0♐12	27♎35	5♐15	25♏46	26♑45	27♓ 3	25♐37	3♎33	2♎ 1	10♍43	n.a.	F 31

Delta T = 157h36m33s Julian Calendar 1 Jan. 11404 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11405 BCE

FEBRUARY 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 43	21♏15'40	20♏33	1♏38	1♐26	28♎15	5♐28	25♏54	26♑47	27°R 2	25♐38	3°R27	1♎58	10♍49	n.a.	S 1
S 2	3 27 39	22°12'35	3♐33	1°56	2°40	28°55	5°42	26° 2	26°49	27♓ 1	25°39	3♎19	1°55	10°56	n.a.	S 2
M 3	3 31 36	23° 9'29	16°49	2°18	3°54	29°36	5°56	26°10	26°51	27° 1	25°40	3°11	1°51	11° 3	n.a.	M 3
T 4	3 35 32	24° 6'23	0♑19	2°45	5° 7	0♏16	6° 9	26°18	26°53	27° 0	25°41	3° 3	1°48	11° 9	n.a.	T 4
W 5	3 39 29	25° 3'17	14° 0	3°16	6°21	0°56	6°23	26°26	26°55	26°59	25°43	2°56	1°45	11°16	n.a.	W 5
T 6	3 43 25	26° 0'10	27°52	3°52	7°35	1°36	6°36	26°34	26°57	26°58	25°44	2°51	1°42	11°23	n.a.	T 6
F 7	3 47 22	26°57'03	11♒50	4°31	8°49	2°16	6°50	26°41	26°59	26°58	25°45	2°48	1°39	11°29	n.a.	F 7
S 8	3 51 18	27°53'55	25°55	5°15	10° 3	2°56	7° 4	26°49	27° 2	26°57	25°47	2°D47	1°36	11°36	n.a.	S 8
S 9	3 55 15	28°50'47	10♓ 5	6° 3	11°16	3°36	7°17	26°57	27° 4	26°57	25°48	2°47	1°32	11°42	n.a.	S 9
M10	3 59 11	29°47'39	24°18	6°54	12°30	4°16	7°31	27° 5	27° 6	26°56	25°49	2°48	1°29	11°49	n.a.	M10
T 11	4 3 8	0♐44'30	8♈32	7°50	13°44	4°56	7°45	27°13	27° 9	26°56	25°50	2°R48	1°26	11°56	n.a.	T 11
W12	4 7 4	1°41'22	22°46	8°49	14°58	5°36	7°58	27°21	27°11	26°55	25°52	2°47	1°23	12° 2	n.a.	W12
T 13	4 11 1	2°38'13	6♉56	9°52	16°12	6°15	8°12	27°29	27°14	26°55	25°53	2°43	1°20	12° 9	n.a.	T 13
F 14	4 14 57	3°35'04	20°58	10°59	17°25	6°55	8°26	27°37	27°16	26°54	25°54	2°36	1°16	12°16	n.a.	F 14
S 15	4 18 54	4°31'55	4♊48	12°10	18°39	7°35	8°39	27°45	27°19	26°54	25°56	2°28	1°13	12°22	n.a.	S 15
S 16	4 22 50	5°28'47	18°23	13°24	19°53	8°14	8°53	27°52	27°22	26°53	25°57	2°18	1°10	12°29	n.a.	S 16
M17	4 26 47	6°25'39	1♋38	14°41	21° 7	8°54	9° 7	28° 0	27°24	26°53	25°59	2° 8	1° 7	12°36	n.a.	M17
T 18	4 30 43	7°22'31	14°34	16° 2	22°20	9°33	9°20	28° 8	27°27	26°53	26° 0	1°58	1° 4	12°42	n.a.	T 18
W19	4 34 40	8°19'24	27°11	17°27	23°34	10°13	9°34	28°16	27°30	26°53	26° 1	1°50	1° 1	12°49	n.a.	W19
T 20	4 38 37	9°16'17	9♌29	18°54	24°48	10°52	9°48	28°24	27°32	26°52	26° 3	1°44	0°57	12°56	n.a.	T 20
F 21	4 42 33	10°13'11	21°34	20°25	26° 2	11°32	10° 2	28°32	27°35	26°52	26° 4	1°40	0°54	13° 2	n.a.	F 21
S 22	4 46 30	11°10'05	3♍28	22° 0	27°16	12°11	10°15	28°39	27°38	26°52	26° 5	1°38	0°51	13° 9	n.a.	S 22
S 23	4 50 26	12° 7'00	15°18	23°37	28°29	12°50	10°29	28°47	27°41	26°52	26° 7	1°D38	0°48	13°16	n.a.	S 23
M24	4 54 23	13° 3'56	27° 7	25°18	29°43	13°30	10°43	28°55	27°44	26°52	26° 8	1°R38	0°45	13°22	n.a.	M24
T 25	4 58 19	14° 0'53	9♎ 3	27° 2	0♑57	14° 9	10°57	29° 3	27°47	26°52	26°10	1°38	0°41	13°29	n.a.	T 25
W26	5 2 16	14°57'51	21° 9	28°49	2°11	14°48	11°10	29°10	27°50	26°52	26°11	1°37	0°38	13°36	n.a.	W26
T 27	5 6 12	15°54'49	3♏30	0♐38	3°24	15°27	11°24	29°18	27°53	26°D52	26°12	1°33	0°35	13°42	n.a.	T 27
F 28	5 10 9	16♐51'48	16♏10	2♐31	4♑38	16♏ 6	11♐38	29♏26	27♑56	26♓52	26♐14	1♎27	0♎32	13♍49	n.a.	F 28

Delta T = 157h36m26s Julian Calendar

The year -11403 astronomical counting style corresponds to year 11404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11404 BCE
geocentric

MARCH 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 6	17♐48'48	29♏10	4♐26	5♑52	16♏45	11♐51	29♏33	27♑59	26♓52	26♐15	1°R18	0♎29	13♍56	n.a.	S 1
S 2	5 18 2	18°45'49	12♐31	6°24	7° 6	17°24	12° 5	29°41	28° 2	26°52	26°17	1♎ 7	0°26	14° 2	n.a.	S 2
M 3	5 21 59	19°42'51	26°11	8°23	8°19	18° 3	12°19	29°49	28° 5	26°52	26°18	0°56	0°22	14° 9	n.a.	M 3
T 4	5 25 55	20°39'54	10♑ 6	10°25	9°33	18°42	12°32	29°56	28° 8	26°52	26°20	0°44	0°19	14°16	n.a.	T 4
W 5	5 29 52	21°36'57	24°12	12°29	10°47	19°21	12°46	0♐ 4	28°11	26°52	26°21	0°34	0°16	14°22	n.a.	W 5
T 6	5 33 49	22°34'01	8♒25	14°34	12° 1	20° 0	13° 0	0°11	28°14	26°52	26°23	0°27	0°13	14°29	n.a.	T 6
F 7	5 37 45	23°31'06	22°41	16°40	13°14	20°39	13°13	0°19	28°18	26°53	26°24	0°22	0°10	14°36	n.a.	F 7
S 8	5 41 42	24°28'11	6♓55	18°47	14°28	21°17	13°27	0°26	28°21	26°53	26°25	0°19	0° 7	14°42	n.a.	S 8
S 9	5 45 39	25°25'17	21° 5	20°55	15°42	21°56	13°41	0°34	28°24	26°53	26°27	0°19	0° 3	14°49	n.a.	S 9
M10	5 49 35	26°22'23	5♈10	23° 3	16°55	22°35	13°54	0°41	28°27	26°53	26°28	0°19	0° 0	14°55	n.a.	M10
T 11	5 53 32	27°19'31	19°10	25°11	18° 9	23°13	14° 8	0°49	28°31	26°54	26°30	0°18	29♍57	15° 2	n.a.	T 11
W12	5 57 28	28°16'39	3♉ 4	27°19	19°23	23°52	14°21	0°56	28°34	26°54	26°31	0°15	29°54	15° 9	n.a.	W12
T 13	6 1 25	29°13'48	16°50	29°27	20°36	24°30	14°35	1° 3	28°37	26°55	26°33	0°10	29°51	15°15	n.a.	T 13
F 14	6 5 22	0♑10'58	0♊28	1♑34	21°50	25° 9	14°48	1°11	28°41	26°55	26°34	0° 2	29°47	15°22	n.a.	F 14
S 15	6 9 18	1° 8'09	13°54	3°40	23° 3	25°47	15° 2	1°18	28°44	26°56	26°36	29♍52	29°44	15°29	n.a.	S 15
S 16	6 13 15	2° 5'21	27° 8	5°45	24°17	26°26	15°15	1°25	28°48	26°56	26°37	29°40	29°41	15°35	n.a.	S 16
M17	6 17 12	3° 2'34	10♋ 7	7°50	25°31	27° 4	15°28	1°32	28°51	26°57	26°38	29°27	29°38	15°42	n.a.	M17
T 18	6 21 8	3°59'49	22°51	9°52	26°44	27°42	15°42	1°39	28°55	26°57	26°40	29°15	29°35	15°49	n.a.	T 18
W19	6 25 5	4°57'05	5♌19	11°54	27°58	28°20	15°55	1°46	28°58	26°58	26°41	29° 5	29°32	15°55	n.a.	W19
T 20	6 29 2	5°54'22	17°32	13°54	29°11	28°59	16° 8	1°53	29° 2	26°59	26°43	28°57	29°28	16° 2	n.a.	T 20
F 21	6 32 58	6°51'41	29°33	15°52	0♒25	29°37	16°22	2° 0	29° 5	26°59	26°44	28°52	29°25	16° 9	n.a.	F 21
S 22	6 36 55	7°49'02	11♍25	17°49	1°38	0♐15	16°35	2° 7	29° 9	27° 0	26°46	28°49	29°22	16°15	n.a.	S 22
S 23	6 40 52	8°46'24	23°13	19°45	2°52	0°53	16°48	2°14	29°12	27° 1	26°47	28°48	29°19	16°22	n.a.	S 23
M24	6 44 48	9°43'48	5♎ 2	21°39	4° 5	1°31	17° 1	2°21	29°16	27° 1	26°48	28°48	29°16	16°29	n.a.	M24
T 25	6 48 45	10°41'13	16°58	23°31	5°19	2° 9	17°14	2°28	29°19	27° 2	26°50	28°48	29°13	16°35	n.a.	T 25
W26	6 52 42	11°38'41	29° 5	25°22	6°32	2°47	17°28	2°35	29°23	27° 3	26°51	28°46	29° 9	16°42	n.a.	W26
T 27	6 56 38	12°36'10	11♏28	27°11	7°46	3°25	17°41	2°41	29°27	27° 4	26°53	28°43	29° 6	16°49	n.a.	T 27
F 28	7 0 35	13°33'41	24°13	28°59	8°59	4° 3	17°54	2°48	29°30	27° 5	26°54	28°38	29° 3	16°55	n.a.	F 28
S 29	7 4 32	14°31'14	7♐22	0♒44	10°13	4°40	18° 7	2°55	29°34	27° 6	26°55	28°30	29° 0	17° 2	n.a.	S 29
S 30	7 8 28	15°28'49	20°56	2°29	11°26	5°18	18°20	3° 1	29°38	27° 7	26°57	28°20	28°57	17° 9	n.a.	S 30
M31	7 12 25	16♑26'26	4♑53	4♒12	12♒40	5♐56	18♐33	3♐ 8	29♑41	27♓ 8	26♐58	28♍ 9	28♍53	17♍15	n.a.	M31

Delta T = 157h36m19s Julian Calendar 1 March 11404 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11405 BCE

APRIL 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 16 22	17♑24'04	19♑11	5♒53	13♒53	6♐33	18♐45	3♐14	29♑45	27♓ 9	27♐ 0	27°R58	28♍50	17♍22	n.a.	T 1
W 2	7 20 18	18°21'44	3♒42	7°33	15° 6	7°11	18°58	3°20	29°49	27°10	27° 1	27♍49	28°47	17°28	n.a.	W 2
T 3	7 24 15	19°19'26	18°20	9°11	16°20	7°49	19°11	3°27	29°52	27°11	27° 2	27°42	28°44	17°35	n.a.	T 3
F 4	7 28 12	20°17'09	2♓58	10°47	17°33	8°26	19°24	3°33	29°56	27°12	27° 4	27°37	28°41	17°42	n.a.	F 4
S 5	7 32 8	21°14'54	17°30	12°23	18°46	9° 4	19°36	3°39	29°59	27°13	27° 5	27°35	28°38	17°48	n.a.	S 5
S 6	7 36 5	22°12'40	1♈52	13°56	20° 0	9°41	19°49	3°45	0♒ 3	27°14	27° 6	27°D35	28°34	17°55	n.a.	S 6
M 7	7 40 2	23°10'28	16° 2	15°28	21°13	10°18	20° 1	3°51	0° 7	27°16	27° 8	27°35	28°31	18° 2	n.a.	M 7
T 8	7 43 58	24° 8'17	29°58	16°58	22°26	10°56	20°14	3°57	0°11	27°17	27° 9	27°R35	28°28	18° 8	n.a.	T 8
W 9	7 47 55	25° 6'09	13♉40	18°27	23°40	11°33	20°26	4° 3	0°15	27°18	27°10	27°34	28°25	18°15	n.a.	W 9
T 10	7 51 52	26° 4'01	27°10	19°54	24°53	12°10	20°39	4° 9	0°18	27°19	27°11	27°30	28°22	18°22	n.a.	T 10
F 11	7 55 48	27° 1'56	10♊27	21°20	26° 6	12°47	20°51	4°15	0°22	27°21	27°13	27°24	28°19	18°28	n.a.	F 11
S 12	7 59 45	27°59'52	23°31	22°44	27°19	13°25	21° 3	4°21	0°26	27°22	27°14	27°16	28°15	18°35	n.a.	S 12
S 13	8 3 42	28°57'50	6♋24	24° 6	28°32	14° 2	21°16	4°26	0°30	27°23	27°15	27° 6	28°12	18°42	n.a.	S 13
M14	8 7 38	29°55'50	19° 4	25°26	29°46	14°39	21°28	4°32	0°33	27°25	27°17	26°56	28° 9	18°48	n.a.	M14
T 15	8 11 35	0♒53'52	1♌31	26°45	0♓59	15°16	21°40	4°38	0°37	27°26	27°18	26°46	28° 6	18°55	n.a.	T 15
W16	8 15 32	1°51'56	13°47	28° 1	2°12	15°53	21°52	4°43	0°41	27°28	27°19	26°37	28° 3	19° 2	n.a.	W16
T 17	8 19 28	2°50'02	25°51	29°16	3°25	16°30	22° 4	4°49	0°45	27°29	27°20	26°31	27°59	19° 8	n.a.	T 17
F 18	8 23 25	3°48'10	7♍47	0♓29	4°38	17° 6	22°16	4°54	0°48	27°30	27°21	26°27	27°56	19°15	n.a.	F 18
S 19	8 27 22	4°46'21	19°36	1°40	5°51	17°43	22°27	4°59	0°52	27°32	27°23	26°25	27°53	19°22	n.a.	S 19
S 20	8 31 18	5°44'34	1♎23	2°49	7° 4	18°20	22°39	5° 4	0°56	27°34	27°24	26°D24	27°50	19°28	n.a.	S 20
M21	8 35 15	6°42'49	13°11	3°55	8°17	18°57	22°51	5° 9	1° 0	27°35	27°25	26°25	27°47	19°35	n.a.	M21
T 22	8 39 12	7°41'06	25° 5	4°59	9°30	19°33	23° 2	5°14	1° 3	27°37	27°26	26°27	27°44	19°41	n.a.	T 22
W23	8 43 8	8°39'26	7♏11	6° 1	10°43	20°10	23°14	5°19	1° 7	27°38	27°27	26°R27	27°40	19°48	n.a.	W23
T 24	8 47 5	9°37'49	19°33	7° 0	11°56	20°46	23°25	5°24	1°11	27°40	27°28	26°27	27°37	19°55	n.a.	T 24
F 25	8 51 2	10°36'14	2♐17	7°56	13° 9	21°23	23°37	5°29	1°15	27°42	27°30	26°25	27°34	20° 1	n.a.	F 25
S 26	8 54 58	11°34'42	15°25	8°49	14°22	21°59	23°48	5°34	1°18	27°43	27°31	26°21	27°31	20° 8	n.a.	S 26
S 27	8 58 55	12°33'12	29° 1	9°39	15°35	22°36	23°59	5°38	1°22	27°45	27°32	26°15	27°28	20°15	n.a.	S 27
M28	9 2 52	13°31'44	13♑ 5	10°26	16°47	23°12	24°10	5°43	1°26	27°47	27°33	26° 8	27°24	20°21	n.a.	M28
T 29	9 6 48	14°30'19	27°33	11° 9	18° 0	23°48	24°21	5°47	1°29	27°48	27°34	26° 2	27°21	20°28	n.a.	T 29
W30	9 10 45	15♒28'57	12♒20	11♓49	19♓13	24♐25	24♐32	5♐52	1♒33	27♓50	27♐35	25♍56	27♍18	20♍35	n.a.	W30

Delta T = 157h36m12s Julian Calendar

The year -11403 astronomical counting style corresponds to year 11404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11404 BCE
geocentric

MAY 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 14 41	16♒27'36	27♒18	12♓24	20♓26	25♐ 1	24♐43	5♐56	1♒37	27♓52	27♐36	25°R52	27♍15	20♍41	n.a.	T 1
F 2	9 18 38	17°26'18	12♓18	12°55	21°39	25°37	24°54	6° 0	1°40	27°54	27°37	25♍49	27°12	20°48	n.a.	F 2
S 3	9 22 35	18°25'02	27°13	13°22	22°51	26°13	25° 4	6° 4	1°44	27°56	27°38	25°D48	27° 9	20°55	n.a.	S 3
S 4	9 26 31	19°23'48	11♈54	13°43	24° 4	26°49	25°15	6° 8	1°48	27°57	27°39	25°49	27° 5	21° 1	n.a.	S 4
M 5	9 30 28	20°22'36	26°17	14° 0	25°17	27°25	25°25	6°12	1°51	27°59	27°40	25°51	27° 2	21° 8	n.a.	M 5
T 6	9 34 25	21°21'26	10♉21	14°10	26°29	28° 1	25°36	6°16	1°55	28° 1	27°41	25°52	26°59	21°15	n.a.	T 6
W 7	9 38 21	22°20'19	24° 3	14°R15	27°42	28°37	25°46	6°19	1°59	28° 3	27°42	25°R52	26°56	21°21	n.a.	W 7
T 8	9 42 18	23°19'13	7♊26	14°14	28°55	29°12	25°56	6°23	2° 2	28° 5	27°43	25°51	26°53	21°28	n.a.	T 8
F 9	9 46 14	24°18'10	20°32	14° 6	0♈ 7	29°48	26° 6	6°27	2° 6	28° 7	27°43	25°49	26°50	21°34	n.a.	F 9
S 10	9 50 11	25°17'08	3♋21	13°52	1°20	0♑24	26°16	6°30	2° 9	28° 9	27°44	25°45	26°46	21°41	n.a.	S 10
S 11	9 54 8	26°16'09	15°56	13°30	2°32	0°59	26°26	6°33	2°13	28°11	27°45	25°41	26°43	21°48	n.a.	S 11
M12	9 58 4	27°15'12	28°18	13° 2	3°44	1°35	26°36	6°37	2°16	28°13	27°46	25°36	26°40	21°54	n.a.	M12
T 13	10 2 1	28°14'18	10♌30	12°27	4°57	2°10	26°45	6°40	2°20	28°15	27°47	25°31	26°37	22° 1	n.a.	T 13
W14	10 5 57	29°13'25	22°34	11°45	6° 9	2°46	26°55	6°43	2°23	28°17	27°48	25°27	26°34	22° 8	n.a.	W14
T 15	10 9 54	0♓12'35	4♍30	10°57	7°21	3°21	27° 4	6°46	2°27	28°19	27°48	25°24	26°30	22°14	n.a.	T 15
F 16	10 13 51	1°11'48	16°20	10° 4	8°34	3°56	27°13	6°48	2°30	28°21	27°49	25°23	26°27	22°21	n.a.	F 16
S 17	10 17 47	2°11'02	28° 8	9° 5	9°46	4°32	27°23	6°51	2°33	28°23	27°50	25°D22	26°24	22°28	n.a.	S 17
S 18	10 21 44	3°10'20	9♎55	8° 3	10°58	5° 7	27°32	6°54	2°37	28°25	27°51	25°23	26°21	22°34	n.a.	S 18
M19	10 25 40	4° 9'39	21°44	6°58	12°10	5°42	27°40	6°56	2°40	28°27	27°51	25°24	26°18	22°41	n.a.	M19
T 20	10 29 37	5° 9'02	3♏39	5°52	13°22	6°17	27°49	6°59	2°43	28°29	27°52	25°26	26°15	22°48	n.a.	T 20
W21	10 33 33	6° 8'27	15°45	4°47	14°34	6°52	27°58	7° 1	2°47	28°31	27°53	25°28	26°11	22°54	n.a.	W21
T 22	10 37 30	7° 7'55	28° 6	3°44	15°46	7°27	28° 6	7° 3	2°50	28°33	27°53	25°29	26° 8	23° 1	n.a.	T 22
F 23	10 41 26	8° 7'26	10♐45	2°44	16°58	8° 1	28°15	7° 5	2°53	28°36	27°54	25°R29	26° 5	23° 8	n.a.	F 23
S 24	10 45 23	9° 6'59	23°48	1°51	18°10	8°36	28°23	7° 7	2°57	28°38	27°54	25°28	26° 2	23°14	n.a.	S 24
S 25	10 49 20	10° 6'35	7♑17	1° 3	19°22	9°11	28°31	7° 9	3° 0	28°40	27°55	25°27	25°59	23°21	n.a.	S 25
M26	10 53 16	11° 6'13	21°14	0°24	20°34	9°45	28°39	7°11	3° 3	28°42	27°56	25°25	25°55	23°27	n.a.	M26
T 27	10 57 13	12° 5'55	5♒38	29♒55	21°46	10°20	28°47	7°13	3° 6	28°44	27°56	25°24	25°52	23°34	n.a.	T 27
W28	11 1 9	13° 5'38	20°25	29°34	22°58	10°54	28°55	7°14	3° 9	28°46	27°57	25°22	25°49	23°41	n.a.	W28
T 29	11 5 6	14° 5'24	5♓29	29°D25	24° 9	11°29	29° 3	7°16	3°12	28°49	27°57	25°21	25°46	23°47	n.a.	T 29
F 30	11 9 2	15° 5'13	20°41	29°25	25°21	12° 3	29°10	7°17	3°15	28°51	27°58	25°D20	25°43	23°54	n.a.	F 30
S 31	11 12 59	16♓ 5'04	5♈52	29♒36	26♈32	12♑37	29♐17	7♐18	3♒18	28♓53	27♐58	25♍21	25♍40	24♍ 1	n.a.	S 31

Delta T = 157h36m05s Julian Calendar 1 May 11404 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11404 BCE

JUNE 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 16 55	17♓ 4'57	20♈51	29♒58	27♈44	13♑11	29♐24	7♐19	3♒21	28♓55	27♐58	25♍21	25♍36	24♍ 7	n.a.	S 1
M 2	11 20 52	18° 4'52	5♉33	0♓29	28°55	13°45	29°31	7°20	3°24	28°57	27°59	25°22	25°33	24°14	n.a.	M 2
T 3	11 24 48	19° 4'49	19°51	1° 9	0♉ 7	14°19	29°38	7°21	3°27	29° 0	27°59	25°22	25°30	24°21	n.a.	T 3
W 4	11 28 45	20° 4'49	3♊43	1°58	1°18	14°53	29°45	7°22	3°30	29° 2	28° 0	25°23	25°27	24°27	n.a.	W 4
T 5	11 32 41	21° 4'50	17°10	2°54	2°29	15°27	29°52	7°22	3°33	29° 4	28° 0	25°R23	25°24	24°34	n.a.	T 5
F 6	11 36 38	22° 4'54	0♋14	3°58	3°41	16° 0	29°58	7°23	3°36	29° 6	28° 0	25°23	25°21	24°41	n.a.	F 6
S 7	11 40 34	23° 4'59	12°56	5° 9	4°52	16°34	0♑ 4	7°23	3°38	29° 9	28° 0	25°23	25°17	24°47	n.a.	S 7
S 8	11 44 31	24° 5'07	25°21	6°24	6° 3	17° 7	0°10	7°24	3°41	29°11	28° 1	25°23	25°14	24°54	n.a.	S 8
M 9	11 48 27	25° 5'16	7♌33	7°45	7°14	17°41	0°16	7°24	3°44	29°13	28° 1	25°D23	25°11	25° 1	n.a.	M 9
T 10	11 52 24	26° 5'27	19°34	9°10	8°25	18°14	0°22	7°R24	3°46	29°15	28° 1	25°23	25° 8	25° 7	n.a.	T 10
W11	11 56 20	27° 5'41	1♍28	10°39	9°35	18°47	0°27	7°24	3°49	29°18	28° 1	25°23	25° 5	25°14	n.a.	W11
T 12	12 0 17	28° 5'56	13°18	12°11	10°46	19°20	0°33	7°24	3°52	29°20	28° 2	25°23	25° 1	25°20	n.a.	T 12
F 13	12 4 13	29° 6'14	25° 5	13°45	11°57	19°53	0°38	7°23	3°54	29°22	28° 2	25°R23	24°58	25°27	n.a.	F 13
S 14	12 8 10	0♈ 6'33	6♎53	15°22	13° 7	20°26	0°43	7°23	3°57	29°24	28° 2	25°23	24°55	25°34	n.a.	S 14
S 15	12 12 6	1° 6'55	18°44	17° 0	14°18	20°59	0°48	7°22	3°59	29°27	28° 2	25°22	24°52	25°40	n.a.	S 15
M16	12 16 2	2° 7'19	0♏39	18°39	15°28	21°32	0°53	7°22	4° 2	29°29	28° 2	25°22	24°49	25°47	n.a.	M16
T 17	12 19 59	3° 7'45	12°42	20°19	16°38	22° 4	0°57	7°21	4° 4	29°31	28° 2	25°21	24°46	25°54	n.a.	T 17
W18	12 23 55	4° 8'14	24°53	22° 1	17°49	22°37	1° 2	7°20	4° 6	29°33	28° 2	25°19	24°42	26° 0	n.a.	W18
T 19	12 27 52	5° 8'45	7♐18	23°42	18°59	23° 9	1° 6	7°19	4° 8	29°36	28°R 2	25°18	24°39	26° 7	n.a.	T 19
F 20	12 31 48	6° 9'18	19°58	25°25	20° 9	23°42	1°10	7°18	4°11	29°38	28° 2	25°17	24°36	26°14	n.a.	F 20
S 21	12 35 45	7° 9'53	2♑56	27° 7	21°19	24°14	1°14	7°17	4°13	29°40	28° 2	25°D17	24°33	26°20	n.a.	S 21
S 22	12 39 41	8°10'31	16°17	28°49	22°28	24°46	1°17	7°16	4°15	29°42	28° 2	25°17	24°30	26°27	n.a.	S 22
M23	12 43 38	9°11'11	0♒ 1	0♈31	23°38	25°18	1°21	7°14	4°17	29°45	28° 2	25°18	24°26	26°34	n.a.	M23
T 24	12 47 34	10°11'53	14° 9	2°14	24°48	25°49	1°24	7°13	4°19	29°47	28° 2	25°19	24°23	26°40	n.a.	T 24
W25	12 51 31	11°12'37	28°41	3°56	25°57	26°21	1°27	7°11	4°21	29°49	28° 2	25°20	24°20	26°47	n.a.	W25
T 26	12 55 27	12°13'23	13♓33	5°37	27° 6	26°53	1°30	7°10	4°23	29°51	28° 1	25°21	24°17	26°53	n.a.	T 26
F 27	12 59 23	13°14'11	28°39	7°19	28°15	27°24	1°33	7° 8	4°25	29°54	28° 1	25°R21	24°14	27° 0	n.a.	F 27
S 28	13 3 20	14°15'02	13♈50	9° 0	29°25	27°55	1°35	7° 6	4°27	29°56	28° 1	25°20	24°11	27° 7	n.a.	S 28
S 29	13 7 16	15°15'53	28°56	10°40	0♊33	28°27	1°38	7° 4	4°29	29°58	28° 1	25°19	24° 7	27°13	n.a.	S 29
M30	13 11 13	16♈16'47	13♉48	12♈21	1♊42	28♑58	1♑40	7♐ 2	4♒30	0♈ 0	28♐ 1	25♍16	24♍ 4	27♍20	n.a.	M30

Delta T = 157h35m58s Julian Calendar

The year -11403 astronomical counting style corresponds to year 11404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11404 BCE
geocentric

JULY 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 9	17♈17'42	28♉20	14♈ 1	2♊51	29♉28	1♉42	6°R59	4♒32	0♈ 2	28°R 0	25°R13	24♍ 1	27♍27	n.a.	T 1
W 2	13 19 6	18°18'39	12♊25	15°40	4° 0	29°59	1°43	6♐57	4°34	0° 5	28♐ 0	25♍10	23°58	27°33	n.a.	W 2
T 3	13 23 2	19°19'37	26° 1	17°19	5° 8	0♒30	1°45	6°54	4°35	0° 7	28° 0	25° 7	23°55	27°40	n.a.	T 3
F 4	13 26 58	20°20'36	9♋11	18°58	6°16	1° 0	1°46	6°52	4°37	0° 9	27°59	25° 5	23°52	27°47	n.a.	F 4
S 5	13 30 55	21°21'37	21°55	20°36	7°24	1°30	1°47	6°49	4°38	0°11	27°59	25°D 5	23°48	27°53	n.a.	S 5
S 6	13 34 51	22°22'39	4♌18	22°14	8°32	2° 0	1°48	6°46	4°40	0°13	27°59	25° 5	23°45	28° 0	n.a.	S 6
M 7	13 38 48	23°23'42	16°26	23°51	9°40	2°30	1°49	6°44	4°41	0°15	27°58	25° 7	23°42	28° 7	n.a.	M 7
T 8	13 42 44	24°24'47	28°22	25°29	10°47	3° 0	1°50	6°41	4°43	0°17	27°58	25° 9	23°39	28°13	n.a.	T 8
W 9	13 46 41	25°25'52	10♍11	27° 5	11°55	3°30	1°50	6°38	4°44	0°19	27°57	25°11	23°36	28°20	n.a.	W 9
T 10	13 50 37	26°26'59	21°58	28°42	13° 2	3°59	1°R50	6°34	4°45	0°22	27°57	25°R11	23°32	28°27	n.a.	T 10
F 11	13 54 33	27°28'07	3♎45	0♉18	14° 9	4°29	1°50	6°31	4°46	0°24	27°56	25°11	23°29	28°33	n.a.	F 11
S 12	13 58 30	28°29'16	15°37	1°54	15°16	4°58	1°50	6°28	4°47	0°26	27°56	25° 9	23°26	28°40	n.a.	S 12
S 13	14 2 26	29°30'27	27°35	3°29	16°22	5°27	1°49	6°24	4°49	0°28	27°55	25° 5	23°23	28°46	n.a.	S 13
M14	14 6 23	0♉31'39	9♏41	5° 4	17°29	5°55	1°48	6°21	4°50	0°30	27°55	25° 0	23°20	28°53	n.a.	M14
T 15	14 10 19	1°32'52	21°56	6°39	18°35	6°24	1°48	6°17	4°51	0°32	27°54	24°53	23°17	29° 0	n.a.	T 15
W16	14 14 16	2°34'06	4♐22	8°14	19°41	6°52	1°46	6°14	4°51	0°34	27°54	24°46	23°13	29° 6	n.a.	W16
T 17	14 18 12	3°35'22	16°59	9°48	20°46	7°21	1°45	6°10	4°52	0°36	27°53	24°39	23°10	29°13	n.a.	T 17
F 18	14 22 9	4°36'39	29°49	11°22	21°52	7°49	1°44	6° 6	4°53	0°38	27°52	24°33	23° 7	29°20	n.a.	F 18
S 19	14 26 5	5°37'57	12♑52	12°56	22°57	8°17	1°42	6° 2	4°54	0°40	27°52	24°29	23° 4	29°26	n.a.	S 19
S 20	14 30 1	6°39'17	26°11	14°30	24° 2	8°44	1°40	5°58	4°55	0°41	27°51	24°27	23° 1	29°33	n.a.	S 20
M21	14 33 58	7°40'38	9♒47	16° 4	25° 7	9°12	1°38	5°54	4°55	0°43	27°50	24°D26	22°57	29°40	n.a.	M21
T 22	14 37 54	8°42'00	23°41	17°37	26°11	9°39	1°36	5°50	4°56	0°45	27°50	24°27	22°54	29°46	n.a.	T 22
W23	14 41 51	9°43'23	7♓53	19°10	27°15	10° 6	1°33	5°46	4°56	0°47	27°49	24°28	22°51	29°53	n.a.	W23
T 24	14 45 47	10°44'47	22°23	20°43	28°19	10°32	1°30	5°42	4°57	0°49	27°48	24°R29	22°48	29°59	n.a.	T 24
F 25	14 49 44	11°46'13	7♈ 7	22°16	29°23	10°59	1°27	5°37	4°57	0°51	27°47	24°28	22°45	0♎ 6	n.a.	F 25
S 26	14 53 40	12°47'39	21°59	23°49	0♋26	11°25	1°24	5°33	4°57	0°53	27°47	24°26	22°42	0°13	n.a.	S 26
S 27	14 57 37	13°49'06	6♉53	25°21	1°29	11°51	1°21	5°29	4°58	0°54	27°46	24°20	22°38	0°20	n.a.	S 27
M28	15 1 33	14°50'34	21°40	26°54	2°32	12°17	1°17	5°24	4°58	0°56	27°45	24°13	22°35	0°26	n.a.	M28
T 29	15 5 30	15°52'03	6♊12	28°26	3°34	12°43	1°14	5°19	4°58	0°58	27°44	24° 4	22°32	0°33	n.a.	T 29
W30	15 9 26	16°53'32	20°21	29°58	4°36	13° 8	1°10	5°15	4°58	1° 0	27°43	23°55	22°29	0°40	n.a.	W30
T 31	15 13 23	17♉55'02	4♋ 4	1♊29	5♋37	13♒33	1♑ 6	5♐10	4♒58	1♈ 1	27♐42	23♍47	22♍26	0♎46	n.a.	T 31

Delta T = 157h35m51s Julian Calendar 1 July 11404 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11404 BCE

AUGUST 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 17 19	18♉56'31	17♋20	3♊ 1	6♋39	13♒58	1°R 2	5°R 6	4°R58	1♈ 3	27°R42	23°R40	22♍23	0♎53	n.a.	F 1
S 2	15 21 15	19°58'01	0♌10	4°32	7°39	14°22	0♑57	5♐ 1	4♒58	1° 5	27♐41	23♍36	22°19	0°59	n.a.	S 2
S 3	15 25 12	20°59'32	12°36	6° 2	8°40	14°46	0°53	4°56	4°58	1° 6	27°40	23°34	22°16	1° 6	n.a.	S 3
M 4	15 29 8	22° 1'02	24°45	7°32	9°40	15°10	0°48	4°51	4°58	1° 8	27°39	23°D33	22°13	1°13	n.a.	M 4
T 5	15 33 5	23° 2'32	6♍41	9° 2	10°39	15°34	0°43	4°46	4°58	1° 9	27°38	23°34	22°10	1°19	n.a.	T 5
W 6	15 37 1	24° 4'02	18°29	10°31	11°38	15°57	0°38	4°42	4°57	1°11	27°37	23°R35	22° 7	1°26	n.a.	W 6
T 7	15 40 58	25° 5'32	0♎15	11°59	12°37	16°20	0°32	4°37	4°57	1°12	27°36	23°35	22° 3	1°33	n.a.	T 7
F 8	15 44 54	26° 7'03	12° 5	13°27	13°35	16°43	0°27	4°32	4°57	1°14	27°35	23°33	22° 0	1°39	n.a.	F 8
S 9	15 48 51	27° 8'33	24° 1	14°53	14°33	17° 5	0°21	4°27	4°56	1°15	27°34	23°28	21°57	1°46	n.a.	S 9
S 10	15 52 47	28°10'03	6♏ 7	16°18	15°30	17°27	0°16	4°22	4°56	1°17	27°33	23°21	21°54	1°53	n.a.	S 10
M11	15 56 44	29°11'33	18°25	17°42	16°26	17°49	0°10	4°17	4°55	1°18	27°32	23°11	21°51	1°59	n.a.	M11
T 12	16 0 40	0♊13'03	0♐57	19° 4	17°22	18°10	0° 4	4°12	4°55	1°20	27°31	22°59	21°48	2° 6	n.a.	T 12
W13	16 4 37	1°14'33	13°42	20°24	18°17	18°31	29♐57	4° 7	4°54	1°21	27°30	22°47	21°44	2°13	n.a.	W13
T 14	16 8 33	2°16'03	26°40	21°42	19°12	18°52	29°51	4° 2	4°53	1°22	27°29	22°34	21°41	2°19	n.a.	T 14
F 15	16 12 30	3°17'34	9♑49	22°57	20° 6	19°12	29°44	3°57	4°52	1°24	27°28	22°23	21°38	2°26	n.a.	F 15
S 16	16 16 27	4°19'04	23°10	24° 9	20°59	19°32	29°38	3°52	4°52	1°25	27°27	22°14	21°35	2°33	n.a.	S 16
S 17	16 20 23	5°20'34	6♒41	25°17	21°52	19°51	29°31	3°47	4°51	1°26	27°26	22° 8	21°32	2°39	n.a.	S 17
M18	16 24 20	6°22'04	20°21	26°21	22°44	20°11	29°24	3°42	4°50	1°27	27°24	22° 5	21°29	2°46	n.a.	M18
T 19	16 28 16	7°23'34	4♓12	27°21	23°35	20°29	29°17	3°37	4°49	1°29	27°23	22°D 4	21°25	2°52	n.a.	T 19
W20	16 32 13	8°25'04	18°12	28°14	24°26	20°48	29°10	3°32	4°48	1°30	27°22	22°R 4	21°22	2°59	n.a.	W20
T 21	16 36 9	9°26'33	2♈23	29° 2	25°15	21° 5	29° 3	3°27	4°47	1°31	27°21	22° 4	21°19	3° 6	n.a.	T 21
F 22	16 40 6	10°28'03	16°43	29°42	26° 4	21°23	28°56	3°22	4°46	1°32	27°20	22° 2	21°16	3°12	n.a.	F 22
S 23	16 44 2	11°29'33	1♉ 9	0♋14	26°52	21°40	28°48	3°17	4°44	1°33	27°19	21°58	21°13	3°19	n.a.	S 23
S 24	16 47 59	12°31'02	15°36	0°37	27°39	21°56	28°41	3°12	4°43	1°34	27°18	21°50	21° 9	3°26	n.a.	S 24
M25	16 51 56	13°32'31	0♊ 1	0°50	28°25	22°13	28°33	3° 7	4°42	1°35	27°16	21°39	21° 6	3°32	n.a.	M25
T 26	16 55 52	14°33'59	14°15	0°R52	29°10	22°28	28°25	3° 2	4°40	1°36	27°15	21°27	21° 3	3°39	n.a.	T 26
W27	16 59 49	15°35'27	28°13	0°43	29°54	22°43	28°18	2°58	4°39	1°37	27°14	21°14	21° 0	3°46	n.a.	W27
T 28	17 3 45	16°36'53	11♋51	0°23	0♌37	22°58	28°10	2°53	4°38	1°38	27°13	21° 2	20°57	3°52	n.a.	T 28
F 29	17 7 42	17°38'19	25° 5	29♊50	1°19	23°12	28° 2	2°48	4°36	1°39	27°12	20°51	20°54	3°59	n.a.	F 29
S 30	17 11 38	18°39'44	7♌56	29° 6	2° 0	23°26	27°54	2°43	4°35	1°39	27°11	20°43	20°50	4° 6	n.a.	S 30
S 31	17 15 35	19♊41'08	20♌25	28♊12	2♌39	23♒39	27♐46	2♐39	4♒33	1♈40	27♐ 9	20♍38	20♍47	4♎12	n.a.	S 31

Delta T = 157h35m44s Julian Calendar

The year -11403 astronomical counting style corresponds to year 11404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11404 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 19 32	20♊42'31	2♍36	27°R 8	3♌18	23♒51	27°R38	2°R34	4°R31	1♈41	27°R 8	20°R36	20♍44	4♎19	n.a.	M 1
T 2	17 23 28	21°43'52	14°33	25♊57	3°55	24° 3	27♐30	2♐29	4♒30	1°42	27♐ 7	20♍35	20°41	4°26	n.a.	T 2
W 3	17 27 25	22°45'12	26°23	24°41	4°30	24°15	27°22	2°25	4°28	1°43	27° 6	20°35	20°38	4°32	n.a.	W 3
T 4	17 31 21	23°46'31	8♎10	23°22	5° 4	24°26	27°14	2°20	4°26	1°43	27° 5	20°34	20°35	4°39	n.a.	T 4
F 5	17 35 18	24°47'49	20° 1	22° 2	5°37	24°36	27° 6	2°16	4°24	1°44	27° 3	20°32	20°31	4°46	n.a.	F 5
S 6	17 39 15	25°49'05	1♏59	20°45	6° 8	24°46	26°58	2°12	4°23	1°44	27° 2	20°28	20°28	4°52	n.a.	S 6
S 7	17 43 11	26°50'20	14°11	19°32	6°37	24°55	26°49	2° 7	4°21	1°45	27° 1	20°20	20°25	4°59	n.a.	S 7
M 8	17 47 8	27°51'34	26°38	18°26	7° 5	25° 3	26°41	2° 3	4°19	1°45	27° 0	20°10	20°22	5° 6	n.a.	M 8
T 9	17 51 5	28°52'46	9♐24	17°28	7°31	25°11	26°33	1°59	4°17	1°46	26°59	19°58	20°19	5°12	n.a.	T 9
W10	17 55 1	29°53'57	22°27	16°38	7°55	25°18	26°25	1°55	4°15	1°46	26°58	19°45	20°15	5°19	n.a.	W10
T 11	17 58 58	0♋55'07	5♑47	15°58	8°18	25°25	26°17	1°51	4°13	1°47	26°56	19°31	20°12	5°25	n.a.	T 11
F 12	18 2 54	1°56'15	19°22	15°27	8°38	25°31	26° 9	1°47	4°11	1°47	26°55	19°20	20° 9	5°32	n.a.	F 12
S 13	18 6 51	2°57'23	3♒ 9	15° 6	8°56	25°36	26° 1	1°43	4° 9	1°48	26°54	19°10	20° 6	5°39	n.a.	S 13
S 14	18 10 48	3°58'28	17° 3	14°54	9°13	25°41	25°53	1°39	4° 7	1°48	26°53	19° 4	20° 3	5°45	n.a.	S 14
M15	18 14 44	4°59'33	1♓ 3	14°D51	9°27	25°44	25°45	1°35	4° 5	1°48	26°52	19° 0	20° 0	5°52	n.a.	M15
T 16	18 18 41	6° 0'36	15° 5	14°56	9°39	25°48	25°37	1°32	4° 2	1°49	26°50	18°D59	19°56	5°59	n.a.	T 16
W17	18 22 38	7° 1'38	29° 9	15° 9	9°48	25°50	25°29	1°28	4° 0	1°49	26°49	18°59	19°53	6° 5	n.a.	W17
T 18	18 26 34	8° 2'39	13♈14	15°28	9°56	25°52	25°21	1°25	3°58	1°49	26°48	18°R59	19°50	6°12	n.a.	T 18
F 19	18 30 31	9° 3'39	27°20	15°54	10° 1	25°53	25°14	1°21	3°56	1°49	26°47	18°58	19°47	6°19	n.a.	F 19
S 20	18 34 28	10° 4'37	11♉24	16°26	10° 3	25°R53	25° 6	1°18	3°53	1°49	26°46	18°54	19°44	6°25	n.a.	S 20
S 21	18 38 24	11° 5'34	25°25	17° 3	10°R 3	25°52	24°58	1°15	3°51	1°49	26°45	18°48	19°40	6°32	n.a.	S 21
M22	18 42 21	12° 6'30	9♊21	17°45	10° 1	25°51	24°51	1°11	3°49	1°49	26°43	18°39	19°37	6°39	n.a.	M22
T 23	18 46 18	13° 7'24	23° 8	18°31	9°56	25°49	24°43	1° 8	3°46	1°R49	26°42	18°28	19°34	6°45	n.a.	T 23
W24	18 50 14	14° 8'17	6♋43	19°21	9°49	25°46	24°36	1° 5	3°44	1°49	26°41	18°17	19°31	6°52	n.a.	W24
T 25	18 54 11	15° 9'07	20° 1	20°15	9°38	25°42	24°29	1° 2	3°41	1°49	26°40	18° 6	19°28	6°59	n.a.	T 25
F 26	18 58 8	16° 9'56	3♌ 3	21°12	9°26	25°38	24°22	1° 0	3°39	1°49	26°39	17°56	19°25	7° 5	n.a.	F 26
S 27	19 2 4	17°10'43	15°45	22°12	9°11	25°33	24°15	0°57	3°37	1°49	26°38	17°49	19°21	7°12	n.a.	S 27
S 28	19 6 1	18°11'28	28°10	23°15	8°53	25°27	24° 8	0°54	3°34	1°49	26°37	17°44	19°18	7°19	n.a.	S 28
M29	19 9 58	19°12'11	10♍20	24°20	8°33	25°20	24° 1	0°52	3°32	1°49	26°35	17°42	19°15	7°25	n.a.	M29
T 30	19 13 54	20♋12'52	22♍18	25♊27	8♌10	25♒12	23♐54	0♐50	3♒29	1♈49	26♐34	17°D42	19♍12	7♎32	n.a.	T 30

Delta T = 157h35m36s Julian Calendar 1 Sept. 11404 BCE == Greg. Calendar 5 June 11404 BCE

OCTOBER 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 17 51	21♋13'30	4♎ 8	26♊36	7°R45	25°R 4	23°R48	0°R47	3°R26	1°R48	26°R33	17♍43	19♍ 9	7♎39	n.a.	W 1
T 2	19 21 48	22°14'06	15°56	27°47	7♌18	24♒55	23♐42	0♐45	3♒24	1♈48	26♐32	17°44	19° 6	7°45	n.a.	T 2
F 3	19 25 44	23°14'40	27°47	29° 0	6°49	24°45	23°35	0°43	3°21	1°48	26°31	17°R44	19° 2	7°52	n.a.	F 3
S 4	19 29 41	24°15'12	9♏46	0♋15	6°17	24°34	23°29	0°41	3°19	1°47	26°30	17°42	18°59	7°59	n.a.	S 4
S 5	19 33 38	25°15'41	21°59	1°31	5°45	24°22	23°23	0°39	3°16	1°47	26°29	17°39	18°56	8° 5	n.a.	S 5
M 6	19 37 34	26°16'09	4♐29	2°49	5°10	24°10	23°18	0°37	3°14	1°47	26°28	17°33	18°53	8°12	n.a.	M 6
T 7	19 41 31	27°16'34	17°21	4° 8	4°34	23°57	23°12	0°36	3°11	1°46	26°27	17°26	18°50	8°19	n.a.	T 7
W 8	19 45 28	28°16'56	0♑34	5°28	3°57	23°43	23° 6	0°34	3° 8	1°46	26°26	17°17	18°46	8°25	n.a.	W 8
T 9	19 49 24	29°17'17	14°10	6°49	3°20	23°29	23° 1	0°33	3° 6	1°45	26°25	17° 8	18°43	8°32	n.a.	T 9
F 10	19 53 21	0♒17'35	28° 6	8°12	2°41	23°13	22°56	0°32	3° 3	1°45	26°24	17° 1	18°40	8°38	n.a.	F 10
S 11	19 57 18	1°17'51	12♒17	9°35	2° 3	22°57	22°51	0°30	3° 1	1°44	26°23	16°55	18°37	8°45	n.a.	S 11
S 12	20 1 14	2°18'05	26°39	11° 0	1°24	22°41	22°46	0°29	2°58	1°43	26°22	16°51	18°34	8°52	n.a.	S 12
M13	20 5 11	3°18'16	11♓ 6	12°26	0°45	22°24	22°41	0°28	2°55	1°43	26°21	16°D49	18°31	8°58	n.a.	M13
T 14	20 9 8	4°18'26	25°33	13°53	0° 7	22° 6	22°37	0°27	2°53	1°42	26°20	16°49	18°27	9° 5	n.a.	T 14
W15	20 13 4	5°18'34	9♈55	15°21	29♋30	21°47	22°33	0°27	2°50	1°41	26°19	16°51	18°24	9°12	n.a.	W15
T 16	20 17 1	6°18'39	24°10	16°50	28°54	21°28	22°29	0°26	2°48	1°41	26°19	16°52	18°21	9°18	n.a.	T 16
F 17	20 20 58	7°18'43	8♉16	18°20	28°19	21° 9	22°25	0°25	2°45	1°40	26°18	16°R52	18°18	9°25	n.a.	F 17
S 18	20 24 54	8°18'45	22°12	19°51	27°45	20°48	22°21	0°25	2°42	1°39	26°17	16°52	18°15	9°32	n.a.	S 18
S 19	20 28 51	9°18'45	5♊57	21°23	27°13	20°28	22°17	0°25	2°40	1°38	26°16	16°49	18°12	9°38	n.a.	S 19
M20	20 32 48	10°18'43	19°30	22°56	26°43	20° 7	22°14	0°24	2°37	1°37	26°15	16°45	18° 8	9°45	n.a.	M20
T 21	20 36 44	11°18'39	2♋51	24°29	26°15	19°45	22°11	0°D24	2°35	1°37	26°14	16°39	18° 5	9°52	n.a.	T 21
W22	20 40 41	12°18'32	15°59	26° 4	25°49	19°23	22° 8	0°24	2°32	1°36	26°14	16°33	18° 2	9°58	n.a.	W22
T 23	20 44 38	13°18'24	28°54	27°40	25°25	19° 1	22° 5	0°25	2°29	1°35	26°13	16°27	17°59	10° 5	n.a.	T 23
F 24	20 48 34	14°18'13	11♌35	29°17	25° 4	18°39	22° 2	0°25	2°27	1°34	26°12	16°22	17°56	10°12	n.a.	F 24
S 25	20 52 31	15°18'00	24° 3	0♌55	24°45	18°16	22° 0	0°25	2°24	1°33	26°11	16°19	17°52	10°18	n.a.	S 25
S 26	20 56 28	16°17'44	6♍18	2°34	24°28	17°53	21°58	0°26	2°22	1°32	26°11	16°17	17°49	10°25	n.a.	S 26
M27	21 0 24	17°17'26	18°21	4°14	24°14	17°30	21°55	0°26	2°19	1°31	26°10	16°D16	17°46	10°32	n.a.	M27
T 28	21 4 21	18°17'05	0♎16	5°55	24° 3	17° 7	21°54	0°27	2°17	1°30	26° 9	16°17	17°43	10°38	n.a.	T 28
W29	21 8 18	19°16'42	12° 6	7°37	23°54	16°44	21°52	0°28	2°14	1°29	26° 8	16°19	17°40	10°45	n.a.	W29
T 30	21 12 14	20°16'16	23°54	9°20	23°47	16°21	21°51	0°29	2°12	1°27	26° 8	16°21	17°37	10°52	n.a.	T 30
F 31	21 16 11	21♌15'47	5♏45	11♌ 4	23♋43	15♒58	21♐49	0♐30	2♒ 9	1♈26	26♐ 7	16♍22	17♍33	10♎58	n.a.	F 31

Delta T = 157h35m29s Julian Calendar

The year -11403 astronomical counting style corresponds to year 11404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11404 BCE
geocentric

NOVEMBER 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 20 7	22♌15'16	17♏43	12♌49	23°D42	15°R35	21°R48	0♐31	2°R 7	1°R25	26°R 7	16°R23	17♍30	11♎ 5	n.a.	S 1
S 2	21 24 4	23°14'42	29°55	14°36	23♋42	15♒12	21♐47	0°32	2♒ 5	1♈24	26♐ 6	16♍23	17°27	11°12	n.a.	S 2
M 3	21 28 1	24°14'06	12♐23	16°23	23°46	14°49	21°47	0°34	2° 2	1°23	26° 5	16°22	17°24	11°18	n.a.	M 3
T 4	21 31 57	25°13'27	25°13	18°12	23°51	14°27	21°46	0°35	2° 0	1°22	26° 5	16°20	17°21	11°25	n.a.	T 4
W 5	21 35 54	26°12'45	8♑27	20° 2	23°59	14° 5	21°46	0°37	1°57	1°20	26° 4	16°17	17°18	11°32	n.a.	W 5
T 6	21 39 51	27°12'01	22° 7	21°53	24° 9	13°43	21°D46	0°38	1°55	1°19	26° 4	16°14	17°14	11°38	n.a.	T 6
F 7	21 43 47	28°11'14	6♒12	23°45	24°21	13°21	21°46	0°40	1°53	1°18	26° 3	16°12	17°11	11°45	n.a.	F 7
S 8	21 47 44	29°10'24	20°38	25°39	24°36	13° 0	21°46	0°42	1°51	1°16	26° 3	16°10	17° 8	11°52	n.a.	S 8
S 9	21 51 40	0♍ 9'32	5♓20	27°33	24°52	12°40	21°47	0°44	1°48	1°15	26° 2	16° 9	17° 5	11°58	n.a.	S 9
M10	21 55 37	1° 8'38	20°12	29°28	25°11	12°19	21°48	0°46	1°46	1°14	26° 2	16°D 9	17° 2	12° 5	n.a.	M10
T 11	21 59 34	2° 7'41	5♈ 5	1♍25	25°31	12° 0	21°48	0°48	1°44	1°12	26° 2	16° 9	16°58	12°12	n.a.	T 11
W12	22 3 30	3° 6'42	19°52	3°23	25°53	11°41	21°50	0°51	1°42	1°11	26° 1	16°10	16°55	12°18	n.a.	W12
T 13	22 7 27	4° 5'41	4♉27	5°21	26°17	11°22	21°51	0°53	1°40	1°10	26° 1	16°11	16°52	12°25	n.a.	T 13
F 14	22 11 23	5° 4'38	18°46	7°20	26°43	11° 4	21°52	0°56	1°38	1° 8	26° 0	16°12	16°49	12°32	n.a.	F 14
S 15	22 15 20	6° 3'33	2♊47	9°20	27°10	10°47	21°54	0°58	1°36	1° 7	26° 0	16°R12	16°46	12°38	n.a.	S 15
S 16	22 19 16	7° 2'26	16°28	11°21	27°39	10°30	21°56	1° 1	1°34	1° 5	26° 0	16°12	16°43	12°45	n.a.	S 16
M17	22 23 13	8° 1'17	29°50	13°21	28°10	10°14	21°58	1° 4	1°32	1° 4	26° 0	16°12	16°39	12°52	n.a.	M17
T 18	22 27 10	9° 0'05	12♋55	15°22	28°42	9°59	22° 0	1° 7	1°30	1° 2	25°59	16°11	16°36	12°58	n.a.	T 18
W19	22 31 6	9°58'52	25°43	17°23	29°15	9°44	22° 2	1°10	1°28	1° 1	25°59	16°10	16°33	13° 5	n.a.	W19
T 20	22 35 3	10°57'36	8♌18	19°24	29°50	9°30	22° 5	1°13	1°26	0°59	25°59	16° 9	16°30	13°12	n.a.	T 20
F 21	22 38 59	11°56'19	20°40	21°24	0♌26	9°17	22° 8	1°16	1°24	0°58	25°59	16° 9	16°27	13°18	n.a.	F 21
S 22	22 42 56	12°54'58	2♍52	23°22	1° 3	9° 5	22°11	1°20	1°23	0°56	25°59	16° 9	16°23	13°25	n.a.	S 22
S 23	22 46 52	13°53'36	14°54	25°20	1°41	8°53	22°14	1°23	1°21	0°55	25°58	16°D 9	16°20	13°31	n.a.	S 23
M24	22 50 49	14°52'11	26°50	27°16	2°21	8°43	22°17	1°27	1°19	0°53	25°58	16° 9	16°17	13°38	n.a.	M24
T 25	22 54 45	15°50'44	8♎41	29° 9	3° 1	8°33	22°21	1°30	1°18	0°52	25°58	16°R 9	16°14	13°45	n.a.	T 25
W26	22 58 42	16°49'15	20°29	1♎ 1	3°43	8°23	22°25	1°34	1°16	0°50	25°58	16° 9	16°11	13°51	n.a.	W26
T 27	23 2 38	17°47'43	2♏18	2°49	4°25	8°15	22°28	1°38	1°14	0°49	25°58	16° 8	16° 8	13°58	n.a.	T 27
F 28	23 6 35	18°46'09	14°10	4°34	5° 9	8° 8	22°32	1°42	1°13	0°47	25°58	16° 8	16° 4	14° 5	n.a.	F 28
S 29	23 10 31	19°44'33	26° 9	6°15	5°53	8° 1	22°37	1°46	1°11	0°45	25°D58	16° 8	16° 1	14°11	n.a.	S 29
S 30	23 14 28	20♍42'54	8♐20	7♎52	6♌39	7♒55	22♐41	1♐50	1♒10	0♈44	25♐58	16♍ 8	15♍58	14♎18	n.a.	S 30

Delta T = 157h35m22s Julian Calendar 1 Nov. 11404 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11404 BCE

DECEMBER 11404 BCE (-11403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 18 25	21♍41'12	20♐46	9♎25	7♌25	7°R50	22♐46	1♐54	1°R 9	0°R42	25♐58	16°D 7	15♍55	14♎25	n.a.	M 1
T 2	23 22 21	22°39'28	3♑31	10°53	8°12	7♒46	22°50	1°58	1♒ 7	0♈41	25°58	16♍ 8	15°52	14°31	n.a.	T 2
W 3	23 26 18	23°37'42	16°40	12°16	9° 0	7°43	22°55	2° 3	1° 6	0°39	25°58	16° 8	15°49	14°38	n.a.	W 3
T 4	23 30 14	24°35'53	0♒14	13°34	9°48	7°40	23° 0	2° 7	1° 5	0°37	25°58	16° 9	15°45	14°45	n.a.	T 4
F 5	23 34 11	25°34'02	14°15	14°46	10°37	7°39	23° 5	2°12	1° 4	0°36	25°58	16° 9	15°42	14°51	n.a.	F 5
S 6	23 38 7	26°32'09	28°42	15°53	11°27	7°38	23°11	2°16	1° 2	0°34	25°59	16°10	15°39	14°58	n.a.	S 6
S 7	23 42 4	27°30'13	13♓31	16°54	12°18	7°D38	23°16	2°21	1° 1	0°33	25°59	16°R10	15°36	15° 5	n.a.	S 7
M 8	23 46 0	28°28'15	28°35	17°49	13° 9	7°38	23°22	2°26	1° 0	0°31	25°59	16°10	15°33	15°11	n.a.	M 8
T 9	23 49 56	29°26'15	13♈45	18°39	14° 1	7°40	23°28	2°30	0°59	0°29	25°59	16° 9	15°29	15°18	n.a.	T 9
W10	23 53 53	0♎24'14	28°53	19°22	14°54	7°42	23°34	2°35	0°58	0°28	25°59	16° 8	15°26	15°25	n.a.	W10
T 11	23 57 49	1°22'10	13♉48	19°59	15°47	7°45	23°40	2°40	0°57	0°26	26° 0	16° 6	15°23	15°31	n.a.	T 11
F 12	0 1 46	2°20'05	28°25	20°29	16°40	7°49	23°46	2°45	0°56	0°24	26° 0	16° 4	15°20	15°38	n.a.	F 12
S 13	0 5 42	3°17'58	12♊38	20°54	17°34	7°53	23°53	2°50	0°56	0°23	26° 0	16° 3	15°17	15°45	n.a.	S 13
S 14	0 9 39	4°15'49	26°25	21°12	18°29	7°58	23°59	2°56	0°55	0°21	26° 1	16° 2	15°14	15°51	n.a.	S 14
M15	0 13 35	5°13'39	9♋47	21°24	19°24	8° 4	24° 6	3° 1	0°54	0°19	26° 1	16°D 2	15°10	15°58	n.a.	M15
T 16	0 17 32	6°11'27	22°46	21°30	20°20	8°11	24°13	3° 6	0°54	0°18	26° 1	16° 3	15° 7	16° 5	n.a.	T 16
W17	0 21 28	7° 9'14	5♌24	21°R30	21°16	8°18	24°20	3°12	0°53	0°16	26° 2	16° 4	15° 4	16°11	n.a.	W17
T 18	0 25 25	8° 6'59	17°46	21°24	22°12	8°26	24°27	3°17	0°52	0°15	26° 2	16° 5	15° 1	16°18	n.a.	T 18
F 19	0 29 21	9° 4'42	29°55	21°13	23° 9	8°34	24°34	3°23	0°52	0°13	26° 2	16° 7	14°58	16°25	n.a.	F 19
S 20	0 33 18	10° 2'24	11♍55	20°57	24° 6	8°44	24°42	3°28	0°51	0°11	26° 3	16°R 8	14°54	16°31	n.a.	S 20
S 21	0 37 14	11° 0'04	23°49	20°36	25° 4	8°54	24°50	3°34	0°51	0°10	26° 3	16° 7	14°51	16°38	n.a.	S 21
M22	0 41 10	11°57'43	5♎38	20°10	26° 2	9° 4	24°57	3°40	0°51	0° 8	26° 4	16° 6	14°48	16°45	n.a.	M22
T 23	0 45 7	12°55'19	17°27	19°41	27° 0	9°16	25° 5	3°46	0°50	0° 7	26° 4	16° 3	14°45	16°51	n.a.	T 23
W24	0 49 3	13°52'55	29°15	19° 8	27°59	9°27	25°13	3°52	0°50	0° 5	26° 5	15°59	14°42	16°58	n.a.	W24
T 25	0 53 0	14°50'28	11♏ 7	18°32	28°58	9°40	25°21	3°58	0°50	0° 3	26° 6	15°55	14°39	17° 5	n.a.	T 25
F 26	0 56 56	15°48'00	23° 4	17°55	29°58	9°53	25°29	4° 4	0°50	0° 2	26° 6	15°50	14°35	17°11	n.a.	F 26
S 27	1 0 53	16°45'30	5♐ 8	17°16	0♍57	10° 7	25°38	4°10	0°50	0° 0	26° 7	15°45	14°32	17°18	n.a.	S 27
S 28	1 4 49	17°42'58	17°21	16°37	1°57	10°21	25°46	4°16	0°D50	29♓59	26° 7	15°40	14°29	17°25	n.a.	S 28
M29	1 8 46	18°40'25	29°48	15°57	2°58	10°36	25°55	4°22	0°50	29°57	26° 8	15°37	14°26	17°31	n.a.	M29
T 30	1 12 42	19°37'49	12♑32	15°19	3°58	10°51	26° 3	4°28	0°50	29°56	26° 9	15°36	14°23	17°38	n.a.	T 30
W31	1 16 38	20♎35'13	25♑35	14♎41	4♍59	11♒ 7	26♐12	4♐35	0♒50	29♓54	26♐ 9	15°D36	14♍20	17♎45	n.a.	W31

Delta T = 157h35m15s Julian Calendar

The year -11403 astronomical counting style corresponds to year 11404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11403 BCE
geocentric

JANUARY 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 20 35	21♎32'34	9♒ 1	14°R 6	6♍ 0	11♒24	26♐21	4♐41	0♒50	29°R53	26♐10	15♍37	14♍16	17♎51	n.a.	T 1
F 2	1 24 31	22°29'53	22°53	13♎33	7° 2	11°41	26°30	4°48	0°50	29♓51	26°11	15°38	14°13	17°58	n.a.	F 2
S 3	1 28 28	23°27'11	7♓10	13° 3	8° 3	11°58	26°39	4°54	0°51	29°50	26°11	15°39	14°10	18° 5	n.a.	S 3
S 4	1 32 24	24°24'27	21°51	12°36	9° 5	12°16	26°49	5° 1	0°51	29°48	26°12	15°R39	14° 7	18°12	n.a.	S 4
M 5	1 36 21	25°21'42	6♈51	12°14	10° 7	12°35	26°58	5° 7	0°52	29°47	26°13	15°38	14° 4	18°18	n.a.	M 5
T 6	1 40 17	26°18'56	22° 4	11°55	11°10	12°54	27° 8	5°14	0°52	29°45	26°14	15°35	14° 0	18°25	n.a.	T 6
W 7	1 44 13	27°16'08	7♉19	11°41	12°12	13°13	27°17	5°21	0°52	29°44	26°15	15°30	13°57	18°32	n.a.	W 7
T 8	1 48 10	28°13'19	22°25	11°31	13°15	13°33	27°27	5°27	0°53	29°43	26°15	15°24	13°54	18°38	n.a.	T 8
F 9	1 52 6	29°10'29	7♊14	11°25	14°18	13°53	27°37	5°34	0°54	29°41	26°16	15°17	13°51	18°45	n.a.	F 9
S 10	1 56 3	0♏ 7'38	21°39	11°D25	15°21	14°14	27°47	5°41	0°54	29°40	26°17	15°12	13°48	18°52	n.a.	S 10
S 11	1 59 59	1° 4'47	5♋35	11°29	16°25	14°35	27°57	5°48	0°55	29°39	26°18	15° 7	13°45	18°58	n.a.	S 11
M12	2 3 56	2° 1'54	19° 2	11°37	17°28	14°57	28° 7	5°55	0°56	29°37	26°19	15° 5	13°41	19° 5	n.a.	M12
T 13	2 7 52	2°59'01	2♌ 2	11°51	18°32	15°19	28°17	6° 2	0°57	29°36	26°20	15°D 4	13°38	19°12	n.a.	T 13
W14	2 11 49	3°56'07	14°38	12° 9	19°36	15°42	28°27	6° 9	0°58	29°35	26°21	15° 4	13°35	19°18	n.a.	W14
T 15	2 15 45	4°53'12	26°56	12°31	20°41	16° 4	28°38	6°16	0°58	29°33	26°22	15° 5	13°32	19°25	n.a.	T 15
F 16	2 19 41	5°50'17	8♍59	12°57	21°45	16°28	28°48	6°23	0°59	29°32	26°23	15°R 6	13°29	19°32	n.a.	F 16
S 17	2 23 38	6°47'20	20°53	13°28	22°50	16°51	28°59	6°30	1° 0	29°31	26°24	15° 6	13°25	19°38	n.a.	S 17
S 18	2 27 34	7°44'24	2♎42	14° 3	23°54	17°15	29° 9	6°37	1° 2	29°30	26°25	15° 5	13°22	19°45	n.a.	S 18
M19	2 31 31	8°41'26	14°29	14°42	24°59	17°40	29°20	6°44	1° 3	29°28	26°26	15° 1	13°19	19°52	n.a.	M19
T 20	2 35 27	9°38'28	26°18	15°25	26° 4	18° 5	29°31	6°51	1° 4	29°27	26°27	14°54	13°16	19°58	n.a.	T 20
W21	2 39 24	10°35'29	8♏11	16°11	27° 9	18°30	29°42	6°59	1° 5	29°26	26°28	14°46	13°13	20° 5	n.a.	W21
T 22	2 43 20	11°32'29	20° 9	17° 1	28°15	18°55	29°53	7° 6	1° 6	29°25	26°29	14°36	13°10	20°12	n.a.	T 22
F 23	2 47 17	12°29'29	2♐14	17°55	29°20	19°21	0♑ 4	7°13	1° 8	29°24	26°30	14°26	13° 6	20°18	n.a.	F 23
S 24	2 51 13	13°26'28	14°27	18°52	0♎26	19°47	0°15	7°21	1° 9	29°23	26°31	14°15	13° 3	20°25	n.a.	S 24
S 25	2 55 9	14°23'26	26°50	19°53	1°32	20°14	0°26	7°28	1°11	29°22	26°32	14° 6	13° 0	20°32	n.a.	S 25
M26	2 59 6	15°20'24	9♑25	20°57	2°38	20°41	0°37	7°35	1°12	29°21	26°33	13°59	12°57	20°38	n.a.	M26
T 27	3 3 2	16°17'20	22°13	22° 4	3°44	21° 8	0°49	7°43	1°14	29°20	26°34	13°54	12°54	20°45	n.a.	T 27
W28	3 6 59	17°14'16	5♒17	23°14	4°50	21°35	1° 0	7°50	1°15	29°19	26°36	13°52	12°51	20°52	n.a.	W28
T 29	3 10 55	18°11'12	18°39	24°27	5°57	22° 3	1°12	7°58	1°17	29°18	26°37	13°D51	12°47	20°58	n.a.	T 29
F 30	3 14 52	19° 8'06	2♓22	25°44	7° 3	22°31	1°23	8° 5	1°18	29°17	26°38	13°51	12°44	21° 5	n.a.	F 30
S 31	3 18 48	20♏ 5'00	16♓27	27♎ 3	8♎10	23♒ 0	1♑35	8♐13	1♒20	29♓16	26♐39	13°R52	12♍41	21♎12	n.a.	S 31

Delta T = 157h35m08s Julian Calendar 1 Jan. 11403 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11404 BCE

FEBRUARY 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 45	21♏ 1'52	0♈54	28♎25	9♎16	23♒28	1♑47	8♐20	1♒22	29°R15	26♐40	13°R51	12♍38	21♎18	n.a.	S 1
M 2	3 26 41	21°58'45	15°40	29°50	10°23	23°57	1°58	8°28	1°24	29♓14	26°41	13♍47	12°35	21°25	n.a.	M 2
T 3	3 30 38	22°55'37	0♉40	1♏18	11°30	24°26	2°10	8°36	1°26	29°14	26°43	13°42	12°31	21°32	n.a.	T 3
W 4	3 34 34	23°52'28	15°46	2°49	12°37	24°56	2°22	8°43	1°27	29°13	26°44	13°34	12°28	21°38	n.a.	W 4
T 5	3 38 31	24°49'20	0♊48	4°22	13°45	25°26	2°34	8°51	1°29	29°12	26°45	13°24	12°25	21°45	n.a.	T 5
F 6	3 42 27	25°46'11	15°36	5°58	14°52	25°56	2°46	8°58	1°31	29°11	26°46	13°14	12°22	21°52	n.a.	F 6
S 7	3 46 24	26°43'02	0♋ 3	7°37	15°59	26°26	2°58	9° 6	1°33	29°11	26°48	13° 4	12°19	21°58	n.a.	S 7
S 8	3 50 20	27°39'54	14° 4	9°19	17° 7	26°57	3°11	9°14	1°36	29°10	26°49	12°57	12°16	22° 5	n.a.	S 8
M 9	3 54 17	28°36'45	27°35	11° 4	18°15	27°27	3°23	9°22	1°38	29° 9	26°50	12°51	12°12	22°12	n.a.	M 9
T 10	3 58 13	29°33'37	10♌38	12°51	19°23	27°58	3°35	9°29	1°40	29° 9	26°52	12°48	12° 9	22°19	n.a.	T 10
W11	4 2 10	0♐30'29	23°17	14°40	20°31	28°30	3°47	9°37	1°42	29° 8	26°53	12°47	12° 6	22°25	n.a.	W11
T 12	4 6 6	1°27'21	5♍35	16°33	21°39	29° 1	4° 0	9°45	1°44	29° 7	26°54	12°D46	12° 3	22°32	n.a.	T 12
F 13	4 10 3	2°24'14	17°38	18°27	22°47	29°33	4°12	9°52	1°47	29° 7	26°56	12°R46	12° 0	22°39	n.a.	F 13
S 14	4 13 59	3°21'06	29°31	20°24	23°55	0♓ 5	4°25	10° 0	1°49	29° 6	26°57	12°45	11°56	22°45	n.a.	S 14
S 15	4 17 56	4°18'00	11♎20	22°24	25° 4	0°37	4°37	10° 8	1°51	29° 6	26°58	12°43	11°53	22°52	n.a.	S 15
M16	4 21 52	5°14'53	23° 8	24°25	26°12	1°10	4°50	10°16	1°54	29° 6	27° 0	12°37	11°50	22°59	n.a.	M16
T 17	4 25 49	6°11'48	5♏ 0	26°28	27°21	1°42	5° 2	10°23	1°56	29° 5	27° 1	12°29	11°47	23° 5	n.a.	T 17
W18	4 29 45	7° 8'42	16°58	28°33	28°30	2°15	5°15	10°31	1°59	29° 5	27° 2	12°19	11°44	23°12	n.a.	W18
T 19	4 33 42	8° 5'37	29° 5	0♐39	29°38	2°48	5°28	10°39	2° 1	29° 4	27° 4	12° 6	11°41	23°19	n.a.	T 19
F 20	4 37 39	9° 2'33	11♐22	2°47	0♏47	3°22	5°40	10°47	2° 4	29° 4	27° 5	11°53	11°37	23°25	n.a.	F 20
S 21	4 41 35	9°59'29	23°49	4°56	1°56	3°55	5°53	10°55	2° 6	29° 4	27° 6	11°40	11°34	23°32	n.a.	S 21
S 22	4 45 32	10°56'25	6♑28	7° 5	3° 6	4°29	6° 6	11° 2	2° 9	29° 3	27° 8	11°28	11°31	23°39	n.a.	S 22
M23	4 49 28	11°53'21	19°17	9°15	4°15	5° 3	6°19	11°10	2°12	29° 3	27° 9	11°19	11°28	23°45	n.a.	M23
T 24	4 53 25	12°50'18	2♒18	11°25	5°24	5°37	6°32	11°18	2°15	29° 3	27°11	11°12	11°25	23°52	n.a.	T 24
W25	4 57 21	13°47'15	15°32	13°35	6°34	6°11	6°45	11°26	2°17	29° 3	27°12	11° 9	11°22	23°59	n.a.	W25
T 26	5 1 18	14°44'13	28°59	15°44	7°43	6°46	6°58	11°34	2°20	29° 3	27°13	11° 7	11°18	24° 5	n.a.	T 26
F 27	5 5 15	15°41'10	12♓40	17°53	8°53	7°20	7°11	11°41	2°23	29° 3	27°15	11° 7	11°15	24°12	n.a.	F 27
S 28	5 9 11	16♐38'08	26♓38	20♐ 2	10♏ 2	7♓55	7♑24	11♐49	2♒26	29♓ 3	27♐16	11♍ 7	11♍12	24♎19	n.a.	S 28

Delta T = 157h35m00s Julian Calendar

The year -11402 astronomical counting style corresponds to year 11403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11403 BCE
geocentric

MARCH 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 13 8	17♐35'06	10♈52	22♐ 9	11♏12	8♓30	7♑37	11♐57	2♒29	29°R 3	27♐18	11°R 5	11♍ 9	24♎25	n.a.	S 1
M 2	5 17 4	18°32'05	25°20	24°15	12°22	9° 6	7°50	12° 5	2°32	29°D 3	27°19	11♍ 2	11° 6	24°32	n.a.	M 2
T 3	5 21 1	19°29'05	10♉ 0	26°20	13°32	9°41	8° 3	12°12	2°35	29♓ 3	27°21	10°56	11° 2	24°39	n.a.	T 3
W 4	5 24 58	20°26'05	24°45	28°23	14°42	10°17	8°17	12°20	2°38	29° 3	27°22	10°47	10°59	24°46	n.a.	W 4
T 5	5 28 54	21°23'05	9♊29	0♑25	15°52	10°53	8°30	12°28	2°41	29° 3	27°23	10°37	10°56	24°52	n.a.	T 5
F 6	5 32 51	22°20'07	24° 3	2°25	17° 3	11°29	8°43	12°36	2°44	29° 3	27°25	10°26	10°53	24°59	n.a.	F 6
S 7	5 36 47	23°17'09	8♋19	4°23	18°13	12° 5	8°56	12°43	2°47	29° 3	27°26	10°16	10°50	25° 6	n.a.	S 7
S 8	5 40 44	24°14'12	22°14	6°20	19°23	12°41	9°10	12°51	2°50	29° 3	27°28	10° 7	10°47	25°12	n.a.	S 8
M 9	5 44 41	25°11'17	5♌42	8°15	20°34	13°17	9°23	12°59	2°53	29° 3	27°29	10° 1	10°43	25°19	n.a.	M 9
T 10	5 48 37	26° 8'23	18°46	10° 8	21°44	13°54	9°36	13° 6	2°56	29° 4	27°31	9°57	10°40	25°26	n.a.	T 10
W11	5 52 34	27° 5'29	1♍25	11°59	22°55	14°31	9°49	13°14	2°59	29° 4	27°32	9°55	10°37	25°32	n.a.	W11
T 12	5 56 31	28° 2'37	13°45	13°49	24° 6	15° 8	10° 3	13°22	3° 3	29° 4	27°34	9°D55	10°34	25°39	n.a.	T 12
F 13	6 0 27	28°59'47	25°49	15°37	25°17	15°45	10°16	13°29	3° 6	29° 5	27°35	9°R55	10°31	25°46	n.a.	F 13
S 14	6 4 24	29°56'58	7♎44	17°23	26°28	16°22	10°30	13°37	3° 9	29° 5	27°36	9°55	10°28	25°52	n.a.	S 14
S 15	6 8 20	0♑54'10	19°34	19° 7	27°39	16°59	10°43	13°44	3°12	29° 5	27°38	9°53	10°24	25°59	n.a.	S 15
M16	6 12 17	1°51'24	1♏25	20°49	28°50	17°37	10°57	13°52	3°16	29° 6	27°39	9°50	10°21	26° 6	n.a.	M16
T 17	6 16 14	2°48'39	13°20	22°30	0♐ 1	18°15	11°10	13°59	3°19	29° 6	27°41	9°43	10°18	26°12	n.a.	T 17
W18	6 20 10	3°45'55	25°25	24° 9	1°13	18°52	11°23	14° 7	3°22	29° 7	27°42	9°35	10°15	26°19	n.a.	W18
T 19	6 24 7	4°43'14	7♐40	25°46	2°24	19°30	11°37	14°14	3°26	29° 7	27°44	9°25	10°12	26°26	n.a.	T 19
F 20	6 28 4	5°40'33	20°10	27°21	3°35	20° 8	11°50	14°22	3°29	29° 8	27°45	9°13	10° 8	26°33	n.a.	F 20
S 21	6 32 0	6°37'54	2♑53	28°54	4°47	20°47	12° 4	14°29	3°33	29° 9	27°47	9° 2	10° 5	26°39	n.a.	S 21
S 22	6 35 57	7°35'17	15°50	0♒26	5°59	21°25	12°17	14°37	3°36	29° 9	27°48	8°53	10° 2	26°46	n.a.	S 22
M23	6 39 54	8°32'41	29° 0	1°56	7°10	22° 4	12°31	14°44	3°40	29°10	27°49	8°45	9°59	26°53	n.a.	M23
T 24	6 43 50	9°30'06	12♒21	3°24	8°22	22°42	12°44	14°51	3°43	29°11	27°51	8°40	9°56	26°59	n.a.	T 24
W25	6 47 47	10°27'32	25°54	4°50	9°34	23°21	12°58	14°59	3°47	29°11	27°52	8°37	9°53	27° 6	n.a.	W25
T 26	6 51 44	11°25'00	9♓36	6°14	10°46	24° 0	13°12	15° 6	3°50	29°12	27°54	8°D36	9°49	27°13	n.a.	T 26
F 27	6 55 40	12°22'29	23°27	7°37	11°58	24°39	13°25	15°13	3°54	29°13	27°55	8°37	9°46	27°19	n.a.	F 27
S 28	6 59 37	13°19'59	7♈27	8°57	13°10	25°19	13°39	15°20	3°57	29°14	27°57	8°R38	9°43	27°26	n.a.	S 28
S 29	7 3 34	14°17'31	21°35	10°15	14°22	25°58	13°52	15°28	4° 1	29°15	27°58	8°37	9°40	27°33	n.a.	S 29
M30	7 7 30	15°15'04	5♉51	11°32	15°35	26°37	14° 6	15°35	4° 5	29°16	27°59	8°36	9°37	27°39	n.a.	M30
T 31	7 11 27	16♑12'38	20♉10	12♒46	16♐47	27♓17	14♑19	15♐42	4♒ 8	29♓16	28♐ 1	8♍32	9♍34	27♎46	n.a.	T 31

Delta T = 157h34m54s Julian Calendar 1 March 11403 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11404 BCE

APRIL 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 15 24	17♑10'13	4♊31	13♒58	17♐59	27♓57	14♑33	15♐49	4♒12	29♓17	28♐ 2	8°R26	9♍30	27♎53	n.a.	W 1
T 2	7 19 20	18° 7'51	18°49	15° 7	19°12	28°36	14°46	15°56	4°15	29°18	28° 3	8♍19	9°27	28° 0	n.a.	T 2
F 3	7 23 17	19° 5'30	2♋57	16°15	20°24	29°16	15° 0	16° 3	4°19	29°19	28° 5	8°11	9°24	28° 6	n.a.	F 3
S 4	7 27 14	20° 3'10	16°53	17°19	21°37	29°56	15°13	16°10	4°23	29°20	28° 6	8° 3	9°21	28°13	n.a.	S 4
S 5	7 31 10	21° 0'52	0♌30	18°22	22°50	0♈37	15°27	16°17	4°26	29°21	28° 8	7°57	9°18	28°20	n.a.	S 5
M 6	7 35 7	21°58'36	13°47	19°21	24° 2	1°17	15°40	16°23	4°30	29°23	28° 9	7°53	9°14	28°26	n.a.	M 6
T 7	7 39 4	22°56'22	26°44	20°18	25°15	1°57	15°54	16°30	4°34	29°24	28°10	7°50	9°11	28°33	n.a.	T 7
W 8	7 43 0	23°54'10	9♍20	21°12	26°28	2°38	16° 7	16°37	4°38	29°25	28°12	7°D49	9° 8	28°40	n.a.	W 8
T 9	7 46 57	24°52'00	21°39	22° 2	27°41	3°18	16°21	16°44	4°41	29°26	28°13	7°50	9° 5	28°46	n.a.	T 9
F 10	7 50 54	25°49'53	3♎44	22°50	28°54	3°59	16°34	16°50	4°45	29°27	28°14	7°52	9° 2	28°53	n.a.	F 10
S 11	7 54 50	26°47'47	15°40	23°33	0♑ 7	4°40	16°48	16°57	4°49	29°28	28°16	7°53	8°59	29° 0	n.a.	S 11
S 12	7 58 47	27°45'44	27°31	24°14	1°20	5°21	17° 1	17° 3	4°52	29°30	28°17	7°R54	8°55	29° 6	n.a.	S 12
M13	8 2 44	28°43'42	9♏23	24°50	2°34	6° 2	17°14	17°10	4°56	29°31	28°18	7°53	8°52	29°13	n.a.	M13
T 14	8 6 40	29°41'44	21°21	25°22	3°47	6°43	17°28	17°16	5° 0	29°32	28°19	7°51	8°49	29°20	n.a.	T 14
W15	8 10 37	0♒39'47	3♐28	25°50	5° 0	7°24	17°41	17°23	5° 4	29°34	28°21	7°47	8°46	29°27	n.a.	W15
T 16	8 14 34	1°37'53	15°49	26°13	6°14	8° 6	17°55	17°29	5° 7	29°35	28°22	7°42	8°43	29°33	n.a.	T 16
F 17	8 18 30	2°36'01	28°27	26°32	7°27	8°47	18° 8	17°35	5°11	29°36	28°23	7°36	8°39	29°40	n.a.	F 17
S 18	8 22 27	3°34'11	11♑23	26°45	8°41	9°29	18°21	17°42	5°15	29°38	28°24	7°30	8°36	29°47	n.a.	S 18
S 19	8 26 24	4°32'24	24°37	26°54	9°54	10°11	18°35	17°48	5°19	29°39	28°26	7°25	8°33	29°53	n.a.	S 19
M20	8 30 20	5°30'38	8♒ 8	26°R56	11° 8	10°52	18°48	17°54	5°23	29°41	28°27	7°21	8°30	0♏ 0	n.a.	M20
T 21	8 34 17	6°28'55	21°54	26°53	12°22	11°34	19° 1	18° 0	5°26	29°42	28°28	7°19	8°27	0° 7	n.a.	T 21
W22	8 38 14	7°27'14	5♓52	26°44	13°36	12°16	19°14	18° 6	5°30	29°44	28°29	7°D18	8°24	0°13	n.a.	W22
T 23	8 42 10	8°25'35	19°58	26°29	14°50	12°58	19°27	18°12	5°34	29°45	28°30	7°18	8°20	0°20	n.a.	T 23
F 24	8 46 7	9°23'57	4♈10	26° 8	16° 3	13°40	19°41	18°18	5°38	29°47	28°31	7°20	8°17	0°27	n.a.	F 24
S 25	8 50 4	10°22'22	18°24	25°41	17°17	14°23	19°54	18°23	5°41	29°49	28°33	7°21	8°14	0°33	n.a.	S 25
S 26	8 54 0	11°20'49	2♉38	25° 8	18°31	15° 5	20° 7	18°29	5°45	29°50	28°34	7°22	8°11	0°40	n.a.	S 26
M27	8 57 57	12°19'17	16°50	24°29	19°46	15°47	20°20	18°35	5°49	29°52	28°35	7°R22	8° 8	0°47	n.a.	M27
T 28	9 1 54	13°17'48	0♊57	23°45	21° 0	16°30	20°33	18°40	5°53	29°54	28°36	7°21	8° 5	0°54	n.a.	T 28
W29	9 5 50	14°16'21	14°57	22°56	22°14	17°13	20°46	18°46	5°56	29°55	28°37	7°19	8° 1	1° 0	n.a.	W29
T 30	9 9 47	15♒14'55	28♊49	22♒ 3	23♑28	17♈55	20♑59	18♐51	6♒ 0	29♓57	28♐38	7♍17	7♍58	1♏ 7	n.a.	T 30

Delta T = 157h34m46s Julian Calendar

The year -11402 astronomical counting style corresponds to year 11403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11403 BCE
geocentric

MAY 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 13 44	16♒13'32	12♋31	21°R 7	24♑42	18♈38	21♑12	18♐57	6♒ 4	29♓59	28♐39	7°R14	7♍55	1♏14	n.a.	F 1
S 2	9 17 40	17°12'10	25°59	20♒ 9	25°57	19°21	21°24	19° 2	6° 8	0♈ 0	28°40	7♍11	7°52	1°20	n.a.	S 2
S 3	9 21 37	18°10'51	9♌13	19°10	27°11	20° 4	21°37	19° 7	6°11	0° 2	28°41	7° 8	7°49	1°27	n.a.	S 3
M 4	9 25 33	19° 9'35	22°12	18°12	28°26	20°47	21°50	19°12	6°15	0° 4	28°42	7° 7	7°45	1°34	n.a.	M 4
T 5	9 29 30	20° 8'20	4♍54	17°15	29°40	21°30	22° 3	19°17	6°19	0° 6	28°43	7°D 6	7°42	1°40	n.a.	T 5
W 6	9 33 27	21° 7'08	17°22	16°21	0♒55	22°13	22°15	19°22	6°22	0° 8	28°44	7° 6	7°39	1°47	n.a.	W 6
T 7	9 37 23	22° 5'59	29°36	15°32	2° 9	22°56	22°28	19°27	6°26	0° 9	28°45	7° 7	7°36	1°54	n.a.	T 7
F 8	9 41 20	23° 4'52	11♎39	14°48	3°24	23°40	22°41	19°32	6°30	0°11	28°46	7° 9	7°33	2° 1	n.a.	F 8
S 9	9 45 16	24° 3'47	23°34	14°10	4°38	24°23	22°53	19°37	6°33	0°13	28°47	7°10	7°30	2° 7	n.a.	S 9
S 10	9 49 13	25° 2'45	5♏25	13°40	5°53	25° 7	23° 6	19°41	6°37	0°15	28°48	7°11	7°26	2°14	n.a.	S 10
M11	9 53 10	26° 1'46	17°17	13°19	7° 8	25°50	23°18	19°46	6°41	0°17	28°49	7°12	7°23	2°21	n.a.	M11
T 12	9 57 6	27° 0'49	29°14	13° 6	8°23	26°34	23°30	19°51	6°44	0°19	28°50	7°R12	7°20	2°27	n.a.	T 12
W13	10 1 3	27°59'56	11♐21	13°D 3	9°38	27°18	23°43	19°55	6°48	0°21	28°50	7°11	7°17	2°34	n.a.	W13
T 14	10 4 59	28°59'04	23°42	13° 9	10°53	28° 1	23°55	19°59	6°51	0°23	28°51	7°11	7°14	2°41	n.a.	T 14
F 15	10 8 56	29°58'16	6♑21	13°24	12° 8	28°45	24° 7	20° 4	6°55	0°25	28°52	7°10	7°11	2°47	n.a.	F 15
S 16	10 12 53	0♓57'30	19°22	13°49	13°23	29°29	24°19	20° 8	6°58	0°27	28°53	7° 9	7° 7	2°54	n.a.	S 16
S 17	10 16 49	1°56'47	2♒45	14°23	14°38	0♉13	24°31	20°12	7° 2	0°29	28°54	7° 8	7° 4	3° 1	n.a.	S 17
M18	10 20 46	2°56'06	16°31	15° 5	15°53	0°57	24°43	20°16	7° 5	0°31	28°54	7° 8	7° 1	3° 8	n.a.	M18
T 19	10 24 42	3°55'27	0♓37	15°56	17° 8	1°41	24°55	20°20	7° 9	0°33	28°55	7°D 8	6°58	3°14	n.a.	T 19
W20	10 28 39	4°54'51	15° 0	16°55	18°23	2°25	25° 7	20°23	7°12	0°35	28°56	7° 8	6°55	3°21	n.a.	W20
T 21	10 32 35	5°54'18	29°35	18° 1	19°38	3°10	25°19	20°27	7°16	0°37	28°56	7° 8	6°51	3°28	n.a.	T 21
F 22	10 36 32	6°53'46	14♈14	19°13	20°53	3°54	25°31	20°31	7°19	0°39	28°57	7°R 8	6°48	3°34	n.a.	F 22
S 23	10 40 29	7°53'17	28°52	20°31	22° 9	4°38	25°42	20°34	7°23	0°41	28°58	7° 8	6°45	3°41	n.a.	S 23
S 24	10 44 25	8°52'50	13♉23	21°55	23°24	5°23	25°54	20°38	7°26	0°44	28°58	7° 8	6°42	3°48	n.a.	S 24
M25	10 48 22	9°52'25	27°43	23°23	24°39	6° 7	26° 5	20°41	7°29	0°46	28°59	7° 8	6°39	3°54	n.a.	M25
T 26	10 52 18	10°52'03	11♊49	24°55	25°55	6°52	26°17	20°44	7°33	0°48	29° 0	7°D 8	6°36	4° 1	n.a.	T 26
W27	10 56 15	11°51'42	25°39	26°30	27°10	7°37	26°28	20°47	7°36	0°50	29° 0	7° 8	6°32	4° 8	n.a.	W27
T 28	11 0 11	12°51'24	9♋14	28° 8	28°25	8°21	26°39	20°50	7°39	0°52	29° 1	7° 8	6°29	4°15	n.a.	T 28
F 29	11 4 8	13°51'07	22°33	29°49	29°41	9° 6	26°51	20°53	7°42	0°54	29° 1	7° 9	6°26	4°21	n.a.	F 29
S 30	11 8 4	14°50'53	5♌37	1♓31	0♓56	9°51	27° 2	20°56	7°46	0°56	29° 2	7° 9	6°23	4°28	n.a.	S 30
S 31	11 12 1	15♓50'40	18♌27	3♓15	2♓12	10♉36	27♑13	20♐59	7♒49	0♈59	29♐ 2	7♍10	6♍20	4♏35	n.a.	S 31

Delta T = 157h34m39s Julian Calendar 1 May 11403 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11403 BCE

JUNE 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 15 57	16♓50'30	1♍ 4	5♓ 0	3♓27	11♉21	27♑24	21♐ 1	7♒52	1♈ 1	29♐ 3	7°R11	6♍16	4♏41	n.a.	M 1
T 2	11 19 54	17°50'22	13°30	6°46	4°43	12° 6	27°34	21° 4	7°55	1° 3	29° 3	7♍10	6°13	4°48	n.a.	T 2
W 3	11 23 50	18°50'17	25°46	8°33	5°58	12°51	27°45	21° 6	7°58	1° 5	29° 3	7°10	6°10	4°55	n.a.	W 3
T 4	11 27 47	19°50'13	7♎52	10°20	7°14	13°36	27°56	21° 8	8° 1	1° 8	29° 4	7° 9	6° 7	5° 2	n.a.	T 4
F 5	11 31 43	20°50'12	19°50	12° 7	8°30	14°21	28° 6	21°11	8° 4	1°10	29° 4	7° 7	6° 4	5° 8	n.a.	F 5
S 6	11 35 40	21°50'14	1♏44	13°54	9°45	15° 6	28°17	21°13	8° 7	1°12	29° 4	7° 4	6° 1	5°15	n.a.	S 6
S 7	11 39 36	22°50'18	13°34	15°41	11° 1	15°51	28°27	21°15	8°10	1°14	29° 5	7° 2	5°57	5°22	n.a.	S 7
M 8	11 43 33	23°50'24	25°26	17°28	12°17	16°36	28°38	21°16	8°13	1°16	29° 5	7° 0	5°54	5°28	n.a.	M 8
T 9	11 47 29	24°50'33	7♐21	19°14	13°32	17°21	28°48	21°18	8°16	1°19	29° 5	6°58	5°51	5°35	n.a.	T 9
W10	11 51 26	25°50'45	19°25	21° 0	14°48	18° 7	28°58	21°20	8°19	1°21	29° 6	6°57	5°48	5°42	n.a.	W10
T 11	11 55 22	26°50'59	1♑42	22°45	16° 4	18°52	29° 8	21°21	8°22	1°23	29° 6	6°D57	5°45	5°48	n.a.	T 11
F 12	11 59 19	27°51'15	14°17	24°30	17°20	19°38	29°18	21°23	8°24	1°25	29° 6	6°58	5°42	5°55	n.a.	F 12
S 13	12 3 15	28°51'34	27°13	26°15	18°35	20°23	29°27	21°24	8°27	1°28	29° 6	6°59	5°38	6° 2	n.a.	S 13
S 14	12 7 12	29°51'55	10♒34	27°58	19°51	21° 9	29°37	21°25	8°30	1°30	29° 6	7° 1	5°35	6° 9	n.a.	S 14
M15	12 11 8	0♈52'19	24°22	29°42	21° 7	21°54	29°47	21°26	8°33	1°32	29° 6	7° 2	5°32	6°15	n.a.	M15
T 16	12 15 5	1°52'45	8♓37	1♈24	22°23	22°40	29°56	21°27	8°35	1°34	29° 7	7°R 2	5°29	6°22	n.a.	T 16
W17	12 19 1	2°53'13	23°15	3° 6	23°39	23°25	0♒ 5	21°28	8°38	1°37	29° 7	7° 2	5°26	6°29	n.a.	W17
T 18	12 22 58	3°53'43	8♈10	4°48	24°55	24°11	0°15	21°29	8°40	1°39	29° 7	7° 0	5°22	6°35	n.a.	T 18
F 19	12 26 54	4°54'15	23°15	6°29	26°11	24°57	0°24	21°30	8°43	1°41	29° 7	6°56	5°19	6°42	n.a.	F 19
S 20	12 30 50	5°54'49	8♉19	8° 9	27°26	25°42	0°33	21°30	8°45	1°43	29°R 7	6°52	5°16	6°49	n.a.	S 20
S 21	12 34 47	6°55'25	23°14	9°49	28°42	26°28	0°41	21°31	8°48	1°46	29° 7	6°48	5°13	6°56	n.a.	S 21
M22	12 38 43	7°56'03	7♊53	11°28	29°58	27°14	0°50	21°31	8°50	1°48	29° 7	6°44	5°10	7° 2	n.a.	M22
T 23	12 42 40	8°56'42	22° 9	13° 6	1♈14	28° 0	0°59	21°31	8°52	1°50	29° 7	6°41	5° 7	7° 9	n.a.	T 23
W24	12 46 36	9°57'24	6♋ 2	14°44	2°30	28°46	1° 7	21°R31	8°55	1°52	29° 7	6°D40	5° 3	7°16	n.a.	W24
T 25	12 50 33	10°58'06	19°31	16°22	3°46	29°31	1°15	21°31	8°57	1°55	29° 6	6°40	5° 0	7°22	n.a.	T 25
F 26	12 54 29	11°58'50	2♌38	17°59	5° 2	0♊17	1°24	21°31	8°59	1°57	29° 6	6°42	4°57	7°29	n.a.	F 26
S 27	12 58 26	12°59'36	15°26	19°35	6°18	1° 3	1°32	21°31	9° 1	1°59	29° 6	6°43	4°54	7°36	n.a.	S 27
S 28	13 2 22	14° 0'23	27°59	21°11	7°34	1°49	1°40	21°30	9° 3	2° 1	29° 6	6°45	4°51	7°42	n.a.	S 28
M29	13 6 18	15° 1'12	10♍19	22°46	8°50	2°35	1°47	21°30	9° 5	2° 4	29° 6	6°R45	4°47	7°49	n.a.	M29
T 30	13 10 15	16♈ 2'03	22♍30	24♈21	10♈ 6	3♊21	1♒55	21♐29	9♒ 7	2♈ 6	29♐ 6	6♍44	4♍44	7♏56	n.a.	T 30

Delta T = 157h34m32s Julian Calendar

The year -11402 astronomical counting style corresponds to year 11403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11403 BCE
geocentric

JULY 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 14 11	17♈ 2'54	4♎33	25♈56	11♈22	4♊ 7	2♒ 2	21°R28	9♒ 9	2♈ 8	29°R 5	6°R40	4♍41	8♏ 3	n.a.	W 1
T 2	13 18 8	18° 3'48	16°31	27°30	12°38	4°53	2°10	21♐28	9°11	2°10	29♐ 5	6♍35	4°38	8° 9	n.a.	T 2
F 3	13 22 4	19° 4'43	28°25	29° 4	13°54	5°39	2°17	21°27	9°13	2°12	29° 5	6°27	4°35	8°16	n.a.	F 3
S 4	13 26 1	20° 5'40	10♏17	0♉37	15°10	6°26	2°24	21°26	9°15	2°15	29° 5	6°19	4°32	8°23	n.a.	S 4
S 5	13 29 57	21° 6'39	22° 8	2°10	16°26	7°12	2°31	21°24	9°17	2°17	29° 4	6°10	4°28	8°29	n.a.	S 5
M 6	13 33 53	22° 7'39	4♐ 1	3°43	17°42	7°58	2°38	21°23	9°18	2°19	29° 4	6° 1	4°25	8°36	n.a.	M 6
T 7	13 37 50	23° 8'41	15°58	5°15	18°58	8°44	2°44	21°22	9°20	2°21	29° 3	5°54	4°22	8°43	n.a.	T 7
W 8	13 41 46	24° 9'45	28° 1	6°46	20°14	9°30	2°51	21°20	9°22	2°23	29° 3	5°48	4°19	8°50	n.a.	W 8
T 9	13 45 43	25°10'50	10♑15	8°18	21°30	10°16	2°57	21°19	9°23	2°25	29° 3	5°44	4°16	8°56	n.a.	T 9
F 10	13 49 39	26°11'58	22°44	9°49	22°46	11° 2	3° 3	21°17	9°25	2°27	29° 2	5°D43	4°13	9° 3	n.a.	F 10
S 11	13 53 36	27°13'07	5♒33	11°19	24° 2	11°49	3° 9	21°15	9°26	2°30	29° 2	5°43	4° 9	9°10	n.a.	S 11
S 12	13 57 32	28°14'17	18°44	12°49	25°18	12°35	3°15	21°13	9°28	2°32	29° 1	5°44	4° 6	9°16	n.a.	S 12
M13	14 1 28	29°15'29	2♓23	14°19	26°34	13°21	3°20	21°11	9°29	2°34	29° 1	5°R45	4° 3	9°23	n.a.	M13
T 14	14 5 25	0♉16'43	16°31	15°48	27°50	14° 7	3°26	21° 9	9°30	2°36	29° 0	5°45	4° 0	9°30	n.a.	T 14
W15	14 9 21	1°17'57	1♈ 6	17°17	29° 5	14°54	3°31	21° 7	9°32	2°38	29° 0	5°42	3°57	9°37	n.a.	W15
T 16	14 13 18	2°19'14	16° 6	18°45	0♉21	15°40	3°36	21° 4	9°33	2°40	28°59	5°37	3°53	9°43	n.a.	T 16
F 17	14 17 14	3°20'31	1♉21	20°13	1°37	16°26	3°41	21° 2	9°34	2°42	28°59	5°29	3°50	9°50	n.a.	F 17
S 18	14 21 11	4°21'50	16°42	21°40	2°53	17°13	3°46	20°59	9°35	2°44	28°58	5°20	3°47	9°57	n.a.	S 18
S 19	14 25 7	5°23'10	1♊56	23° 7	4° 9	17°59	3°51	20°57	9°36	2°46	28°57	5°11	3°44	10° 3	n.a.	S 19
M20	14 29 4	6°24'31	16°54	24°32	5°25	18°45	3°55	20°54	9°37	2°48	28°57	5° 2	3°41	10°10	n.a.	M20
T 21	14 33 0	7°25'52	1♋27	25°57	6°41	19°32	3°59	20°51	9°38	2°50	28°56	4°55	3°38	10°17	n.a.	T 21
W22	14 36 56	8°27'14	15°31	27°21	7°57	20°18	4° 4	20°48	9°39	2°52	28°55	4°50	3°34	10°24	n.a.	W22
T 23	14 40 53	9°28'37	29° 6	28°44	9°13	21° 4	4° 7	20°45	9°39	2°54	28°55	4°47	3°31	10°30	n.a.	T 23
F 24	14 44 49	10°30'01	12♌14	0♊ 6	10°29	21°51	4°11	20°42	9°40	2°56	28°54	4°D47	3°28	10°37	n.a.	F 24
S 25	14 48 46	11°31'24	24°58	1°26	11°44	22°37	4°15	20°39	9°41	2°57	28°53	4°47	3°25	10°44	n.a.	S 25
S 26	14 52 42	12°32'49	7♍23	2°45	13° 0	23°23	4°18	20°36	9°42	2°59	28°52	4°R48	3°22	10°50	n.a.	S 26
M27	14 56 39	13°34'13	19°34	4° 2	14°16	24°10	4°21	20°32	9°42	3° 1	28°52	4°47	3°18	10°57	n.a.	M27
T 28	15 0 35	14°35'39	1♎35	5°17	15°32	24°56	4°24	20°29	9°43	3° 3	28°51	4°43	3°15	11° 4	n.a.	T 28
W29	15 4 32	15°37'04	13°30	6°29	16°48	25°42	4°27	20°25	9°43	3° 5	28°50	4°37	3°12	11°11	n.a.	W29
T 30	15 8 28	16°38'30	25°22	7°39	18° 3	26°29	4°29	20°22	9°43	3° 6	28°49	4°28	3° 9	11°17	n.a.	T 30
F 31	15 12 25	17♉39'57	7♏14	8♊46	19♉19	27♊15	4♒32	20♐18	9♒44	3♈ 8	28♐48	4♍16	3♍ 6	11♏24	n.a.	F 31

Delta T = 157h34m25s Julian Calendar 1 July 11403 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11403 BCE

AUGUST 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 16 21	18♉41'24	19♏ 6	9♊49	20♉35	28♊ 1	4♒34	20°R14	9♒44	3♈10	28°R47	4°R 2	3♍ 3	11♏31	n.a.	S 1
S 2	15 20 18	19°42'51	1♐ 0	10°48	21°51	28°48	4°36	20♐10	9°44	3°12	28♐47	3♍47	2°59	11°37	n.a.	S 2
M 3	15 24 14	20°44'20	12°58	11°43	23° 6	29°34	4°38	20° 6	9°44	3°13	28°46	3°33	2°56	11°44	n.a.	M 3
T 4	15 28 11	21°45'48	25° 1	12°32	24°22	0♋20	4°39	20° 2	9°45	3°15	28°45	3°20	2°53	11°51	n.a.	T 4
W 5	15 32 7	22°47'17	7♑10	13°15	25°38	1° 6	4°41	19°58	9°45	3°17	28°44	3°10	2°50	11°58	n.a.	W 5
T 6	15 36 4	23°48'47	19°28	13°51	26°53	1°53	4°42	19°54	9°R45	3°18	28°43	3° 3	2°47	12° 4	n.a.	T 6
F 7	15 40 0	24°50'17	1♒58	14°20	28° 9	2°39	4°43	19°50	9°45	3°20	28°42	2°58	2°44	12°11	n.a.	F 7
S 8	15 43 57	25°51'48	14°44	14°40	29°24	3°25	4°44	19°46	9°45	3°21	28°41	2°57	2°40	12°18	n.a.	S 8
S 9	15 47 53	26°53'19	27°48	14°51	0♊40	4°12	4°45	19°41	9°44	3°23	28°40	2°56	2°37	12°24	n.a.	S 9
M10	15 51 50	27°54'50	11♓16	14°R51	1°56	4°58	4°45	19°37	9°44	3°24	28°39	2°56	2°34	12°31	n.a.	M10
T 11	15 55 46	28°56'21	25° 9	14°41	3°11	5°44	4°45	19°32	9°44	3°26	28°38	2°55	2°31	12°38	n.a.	T 11
W12	15 59 43	29°57'53	9♈30	14°19	4°27	6°30	4°R45	19°28	9°43	3°27	28°37	2°52	2°28	12°45	n.a.	W12
T 13	16 3 39	0♊59'26	24°15	13°46	5°42	7°16	4°45	19°23	9°43	3°29	28°36	2°45	2°24	12°51	n.a.	T 13
F 14	16 7 36	2° 0'58	9♉21	13° 2	6°58	8° 3	4°45	19°19	9°43	3°30	28°35	2°36	2°21	12°58	n.a.	F 14
S 15	16 11 32	3° 2'31	24°37	12° 6	8°13	8°49	4°44	19°14	9°42	3°31	28°34	2°25	2°18	13° 5	n.a.	S 15
S 16	16 15 29	4° 4'03	9♊53	11° 1	9°28	9°35	4°43	19°10	9°42	3°33	28°33	2°13	2°15	13°11	n.a.	S 16
M17	16 19 25	5° 5'35	24°58	9°49	10°44	10°21	4°42	19° 5	9°41	3°34	28°32	2° 1	2°12	13°18	n.a.	M17
T 18	16 23 22	6° 7'07	9♋41	8°30	11°59	11° 7	4°41	19° 0	9°40	3°35	28°31	1°52	2° 9	13°25	n.a.	T 18
W19	16 27 18	7° 8'38	23°57	7° 9	13°15	11°54	4°40	18°55	9°40	3°37	28°29	1°45	2° 5	13°32	n.a.	W19
T 20	16 31 15	8°10'09	7♌42	5°47	14°30	12°40	4°38	18°50	9°39	3°38	28°28	1°40	2° 2	13°38	n.a.	T 20
F 21	16 35 11	9°11'39	20°58	4°27	15°45	13°26	4°36	18°46	9°38	3°39	28°27	1°39	1°59	13°45	n.a.	F 21
S 22	16 39 8	10°13'08	3♍47	3°12	17° 1	14°12	4°34	18°41	9°37	3°40	28°26	1°38	1°56	13°52	n.a.	S 22
S 23	16 43 5	11°14'37	16°14	2° 5	18°16	14°58	4°32	18°36	9°36	3°41	28°25	1°38	1°53	13°59	n.a.	S 23
M24	16 47 1	12°16'05	28°24	1° 6	19°31	15°44	4°30	18°31	9°35	3°42	28°24	1°37	1°50	14° 5	n.a.	M24
T 25	16 50 58	13°17'31	10♎23	0°16	20°46	16°30	4°27	18°26	9°34	3°44	28°23	1°34	1°46	14°12	n.a.	T 25
W26	16 54 54	14°18'57	22°15	29♉37	22° 1	17°16	4°24	18°21	9°33	3°45	28°21	1°29	1°43	14°19	n.a.	W26
T 27	16 58 51	15°20'23	4♏ 5	29° 8	23°16	18° 2	4°21	18°16	9°32	3°46	28°20	1°20	1°40	14°25	n.a.	T 27
F 28	17 2 47	16°21'47	15°56	28°50	24°32	18°48	4°18	18°11	9°31	3°47	28°19	1° 9	1°37	14°32	n.a.	F 28
S 29	17 6 44	17°23'10	27°51	28°D41	25°47	19°34	4°15	18° 6	9°29	3°48	28°18	0°55	1°34	14°39	n.a.	S 29
S 30	17 10 41	18°24'33	9♐51	28°42	27° 2	20°20	4°11	18° 1	9°28	3°48	28°17	0°41	1°30	14°46	n.a.	S 30
M31	17 14 37	19♊25'55	21♐57	28♉52	28♊17	21♋ 6	4♒ 8	17♐56	9♒27	3♈49	28♐16	0♍27	1♍27	14♏52	n.a.	M31

Delta T = 157h34m18s Julian Calendar

The year -11402 astronomical counting style corresponds to year 11403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11403 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 18 34	20♊27'16	4♉11	29♉10	29♊32	21♋51	4°R 4	17°R51	9°R25	3♈50	28°R14	0°R15	1♍24	14♏59	n.a.	T 1
W 2	17 22 30	21°28'36	16°33	29°35	0♋47	22°37	4♒ 0	17♐47	9♒24	3°51	28♐13	0♍ 5	1°21	15° 6	n.a.	W 2
T 3	17 26 27	22°29'55	29° 3	0♊ 6	2° 2	23°23	3°55	17°42	9°23	3°52	28°12	29♎58	1°18	15°12	n.a.	T 3
F 4	17 30 24	23°31'13	11♒45	0°44	3°17	24° 9	3°51	17°37	9°21	3°53	28°11	29°54	1°15	15°19	n.a.	F 4
S 5	17 34 20	24°32'31	24°38	1°27	4°31	24°54	3°46	17°32	9°19	3°53	28°10	29°D52	1°11	15°26	n.a.	S 5
S 6	17 38 17	25°33'48	7♓47	2°15	5°46	25°40	3°42	17°27	9°18	3°54	28° 8	29°52	1° 8	15°33	n.a.	S 6
M 7	17 42 13	26°35'03	21°12	3° 7	7° 1	26°26	3°37	17°22	9°16	3°55	28° 7	29°R53	1° 5	15°39	n.a.	M 7
T 8	17 46 10	27°36'18	4♈57	4° 2	8°16	27°11	3°32	17°17	9°14	3°55	28° 6	29°53	1° 2	15°46	n.a.	T 8
W 9	17 50 7	28°37'33	19° 3	5° 2	9°31	27°57	3°26	17°12	9°13	3°56	28° 5	29°51	0°59	15°53	n.a.	W 9
T 10	17 54 3	29°38'46	3♉28	6° 4	10°45	28°43	3°21	17° 8	9°11	3°56	28° 4	29°47	0°55	15°59	n.a.	T 10
F 11	17 58 0	0♌39'58	18°11	7° 9	12° 0	29°28	3°15	17° 3	9° 9	3°57	28° 2	29°40	0°52	16° 6	n.a.	F 11
S 12	18 1 57	1°41'09	3♊ 5	8°16	13°15	0♎14	3°10	16°58	9° 7	3°57	28° 1	29°32	0°49	16°13	n.a.	S 12
S 13	18 5 53	2°42'19	18° 3	9°26	14°30	0°59	3° 4	16°53	9° 5	3°58	28° 0	29°22	0°46	16°20	n.a.	S 13
M14	18 9 50	3°43'28	2♌54	10°38	15°44	1°45	2°58	16°49	9° 3	3°58	27°59	29°13	0°43	16°26	n.a.	M14
T 15	18 13 46	4°44'36	17°30	11°51	16°59	2°30	2°52	16°44	9° 1	3°59	27°58	29° 6	0°40	16°33	n.a.	T 15
W16	18 17 43	5°45'42	1♎45	13° 6	18°14	3°16	2°45	16°40	8°59	3°59	27°56	29° 0	0°36	16°40	n.a.	W16
T 17	18 21 40	6°46'46	15°34	14°23	19°28	4° 1	2°39	16°35	8°57	3°59	27°55	28°57	0°33	16°47	n.a.	T 17
F 18	18 25 36	7°47'48	28°55	15°41	20°43	4°46	2°32	16°31	8°55	3°59	27°54	28°D56	0°30	16°53	n.a.	F 18
S 19	18 29 33	8°48'49	11♍50	17° 0	21°57	5°32	2°26	16°26	8°53	4° 0	27°53	28°57	0°27	17° 0	n.a.	S 19
S 20	18 33 30	9°49'47	24°23	18°21	23°12	6°17	2°19	16°22	8°51	4° 0	27°52	28°58	0°24	17° 7	n.a.	S 20
M21	18 37 26	10°50'44	6♎38	19°42	24°26	7° 2	2°12	16°18	8°49	4° 0	27°51	28°R59	0°21	17°13	n.a.	M21
T 22	18 41 23	11°51'39	18°40	21° 5	25°41	7°47	2° 5	16°14	8°47	4° 0	27°49	28°59	0°17	17°20	n.a.	T 22
W23	18 45 20	12°52'32	0♏34	22°29	26°55	8°32	1°58	16° 9	8°44	4° 0	27°48	28°57	0°14	17°27	n.a.	W23
T 24	18 49 16	13°53'23	12°25	23°53	28° 9	9°17	1°51	16° 5	8°42	4° 0	27°47	28°53	0°11	17°34	n.a.	T 24
F 25	18 53 13	14°54'12	24°17	25°19	29°24	10° 3	1°43	16° 1	8°40	4°R 0	27°46	28°47	0° 8	17°40	n.a.	F 25
S 26	18 57 10	15°54'59	6♐14	26°45	0♎38	10°48	1°36	15°57	8°37	4° 0	27°45	28°40	0° 5	17°47	n.a.	S 26
S 27	19 1 6	16°55'44	18°19	28°12	1°52	11°33	1°28	15°53	8°35	4° 0	27°44	28°32	0° 1	17°54	n.a.	S 27
M28	19 5 3	17°56'27	0♑34	29°40	3° 7	12°18	1°21	15°50	8°33	4° 0	27°43	28°24	29♎58	18° 0	n.a.	M28
T 29	19 9 0	18°57'08	13° 1	1♌ 9	4°21	13° 2	1°13	15°46	8°30	4° 0	27°41	28°16	29°55	18° 7	n.a.	T 29
W30	19 12 56	19♌57'47	25♑39	2♌38	5♎35	13♎47	1♒ 6	15♐42	8♒28	4♈ 0	27♐40	28♎11	29♎52	18♏14	n.a.	W30

Delta T = 157h34m10s Julian Calendar 1 Sept. 11403 BCE == Greg. Calendar 5 June 11403 BCE

OCTOBER 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 16 53	20♌58'24	8♒29	4♌ 8	6♎49	14♎32	0°R58	15°R39	8°R25	4°R 0	27°R39	28°R 7	29♎49	18♏21	n.a.	T 1
F 2	19 20 50	21°59'00	21°31	5°39	8° 3	15°17	0♒50	15♐35	8♒23	4♈ 0	27♐38	28♎ 5	29°46	18°27	n.a.	F 2
S 3	19 24 46	22°59'33	4♓44	7°11	9°18	16° 2	0°42	15°32	8°20	3°59	27°37	28°D 5	29°42	18°34	n.a.	S 3
S 4	19 28 43	24° 0'05	18°10	8°44	10°32	16°46	0°34	15°28	8°18	3°59	27°36	28° 7	29°39	18°41	n.a.	S 4
M 5	19 32 40	25° 0'35	1♈47	10°17	11°46	17°31	0°27	15°25	8°15	3°59	27°35	28° 8	29°36	18°48	n.a.	M 5
T 6	19 36 36	26° 1'03	15°37	11°51	13° 0	18°16	0°19	15°22	8°13	3°59	27°34	28° 9	29°33	18°54	n.a.	T 6
W 7	19 40 33	27° 1'30	29°39	13°26	14°14	19° 0	0°11	15°19	8°10	3°58	27°33	28°R10	29°30	19° 1	n.a.	W 7
T 8	19 44 30	28° 1'54	13♉52	15° 2	15°28	19°45	0° 3	15°16	8° 8	3°58	27°32	28° 9	29°27	19° 8	n.a.	T 8
F 9	19 48 26	29° 2'17	28°14	16°38	16°42	20°29	29♑55	15°13	8° 5	3°57	27°31	28° 7	29°23	19°14	n.a.	F 9
S 10	19 52 23	0♎ 2'38	12♊41	18°15	17°56	21°14	29°47	15°10	8° 3	3°57	27°30	28° 3	29°20	19°21	n.a.	S 10
S 11	19 56 20	1° 2'58	27°10	19°53	19°10	21°58	29°39	15° 8	8° 0	3°56	27°29	27°59	29°17	19°28	n.a.	S 11
M12	20 0 16	2° 3'15	11♌33	21°32	20°24	22°43	29°31	15° 5	7°57	3°56	27°28	27°55	29°14	19°35	n.a.	M12
T 13	20 4 13	3° 3'30	25°46	23°12	21°38	23°27	29°23	15° 2	7°55	3°55	27°27	27°52	29°11	19°41	n.a.	T 13
W14	20 8 10	4° 3'43	9♎44	24°53	22°52	24°11	29°15	15° 0	7°52	3°55	27°26	27°50	29° 7	19°48	n.a.	W14
T 15	20 12 6	5° 3'53	23°22	26°35	24° 5	24°56	29° 7	14°58	7°50	3°54	27°25	27°D49	29° 4	19°55	n.a.	T 15
F 16	20 16 3	6° 4'02	6♏38	28°17	25°19	25°40	28°59	14°56	7°47	3°53	27°24	27°49	29° 1	20° 2	n.a.	F 16
S 17	20 20 0	7° 4'07	19°33	0♎ 1	26°33	26°24	28°51	14°53	7°44	3°53	27°23	27°50	28°58	20° 8	n.a.	S 17
S 18	20 23 56	8° 4'11	2♐ 9	1°45	27°47	27° 8	28°43	14°51	7°42	3°52	27°22	27°51	28°55	20°15	n.a.	S 18
M19	20 27 53	9° 4'11	14°27	3°30	29° 1	27°52	28°36	14°50	7°39	3°51	27°21	27°53	28°52	20°22	n.a.	M19
T 20	20 31 50	10° 4'10	26°32	5°17	0♏14	28°36	28°28	14°48	7°37	3°50	27°21	27°54	28°48	20°28	n.a.	T 20
W21	20 35 46	11° 4'05	8♏29	7° 4	1°28	29°20	28°20	14°46	7°34	3°50	27°20	27°R55	28°45	20°35	n.a.	W21
T 22	20 39 43	12° 3'59	20°22	8°52	2°42	0♏ 4	28°13	14°45	7°31	3°49	27°19	27°54	28°42	20°42	n.a.	T 22
F 23	20 43 40	13° 3'49	2♐15	10°42	3°55	0°48	28° 5	14°43	7°29	3°48	27°18	27°54	28°39	20°49	n.a.	F 23
S 24	20 47 36	14° 3'37	14°14	12°32	5° 9	1°32	27°58	14°42	7°26	3°47	27°17	27°52	28°36	20°55	n.a.	S 24
S 25	20 51 33	15° 3'23	26°22	14°23	6°22	2°16	27°50	14°40	7°24	3°46	27°17	27°50	28°33	21° 2	n.a.	S 25
M26	20 55 30	16° 3'05	8♑43	16°15	7°36	3° 0	27°43	14°39	7°21	3°45	27°16	27°48	28°29	21° 9	n.a.	M26
T 27	20 59 26	17° 2'46	21°19	18° 8	8°50	3°43	27°36	14°38	7°18	3°44	27°15	27°47	28°26	21°16	n.a.	T 27
W28	21 3 23	18° 2'24	4♒11	20° 2	10° 3	4°27	27°29	14°37	7°16	3°43	27°14	27°46	28°23	21°22	n.a.	W28
T 29	21 7 20	19° 1'59	17°20	21°56	11°17	5°11	27°22	14°36	7°13	3°42	27°14	27°45	28°20	21°29	n.a.	T 29
F 30	21 11 16	20° 1'32	0♓46	23°52	12°30	5°54	27°15	14°36	7°11	3°41	27°13	27°D45	28°17	21°36	n.a.	F 30
S 31	21 15 13	21♎ 1'02	14♓26	25♎47	13♏43	6♏38	27♑ 8	14♐35	7♒ 8	3♈40	27♐12	27♎45	28♎13	21♏42	n.a.	S 31

Delta T = 157h34m03s Julian Calendar

The year -11402 astronomical counting style corresponds to year 11403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11403 BCE
geocentric

NOVEMBER 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 19 10	22♌ 0'30	28♓18	27♌44	14♍57	7♍21	27°R 1	14°R35	7°R 6	3°R39	27°R12	27♌46	28♌10	21♏49	n.a.	S 1
M 2	21 23 6	22°59'56	12♈19	29°40	16°10	8° 5	26♑55	14♐34	7♒ 3	3♈38	27♐11	27°46	28° 7	21°56	n.a.	M 2
T 3	21 27 3	23°59'20	26°28	1♍37	17°23	8°48	26°48	14°34	7° 1	3°37	27°11	27°47	28° 4	22° 3	n.a.	T 3
W 4	21 30 59	24°58'42	10♉40	3°33	18°37	9°32	26°42	14°34	6°58	3°36	27°10	27°47	28° 1	22° 9	n.a.	W 4
T 5	21 34 56	25°58'01	24°53	5°29	19°50	10°15	26°36	14°D34	6°56	3°34	27° 9	27°R47	27°58	22°16	n.a.	T 5
F 6	21 38 53	26°57'19	9♊ 5	7°25	21° 3	10°58	26°30	14°34	6°53	3°33	27° 9	27°47	27°54	22°23	n.a.	F 6
S 7	21 42 49	27°56'35	23°14	9°19	22°16	11°41	26°24	14°34	6°51	3°32	27° 8	27°D47	27°51	22°29	n.a.	S 7
S 8	21 46 46	28°55'48	7♋17	11°12	23°30	12°24	26°18	14°34	6°49	3°31	27° 8	27°47	27°48	22°36	n.a.	S 8
M 9	21 50 42	29°54'59	21°11	13° 4	24°43	13° 8	26°13	14°35	6°46	3°29	27° 7	27°47	27°45	22°43	n.a.	M 9
T 10	21 54 39	0♍54'09	4♌55	14°53	25°56	13°51	26° 7	14°35	6°44	3°28	27° 7	27°47	27°42	22°50	n.a.	T 10
W11	21 58 36	1°53'15	18°26	16°39	27° 9	14°34	26° 2	14°36	6°42	3°27	27° 7	27°48	27°38	22°56	n.a.	W11
T 12	22 2 32	2°52'20	1♍43	18°23	28°22	15°17	25°57	14°36	6°39	3°26	27° 6	27°R48	27°35	23° 3	n.a.	T 12
F 13	22 6 29	3°51'22	14°44	20° 3	29°35	16° 0	25°52	14°37	6°37	3°24	27° 6	27°47	27°32	23°10	n.a.	F 13
S 14	22 10 25	4°50'21	27°30	21°38	0♎48	16°43	25°47	14°38	6°35	3°23	27° 5	27°47	27°29	23°17	n.a.	S 14
S 15	22 14 22	5°49'18	10♎ 0	23°10	2° 1	17°25	25°42	14°39	6°33	3°21	27° 5	27°46	27°26	23°23	n.a.	S 15
M16	22 18 19	6°48'13	22°17	24°36	3°14	18° 8	25°38	14°40	6°31	3°20	27° 5	27°45	27°23	23°30	n.a.	M16
T 17	22 22 15	7°47'04	4♏22	25°57	4°27	18°51	25°34	14°42	6°28	3°19	27° 4	27°43	27°19	23°37	n.a.	T 17
W18	22 26 12	8°45'54	16°19	27°12	5°40	19°34	25°29	14°43	6°26	3°17	27° 4	27°42	27°16	23°43	n.a.	W18
T 19	22 30 8	9°44'41	28°13	28°21	6°53	20°16	25°25	14°45	6°24	3°16	27° 4	27°41	27°13	23°50	n.a.	T 19
F 20	22 34 5	10°43'25	10♐ 6	29°23	8° 6	20°59	25°22	14°46	6°22	3°14	27° 4	27°D41	27°10	23°57	n.a.	F 20
S 21	22 38 1	11°42'07	22° 5	0♎19	9°18	21°42	25°18	14°48	6°20	3°13	27° 3	27°41	27° 7	24° 4	n.a.	S 21
S 22	22 41 58	12°40'46	4♑13	1° 8	10°31	22°24	25°15	14°50	6°18	3°11	27° 3	27°42	27° 4	24°10	n.a.	S 22
M23	22 45 54	13°39'22	16°34	1°50	11°44	23° 7	25°11	14°51	6°16	3°10	27° 3	27°43	27° 0	24°17	n.a.	M23
T 24	22 49 51	14°37'56	29°14	2°24	12°56	23°49	25° 8	14°53	6°14	3° 8	27° 3	27°45	26°57	24°24	n.a.	T 24
W25	22 53 48	15°36'28	12♒14	2°52	14° 9	24°32	25° 5	14°56	6°13	3° 7	27° 3	27°46	26°54	24°31	n.a.	W25
T 26	22 57 44	16°34'57	25°36	3°11	15°21	25°14	25° 3	14°58	6°11	3° 5	27° 3	27°R46	26°51	24°37	n.a.	T 26
F 27	23 1 41	17°33'23	9♓20	3°24	16°34	25°56	25° 0	15° 0	6° 9	3° 4	27° 3	27°46	26°48	24°44	n.a.	F 27
S 28	23 5 37	18°31'48	23°25	3°R29	17°46	26°38	24°58	15° 2	6° 7	3° 2	27° 2	27°45	26°44	24°51	n.a.	S 28
S 29	23 9 34	19°30'10	7♈45	3°27	18°59	27°21	24°56	15° 5	6° 6	3° 0	27° 2	27°43	26°41	24°57	n.a.	S 29
M30	23 13 30	20♍28'30	22♈15	3♎18	20♎11	28♍ 3	24♑54	15♐ 8	6♒ 4	2♈59	27°D 2	27♌40	26♌38	25♏ 4	n.a.	M30

Delta T = 157h33m56s Julian Calendar 1 Nov. 11403 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11403 BCE

DECEMBER 11403 BCE (-11402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 17 27	21♍26'47	6♉50	3°R 3	21♎23	28♍45	24°R52	15♐10	6°R 2	2°R57	27♐ 2	27°R36	26♌35	25♏11	n.a.	T 1
W 2	23 21 23	22°25'04	21°23	2♎42	22°36	29°27	24♑50	15°13	6♒ 1	2♈56	27° 2	27♌34	26°32	25°18	n.a.	W 2
T 3	23 25 20	23°23'18	5♊49	2°15	23°48	0♎ 9	24°49	15°16	5°59	2°54	27° 2	27°31	26°29	25°24	n.a.	T 3
F 4	23 29 16	24°21'30	20° 5	1°43	25° 0	0°51	24°48	15°19	5°58	2°53	27° 3	27°D30	26°25	25°31	n.a.	F 4
S 5	23 33 13	25°19'41	4♋ 7	1° 7	26°12	1°33	24°47	15°22	5°56	2°51	27° 3	27°31	26°22	25°38	n.a.	S 5
S 6	23 37 9	26°17'50	17°54	0°27	27°24	2°15	24°46	15°25	5°55	2°49	27° 3	27°32	26°19	25°45	n.a.	S 6
M 7	23 41 6	27°15'57	1♌27	29♍45	28°36	2°57	24°45	15°29	5°54	2°48	27° 3	27°33	26°16	25°51	n.a.	M 7
T 8	23 45 2	28°14'02	14°47	29° 1	29°48	3°38	24°45	15°32	5°52	2°46	27° 3	27°35	26°13	25°58	n.a.	T 8
W 9	23 48 59	29°12'05	27°53	28°15	1♏ 0	4°20	24°44	15°35	5°51	2°44	27° 3	27°R35	26° 9	26° 5	n.a.	W 9
T 10	23 52 55	0♎10'06	10♍47	27°30	2°12	5° 2	24°D44	15°39	5°50	2°43	27° 3	27°34	26° 6	26°11	n.a.	T 10
F 11	23 56 52	1° 8'06	23°28	26°45	3°23	5°44	24°44	15°43	5°49	2°41	27° 4	27°32	26° 3	26°18	n.a.	F 11
S 12	0 0 48	2° 6'03	5♎59	26° 1	4°35	6°25	24°45	15°46	5°48	2°40	27° 4	27°28	26° 0	26°25	n.a.	S 12
S 13	0 4 45	3° 3'59	18°19	25°20	5°47	7° 7	24°45	15°50	5°47	2°38	27° 4	27°23	25°57	26°32	n.a.	S 13
M14	0 8 41	4° 1'52	0♏29	24°41	6°58	7°48	24°46	15°54	5°46	2°36	27° 5	27°16	25°54	26°38	n.a.	M14
T 15	0 12 37	4°59'44	12°30	24° 6	8°10	8°30	24°47	15°58	5°45	2°35	27° 5	27° 9	25°50	26°45	n.a.	T 15
W16	0 16 34	5°57'33	24°26	23°34	9°21	9°11	24°48	16° 2	5°44	2°33	27° 5	27° 3	25°47	26°52	n.a.	W16
T 17	0 20 30	6°55'21	6♐18	23° 7	10°33	9°53	24°49	16° 6	5°43	2°31	27° 6	26°58	25°44	26°59	n.a.	T 17
F 18	0 24 27	7°53'06	18°11	22°44	11°44	10°34	24°50	16°11	5°42	2°30	27° 6	26°54	25°41	27° 5	n.a.	F 18
S 19	0 28 23	8°50'50	0♑ 7	22°26	12°55	11°15	24°52	16°15	5°41	2°28	27° 6	26°52	25°38	27°12	n.a.	S 19
S 20	0 32 20	9°48'31	12°13	22°13	14° 7	11°57	24°54	16°19	5°41	2°26	27° 7	26°D51	25°35	27°19	n.a.	S 20
M21	0 36 16	10°46'10	24°32	22° 5	15°18	12°38	24°56	16°24	5°40	2°25	27° 7	26°52	25°31	27°25	n.a.	M21
T 22	0 40 13	11°43'47	7♒10	22°D 1	16°29	13°19	24°58	16°28	5°39	2°23	27° 8	26°54	25°28	27°32	n.a.	T 22
W23	0 44 9	12°41'23	20°11	22° 3	17°40	14° 0	25° 0	16°33	5°39	2°22	27° 8	26°R55	25°25	27°39	n.a.	W23
T 24	0 48 6	13°38'56	3♓37	22°10	18°50	14°41	25° 3	16°38	5°38	2°20	27° 9	26°55	25°22	27°46	n.a.	T 24
F 25	0 52 2	14°36'27	17°30	22°21	20° 1	15°22	25° 5	16°43	5°38	2°18	27° 9	26°53	25°19	27°52	n.a.	F 25
S 26	0 55 58	15°33'57	1♈49	22°37	21°12	16° 3	25° 8	16°48	5°37	2°17	27°10	26°49	25°15	27°59	n.a.	S 26
S 27	0 59 55	16°31'25	16°29	22°58	22°22	16°44	25°11	16°53	5°37	2°15	27°10	26°43	25°12	28° 6	n.a.	S 27
M28	1 3 51	17°28'52	1♉24	23°23	23°33	17°25	25°15	16°58	5°37	2°14	27°11	26°36	25° 9	28°12	n.a.	M28
T 29	1 7 48	18°26'17	16°25	23°52	24°43	18° 6	25°18	17° 3	5°37	2°12	27°12	26°29	25° 6	28°19	n.a.	T 29
W30	1 11 44	19°23'40	1♊22	24°26	25°53	18°47	25°22	17° 8	5°36	2°11	27°12	26°21	25° 3	28°26	n.a.	W30
T 31	1 15 41	20♎21'03	16♊ 7	25♍ 3	27♏ 4	19♎28	25♑25	17♐13	5♒36	2♈ 9	27♐13	26♌16	25♌ 0	28♏33	n.a.	T 31

Delta T = 157h33m49s Julian Calendar

The year -11402 astronomical counting style corresponds to year 11403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11402 BCE
geocentric

JANUARY 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 19 37	21♎18'24	0♋34	25♍44	28♏14	20♎ 9	25♑29	17♐19	5°R36	2°R 8	27♐14	26°R12	24♌56	28♏39	n.a.	F 1
S 2	1 23 33	22°15'44	14°40	26°29	29°24	20°49	25°33	17°24	5°D36	2♈ 6	27°14	26♌10	24°53	28°46	n.a.	S 2
S 3	1 27 30	23°13'03	28°25	27°18	0♐34	21°30	25°37	17°29	5♒36	2° 5	27°15	26°D10	24°50	28°53	n.a.	S 3
M 4	1 31 26	24°10'21	11♌48	28°10	1°44	22°11	25°42	17°35	5°36	2° 3	27°16	26°10	24°47	29° 0	n.a.	M 4
T 5	1 35 23	25° 7'38	24°53	29° 5	2°53	22°51	25°46	17°41	5°36	2° 2	27°16	26°R11	24°44	29° 6	n.a.	T 5
W 6	1 39 19	26° 4'54	7♍42	0♎ 3	4° 3	23°32	25°51	17°46	5°36	2° 0	27°17	26°10	24°40	29°13	n.a.	W 6
T 7	1 43 16	27° 2'09	20°17	1° 5	5°12	24°13	25°56	17°52	5°37	1°59	27°18	26° 8	24°37	29°20	n.a.	T 7
F 8	1 47 12	27°59'23	2♎42	2° 9	6°22	24°53	26° 1	17°58	5°37	1°57	27°19	26° 3	24°34	29°26	n.a.	F 8
S 9	1 51 8	28°56'36	14°58	3°16	7°31	25°33	26° 6	18° 4	5°37	1°56	27°20	25°55	24°31	29°33	n.a.	S 9
S 10	1 55 5	29°53'47	27° 6	4°27	8°40	26°14	26°12	18° 9	5°38	1°54	27°20	25°45	24°28	29°40	n.a.	S 10
M11	1 59 1	0♏50'58	9♏ 8	5°39	9°49	26°54	26°17	18°15	5°38	1°53	27°21	25°33	24°25	29°47	n.a.	M11
T 12	2 2 58	1°48'07	21° 4	6°55	10°58	27°35	26°23	18°21	5°39	1°52	27°22	25°21	24°21	29°53	n.a.	T 12
W13	2 6 54	2°45'16	2♐57	8°13	12° 7	28°15	26°29	18°28	5°39	1°50	27°23	25°10	24°18	0♐ 0	n.a.	W13
T 14	2 10 51	3°42'23	14°48	9°33	13°16	28°55	26°34	18°34	5°40	1°49	27°24	24°59	24°15	0° 7	n.a.	T 14
F 15	2 14 47	4°39'29	26°40	10°57	14°24	29°35	26°41	18°40	5°41	1°48	27°25	24°51	24°12	0°14	n.a.	F 15
S 16	2 18 44	5°36'34	8♑36	12°22	15°33	0♏16	26°47	18°46	5°41	1°46	27°26	24°46	24° 9	0°20	n.a.	S 16
S 17	2 22 40	6°33'37	20°40	13°50	16°41	0°56	26°53	18°52	5°42	1°45	27°27	24°43	24° 6	0°27	n.a.	S 17
M18	2 26 36	7°30'40	2♒57	15°21	17°49	1°36	27° 0	18°59	5°43	1°44	27°28	24°D41	24° 2	0°34	n.a.	M18
T 19	2 30 33	8°27'42	15°31	16°54	18°57	2°16	27° 6	19° 5	5°44	1°43	27°29	24°42	23°59	0°40	n.a.	T 19
W20	2 34 29	9°24'42	28°28	18°29	20° 5	2°56	27°13	19°12	5°45	1°41	27°30	24°R42	23°56	0°47	n.a.	W20
T 21	2 38 26	10°21'41	11♓51	20° 6	21°13	3°36	27°20	19°18	5°46	1°40	27°31	24°41	23°53	0°54	n.a.	T 21
F 22	2 42 22	11°18'39	25°43	21°46	22°21	4°16	27°27	19°25	5°47	1°39	27°32	24°38	23°50	1° 1	n.a.	F 22
S 23	2 46 19	12°15'37	10♈ 4	23°29	23°28	4°56	27°35	19°31	5°48	1°38	27°33	24°32	23°46	1° 7	n.a.	S 23
S 24	2 50 15	13°12'33	24°51	25°13	24°35	5°36	27°42	19°38	5°49	1°37	27°34	24°25	23°43	1°14	n.a.	S 24
M25	2 54 12	14° 9'29	9♉58	27° 0	25°43	6°16	27°49	19°45	5°50	1°36	27°35	24°15	23°40	1°21	n.a.	M25
T 26	2 58 8	15° 6'24	25°14	28°50	26°49	6°56	27°57	19°51	5°51	1°35	27°36	24° 4	23°37	1°28	n.a.	T 26
W27	3 2 5	16° 3'19	10♊29	0♏41	27°56	7°35	28° 5	19°58	5°53	1°33	27°37	23°54	23°34	1°34	n.a.	W27
T 28	3 6 1	17° 0'13	25°32	2°35	29° 3	8°15	28°13	20° 5	5°54	1°32	27°39	23°46	23°31	1°41	n.a.	T 28
F 29	3 9 57	17°57'08	10♋14	4°31	0♑ 9	8°55	28°21	20°12	5°55	1°31	27°40	23°40	23°27	1°48	n.a.	F 29
S 30	3 13 54	18°54'02	24°30	6°29	1°16	9°35	28°29	20°19	5°57	1°30	27°41	23°36	23°24	1°54	n.a.	S 30
S 31	3 17 50	19♏50'55	8♌20	8♏29	2♑22	10♏14	28♑37	20♐26	5♒58	1♈30	27♐42	23♌35	23♌21	2♐ 1	n.a.	S 31

Delta T = 157h33m42s Julian Calendar 1 Jan. 11402 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11403 BCE

FEBRUARY 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 21 47	20♏47'49	21♌43	10♏31	3♑28	10♏54	28♑45	20♐33	6♒ 0	1°R29	27♐43	23°R35	23♌18	2♐ 8	n.a.	M 1
T 2	3 25 43	21°44'42	4♍43	12°35	4°33	11°33	28°54	20°40	6° 1	1♈28	27°44	23♌35	23°15	2°15	n.a.	T 2
W 3	3 29 40	22°41'36	17°25	14°40	5°39	12°13	29° 2	20°47	6° 3	1°27	27°46	23°33	23°12	2°21	n.a.	W 3
T 4	3 33 36	23°38'29	29°50	16°47	6°44	12°53	29°11	20°54	6° 5	1°26	27°47	23°30	23° 8	2°28	n.a.	T 4
F 5	3 37 33	24°35'23	12♎ 4	18°55	7°50	13°32	29°20	21° 1	6° 6	1°25	27°48	23°24	23° 5	2°35	n.a.	F 5
S 6	3 41 29	25°32'16	24°10	21° 5	8°55	14°11	29°29	21° 8	6° 8	1°24	27°49	23°15	23° 2	2°42	n.a.	S 6
S 7	3 45 26	26°29'10	6♏ 9	23°15	9°59	14°51	29°38	21°15	6°10	1°24	27°51	23° 4	22°59	2°48	n.a.	S 7
M 8	3 49 22	27°26'03	18° 4	25°25	11° 4	15°30	29°47	21°23	6°12	1°23	27°52	22°50	22°56	2°55	n.a.	M 8
T 9	3 53 19	28°22'57	29°57	27°36	12° 8	16°10	29°56	21°30	6°14	1°22	27°53	22°37	22°52	3° 2	n.a.	T 9
W10	3 57 15	29°19'50	11♐49	29°47	13°12	16°49	0♒ 6	21°37	6°16	1°21	27°54	22°23	22°49	3° 8	n.a.	W10
T 11	4 1 12	0♐16'44	23°41	1♐58	14°16	17°28	0°15	21°44	6°18	1°21	27°56	22°12	22°46	3°15	n.a.	T 11
F 12	4 5 8	1°13'37	5♑35	4° 8	15°20	18° 8	0°25	21°52	6°20	1°20	27°57	22° 2	22°43	3°22	n.a.	F 12
S 13	4 9 5	2°10'31	17°34	6°18	16°23	18°47	0°34	21°59	6°22	1°19	27°58	21°55	22°40	3°29	n.a.	S 13
S 14	4 13 1	3° 7'24	29°40	8°26	17°27	19°26	0°44	22° 7	6°24	1°19	28° 0	21°51	22°37	3°35	n.a.	S 14
M15	4 16 58	4° 4'17	11♒58	10°33	18°30	20° 5	0°54	22°14	6°26	1°18	28° 1	21°50	22°33	3°42	n.a.	M15
T 16	4 20 55	5° 1'10	24°32	12°39	19°32	20°44	1° 4	22°21	6°28	1°18	28° 2	21°D49	22°30	3°49	n.a.	T 16
W17	4 24 51	5°58'03	7♓25	14°44	20°35	21°24	1°14	22°29	6°30	1°17	28° 4	21°R49	22°27	3°55	n.a.	W17
T 18	4 28 48	6°54'56	20°43	16°47	21°37	22° 3	1°24	22°36	6°33	1°17	28° 5	21°49	22°24	4° 2	n.a.	T 18
F 19	4 32 44	7°51'49	4♈29	18°48	22°39	22°42	1°34	22°44	6°35	1°16	28° 6	21°46	22°21	4° 9	n.a.	F 19
S 20	4 36 41	8°48'42	18°43	20°47	23°40	23°21	1°45	22°51	6°37	1°16	28° 8	21°42	22°17	4°16	n.a.	S 20
S 21	4 40 37	9°45'35	3♉24	22°44	24°41	24° 0	1°55	22°59	6°40	1°16	28° 9	21°35	22°14	4°22	n.a.	S 21
M22	4 44 34	10°42'28	18°27	24°39	25°42	24°39	2° 6	23° 6	6°42	1°15	28°11	21°26	22°11	4°29	n.a.	M22
T 23	4 48 30	11°39'22	3♊43	26°33	26°43	25°18	2°16	23°14	6°45	1°15	28°12	21°16	22° 8	4°36	n.a.	T 23
W24	4 52 27	12°36'16	19° 2	28°24	27°43	25°56	2°27	23°21	6°47	1°15	28°13	21° 7	22° 5	4°43	n.a.	W24
T 25	4 56 24	13°33'11	4♋12	0♑13	28°43	26°35	2°38	23°29	6°50	1°15	28°15	20°59	22° 2	4°49	n.a.	T 25
F 26	5 0 20	14°30'07	19° 3	2° 1	29°43	27°14	2°48	23°37	6°53	1°14	28°16	20°53	21°58	4°56	n.a.	F 26
S 27	5 4 17	15°27'03	3♌29	3°46	0♒42	27°53	2°59	23°44	6°55	1°14	28°18	20°50	21°55	5° 3	n.a.	S 27
S 28	5 8 13	16♐24'00	17♌26	5♑29	1♒41	28♏32	3♒10	23♐52	6♒58	1♈14	28♐19	20°D49	21♌52	5♐ 9	n.a.	S 28

Delta T = 157h33m34s Julian Calendar

The year -11401 astronomical counting style corresponds to year 11402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11402 BCE
geocentric

MARCH 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 12 10	17♐20'58	0♍55	7♑10	2♒40	29♏11	3♒21	23♐59	7♒ 1	1°R14	28♐20	20♌49	21♌49	5♐16	n.a.	M 1
T 2	5 16 6	18°17'56	13°59	8°49	3°38	29°49	3°33	24° 7	7° 3	1♈14	28°22	20°R50	21°46	5°23	n.a.	T 2
W 3	5 20 3	19°14'56	26°40	10°26	4°36	0♐28	3°44	24°15	7° 6	1°14	28°23	20°50	21°43	5°30	n.a.	W 3
T 4	5 24 0	20°11'57	9♎ 3	12° 1	5°33	1° 7	3°55	24°22	7° 9	1°D14	28°25	20°48	21°39	5°36	n.a.	T 4
F 5	5 27 56	21° 8'59	21°13	13°34	6°30	1°45	4° 6	24°30	7°12	1°14	28°26	20°44	21°36	5°43	n.a.	F 5
S 6	5 31 53	22° 6'02	3♏14	15° 4	7°27	2°24	4°18	24°38	7°15	1°14	28°28	20°37	21°33	5°50	n.a.	S 6
S 7	5 35 49	23° 3'07	15° 9	16°33	8°23	3° 3	4°29	24°45	7°18	1°14	28°29	20°29	21°30	5°56	n.a.	S 7
M 8	5 39 46	24° 0'12	27° 1	18° 0	9°18	3°41	4°41	24°53	7°21	1°14	28°31	20°19	21°27	6° 3	n.a.	M 8
T 9	5 43 43	24°57'18	8♐52	19°24	10°14	4°20	4°53	25° 1	7°24	1°14	28°32	20° 9	21°23	6°10	n.a.	T 9
W10	5 47 39	25°54'26	20°45	20°46	11° 8	4°58	5° 4	25° 8	7°27	1°14	28°33	19°59	21°20	6°17	n.a.	W10
T 11	5 51 36	26°51'34	2♑41	22° 6	12° 2	5°37	5°16	25°16	7°30	1°15	28°35	19°50	21°17	6°23	n.a.	T 11
F 12	5 55 33	27°48'44	14°42	23°24	12°56	6°15	5°28	25°24	7°33	1°15	28°36	19°43	21°14	6°30	n.a.	F 12
S 13	5 59 29	28°45'54	26°48	24°39	13°49	6°54	5°40	25°31	7°36	1°15	28°38	19°38	21°11	6°37	n.a.	S 13
S 14	6 3 26	29°43'06	9♒ 4	25°52	14°42	7°32	5°52	25°39	7°39	1°15	28°39	19°35	21° 8	6°44	n.a.	S 14
M15	6 7 23	0♑40'18	21°30	27° 2	15°34	8°11	6° 4	25°46	7°42	1°16	28°41	19°D35	21° 4	6°50	n.a.	M15
T 16	6 11 19	1°37'32	4♓ 9	28°10	16°25	8°49	6°16	25°54	7°45	1°16	28°42	19°36	21° 1	6°57	n.a.	T 16
W17	6 15 16	2°34'46	17° 6	29°16	17°16	9°27	6°28	26° 2	7°49	1°16	28°44	19°37	20°58	7° 4	n.a.	W17
T 18	6 19 12	3°32'02	0♈23	0♒18	18° 6	10° 6	6°40	26° 9	7°52	1°17	28°45	19°R38	20°55	7°10	n.a.	T 18
F 19	6 23 9	4°29'18	14° 3	1°18	18°55	10°44	6°53	26°17	7°55	1°17	28°47	19°37	20°52	7°17	n.a.	F 19
S 20	6 27 6	5°26'35	28° 7	2°15	19°44	11°22	7° 5	26°24	7°59	1°18	28°48	19°35	20°49	7°24	n.a.	S 20
S 21	6 31 2	6°23'54	12♉35	3° 9	20°32	12° 1	7°17	26°32	8° 2	1°18	28°49	19°31	20°45	7°31	n.a.	S 21
M22	6 34 59	7°21'13	27°22	3°59	21°19	12°39	7°30	26°40	8° 5	1°19	28°51	19°26	20°42	7°37	n.a.	M22
T 23	6 38 56	8°18'34	12♊24	4°46	22° 6	13°17	7°42	26°47	8° 9	1°20	28°52	19°20	20°39	7°44	n.a.	T 23
W24	6 42 52	9°15'56	27°30	5°30	22°51	13°55	7°54	26°55	8°12	1°20	28°54	19°15	20°36	7°51	n.a.	W24
T 25	6 46 49	10°13'20	12♋32	6°10	23°36	14°33	8° 7	27° 2	8°15	1°21	28°55	19°10	20°33	7°57	n.a.	T 25
F 26	6 50 46	11°10'45	27°20	6°46	24°20	15°12	8°20	27°10	8°19	1°21	28°57	19° 6	20°29	8° 4	n.a.	F 26
S 27	6 54 42	12° 8'12	11♌48	7°19	25° 3	15°50	8°32	27°17	8°22	1°22	28°58	19° 5	20°26	8°11	n.a.	S 27
S 28	6 58 39	13° 5'40	25°49	7°47	25°45	16°28	8°45	27°25	8°26	1°23	28°59	19°D 5	20°23	8°18	n.a.	S 28
M29	7 2 36	14° 3'10	9♍24	8°10	26°26	17° 6	8°58	27°32	8°29	1°24	29° 1	19° 6	20°20	8°24	n.a.	M29
T 30	7 6 32	15° 0'42	22°33	8°29	27° 6	17°44	9°10	27°40	8°33	1°25	29° 2	19° 7	20°17	8°31	n.a.	T 30
W31	7 10 29	15♑58'16	5♎18	8♒43	27♒45	18♐22	9♒23	27♐47	8♒36	1♈25	29♐ 4	19♌ 9	20♌14	8♐38	n.a.	W31

Delta T = 157h33m28s Julian Calendar 1 March 11402 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11403 BCE

APRIL 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 14 26	16♑55'52	17♎43	8♒53	28♒22	19♐ 0	9♒36	27♐54	8♒40	1♈26	29♐ 5	19°R 9	20♌10	8♐45	n.a.	T 1
F 2	7 18 22	17°53'29	29°54	8°R57	28°59	19°38	9°49	28° 2	8°44	1°27	29° 7	19♌ 8	20° 7	8°51	n.a.	F 2
S 3	7 22 19	18°51'09	11♏54	8°56	29°35	20°16	10° 2	28° 9	8°47	1°28	29° 8	19° 6	20° 4	8°58	n.a.	S 3
S 4	7 26 16	19°48'51	23°48	8°50	0♓ 9	20°54	10°15	28°16	8°51	1°29	29° 9	19° 3	20° 1	9° 5	n.a.	S 4
M 5	7 30 12	20°46'35	5♐40	8°38	0°42	21°32	10°28	28°24	8°54	1°30	29°11	18°59	19°58	9°11	n.a.	M 5
T 6	7 34 9	21°44'21	17°32	8°21	1°14	22°10	10°41	28°31	8°58	1°31	29°12	18°54	19°54	9°18	n.a.	T 6
W 7	7 38 6	22°42'09	29°29	7°58	1°44	22°47	10°54	28°38	9° 2	1°32	29°13	18°50	19°51	9°25	n.a.	W 7
T 8	7 42 2	23°39'58	11♑31	7°30	2°13	23°25	11° 7	28°45	9° 5	1°33	29°15	18°46	19°48	9°32	n.a.	T 8
F 9	7 45 59	24°37'50	23°42	6°58	2°40	24° 3	11°20	28°53	9° 9	1°34	29°16	18°43	19°45	9°38	n.a.	F 9
S 10	7 49 56	25°35'44	6♒ 1	6°21	3° 6	24°41	11°33	29° 0	9°13	1°35	29°17	18°41	19°42	9°45	n.a.	S 10
S 11	7 53 52	26°33'39	18°32	5°39	3°30	25°19	11°46	29° 7	9°16	1°37	29°19	18°D40	19°39	9°52	n.a.	S 11
M12	7 57 49	27°31'37	1♓14	4°54	3°53	25°56	11°59	29°14	9°20	1°38	29°20	18°41	19°35	9°58	n.a.	M12
T 13	8 1 46	28°29'36	14° 9	4° 6	4°14	26°34	12°12	29°21	9°24	1°39	29°21	18°42	19°32	10° 5	n.a.	T 13
W14	8 5 42	29°27'37	27°18	3°16	4°33	27°12	12°26	29°28	9°28	1°40	29°23	18°43	19°29	10°12	n.a.	W14
T 15	8 9 39	0♒25'39	10♈43	2°25	4°50	27°50	12°39	29°35	9°31	1°42	29°24	18°45	19°26	10°19	n.a.	T 15
F 16	8 13 36	1°23'44	24°24	1°33	5° 6	28°27	12°52	29°42	9°35	1°43	29°25	18°45	19°23	10°25	n.a.	F 16
S 17	8 17 32	2°21'50	8♉23	0°43	5°19	29° 5	13° 5	29°49	9°39	1°44	29°26	18°R45	19°20	10°32	n.a.	S 17
S 18	8 21 29	3°19'58	22°38	29♑54	5°31	29°43	13°19	29°55	9°43	1°46	29°28	18°45	19°16	10°39	n.a.	S 18
M19	8 25 26	4°18'08	7♊ 6	29° 8	5°40	0♑20	13°32	0♑ 2	9°46	1°47	29°29	18°43	19°13	10°45	n.a.	M19
T 20	8 29 22	5°16'20	21°44	28°25	5°47	0°58	13°45	0° 9	9°50	1°48	29°30	18°42	19°10	10°52	n.a.	T 20
W21	8 33 19	6°14'34	6♋27	27°48	5°52	1°35	13°59	0°16	9°54	1°50	29°31	18°40	19° 7	10°59	n.a.	W21
T 22	8 37 16	7°12'49	21° 7	27°16	5°55	2°13	14°12	0°22	9°58	1°51	29°33	18°39	19° 4	11° 6	n.a.	T 22
F 23	8 41 12	8°11'07	5♌38	26°51	5°R56	2°50	14°25	0°29	10° 1	1°53	29°34	18°38	19° 0	11°12	n.a.	F 23
S 24	8 45 9	9° 9'27	19°54	26°33	5°54	3°28	14°39	0°35	10° 5	1°54	29°35	18°D38	18°57	11°19	n.a.	S 24
S 25	8 49 6	10° 7'49	3♍50	26°22	5°50	4° 5	14°52	0°42	10° 9	1°56	29°36	18°38	18°54	11°26	n.a.	S 25
M26	8 53 2	11° 6'13	17°24	26°D19	5°43	4°43	15° 5	0°48	10°13	1°57	29°37	18°39	18°51	11°32	n.a.	M26
T 27	8 56 59	12° 4'40	0♎35	26°24	5°35	5°20	15°19	0°55	10°17	1°59	29°38	18°40	18°48	11°39	n.a.	T 27
W28	9 0 56	13° 3'09	13°23	26°38	5°23	5°57	15°32	1° 1	10°20	2° 1	29°39	18°40	18°45	11°46	n.a.	W28
T 29	9 4 52	14° 1'41	25°52	27° 0	5°10	6°35	15°46	1° 7	10°24	2° 2	29°41	18°41	18°41	11°53	n.a.	T 29
F 30	9 8 49	15♒ 0'16	8♏ 5	27♑30	4♓54	7♑12	15♒59	1♑14	10♒28	2♈ 4	29♐42	18♌41	18♌38	11♐59	n.a.	F 30

Delta T = 157h33m21s Julian Calendar

The year -11401 astronomical counting style corresponds to year 11402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11402 BCE
geocentric

MAY 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 12 46	15♒58'52	20♏ 6	28♉ 8	4°R37	7♉50	16♒12	1♉20	10♒32	2♈ 6	29♐43	18°R41	18♌35	12♐ 6	n.a.	S 1
S 2	9 16 42	16°57'32	2♐ 1	28°54	4♓17	8°27	16°26	1°26	10°35	2° 7	29°44	18♌41	18°32	12°13	n.a.	S 2
M 3	9 20 39	17°56'14	13°53	29°48	3°54	9° 4	16°39	1°32	10°39	2° 9	29°45	18°41	18°29	12°19	n.a.	M 3
T 4	9 24 36	18°54'59	25°47	0♒49	3°30	9°41	16°53	1°38	10°43	2°11	29°46	18°D41	18°26	12°26	n.a.	T 4
W 5	9 28 32	19°53'46	7♉47	1°57	3° 4	10°19	17° 6	1°44	10°47	2°12	29°47	18°41	18°22	12°33	n.a.	W 5
T 6	9 32 29	20°52'36	19°55	3°11	2°37	10°56	17°19	1°50	10°50	2°14	29°48	18°41	18°19	12°40	n.a.	T 6
F 7	9 36 25	21°51'28	2♒16	4°31	2° 7	11°33	17°33	1°56	10°54	2°16	29°49	18°41	18°16	12°46	n.a.	F 7
S 8	9 40 22	22°50'23	14°51	5°57	1°36	12°10	17°46	2° 1	10°58	2°18	29°50	18°R41	18°13	12°53	n.a.	S 8
S 9	9 44 19	23°49'20	27°40	7°27	1° 4	12°47	18° 0	2° 7	11° 2	2°20	29°51	18°41	18°10	13° 0	n.a.	S 9
M10	9 48 15	24°48'19	10♓44	9° 1	0°31	13°25	18°13	2°13	11° 5	2°22	29°52	18°41	18° 6	13° 6	n.a.	M10
T 11	9 52 12	25°47'21	24° 2	10°40	29♒57	14° 2	18°26	2°18	11° 9	2°24	29°53	18°40	18° 3	13°13	n.a.	T 11
W12	9 56 8	26°46'25	7♈34	12°21	29°23	14°39	18°40	2°24	11°13	2°25	29°53	18°39	18° 0	13°20	n.a.	W12
T 13	10 0 5	27°45'31	21°18	14° 5	28°47	15°16	18°53	2°29	11°16	2°27	29°54	18°38	17°57	13°27	n.a.	T 13
F 14	10 4 2	28°44'39	5♉13	15°51	28°12	15°53	19° 6	2°34	11°20	2°29	29°55	18°37	17°54	13°33	n.a.	F 14
S 15	10 7 58	29°43'49	19°16	17°39	27°37	16°30	19°20	2°40	11°24	2°31	29°56	18°37	17°51	13°40	n.a.	S 15
S 16	10 11 55	0♓43'02	3♊25	19°29	27° 2	17° 7	19°33	2°45	11°27	2°33	29°57	18°D36	17°47	13°47	n.a.	S 16
M17	10 15 51	1°42'17	17°39	21°19	26°27	17°44	19°46	2°50	11°31	2°35	29°58	18°37	17°44	13°53	n.a.	M17
T 18	10 19 48	2°41'34	1♋56	23°10	25°53	18°21	20° 0	2°55	11°35	2°37	29°58	18°38	17°41	14° 0	n.a.	T 18
W19	10 23 44	3°40'53	16°11	25° 2	25°20	18°57	20°13	3° 0	11°38	2°39	29°59	18°39	17°38	14° 7	n.a.	W19
T 20	10 27 41	4°40'14	0♌23	26°54	24°48	19°34	20°26	3° 5	11°42	2°41	29°59	18°40	17°35	14°14	n.a.	T 20
F 21	10 31 38	5°39'37	14°28	28°46	24°18	20°11	20°39	3°10	11°45	2°43	0♑ 1	18°R41	17°32	14°20	n.a.	F 21
S 22	10 35 34	6°39'03	28°21	0♓37	23°49	20°48	20°52	3°15	11°49	2°45	0° 1	18°40	17°28	14°27	n.a.	S 22
S 23	10 39 31	7°38'30	12♍ 1	2°29	23°22	21°25	21° 6	3°19	11°52	2°47	0° 2	18°39	17°25	14°34	n.a.	S 23
M24	10 43 27	8°38'01	25°24	4°20	22°57	22° 2	21°19	3°24	11°56	2°50	0° 3	18°37	17°22	14°40	n.a.	M24
T 25	10 47 24	9°37'33	8♎28	6°10	22°33	22°38	21°32	3°28	11°59	2°52	0° 3	18°34	17°19	14°47	n.a.	T 25
W26	10 51 20	10°37'09	21°14	8° 0	22°12	23°15	21°45	3°33	12° 3	2°54	0° 4	18°31	17°16	14°54	n.a.	W26
T 27	10 55 17	11°36'46	3♏43	9°49	21°53	23°52	21°58	3°37	12° 6	2°56	0° 4	18°27	17°12	15° 0	n.a.	T 27
F 28	10 59 13	12°36'27	15°57	11°37	21°36	24°28	22°11	3°41	12° 9	2°58	0° 5	18°24	17° 9	15° 7	n.a.	F 28
S 29	11 3 10	13°36'10	28° 0	13°25	21°22	25° 5	22°24	3°45	12°13	3° 0	0° 6	18°22	17° 6	15°14	n.a.	S 29
S 30	11 7 6	14°35'56	9♐54	15°12	21°10	25°42	22°37	3°49	12°16	3° 2	0° 6	18°D21	17° 3	15°21	n.a.	S 30
M31	11 11 3	15♓35'44	21♐46	16♓58	21♒ 0	26♉18	22♒50	3♉53	12♒20	3♈ 4	0♑ 7	18♌21	17♌ 0	15♐27	n.a.	M31

Delta T = 157h33m14s Julian Calendar 1 May 11402 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11402 BCE

JUNE 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 14 59	16♓35'35	3♉39	18♓44	20°R53	26♉55	23♒ 2	3♉57	12♒23	3♈ 7	0♑ 7	18♌22	16♌57	15♐34	n.a.	T 1
W 2	11 18 56	17°35'28	15°39	20°28	20♒48	27°31	23°15	4° 1	12°26	3° 9	0° 8	18°24	16°53	15°41	n.a.	W 2
T 3	11 22 52	18°35'25	27°51	22°12	20°46	28° 8	23°28	4° 5	12°29	3°11	0° 8	18°25	16°50	15°47	n.a.	T 3
F 4	11 26 49	19°35'23	10♒18	23°55	20°D46	28°44	23°41	4° 8	12°33	3°13	0° 8	18°27	16°47	15°54	n.a.	F 4
S 5	11 30 46	20°35'24	23° 4	25°37	20°48	29°20	23°53	4°12	12°36	3°15	0° 9	18°R27	16°44	16° 1	n.a.	S 5
S 6	11 34 42	21°35'28	6♓10	27°19	20°53	29°57	24° 6	4°15	12°39	3°18	0° 9	18°25	16°41	16° 8	n.a.	S 6
M 7	11 38 38	22°35'34	19°36	29° 0	20°59	0♒33	24°19	4°19	12°42	3°20	0° 9	18°22	16°37	16°14	n.a.	M 7
T 8	11 42 35	23°35'42	3♈21	0♈40	21° 9	1°10	24°31	4°22	12°45	3°22	0°10	18°18	16°34	16°21	n.a.	T 8
W 9	11 46 31	24°35'52	17°22	2°19	21°20	1°46	24°44	4°25	12°48	3°24	0°10	18°12	16°31	16°28	n.a.	W 9
T 10	11 50 28	25°36'05	1♉34	3°57	21°33	2°22	24°56	4°28	12°51	3°27	0°10	18° 6	16°28	16°34	n.a.	T 10
F 11	11 54 24	26°36'19	15°52	5°35	21°49	2°58	25° 9	4°31	12°54	3°29	0°11	18° 0	16°25	16°41	n.a.	F 11
S 12	11 58 21	27°36'36	0♊11	7°12	22° 6	3°34	25°21	4°34	12°57	3°31	0°11	17°56	16°22	16°48	n.a.	S 12
S 13	12 2 17	28°36'54	14°29	8°49	22°26	4°11	25°33	4°37	13° 0	3°33	0°11	17°53	16°18	16°55	n.a.	S 13
M14	12 6 14	29°37'14	28°40	10°25	22°47	4°47	25°46	4°39	13° 3	3°36	0°11	17°D52	16°15	17° 1	n.a.	M14
T 15	12 10 10	0♈37'36	12♋44	12° 0	23°10	5°23	25°58	4°42	13° 6	3°38	0°11	17°53	16°12	17° 8	n.a.	T 15
W16	12 14 7	1°38'00	26°39	13°34	23°35	5°59	26°10	4°44	13° 9	3°40	0°12	17°54	16° 9	17°15	n.a.	W16
T 17	12 18 3	2°38'26	10♌26	15° 8	24° 2	6°35	26°22	4°46	13°12	3°42	0°12	17°55	16° 6	17°21	n.a.	T 17
F 18	12 22 0	3°38'54	24° 3	16°42	24°30	7°11	26°34	4°49	13°14	3°45	0°12	17°R55	16° 3	17°28	n.a.	F 18
S 19	12 25 56	4°39'23	7♍30	18°14	25° 0	7°46	26°46	4°51	13°17	3°47	0°12	17°54	15°59	17°35	n.a.	S 19
S 20	12 29 53	5°39'54	20°46	19°46	25°31	8°22	26°58	4°53	13°20	3°49	0°12	17°50	15°56	17°41	n.a.	S 20
M21	12 33 49	6°40'27	3♎50	21°18	26° 4	8°58	27° 9	4°55	13°22	3°51	0°R12	17°43	15°53	17°48	n.a.	M21
T 22	12 37 45	7°41'02	16°41	22°49	26°38	9°34	27°21	4°56	13°25	3°54	0°12	17°35	15°50	17°55	n.a.	T 22
W23	12 41 42	8°41'39	29°18	24°19	27°14	10°10	27°33	4°58	13°27	3°56	0°12	17°25	15°47	18° 2	n.a.	W23
T 24	12 45 38	9°42'18	11♏41	25°49	27°51	10°45	27°44	5° 0	13°30	3°58	0°12	17°15	15°43	18° 8	n.a.	T 24
F 25	12 49 35	10°42'59	23°52	27°18	28°30	11°21	27°56	5° 1	13°32	4° 0	0°12	17° 5	15°40	18°15	n.a.	F 25
S 26	12 53 31	11°43'43	5♐53	28°46	29° 9	11°57	28° 7	5° 2	13°35	4° 3	0°12	16°58	15°37	18°22	n.a.	S 26
S 27	12 57 28	12°44'28	17°46	0♉14	29°50	12°32	28°19	5° 4	13°37	4° 5	0°12	16°52	15°34	18°28	n.a.	S 27
M28	13 1 24	13°45'16	29°36	1°41	0♓32	13° 8	28°30	5° 5	13°40	4° 7	0°11	16°48	15°31	18°35	n.a.	M28
T 29	13 5 21	14°46'05	11♉27	3° 8	1°16	13°43	28°41	5° 6	13°42	4° 9	0°11	16°D47	15°28	18°42	n.a.	T 29
W30	13 9 17	15♈46'57	23♉25	4♉33	2♓ 0	14♒19	28♒52	5♑ 7	13♒44	4♈12	0♑11	16♌47	15♌24	18♐48	n.a.	W30

Delta T = 157h33m06s Julian Calendar

The year -11401 astronomical counting style corresponds to year 11402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11402 BCE
geocentric

JULY 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 13 13	16♈47'50	5♒34	5♉58	2♓45	14♒54	29♒ 3	5♑ 8	13♒46	4♈14	0°R11	16♌48	15♌21	18♐55	n.a.	T 1
F 2	13 17 10	17°48'45	18° 1	7°22	3°31	15°29	29°14	5° 8	13°48	4°16	0♑11	16°R48	15°18	19° 2	n.a.	F 2
S 3	13 21 6	18°49'43	0♓50	8°45	4°18	16° 4	29°25	5° 9	13°51	4°18	0°10	16°47	15°15	19° 9	n.a.	S 3
S 4	13 25 3	19°50'42	14° 3	10° 8	5° 7	16°40	29°36	5° 9	13°53	4°20	0°10	16°44	15°12	19°15	n.a.	S 4
M 5	13 28 59	20°51'43	27°43	11°29	5°56	17°15	29°47	5°10	13°55	4°23	0°10	16°38	15° 8	19°22	n.a.	M 5
T 6	13 32 56	21°52'45	11♈48	12°49	6°45	17°50	29°57	5°10	13°57	4°25	0° 9	16°30	15° 5	19°29	n.a.	T 6
W 7	13 36 52	22°53'49	26°14	14° 7	7°36	18°25	0♓ 8	5°10	13°59	4°27	0° 9	16°20	15° 2	19°35	n.a.	W 7
T 8	13 40 48	23°54'55	10♉54	15°25	8°27	19° 0	0°18	5°R10	14° 0	4°29	0° 9	16° 9	14°59	19°42	n.a.	T 8
F 9	13 44 45	24°56'02	25°42	16°40	9°20	19°35	0°28	5°10	14° 2	4°31	0° 8	15°58	14°56	19°49	n.a.	F 9
S 10	13 48 41	25°57'11	10♊27	17°54	10°13	20°10	0°38	5°10	14° 4	4°33	0° 8	15°49	14°53	19°55	n.a.	S 10
S 11	13 52 38	26°58'20	25° 4	19° 7	11° 6	20°45	0°49	5° 9	14° 6	4°36	0° 7	15°43	14°49	20° 2	n.a.	S 11
M12	13 56 34	27°59'31	9♋26	20°16	12° 1	21°19	0°59	5° 9	14° 7	4°38	0° 7	15°39	14°46	20° 9	n.a.	M12
T 13	14 0 31	29° 0'43	23°32	21°24	12°55	21°54	1° 8	5° 8	14° 9	4°40	0° 7	15°D38	14°43	20°16	n.a.	T 13
W14	14 4 27	0♌ 1'56	7♌21	22°28	13°51	22°29	1°18	5° 8	14°11	4°42	0° 6	15°38	14°40	20°22	n.a.	W14
T 15	14 8 24	1° 3'09	20°54	23°30	14°47	23° 3	1°28	5° 7	14°12	4°44	0° 6	15°R38	14°37	20°29	n.a.	T 15
F 16	14 12 20	2° 4'23	4♍12	24°28	15°44	23°38	1°37	5° 6	14°14	4°46	0° 5	15°37	14°34	20°36	n.a.	F 16
S 17	14 16 16	3° 5'39	17°17	25°21	16°41	24°12	1°47	5° 5	14°15	4°48	0° 4	15°33	14°30	20°42	n.a.	S 17
S 18	14 20 13	4° 6'55	0♎10	26°11	17°39	24°46	1°56	5° 4	14°16	4°50	0° 4	15°27	14°27	20°49	n.a.	S 18
M19	14 24 9	5° 8'12	12°53	26°55	18°38	25°21	2° 5	5° 3	14°18	4°52	0° 3	15°17	14°24	20°56	n.a.	M19
T 20	14 28 6	6° 9'30	25°26	27°33	19°37	25°55	2°14	5° 1	14°19	4°54	0° 3	15° 5	14°21	21° 2	n.a.	T 20
W21	14 32 2	7°10'49	7♏50	28° 5	20°36	26°29	2°23	5° 0	14°20	4°56	0° 2	14°50	14°18	21° 9	n.a.	W21
T 22	14 35 59	8°12'09	20° 3	28°30	21°36	27° 3	2°32	4°58	14°21	4°58	0° 1	14°36	14°14	21°16	n.a.	T 22
F 23	14 39 55	9°13'30	2♐ 8	28°46	22°36	27°37	2°41	4°57	14°22	5° 0	0° 1	14°21	14°11	21°23	n.a.	F 23
S 24	14 43 52	10°14'52	14° 5	28°R54	23°37	28°11	2°50	4°55	14°23	5° 2	29♐59	14° 9	14° 8	21°29	n.a.	S 24
S 25	14 47 48	11°16'15	25°56	28°52	24°39	28°45	2°58	4°53	14°24	5° 4	29°59	13°59	14° 5	21°36	n.a.	S 25
M26	14 51 44	12°17'39	7♑44	28°41	25°40	29°19	3° 6	4°51	14°25	5° 6	29°58	13°53	14° 2	21°43	n.a.	M26
T 27	14 55 41	13°19'04	19°33	28°18	26°42	29°52	3°15	4°49	14°26	5° 8	29°58	13°49	13°59	21°49	n.a.	T 27
W28	14 59 37	14°20'30	1♒28	27°44	27°45	0♓26	3°23	4°47	14°27	5°10	29°57	13°47	13°55	21°56	n.a.	W28
T 29	15 3 34	15°21'57	13°34	26°59	28°48	0°59	3°31	4°45	14°28	5°11	29°56	13°47	13°52	22° 3	n.a.	T 29
F 30	15 7 30	16°23'24	25°56	26° 4	29°51	1°33	3°38	4°42	14°28	5°13	29°55	13°47	13°49	22° 9	n.a.	F 30
S 31	15 11 27	17♉24'53	8♓40	24♉59	0♈55	2♓ 6	3♓46	4♑40	14♒29	5♈15	29♐54	13♌46	13♌46	22♐16	n.a.	S 31

Delta T = 157h32m59s Julian Calendar 1 July 11402 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11402 BCE

AUGUST 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 15 23	18♉26'22	21♓50	23°R47	1♈59	2♓39	3♓54	4°R37	14♒29	5♈17	29°R54	13°R42	13♌43	22♐23	n.a.	S 1
M 2	15 19 20	19°27'52	5♈30	22♉28	3° 3	3°13	4° 1	4♑35	14°30	5°19	29♐53	13♌36	13°39	22°30	n.a.	M 2
T 3	15 23 16	20°29'23	19°39	21° 6	4° 8	3°46	4° 8	4°32	14°30	5°20	29°52	13°27	13°36	22°36	n.a.	T 3
W 4	15 27 13	21°30'54	4♉16	19°43	5°13	4°19	4°15	4°29	14°31	5°22	29°51	13°16	13°33	22°43	n.a.	W 4
T 5	15 31 9	22°32'26	19°13	18°22	6°18	4°51	4°22	4°26	14°31	5°24	29°50	13° 4	13°30	22°50	n.a.	T 5
F 6	15 35 6	23°33'58	4♊23	17° 7	7°23	5°24	4°29	4°23	14°31	5°25	29°49	12°53	13°27	22°56	n.a.	F 6
S 7	15 39 2	24°35'30	19°33	15°58	8°29	5°57	4°36	4°20	14°32	5°27	29°48	12°43	13°24	23° 3	n.a.	S 7
S 8	15 42 59	25°37'03	4♋33	14°58	9°35	6°29	4°42	4°17	14°32	5°29	29°47	12°35	13°20	23°10	n.a.	S 8
M 9	15 46 55	26°38'35	19°16	14° 8	10°42	7° 2	4°48	4°13	14°32	5°30	29°46	12°31	13°17	23°16	n.a.	M 9
T 10	15 50 52	27°40'07	3♌37	13°29	11°48	7°34	4°55	4°10	14°32	5°32	29°45	12°29	13°14	23°23	n.a.	T 10
W11	15 54 48	28°41'39	17°34	13° 1	12°55	8° 6	5° 1	4° 7	14°R32	5°33	29°44	12°D29	13°11	23°30	n.a.	W11
T 12	15 58 45	29°43'11	1♍ 7	12°45	14° 2	8°38	5° 6	4° 3	14°32	5°35	29°43	12°R29	13° 8	23°36	n.a.	T 12
F 13	16 2 41	0♊44'42	14°19	12°D39	15° 9	9°10	5°12	3°59	14°32	5°36	29°42	12°28	13° 5	23°43	n.a.	F 13
S 14	16 6 38	1°46'13	27°14	12°43	16°17	9°42	5°18	3°56	14°32	5°38	29°41	12°26	13° 1	23°50	n.a.	S 14
S 15	16 10 34	2°47'44	9♎53	12°56	17°25	10°14	5°23	3°52	14°32	5°39	29°40	12°20	12°58	23°57	n.a.	S 15
M16	16 14 31	3°49'14	22°20	13°18	18°32	10°45	5°28	3°48	14°31	5°41	29°39	12°12	12°55	24° 3	n.a.	M16
T 17	16 18 27	4°50'44	4♏38	13°48	19°41	11°17	5°33	3°44	14°31	5°42	29°38	12° 1	12°52	24°10	n.a.	T 17
W18	16 22 24	5°52'13	16°48	14°25	20°49	11°48	5°38	3°40	14°30	5°43	29°37	11°48	12°49	24°17	n.a.	W18
T 19	16 26 20	6°53'42	28°50	15° 7	21°57	12°19	5°43	3°36	14°30	5°45	29°36	11°35	12°45	24°23	n.a.	T 19
F 20	16 30 17	7°55'11	10♐47	15°56	23° 6	12°50	5°47	3°32	14°30	5°46	29°35	11°22	12°42	24°30	n.a.	F 20
S 21	16 34 14	8°56'40	22°40	16°49	24°15	13°21	5°51	3°28	14°29	5°47	29°34	11°11	12°39	24°37	n.a.	S 21
S 22	16 38 10	9°58'08	4♑30	17°46	25°24	13°52	5°56	3°24	14°28	5°49	29°33	11° 2	12°36	24°43	n.a.	S 22
M23	16 42 7	10°59'35	16°18	18°47	26°33	14°23	6° 0	3°19	14°28	5°50	29°31	10°56	12°33	24°50	n.a.	M23
T 24	16 46 3	12° 1'03	28° 9	19°52	27°43	14°53	6° 3	3°15	14°27	5°51	29°30	10°53	12°30	24°57	n.a.	T 24
W25	16 50 0	13° 2'30	10♒ 5	20°59	28°52	15°24	6° 7	3°11	14°26	5°52	29°29	10°D52	12°26	25° 3	n.a.	W25
T 26	16 53 56	14° 3'56	22°10	22° 9	0♉ 2	15°54	6°10	3° 6	14°25	5°53	29°28	10°53	12°23	25°10	n.a.	T 26
F 27	16 57 53	15° 5'23	4♓30	23°22	1°12	16°24	6°14	3° 2	14°25	5°54	29°27	10°54	12°20	25°17	n.a.	F 27
S 28	17 1 50	16° 6'48	17° 9	24°36	2°22	16°54	6°17	2°57	14°24	5°55	29°26	10°R54	12°17	25°24	n.a.	S 28
S 29	17 5 46	17° 8'14	0♈12	25°52	3°32	17°24	6°20	2°52	14°23	5°56	29°25	10°53	12°14	25°30	n.a.	S 29
M30	17 9 43	18° 9'38	13°42	27°10	4°42	17°53	6°22	2°48	14°22	5°57	29°23	10°50	12°11	25°37	n.a.	M30
T 31	17 13 39	19♊11'03	27♈43	28♉29	5♉52	18♓22	6♓25	2♑43	14♒20	5♈58	29♐22	10♌45	12♌ 7	25♐44	n.a.	T 31

Delta T = 157h32m52s Julian Calendar

The year -11401 astronomical counting style corresponds to year 11402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11402 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 17 36	20♊12'26	12♉12	29♉50	7♉ 3	18♓52	6♓27	2°R39	14°R19	5♈59	29°R21	10°R38	12♌ 4	25♐50	n.a.	W 1
T 2	17 21 32	21°13'49	27° 7	1♊11	8°14	19°21	6°29	2♑34	14♒18	6° 0	29♐20	10♌30	12° 1	25°57	n.a.	T 2
F 3	17 25 29	22°15'11	12♊19	2°34	9°24	19°49	6°31	2°29	14°17	6° 1	29°19	10°22	11°58	26° 4	n.a.	F 3
S 4	17 29 26	23°16'33	27°38	3°58	10°35	20°18	6°33	2°24	14°16	6° 2	29°17	10°15	11°55	26°10	n.a.	S 4
S 5	17 33 22	24°17'53	12♋53	5°22	11°46	20°47	6°34	2°19	14°14	6° 3	29°16	10°11	11°51	26°17	n.a.	S 5
M 6	17 37 19	25°19'12	27°53	6°48	12°57	21°15	6°36	2°15	14°13	6° 3	29°15	10° 8	11°48	26°24	n.a.	M 6
T 7	17 41 16	26°20'30	12♌32	8°14	14° 8	21°43	6°37	2°10	14°11	6° 4	29°14	10°D 7	11°45	26°30	n.a.	T 7
W 8	17 45 12	27°21'47	26°44	9°40	15°19	22°11	6°38	2° 5	14°10	6° 5	29°13	10° 8	11°42	26°37	n.a.	W 8
T 9	17 49 9	28°23'02	10♍29	11° 8	16°31	22°38	6°38	2° 0	14° 8	6° 5	29°11	10°10	11°39	26°44	n.a.	T 9
F 10	17 53 5	29°24'15	23°48	12°36	17°42	23° 6	6°39	1°55	14° 7	6° 6	29°10	10°R11	11°36	26°50	n.a.	F 10
S 11	17 57 2	0♋25'27	6♎44	14° 4	18°53	23°33	6°39	1°50	14° 5	6° 7	29° 9	10°11	11°32	26°57	n.a.	S 11
S 12	18 0 59	1°26'37	19°20	15°34	20° 5	24° 0	6°R40	1°45	14° 4	6° 7	29° 8	10° 9	11°29	27° 4	n.a.	S 12
M13	18 4 55	2°27'46	1♏41	17° 3	21°17	24°26	6°40	1°41	14° 2	6° 8	29° 7	10° 5	11°26	27°11	n.a.	M13
T 14	18 8 52	3°28'53	13°50	18°34	22°28	24°53	6°39	1°36	14° 0	6° 8	29° 5	10° 0	11°23	27°17	n.a.	T 14
W15	18 12 49	4°29'58	25°51	20° 5	23°40	25°19	6°39	1°31	13°58	6° 9	29° 4	9°54	11°20	27°24	n.a.	W15
T 16	18 16 45	5°31'02	7♐45	21°36	24°52	25°45	6°38	1°26	13°56	6° 9	29° 3	9°47	11°16	27°31	n.a.	T 16
F 17	18 20 42	6°32'04	19°37	23° 8	26° 4	26°11	6°37	1°21	13°55	6°10	29° 2	9°41	11°13	27°37	n.a.	F 17
S 18	18 24 39	7°33'05	1♑27	24°41	27°15	26°36	6°36	1°16	13°53	6°10	29° 1	9°35	11°10	27°44	n.a.	S 18
S 19	18 28 35	8°34'04	13°17	26°14	28°27	27° 1	6°35	1°11	13°51	6°10	28°59	9°31	11° 7	27°51	n.a.	S 19
M20	18 32 32	9°35'01	25°10	27°47	29°39	27°26	6°34	1° 7	13°49	6°10	28°58	9°28	11° 4	27°57	n.a.	M20
T 21	18 36 29	10°35'57	7♒ 7	29°22	0♊51	27°51	6°32	1° 2	13°47	6°11	28°57	9°D27	11° 1	28° 4	n.a.	T 21
W22	18 40 25	11°36'52	19°10	0♋56	2° 4	28°15	6°30	0°57	13°45	6°11	28°56	9°27	10°57	28°11	n.a.	W22
T 23	18 44 22	12°37'45	1♓23	2°32	3°16	28°39	6°28	0°52	13°43	6°11	28°55	9°29	10°54	28°17	n.a.	T 23
F 24	18 48 18	13°38'36	13°48	4° 8	4°28	29° 3	6°26	0°48	13°41	6°11	28°54	9°31	10°51	28°24	n.a.	F 24
S 25	18 52 15	14°39'26	26°29	5°45	5°40	29°27	6°24	0°43	13°38	6°11	28°52	9°32	10°48	28°31	n.a.	S 25
S 26	18 56 12	15°40'14	9♈30	7°22	6°53	29°50	6°21	0°38	13°36	6°11	28°51	9°33	10°45	28°37	n.a.	S 26
M27	19 0 8	16°41'01	22°54	9° 0	8° 5	0♈13	6°19	0°34	13°34	6°12	28°50	9°R33	10°42	28°44	n.a.	M27
T 28	19 4 5	17°41'46	6♉42	10°38	9°17	0°35	6°16	0°29	13°32	6°R12	28°49	9°32	10°38	28°51	n.a.	T 28
W29	19 8 2	18°42'30	20°56	12°18	10°30	0°57	6°13	0°25	13°29	6°12	28°48	9°30	10°35	28°58	n.a.	W29
T 30	19 11 58	19♋43'12	5♊33	13♋58	11♊42	1♈19	6♓ 9	0♑20	13♒27	6♈11	28♐47	9♌28	10♌32	29♐ 4	n.a.	T 30

Delta T = 157h32m45s Julian Calendar 1 Sept. 11402 BCE == Greg. Calendar 5 June 11402 BCE

OCTOBER 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 15 55	20♋43'52	20♊29	15♋39	12♊55	1♈40	6°R 6	0°R16	13°R25	6°R11	28°R46	9°R25	10♌29	29♐11	n.a.	F 1
S 2	19 19 52	21°44'31	5♋36	17°20	14° 7	2° 2	6♓ 2	0♑11	13♒22	6♈11	28♐44	9♌23	10°26	29°18	n.a.	S 2
S 3	19 23 49	22°45'08	20°46	19° 2	15°20	2°22	5°58	0° 7	13°20	6°11	28°43	9°21	10°22	29°24	n.a.	S 3
M 4	19 27 45	23°45'42	5♌48	20°45	16°32	2°43	5°54	0° 3	13°18	6°11	28°42	9°D21	10°19	29°31	n.a.	M 4
T 5	19 31 42	24°46'15	20°33	22°29	17°45	3° 3	5°50	29♐58	13°15	6°11	28°41	9°21	10°16	29°38	n.a.	T 5
W 6	19 35 39	25°46'46	4♍56	24°14	18°57	3°22	5°46	29°54	13°13	6°10	28°40	9°22	10°13	29°44	n.a.	W 6
T 7	19 39 35	26°47'14	18°53	25°59	20°10	3°41	5°41	29°50	13°10	6°10	28°39	9°23	10°10	29°51	n.a.	T 7
F 8	19 43 32	27°47'39	2♎23	27°45	21°23	4° 0	5°37	29°46	13° 8	6°10	28°38	9°24	10° 7	29°58	n.a.	F 8
S 9	19 47 29	28°48'03	15°27	29°32	22°35	4°18	5°32	29°42	13° 5	6° 9	28°37	9°24	10° 3	0♑ 4	n.a.	S 9
S 10	19 51 25	29°48'24	28° 9	1♌20	23°48	4°36	5°27	29°38	13° 3	6° 9	28°36	9°R25	10° 0	0°11	n.a.	S 10
M11	19 55 22	0♌48'42	10♏31	3° 8	25° 0	4°54	5°22	29°34	13° 0	6° 9	28°35	9°25	9°57	0°18	n.a.	M11
T 12	19 59 19	1°48'59	22°38	4°58	26°13	5°11	5°16	29°31	12°58	6° 8	28°34	9°24	9°54	0°24	n.a.	T 12
W13	20 3 15	2°49'12	4♐36	6°47	27°26	5°27	5°11	29°27	12°55	6° 8	28°33	9°23	9°51	0°31	n.a.	W13
T 14	20 7 12	3°49'24	16°27	8°38	28°38	5°43	5° 5	29°23	12°53	6° 7	28°32	9°22	9°48	0°38	n.a.	T 14
F 15	20 11 9	4°49'33	28°16	10°29	29°51	5°59	4°59	29°20	12°50	6° 7	28°31	9°22	9°44	0°44	n.a.	F 15
S 16	20 15 5	5°49'39	10♑ 6	12°20	1♋ 4	6°14	4°54	29°16	12°48	6° 6	28°30	9°21	9°41	0°51	n.a.	S 16
S 17	20 19 2	6°49'43	21°59	14°12	2°16	6°28	4°48	29°13	12°45	6° 5	28°29	9°21	9°38	0°58	n.a.	S 17
M18	20 22 59	7°49'45	3♒59	16° 3	3°29	6°42	4°41	29°10	12°42	6° 5	28°28	9°D21	9°35	1° 4	n.a.	M18
T 19	20 26 55	8°49'45	16° 6	17°55	4°42	6°56	4°35	29° 7	12°40	6° 4	28°27	9°R21	9°32	1°11	n.a.	T 19
W20	20 30 52	9°49'42	28°23	19°47	5°54	7° 9	4°29	29° 3	12°37	6° 3	28°27	9°21	9°28	1°18	n.a.	W20
T 21	20 34 49	10°49'37	10♓51	21°38	7° 7	7°21	4°22	29° 0	12°35	6° 3	28°26	9°21	9°25	1°24	n.a.	T 21
F 22	20 38 45	11°49'30	23°31	23°28	8°20	7°33	4°16	28°58	12°32	6° 2	28°25	9°21	9°22	1°31	n.a.	F 22
S 23	20 42 42	12°49'20	6♈26	25°17	9°32	7°45	4° 9	28°55	12°29	6° 1	28°24	9°20	9°19	1°38	n.a.	S 23
S 24	20 46 39	13°49'09	19°35	27° 5	10°45	7°55	4° 2	28°52	12°27	6° 0	28°23	9°20	9°16	1°45	n.a.	S 24
M25	20 50 35	14°48'55	3♉ 2	28°51	11°58	8° 5	3°55	28°49	12°24	6° 0	28°22	9°19	9°13	1°51	n.a.	M25
T 26	20 54 32	15°48'39	16°46	0♍35	13°11	8°15	3°48	28°47	12°21	5°59	28°22	9°D19	9° 9	1°58	n.a.	T 26
W27	20 58 28	16°48'22	0♊48	2°16	14°23	8°24	3°41	28°44	12°19	5°58	28°21	9°19	9° 6	2° 5	n.a.	W27
T 28	21 2 25	17°48'02	15° 6	3°54	15°36	8°32	3°34	28°42	12°16	5°57	28°20	9°20	9° 3	2°11	n.a.	T 28
F 29	21 6 22	18°47'40	29°39	5°27	16°49	8°40	3°26	28°40	12°14	5°56	28°20	9°21	9° 0	2°18	n.a.	F 29
S 30	21 10 18	19°47'17	14♋22	6°57	18° 1	8°47	3°19	28°37	12°11	5°55	28°19	9°22	8°57	2°25	n.a.	S 30
S 31	21 14 15	20♌46'50	29♋ 9	8♍21	19♋14	8♈53	3♓12	28♐35	12♒ 8	5♈54	28♐18	9♌22	8♌54	2♑31	n.a.	S 31

Delta T = 157h32m38s Julian Calendar

The year -11401 astronomical counting style corresponds to year 11402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11402 BCE
geocentric

NOVEMBER 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 18 12	21♌46'22	13♌54	9♍40	20♋27	8♈59	3°R 4	28°R33	12°R 6	5°R53	28°R17	9°R22	8♌50	2♑38	n.a.	M 1
T 2	21 22 8	22°45'51	28°29	10°53	21°39	9° 4	2♓57	28♐31	12♒ 3	5♈52	28♐17	9♌22	8°47	2°45	n.a.	T 2
W 3	21 26 5	23°45'18	12♍49	11°59	22°52	9° 8	2°49	28°30	12° 1	5°51	28°16	9°20	8°44	2°51	n.a.	W 3
T 4	21 30 2	24°44'42	26°47	12°58	24° 5	9°11	2°41	28°28	11°58	5°50	28°16	9°19	8°41	2°58	n.a.	T 4
F 5	21 33 58	25°44'03	10♎22	13°50	25°17	9°14	2°34	28°26	11°56	5°48	28°15	9°16	8°38	3° 5	n.a.	F 5
S 6	21 37 55	26°43'22	23°32	14°33	26°30	9°16	2°26	28°25	11°53	5°47	28°14	9°14	8°34	3°11	n.a.	S 6
S 7	21 41 51	27°42'38	6♏18	15° 9	27°42	9°17	2°18	28°23	11°51	5°46	28°14	9°12	8°31	3°18	n.a.	S 7
M 8	21 45 48	28°41'52	18°45	15°36	28°55	9°R18	2°10	28°22	11°48	5°45	28°13	9°11	8°28	3°25	n.a.	M 8
T 9	21 49 45	29°41'03	0♐55	15°55	0♌ 8	9°18	2° 3	28°21	11°46	5°44	28°13	9°D11	8°25	3°31	n.a.	T 9
W10	21 53 41	0♑40'12	12°53	16° 5	1°20	9°17	1°55	28°20	11°43	5°42	28°12	9°11	8°22	3°38	n.a.	W10
T 11	21 57 38	1°39'17	24°44	16°R 6	2°33	9°15	1°47	28°19	11°41	5°41	28°12	9°12	8°19	3°45	n.a.	T 11
F 12	22 1 34	2°38'20	6♑33	16° 0	3°45	9°13	1°39	28°18	11°39	5°40	28°11	9°14	8°15	3°51	n.a.	F 12
S 13	22 5 31	3°37'21	18°24	15°45	4°58	9°10	1°31	28°17	11°36	5°39	28°11	9°16	8°12	3°58	n.a.	S 13
S 14	22 9 28	4°36'19	0♒22	15°23	6°10	9° 6	1°24	28°17	11°34	5°37	28°11	9°17	8° 9	4° 5	n.a.	S 14
M15	22 13 24	5°35'14	12°29	14°53	7°23	9° 1	1°16	28°16	11°31	5°36	28°10	9°R17	8° 6	4°11	n.a.	M15
T 16	22 17 21	6°34'07	24°48	14°18	8°36	8°56	1° 8	28°16	11°29	5°35	28°10	9°16	8° 3	4°18	n.a.	T 16
W17	22 21 17	7°32'57	7♓21	13°37	9°48	8°49	1° 0	28°16	11°27	5°33	28°10	9°14	7°59	4°25	n.a.	W17
T 18	22 25 14	8°31'45	20° 8	12°52	11° 1	8°42	0°53	28°15	11°25	5°32	28° 9	9°10	7°56	4°31	n.a.	T 18
F 19	22 29 10	9°30'31	3♈11	12° 3	12°13	8°35	0°45	28°D15	11°22	5°30	28° 9	9° 6	7°53	4°38	n.a.	F 19
S 20	22 33 7	10°29'14	16°27	11°12	13°26	8°26	0°37	28°15	11°20	5°29	28° 9	9° 1	7°50	4°45	n.a.	S 20
S 21	22 37 4	11°27'55	29°57	10°19	14°38	8°17	0°30	28°15	11°18	5°28	28° 8	8°56	7°47	4°51	n.a.	S 21
M22	22 41 0	12°26'35	13♉38	9°27	15°51	8° 7	0°22	28°16	11°16	5°26	28° 8	8°52	7°44	4°58	n.a.	M22
T 23	22 44 57	13°25'12	27°30	8°35	17° 3	7°56	0°15	28°16	11°14	5°25	28° 8	8°49	7°40	5° 5	n.a.	T 23
W24	22 48 53	14°23'47	11♊31	7°45	18°16	7°44	0° 7	28°16	11°12	5°23	28° 8	8°D48	7°37	5°11	n.a.	W24
T 25	22 52 50	15°22'20	25°39	6°58	19°28	7°32	0° 0	28°17	11°10	5°22	28° 8	8°48	7°34	5°18	n.a.	T 25
F 26	22 56 46	16°20'52	9♋54	6°14	20°41	7°19	29♒53	28°18	11° 8	5°20	28° 8	8°50	7°31	5°25	n.a.	F 26
S 27	23 0 43	17°19'21	24°13	5°34	21°53	7° 5	29°46	28°18	11° 6	5°19	28° 7	8°51	7°28	5°31	n.a.	S 27
S 28	23 4 39	18°17'48	8♌34	4°59	23° 6	6°51	29°38	28°19	11° 4	5°17	28° 7	8°R52	7°25	5°38	n.a.	S 28
M29	23 8 36	19°16'14	22°52	4°28	24°18	6°36	29°31	28°20	11° 2	5°16	28° 7	8°51	7°21	5°45	n.a.	M29
T 30	23 12 32	20♍14'37	7♍ 4	4♍ 3	25♌31	6♈21	29♒25	28♐21	11♒ 0	5♈14	28♐ 7	8♌48	7♌18	5♑51	n.a.	T 30

Delta T = 157h32m30s Julian Calendar 1 Nov. 11402 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11402 BCE

DECEMBER 11402 BCE (-11401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 16 29	21♍12'57	21♍ 5	3°R43	26♌43	6°R 4	29°R18	28♐22	10°R58	5°R12	28°R 7	8°R43	7♌15	5♑58	n.a.	W 1
T 2	23 20 25	22°11'16	4♎51	3♍29	27°56	5♈47	29♒11	28°24	10♒57	5♈11	28°D 7	8♌37	7°12	6° 5	n.a.	T 2
F 3	23 24 22	23° 9'33	18°19	3°20	29° 8	5°30	29° 4	28°25	10°55	5° 9	28♐ 7	8°30	7° 9	6°11	n.a.	F 3
S 4	23 28 18	24° 7'47	1♏26	3°D17	0♍21	5°12	28°58	28°27	10°53	5° 8	28° 7	8°22	7° 5	6°18	n.a.	S 4
S 5	23 32 15	25° 5'59	14°12	3°19	1°33	4°54	28°52	28°28	10°51	5° 6	28° 7	8°15	7° 2	6°25	n.a.	S 5
M 6	23 36 11	26° 4'09	26°40	3°27	2°46	4°35	28°45	28°30	10°50	5° 4	28° 7	8° 9	6°59	6°31	n.a.	M 6
T 7	23 40 8	27° 2'16	8♐51	3°39	3°58	4°16	28°39	28°32	10°48	5° 3	28° 8	8° 5	6°56	6°38	n.a.	T 7
W 8	23 44 4	28° 0'21	20°50	3°56	5°11	3°57	28°33	28°34	10°47	5° 1	28° 8	8° 4	6°53	6°45	n.a.	W 8
T 9	23 48 1	28°58'24	2♑42	4°18	6°23	3°37	28°27	28°36	10°45	5° 0	28° 8	8°D 3	6°50	6°51	n.a.	T 9
F 10	23 51 57	29°56'24	14°31	4°44	7°35	3°17	28°22	28°38	10°44	4°58	28° 8	8° 4	6°46	6°58	n.a.	F 10
S 11	23 55 54	0♎54'22	26°23	5°15	8°48	2°57	28°16	28°40	10°42	4°56	28° 8	8° 5	6°43	7° 5	n.a.	S 11
S 12	23 59 50	1°52'18	8♒24	5°50	10° 0	2°36	28°10	28°42	10°41	4°55	28° 8	8°R 6	6°40	7°11	n.a.	S 12
M13	0 3 47	2°50'12	20°36	6°28	11°13	2°16	28° 5	28°45	10°40	4°53	28° 9	8° 5	6°37	7°18	n.a.	M13
T 14	0 7 43	3°48'04	3♓ 5	7°11	12°25	1°55	28° 0	28°47	10°39	4°51	28° 9	8° 2	6°34	7°25	n.a.	T 14
W15	0 11 40	4°45'53	15°52	7°57	13°38	1°34	27°55	28°50	10°37	4°50	28° 9	7°57	6°30	7°31	n.a.	W15
T 16	0 15 36	5°43'41	28°59	8°46	14°50	1°14	27°50	28°52	10°36	4°48	28°10	7°50	6°27	7°38	n.a.	T 16
F 17	0 19 33	6°41'26	12♈25	9°39	16° 3	0°53	27°45	28°55	10°35	4°47	28°10	7°41	6°24	7°45	n.a.	F 17
S 18	0 23 29	7°39'10	26° 7	10°35	17°15	0°32	27°41	28°58	10°34	4°45	28°10	7°31	6°21	7°51	n.a.	S 18
S 19	0 27 25	8°36'52	10♉ 2	11°33	18°28	0°12	27°36	29° 1	10°33	4°43	28°11	7°21	6°18	7°58	n.a.	S 19
M20	0 31 22	9°34'32	24° 7	12°35	19°41	29♓52	27°32	29° 4	10°32	4°42	28°11	7°13	6°15	8° 5	n.a.	M20
T 21	0 35 18	10°32'11	8♊17	13°40	20°53	29°32	27°28	29° 7	10°31	4°40	28°11	7° 7	6°11	8°11	n.a.	T 21
W22	0 39 15	11°29'49	22°29	14°47	22° 6	29°12	27°24	29°11	10°30	4°38	28°12	7° 4	6° 8	8°18	n.a.	W22
T 23	0 43 11	12°27'25	6♋40	15°56	23°18	28°52	27°21	29°14	10°29	4°37	28°12	7°D 2	6° 5	8°25	n.a.	T 23
F 24	0 47 8	13°25'00	20°48	17° 8	24°31	28°33	27°17	29°17	10°29	4°35	28°13	7° 2	6° 2	8°31	n.a.	F 24
S 25	0 51 4	14°22'33	4♌52	18°23	25°43	28°14	27°14	29°21	10°28	4°34	28°13	7°R 2	5°59	8°38	n.a.	S 25
S 26	0 55 1	15°20'05	18°51	19°40	26°56	27°56	27°10	29°24	10°27	4°32	28°14	7° 2	5°56	8°45	n.a.	S 26
M27	0 58 57	16°17'35	2♍45	20°59	28° 9	27°38	27° 7	29°28	10°27	4°30	28°14	7° 0	5°52	8°51	n.a.	M27
T 28	1 2 54	17°15'05	16°31	22°20	29°21	27°21	27° 4	29°32	10°26	4°29	28°15	6°55	5°49	8°58	n.a.	T 28
W29	1 6 50	18°12'32	0♎ 8	23°44	0♎34	27° 4	27° 2	29°36	10°26	4°27	28°16	6°47	5°46	9° 5	n.a.	W29
T 30	1 10 46	19° 9'59	13°33	25° 9	1°47	26°48	26°59	29°40	10°25	4°26	28°16	6°37	5°43	9°11	n.a.	T 30
F 31	1 14 43	20♎ 7'23	26♎44	26♍37	2♎59	26♓32	26♒57	29♐44	10♒25	4♈24	28♐17	6♌25	5♌40	9♑18	n.a.	F 31

Delta T = 157h32m23s Julian Calendar

The year -11401 astronomical counting style corresponds to year 11402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11401 BCE
geocentric

JANUARY 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 18 39	21♎ 4'47	9♏38	28♍ 7	4♎12	26°R17	26°R55	29♐48	10°R24	4°R23	28♐17	6°R13	5♌36	9♑25	n.a.	S 1
S 2	1 22 36	22° 2'08	22°17	29°39	5°25	26♓ 3	26♒53	29°52	10♒24	4♈21	28°18	6♌ 2	5°33	9°31	n.a.	S 2
M 3	1 26 32	23°59'29	4♐39	1♎13	6°38	25°49	26°51	29°56	10°24	4°20	28°19	5°52	5°30	9°38	n.a.	M 3
T 4	1 30 29	23°56'48	16°47	2°50	7°50	25°36	26°49	0♑ 1	10°24	4°18	28°20	5°44	5°27	9°45	n.a.	T 4
W 5	1 34 25	24°54'05	28°45	4°28	9° 3	25°24	26°48	0° 5	10°24	4°17	28°20	5°40	5°24	9°51	n.a.	W 5
T 6	1 38 21	25°51'21	10♑36	6° 8	10°16	25°13	26°47	0°10	10°23	4°15	28°21	5°37	5°21	9°58	n.a.	T 6
F 7	1 42 18	26°48'35	22°24	7°50	11°29	25° 2	26°46	0°14	10°D23	4°14	28°22	5°36	5°17	10° 5	n.a.	F 7
S 8	1 46 14	27°45'48	4♒16	9°35	12°42	24°52	26°45	0°19	10°23	4°12	28°23	5°36	5°14	10°11	n.a.	S 8
S 9	1 50 11	28°42'59	16°17	11°21	13°54	24°43	26°44	0°24	10°23	4°11	28°23	5°36	5°11	10°18	n.a.	S 9
M10	1 54 7	29°40'09	28°32	13° 9	15° 7	24°35	26°44	0°29	10°24	4° 9	28°24	5°34	5° 8	10°25	n.a.	M10
T 11	1 58 4	0♏37'18	11♓ 6	15° 0	16°20	24°28	26°43	0°34	10°24	4° 8	28°25	5°31	5° 5	10°31	n.a.	T 11
W12	2 2 0	1°34'25	24° 2	16°52	17°33	24°21	26°D43	0°38	10°24	4° 6	28°26	5°24	5° 1	10°38	n.a.	W12
T 13	2 5 56	2°31'31	7♈22	18°46	18°46	24°16	26°43	0°44	10°24	4° 5	28°27	5°16	4°58	10°45	n.a.	T 13
F 14	2 9 53	3°28'35	21° 5	20°43	19°59	24°11	26°43	0°49	10°25	4° 4	28°28	5° 5	4°55	10°51	n.a.	F 14
S 15	2 13 49	4°25'39	5♉10	22°41	21°12	24° 7	26°44	0°54	10°25	4° 2	28°29	4°54	4°52	10°58	n.a.	S 15
S 16	2 17 46	5°22'42	19°31	24°41	22°25	24° 4	26°44	0°59	10°25	4° 1	28°30	4°42	4°49	11° 5	n.a.	S 16
M17	2 21 42	6°19'44	4♊ 2	26°43	23°38	24° 1	26°45	1° 4	10°26	4° 0	28°30	4°33	4°46	11°11	n.a.	M17
T 18	2 25 39	7°16'45	18°36	28°46	24°51	24° 0	26°46	1°10	10°26	3°58	28°31	4°25	4°42	11°18	n.a.	T 18
W19	2 29 35	8°13'46	3♋ 7	0♏52	26° 4	23°D59	26°47	1°15	10°27	3°57	28°32	4°21	4°39	11°25	n.a.	W19
T 20	2 33 32	9°10'46	17°30	2°58	27°17	23°59	26°49	1°21	10°28	3°56	28°33	4°18	4°36	11°31	n.a.	T 20
F 21	2 37 28	10° 7'45	1♌43	5° 6	28°30	24° 0	26°50	1°26	10°28	3°54	28°34	4°18	4°33	11°38	n.a.	F 21
S 22	2 41 24	11° 4'44	15°44	7°15	29°43	24° 2	26°52	1°32	10°29	3°53	28°35	4°18	4°30	11°45	n.a.	S 22
S 23	2 45 21	12° 1'43	29°33	9°25	0♏56	24° 4	26°54	1°38	10°30	3°52	28°36	4°17	4°27	11°51	n.a.	S 23
M24	2 49 17	12°58'41	13♍10	11°35	2°10	24° 7	26°56	1°43	10°31	3°51	28°38	4°14	4°23	11°58	n.a.	M24
T 25	2 53 14	13°55'39	26°36	13°46	3°23	24°12	26°58	1°49	10°32	3°50	28°39	4° 9	4°20	12° 4	n.a.	T 25
W26	2 57 10	14°52'36	9♎50	15°57	4°36	24°17	27° 0	1°55	10°33	3°49	28°40	4° 1	4°17	12°11	n.a.	W26
T 27	3 1 7	15°49'33	22°53	18° 8	5°49	24°22	27° 3	2° 1	10°34	3°47	28°41	3°51	4°14	12°18	n.a.	T 27
F 28	3 5 3	16°46'30	5♏43	20°19	7° 3	24°29	27° 6	2° 7	10°35	3°46	28°42	3°39	4°11	12°24	n.a.	F 28
S 29	3 9 0	17°43'26	18°21	22°29	8°16	24°36	27° 9	2°13	10°36	3°45	28°43	3°26	4° 7	12°31	n.a.	S 29
S 30	3 12 56	18°40'22	0♐46	24°38	9°29	24°44	27°12	2°19	10°37	3°44	28°44	3°15	4° 4	12°38	n.a.	S 30
M31	3 16 53	19♏37'17	12♐58	26♏46	10♏43	24♓53	27♒15	2♑25	10♒38	3♈43	28♐45	3♌ 4	4♌ 1	12♑44	n.a.	M31

Delta T = 157h32m16s Julian Calendar 1 Jan. 11401 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11402 BCE

FEBRUARY 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 20 49	20♏34'12	25♐ 0	28♏52	11♏56	25♓ 2	27♒18	2♑32	10♒40	3°R42	28♐47	2°R56	3♌58	12♑51	n.a.	T 1
W 2	3 24 46	21°31'06	6♑54	0♐57	13° 9	25°12	27°22	2°38	10°41	3♈41	28°48	2♌51	3°55	12°58	n.a.	W 2
T 3	3 28 42	22°28'00	18°42	3° 0	14°23	25°23	27°26	2°44	10°42	3°40	28°49	2°48	3°52	13° 4	n.a.	T 3
F 4	3 32 39	23°24'53	0♒29	5° 2	15°36	25°35	27°30	2°50	10°44	3°39	28°50	2°D47	3°48	13°11	n.a.	F 4
S 5	3 36 35	24°21'46	12°21	7° 1	16°50	25°47	27°34	2°57	10°45	3°38	28°51	2°47	3°45	13°18	n.a.	S 5
S 6	3 40 32	25°18'38	24°21	8°58	18° 3	26° 0	27°38	3° 3	10°47	3°38	28°53	2°R48	3°42	13°24	n.a.	S 6
M 7	3 44 28	26°15'30	6♓35	10°53	19°17	26°14	27°42	3°10	10°48	3°37	28°54	2°47	3°39	13°31	n.a.	M 7
T 8	3 48 25	27°12'22	19° 9	12°46	20°30	26°28	27°47	3°16	10°50	3°36	28°55	2°45	3°36	13°38	n.a.	T 8
W 9	3 52 21	28° 9'13	2♈ 7	14°36	21°44	26°43	27°52	3°23	10°52	3°35	28°56	2°41	3°33	13°44	n.a.	W 9
T 10	3 56 18	29° 6'04	15°31	16°25	22°58	26°59	27°57	3°30	10°53	3°34	28°58	2°34	3°29	13°51	n.a.	T 10
F 11	4 0 14	0♐ 2'54	29°23	18°10	24°11	27°15	28° 2	3°36	10°55	3°34	28°59	2°26	3°26	13°58	n.a.	F 11
S 12	4 4 11	0°59'45	13♉40	19°54	25°25	27°32	28° 7	3°43	10°57	3°33	29° 0	2°17	3°23	14° 4	n.a.	S 12
S 13	4 8 7	1°56'35	28°18	21°35	26°39	27°49	28°12	3°50	10°59	3°32	29° 2	2° 8	3°20	14°11	n.a.	S 13
M14	4 12 4	2°53'26	13♊ 9	23°13	27°52	28° 7	28°18	3°56	11° 1	3°32	29° 3	2° 0	3°17	14°18	n.a.	M14
T 15	4 16 0	3°50'17	28° 6	24°50	29° 6	28°26	28°23	4° 3	11° 3	3°31	29° 4	1°54	3°13	14°24	n.a.	T 15
W16	4 19 57	4°47'08	12♋59	26°24	0♐20	28°45	28°29	4°10	11° 5	3°30	29° 6	1°51	3°10	14°31	n.a.	W16
T 17	4 23 53	5°44'00	27°41	27°55	1°34	29° 5	28°35	4°17	11° 7	3°30	29° 7	1°D49	3° 7	14°38	n.a.	T 17
F 18	4 27 50	6°40'52	12♌ 8	29°24	2°47	29°25	28°41	4°24	11° 9	3°29	29° 8	1°49	3° 4	14°44	n.a.	F 18
S 19	4 31 46	7°37'45	26°16	0♑50	4° 1	29°45	28°47	4°31	11°11	3°29	29°10	1°50	3° 1	14°51	n.a.	S 19
S 20	4 35 43	8°34'38	10♍ 5	2°14	5°15	0♈ 7	28°54	4°38	11°13	3°28	29°11	1°R51	2°58	14°58	n.a.	S 20
M21	4 39 39	9°31'32	23°36	3°36	6°29	0°28	29° 0	4°45	11°15	3°28	29°12	1°50	2°54	15° 4	n.a.	M21
T 22	4 43 36	10°28'26	6♎50	4°55	7°43	0°51	29° 7	4°52	11°17	3°28	29°14	1°47	2°51	15°11	n.a.	T 22
W23	4 47 33	11°25'21	19°49	6°11	8°57	1°13	29°14	4°59	11°20	3°27	29°15	1°42	2°48	15°18	n.a.	W23
T 24	4 51 29	12°22'17	2♏33	7°25	10°11	1°36	29°21	5° 6	11°22	3°27	29°17	1°35	2°45	15°24	n.a.	T 24
F 25	4 55 26	13°19'14	15° 6	8°36	11°25	2° 0	29°28	5°13	11°24	3°26	29°18	1°27	2°42	15°31	n.a.	F 25
S 26	4 59 22	14°16'11	27°27	9°44	12°39	2°24	29°35	5°21	11°27	3°26	29°19	1°18	2°38	15°37	n.a.	S 26
S 27	5 3 19	15°13'09	9♐38	10°49	13°53	2°49	29°42	5°28	11°29	3°26	29°21	1°10	2°35	15°44	n.a.	S 27
M28	5 7 15	16°10'08	21°40	11°52	15° 7	3°14	29°50	5°35	11°32	3°26	29°22	1° 3	2°32	15°51	n.a.	M28
T 29	5 11 12	17♐ 7'07	3♑35	12♑51	16♐21	3♈39	29♒57	5♑42	11♒34	3♈25	29♐24	0♌58	2♌29	15♑57	n.a.	T 29

Delta T = 157h32m09s Julian Calendar

The year -11400 astronomical counting style corresponds to year 11401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11401 BCE
geocentric

MARCH 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 15 9	18♐ 4'07	15♑24	13♑47	17♐35	4♈ 5	0♓ 5	5♑50	11♒37	3°R25	29♐25	0°R55	2♌26	16♑ 4	n.a.	W 1
T 2	5 19 5	19° 1'08	27°10	14°40	18°49	4°31	0°13	5°57	11°39	3♈25	29°27	0°D53	2°23	16°11	n.a.	T 2
F 3	5 23 2	19°58'09	8♒57	15°30	20° 3	4°58	0°21	6° 4	11°42	3°25	29°28	0♌54	2°19	16°17	n.a.	F 3
S 4	5 26 58	20°55'11	20°49	16°16	21°17	5°25	0°29	6°11	11°45	3°25	29°29	0°55	2°16	16°24	n.a.	S 4
S 5	5 30 55	21°52'13	2♓49	16°58	22°32	5°52	0°37	6°19	11°48	3°25	29°31	0°56	2°13	16°31	n.a.	S 5
M 6	5 34 52	22°49'16	15° 2	17°37	23°46	6°20	0°45	6°26	11°50	3°D25	29°32	0°58	2°10	16°37	n.a.	M 6
T 7	5 38 48	23°46'19	27°34	18°12	25° 0	6°48	0°54	6°34	11°53	3°25	29°34	0°R58	2° 7	16°44	n.a.	T 7
W 8	5 42 45	24°43'24	10♈29	18°43	26°14	7°17	1° 2	6°41	11°56	3°25	29°35	0°57	2° 4	16°51	n.a.	W 8
T 9	5 46 42	25°40'29	23°51	19° 9	27°29	7°46	1°11	6°48	11°59	3°25	29°37	0°54	2° 0	16°57	n.a.	T 9
F 10	5 50 38	26°37'34	7♉40	19°32	28°43	8°15	1°20	6°56	12° 2	3°25	29°38	0°50	1°57	17° 4	n.a.	F 10
S 11	5 54 35	27°34'41	21°58	19°50	29°57	8°45	1°29	7° 3	12° 5	3°25	29°40	0°46	1°54	17°11	n.a.	S 11
S 12	5 58 31	28°31'48	6♊39	20° 3	1♑11	9°15	1°38	7°11	12° 8	3°26	29°41	0°41	1°51	17°17	n.a.	S 12
M13	6 2 28	29°28'57	21°39	20°11	2°26	9°45	1°47	7°18	12°11	3°26	29°42	0°37	1°48	17°24	n.a.	M13
T 14	6 6 25	0♑26'07	6♋48	20°R15	3°40	10°16	1°56	7°26	12°14	3°26	29°44	0°34	1°44	17°31	n.a.	T 14
W15	6 10 21	1°23'17	21°58	20°14	4°54	10°46	2° 5	7°33	12°17	3°26	29°45	0°33	1°41	17°37	n.a.	W15
T 16	6 14 18	2°20'30	6♌57	20° 8	6° 9	11°18	2°15	7°41	12°20	3°27	29°47	0°D33	1°38	17°44	n.a.	T 16
F 17	6 18 15	3°17'43	21°41	19°57	7°23	11°49	2°24	7°48	12°23	3°27	29°48	0°33	1°35	17°51	n.a.	F 17
S 18	6 22 11	4°14'58	6♍ 2	19°41	8°37	12°21	2°34	7°56	12°26	3°28	29°50	0°35	1°32	17°57	n.a.	S 18
S 19	6 26 8	5°12'15	20° 0	19°20	9°52	12°53	2°44	8° 3	12°29	3°28	29°51	0°36	1°29	18° 4	n.a.	S 19
M20	6 30 5	6° 9'33	3♎34	18°55	11° 6	13°25	2°53	8°11	12°32	3°28	29°53	0°R37	1°25	18°11	n.a.	M20
T 21	6 34 1	7° 6'53	16°46	18°26	12°21	13°58	3° 3	8°18	12°36	3°29	29°54	0°37	1°22	18°17	n.a.	T 21
W22	6 37 58	8° 4'14	29°37	17°53	13°35	14°31	3°13	8°26	12°39	3°29	29°56	0°35	1°19	18°24	n.a.	W22
T 23	6 41 55	9° 1'38	12♏12	17°16	14°50	15° 4	3°23	8°33	12°42	3°30	29°57	0°33	1°16	18°30	n.a.	T 23
F 24	6 45 51	9°59'03	24°32	16°37	16° 4	15°37	3°34	8°41	12°46	3°30	29°58	0°30	1°13	18°37	n.a.	F 24
S 25	6 49 48	10°56'29	6♐40	15°55	17°19	16°11	3°44	8°48	12°49	3°31	29°59	0°27	1°10	18°44	n.a.	S 25
S 26	6 53 45	11°53'58	18°40	15°11	18°33	16°45	3°54	8°56	12°52	3°32	0♑ 1	0°24	1° 6	18°50	n.a.	S 26
M27	6 57 41	12°51'28	0♑34	14°27	19°48	17°19	4° 5	9° 3	12°56	3°32	0° 3	0°22	1° 3	18°57	n.a.	M27
T 28	7 1 38	13°49'00	12°23	13°43	21° 2	17°54	4°15	9°11	12°59	3°33	0° 4	0°20	1° 0	19° 4	n.a.	T 28
W29	7 5 35	14°46'33	24°10	12°59	22°17	18°28	4°26	9°18	13° 2	3°34	0° 6	0°19	0°57	19°10	n.a.	W29
T 30	7 9 31	15°44'08	5♒57	12°17	23°32	19° 3	4°37	9°26	13° 6	3°35	0° 7	0°D19	0°54	19°17	n.a.	T 30
F 31	7 13 28	16♑41'45	17♒47	11♑37	24♑46	19♈39	4♓48	9♑33	13♒ 9	3♈35	0♑ 8	0♌20	0♌50	19♑24	n.a.	F 31

Delta T = 157h32m02s Julian Calendar 1 March 11401 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11402 BCE

APRIL 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 17 25	17♑39'22	29♒43	11°R 0	26♑ 1	20♈14	4♓59	9♑41	13♒13	3♈36	0♑10	0♌21	0♌47	19♑30	n.a.	S 1
S 2	7 21 21	18°37'02	11♓47	10♑27	27°15	20°50	5° 9	9°48	13°16	3°37	0°11	0°22	0°44	19°37	n.a.	S 2
M 3	7 25 18	19°34'43	24° 4	9°59	28°30	21°25	5°21	9°56	13°20	3°38	0°13	0°23	0°41	19°44	n.a.	M 3
T 4	7 29 15	20°32'26	6♈36	9°36	29°45	22° 1	5°32	10° 3	13°23	3°39	0°14	0°24	0°38	19°50	n.a.	T 4
W 5	7 33 11	21°30'10	19°29	9°18	0♒59	22°38	5°43	10°10	13°27	3°40	0°15	0°R24	0°35	19°57	n.a.	W 5
T 6	7 37 8	22°27'56	2♉44	9° 7	2°14	23°14	5°54	10°18	13°31	3°41	0°17	0°24	0°31	20° 4	n.a.	T 6
F 7	7 41 5	23°25'43	16°25	9°D 2	3°28	23°51	6° 6	10°25	13°34	3°42	0°18	0°23	0°28	20°10	n.a.	F 7
S 8	7 45 1	24°23'32	0♊33	9° 4	4°43	24°28	6°17	10°33	13°38	3°43	0°20	0°23	0°25	20°17	n.a.	S 8
S 9	7 48 58	25°21'23	15° 5	9°13	5°58	25° 5	6°28	10°40	13°41	3°44	0°21	0°22	0°22	20°24	n.a.	S 9
M10	7 52 55	26°19'15	29°58	9°29	7°12	25°42	6°40	10°47	13°45	3°45	0°22	0°22	0°19	20°30	n.a.	M10
T 11	7 56 51	27°17'10	15♋ 5	9°52	8°27	26°19	6°52	10°55	13°49	3°46	0°24	0°21	0°16	20°37	n.a.	T 11
W12	8 0 48	28°15'06	0♌18	10°22	9°42	26°57	7° 3	11° 2	13°52	3°47	0°25	0°D21	0°12	20°43	n.a.	W12
T 13	8 4 45	29°13'04	15°26	11° 0	10°56	27°35	7°15	11° 9	13°56	3°48	0°26	0°21	0° 9	20°50	n.a.	T 13
F 14	8 8 41	0♒11'04	0♍20	11°44	12°11	28°12	7°27	11°16	14° 0	3°50	0°28	0°R21	0° 6	20°57	n.a.	F 14
S 15	8 12 38	1° 9'06	14°55	12°35	13°26	28°51	7°39	11°24	14° 4	3°51	0°29	0°21	0° 3	21° 3	n.a.	S 15
S 16	8 16 35	2° 7'11	29° 4	13°33	14°40	29°29	7°51	11°31	14° 7	3°52	0°30	0°21	29♋59	21°10	n.a.	S 16
M17	8 20 31	3° 5'18	12♎47	14°37	15°55	0♉ 7	8° 3	11°38	14°11	3°53	0°31	0°21	29°56	21°17	n.a.	M17
T 18	8 24 28	4° 3'27	26° 3	15°48	17°10	0°46	8°15	11°45	14°15	3°55	0°33	0°21	29°53	21°23	n.a.	T 18
W19	8 28 25	5° 1'39	8♏55	17° 4	18°25	1°24	8°27	11°52	14°18	3°56	0°34	0°D21	29°50	21°30	n.a.	W19
T 20	8 32 21	5°59'53	21°26	18°26	19°39	2° 3	8°39	11°59	14°22	3°58	0°35	0°21	29°47	21°37	n.a.	T 20
F 21	8 36 18	6°58'10	3♐40	19°54	20°54	2°42	8°51	12° 6	14°26	3°59	0°36	0°22	29°44	21°43	n.a.	F 21
S 22	8 40 15	7°56'29	15°42	21°26	22° 9	3°21	9° 4	12°13	14°30	4° 0	0°38	0°22	29°41	21°50	n.a.	S 22
S 23	8 44 11	8°54'50	27°36	23° 2	23°24	4° 1	9°16	12°20	14°34	4° 2	0°39	0°23	29°37	21°57	n.a.	S 23
M24	8 48 8	9°53'14	9♑24	24°42	24°38	4°40	9°28	12°27	14°37	4° 3	0°40	0°24	29°34	22° 3	n.a.	M24
T 25	8 52 5	10°51'41	21°11	26°26	25°53	5°20	9°41	12°34	14°41	4° 5	0°41	0°25	29°31	22°10	n.a.	T 25
W26	8 56 1	11°50'09	2♒59	28°12	27° 8	6° 0	9°53	12°41	14°45	4° 6	0°42	0°R25	29°28	22°17	n.a.	W26
T 27	8 59 58	12°48'40	14°51	0♒ 2	28°23	6°39	10° 6	12°48	14°49	4° 8	0°43	0°24	29°25	22°23	n.a.	T 27
F 28	9 3 55	13°47'13	26°49	1°53	29°37	7°19	10°18	12°55	14°52	4° 9	0°44	0°23	29°21	22°30	n.a.	F 28
S 29	9 7 51	14°45'48	8♓54	3°46	0♓52	8° 0	10°31	13° 2	14°56	4°11	0°46	0°21	29°18	22°37	n.a.	S 29
S 30	9 11 48	15♒44'26	21♓ 8	5♒40	2♓ 7	8♉40	10♓44	13♑ 8	15♒ 0	4♈13	0♑47	0♌19	29♋15	22♑43	n.a.	S 30

Delta T = 157h31m55s Julian Calendar

The year -11400 astronomical counting style corresponds to year 11401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11401 BCE
geocentric

MAY 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 15 44	16♒43'05	3♈35	7♒35	3♓22	9♉20	10♓56	13♑15	15♒ 4	4♈14	0♑48	0°R17	29♋12	22♑50	n.a.	M 1
T 2	9 19 41	17°41'47	16°15	9°31	4°36	10° 1	11° 9	13°22	15° 8	4°16	0°49	0♌15	29° 9	22°56	n.a.	T 2
W 3	9 23 38	18°40'31	29°11	11°28	5°51	10°41	11°22	13°28	15°11	4°18	0°50	0°13	29° 6	23° 3	n.a.	W 3
T 4	9 27 34	19°39'17	12♉25	13°24	7° 6	11°22	11°35	13°35	15°15	4°19	0°51	0°12	29° 2	23°10	n.a.	T 4
F 5	9 31 31	20°38'05	25°59	15°20	8°21	12° 3	11°48	13°41	15°19	4°21	0°52	0°D12	28°59	23°16	n.a.	F 5
S 6	9 35 28	21°36'55	9♊54	17°16	9°35	12°44	12° 1	13°48	15°23	4°23	0°53	0°13	28°56	23°23	n.a.	S 6
S 7	9 39 24	22°35'47	24° 9	19°12	10°50	13°25	12°13	13°54	15°27	4°25	0°54	0°14	28°53	23°30	n.a.	S 7
M 8	9 43 21	23°34'41	8♋44	21° 7	12° 5	14° 6	12°26	14° 1	15°30	4°26	0°55	0°15	28°50	23°36	n.a.	M 8
T 9	9 47 17	24°33'38	23°35	23° 1	13°19	14°48	12°39	14° 7	15°34	4°28	0°56	0°R16	28°47	23°43	n.a.	T 9
W10	9 51 14	25°32'36	8♌34	24°54	14°34	15°29	12°52	14°13	15°38	4°30	0°57	0°16	28°43	23°50	n.a.	W10
T 11	9 55 11	26°31'37	23°35	26°47	15°49	16°11	13° 6	14°19	15°42	4°32	0°58	0°15	28°40	23°56	n.a.	T 11
F 12	9 59 7	27°30'40	8♍28	28°39	17° 4	16°52	13°19	14°26	15°45	4°34	0°59	0°12	28°37	24° 3	n.a.	F 12
S 13	10 3 4	28°29'46	23° 6	0♓30	18°18	17°34	13°32	14°32	15°49	4°36	0°59	0° 8	28°34	24°10	n.a.	S 13
S 14	10 7 0	29°28'54	7♎22	2°20	19°33	18°16	13°45	14°38	15°53	4°38	1° 0	0° 4	28°31	24°16	n.a.	S 14
M15	10 10 57	0♓28'05	21°11	4° 9	20°48	18°57	13°58	14°44	15°56	4°40	1° 1	29♋59	28°27	24°23	n.a.	M15
T 16	10 14 54	1°27'18	4♏34	5°57	22° 2	19°39	14°11	14°50	16° 0	4°42	1° 2	29°56	28°24	24°30	n.a.	T 16
W17	10 18 50	2°26'35	17°30	7°44	23°17	20°21	14°24	14°55	16° 4	4°44	1° 3	29°53	28°21	24°36	n.a.	W17
T 18	10 22 47	3°25'53	0♐ 4	9°30	24°32	21° 3	14°38	15° 1	16° 8	4°45	1° 4	29°D52	28°18	24°43	n.a.	T 18
F 19	10 26 43	4°25'15	12°18	11°15	25°46	21°46	14°51	15° 7	16°11	4°47	1° 4	29°52	28°15	24°49	n.a.	F 19
S 20	10 30 40	5°24'39	24°18	13° 0	27° 1	22°28	15° 4	15°13	16°15	4°50	1° 5	29°54	28°12	24°56	n.a.	S 20
S 21	10 34 36	6°24'06	6♑ 9	14°43	28°16	23°10	15°17	15°18	16°18	4°52	1° 6	29°56	28° 8	25° 3	n.a.	S 21
M22	10 38 33	7°23'36	17°56	16°25	29°31	23°53	15°31	15°24	16°22	4°54	1° 7	29°57	28° 5	25° 9	n.a.	M22
T 23	10 42 29	8°23'08	29°43	18° 7	0♈45	24°35	15°44	15°29	16°26	4°56	1° 7	29°R58	28° 2	25°16	n.a.	T 23
W24	10 46 26	9°22'43	11♒35	19°47	2° 0	25°18	15°57	15°35	16°29	4°58	1° 8	29°57	27°59	25°23	n.a.	W24
T 25	10 50 23	10°22'20	23°33	21°27	3°15	26° 0	16°11	15°40	16°33	5° 0	1° 9	29°54	27°56	25°29	n.a.	T 25
F 26	10 54 19	11°21'59	5♓42	23° 6	4°29	26°43	16°24	15°45	16°36	5° 2	1° 9	29°50	27°53	25°36	n.a.	F 26
S 27	10 58 16	12°21'42	18° 1	24°44	5°44	27°26	16°37	15°51	16°40	5° 4	1°10	29°43	27°49	25°43	n.a.	S 27
S 28	11 2 12	13°21'26	0♈33	26°21	6°58	28° 9	16°51	15°56	16°43	5° 6	1°10	29°35	27°46	25°49	n.a.	S 28
M29	11 6 9	14°21'12	13°17	27°57	8°13	28°52	17° 4	16° 1	16°47	5° 8	1°11	29°27	27°43	25°56	n.a.	M29
T 30	11 10 5	15°21'01	26°13	29°32	9°28	29°35	17°18	16° 6	16°50	5°10	1°11	29°19	27°40	26° 3	n.a.	T 30
W31	11 14 2	16♓20'52	9♉23	1♈ 7	10♈42	0♊18	17♓31	16♑11	16♒54	5♈13	1♑12	29♋12	27♋37	26♑ 9	n.a.	W31

Delta T = 157h31m48s Julian Calendar 1 May 11401 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11401 BCE

JUNE 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 157h31m40s Julian Calendar

The year -11400 astronomical counting style corresponds to year 11401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11401 BCE
geocentric

JULY 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 16 12	17♈33'52	0♋58	10♉41	19♉ 6	22♊55	24♓21	18♑ 0	18♒25	6♈22	1°R16	26°R30	25♋58	29♑35	n.a.	S 1
S 2	13 20 9	18°34'49	14°58	11°19	20°20	23°39	24°34	18° 2	18°28	6°24	1♑16	26♋29	25°55	29°42	n.a.	S 2
M 3	13 24 5	19°35'47	29° 2	11°52	21°34	24°24	24°46	18° 4	18°30	6°26	1°16	26°29	25°52	29°49	n.a.	M 3
T 4	13 28 1	20°36'46	13♌11	12°19	22°48	25° 8	24°59	18° 5	18°32	6°29	1°16	26°28	25°49	29°55	n.a.	T 4
W 5	13 31 58	21°37'46	27°22	12°39	24° 1	25°52	25°12	18° 7	18°34	6°31	1°15	26°26	25°45	0♒ 2	n.a.	W 5
T 6	13 35 54	22°38'48	11♍34	12°52	25°15	26°37	25°24	18° 9	18°36	6°33	1°15	26°21	25°42	0° 8	n.a.	T 6
F 7	13 39 51	23°39'51	25°43	12°R56	26°29	27°21	25°37	18°10	18°39	6°35	1°15	26°12	25°39	0°15	n.a.	F 7
S 8	13 43 47	24°40'55	9♎45	12°51	27°43	28° 5	25°50	18°11	18°41	6°37	1°14	26° 1	25°36	0°22	n.a.	S 8
S 9	13 47 44	25°42'01	23°35	12°37	28°56	28°50	26° 2	18°13	18°43	6°39	1°14	25°48	25°33	0°28	n.a.	S 9
M10	13 51 40	26°43'08	7♏ 9	12°12	0♊10	29°34	26°14	18°14	18°45	6°42	1°14	25°35	25°29	0°35	n.a.	M10
T 11	13 55 36	27°44'16	20°24	11°38	1°23	0♋18	26°27	18°15	18°47	6°44	1°13	25°22	25°26	0°42	n.a.	T 11
W12	13 59 33	28°45'26	3♐18	10°53	2°37	1° 3	26°39	18°16	18°48	6°46	1°13	25°12	25°23	0°48	n.a.	W12
T 13	14 3 29	29°46'38	15°52	9°58	3°51	1°47	26°52	18°16	18°50	6°48	1°12	25° 4	25°20	0°55	n.a.	T 13
F 14	14 7 26	0♑47'50	28° 8	8°54	5° 4	2°32	27° 4	18°17	18°52	6°50	1°12	24°59	25°17	1° 2	n.a.	F 14
S 15	14 11 22	1°49'05	10♑10	7°43	6°17	3°16	27°16	18°18	18°54	6°52	1°11	24°56	25°14	1° 8	n.a.	S 15
S 16	14 15 19	2°50'21	22° 2	6°26	7°31	4° 0	27°28	18°18	18°55	6°54	1°11	24°D56	25°10	1°15	n.a.	S 16
M17	14 19 15	3°51'38	3♒49	5° 5	8°44	4°45	27°40	18°18	18°57	6°56	1°10	24°R56	25° 7	1°22	n.a.	M17
T 18	14 23 12	4°52'56	15°38	3°43	9°57	5°29	27°52	18°19	18°59	6°58	1°10	24°55	25° 4	1°28	n.a.	T 18
W19	14 27 8	5°54'16	27°33	2°22	11°11	6°14	28° 4	18°19	19° 0	7° 0	1° 9	24°53	25° 1	1°35	n.a.	W19
T 20	14 31 4	6°55'37	9♓41	1° 7	12°24	6°58	28°16	18°R19	19° 2	7° 3	1° 8	24°49	24°58	1°42	n.a.	T 20
F 21	14 35 1	7°56'59	22° 5	29♈57	13°37	7°42	28°28	18°19	19° 3	7° 5	1° 8	24°42	24°55	1°48	n.a.	F 21
S 22	14 38 57	8°58'22	4♈48	28°57	14°50	8°27	28°39	18°19	19° 4	7° 7	1° 7	24°32	24°51	1°55	n.a.	S 22
S 23	14 42 54	9°59'46	17°53	28° 7	16° 3	9°11	28°51	18°18	19° 6	7° 9	1° 6	24°21	24°48	2° 1	n.a.	S 23
M24	14 46 50	11° 1'12	1♉18	27°28	17°16	9°56	29° 3	18°18	19° 7	7°10	1° 6	24° 8	24°45	2° 8	n.a.	M24
T 25	14 50 47	12° 2'38	15° 2	27° 1	18°29	10°40	29°14	18°17	19° 8	7°12	1° 5	23°56	24°42	2°15	n.a.	T 25
W26	14 54 43	13° 4'05	29° 1	26°45	19°42	11°25	29°26	18°17	19° 9	7°14	1° 4	23°45	24°39	2°21	n.a.	W26
T 27	14 58 40	14° 5'33	13♊10	26°D41	20°55	12° 9	29°37	18°16	19°10	7°16	1° 3	23°36	24°35	2°28	n.a.	T 27
F 28	15 2 36	15° 7'01	27°25	26°47	22° 8	12°53	29°48	18°15	19°11	7°18	1° 3	23°31	24°32	2°35	n.a.	F 28
S 29	15 6 33	16° 8'29	11♋40	27° 4	23°21	13°38	29°59	18°14	19°12	7°20	1° 2	23°28	24°29	2°41	n.a.	S 29
S 30	15 10 29	17° 9'58	25°53	27°29	24°33	14°22	0♈10	18°13	19°13	7°22	1° 1	23°D28	24°26	2°48	n.a.	S 30
M31	15 14 26	18♉11'27	10♌ 2	28♈ 3	25♊46	15♋ 7	0♈21	18♑12	19♒14	7♈24	1♑ 0	23♋28	24♋23	2♒55	n.a.	M31

Delta T = 157h31m33s Julian Calendar 1 July 11401 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11401 BCE

AUGUST 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 18 22	19♉12'56	24♌ 5	28♈43	26♊59	15♋51	0♈32	18°R10	19♒15	7♈26	0°R59	23°R28	24♋20	3♒ 1	n.a.	T 1
W 2	15 22 19	20°14'26	8♍ 3	29°31	28°11	16°35	0°43	18♑ 9	19°16	7°27	0♑59	23♋27	24°16	3° 8	n.a.	W 2
T 3	15 26 15	21°15'55	21°53	0♉24	29°24	17°20	0°54	18° 7	19°16	7°29	0°58	23°23	24°13	3°15	n.a.	T 3
F 4	15 30 11	22°17'25	5♎37	1°22	0♋36	18° 4	1° 5	18° 6	19°17	7°31	0°57	23°16	24°10	3°21	n.a.	F 4
S 5	15 34 8	23°18'54	19°11	2°24	1°48	18°48	1°15	18° 4	19°18	7°33	0°56	23° 8	24° 7	3°28	n.a.	S 5
S 6	15 38 4	24°20'24	2♏35	3°31	3° 1	19°33	1°26	18° 2	19°18	7°34	0°55	22°57	24° 4	3°35	n.a.	S 6
M 7	15 42 1	25°21'54	15°46	4°41	4°13	20°17	1°36	18° 0	19°19	7°36	0°54	22°46	24° 0	3°41	n.a.	M 7
T 8	15 45 57	26°23'24	28°42	5°53	5°25	21° 1	1°46	17°58	19°19	7°38	0°53	22°36	23°57	3°48	n.a.	T 8
W 9	15 49 54	27°24'54	11♐22	7° 8	6°37	21°46	1°56	17°56	19°19	7°39	0°52	22°27	23°54	3°55	n.a.	W 9
T 10	15 53 50	28°26'24	23°48	8°26	7°49	22°30	2° 7	17°54	19°20	7°41	0°51	22°21	23°51	4° 1	n.a.	T 10
F 11	15 57 47	29°27'55	5♑59	9°45	9° 1	23°14	2°16	17°52	19°20	7°42	0°50	22°17	23°48	4° 8	n.a.	F 11
S 12	16 1 44	0♊29'25	17°59	11° 6	10°12	23°58	2°26	17°49	19°20	7°44	0°49	22°D15	23°45	4°14	n.a.	S 12
S 13	16 5 40	1°30'56	29°50	12°28	11°24	24°43	2°36	17°47	19°20	7°45	0°48	22°15	23°41	4°21	n.a.	S 13
M14	16 9 37	2°32'27	11♒37	13°51	12°36	25°27	2°46	17°44	19°20	7°47	0°47	22°17	23°38	4°28	n.a.	M14
T 15	16 13 33	3°33'58	23°25	15°16	13°47	26°11	2°55	17°41	19°R20	7°48	0°46	22°18	23°35	4°34	n.a.	T 15
W16	16 17 30	4°35'29	5♓20	16°41	14°59	26°55	3° 5	17°38	19°20	7°50	0°45	22°R19	23°32	4°41	n.a.	W16
T 17	16 21 26	5°37'00	17°26	18° 8	16°10	27°39	3°14	17°36	19°20	7°51	0°44	22°18	23°29	4°48	n.a.	T 17
F 18	16 25 23	6°38'31	29°49	19°35	17°21	28°23	3°23	17°33	19°20	7°53	0°43	22°15	23°26	4°54	n.a.	F 18
S 19	16 29 19	7°40'02	12♈33	21° 3	18°33	29° 7	3°32	17°29	19°20	7°54	0°42	22°10	23°22	5° 1	n.a.	S 19
S 20	16 33 16	8°41'33	25°41	22°31	19°44	29°52	3°41	17°26	19°19	7°55	0°41	22° 4	23°19	5° 8	n.a.	S 20
M21	16 37 12	9°43'04	9♉15	24° 0	20°55	0♌36	3°50	17°23	19°19	7°57	0°40	21°56	23°16	5°14	n.a.	M21
T 22	16 41 9	10°44'34	23°12	25°29	22° 6	1°20	3°59	17°20	19°19	7°58	0°38	21°49	23°13	5°21	n.a.	T 22
W23	16 45 5	11°46'04	7♊31	26°59	23°16	2° 4	4° 7	17°16	19°18	7°59	0°37	21°43	23°10	5°28	n.a.	W23
T 24	16 49 2	12°47'34	22° 5	28°29	24°27	2°48	4°16	17°13	19°18	8° 0	0°36	21°38	23° 6	5°34	n.a.	T 24
F 25	16 52 59	13°49'03	6♋46	29°59	25°38	3°32	4°24	17° 9	19°17	8° 2	0°35	21°35	23° 3	5°41	n.a.	F 25
S 26	16 56 55	14°50'31	21°29	1♊31	26°48	4°16	4°32	17° 6	19°17	8° 3	0°34	21°D34	23° 0	5°48	n.a.	S 26
S 27	17 0 52	15°51'58	6♌ 7	3° 2	27°59	5° 0	4°40	17° 2	19°16	8° 4	0°33	21°35	22°57	5°54	n.a.	S 27
M28	17 4 48	16°53'24	20°35	4°33	29° 9	5°43	4°48	16°58	19°15	8° 5	0°32	21°36	22°54	6° 1	n.a.	M28
T 29	17 8 45	17°54'49	4♍49	6° 5	0♌19	6°27	4°56	16°54	19°14	8° 6	0°30	21°38	22°51	6° 8	n.a.	T 29
W30	17 12 42	18°56'13	18°48	7°38	1°29	7°11	5° 4	16°50	19°14	8° 7	0°29	21°R38	22°47	6°14	n.a.	W30
T 31	17 16 38	19♊57'36	2♎32	9♊10	2♌39	7♌55	5♈11	16♑46	19♒13	8♈ 8	0♑28	21♋38	22♋44	6♒21	n.a.	T 31

Delta T = 157h31m26s Julian Calendar

The year -11400 astronomical counting style corresponds to year 11401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11401 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 20 35	20♊58'57	16♎ 0	10♊43	3♌49	8♌39	5♈19	16°R42	19°R12	8♈ 9	0°R27	21°R35	22♋41	6♒27	n.a.	F 1
S 2	17 24 31	22° 0'18	29°14	12°16	4°59	9°23	5°26	16♑38	19♒11	8°10	0♑26	21♋32	22°38	6°34	n.a.	S 2
S 3	17 28 28	23° 1'37	12♏15	13°50	6° 8	10° 6	5°33	16°34	19°10	8°11	0°24	21°27	22°35	6°41	n.a.	S 3
M 4	17 32 25	24° 2'55	25° 2	15°24	7°18	10°50	5°40	16°30	19° 9	8°12	0°23	21°22	22°32	6°47	n.a.	M 4
T 5	17 36 21	25° 4'12	7♐36	16°58	8°27	11°34	5°47	16°25	19° 8	8°13	0°22	21°18	22°28	6°54	n.a.	T 5
W 6	17 40 18	26° 5'28	19°59	18°33	9°36	12°17	5°53	16°21	19° 6	8°13	0°21	21°14	22°25	7° 1	n.a.	W 6
T 7	17 44 14	27° 6'42	2♑11	20° 8	10°45	13° 1	6° 0	16°17	19° 5	8°14	0°20	21°11	22°22	7° 7	n.a.	T 7
F 8	17 48 11	28° 7'55	14°14	21°44	11°54	13°45	6° 6	16°12	19° 4	8°15	0°18	21°10	22°19	7°14	n.a.	F 8
S 9	17 52 8	29° 9'08	26° 9	23°20	13° 2	14°28	6°12	16° 8	19° 2	8°16	0°17	21°D10	22°16	7°21	n.a.	S 9
S 10	17 56 4	0♋10'19	7♒58	24°57	14°11	15°12	6°18	16° 3	19° 1	8°16	0°16	21°11	22°12	7°27	n.a.	S 10
M11	18 0 1	1°11'29	19°46	26°33	15°19	15°55	6°24	15°59	19° 0	8°17	0°15	21°12	22° 9	7°34	n.a.	M11
T 12	18 3 58	2°12'37	1♓34	28°11	16°27	16°39	6°30	15°54	18°58	8°18	0°14	21°14	22° 6	7°41	n.a.	T 12
W13	18 7 54	3°13'45	13°29	29°49	17°35	17°22	6°35	15°50	18°57	8°18	0°12	21°16	22° 3	7°47	n.a.	W13
T 14	18 11 51	4°14'51	25°33	1♋27	18°43	18° 5	6°41	15°45	18°55	8°19	0°11	21°16	22° 0	7°54	n.a.	T 14
F 15	18 15 47	5°15'57	7♈53	3° 6	19°50	18°49	6°46	15°40	18°53	8°19	0°10	21°R17	21°57	8° 1	n.a.	F 15
S 16	18 19 44	6°17'01	20°32	4°46	20°58	19°32	6°51	15°36	18°52	8°20	0° 9	21°16	21°53	8° 7	n.a.	S 16
S 17	18 23 41	7°18'03	3♉35	6°26	22° 5	20°15	6°56	15°31	18°50	8°20	0° 8	21°15	21°50	8°14	n.a.	S 17
M18	18 27 37	8°19'05	17° 4	8° 7	23°12	20°59	7° 1	15°26	18°48	8°21	0° 6	21°13	21°47	8°21	n.a.	M18
T 19	18 31 34	9°20'05	1♊ 0	9°48	24°19	21°42	7° 5	15°21	18°47	8°21	0° 5	21°12	21°44	8°27	n.a.	T 19
W20	18 35 31	10°21'04	15°23	11°30	25°26	22°25	7° 9	15°17	18°45	8°21	0° 4	21°10	21°41	8°34	n.a.	W20
T 21	18 39 27	11°22'02	0♋ 6	13°12	26°32	23° 8	7°14	15°12	18°43	8°22	0° 3	21° 9	21°38	8°41	n.a.	T 21
F 22	18 43 24	12°22'57	15° 5	14°55	27°38	23°52	7°18	15° 7	18°41	8°22	0° 2	21°D 9	21°34	8°47	n.a.	F 22
S 23	18 47 21	13°23'51	0♌10	16°39	28°44	24°35	7°21	15° 2	18°39	8°22	0° 0	21° 9	21°31	8°54	n.a.	S 23
S 24	18 51 17	14°24'44	15°13	18°23	29°50	25°18	7°25	14°57	18°37	8°22	29♐59	21° 9	21°28	9° 1	n.a.	S 24
M25	18 55 14	15°25'34	0♍ 5	20° 7	0♍55	26° 1	7°29	14°53	18°35	8°22	29°58	21°10	21°25	9° 7	n.a.	M25
T 26	18 59 11	16°26'22	14°40	21°53	2° 0	26°44	7°32	14°48	18°33	8°23	29°57	21°10	21°22	9°14	n.a.	T 26
W27	19 3 7	17°27'08	28°53	23°38	3° 5	27°27	7°35	14°43	18°31	8°23	29°56	21°11	21°18	9°20	n.a.	W27
T 28	19 7 4	18°27'51	12♎44	25°24	4°10	28°10	7°38	14°38	18°29	8°23	29°55	21°11	21°15	9°27	n.a.	T 28
F 29	19 11 1	19°28'33	26°11	27°11	5°14	28°53	7°41	14°33	18°27	8°R23	29°53	21°R11	21°12	9°34	n.a.	F 29
S 30	19 14 57	20♋29'12	9♏17	28♋57	6♍18	29♌36	7♈43	14♑29	18♒24	8♈23	29♐52	21°D11	21♋ 9	9♒40	n.a.	S 30

Delta T = 157h31m19s Julian Calendar 1 Sept. 11401 BCE == Greg. Calendar 6 June 11401 BCE

OCTOBER 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 18 54	21♋29'49	22♏ 4	0♌44	7♍22	0♍19	7♈46	14°R24	18°R22	8°R23	29°R51	21♋11	21♋ 6	9♒47	n.a.	S 1
M 2	19 22 51	22°30'24	4♐35	2°31	8°25	1° 1	7°48	14♑19	18♒20	8♈23	29♐50	21°11	21° 3	9°54	n.a.	M 2
T 3	19 26 47	23°30'57	16°53	4°17	9°28	1°44	7°50	14°14	18°18	8°23	29°49	21°11	20°59	10° 0	n.a.	T 3
W 4	19 30 44	24°31'28	29° 0	6° 3	10°31	2°27	7°52	14°10	18°15	8°22	29°48	21°11	20°56	10° 7	n.a.	W 4
T 5	19 34 41	25°31'56	11♑ 0	7°49	11°33	3°10	7°53	14° 5	18°13	8°22	29°47	21°12	20°53	10°14	n.a.	T 5
F 6	19 38 37	26°32'23	22°54	9°33	12°35	3°52	7°55	14° 0	18°11	8°22	29°46	21°R12	20°50	10°20	n.a.	F 6
S 7	19 42 34	27°32'47	4♒44	11°17	13°37	4°35	7°56	13°56	18° 8	8°22	29°45	21°12	20°47	10°27	n.a.	S 7
S 8	19 46 31	28°33'09	16°32	12°59	14°38	5°17	7°57	13°51	18° 6	8°21	29°44	21°11	20°44	10°34	n.a.	S 8
M 9	19 50 27	29°33'29	28°21	14°39	15°39	6° 0	7°58	13°47	18° 4	8°21	29°43	21°10	20°40	10°40	n.a.	M 9
T 10	19 54 24	0♌33'47	10♓13	16°16	16°39	6°43	7°59	13°42	18° 1	8°21	29°42	21° 9	20°37	10°47	n.a.	T 10
W11	19 58 21	1°34'03	22°11	17°51	17°39	7°25	7°59	13°38	17°59	8°20	29°41	21° 7	20°34	10°54	n.a.	W11
T 12	20 2 17	2°34'17	4♈18	19°22	18°39	8° 7	7°59	13°33	17°56	8°20	29°40	21° 6	20°31	11° 0	n.a.	T 12
F 13	20 6 14	3°34'29	16°37	20°49	19°38	8°50	7°R59	13°29	17°54	8°20	29°39	21° 5	20°28	11° 7	n.a.	F 13
S 14	20 10 11	4°34'39	29°13	22°11	20°37	9°32	7°59	13°24	17°51	8°19	29°38	21°D 4	20°24	11°14	n.a.	S 14
S 15	20 14 7	5°34'48	12♉ 9	23°27	21°35	10°15	7°59	13°20	17°49	8°19	29°37	21° 4	20°21	11°20	n.a.	S 15
M16	20 18 4	6°34'54	25°29	24°38	22°32	10°57	7°59	13°16	17°46	8°18	29°36	21° 5	20°18	11°27	n.a.	M16
T 17	20 22 1	7°34'58	9♊15	25°42	23°30	11°39	7°58	13°12	17°44	8°18	29°35	21° 6	20°15	11°34	n.a.	T 17
W18	20 25 57	8°35'01	23°27	26°38	24°26	12°21	7°57	13° 8	17°41	8°17	29°34	21° 7	20°12	11°40	n.a.	W18
T 19	20 29 54	9°35'01	8♋ 4	27°27	25°22	13° 4	7°56	13° 4	17°38	8°16	29°33	21° 8	20° 9	11°47	n.a.	T 19
F 20	20 33 51	10°34'59	23° 1	28° 6	26°17	13°46	7°55	13° 0	17°36	8°16	29°32	21°R 8	20° 5	11°54	n.a.	F 20
S 21	20 37 47	11°34'55	8♌12	28°37	27°12	14°28	7°53	12°56	17°33	8°15	29°31	21° 8	20° 2	12° 0	n.a.	S 21
S 22	20 41 44	12°34'48	23°26	28°59	28° 6	15°10	7°52	12°52	17°31	8°14	29°30	21° 6	19°59	12° 7	n.a.	S 22
M23	20 45 41	13°34'39	8♍35	29°10	29° 0	15°52	7°50	12°48	17°28	8°14	29°30	21° 3	19°56	12°14	n.a.	M23
T 24	20 49 37	14°34'28	23°27	29°R13	29°53	16°34	7°48	12°44	17°26	8°13	29°29	21° 0	19°53	12°20	n.a.	T 24
W25	20 53 34	15°34'14	7♎58	29° 5	0♎45	17°16	7°46	12°41	17°23	8°12	29°28	20°57	19°49	12°27	n.a.	W25
T 26	20 57 31	16°33'57	22° 1	28°48	1°36	17°58	7°44	12°37	17°20	8°11	29°27	20°54	19°46	12°34	n.a.	T 26
F 27	21 1 27	17°33'38	5♏36	28°22	2°27	18°40	7°41	12°33	17°18	8°10	29°26	20°52	19°43	12°40	n.a.	F 27
S 28	21 5 24	18°33'16	18°45	27°49	3°17	19°22	7°38	12°30	17°15	8° 9	29°26	20°D52	19°40	12°47	n.a.	S 28
S 29	21 9 21	19°32'51	1♐30	27° 7	4° 6	20° 3	7°35	12°27	17°12	8° 8	29°25	20°52	19°37	12°54	n.a.	S 29
M30	21 13 17	20°32'24	13°55	26°20	4°54	20°45	7°32	12°23	17°10	8° 8	29°24	20°54	19°34	13° 0	n.a.	M30
T 31	21 17 14	21♌31'54	26♐ 4	25♌27	5♎41	21♍27	7♈29	12♑20	17♒ 7	8♈ 7	29♐24	20♋56	19♋30	13♒ 7	n.a.	T 31

Delta T = 157h31m12s Julian Calendar

The year -11400 astronomical counting style corresponds to year 11401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11401 BCE
geocentric

NOVEMBER 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 21 11	22♌31'21	8♑ 3	24°R31	6♎28	22♍ 9	7°R26	12°R17	17°R 5	8°R 6	29°R23	20♋57	19♋27	13♒13	n.a.	W 1
T 2	21 25 7	23°30'46	19°54	23♌32	7°13	22°50	7♈22	12♑14	17♒ 2	8♈ 5	29♐22	20°R58	19°24	13°20	n.a.	T 2
F 3	21 29 4	24°30'09	1♒43	22°32	7°57	23°32	7°18	12°11	16°59	8° 3	29°22	20°57	19°21	13°27	n.a.	F 3
S 4	21 33 0	25°29'28	13°30	21°33	8°40	24°14	7°14	12° 8	16°57	8° 2	29°21	20°55	19°18	13°33	n.a.	S 4
S 5	21 36 57	26°28'46	25°20	20°35	9°23	24°55	7°10	12° 5	16°54	8° 1	29°20	20°51	19°15	13°40	n.a.	S 5
M 6	21 40 54	27°28'01	7♓13	19°40	10° 4	25°37	7° 6	12° 3	16°52	8° 0	29°20	20°45	19°11	13°47	n.a.	M 6
T 7	21 44 50	28°27'13	19°12	18°48	10°44	26°18	7° 1	12° 0	16°49	7°59	29°19	20°39	19° 8	13°53	n.a.	T 7
W 8	21 48 47	29°26'23	1♈19	18° 1	11°22	26°59	6°57	11°58	16°47	7°58	29°19	20°31	19° 5	14° 0	n.a.	W 8
T 9	21 52 43	0♍25'31	13°34	17°19	12° 0	27°41	6°52	11°55	16°44	7°57	29°18	20°24	19° 2	14° 7	n.a.	T 9
F 10	21 56 40	1°24'37	26° 1	16°43	12°36	28°22	6°47	11°53	16°42	7°56	29°18	20°18	18°59	14°13	n.a.	F 10
S 11	22 0 37	2°23'40	8♉40	16°13	13°10	29° 4	6°42	11°51	16°39	7°54	29°17	20°14	18°55	14°20	n.a.	S 11
S 12	22 4 33	3°22'42	21°36	15°49	13°44	29°45	6°37	11°49	16°37	7°53	29°17	20°11	18°52	14°27	n.a.	S 12
M13	22 8 30	4°21'41	4♊50	15°31	14°16	0♎26	6°32	11°46	16°34	7°52	29°16	20°D11	18°49	14°33	n.a.	M13
T 14	22 12 26	5°20'38	18°26	15°20	14°46	1° 7	6°26	11°45	16°32	7°50	29°16	20°11	18°46	14°40	n.a.	T 14
W15	22 16 23	6°19'33	2♋24	15°D14	15°15	1°49	6°20	11°43	16°29	7°49	29°16	20°12	18°43	14°47	n.a.	W15
T 16	22 20 20	7°18'27	16°46	15°15	15°42	2°30	6°15	11°41	16°27	7°48	29°15	20°R13	18°40	14°53	n.a.	T 16
F 17	22 24 16	8°17'18	1♌28	15°21	16° 7	3°11	6° 9	11°39	16°25	7°46	29°15	20°13	18°36	15° 0	n.a.	F 17
S 18	22 28 13	9°16'06	16°27	15°32	16°31	3°52	6° 3	11°38	16°22	7°45	29°15	20°10	18°33	15° 7	n.a.	S 18
S 19	22 32 9	10°14'53	1♍35	15°49	16°52	4°33	5°57	11°36	16°20	7°44	29°14	20° 6	18°30	15°13	n.a.	S 19
M20	22 36 6	11°13'37	16°42	16°11	17°12	5°14	5°50	11°35	16°18	7°42	29°14	19°59	18°27	15°20	n.a.	M20
T 21	22 40 2	12°12'19	1♎39	16°37	17°30	5°55	5°44	11°34	16°15	7°41	29°14	19°51	18°24	15°27	n.a.	T 21
W22	22 43 59	13°10'58	16°17	17° 8	17°46	6°36	5°37	11°33	16°13	7°39	29°13	19°43	18°21	15°33	n.a.	W22
T 23	22 47 55	14° 9'35	0♏29	17°43	18° 0	7°17	5°31	11°32	16°11	7°38	29°13	19°35	18°17	15°40	n.a.	T 23
F 24	22 51 52	15° 8'10	14°13	18°22	18°12	7°58	5°24	11°31	16° 9	7°37	29°13	19°29	18°14	15°47	n.a.	F 24
S 25	22 55 48	16° 6'42	27°27	19° 4	18°21	8°38	5°17	11°30	16° 6	7°35	29°13	19°25	18°11	15°53	n.a.	S 25
S 26	22 59 45	17° 5'11	10♐15	19°51	18°29	9°19	5°10	11°29	16° 4	7°34	29°13	19°24	18° 8	16° 0	n.a.	S 26
M27	23 3 42	18° 3'38	22°41	20°40	18°34	10° 0	5° 3	11°29	16° 2	7°32	29°13	19°D24	18° 5	16° 7	n.a.	M27
T 28	23 7 38	19° 2'03	4♑50	21°33	18°36	10°41	4°56	11°28	16° 0	7°31	29°13	19°24	18° 1	16°13	n.a.	T 28
W29	23 11 35	20° 0'25	16°46	22°29	18°R36	11°21	4°49	11°28	15°58	7°29	29°12	19°R25	17°58	16°20	n.a.	W29
T 30	23 15 31	20♍58'44	28♑35	23♌27	18♎34	12♎ 2	4♈42	11♑27	15♒56	7♈28	29♐12	19♋24	17♋55	16♒27	n.a.	T 30

Delta T = 157h31m04s Julian Calendar 1 Nov. 11401 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11401 BCE

DECEMBER 11401 BCE (-11400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 19 28	21♍57'01	10♒22	24♌29	18°R29	12♎43	4°R35	11°R27	15°R54	7°R26	29°R12	19°R22	17♋52	16♒33	n.a.	F 1
S 2	23 23 24	22°55'16	22°11	25°33	18♎22	13°23	4♈27	11°D27	15♒52	7♈24	29°D12	19♋17	17°49	16°40	n.a.	S 2
S 3	23 27 21	23°53'28	4♓ 4	26°39	18°12	14° 4	4°20	11♑27	15°50	7°23	29♐12	19°10	17°46	16°47	n.a.	S 3
M 4	23 31 17	24°51'38	16° 4	27°48	17°59	14°44	4°13	11°27	15°48	7°21	29°12	19° 1	17°42	16°53	n.a.	M 4
T 5	23 35 14	25°49'46	28°14	28°59	17°45	15°25	4° 5	11°27	15°47	7°20	29°12	18°49	17°39	17° 0	n.a.	T 5
W 6	23 39 10	26°47'52	10♈33	0♍12	17°27	16° 5	3°58	11°28	15°45	7°18	29°13	18°37	17°36	17° 7	n.a.	W 6
T 7	23 43 7	27°45'56	23° 3	1°28	17° 7	16°46	3°50	11°28	15°43	7°16	29°13	18°25	17°33	17°13	n.a.	T 7
F 8	23 47 3	28°43'58	5♉43	2°45	16°45	17°26	3°42	11°29	15°41	7°15	29°13	18°15	17°30	17°20	n.a.	F 8
S 9	23 51 0	29°41'58	18°36	4° 5	16°21	18° 6	3°35	11°29	15°40	7°13	29°13	18° 6	17°26	17°27	n.a.	S 9
S 10	23 54 56	0♎39'56	1♊41	5°27	15°54	18°47	3°27	11°30	15°38	7°12	29°13	18° 1	17°23	17°33	n.a.	S 10
M11	23 58 53	1°37'53	14°59	6°50	15°26	19°27	3°20	11°31	15°37	7°10	29°13	17°58	17°20	17°40	n.a.	M11
T 12	0 2 49	2°35'48	28°33	8°15	14°55	20° 7	3°12	11°32	15°35	7° 8	29°14	17°D57	17°17	17°47	n.a.	T 12
W13	0 6 45	3°33'41	12♋24	9°43	14°23	20°47	3° 4	11°33	15°34	7° 7	29°14	17°R57	17°14	17°53	n.a.	W13
T 14	0 10 42	4°31'33	26°32	11°12	13°49	21°28	2°57	11°34	15°32	7° 5	29°14	17°57	17°11	18° 0	n.a.	T 14
F 15	0 14 38	5°29'23	10♌56	12°43	13°14	22° 8	2°49	11°35	15°31	7° 4	29°14	17°55	17° 7	18° 7	n.a.	F 15
S 16	0 18 35	6°27'11	25°35	14°16	12°38	22°48	2°41	11°37	15°29	7° 2	29°15	17°51	17° 4	18°13	n.a.	S 16
S 17	0 22 31	7°24'58	10♍23	15°50	12° 1	23°28	2°34	11°38	15°28	7° 0	29°15	17°45	17° 1	18°20	n.a.	S 17
M18	0 26 28	8°22'43	25°14	17°26	11°23	24° 8	2°26	11°40	15°27	6°59	29°15	17°35	16°58	18°27	n.a.	M18
T 19	0 30 24	9°20'26	9♎58	19° 5	10°45	24°48	2°18	11°41	15°26	6°57	29°16	17°25	16°55	18°33	n.a.	T 19
W20	0 34 21	10°18'08	24°28	20°44	10° 6	25°28	2°11	11°43	15°24	6°55	29°16	17°13	16°52	18°40	n.a.	W20
T 21	0 38 17	11°15'48	8♏37	22°26	9°28	26° 8	2° 3	11°45	15°23	6°54	29°16	17° 2	16°48	18°47	n.a.	T 21
F 22	0 42 14	12°13'25	22°20	24°10	8°49	26°48	1°56	11°47	15°22	6°52	29°17	16°54	16°45	18°53	n.a.	F 22
S 23	0 46 10	13°11'02	5♐36	25°55	8°12	27°28	1°48	11°49	15°21	6°51	29°17	16°47	16°42	19° 0	n.a.	S 23
S 24	0 50 6	14° 8'36	18°27	27°42	7°35	28° 8	1°41	11°51	15°20	6°49	29°18	16°43	16°39	19° 7	n.a.	S 24
M25	0 54 3	15° 6'08	0♑55	29°31	6°59	28°48	1°34	11°53	15°19	6°47	29°18	16°41	16°36	19°13	n.a.	M25
T 26	0 57 59	16° 3'38	13° 6	1♎21	6°24	29°28	1°26	11°56	15°18	6°46	29°19	16°41	16°32	19°20	n.a.	T 26
W27	1 1 56	17° 1'07	25° 3	3°13	5°50	0♏ 7	1°19	11°58	15°18	6°44	29°19	16°41	16°29	19°27	n.a.	W27
T 28	1 5 52	17°58'34	6♒54	5° 8	5°19	0°47	1°12	12° 1	15°17	6°43	29°20	16°40	16°26	19°33	n.a.	T 28
F 29	1 9 49	18°55'59	18°42	7° 3	4°48	1°27	1° 5	12° 3	15°16	6°41	29°21	16°37	16°23	19°40	n.a.	F 29
S 30	1 13 45	19°53'22	0♓33	9° 1	4°20	2° 7	0°58	12° 6	15°16	6°39	29°21	16°32	16°20	19°47	n.a.	S 30
S 31	1 17 42	20♎50'43	12♓31	11♎ 0	3♎54	2♏46	0♈51	12♑ 9	15♒15	6♈38	29♐22	16♋25	16♋17	19♒53	n.a.	S 31

Delta T = 157h30m57s Julian Calendar

The year -11400 astronomical counting style corresponds to year 11401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]