Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 11750 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 11750 BCE
geocentric

JANUARY 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 42	18♎58'31	29♓55	23♍37	4♍35	11♎37	29♍43	20°R58	7♐26	16°R 9	15♍24	5°R54	6♉46	22♋54	n.a.	T 1
F 2	1 14 38	19°55'46	13♈42	24°55	5°21	12°18	29°57	20♒57	7°29	16♒ 9	15°25	5♉52	6°43	23° 0	n.a.	F 2
S 3	1 18 35	20°52'59	27°13	26°15	6° 9	12°59	0♎10	20°55	7°31	16° 8	15°27	5°52	6°40	23° 7	n.a.	S 3
S 4	1 22 31	21°50'11	10♉25	27°38	6°57	13°39	0°24	20°54	7°34	16° 8	15°28	5°D52	6°37	23°14	n.a.	S 4
M 5	1 26 28	22°47'22	23°19	29° 3	7°45	14°20	0°37	20°53	7°37	16° 7	15°29	5°52	6°34	23°21	n.a.	M 5
T 6	1 30 24	23°44'32	5♊54	0♎31	8°35	15° 1	0°51	20°52	7°40	16° 7	15°30	5°53	6°31	23°27	n.a.	T 6
W 7	1 34 20	24°41'41	18°14	2° 0	9°25	15°42	1° 4	20°51	7°42	16° 7	15°32	5°54	6°27	23°34	n.a.	W 7
T 8	1 38 17	25°38'50	0♋21	3°32	10°16	16°22	1°18	20°50	7°45	16° 6	15°33	5°55	6°24	23°41	n.a.	T 8
F 9	1 42 13	26°35'57	12°20	5° 7	11° 7	17° 3	1°31	20°50	7°48	16° 6	15°34	5°56	6°21	23°48	n.a.	F 9
S 10	1 46 10	27°33'04	24°14	6°43	12° 0	17°44	1°44	20°49	7°51	16° 6	15°35	5°R56	6°18	23°54	n.a.	S 10
S 11	1 50 6	28°30'10	6♌ 8	8°22	12°52	18°24	1°58	20°49	7°54	16° 5	15°36	5°56	6°15	24° 1	n.a.	S 11
M12	1 54 3	29°27'15	18° 6	10° 3	13°45	19° 5	2°11	20°48	7°57	16° 5	15°38	5°56	6°11	24° 8	n.a.	M12
T 13	1 57 59	0♏24'19	0♍14	11°46	14°39	19°45	2°24	20°48	8° 0	16° 5	15°39	5°55	6° 8	24°14	n.a.	T 13
W14	2 1 55	1°21'23	12°34	13°31	15°33	20°26	2°37	20°48	8° 3	16° 5	15°40	5°54	6° 5	24°21	n.a.	W14
T 15	2 5 52	2°18'26	25°11	15°19	16°28	21° 6	2°50	20°47	8° 6	16° 5	15°41	5°54	6° 2	24°28	n.a.	T 15
F 16	2 9 48	3°15'28	8♎ 5	17° 9	17°23	21°47	3° 3	20°D47	8° 9	16° 5	15°42	5°54	5°59	24°35	n.a.	F 16
S 17	2 13 45	4°12'30	21°18	19° 0	18°19	22°27	3°16	20°47	8°12	16° 4	15°43	5°53	5°56	24°41	n.a.	S 17
S 18	2 17 41	5° 9'31	4♏51	20°54	19°15	23° 7	3°29	20°48	8°15	16° 4	15°44	5°D53	5°52	24°48	n.a.	S 18
M19	2 21 38	6° 6'31	18°40	22°50	20°11	23°47	3°42	20°48	8°18	16°D 4	15°45	5°R53	5°49	24°55	n.a.	M19
T 20	2 25 34	7° 3'31	2♐43	24°48	21° 8	24°28	3°55	20°48	8°22	16° 4	15°46	5°53	5°46	25° 2	n.a.	T 20
W21	2 29 31	8° 0'30	16°56	26°48	22° 5	25° 8	4° 8	20°49	8°25	16° 5	15°47	5°53	5°43	25° 8	n.a.	W21
T 22	2 33 27	8°57'28	1♑16	28°50	23° 3	25°48	4°20	20°49	8°28	16° 5	15°49	5°53	5°40	25°15	n.a.	T 22
F 23	2 37 23	9°54'25	15°38	0♏54	24° 1	26°28	4°33	20°50	8°31	16° 5	15°50	5°53	5°37	25°22	n.a.	F 23
S 24	2 41 20	10°51'22	29°57	2°59	24°59	27° 8	4°46	20°51	8°34	16° 5	15°50	5°52	5°33	25°28	n.a.	S 24
S 25	2 45 16	11°48'17	14♒12	5° 6	25°58	27°48	4°58	20°51	8°38	16° 5	15°51	5°D52	5°30	25°35	n.a.	S 25
M26	2 49 13	12°45'12	28°19	7°14	26°57	28°28	5°11	20°52	8°41	16° 5	15°52	5°52	5°27	25°42	n.a.	M26
T 27	2 53 9	13°42'06	12♓16	9°23	27°56	29° 8	5°23	20°53	8°44	16° 6	15°53	5°53	5°24	25°49	n.a.	T 27
W28	2 57 6	14°38'59	26° 2	11°33	28°56	29°48	5°35	20°54	8°48	16° 6	15°54	5°54	5°21	25°55	n.a.	W28
T 29	3 1 2	15°35'52	9♈36	13°44	29°56	0♏28	5°48	20°56	8°51	16° 6	15°55	5°54	5°17	26° 2	n.a.	T 29
F 30	3 4 59	16°32'44	22°57	15°55	0♎56	1° 8	6° 0	20°57	8°54	16° 6	15°56	5°55	5°14	26° 9	n.a.	F 30
S 31	3 8 55	17♏29'36	6♉ 4	18♏ 6	1♎57	1♏47	6♎12	20♒58	8♐58	16♒ 7	15♍57	5°R55	5♉11	26♋15	n.a.	S 31

Delta T = 165h58m11s Julian Calendar 1 Jan. 11750 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11751 BCE

FEBRUARY 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 12 52	18♏26'27	18♉58	20♏17	2♎58	2♏27	6♎24	21♒ 0	9♐ 1	16♒ 7	15♍58	5°R55	5♉ 8	26♋22	n.a.	S 1
M 2	3 16 48	19°23'19	1♊37	22°27	3°59	3° 7	6°36	21° 1	9° 5	16° 8	15°58	5♉54	5° 5	26°29	n.a.	M 2
T 3	3 20 45	20°20'10	14° 4	24°37	5° 1	3°46	6°48	21° 3	9° 8	16° 8	15°59	5°52	5° 2	26°36	n.a.	T 3
W 4	3 24 41	21°17'01	26°18	26°46	6° 2	4°26	7° 0	21° 5	9°12	16° 9	16° 0	5°50	4°58	26°42	n.a.	W 4
T 5	3 28 38	22°13'53	8♋23	28°54	7° 4	5° 6	7°12	21° 7	9°15	16° 9	16° 1	5°48	4°55	26°49	n.a.	T 5
F 6	3 32 34	23°10'44	20°20	1♐ 0	8° 7	5°45	7°24	21° 9	9°18	16°10	16° 1	5°46	4°52	26°56	n.a.	F 6
S 7	3 36 31	24° 7'36	2♌14	3° 5	9° 9	6°25	7°35	21°11	9°22	16°10	16° 2	5°44	4°49	27° 3	n.a.	S 7
S 8	3 40 27	25° 4'28	14° 7	5° 8	10°12	7° 4	7°47	21°13	9°25	16°11	16° 3	5°42	4°46	27° 9	n.a.	S 8
M 9	3 44 24	26° 1'20	26° 5	7°10	11°15	7°44	7°58	21°15	9°29	16°12	16° 4	5°D42	4°43	27°16	n.a.	M 9
T 10	3 48 20	26°58'13	8♍12	9° 9	12°18	8°23	8°10	21°17	9°32	16°12	16° 4	5°42	4°39	27°23	n.a.	T 10
W11	3 52 17	27°55'06	20°32	11° 7	13°22	9° 2	8°21	21°20	9°36	16°13	16° 5	5°44	4°36	27°29	n.a.	W11
T 12	3 56 13	28°51'59	3♎10	13° 2	14°25	9°42	8°32	21°22	9°39	16°14	16° 5	5°45	4°33	27°36	n.a.	T 12
F 13	4 0 10	29°48'53	16° 9	14°56	15°29	10°21	8°43	21°25	9°43	16°15	16° 6	5°46	4°30	27°43	n.a.	F 13
S 14	4 4 6	0♐45'47	29°31	16°47	16°33	11° 0	8°55	21°27	9°47	16°16	16° 7	5°R47	4°27	27°50	n.a.	S 14
S 15	4 8 3	1°42'42	13♏17	18°36	17°38	11°39	9° 6	21°30	9°50	16°16	16° 7	5°47	4°23	27°56	n.a.	S 15
M16	4 11 59	2°39'37	27°26	20°23	18°42	12°19	9°16	21°33	9°54	16°17	16° 8	5°46	4°20	28° 3	n.a.	M16
T 17	4 15 56	3°36'32	11♐53	22° 8	19°47	12°58	9°27	21°36	9°57	16°18	16° 8	5°43	4°17	28°10	n.a.	T 17
W18	4 19 53	4°33'28	26°34	23°51	20°52	13°37	9°38	21°39	10° 1	16°19	16° 9	5°40	4°14	28°17	n.a.	W18
T 19	4 23 49	5°30'25	11♑20	25°31	21°57	14°16	9°49	21°42	10° 4	16°20	16° 9	5°36	4°11	28°23	n.a.	T 19
F 20	4 27 46	6°27'21	26° 4	27° 9	23° 2	14°55	9°59	21°45	10° 8	16°21	16° 9	5°32	4° 8	28°30	n.a.	F 20
S 21	4 31 42	7°24'18	10♒40	28°45	24° 8	15°34	10°10	21°48	10°12	16°22	16°10	5°29	4° 4	28°37	n.a.	S 21
S 22	4 35 39	8°21'15	25° 2	0♑19	25°13	16°13	10°20	21°52	10°15	16°23	16°10	5°27	4° 1	28°43	n.a.	S 22
M23	4 39 35	9°18'12	9♓ 8	1°51	26°19	16°52	10°30	21°55	10°19	16°24	16°11	5°D26	3°58	28°50	n.a.	M23
T 24	4 43 32	10°15'10	22°56	3°20	27°25	17°31	10°40	21°58	10°22	16°25	16°11	5°26	3°55	28°57	n.a.	T 24
W25	4 47 29	11°12'07	6♈26	4°47	28°31	18°10	10°50	22° 2	10°26	16°27	16°11	5°28	3°52	29° 4	n.a.	W25
T 26	4 51 25	12° 9'06	19°40	6°12	29°37	18°49	11° 0	22° 6	10°30	16°28	16°12	5°29	3°48	29°10	n.a.	T 26
F 27	4 55 22	13° 6'04	2♉39	7°34	0♏44	19°27	11°10	22° 9	10°33	16°29	16°12	5°R30	3°45	29°17	n.a.	F 27
S 28	4 59 18	14♐ 3'04	15♉25	8♑54	1♏50	20♏ 6	11♎20	22♒13	10♐37	16♒30	16♍12	5♉30	3♉42	29♋24	n.a.	S 28

Delta T = 165h58m03s Julian Calendar

The year -11749 astronomical counting style corresponds to year 11750 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11750 BCE
geocentric

MARCH 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 3 15	15♐ 0'03	28♉ 0	10♊12	2♏57	20♏45	11♎29	22♒17	10♐40	16♒31	16♍12	5°R27	3♉39	29♋31	n.a.	S 1
M 2	5 7 11	15°57'04	10♊24	11°27	4° 4	21°24	11°39	22°21	10°44	16°33	16°13	5♉23	3°36	29°37	n.a.	M 2
T 3	5 11 8	16°54'06	22°39	12°40	5°11	22° 2	11°48	22°25	10°47	16°34	16°13	5°18	3°33	29°44	n.a.	T 3
W 4	5 15 5	17°51'08	4♋45	13°50	6°18	22°41	11°57	22°29	10°51	16°35	16°13	5°10	3°29	29°51	n.a.	W 4
T 5	5 19 1	18°48'12	16°45	14°57	7°26	23°20	12° 6	22°33	10°55	16°37	16°13	5° 2	3°26	29°57	n.a.	T 5
F 6	5 22 58	19°45'17	28°40	16° 2	8°33	23°58	12°15	22°37	10°58	16°38	16°13	4°55	3°23	0♌ 4	n.a.	F 6
S 7	5 26 55	20°42'23	10♌32	17° 4	9°41	24°37	12°24	22°42	11° 2	16°39	16°13	4°47	3°20	0°11	n.a.	S 7
S 8	5 30 51	21°39'30	22°24	18° 3	10°49	25°15	12°33	22°46	11° 5	16°41	16°13	4°42	3°17	0°18	n.a.	S 8
M 9	5 34 48	22°36'38	4♍21	18°59	11°57	25°54	12°42	22°51	11° 9	16°42	16°13	4°38	3°14	0°24	n.a.	M 9
T 10	5 38 44	23°33'47	16°25	19°52	13° 5	26°32	12°50	22°55	11°12	16°44	16°R13	4°36	3°10	0°31	n.a.	T 10
W11	5 42 41	24°30'58	28°43	20°41	14°13	27°11	12°59	23° 0	11°16	16°45	16°13	4°D36	3° 7	0°38	n.a.	W11
T 12	5 46 38	25°28'11	11♎17	21°27	15°22	27°49	13° 7	23° 4	11°19	16°47	16°13	4°37	3° 4	0°45	n.a.	T 12
F 13	5 50 34	26°25'24	24°14	22°10	16°30	28°27	13°15	23° 9	11°23	16°48	16°13	4°38	3° 1	0°51	n.a.	F 13
S 14	5 54 31	27°22'40	7♏37	22°49	17°39	29° 6	13°23	23°14	11°26	16°50	16°13	4°R38	2°58	0°58	n.a.	S 14
S 15	5 58 28	28°19'57	21°27	23°24	18°48	29°44	13°31	23°19	11°30	16°52	16°13	4°37	2°54	1° 5	n.a.	S 15
M16	6 2 24	29°17'15	5♐44	23°54	19°57	0♐22	13°39	23°23	11°33	16°53	16°13	4°34	2°51	1°11	n.a.	M16
T 17	6 6 21	0♑14'35	20°26	24°21	21° 6	1° 0	13°46	23°28	11°37	16°55	16°13	4°28	2°48	1°18	n.a.	T 17
W18	6 10 18	1°11'57	5♑26	24°43	22°15	1°39	13°54	23°33	11°40	16°57	16°13	4°21	2°45	1°25	n.a.	W18
T 19	6 14 14	2° 9'20	20°34	25° 1	23°24	2°17	14° 1	23°39	11°44	16°58	16°13	4°12	2°42	1°32	n.a.	T 19
F 20	6 18 11	3° 6'44	5♒41	25°14	24°34	2°55	14° 8	23°44	11°47	17° 0	16°12	4° 4	2°39	1°38	n.a.	F 20
S 21	6 22 8	4° 4'09	20°36	25°22	25°43	3°33	14°15	23°49	11°51	17° 2	16°12	3°56	2°35	1°45	n.a.	S 21
S 22	6 26 4	5° 1'36	5♓12	25°R25	26°53	4°11	14°22	23°54	11°54	17° 3	16°12	3°51	2°32	1°52	n.a.	S 22
M23	6 30 1	5°59'04	19°26	25°24	28° 3	4°49	14°29	23°59	11°57	17° 5	16°12	3°48	2°29	1°59	n.a.	M23
T 24	6 33 58	6°56'32	3♈14	25°16	29°13	5°27	14°36	24° 5	12° 1	17° 7	16°11	3°D46	2°26	2° 5	n.a.	T 24
W25	6 37 54	7°54'03	16°39	25° 4	0♐23	6° 5	14°42	24°10	12° 4	17° 9	16°11	3°47	2°23	2°12	n.a.	W25
T 26	6 41 51	8°51'34	29°43	24°47	1°33	6°43	14°48	24°16	12° 7	17°11	16°11	3°R47	2°20	2°19	n.a.	T 26
F 27	6 45 48	9°49'07	12♉28	24°24	2°43	7°21	14°54	24°21	12°11	17°13	16°10	3°47	2°16	2°25	n.a.	F 27
S 28	6 49 44	10°46'42	25° 0	23°57	3°53	7°59	15° 0	24°27	12°14	17°14	16°10	3°45	2°13	2°32	n.a.	S 28
S 29	6 53 41	11°44'18	7♊19	23°25	5° 4	8°37	15° 6	24°33	12°17	17°16	16° 9	3°40	2°10	2°39	n.a.	S 29
M30	6 57 38	12°41'55	19°30	22°49	6°14	9°15	15°12	24°38	12°20	17°18	16° 9	3°33	2° 7	2°46	n.a.	M30
T 31	7 1 34	13♑39'34	1♋34	22♑ 9	7♐25	9♐52	15♎17	24♒44	12♐23	17♒20	16♍ 9	3♉23	2♉ 4	2♌52	n.a.	T 31

Delta T = 165h57m57s Julian Calendar 1 March 11750 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11751 BCE

APRIL 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 5 31	14♑37'15	13♋33	21°R26	8♐36	10♐30	15♎23	24♒50	12♐27	17♒22	16°R 8	3°R12	2♉ 0	2♌59	n.a.	W 1
T 2	7 9 28	15°34'58	25°29	20♑41	9°47	11° 8	15°28	24°56	12°30	17°24	16♍ 8	2♉59	1°57	3° 6	n.a.	T 2
F 3	7 13 24	16°32'42	7♌21	19°53	10°58	11°46	15°33	25° 1	12°33	17°26	16° 7	2°46	1°54	3°13	n.a.	F 3
S 4	7 17 21	17°30'29	19°13	19° 5	12° 9	12°23	15°38	25° 7	12°36	17°28	16° 7	2°33	1°51	3°19	n.a.	S 4
S 5	7 21 18	18°28'17	1♍ 6	18°17	13°20	13° 1	15°42	25°13	12°39	17°30	16° 6	2°23	1°48	3°26	n.a.	S 5
M 6	7 25 14	19°26'07	13° 3	17°29	14°31	13°39	15°47	25°19	12°42	17°32	16° 5	2°16	1°45	3°33	n.a.	M 6
T 7	7 29 11	20°24'00	25° 8	16°44	15°43	14°16	15°51	25°25	12°45	17°34	16° 5	2°11	1°41	3°39	n.a.	T 7
W 8	7 33 8	21°21'55	7♎23	16° 1	16°54	14°54	15°55	25°32	12°48	17°36	16° 4	2° 9	1°38	3°46	n.a.	W 8
T 9	7 37 4	22°19'52	19°54	15°22	18° 6	15°31	15°59	25°38	12°51	17°38	16° 4	2°D 8	1°35	3°53	n.a.	T 9
F 10	7 41 1	23°17'51	2♏46	14°47	19°17	16° 9	16° 3	25°44	12°54	17°40	16° 3	2°R 8	1°32	4° 0	n.a.	F 10
S 11	7 44 58	24°15'52	16° 3	14°18	20°29	16°46	16° 6	25°50	12°57	17°42	16° 2	2° 8	1°29	4° 6	n.a.	S 11
S 12	7 48 55	25°13'56	29°48	13°54	21°41	17°24	16°10	25°56	13° 0	17°44	16° 2	2° 5	1°26	4°13	n.a.	S 12
M13	7 52 51	26°12'03	14♐ 2	13°37	22°53	18° 1	16°13	26° 3	13° 3	17°47	16° 1	2° 1	1°22	4°20	n.a.	M13
T 14	7 56 48	27°10'11	28°44	13°27	24° 5	18°38	16°16	26° 9	13° 6	17°49	16° 0	1°54	1°19	4°27	n.a.	T 14
W15	8 0 45	28° 8'22	13♑48	13°D25	25°17	19°16	16°19	26°15	13° 8	17°51	15°59	1°44	1°16	4°33	n.a.	W15
T 16	8 4 41	29° 6'36	29° 6	13°29	26°30	19°53	16°22	26°22	13°11	17°53	15°59	1°33	1°13	4°40	n.a.	T 16
F 17	8 8 38	0♒ 4'51	14♒25	13°42	27°42	20°30	16°24	26°28	13°14	17°55	15°58	1°22	1°10	4°47	n.a.	F 17
S 18	8 12 35	1° 3'08	29°35	14° 2	28°54	21° 8	16°26	26°35	13°17	17°57	15°57	1°13	1° 6	4°53	n.a.	S 18
S 19	8 16 31	2° 1'27	14♓25	14°30	0♑ 7	21°45	16°28	26°41	13°19	17°59	15°56	1° 5	1° 3	5° 0	n.a.	S 19
M20	8 20 28	2°59'48	28°50	15° 6	1°19	22°22	16°30	26°48	13°22	18° 2	15°55	1° 0	1° 0	5° 7	n.a.	M20
T 21	8 24 25	3°58'11	12♈47	15°49	2°32	22°59	16°32	26°54	13°24	18° 4	15°55	0°58	0°57	5°14	n.a.	T 21
W22	8 28 21	4°56'36	26°15	16°40	3°45	23°36	16°34	27° 1	13°27	18° 6	15°54	0°57	0°54	5°20	n.a.	W22
T 23	8 32 18	5°55'03	9♉18	17°38	4°58	24°13	16°35	27° 7	13°30	18° 8	15°53	0°57	0°51	5°27	n.a.	T 23
F 24	8 36 15	6°53'32	21°59	18°43	6°10	24°50	16°36	27°14	13°32	18°10	15°52	0°56	0°47	5°34	n.a.	F 24
S 25	8 40 11	7°52'03	4♊24	19°54	7°23	25°27	16°37	27°21	13°34	18°13	15°51	0°54	0°44	5°41	n.a.	S 25
S 26	8 44 8	8°50'36	16°36	21°11	8°36	26° 4	16°38	27°27	13°37	18°15	15°50	0°49	0°41	5°47	n.a.	S 26
M27	8 48 5	9°49'11	28°38	22°33	9°50	26°41	16°38	27°34	13°39	18°17	15°49	0°42	0°38	5°54	n.a.	M27
T 28	8 52 1	10°47'48	10♋36	24° 1	11° 3	27°18	16°39	27°41	13°42	18°19	15°48	0°31	0°35	6° 1	n.a.	T 28
W29	8 55 58	11°46'28	22°30	25°34	12°16	27°55	16°R39	27°47	13°44	18°22	15°47	0°19	0°32	6° 7	n.a.	W29
T 30	8 59 54	12♒45'09	4♌22	27♑11	13♑29	28♐32	16♎39	27♒54	13♐46	18♒24	15♍46	0♉ 5	0♉28	6♌14	n.a.	T 30

Delta T = 165h57m49s Julian Calendar

The year -11749 astronomical counting style corresponds to year 11750 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 3 51	13♒43'53	16♌15	28♉51	14♉43	29♐ 9	16°R38	28♒ 1	13♐48	18♒26	15°R45	29°R51	0♋25	6♌21	n.a.	F 1
S 2	9 7 48	14°42'39	28°10	0♒34	15°56	29°45	16♎38	28° 8	13°50	18°28	15♍44	29♈38	0°22	6°28	n.a.	S 2
S 3	9 11 44	15°41'27	10♍ 7	2°20	17°10	0♉22	16°37	28°15	13°53	18°31	15°43	29°27	0°19	6°34	n.a.	S 3
M 4	9 15 41	16°40'18	22°10	4° 9	18°23	0°59	16°37	28°21	13°55	18°33	15°42	29°19	0°16	6°41	n.a.	M 4
T 5	9 19 38	17°39'12	4♎19	5°59	19°37	1°35	16°35	28°28	13°57	18°35	15°41	29°14	0°12	6°48	n.a.	T 5
W 6	9 23 34	18°38'08	16°39	7°50	20°51	2°12	16°34	28°35	13°59	18°37	15°40	29°11	0° 9	6°55	n.a.	W 6
T 7	9 27 31	19°37'07	29°11	9°43	22° 5	2°49	16°33	28°42	14° 1	18°39	15°39	29°D11	0° 6	7° 1	n.a.	T 7
F 8	9 31 27	20°36'08	12♏ 2	11°36	23°19	3°25	16°31	28°49	14° 2	18°42	15°38	29°11	0° 3	7° 8	n.a.	F 8
S 9	9 35 24	21°35'12	25°14	13°30	24°33	4° 2	16°29	28°56	14° 4	18°44	15°37	29°R11	29♈59	7°15	n.a.	S 9
S 10	9 39 21	22°34'19	8♐50	15°24	25°47	4°38	16°27	29° 3	14° 6	18°46	15°36	29°10	29°57	7°21	n.a.	S 10
M11	9 43 17	23°33'29	22°54	17°18	27° 1	5°15	16°25	29°10	14° 8	18°48	15°34	29° 7	29°53	7°28	n.a.	M11
T 12	9 47 14	24°32'41	7♑23	19°11	28°15	5°51	16°23	29°17	14°10	18°51	15°33	29° 1	29°50	7°35	n.a.	T 12
W13	9 51 10	25°31'56	22°16	21° 5	29°29	6°27	16°20	29°24	14°11	18°53	15°32	28°53	29°47	7°42	n.a.	W13
T 14	9 55 7	26°31'14	7♒25	22°58	0♒44	7° 4	16°17	29°30	14°13	18°55	15°31	28°44	29°44	7°48	n.a.	T 14
F 15	9 59 4	27°30'34	22°41	24°50	1°58	7°40	16°14	29°37	14°14	18°57	15°30	28°35	29°41	7°55	n.a.	F 15
S 16	10 3 0	28°29'56	7♓51	26°41	3°12	8°16	16°11	29°44	14°16	19° 0	15°29	28°26	29°37	8° 2	n.a.	S 16
S 17	10 6 57	29°29'21	22°47	28°32	4°27	8°53	16° 7	29°51	14°17	19° 2	15°28	28°19	29°34	8° 9	n.a.	S 17
M18	10 10 53	0♓28'47	7♈19	0♓22	5°41	9°29	16° 4	29°58	14°19	19° 4	15°26	28°15	29°31	8°15	n.a.	M18
T 19	10 14 50	1°28'17	21°24	2°12	6°56	10° 5	16° 0	0♓ 5	14°20	19° 6	15°25	28°13	29°28	8°22	n.a.	T 19
W20	10 18 46	2°27'48	5♉ 0	4° 0	8°11	10°41	15°56	0°12	14°22	19° 8	15°24	28°D13	29°25	8°29	n.a.	W20
T 21	10 22 43	3°27'21	18° 9	5°48	9°25	11°17	15°52	0°19	14°23	19°11	15°23	28°14	29°22	8°35	n.a.	T 21
F 22	10 26 40	4°26'57	0♊53	7°34	10°40	11°53	15°48	0°26	14°24	19°13	15°22	28°R15	29°18	8°42	n.a.	F 22
S 23	10 30 36	5°26'35	13°18	9°20	11°55	12°29	15°43	0°33	14°25	19°15	15°20	28°15	29°15	8°49	n.a.	S 23
S 24	10 34 33	6°26'15	25°29	11° 5	13° 9	13° 5	15°38	0°40	14°26	19°17	15°19	28°12	29°12	8°56	n.a.	S 24
M25	10 38 29	7°25'57	7♋29	12°49	14°24	13°41	15°33	0°47	14°28	19°19	15°18	28° 8	29° 9	9° 2	n.a.	M25
T 26	10 42 26	8°25'41	19°23	14°32	15°39	14°16	15°28	0°54	14°29	19°22	15°17	28° 2	29° 6	9° 9	n.a.	T 26
W27	10 46 22	9°25'27	1♌15	16°15	16°54	14°52	15°23	1° 0	14°30	19°24	15°15	27°54	29° 3	9°16	n.a.	W27
T 28	10 50 19	10°25'16	13° 8	17°56	18° 9	15°28	15°18	1° 7	14°30	19°26	15°14	27°44	28°59	9°22	n.a.	T 28
F 29	10 54 15	11°25'06	25° 3	19°37	19°24	16° 4	15°12	1°14	14°31	19°28	15°13	27°35	28°56	9°29	n.a.	F 29
S 30	10 58 12	12°24'59	7♍ 3	21°17	20°39	16°39	15° 7	1°21	14°32	19°30	15°12	27°26	28°53	9°36	n.a.	S 30
S 31	11 2 8	13♓24'54	19♍ 9	22♓56	21♒54	17♉15	15♎ 1	1♓28	14♐33	19♒32	15♍11	27♈19	28♈50	9♌43	n.a.	S 31

Delta T = 165h57m42s Julian Calendar 1 May 11750 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11750 BCE

JUNE 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 6 5	14♓24'51	1♎23	24♓34	23♒10	17♉50	14°R55	1♓35	14♐34	19♒34	15°R 9	27°R14	28♈47	9♌49	n.a.	M 1
T 2	11 10 1	15°24'51	13°45	26°12	24°25	18°26	14♎49	1°42	14°34	19°36	15♍ 8	27♈11	28°43	9°56	n.a.	T 2
W 3	11 13 58	16°24'53	26°16	27°49	25°40	19° 1	14°42	1°48	14°35	19°38	15° 7	27°D10	28°40	10° 3	n.a.	W 3
T 4	11 17 54	17°24'58	9♏ 0	29°25	26°55	19°37	14°36	1°55	14°35	19°40	15° 6	27°11	28°37	10°10	n.a.	T 4
F 5	11 21 51	18°25'05	21°58	1♈ 0	28°11	20°12	14°29	2° 2	14°36	19°42	15° 4	27°12	28°34	10°16	n.a.	F 5
S 6	11 25 47	19°25'15	5♐13	2°35	29°26	20°47	14°23	2° 9	14°36	19°44	15° 3	27°14	28°31	10°23	n.a.	S 6
S 7	11 29 44	20°25'27	18°47	4° 9	0♓41	21°23	14°16	2°15	14°37	19°46	15° 2	27°R14	28°28	10°30	n.a.	S 7
M 8	11 33 40	21°25'42	2♑41	5°42	1°57	21°58	14° 9	2°22	14°37	19°48	15° 1	27°14	28°24	10°36	n.a.	M 8
T 9	11 37 37	22°26'00	16°55	7°15	3°12	22°33	14° 2	2°29	14°37	19°50	15° 0	27°12	28°21	10°43	n.a.	T 9
W10	11 41 33	23°26'20	1♒28	8°46	4°28	23° 8	13°55	2°35	14°38	19°52	14°58	27° 8	28°18	10°50	n.a.	W10
T 11	11 45 30	24°26'42	16°15	10°18	5°43	23°43	13°48	2°42	14°38	19°54	14°57	27° 4	28°15	10°57	n.a.	T 11
F 12	11 49 26	25°27'06	1♓10	11°48	6°59	24°18	13°40	2°49	14°38	19°56	14°56	26°59	28°12	11° 3	n.a.	F 12
S 13	11 53 23	26°27'33	16° 3	13°18	8°14	24°53	13°33	2°55	14°38	19°58	14°55	26°54	28° 9	11°10	n.a.	S 13
S 14	11 57 19	27°28'01	0♈48	14°47	9°30	25°28	13°25	3° 2	14°R38	20° 0	14°53	26°51	28° 5	11°17	n.a.	S 14
M15	12 1 16	28°28'32	15°15	16°15	10°46	26° 2	13°18	3° 8	14°38	20° 2	14°52	26°49	28° 2	11°23	n.a.	M15
T 16	12 5 12	29°29'05	29°20	17°43	12° 1	26°37	13°10	3°15	14°38	20° 4	14°51	26°D48	27°59	11°30	n.a.	T 16
W17	12 9 8	0♈29'40	13♉ 0	19°10	13°17	27°12	13° 2	3°21	14°38	20° 6	14°50	26°49	27°56	11°37	n.a.	W17
T 18	12 13 5	1°30'16	26°14	20°36	14°33	27°46	12°54	3°28	14°37	20° 7	14°49	26°51	27°53	11°44	n.a.	T 18
F 19	12 17 1	2°30'54	9♊ 5	22° 1	15°49	28°21	12°46	3°34	14°37	20° 9	14°48	26°52	27°49	11°50	n.a.	F 19
S 20	12 20 58	3°31'34	21°34	23°26	17° 4	28°55	12°38	3°40	14°37	20°11	14°46	26°54	27°46	11°57	n.a.	S 20
S 21	12 24 54	4°32'16	3♋48	24°49	18°20	29°30	12°30	3°47	14°36	20°13	14°45	26°R54	27°43	12° 4	n.a.	S 21
M22	12 28 51	5°32'59	15°49	26°12	19°36	0♒ 4	12°22	3°53	14°36	20°14	14°44	26°54	27°40	12°11	n.a.	M22
T 23	12 32 47	6°33'44	27°44	27°33	20°52	0°38	12°14	3°59	14°36	20°16	14°43	26°52	27°37	12°17	n.a.	T 23
W24	12 36 44	7°34'30	9♌36	28°53	22° 7	1°12	12° 6	4° 5	14°35	20°18	14°42	26°50	27°34	12°24	n.a.	W24
T 25	12 40 40	8°35'18	21°29	0♉13	23°23	1°46	11°58	4°11	14°34	20°19	14°41	26°47	27°30	12°31	n.a.	T 25
F 26	12 44 36	9°36'08	3♍27	1°31	24°39	2°20	11°50	4°17	14°34	20°21	14°40	26°44	27°27	12°37	n.a.	F 26
S 27	12 48 33	10°36'59	15°33	2°47	25°55	2°54	11°42	4°23	14°33	20°23	14°38	26°42	27°24	12°44	n.a.	S 27
S 28	12 52 29	11°37'51	27°49	4° 2	27°11	3°28	11°33	4°29	14°32	20°24	14°37	26°39	27°21	12°51	n.a.	S 28
M29	12 56 26	12°38'45	10♎17	5°15	28°27	4° 2	11°25	4°35	14°32	20°26	14°36	26°38	27°18	12°58	n.a.	M29
T 30	13 0 22	13♈39'41	22♎56	6♉26	29♓43	4♒35	11♎17	4♓41	14♐31	20♒27	14♍35	26°D37	27♈14	13♌ 4	n.a.	T 30

Delta T = 165h57m34s Julian Calendar

The year -11749 astronomical counting style corresponds to year 11750 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11750 BCE
geocentric

JULY 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 4 19	14♈40'38	5♏48	7♉36	0♈59	5♒ 9	11°R 9	4♓47	14°R30	20♒29	14°R34	26♈38	27♈11	13♌11	n.a.	W 1
T 2	13 8 15	15°41'37	18°54	8°42	2°15	5°43	11♎ 1	4°53	14♐29	20°30	14♍33	26°38	27° 8	13°18	n.a.	T 2
F 3	13 12 11	16°42'38	2♐11	9°46	3°30	6°16	10°53	4°59	14°28	20°32	14°32	26°39	27° 5	13°24	n.a.	F 3
S 4	13 16 8	17°43'41	15°42	10°48	4°46	6°49	10°44	5° 4	14°27	20°33	14°31	26°40	27° 2	13°31	n.a.	S 4
S 5	13 20 4	18°44'46	29°25	11°46	6° 2	7°23	10°36	5°10	14°26	20°34	14°30	26°41	26°59	13°38	n.a.	S 5
M 6	13 24 1	19°45'52	13♑20	12°40	7°18	7°56	10°28	5°16	14°25	20°36	14°29	26°41	26°55	13°45	n.a.	M 6
T 7	13 27 57	20°47'00	27°26	13°30	8°34	8°29	10°20	5°21	14°23	20°37	14°28	26°R41	26°52	13°51	n.a.	T 7
W 8	13 31 54	21°48'10	11♒42	14°15	9°50	9° 2	10°13	5°27	14°22	20°38	14°27	26°41	26°49	13°58	n.a.	W 8
T 9	13 35 50	22°49'21	26° 4	14°55	11° 6	9°35	10° 5	5°32	14°21	20°40	14°26	26°40	26°46	14° 5	n.a.	T 9
F 10	13 39 46	23°50'33	10♓30	15°29	12°22	10° 8	9°57	5°37	14°19	20°41	14°25	26°40	26°43	14°12	n.a.	F 10
S 11	13 43 43	24°51'48	24°55	15°56	13°38	10°40	9°49	5°43	14°18	20°42	14°25	26°40	26°40	14°18	n.a.	S 11
S 12	13 47 39	25°53'03	9♈13	16°17	14°54	11°13	9°42	5°48	14°17	20°43	14°24	26°40	26°36	14°25	n.a.	S 12
M13	13 51 36	26°54'20	23°21	16°29	16°10	11°45	9°34	5°53	14°15	20°45	14°23	26°40	26°33	14°32	n.a.	M13
T 14	13 55 32	27°55'38	7♉12	16°R32	17°26	12°18	9°27	5°58	14°14	20°46	14°22	26°40	26°30	14°38	n.a.	T 14
W15	13 59 29	28°56'57	20°45	16°26	18°42	12°50	9°19	6° 3	14°12	20°47	14°21	26°40	26°27	14°45	n.a.	W15
T 16	14 3 25	29°58'17	3♊58	16° 9	19°58	13°22	9°12	6° 8	14°10	20°48	14°20	26°39	26°24	14°52	n.a.	T 16
F 17	14 7 21	0♋59'38	16°50	15°43	21°14	13°54	9° 5	6°13	14° 9	20°49	14°20	26°39	26°20	14°59	n.a.	F 17
S 18	14 11 18	2° 1'00	29°23	15° 5	22°30	14°26	8°58	6°18	14° 7	20°50	14°19	26°38	26°17	15° 5	n.a.	S 18
S 19	14 15 14	3° 2'22	11♌39	14°17	23°46	14°58	8°51	6°23	14° 5	20°51	14°18	26°37	26°14	15°12	n.a.	S 19
M20	14 19 11	4° 3'45	23°43	13°19	25° 2	15°30	8°45	6°28	14° 4	20°52	14°17	26°37	26°11	15°19	n.a.	M20
T 21	14 23 7	5° 5'09	5♍38	12°11	26°18	16° 1	8°38	6°32	14° 2	20°53	14°17	26°D37	26° 8	15°25	n.a.	T 21
W22	14 27 4	6° 6'33	17°30	10°57	27°34	16°33	8°31	6°37	14° 0	20°54	14°16	26°37	26° 5	15°32	n.a.	W22
T 23	14 31 0	7° 7'57	29°24	9°37	28°50	17° 4	8°25	6°41	13°58	20°54	14°15	26°38	26° 1	15°39	n.a.	T 23
F 24	14 34 57	8° 9'23	11♎23	8°15	0♋ 6	17°35	8°19	6°46	13°56	20°55	14°14	26°39	25°58	15°46	n.a.	F 24
S 25	14 38 53	9°10'48	23°32	6°52	1°22	18° 6	8°13	6°50	13°54	20°56	14°14	26°40	25°55	15°52	n.a.	S 25
S 26	14 42 49	10°12'14	5♏54	5°33	2°38	18°37	8° 7	6°54	13°52	20°57	14°13	26°41	25°52	15°59	n.a.	S 26
M27	14 46 46	11°13'40	18°33	4°19	3°54	19° 8	8° 1	6°59	13°50	20°57	14°13	26°42	25°49	16° 6	n.a.	M27
T 28	14 50 42	12°15'07	1♏30	3°12	5°10	19°38	7°56	7° 3	13°48	20°58	14°12	26°R42	25°45	16°12	n.a.	T 28
W29	14 54 39	13°16'34	14°44	2°15	6°26	20° 9	7°50	7° 7	13°46	20°59	14°12	26°41	25°42	16°19	n.a.	W29
T 30	14 58 35	14°18'02	28°16	1°29	7°41	20°39	7°45	7°11	13°44	20°59	14°11	26°40	25°39	16°26	n.a.	T 30
F 31	15 2 32	15♋19'30	12♐ 2	0♋54	8♋57	21♒ 9	7♎40	7♓15	13♐42	21♒ 0	14♍10	26♈37	25♈36	16♌33	n.a.	F 31

Delta T = 165h57m27s Julian Calendar 1 July 11750 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11750 BCE

AUGUST 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 6 28	16♋20'59	26♐ 0	0°R30	10♋13	21♒39	7°R35	7♓18	13°R40	21♒ 0	14°R10	26°R34	25♈33	16♌39	n.a.	S 1
S 2	15 10 25	17°22'28	10♑ 5	0♋18	11°29	22° 9	7♎30	7°22	13♐37	21° 1	14♍10	26♈31	25°30	16°46	n.a.	S 2
M 3	15 14 21	18°23'58	24°16	0°D16	12°45	22°39	7°26	7°26	13°35	21° 1	14° 9	26°29	25°26	16°53	n.a.	M 3
T 4	15 18 18	19°25'28	8♒28	0°25	14° 1	23° 9	7°22	7°29	13°33	21° 2	14° 9	26°28	25°23	16°59	n.a.	T 4
W 5	15 22 14	20°26'59	22°39	0°42	15°16	23°38	7°17	7°33	13°30	21° 2	14° 8	26°D27	25°20	17° 6	n.a.	W 5
T 6	15 26 11	21°28'31	6♓46	1° 9	16°32	24° 7	7°13	7°36	13°28	21° 3	14° 8	26°28	25°17	17°13	n.a.	T 6
F 7	15 30 7	22°30'02	20°49	1°43	17°48	24°36	7°10	7°39	13°26	21° 3	14° 8	26°29	25°14	17°20	n.a.	F 7
S 8	15 34 4	23°31'34	4♈45	2°24	19° 4	25° 5	7° 6	7°42	13°23	21° 3	14° 7	26°31	25°11	17°26	n.a.	S 8
S 9	15 38 0	24°33'06	18°34	3°10	20°19	25°34	7° 3	7°46	13°21	21° 4	14° 7	26°32	25° 7	17°33	n.a.	S 9
M10	15 41 57	25°34'39	2♉13	4° 3	21°35	26° 2	6°59	7°49	13°19	21° 4	14° 7	26°R32	25° 4	17°40	n.a.	M10
T 11	15 45 53	26°36'11	15°41	5° 0	22°51	26°31	6°56	7°52	13°16	21° 4	14° 6	26°31	25° 1	17°46	n.a.	T 11
W12	15 49 50	27°37'43	28°55	6° 1	24° 6	26°59	6°54	7°54	13°14	21° 4	14° 6	26°28	24°58	17°53	n.a.	W12
T 13	15 53 46	28°39'16	11♊55	7° 5	25°22	27°27	6°51	7°57	13°11	21° 4	14° 6	26°23	24°55	18° 0	n.a.	T 13
F 14	15 57 43	29°40'48	24°40	8°13	26°38	27°54	6°48	8° 0	13° 9	21° 4	14° 6	26°17	24°51	18° 7	n.a.	F 14
S 15	16 1 39	0♊42'19	7♌10	9°24	27°53	28°22	6°46	8° 2	13° 6	21° 4	14° 6	26°11	24°48	18°13	n.a.	S 15
S 16	16 5 36	1°43'50	19°25	10°37	29° 9	28°49	6°44	8° 5	13° 4	21°R 4	14° 6	26° 4	24°45	18°20	n.a.	S 16
M17	16 9 32	2°45'21	1♍29	11°52	0♊24	29°16	6°43	8° 7	13° 1	21° 4	14° 5	25°59	24°42	18°27	n.a.	M17
T 18	16 13 29	3°46'51	13°25	13° 9	1°40	29°43	6°41	8° 9	12°59	21° 4	14° 5	25°55	24°39	18°33	n.a.	T 18
W19	16 17 26	4°48'20	25°16	14°28	2°55	0♓ 9	6°40	8°12	12°56	21° 4	14° 5	25°52	24°36	18°40	n.a.	W19
T 20	16 21 22	5°49'48	7♎ 8	15°48	4°11	0°36	6°38	8°14	12°54	21° 4	14° 5	25°D52	24°32	18°47	n.a.	T 20
F 21	16 25 19	6°51'15	19° 5	17°10	5°26	1° 2	6°37	8°16	12°51	21° 4	14°D 5	25°53	24°29	18°54	n.a.	F 21
S 22	16 29 15	7°52'42	1♏12	18°32	6°42	1°28	6°37	8°17	12°48	21° 4	14° 5	25°54	24°26	19° 0	n.a.	S 22
S 23	16 33 12	8°54'08	13°35	19°56	7°57	1°53	6°36	8°19	12°46	21° 4	14° 5	25°56	24°23	19° 7	n.a.	S 23
M24	16 37 8	9°55'33	26°18	21°20	9°12	2°19	6°36	8°21	12°43	21° 3	14° 5	25°R56	24°20	19°14	n.a.	M24
T 25	16 41 5	10°56'57	9♎24	22°46	10°28	2°44	6°D36	8°22	12°41	21° 3	14° 5	25°55	24°17	19°20	n.a.	T 25
W26	16 45 2	11°58'20	22°54	24°12	11°43	3° 9	6°36	8°24	12°38	21° 3	14° 6	25°52	24°13	19°27	n.a.	W26
T 27	16 48 58	12°59'42	6♐47	25°39	12°58	3°33	6°36	8°25	12°35	21° 2	14° 6	25°47	24°10	19°34	n.a.	T 27
F 28	16 52 55	14° 1'03	21° 0	27° 6	14°14	3°57	6°36	8°27	12°33	21° 2	14° 6	25°40	24° 7	19°41	n.a.	F 28
S 29	16 56 51	15° 2'24	5♑28	28°34	15°29	4°21	6°37	8°28	12°30	21° 1	14° 6	25°32	24° 4	19°47	n.a.	S 29
S 30	17 0 48	16° 3'44	20° 4	0♊ 3	16°44	4°45	6°38	8°29	12°28	21° 1	14° 6	25°23	24° 1	19°54	n.a.	S 30
M31	17 4 45	17♊ 5'03	4♒42	1♊32	17♊59	5♓ 9	6♎39	8♓30	12♐25	21♒ 1	14♍ 6	25♈16	23♈57	20♌ 1	n.a.	M31

Delta T = 165h57m20s Julian Calendar

The year -11749 astronomical counting style corresponds to year 11750 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11750 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 8 41	18♊ 6'21	19♒13	3♊ 1	19♊14	5♓32	6♎40	8♓31	12°R23	21°R 0	14♍ 7	25°R10	23♈54	20♌ 7	n.a.	T 1
W 2	17 12 38	19° 7'38	3♓34	4°31	20°29	5°54	6°42	8°32	12♐20	20♒59	14° 7	25♈ 7	23°51	20°14	n.a.	W 2
T 3	17 16 34	20° 8'54	17°42	6° 2	21°45	6°17	6°44	8°32	12°17	20°59	14° 7	25°D 6	23°48	20°21	n.a.	T 3
F 4	17 20 31	21°10'10	1♈36	7°33	23° 0	6°39	6°46	8°33	12°15	20°58	14° 8	25° 6	23°45	20°28	n.a.	F 4
S 5	17 24 28	22°11'25	15°15	9° 4	24°15	7° 1	6°48	8°33	12°12	20°58	14° 8	25° 7	23°42	20°34	n.a.	S 5
S 6	17 28 24	23°12'39	28°41	10°36	25°30	7°22	6°50	8°34	12°10	20°57	14° 8	25°R 7	23°38	20°41	n.a.	S 6
M 7	17 32 21	24°13'52	11♉55	12° 9	26°45	7°43	6°53	8°34	12° 7	20°56	14° 9	25° 6	23°35	20°48	n.a.	M 7
T 8	17 36 17	25°15'04	24°58	13°42	28° 0	8° 4	6°55	8°34	12° 5	20°55	14° 9	25° 2	23°32	20°54	n.a.	T 8
W 9	17 40 14	26°16'14	7♊50	15°15	29°15	8°24	6°58	8°R34	12° 2	20°55	14°10	24°55	23°29	21° 1	n.a.	W 9
T 10	17 44 11	27°17'24	20°32	16°49	0♋30	8°44	7° 1	8°34	12° 0	20°54	14°10	24°46	23°26	21° 8	n.a.	T 10
F 11	17 48 7	28°18'32	3♋ 2	18°23	1°45	9° 4	7° 5	8°34	11°57	20°53	14°11	24°34	23°23	21°15	n.a.	F 11
S 12	17 52 4	29°19'39	15°22	19°58	2°59	9°23	7° 8	8°34	11°55	20°52	14°11	24°21	23°19	21°21	n.a.	S 12
S 13	17 56 1	0♋20'44	27°32	21°33	4°14	9°42	7°12	8°33	11°52	20°51	14°12	24° 8	23°16	21°28	n.a.	S 13
M14	17 59 57	1°21'48	9♌33	23° 9	5°29	10° 0	7°16	8°33	11°50	20°50	14°12	23°57	23°13	21°35	n.a.	M14
T 15	18 3 54	2°22'49	21°26	24°45	6°44	10°18	7°20	8°32	11°48	20°49	14°13	23°47	23°10	21°41	n.a.	T 15
W16	18 7 51	3°23'49	3♍16	26°22	7°59	10°36	7°24	8°32	11°45	20°48	14°14	23°40	23° 7	21°48	n.a.	W16
T 17	18 11 47	4°24'47	15° 6	27°59	9°13	10°53	7°28	8°31	11°43	20°47	14°14	23°36	23° 3	21°55	n.a.	T 17
F 18	18 15 44	5°25'43	27° 0	29°37	10°28	11° 9	7°33	8°30	11°41	20°46	14°15	23°34	23° 0	22° 2	n.a.	F 18
S 19	18 19 41	6°26'38	9♎ 4	1♋16	11°43	11°25	7°38	8°29	11°38	20°45	14°16	23°D34	22°57	22° 8	n.a.	S 19
S 20	18 23 37	7°27'30	21°23	2°55	12°57	11°41	7°43	8°28	11°36	20°44	14°16	23°R34	22°54	22°15	n.a.	S 20
M21	18 27 34	8°28'20	4♏ 2	4°35	14°12	11°56	7°48	8°27	11°34	20°43	14°17	23°33	22°51	22°22	n.a.	M21
T 22	18 31 31	9°29'08	17° 7	6°16	15°27	12°11	7°53	8°26	11°32	20°42	14°18	23°31	22°48	22°28	n.a.	T 22
W23	18 35 27	10°29'55	0♐40	7°57	16°41	12°25	7°59	8°24	11°29	20°41	14°18	23°27	22°44	22°35	n.a.	W23
T 24	18 39 24	11°30'39	14°41	9°39	17°56	12°38	8° 4	8°23	11°27	20°40	14°19	23°19	22°41	22°42	n.a.	T 24
F 25	18 43 21	12°31'21	29°10	11°21	19°10	12°51	8°10	8°21	11°25	20°38	14°20	23°10	22°38	22°48	n.a.	F 25
S 26	18 47 17	13°32'02	13♑59	13° 5	20°25	13° 4	8°16	8°20	11°23	20°37	14°21	22°58	22°35	22°55	n.a.	S 26
S 27	18 51 14	14°32'40	29° 0	14°48	21°39	13°16	8°22	8°18	11°21	20°36	14°22	22°46	22°32	23° 2	n.a.	S 27
M28	18 55 11	15°33'17	14♒ 4	16°33	22°54	13°28	8°29	8°16	11°19	20°35	14°23	22°36	22°29	23° 9	n.a.	M28
T 29	18 59 7	16°33'52	29° 1	18°18	24° 8	13°38	8°35	8°14	11°17	20°33	14°24	22°27	22°25	23°15	n.a.	T 29
W30	19 3 4	17♋34'25	13♓43	20♋ 4	25♋22	13♓49	8♎42	8♓12	11♐15	20♒32	14♍24	22♈21	22♈22	23♌22	n.a.	W30

Delta T = 165h57m12s Julian Calendar 1 Sept. 11750 BCE == Greg. Calendar 3 June 11750 BCE

OCTOBER 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 7 1	18♋34'55	28♓ 4	21♋51	26♋37	13♓59	8♎49	8°R10	11°R13	20°R31	14♍25	22°R18	22♈19	23♌29	n.a.	T 1
F 2	19 10 57	19°35'25	12♈ 3	23°38	27°51	14° 8	8°56	8♓ 8	11♐11	20♒29	14°26	22♈17	22°16	23°35	n.a.	F 2
S 3	19 14 54	20°35'53	25°41	25°26	29° 5	14°16	9° 3	8° 6	11° 9	20°28	14°27	22°17	22°13	23°42	n.a.	S 3
S 4	19 18 51	21°36'19	8♉58	27°15	0♌20	14°24	9°10	8° 4	11° 8	20°27	14°28	22°17	22° 9	23°49	n.a.	S 4
M 5	19 22 47	22°36'43	21°59	29° 3	1°34	14°31	9°17	8° 1	11° 6	20°25	14°29	22°15	22° 6	23°56	n.a.	M 5
T 6	19 26 44	23°37'05	4♊45	0♌53	2°48	14°38	9°25	7°59	11° 4	20°24	14°30	22°10	22° 3	24° 2	n.a.	T 6
W 7	19 30 41	24°37'26	17°19	2°42	4° 2	14°44	9°33	7°56	11° 2	20°22	14°31	22° 2	22° 0	24° 9	n.a.	W 7
T 8	19 34 38	25°37'44	29°43	4°32	5°17	14°49	9°41	7°53	11° 1	20°21	14°32	21°51	21°57	24°16	n.a.	T 8
F 9	19 38 34	26°38'01	11♋59	6°21	6°31	14°53	9°49	7°51	10°59	20°19	14°34	21°38	21°54	24°22	n.a.	F 9
S 10	19 42 31	27°38'15	24° 6	8°10	7°45	14°57	9°57	7°48	10°58	20°18	14°35	21°23	21°50	24°29	n.a.	S 10
S 11	19 46 28	28°38'27	6♌ 8	9°59	8°59	15° 0	10° 5	7°45	10°56	20°16	14°36	21° 8	21°47	24°36	n.a.	S 11
M12	19 50 24	29°38'37	18° 3	11°47	10°13	15° 2	10°13	7°42	10°55	20°15	14°37	20°55	21°44	24°42	n.a.	M12
T 13	19 54 21	0♌38'44	29°54	13°34	11°27	15° 4	10°22	7°39	10°53	20°13	14°38	20°43	21°41	24°49	n.a.	T 13
W14	19 58 18	1°38'49	11♍43	15°20	12°41	15° 5	10°31	7°36	10°52	20°12	14°39	20°35	21°38	24°56	n.a.	W14
T 15	20 2 14	2°38'51	23°32	17° 3	13°55	15°R 5	10°39	7°32	10°50	20°10	14°40	20°29	21°35	25° 3	n.a.	T 15
F 16	20 6 11	3°38'51	5♎26	18°45	15°10	15° 4	10°48	7°29	10°49	20° 9	14°42	20°26	21°31	25° 9	n.a.	F 16
S 17	20 10 8	4°38'49	17°28	20°23	16°24	15° 3	10°58	7°26	10°48	20° 7	14°43	20°D25	21°28	25°16	n.a.	S 17
S 18	20 14 4	5°38'44	29°44	21°58	17°38	15° 1	11° 7	7°22	10°47	20° 6	14°44	20°R25	21°25	25°23	n.a.	S 18
M19	20 18 1	6°38'36	12♏19	23°30	18°51	14°58	11°16	7°19	10°46	20° 4	14°45	20°25	21°22	25°29	n.a.	M19
T 20	20 21 58	7°38'26	25°18	24°56	20° 5	14°54	11°25	7°15	10°44	20° 2	14°46	20°24	21°19	25°36	n.a.	T 20
W21	20 25 54	8°38'13	8♐45	26°18	21°19	14°50	11°35	7°12	10°43	20° 1	14°48	20°20	21°15	25°43	n.a.	W21
T 22	20 29 51	9°37'58	22°42	27°34	22°33	14°44	11°45	7° 8	10°42	19°59	14°49	20°15	21°12	25°50	n.a.	T 22
F 23	20 33 48	10°37'40	7♑ 9	28°43	23°47	14°38	11°55	7° 4	10°41	19°57	14°50	20° 6	21° 9	25°56	n.a.	F 23
S 24	20 37 44	11°37'19	22° 2	29°46	25° 1	14°32	12° 4	7° 0	10°41	19°56	14°52	19°56	21° 6	26° 3	n.a.	S 24
S 25	20 41 41	12°36'56	7♒12	0♍41	26°15	14°24	12°14	6°57	10°40	19°54	14°53	19°46	21° 3	26°10	n.a.	S 25
M26	20 45 38	13°36'31	22°30	1°29	27°29	14°16	12°25	6°53	10°39	19°53	14°54	19°37	21° 0	26°16	n.a.	M26
T 27	20 49 34	14°36'03	7♓45	2° 8	28°42	14° 6	12°35	6°49	10°38	19°51	14°56	19°29	20°56	26°23	n.a.	T 27
W28	20 53 31	15°35'33	22°45	2°38	29°56	13°57	12°45	6°45	10°37	19°49	14°57	19°24	20°53	26°30	n.a.	W28
T 29	20 57 27	16°35'00	7♈24	2°59	1♍10	13°46	12°56	6°41	10°37	19°48	14°58	19°21	20°50	26°36	n.a.	T 29
F 30	21 1 24	17°34'26	21°38	3°11	2°24	13°34	13° 6	6°37	10°36	19°46	15° 0	19°D21	20°47	26°43	n.a.	F 30
S 31	21 5 21	18♌33'49	5♉24	3°R14	3♍37	13♓22	13♎17	6♓33	10♐36	19♒44	15♍ 1	19♈21	20♈44	26♌50	n.a.	S 31

Delta T = 165h57m05s Julian Calendar

The year -11749 astronomical counting style corresponds to year 11750 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11750 BCE
geocentric

NOVEMBER 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 9 17	19♌33'10	18♉46	3°R 9	4♍51	13°R 9	13♎27	6°R28	10°R35	19°R43	15♍ 2	19°R22	20♈40	26♌57	n.a.	S 1
M 2	21 13 14	20°32'29	1♊45	2♍54	6° 5	12♓56	13°38	6♓24	10♐35	19♒41	15° 4	19♈21	20°37	27° 3	n.a.	M 2
T 3	21 17 11	21°31'47	14°25	2°32	7°19	12°41	13°49	6°20	10°34	19°39	15° 5	19°19	20°34	27°10	n.a.	T 3
W 4	21 21 7	22°31'02	26°50	2° 2	8°32	12°26	14° 0	6°16	10°34	19°38	15° 7	19°14	20°31	27°17	n.a.	W 4
T 5	21 25 4	23°30'14	9♋ 4	1°25	9°46	12°11	14°11	6°11	10°34	19°36	15° 8	19° 6	20°28	27°23	n.a.	T 5
F 6	21 29 0	24°29'25	21° 9	0°42	11° 0	11°54	14°23	6° 7	10°33	19°34	15°10	18°57	20°25	27°30	n.a.	F 6
S 7	21 32 57	25°28'33	3♌ 7	29♌54	12°13	11°37	14°34	6° 3	10°33	19°33	15°11	18°47	20°21	27°37	n.a.	S 7
S 8	21 36 54	26°27'39	15° 1	29° 2	13°27	11°20	14°45	5°58	10°33	19°31	15°12	18°36	20°18	27°43	n.a.	S 8
M 9	21 40 50	27°26'43	26°52	28° 8	14°40	11° 1	14°57	5°54	10°33	19°29	15°14	18°26	20°15	27°50	n.a.	M 9
T 10	21 44 47	28°25'44	8♍42	27°12	15°54	10°43	15° 8	5°50	10°D33	19°28	15°15	18°18	20°12	27°57	n.a.	T 10
W11	21 48 43	29°24'43	20°32	26°17	17° 7	10°24	15°20	5°45	10°33	19°26	15°17	18°12	20° 9	28° 3	n.a.	W11
T 12	21 52 40	0♍23'39	2♎25	25°22	18°21	10° 4	15°32	5°41	10°33	19°24	15°18	18° 9	20° 6	28°10	n.a.	T 12
F 13	21 56 37	1°22'33	14°23	24°29	19°35	9°44	15°43	5°36	10°33	19°23	15°20	18°D 7	20° 2	28°17	n.a.	F 13
S 14	22 0 33	2°21'24	26°29	23°39	20°48	9°23	15°55	5°32	10°33	19°21	15°21	18° 7	19°59	28°24	n.a.	S 14
S 15	22 4 30	3°20'13	8♏48	22°53	22° 2	9° 3	16° 7	5°27	10°34	19°20	15°23	18° 9	19°56	28°30	n.a.	S 15
M16	22 8 26	4°18'59	21°24	22°12	23°15	8°42	16°19	5°23	10°34	19°18	15°24	18°10	19°53	28°37	n.a.	M16
T 17	22 12 23	5°17'43	4♐20	21°35	24°28	8°20	16°31	5°18	10°34	19°16	15°26	18°R11	19°50	28°44	n.a.	T 17
W18	22 16 19	6°16'24	17°41	21° 4	25°42	7°59	16°43	5°14	10°35	19°15	15°27	18°10	19°46	28°50	n.a.	W18
T 19	22 20 16	7°15'02	1♑28	20°38	26°55	7°37	16°56	5°10	10°35	19°13	15°29	18° 8	19°43	28°57	n.a.	T 19
F 20	22 24 13	8°13'38	15°44	20°18	28° 9	7°15	17° 8	5° 5	10°36	19°12	15°30	18° 4	19°40	29° 4	n.a.	F 20
S 21	22 28 9	9°12'12	0♒25	20° 4	29°22	6°53	17°20	5° 1	10°36	19°10	15°32	17°59	19°37	29°10	n.a.	S 21
S 22	22 32 6	10°10'42	15°27	19°55	0♎35	6°31	17°33	4°56	10°37	19° 9	15°33	17°53	19°34	29°17	n.a.	S 22
M23	22 36 2	11° 9'11	0♓40	19°D52	1°49	6° 9	17°45	4°52	10°38	19° 7	15°35	17°48	19°31	29°24	n.a.	M23
T 24	22 39 59	12° 7'37	15°55	19°55	3° 2	5°48	17°58	4°47	10°38	19° 6	15°36	17°44	19°27	29°31	n.a.	T 24
W25	22 43 55	13° 6'00	1♈ 2	20° 3	4°15	5°26	18°10	4°43	10°39	19° 4	15°38	17°41	19°24	29°37	n.a.	W25
T 26	22 47 52	14° 4'22	15°51	20°17	5°28	5° 4	18°23	4°39	10°40	19° 3	15°39	17°D40	19°21	29°44	n.a.	T 26
F 27	22 51 48	15° 2'42	0♉16	20°35	6°42	4°43	18°36	4°34	10°41	19° 1	15°41	17°41	19°18	29°51	n.a.	F 27
S 28	22 55 45	16° 0'59	14°14	20°58	7°55	4°22	18°48	4°30	10°42	19° 0	15°43	17°42	19°15	29°57	n.a.	S 28
S 29	22 59 41	16°59'15	27°45	21°25	9° 8	4° 1	19° 1	4°25	10°43	18°58	15°44	17°43	19°12	0♍ 4	n.a.	S 29
M30	23 3 38	17♍57'29	10♊50	21♌57	10♎21	3♓40	19♎14	4♓21	10♐44	18♒57	15♍46	17♈44	19♈ 8	0♍11	n.a.	M30

Delta T = 165h56m58s Julian Calendar 1 Nov. 11750 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11750 BCE

DECEMBER 11750 BCE (-11749) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 7 34	18♍55'41	23♊33	22♌33	11♎34	3°R20	19♎27	4°R17	10♐45	18°R55	15♍47	17°R45	19♈ 5	0♍17	n.a.	T 1
W 2	23 11 31	19°53'52	5♋58	23°13	12°47	3♓ 0	19°40	4♓13	10°46	18♒54	15°49	17♈43	19° 2	0°24	n.a.	W 2
T 3	23 15 27	20°52'00	18° 8	23°56	14° 0	2°41	19°53	4° 8	10°47	18°53	15°50	17°41	18°59	0°31	n.a.	T 3
F 4	23 19 24	21°50'07	0♌ 8	24°43	15°13	2°22	20° 6	4° 4	10°48	18°51	15°52	17°38	18°56	0°37	n.a.	F 4
S 5	23 23 20	22°48'11	12° 2	25°33	16°26	2° 4	20°19	4° 0	10°50	18°50	15°53	17°34	18°52	0°44	n.a.	S 5
S 6	23 27 17	23°46'14	23°52	26°27	17°39	1°46	20°32	3°56	10°51	18°49	15°55	17°30	18°49	0°51	n.a.	S 6
M 7	23 31 13	24°44'15	5♍41	27°23	18°52	1°29	20°46	3°52	10°52	18°47	15°56	17°26	18°46	0°58	n.a.	M 7
T 8	23 35 10	25°42'14	17°33	28°23	20° 5	1°12	20°59	3°48	10°54	18°46	15°58	17°23	18°43	1° 4	n.a.	T 8
W 9	23 39 6	26°40'11	29°27	29°25	21°18	0°56	21°12	3°44	10°55	18°45	15°59	17°21	18°40	1°11	n.a.	W 9
T 10	23 43 3	27°38'06	11♎28	0♍30	22°31	0°41	21°25	3°40	10°57	18°44	16° 1	17°D20	18°37	1°18	n.a.	T 10
F 11	23 46 59	28°35'59	23°36	1°37	23°44	0°26	21°39	3°36	10°58	18°43	16° 2	17°20	18°33	1°24	n.a.	F 11
S 12	23 50 56	29°33'50	5♏54	2°47	24°57	0°13	21°52	3°32	11° 0	18°41	16° 4	17°20	18°30	1°31	n.a.	S 12
S 13	23 54 52	0♎31'40	18°23	3°59	26°10	29♒59	22° 6	3°29	11° 1	18°40	16° 5	17°22	18°27	1°38	n.a.	S 13
M14	23 58 49	1°29'27	1♐ 8	5°14	27°23	29°47	22°19	3°25	11° 3	18°39	16° 7	17°23	18°24	1°44	n.a.	M14
T 15	0 2 45	2°27'12	14° 9	6°31	28°35	29°36	22°33	3°21	11° 5	18°38	16° 8	17°24	18°21	1°51	n.a.	T 15
W16	0 6 42	3°24'55	27°30	7°49	29°48	29°25	22°46	3°18	11° 7	18°37	16°10	17°R25	18°17	1°58	n.a.	W16
T 17	0 10 38	4°22'36	11♑13	9°10	1♏ 1	29°15	23° 0	3°14	11° 8	18°36	16°11	17°25	18°14	2° 4	n.a.	T 17
F 18	0 14 34	5°20'15	25°17	10°34	2°13	29° 6	23°13	3°11	11°10	18°35	16°13	17°24	18°11	2°11	n.a.	F 18
S 19	0 18 31	6°17'52	9♒42	11°59	3°26	28°58	23°27	3° 7	11°12	18°34	16°14	17°23	18° 8	2°18	n.a.	S 19
S 20	0 22 27	7°15'26	24°25	13°26	4°39	28°50	23°41	3° 4	11°14	18°33	16°15	17°22	18° 5	2°24	n.a.	S 20
M21	0 26 24	8°12'59	9♓19	14°55	5°51	28°44	23°54	3° 1	11°16	18°32	16°17	17°21	18° 2	2°31	n.a.	M21
T 22	0 30 20	9°10'30	24°19	16°26	7° 3	28°38	24° 8	2°58	11°18	18°31	16°18	17°20	17°58	2°38	n.a.	T 22
W23	0 34 17	10° 8'00	9♈14	17°59	8°16	28°33	24°22	2°54	11°20	18°30	16°20	17°20	17°55	2°45	n.a.	W23
T 24	0 38 13	11° 5'27	23°58	19°34	9°28	28°29	24°35	2°51	11°23	18°29	16°21	17°D20	17°52	2°51	n.a.	T 24
F 25	0 42 10	12° 2'54	8♉24	21°11	10°41	28°25	24°49	2°48	11°25	18°28	16°23	17°20	17°49	2°58	n.a.	F 25
S 26	0 46 6	13° 0'19	22°26	22°50	11°53	28°23	25° 3	2°45	11°27	18°28	16°24	17°20	17°46	3° 5	n.a.	S 26
S 27	0 50 2	13°57'42	6♊ 3	24°31	13° 5	28°21	25°17	2°43	11°29	18°27	16°25	17°21	17°43	3°11	n.a.	S 27
M28	0 53 59	14°55'05	19°15	26°13	14°17	28°20	25°30	2°40	11°32	18°26	16°27	17°21	17°39	3°18	n.a.	M28
T 29	0 57 55	15°52'26	2♋ 3	27°58	15°30	28°D20	25°44	2°37	11°34	18°25	16°28	17°21	17°36	3°25	n.a.	T 29
W30	1 1 52	16°49'47	14°31	29°45	16°42	28°21	25°58	2°35	11°36	18°25	16°29	17°21	17°33	3°31	n.a.	W30
T 31	1 5 48	17♎47'06	26♋43	1♎33	17♏54	28♒23	26♎12	2♓32	11♐39	18♒24	16♍31	17♈21	17♈30	3♍38	n.a.	T 31

Delta T = 165h56m50s Julian Calendar

The year -11749 astronomical counting style corresponds to year 11750 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11749 BCE
geocentric

JANUARY 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 9 45	18♎44'23	8♌43	3♎24	19♏ 6	28♒25	26♎26	2°R30	11♐41	18°R23	16♍32	17♈21	17♈27	3♍45	n.a.	F 1
S 2	1 13 41	19°41'40	20°35	5°16	20°18	28°28	26°40	2♓27	11°44	18♒23	16°33	17°21	17°23	3°51	n.a.	S 2
S 3	1 17 37	20°38'56	2♍25	7°10	21°30	28°32	26°54	2°25	11°46	18°22	16°35	17°22	17°20	3°58	n.a.	S 3
M 4	1 21 34	21°36'11	14°15	9° 6	22°41	28°37	27° 7	2°23	11°49	18°21	16°36	17°22	17°17	4° 5	n.a.	M 4
T 5	1 25 30	22°33'24	26°10	11° 4	23°53	28°42	27°21	2°21	11°51	18°21	16°37	17°22	17°14	4°11	n.a.	T 5
W 6	1 29 27	23°30'37	8♎12	13° 4	25° 5	28°49	27°35	2°18	11°54	18°20	16°39	17°23	17°11	4°18	n.a.	W 6
T 7	1 33 23	24°27'48	20°23	15° 5	26°17	28°56	27°49	2°17	11°57	18°20	16°40	17°R23	17° 8	4°25	n.a.	T 7
F 8	1 37 20	25°24'59	2♏45	17° 8	27°28	29° 3	28° 3	2°15	11°59	18°20	16°41	17°23	17° 4	4°31	n.a.	F 8
S 9	1 41 16	26°22'08	15°19	19°13	28°40	29°12	28°17	2°13	12° 2	18°19	16°42	17°22	17° 1	4°38	n.a.	S 9
S 10	1 45 12	27°19'17	28° 7	21°19	29°52	29°21	28°31	2°11	12° 5	18°19	16°44	17°21	16°58	4°45	n.a.	S 10
M11	1 49 9	28°16'24	11♐10	23°26	1♐ 3	29°31	28°45	2°10	12° 8	18°18	16°45	17°19	16°55	4°52	n.a.	M11
T 12	1 53 5	29°13'30	24°26	25°35	2°15	29°41	28°59	2° 8	12°10	18°18	16°46	17°18	16°52	4°58	n.a.	T 12
W13	1 57 2	0♏10'35	7♑57	27°44	3°26	29°53	29°13	2° 7	12°13	18°18	16°47	17°17	16°49	5° 5	n.a.	W13
T 14	2 0 58	1° 7'39	21°43	29°54	4°37	0♓ 5	29°27	2° 5	12°16	18°18	16°48	17°16	16°45	5°12	n.a.	T 14
F 15	2 4 55	2° 4'41	5♒43	2♏ 5	5°48	0°17	29°41	2° 4	12°19	18°17	16°49	17°D16	16°42	5°18	n.a.	F 15
S 16	2 8 51	3° 1'42	19°56	4°16	7° 0	0°30	29°55	2° 3	12°22	18°17	16°51	17°16	16°39	5°25	n.a.	S 16
S 17	2 12 48	3°58'42	4♓20	6°26	8°11	0°44	0♏ 8	2° 2	12°25	18°17	16°52	17°17	16°36	5°32	n.a.	S 17
M18	2 16 44	4°55'41	18°51	8°37	9°22	0°59	0°22	2° 1	12°28	18°17	16°53	17°19	16°33	5°38	n.a.	M18
T 19	2 20 40	5°52'40	3♈26	10°47	10°33	1°14	0°36	2° 0	12°31	18°17	16°54	17°20	16°29	5°45	n.a.	T 19
W20	2 24 37	6°49'37	17°59	12°56	11°43	1°29	0°50	1°59	12°34	18°17	16°55	17°R20	16°26	5°52	n.a.	W20
T 21	2 28 33	7°46'33	2♉24	15° 4	12°54	1°46	1° 4	1°59	12°37	18°D17	16°56	17°19	16°23	5°58	n.a.	T 21
F 22	2 32 30	8°43'29	16°37	17°11	14° 5	2° 3	1°18	1°58	12°40	18°17	16°57	17°18	16°20	6° 5	n.a.	F 22
S 23	2 36 26	9°40'24	0♊32	19°16	15°16	2°20	1°32	1°57	12°43	18°17	16°58	17°15	16°17	6°12	n.a.	S 23
S 24	2 40 23	10°37'19	14° 6	21°19	16°26	2°38	1°45	1°57	12°47	18°17	16°59	17°12	16°14	6°18	n.a.	S 24
M25	2 44 19	11°34'14	27°18	23°20	17°37	2°56	1°59	1°57	12°50	18°17	17° 0	17° 9	16°10	6°25	n.a.	M25
T 26	2 48 16	12°31'09	10♋ 8	25°20	18°47	3°15	2°13	1°56	12°53	18°17	17° 1	17° 5	16° 7	6°32	n.a.	T 26
W27	2 52 12	13°28'03	22°38	27°17	19°57	3°35	2°27	1°56	12°56	18°17	17° 2	17° 3	16° 4	6°38	n.a.	W27
T 28	2 56 9	14°24'57	4♌52	29°12	21° 8	3°55	2°41	1°D56	12°59	18°17	17° 3	17° 1	16° 1	6°45	n.a.	T 28
F 29	3 0 5	15°21'51	16°53	1♐ 4	22°18	4°15	2°54	1°56	13° 3	18°18	17° 4	17°D 1	15°58	6°52	n.a.	F 29
S 30	3 4 1	16°18'44	28°46	2°54	23°28	4°36	3° 8	1°57	13° 6	18°18	17° 5	17° 1	15°54	6°58	n.a.	S 30
S 31	3 7 58	17♏15'38	10♍36	4♐42	24♐38	4♓58	3♏22	1♓57	13♐ 9	18♒18	17♍ 6	17♈ 3	15♈51	7♍ 5	n.a.	S 31

Delta T = 165h56m43s Julian Calendar 1 Jan. 11749 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11750 BCE

FEBRUARY 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 11 54	18♏12'31	22♍28	6♐27	25♐48	5♓20	3♏35	1♓57	13♐13	18♒19	17♍ 6	17♈ 5	15♈48	7♍12	n.a.	M 1
T 2	3 15 51	19° 9'25	4♎26	8° 9	26°57	5°42	3°49	1°58	13°16	18°19	17° 7	17° 6	15°45	7°19	n.a.	T 2
W 3	3 19 47	20° 6'18	16°34	9°49	28° 7	6° 5	4° 3	1°58	13°19	18°19	17° 8	17°R 7	15°42	7°25	n.a.	W 3
T 4	3 23 44	21° 3'12	28°56	11°27	29°17	6°28	4°16	1°59	13°23	18°20	17° 9	17° 6	15°39	7°32	n.a.	T 4
F 5	3 27 40	22° 0'06	11♏34	13° 2	0♑26	6°52	4°30	1°59	13°26	18°20	17°10	17° 4	15°35	7°39	n.a.	F 5
S 6	3 31 37	22°57'00	24°28	14°34	1°36	7°16	4°44	2° 0	13°30	18°21	17°10	17° 0	15°32	7°45	n.a.	S 6
S 7	3 35 33	23°53'53	7♐38	16° 4	2°45	7°41	4°57	2° 1	13°33	18°21	17°11	16°55	15°29	7°52	n.a.	S 7
M 8	3 39 30	24°50'47	21° 4	17°31	3°54	8° 6	5°11	2° 2	13°36	18°22	17°12	16°49	15°26	7°59	n.a.	M 8
T 9	3 43 26	25°47'41	4♑44	18°55	5° 3	8°31	5°24	2° 3	13°40	18°22	17°12	16°43	15°23	8° 5	n.a.	T 9
W10	3 47 23	26°44'34	18°34	20°17	6°12	8°57	5°38	2° 4	13°43	18°23	17°13	16°38	15°20	8°12	n.a.	W10
T 11	3 51 19	27°41'28	2♒34	21°35	7°21	9°23	5°51	2° 6	13°47	18°24	17°14	16°34	15°16	8°19	n.a.	T 11
F 12	3 55 16	28°38'21	16°39	22°52	8°30	9°50	6° 4	2° 7	13°50	18°24	17°14	16°31	15°13	8°25	n.a.	F 12
S 13	3 59 12	29°35'14	0♓49	24° 5	9°39	10°17	6°18	2° 9	13°54	18°25	17°15	16°D31	15°10	8°32	n.a.	S 13
S 14	4 3 9	0♐32'07	15° 0	25°15	10°48	10°44	6°31	2°10	13°57	18°26	17°16	16°31	15° 7	8°39	n.a.	S 14
M15	4 7 6	1°29'00	29°13	26°23	11°56	11°12	6°44	2°12	14° 1	18°27	17°16	16°32	15° 4	8°45	n.a.	M15
T 16	4 11 2	2°25'53	13♈23	27°27	13° 4	11°40	6°57	2°14	14° 4	18°27	17°17	16°R33	15° 0	8°52	n.a.	T 16
W17	4 14 59	3°22'46	27°30	28°29	14°13	12° 9	7°11	2°15	14° 8	18°28	17°17	16°33	14°57	8°59	n.a.	W17
T 18	4 18 55	4°19'39	11♉31	29°27	15°21	12°37	7°24	2°17	14°12	18°29	17°18	16°30	14°54	9° 5	n.a.	T 18
F 19	4 22 52	5°16'33	25°21	0♑22	16°29	13° 6	7°37	2°19	14°15	18°30	17°18	16°26	14°51	9°12	n.a.	F 19
S 20	4 26 48	6°13'27	8♊59	1°13	17°37	13°36	7°50	2°21	14°19	18°31	17°19	16°19	14°48	9°19	n.a.	S 20
S 21	4 30 45	7°10'21	22°20	2° 1	18°44	14° 5	8° 3	2°24	14°22	18°32	17°19	16°11	14°45	9°25	n.a.	S 21
M22	4 34 41	8° 7'16	5♋24	2°46	19°52	14°35	8°16	2°26	14°26	18°33	17°20	16° 3	14°41	9°32	n.a.	M22
T 23	4 38 38	9° 4'12	18° 9	3°26	20°59	15° 6	8°29	2°28	14°29	18°34	17°20	15°54	14°38	9°39	n.a.	T 23
W24	4 42 35	10° 1'09	0♌37	4° 3	22° 7	15°36	8°41	2°31	14°33	18°35	17°20	15°47	14°35	9°45	n.a.	W24
T 25	4 46 31	10°58'06	12°49	4°36	23°14	16° 7	8°54	2°33	14°37	18°36	17°21	15°41	14°32	9°52	n.a.	T 25
F 26	4 50 28	11°55'05	24°50	5° 5	24°21	16°38	9° 7	2°36	14°40	18°37	17°21	15°37	14°29	9°59	n.a.	F 26
S 27	4 54 24	12°52'04	6♍42	5°29	25°28	17°10	9°20	2°39	14°44	18°38	17°21	15°35	14°26	10° 5	n.a.	S 27
S 28	4 58 21	13°49'04	18°32	5°49	26°35	17°41	9°32	2°41	14°48	18°39	17°22	15°D35	14°22	10°12	n.a.	S 28
M29	5 2 18	14♐46'05	0♎24	6♑ 5	27♑41	18♓13	9♏45	2♓44	14♐51	18♒41	17♍22	15♈36	14♈19	10♍19	n.a.	M29

Delta T = 165h56m35s Julian Calendar

The year -11748 astronomical counting style corresponds to year 11749 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11749 BCE
geocentric

MARCH 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 14	15♐43'07	12♎24	6♉16	28♉48	18♓46	9♏57	2♓47	14♐55	18♒42	17♍22	15°R37	14♈16	10♍25	n.a.	T 1
W 2	5 10 11	16°40'11	24°37	6°23	29°54	19°18	10°10	2°50	14°58	18°43	17°22	15♈36	14°13	10°32	n.a.	W 2
T 3	5 14 7	17°37'15	7♏ 6	6°R24	1♒ 0	19°51	10°22	2°53	15° 2	18°44	17°23	15°34	14°10	10°39	n.a.	T 3
F 4	5 18 4	18°34'21	19°55	6°21	2° 6	20°24	10°35	2°57	15° 6	18°46	17°23	15°30	14° 6	10°45	n.a.	F 4
S 5	5 22 1	19°31'28	3♐ 6	6°14	3°12	20°57	10°47	3° 0	15° 9	18°47	17°23	15°23	14° 3	10°52	n.a.	S 5
S 6	5 25 57	20°28'36	16°38	6° 1	4°18	21°31	10°59	3° 3	15°13	18°48	17°23	15°14	14° 0	10°59	n.a.	S 6
M 7	5 29 54	21°25'45	0♉29	5°44	5°23	22° 5	11°11	3° 7	15°16	18°50	17°23	15° 4	13°57	11° 5	n.a.	M 7
T 8	5 33 50	22°22'55	14°35	5°23	6°29	22°39	11°23	3°10	15°20	18°51	17°23	14°53	13°54	11°12	n.a.	T 8
W 9	5 37 47	23°20'06	28°52	4°58	7°34	23°13	11°35	3°14	15°24	18°52	17°23	14°44	13°51	11°19	n.a.	W 9
T 10	5 41 44	24°17'18	13♒13	4°28	8°39	23°47	11°47	3°17	15°27	18°54	17°23	14°37	13°47	11°25	n.a.	T 10
F 11	5 45 40	25°14'30	27°33	3°56	9°44	24°22	11°59	3°21	15°31	18°55	17°R23	14°32	13°44	11°32	n.a.	F 11
S 12	5 49 37	26°11'44	11♓50	3°20	10°48	24°57	12°11	3°25	15°34	18°57	17°23	14°29	13°41	11°39	n.a.	S 12
S 13	5 53 34	27° 8'58	26° 0	2°42	11°53	25°32	12°23	3°29	15°38	18°58	17°23	14°D28	13°38	11°45	n.a.	S 13
M14	5 57 30	28° 6'14	10♈ 3	2° 2	12°57	26° 8	12°34	3°33	15°41	19° 0	17°23	14°R28	13°35	11°52	n.a.	M14
T 15	6 1 27	29° 3'30	23°57	1°20	14° 1	26°43	12°46	3°37	15°45	19° 1	17°23	14°28	13°32	11°59	n.a.	T 15
W16	6 5 24	0♊ 0'48	7♉42	0°39	15° 5	27°19	12°58	3°41	15°48	19° 3	17°23	14°27	13°28	12° 5	n.a.	W16
T 17	6 9 20	0°58'06	21°18	29♐57	16° 8	27°55	13° 9	3°45	15°52	19° 5	17°23	14°22	13°25	12°12	n.a.	T 17
F 18	6 13 17	1°55'26	4♊45	29°17	17°11	28°31	13°20	3°50	15°55	19° 6	17°23	14°15	13°22	12°19	n.a.	F 18
S 19	6 17 14	2°52'48	18° 0	28°38	18°14	29° 7	13°32	3°54	15°59	19° 8	17°22	14° 6	13°19	12°25	n.a.	S 19
S 20	6 21 10	3°50'10	1♋ 2	28° 2	19°17	29°44	13°43	3°58	16° 2	19°10	17°22	13°54	13°16	12°32	n.a.	S 20
M21	6 25 7	4°47'34	13°51	27°29	20°20	0♈21	13°54	4° 3	16° 6	19°11	17°22	13°41	13°12	12°39	n.a.	M21
T 22	6 29 4	5°45'00	26°25	27° 0	21°22	0°58	14° 5	4° 7	16° 9	19°13	17°22	13°29	13° 9	12°45	n.a.	T 22
W23	6 33 0	6°42'27	8♌45	26°35	22°24	1°35	14°16	4°12	16°13	19°15	17°22	13°17	13° 6	12°52	n.a.	W23
T 24	6 36 57	7°39'56	20°53	26°15	23°26	2°12	14°27	4°17	16°16	19°17	17°21	13° 8	13° 3	12°59	n.a.	T 24
F 25	6 40 54	8°37'27	2♍50	26° 1	24°27	2°49	14°37	4°21	16°20	19°18	17°21	13° 2	13° 0	13° 5	n.a.	F 25
S 26	6 44 50	9°34'59	14°41	25°52	25°29	3°27	14°48	4°26	16°23	19°20	17°21	12°58	12°57	13°12	n.a.	S 26
S 27	6 48 47	10°32'33	26°29	25°D49	26°29	4° 5	14°58	4°31	16°26	19°22	17°20	12°56	12°53	13°19	n.a.	S 27
M28	6 52 44	11°30'09	8♎20	25°53	27°30	4°43	15° 9	4°36	16°30	19°24	17°20	12°55	12°50	13°25	n.a.	M28
T 29	6 56 40	12°27'47	20°19	26° 3	28°30	5°21	15°19	4°41	16°33	19°26	17°19	12°55	12°47	13°32	n.a.	T 29
W30	7 0 37	13°25'28	2♏32	26°20	29°30	5°59	15°29	4°46	16°36	19°28	17°19	12°54	12°44	13°39	n.a.	W30
T 31	7 4 34	14♉23'10	15♏ 4	26♐43	0♓30	6♈37	15♏40	4♓51	16♐40	19♒30	17♍19	12♈52	12♈41	13♍45	n.a.	T 31

Delta T = 165h56m28s Julian Calendar 1 March 11749 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11750 BCE

APRIL 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 8 30	15♉20'54	27♏58	27♐13	1♓29	7♈16	15♏50	4♓56	16♐43	19♒31	17°R18	12°R47	12♈37	13♍52	n.a.	F 1
S 2	7 12 27	16°18'40	11♐18	27°50	2°28	7°55	16° 0	5° 1	16°46	19°33	17♍18	12♈40	12°34	13°59	n.a.	S 2
S 3	7 16 24	17°16'29	25° 4	28°33	3°27	8°34	16° 9	5° 7	16°50	19°35	17°17	12°30	12°31	14° 5	n.a.	S 3
M 4	7 20 20	18°14'19	9♉14	29°23	4°25	9°13	16°19	5°12	16°53	19°37	17°17	12°18	12°28	14°12	n.a.	M 4
T 5	7 24 17	19°12'12	23°43	0♉19	5°23	9°52	16°29	5°17	16°56	19°39	17°16	12° 7	12°25	14°19	n.a.	T 5
W 6	7 28 14	20°10'06	8♒24	1°21	6°20	10°31	16°38	5°23	16°59	19°41	17°16	11°56	12°22	14°25	n.a.	W 6
T 7	7 32 10	21° 8'02	23°10	2°30	7°17	11°11	16°48	5°28	17° 2	19°43	17°15	11°48	12°18	14°32	n.a.	T 7
F 8	7 36 7	22° 6'00	7♓53	3°44	8°14	11°50	16°57	5°34	17° 5	19°45	17°14	11°42	12°15	14°39	n.a.	F 8
S 9	7 40 4	23° 3'59	22°26	5° 3	9°10	12°30	17° 6	5°40	17° 8	19°47	17°14	11°39	12°12	14°45	n.a.	S 9
S 10	7 44 0	24° 2'00	6♈45	6°28	10° 6	13°10	17°15	5°45	17°12	19°49	17°13	11°D38	12° 9	14°52	n.a.	S 10
M11	7 47 57	25° 0'03	20°49	7°57	11° 1	13°50	17°24	5°51	17°15	19°52	17°12	11°R38	12° 6	14°59	n.a.	M11
T 12	7 51 54	25°58'08	4♉38	9°31	11°55	14°30	17°33	5°57	17°18	19°54	17°12	11°38	12° 3	15° 5	n.a.	T 12
W13	7 55 51	26°56'14	18°11	11°10	12°50	15°11	17°41	6° 2	17°21	19°56	17°11	11°36	11°59	15°12	n.a.	W13
T 14	7 59 47	27°54'22	1♊30	12°52	13°43	15°51	17°50	6° 8	17°24	19°58	17°10	11°32	11°56	15°19	n.a.	T 14
F 15	8 3 44	28°52'33	14°36	14°37	14°36	16°32	17°58	6°14	17°26	20° 0	17°10	11°25	11°53	15°25	n.a.	F 15
S 16	8 7 41	29°50'45	27°30	16°26	15°29	17°12	18° 6	6°20	17°29	20° 2	17° 9	11°16	11°50	15°32	n.a.	S 16
S 17	8 11 37	0♒48'59	10♋13	18°17	16°20	17°53	18°15	6°26	17°32	20° 4	17° 8	11° 5	11°47	15°39	n.a.	S 17
M18	8 15 34	1°47'15	22°44	20°10	17°12	18°34	18°23	6°32	17°35	20° 6	17° 7	10°53	11°43	15°45	n.a.	M18
T 19	8 19 31	2°45'33	5♌ 5	22° 4	18° 2	19°15	18°30	6°38	17°38	20° 9	17° 6	10°40	11°40	15°52	n.a.	T 19
W20	8 23 27	3°43'54	17°14	24° 1	18°52	19°56	18°38	6°44	17°41	20°11	17° 6	10°29	11°37	15°59	n.a.	W20
T 21	8 27 24	4°42'17	29°15	25°58	19°41	20°37	18°46	6°50	17°43	20°13	17° 5	10°20	11°34	16° 5	n.a.	T 21
F 22	8 31 21	5°40'41	11♍ 8	27°55	20°29	21°19	18°53	6°57	17°46	20°15	17° 4	10°14	11°31	16°12	n.a.	F 22
S 23	8 35 17	6°39'09	22°56	29°54	21°17	22° 0	19° 0	7° 3	17°49	20°17	17° 3	10°10	11°28	16°19	n.a.	S 23
S 24	8 39 14	7°37'39	4♎43	1♒52	22° 4	22°42	19° 8	7° 9	17°51	20°19	17° 2	10°D 8	11°24	16°25	n.a.	S 24
M25	8 43 11	8°36'11	16°32	3°50	22°50	23°23	19°15	7°15	17°54	20°22	17° 1	10° 8	11°21	16°32	n.a.	M25
T 26	8 47 7	9°34'46	28°30	5°48	23°35	24° 5	19°21	7°22	17°57	20°24	17° 0	10° 9	11°18	16°39	n.a.	T 26
W27	8 51 4	10°33'23	10♏41	7°45	24°19	24°47	19°28	7°28	17°59	20°26	16°59	10°R10	11°15	16°45	n.a.	W27
T 28	8 55 0	11°32'03	23°10	9°42	25° 3	25°29	19°35	7°34	18° 2	20°28	16°58	10° 9	11°12	16°52	n.a.	T 28
F 29	8 58 57	12°30'46	6♐ 2	11°38	25°45	26°11	19°41	7°41	18° 4	20°30	16°57	10° 6	11° 9	16°59	n.a.	F 29
S 30	9 2 54	13♒29'31	19♐22	13♒33	26♓26	26♈53	19♏47	7♓47	18♐ 6	20♒33	16♍57	10♈ 1	11♈ 5	17♍ 5	n.a.	S 30

Delta T = 165h56m21s Julian Calendar

The year -11748 astronomical counting style corresponds to year 11749 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 50	14♒28'19	3♉10	15♒28	27♓ 7	27♈35	19♏53	7♓54	18♐ 9	20♒35	16°R56	9°R55	11♈ 2	17♍12	n.a.	S 1
M 2	9 10 47	15°27'09	17°26	17°21	27°46	28°17	19°59	8° 0	18°11	20°37	16♍55	9♈47	10°59	17°19	n.a.	M 2
T 3	9 14 44	16°26'02	2♒ 6	19°13	28°24	29° 0	20° 5	8° 7	18°13	20°39	16°53	9°38	10°56	17°25	n.a.	T 3
W 4	9 18 40	17°24'57	17° 3	21° 5	29° 1	29°42	20°11	8°13	18°16	20°42	16°52	9°30	10°53	17°32	n.a.	W 4
T 5	9 22 37	18°23'55	2♓ 9	22°55	29°37	0♉25	20°16	8°20	18°18	20°44	16°51	9°24	10°49	17°39	n.a.	T 5
F 6	9 26 33	19°22'55	17°13	24°45	0♈12	1° 8	20°21	8°27	18°20	20°46	16°50	9°19	10°46	17°45	n.a.	F 6
S 7	9 30 30	20°21'57	2♈ 6	26°33	0°45	1°50	20°26	8°33	18°22	20°48	16°49	9°18	10°43	17°52	n.a.	S 7
S 8	9 34 27	21°21'01	16°43	28°20	1°17	2°33	20°31	8°40	18°24	20°51	16°48	9°D18	10°40	17°59	n.a.	S 8
M 9	9 38 23	22°20'08	0♉59	0♓ 7	1°47	3°16	20°36	8°47	18°26	20°53	16°47	9°19	10°37	18° 5	n.a.	M 9
T 10	9 42 20	23°19'16	14°53	1°52	2°16	3°59	20°41	8°53	18°28	20°55	16°46	9°20	10°34	18°12	n.a.	T 10
W11	9 46 16	24°18'27	28°25	3°36	2°43	4°42	20°45	9° 0	18°30	20°57	16°45	9°R20	10°30	18°19	n.a.	W11
T 12	9 50 13	25°17'40	11♊37	5°19	3° 9	5°26	20°49	9° 7	18°32	21° 0	16°44	9°18	10°27	18°25	n.a.	T 12
F 13	9 54 10	26°16'55	24°32	7° 1	3°33	6° 9	20°53	9°13	18°34	21° 2	16°43	9°15	10°24	18°32	n.a.	F 13
S 14	9 58 6	27°16'12	7♋12	8°42	3°55	6°52	20°57	9°20	18°36	21° 4	16°41	9°10	10°21	18°39	n.a.	S 14
S 15	10 2 3	28°15'31	19°39	10°23	4°16	7°36	21° 1	9°27	18°37	21° 6	16°40	9° 3	10°18	18°45	n.a.	S 15
M16	10 5 59	29°14'53	1♌55	12° 2	4°35	8°19	21° 4	9°34	18°39	21° 9	16°39	8°56	10°15	18°52	n.a.	M16
T 17	10 9 56	0♓14'17	14° 2	13°40	4°51	9° 3	21° 8	9°41	18°41	21°11	16°38	8°49	10°11	18°59	n.a.	T 17
W18	10 13 53	1°13'43	26° 2	15°17	5° 6	9°46	21°11	9°47	18°43	21°13	16°37	8°42	10° 8	19° 5	n.a.	W18
T 19	10 17 49	2°13'11	7♍55	16°54	5°19	10°30	21°14	9°54	18°44	21°15	16°36	8°37	10° 5	19°12	n.a.	T 19
F 20	10 21 46	3°12'42	19°44	18°29	5°30	11°13	21°16	10° 1	18°46	21°17	16°34	8°33	10° 2	19°19	n.a.	F 20
S 21	10 25 42	4°12'15	1♎32	20° 4	5°38	11°57	21°19	10° 8	18°47	21°20	16°33	8°31	9°59	19°25	n.a.	S 21
S 22	10 29 39	5°11'51	13°19	21°37	5°44	12°41	21°21	10°15	18°48	21°22	16°32	8°D31	9°55	19°32	n.a.	S 22
M23	10 33 35	6°11'29	25°11	23°10	5°48	13°25	21°23	10°22	18°50	21°24	16°31	8°32	9°52	19°39	n.a.	M23
T 24	10 37 32	7°11'10	7♏10	24°42	5°R50	14° 9	21°25	10°29	18°51	21°26	16°30	8°34	9°49	19°45	n.a.	T 24
W25	10 41 28	8°10'53	19°21	26°13	5°50	14°53	21°27	10°35	18°52	21°28	16°28	8°36	9°46	19°52	n.a.	W25
T 26	10 45 25	9°10'40	1♐48	27°43	5°47	15°37	21°29	10°42	18°54	21°31	16°27	8°37	9°43	19°59	n.a.	T 26
F 27	10 49 21	10°10'29	14°36	29°12	5°42	16°21	21°30	10°49	18°55	21°33	16°26	8°R37	9°40	20° 5	n.a.	F 27
S 28	10 53 18	11°10'20	27°48	0♈41	5°34	17° 5	21°31	10°56	18°56	21°35	16°25	8°36	9°36	20°12	n.a.	S 28
S 29	10 57 14	12°10'14	11♑28	2° 8	5°24	17°49	21°32	11° 3	18°57	21°37	16°24	8°34	9°33	20°18	n.a.	S 29
M30	11 1 11	13°10'11	25°37	3°34	5°12	18°34	21°33	11°10	18°58	21°39	16°22	8°30	9°30	20°25	n.a.	M30
T 31	11 5 8	14♓10'10	10♒12	5♈ 0	4♈57	19♉18	21♏34	11♓17	18♐59	21♒41	16♍21	8♈27	9♈27	20♍32	n.a.	T 31

Delta T = 165h56m14s Julian Calendar 1 May 11749 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11749 BCE

JUNE 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 9 4	15♓10'12	25♒ 9	6♈24	4°R40	20♉ 2	21♏34	11♓24	19♐ 0	21♒43	16°R20	8°R24	9♈24	20♍38	n.a.	W 1
T 2	11 13 1	16°10'16	10♓19	7°47	4♈21	20°47	21°R34	11°30	19° 1	21°46	16♍19	8♈21	9°20	20°45	n.a.	T 2
F 3	11 16 57	17°10'22	25°33	9°10	3°59	21°31	21°34	11°37	19° 2	21°48	16°17	8°20	9°17	20°52	n.a.	F 3
S 4	11 20 53	18°10'31	10♈42	10°31	3°36	22°16	21°34	11°44	19° 2	21°50	16°16	8°D19	9°14	20°58	n.a.	S 4
S 5	11 24 50	19°10'41	25°36	11°51	3°11	23° 0	21°33	11°51	19° 3	21°52	16°15	8°20	9°11	21° 5	n.a.	S 5
M 6	11 28 46	20°10'54	10♉ 8	13° 9	2°43	23°45	21°33	11°58	19° 4	21°54	16°14	8°21	9° 8	21°12	n.a.	M 6
T 7	11 32 43	21°11'09	24°15	14°27	2°14	24°30	21°32	12° 5	19° 4	21°56	16°12	8°22	9° 5	21°18	n.a.	T 7
W 8	11 36 39	22°11'26	7♊56	15°43	1°44	25°14	21°31	12°12	19° 5	21°58	16°11	8°23	9° 1	21°25	n.a.	W 8
T 9	11 40 36	23°11'44	21°12	16°57	1°12	25°59	21°29	12°18	19° 5	22° 0	16°10	8°R24	8°58	21°32	n.a.	T 9
F 10	11 44 32	24°12'05	4♋ 5	18°10	0°38	26°44	21°28	12°25	19° 6	22° 2	16° 9	8°24	8°55	21°38	n.a.	F 10
S 11	11 48 29	25°12'27	16°39	19°20	0° 4	27°29	21°26	12°32	19° 6	22° 4	16° 8	8°23	8°52	21°45	n.a.	S 11
S 12	11 52 25	26°12'51	28°57	20°29	29♓29	28°13	21°24	12°39	19° 6	22° 6	16° 6	8°21	8°49	21°52	n.a.	S 12
M13	11 56 22	27°13'17	11♌ 4	21°36	28°54	28°58	21°22	12°45	19° 7	22° 8	16° 5	8°20	8°46	21°58	n.a.	M13
T 14	12 0 18	28°13'45	23° 1	22°41	28°18	29°43	21°20	12°52	19° 7	22°10	16° 4	8°18	8°42	22° 5	n.a.	T 14
W15	12 4 15	29°14'15	4♍53	23°42	27°43	0♊28	21°18	12°59	19° 7	22°11	16° 3	8°17	8°39	22°12	n.a.	W15
T 16	12 8 11	0♈14'46	16°42	24°41	27° 7	1°13	21°15	13° 6	19° 7	22°13	16° 2	8°16	8°36	22°18	n.a.	T 16
F 17	12 12 8	1°15'20	28°30	25°37	26°32	1°58	21°12	13°12	19°R 7	22°15	16° 0	8°15	8°33	22°25	n.a.	F 17
S 18	12 16 4	2°15'55	10♎20	26°30	25°58	2°43	21° 9	13°19	19° 7	22°17	15°59	8°D15	8°30	22°32	n.a.	S 18
S 19	12 20 0	3°16'32	22°13	27°18	25°25	3°28	21° 6	13°25	19° 7	22°19	15°58	8°15	8°26	22°38	n.a.	S 19
M20	12 23 57	4°17'12	4♏12	28° 3	24°53	4°13	21° 2	13°32	19° 7	22°21	15°57	8°15	8°23	22°45	n.a.	M20
T 21	12 27 53	5°17'53	16°19	28°42	24°22	4°58	20°59	13°39	19° 7	22°22	15°56	8°16	8°20	22°52	n.a.	T 21
W22	12 31 50	6°18'37	28°36	29°17	23°53	5°43	20°55	13°45	19° 7	22°24	15°55	8°16	8°17	22°58	n.a.	W22
T 23	12 35 46	7°19'23	11♐ 7	29°45	23°26	6°28	20°51	13°52	19° 6	22°26	15°53	8°16	8°14	23° 5	n.a.	T 23
F 24	12 39 43	8°20'11	23°56	0♑ 8	23° 0	7°13	20°47	13°58	19° 6	22°27	15°52	8°R16	8°11	23°11	n.a.	F 24
S 25	12 43 39	9°21'01	7♑ 4	0°23	22°37	7°59	20°42	14° 5	19° 6	22°29	15°51	8°D16	8° 7	23°18	n.a.	S 25
S 26	12 47 36	10°21'53	20°34	0°R30	22°15	8°44	20°38	14°11	19° 5	22°31	15°50	8°16	8° 4	23°25	n.a.	S 26
M27	12 51 32	11°22'47	4♒28	0°30	21°56	9°29	20°33	14°17	19° 5	22°32	15°49	8°16	8° 1	23°31	n.a.	M27
T 28	12 55 28	12°23'43	18°47	0°20	21°40	10°14	20°28	14°24	19° 4	22°34	15°48	8°17	7°58	23°38	n.a.	T 28
W29	12 59 25	13°24'41	3♓27	0° 2	21°25	10°59	20°23	14°30	19° 4	22°36	15°47	8°17	7°55	23°45	n.a.	W29
T 30	13 3 21	14♈25'40	18♓23	29♈33	21♓13	11♊45	20♏18	14♓36	19♐ 3	22♒37	15♍46	8♈18	7♈52	23♍51	n.a.	T 30

Delta T = 165h56m06s Julian Calendar

The year -11748 astronomical counting style corresponds to year 11749 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11749 BCE
geocentric

JULY 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 7 18	15♈26'41	3♈30	28°R55	21°R 4	12♊30	20°R12	14♓43	19°R 2	22♒39	15°R45	8°R18	7♈48	23♍58	n.a.	F 1
S 2	13 11 14	16°27'44	18°37	28♈ 6	20♓57	13°15	20♏ 7	14°49	19♐ 2	22°40	15♍44	8♈18	7°45	24° 5	n.a.	S 2
S 3	13 15 11	17°28'49	3♉36	27° 9	20°52	14° 0	20° 1	14°55	19° 1	22°42	15°43	8°17	7°42	24°11	n.a.	S 3
M 4	13 19 7	18°29'55	18°18	26° 3	20°D50	14°46	19°55	15° 1	19° 0	22°43	15°42	8°16	7°39	24°18	n.a.	M 4
T 5	13 23 3	19°31'02	2♊38	24°50	20°50	15°31	19°49	15° 7	18°59	22°45	15°41	8°15	7°36	24°25	n.a.	T 5
W 6	13 27 0	20°32'11	16°30	23°32	20°53	16°16	19°43	15°13	18°58	22°46	15°40	8°13	7°32	24°31	n.a.	W 6
T 7	13 30 56	21°33'20	29°55	22°12	20°58	17° 2	19°36	15°19	18°57	22°47	15°39	8°12	7°29	24°38	n.a.	T 7
F 8	13 34 53	22°34'31	12♋54	20°51	21° 5	17°47	19°30	15°25	18°56	22°49	15°38	8°11	7°26	24°45	n.a.	F 8
S 9	13 38 49	23°35'43	25°30	19°33	21°14	18°32	19°23	15°31	18°55	22°50	15°37	8°D11	7°23	24°51	n.a.	S 9
S 10	13 42 46	24°36'56	7♌47	18°19	21°26	19°18	19°16	15°37	18°54	22°51	15°36	8°11	7°20	24°58	n.a.	S 10
M11	13 46 42	25°38'09	19°50	17°13	21°40	20° 3	19° 9	15°43	18°52	22°53	15°35	8°13	7°17	25° 5	n.a.	M11
T 12	13 50 38	26°39'24	1♍43	16°16	21°56	20°48	19° 2	15°49	18°51	22°54	15°34	8°14	7°13	25°11	n.a.	T 12
W13	13 54 35	27°40'40	13°31	15°30	22°14	21°34	18°55	15°54	18°50	22°55	15°33	8°16	7°10	25°18	n.a.	W13
T 14	13 58 31	28°41'56	25°19	14°55	22°33	22°19	18°48	16° 0	18°48	22°56	15°32	8°17	7° 7	25°24	n.a.	T 14
F 15	14 2 28	29°43'13	7♎ 8	14°32	22°55	23° 5	18°41	16° 6	18°47	22°57	15°32	8°R18	7° 4	25°31	n.a.	F 15
S 16	14 6 24	0♉44'32	19° 3	14°20	23°19	23°50	18°33	16°11	18°46	22°58	15°31	8°17	7° 1	25°38	n.a.	S 16
S 17	14 10 21	1°45'51	1♏ 5	14°D20	23°45	24°35	18°26	16°17	18°44	23° 0	15°30	8°16	6°57	25°44	n.a.	S 17
M18	14 14 17	2°47'11	13°16	14°31	24°12	25°21	18°18	16°22	18°43	23° 1	15°29	8°13	6°54	25°51	n.a.	M18
T 19	14 18 13	3°48'32	25°38	14°51	24°41	26° 6	18°10	16°27	18°41	23° 2	15°28	8° 9	6°51	25°58	n.a.	T 19
W20	14 22 10	4°49'55	8♐11	15°20	25°11	26°51	18° 3	16°33	18°39	23° 3	15°28	8° 4	6°48	26° 4	n.a.	W20
T 21	14 26 6	5°51'18	20°56	15°58	25°43	27°37	17°55	16°38	18°38	23° 4	15°27	7°59	6°45	26°11	n.a.	T 21
F 22	14 30 3	6°52'42	3♑55	16°43	26°17	28°22	17°47	16°43	18°36	23° 4	15°26	7°55	6°42	26°18	n.a.	F 22
S 23	14 33 59	7°54'08	17° 8	17°34	26°52	29° 7	17°39	16°48	18°34	23° 5	15°26	7°52	6°38	26°24	n.a.	S 23
S 24	14 37 56	8°55'34	0♒37	18°31	27°29	29°53	17°31	16°53	18°33	23° 6	15°25	7°50	6°35	26°31	n.a.	S 24
M25	14 41 52	9°57'01	14°22	19°33	28° 7	0♋38	17°23	16°58	18°31	23° 7	15°24	7°D50	6°32	26°38	n.a.	M25
T 26	14 45 49	10°58'29	28°24	20°39	28°46	1°23	17°15	17° 3	18°29	23° 8	15°24	7°51	6°29	26°44	n.a.	T 26
W27	14 49 45	11°59'58	12♓42	21°48	29°26	2° 9	17° 7	17° 8	18°27	23° 9	15°23	7°52	6°26	26°51	n.a.	W27
T 28	14 53 42	13° 1'27	27°15	23° 1	0♈ 8	2°54	16°58	17°13	18°25	23° 9	15°22	7°54	6°23	26°58	n.a.	T 28
F 29	14 57 38	14° 2'58	11♈58	24°17	0°50	3°39	16°50	17°18	18°23	23°10	15°22	7°R54	6°19	27° 4	n.a.	F 29
S 30	15 1 35	15° 4'29	26°46	25°35	1°34	4°24	16°42	17°22	18°21	23°11	15°21	7°53	6°16	27°11	n.a.	S 30
S 31	15 5 31	16♉ 6'00	11♉31	26♈56	2♈19	5♋10	16♏34	17♓27	18♐19	23♒11	15♍21	7♈49	6♈13	27♍18	n.a.	S 31

Delta T = 165h55m59s Julian Calendar 1 July 11749 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11749 BCE

AUGUST 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 9 27	17♉ 7'32	26♉ 7	28♈17	3♈ 5	5♋55	16°R25	17♓32	18°R17	23♒12	15°R20	7°R44	6♈10	27♍24	n.a.	M 1
T 2	15 13 24	18° 9'04	10♊26	29°41	3°52	6°40	16♏17	17°36	18♐15	23°12	15♍20	7♈38	6° 7	27°31	n.a.	T 2
W 3	15 17 20	19°10'36	24°22	1♉ 6	4°39	7°25	16° 9	17°40	18°13	23°13	15°19	7°30	6° 3	27°37	n.a.	W 3
T 4	15 21 17	20°12'09	7♋53	2°32	5°28	8°11	16° 1	17°45	18°10	23°13	15°19	7°23	6° 0	27°44	n.a.	T 4
F 5	15 25 13	21°13'41	20°58	3°58	6°18	8°56	15°53	17°49	18° 8	23°14	15°19	7°18	5°57	27°51	n.a.	F 5
S 6	15 29 10	22°15'13	3♌39	5°26	7° 8	9°41	15°44	17°53	18° 6	23°14	15°18	7°14	5°54	27°57	n.a.	S 6
S 7	15 33 6	23°16'45	15°59	6°54	7°59	10°26	15°36	17°57	18° 4	23°15	15°18	7°12	5°51	28° 4	n.a.	S 7
M 8	15 37 3	24°18'17	28° 3	8°23	8°51	11°11	15°28	18° 1	18° 1	23°15	15°18	7°D11	5°48	28°11	n.a.	M 8
T 9	15 40 59	25°19'48	9♍57	9°53	9°44	11°56	15°20	18° 5	17°59	23°15	15°17	7°12	5°44	28°17	n.a.	T 9
W10	15 44 56	26°21'19	21°44	11°23	10°37	12°42	15°12	18° 9	17°57	23°16	15°17	7°14	5°41	28°24	n.a.	W10
T 11	15 48 53	27°22'50	3♎31	12°53	11°31	13°27	15° 4	18°13	17°54	23°16	15°17	7°R15	5°38	28°31	n.a.	T 11
F 12	15 52 49	28°24'20	15°23	14°24	12°26	14°12	14°57	18°16	17°52	23°16	15°16	7°15	5°35	28°37	n.a.	F 12
S 13	15 56 46	29°25'50	27°23	15°55	13°21	14°57	14°49	18°20	17°50	23°16	15°16	7°12	5°32	28°44	n.a.	S 13
S 14	16 0 42	0♊27'19	9♏35	17°26	14°17	15°42	14°41	18°23	17°47	23°16	15°16	7° 7	5°29	28°51	n.a.	S 14
M15	16 4 39	1°28'48	22° 0	18°58	15°14	16°27	14°34	18°27	17°45	23°16	15°16	7° 0	5°25	28°57	n.a.	M15
T 16	16 8 35	2°30'17	4♐40	20°29	16°11	17°12	14°26	18°30	17°42	23°17	15°16	6°51	5°22	29° 4	n.a.	T 16
W17	16 12 32	3°31'45	17°34	22° 2	17° 9	17°57	14°19	18°33	17°40	23°17	15°16	6°40	5°19	29°11	n.a.	W17
T 18	16 16 28	4°33'14	0♑42	23°34	18° 7	18°42	14°11	18°37	17°37	23°R17	15°16	6°29	5°16	29°17	n.a.	T 18
F 19	16 20 25	5°34'41	14° 3	25° 7	19° 6	19°27	14° 4	18°40	17°35	23°17	15°15	6°19	5°13	29°24	n.a.	F 19
S 20	16 24 21	6°36'09	27°34	26°39	20° 5	20°11	13°57	18°43	17°32	23°16	15°15	6°11	5° 9	29°31	n.a.	S 20
S 21	16 28 18	7°37'36	11♒15	28°13	21° 5	20°56	13°50	18°46	17°30	23°16	15°D15	6° 6	5° 6	29°37	n.a.	S 21
M22	16 32 15	8°39'02	25° 4	29°46	22° 5	21°41	13°43	18°48	17°27	23°16	15°15	6° 3	5° 3	29°44	n.a.	M22
T 23	16 36 11	9°40'29	9♓ 1	1♊20	23° 6	22°26	13°37	18°51	17°25	23°16	15°15	6°D 2	5° 0	29°50	n.a.	T 23
W24	16 40 8	10°41'54	23° 5	2°53	24° 7	23°11	13°30	18°54	17°22	23°16	15°15	6° 2	4°57	29°57	n.a.	W24
T 25	16 44 4	11°43'20	7♈17	4°28	25° 8	23°55	13°24	18°56	17°19	23°16	15°16	6°R 2	4°54	0♎ 4	n.a.	T 25
F 26	16 48 1	12°44'45	21°34	6° 2	26°10	24°40	13°17	18°59	17°17	23°15	15°16	6° 2	4°50	0°10	n.a.	F 26
S 27	16 51 57	13°46'09	5♉54	7°37	27°12	25°25	13°11	19° 1	17°14	23°15	15°16	5°58	4°47	0°17	n.a.	S 27
S 28	16 55 54	14°47'33	20°13	9°12	28°15	26°10	13° 5	19° 3	17°12	23°15	15°16	5°52	4°44	0°24	n.a.	S 28
M29	16 59 51	15°48'56	4♊27	10°47	29°18	26°54	12°59	19° 5	17° 9	23°14	15°16	5°43	4°41	0°30	n.a.	M29
T 30	17 3 47	16°50'18	18°29	12°23	0♉21	27°39	12°54	19° 7	17° 7	23°14	15°16	5°32	4°38	0°37	n.a.	T 30
W31	17 7 44	17♊51'39	2♋14	13♊59	1♉25	28♋23	12♏48	19♓ 9	17♐ 4	23♒13	15♍17	5♈19	4♈35	0♎44	n.a.	W31

Delta T = 165h55m51s Julian Calendar

The year -11748 astronomical counting style corresponds to year 11749 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11749 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 11 40	18♊52'59	15♋40	15♊36	2♉29	29♋ 8	12°R43	19♓11	17°R 1	23°R13	15♍17	5°R 7	4♈31	0♎50	n.a.	T 1
F 2	17 15 37	19°54'18	28°43	17°13	3°33	29°53	12♏38	19°13	16♐59	23♒12	15°17	4♈56	4°28	0°57	n.a.	F 2
S 3	17 19 34	20°55'35	11♌25	18°50	4°38	0♌37	12°32	19°15	16°56	23°12	15°17	4°47	4°25	1° 4	n.a.	S 3
S 4	17 23 30	21°56'51	23°47	20°28	5°43	1°22	12°28	19°16	16°54	23°11	15°18	4°41	4°22	1°10	n.a.	S 4
M 5	17 27 27	22°58'06	5♍52	22° 6	6°48	2° 6	12°23	19°18	16°51	23°11	15°18	4°38	4°19	1°17	n.a.	M 5
T 6	17 31 24	23°59'19	17°47	23°44	7°53	2°50	12°18	19°19	16°48	23°10	15°18	4°37	4°15	1°24	n.a.	T 6
W 7	17 35 20	25° 0'30	29°35	25°24	8°59	3°35	12°14	19°20	16°46	23° 9	15°19	4°37	4°12	1°30	n.a.	W 7
T 8	17 39 17	26° 1'40	11♎22	27° 3	10° 4	4°19	12°10	19°22	16°43	23° 9	15°19	4°36	4° 9	1°37	n.a.	T 8
F 9	17 43 13	27° 2'49	23°15	28°43	11°11	5° 3	12° 6	19°23	16°41	23° 8	15°20	4°35	4° 6	1°43	n.a.	F 9
S 10	17 47 10	28° 3'55	5♏18	0♋24	12°17	5°48	12° 2	19°24	16°38	23° 7	15°20	4°32	4° 3	1°50	n.a.	S 10
S 11	17 51 7	29° 5'00	17°36	2° 5	13°23	6°32	11°59	19°24	16°36	23° 6	15°21	4°26	4° 0	1°57	n.a.	S 11
M12	17 55 3	0♋ 6'04	0♐11	3°46	14°30	7°16	11°55	19°25	16°33	23° 6	15°21	4°17	3°56	2° 3	n.a.	M12
T 13	17 59 0	1° 7'06	13° 6	5°28	15°37	8° 0	11°52	19°26	16°31	23° 5	15°22	4° 5	3°53	2°10	n.a.	T 13
W14	18 2 57	2° 8'06	26°21	7°11	16°44	8°44	11°49	19°26	16°28	23° 4	15°22	3°52	3°50	2°17	n.a.	W14
T 15	18 6 53	3° 9'05	9♑53	8°54	17°52	9°29	11°47	19°27	16°26	23° 3	15°23	3°39	3°47	2°23	n.a.	T 15
F 16	18 10 50	4°10'02	23°40	10°37	18°59	10°13	11°44	19°27	16°23	23° 2	15°23	3°27	3°44	2°30	n.a.	F 16
S 17	18 14 47	5°10'58	7♒38	12°21	20° 7	10°57	11°42	19°28	16°21	23° 1	15°24	3°16	3°41	2°37	n.a.	S 17
S 18	18 18 43	6°11'52	21°42	14° 5	21°15	11°41	11°39	19°28	16°18	23° 0	15°25	3° 9	3°37	2°43	n.a.	S 18
M19	18 22 40	7°12'44	5♓50	15°49	22°23	12°25	11°37	19°R28	16°16	22°59	15°25	3° 4	3°34	2°50	n.a.	M19
T 20	18 26 37	8°13'35	19°57	17°33	23°31	13° 8	11°36	19°28	16°14	22°58	15°26	3° 2	3°31	2°57	n.a.	T 20
W21	18 30 33	9°14'25	4♈ 4	19°18	24°39	13°52	11°34	19°28	16°11	22°57	15°27	3° 2	3°28	3° 3	n.a.	W21
T 22	18 34 30	10°15'13	18° 8	21° 2	25°48	14°36	11°33	19°27	16° 9	22°56	15°27	3° 2	3°25	3°10	n.a.	T 22
F 23	18 38 27	11°15'59	2♉ 9	22°46	26°56	15°20	11°32	19°27	16° 7	22°55	15°28	3° 0	3°21	3°17	n.a.	F 23
S 24	18 42 23	12°16'44	16° 7	24°30	28° 5	16° 4	11°31	19°27	16° 4	22°54	15°29	2°57	3°18	3°23	n.a.	S 24
S 25	18 46 20	13°17'28	29°59	26°13	29°14	16°48	11°30	19°26	16° 2	22°52	15°30	2°50	3°15	3°30	n.a.	S 25
M26	18 50 17	14°18'10	13♊45	27°55	0♊23	17°31	11°29	19°25	16° 0	22°51	15°31	2°41	3°12	3°37	n.a.	M26
T 27	18 54 13	15°18'50	27°21	29°36	1°32	18°15	11°29	19°25	15°58	22°50	15°31	2°29	3° 9	3°43	n.a.	T 27
W28	18 58 10	16°19'28	10♋44	1♌15	2°42	18°59	11°D29	19°24	15°56	22°49	15°32	2°17	3° 6	3°50	n.a.	W28
T 29	19 2 7	17°20'05	23°52	2°52	3°51	19°42	11°29	19°23	15°54	22°48	15°33	2° 4	3° 2	3°56	n.a.	T 29
F 30	19 6 3	18♋20'39	6♌43	4♌27	5♊ 0	20♌26	11♏29	19♓22	15♐52	22♒46	15♍34	1♈52	2♈59	4♎ 3	n.a.	F 30

Delta T = 165h55m44s Julian Calendar 1 Sept. 11749 BCE == Greg. Calendar 3 June 11749 BCE

OCTOBER 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 10 0	19♋21'10	19♌17	5♌59	6♊10	21♌ 9	11♏30	19°R21	15°R49	22°R45	15♍35	1°R42	2♈56	4♎10	n.a.	S 1
S 2	19 13 57	20°21'40	1♍35	7°27	7°20	21°53	11°30	19♓20	15♐47	22♒44	15°36	1♈36	2°53	4°16	n.a.	S 2
M 3	19 17 53	21°22'08	13°39	8°51	8°29	22°36	11°31	19°18	15°45	22°42	15°37	1°32	2°50	4°23	n.a.	M 3
T 4	19 21 50	22°22'33	25°33	10°10	9°39	23°19	11°32	19°17	15°44	22°41	15°38	1°30	2°46	4°30	n.a.	T 4
W 5	19 25 47	23°22'56	7♎21	11°24	10°49	24° 3	11°34	19°15	15°42	22°40	15°39	1°D30	2°43	4°36	n.a.	W 5
T 6	19 29 43	24°23'16	19° 9	12°31	11°59	24°46	11°35	19°14	15°40	22°38	15°40	1°R31	2°40	4°43	n.a.	T 6
F 7	19 33 40	25°23'34	1♏ 2	13°32	13° 9	25°29	11°37	19°12	15°38	22°37	15°41	1°30	2°37	4°50	n.a.	F 7
S 8	19 37 37	26°23'50	13° 5	14°24	14°19	26°13	11°39	19°10	15°36	22°35	15°42	1°29	2°34	4°56	n.a.	S 8
S 9	19 41 34	27°24'03	25°23	15° 9	15°29	26°56	11°41	19° 8	15°34	22°34	15°43	1°25	2°31	5° 3	n.a.	S 9
M10	19 45 30	28°24'14	8♐ 2	15°44	16°40	27°39	11°43	19° 6	15°33	22°32	15°44	1°19	2°27	5°10	n.a.	M10
T 11	19 49 27	29°24'22	21° 4	16°10	17°50	28°22	11°45	19° 4	15°31	22°31	15°45	1°11	2°24	5°16	n.a.	T 11
W12	19 53 24	0♌24'28	4♑30	16°26	19° 0	29° 5	11°48	19° 2	15°29	22°29	15°46	1° 1	2°21	5°23	n.a.	W12
T 13	19 57 20	1°24'32	18°18	16°R32	20°11	29°48	11°51	19° 0	15°28	22°28	15°48	0°51	2°18	5°30	n.a.	T 13
F 14	20 1 17	2°24'33	2♒27	16°28	21°21	0♍31	11°54	18°58	15°26	22°26	15°49	0°41	2°15	5°36	n.a.	F 14
S 15	20 5 14	3°24'32	16°51	16°14	22°32	1°14	11°57	18°55	15°25	22°25	15°50	0°33	2°12	5°43	n.a.	S 15
S 16	20 9 10	4°24'28	1♓22	15°50	23°43	1°57	12° 1	18°53	15°23	22°23	15°51	0°27	2° 8	5°49	n.a.	S 16
M17	20 13 7	5°24'23	15°56	15°17	24°53	2°40	12° 4	18°50	15°22	22°22	15°52	0°24	2° 5	5°56	n.a.	M17
T 18	20 17 4	6°24'15	0♈26	14°36	26° 4	3°22	12° 8	18°48	15°20	22°20	15°53	0°D23	2° 2	6° 3	n.a.	T 18
W19	20 21 0	7°24'05	14°49	13°48	27°15	4° 5	12°12	18°45	15°19	22°19	15°55	0°24	1°59	6° 9	n.a.	W19
T 20	20 24 57	8°23'53	29° 1	12°54	28°26	4°48	12°16	18°42	15°18	22°17	15°56	0°25	1°56	6°16	n.a.	T 20
F 21	20 28 54	9°23'39	13♉ 1	11°55	29°36	5°31	12°20	18°39	15°17	22°15	15°57	0°R25	1°52	6°23	n.a.	F 21
S 22	20 32 50	10°23'23	26°49	10°54	0♋47	6°13	12°25	18°36	15°15	22°14	15°58	0°24	1°49	6°29	n.a.	S 22
S 23	20 36 47	11°23'05	10♊25	9°51	1°58	6°56	12°30	18°33	15°14	22°12	16° 0	0°20	1°46	6°36	n.a.	S 23
M24	20 40 44	12°22'45	23°48	8°49	3° 9	7°38	12°34	18°30	15°13	22°11	16° 1	0°15	1°43	6°43	n.a.	M24
T 25	20 44 40	13°22'23	7♋ 0	7°47	4°20	8°21	12°39	18°27	15°12	22° 9	16° 2	0° 7	1°40	6°49	n.a.	T 25
W26	20 48 37	14°21'59	19°59	6°49	5°31	9° 3	12°45	18°24	15°11	22° 7	16° 4	29♓59	1°37	6°56	n.a.	W26
T 27	20 52 34	15°21'32	2♌45	5°55	6°42	9°46	12°50	18°20	15°10	22° 6	16° 5	29°51	1°33	7° 3	n.a.	T 27
F 28	20 56 30	16°21'03	15°17	5° 5	7°54	10°28	12°55	18°17	15° 9	22° 4	16° 6	29°43	1°30	7° 9	n.a.	F 28
S 29	21 0 27	17°20'31	27°38	4°21	9° 5	11°11	13° 1	18°14	15° 8	22° 2	16° 8	29°37	1°27	7°16	n.a.	S 29
S 30	21 4 23	18°19'57	9♍46	3°43	10°16	11°53	13° 7	18°10	15° 8	22° 1	16° 9	29°33	1°24	7°23	n.a.	S 30
M31	21 8 20	19♌19'21	21♍45	3♌11	11♋27	12♍35	13♏13	18♓ 7	15♐ 7	21♒59	16♍10	29♓31	1♈21	7♎29	n.a.	M31

Delta T = 165h55m37s Julian Calendar

The year -11748 astronomical counting style corresponds to year 11749 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11749 BCE
geocentric

NOVEMBER 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 12 17	20♌18'41	3♎36	2°R45	12♋38	13♍18	13♏19	18°R 3	15°R 6	21°R57	16♍12	29°D31	1♈18	7♎36	n.a.	T 1
W 2	21 16 13	21°18'00	15°23	2♌27	13°49	14° 0	13°26	17♓59	15♐ 6	21♒56	16°13	29♓32	1°14	7°42	n.a.	W 2
T 3	21 20 10	22°17'15	27°11	2°14	15° 1	14°42	13°32	17°56	15° 5	21°54	16°15	29°34	1°11	7°49	n.a.	T 3
F 4	21 24 7	23°16'28	9♏ 3	2°D 8	16°12	15°24	13°39	17°52	15° 5	21°52	16°16	29°35	1° 8	7°56	n.a.	F 4
S 5	21 28 3	24°15'39	21° 6	2° 9	17°23	16° 6	13°46	17°48	15° 4	21°51	16°17	29°R36	1° 5	8° 2	n.a.	S 5
S 6	21 32 0	25°14'46	3♐23	2°15	18°34	16°48	13°52	17°44	15° 4	21°49	16°19	29°36	1° 2	8° 9	n.a.	S 6
M 7	21 35 56	26°13'52	15°59	2°26	19°45	17°30	14° 0	17°40	15° 3	21°47	16°20	29°34	0°58	8°16	n.a.	M 7
T 8	21 39 53	27°12'54	29° 0	2°43	20°57	18°12	14° 7	17°36	15° 3	21°46	16°22	29°31	0°55	8°22	n.a.	T 8
W 9	21 43 50	28°11'54	12♑26	3° 5	22° 8	18°54	14°14	17°32	15° 3	21°44	16°23	29°27	0°52	8°29	n.a.	W 9
T 10	21 47 46	29°10'51	26°19	3°32	23°19	19°36	14°22	17°28	15° 2	21°42	16°25	29°22	0°49	8°36	n.a.	T 10
F 11	21 51 43	0♍ 9'46	10♒37	4° 4	24°31	20°18	14°29	17°24	15° 2	21°41	16°26	29°18	0°46	8°42	n.a.	F 11
S 12	21 55 39	1° 8'38	25°15	4°39	25°42	20°59	14°37	17°20	15° 2	21°39	16°28	29°14	0°43	8°49	n.a.	S 12
S 13	21 59 36	2° 7'28	10♓ 7	5°19	26°53	21°41	14°45	17°16	15° 2	21°38	16°29	29°12	0°39	8°56	n.a.	S 13
M14	22 3 32	3° 6'15	25° 4	6° 2	28° 5	22°23	14°53	17°12	15°D 2	21°36	16°31	29°D11	0°36	9° 2	n.a.	M14
T 15	22 7 29	4° 5'00	9♈59	6°49	29°16	23° 4	15° 1	17° 7	15° 2	21°34	16°32	29°11	0°33	9° 9	n.a.	T 15
W16	22 11 26	5° 3'43	24°44	7°39	0♌28	23°46	15°10	17° 3	15° 2	21°33	16°33	29°12	0°30	9°16	n.a.	W16
T 17	22 15 22	6° 2'24	9♉14	8°32	1°39	24°28	15°18	16°59	15° 2	21°31	16°35	29°13	0°27	9°22	n.a.	T 17
F 18	22 19 19	7° 1'03	23°25	9°29	2°50	25° 9	15°27	16°54	15° 3	21°29	16°36	29°15	0°24	9°29	n.a.	F 18
S 19	22 23 15	7°59'40	7♊17	10°28	4° 2	25°51	15°36	16°50	15° 3	21°28	16°38	29°R15	0°20	9°35	n.a.	S 19
S 20	22 27 12	8°58'15	20°48	11°30	5°13	26°32	15°44	16°46	15° 3	21°26	16°39	29°15	0°17	9°42	n.a.	S 20
M21	22 31 8	9°56'48	4♋ 1	12°34	6°25	27°14	15°53	16°41	15° 3	21°25	16°41	29°13	0°14	9°49	n.a.	M21
T 22	22 35 5	10°55'19	16°57	13°41	7°36	27°55	16° 2	16°37	15° 4	21°23	16°43	29°11	0°11	9°55	n.a.	T 22
W23	22 39 1	11°53'48	29°37	14°50	8°48	28°36	16°12	16°33	15° 4	21°22	16°44	29° 9	0° 8	10° 2	n.a.	W23
T 24	22 42 58	12°52'15	12♌ 4	16° 1	9°59	29°18	16°21	16°28	15° 5	21°20	16°46	29° 6	0° 4	10° 9	n.a.	T 24
F 25	22 46 55	13°50'40	24°20	17°14	11°11	29°59	16°30	16°24	15° 5	21°19	16°47	29° 4	0° 1	10°15	n.a.	F 25
S 26	22 50 51	14°49'02	6♍26	18°29	12°22	0♎40	16°40	16°19	15° 6	21°17	16°49	29° 2	29♓58	10°22	n.a.	S 26
S 27	22 54 48	15°47'22	18°24	19°47	13°34	1°21	16°50	16°15	15° 7	21°16	16°50	29° 1	29°55	10°29	n.a.	S 27
M28	22 58 44	16°45'41	0♎16	21° 6	14°45	2° 2	16°59	16°11	15° 7	21°14	16°52	29°D 1	29°52	10°35	n.a.	M28
T 29	23 2 41	17°43'57	12° 5	22°27	15°57	2°44	17° 9	16° 6	15° 8	21°13	16°53	29° 1	29°49	10°42	n.a.	T 29
W30	23 6 37	18♍42'10	23♎52	23♌50	17♌ 8	3♎25	17♏19	16♓ 2	15♐ 9	21♒11	16♍55	29♓ 2	29♓45	10♎49	n.a.	W30

Delta T = 165h55m29s Julian Calendar 1 Nov. 11749 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11749 BCE

DECEMBER 11749 BCE (-11748) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 34	19♍40'21	5♏40	25♌15	18♌20	4♎ 6	17♏29	15°R57	15♐10	21°R10	16♍56	29♓ 3	29♓42	10♎55	n.a.	T 1
F 2	23 14 30	20°38'31	17°34	26°42	19°31	4°47	17°39	15♓53	15°11	21♒ 8	16°58	29° 4	29°39	11° 2	n.a.	F 2
S 3	23 18 27	21°36'38	29°38	28°10	20°43	5°28	17°50	15°48	15°12	21° 7	16°59	29° 5	29°36	11° 9	n.a.	S 3
S 4	23 22 23	22°34'42	11♐54	29°40	21°54	6° 9	18° 0	15°44	15°13	21° 6	17° 1	29° 5	29°33	11°15	n.a.	S 4
M 5	23 26 20	23°32'45	24°28	1♍11	23° 6	6°49	18°11	15°40	15°14	21° 4	17° 2	29°R 5	29°29	11°22	n.a.	M 5
T 6	23 30 16	24°30'45	7♑24	2°45	24°18	7°30	18°21	15°35	15°15	21° 3	17° 4	29° 5	29°26	11°29	n.a.	T 6
W 7	23 34 13	25°28'43	20°44	4°20	25°29	8°11	18°32	15°31	15°16	21° 2	17° 5	29° 5	29°23	11°35	n.a.	W 7
T 8	23 38 9	26°26'38	4♒31	5°57	26°41	8°52	18°43	15°27	15°18	21° 0	17° 7	29° 4	29°20	11°42	n.a.	T 8
F 9	23 42 6	27°24'31	18°45	7°35	27°52	9°33	18°53	15°22	15°19	20°59	17° 8	29° 4	29°17	11°48	n.a.	F 9
S 10	23 46 2	28°22'22	3♓23	9°15	29° 4	10°13	19° 4	15°18	15°20	20°58	17°10	29° 4	29°14	11°55	n.a.	S 10
S 11	23 49 58	29°20'11	18°20	10°57	0♍16	10°54	19°15	15°14	15°22	20°57	17°11	29°D 4	29°10	12° 2	n.a.	S 11
M12	23 53 55	0♎17'58	3♈29	12°40	1°27	11°34	19°27	15°10	15°23	20°55	17°13	29°R 4	29° 7	12° 8	n.a.	M12
T 13	23 57 51	1°15'43	18°40	14°25	2°39	12°15	19°38	15° 6	15°25	20°54	17°14	29° 4	29° 4	12°15	n.a.	T 13
W14	0 1 48	2°13'27	3♉43	16°12	3°51	12°56	19°49	15° 1	15°26	20°53	17°16	29° 4	29° 1	12°22	n.a.	W14
T 15	0 5 44	3°11'09	18°32	18° 0	5° 2	13°36	20° 0	14°57	15°28	20°52	17°17	29° 3	28°58	12°28	n.a.	T 15
F 16	0 9 41	4° 8'49	2♊59	19°51	6°14	14°17	20°12	14°53	15°29	20°51	17°19	29° 3	28°55	12°35	n.a.	F 16
S 17	0 13 37	5° 6'28	17° 1	21°43	7°26	14°57	20°23	14°49	15°31	20°50	17°20	29° 3	28°51	12°42	n.a.	S 17
S 18	0 17 34	6° 4'06	0♋38	23°36	8°37	15°37	20°35	14°45	15°33	20°49	17°22	29°D 2	28°48	12°48	n.a.	S 18
M19	0 21 30	7° 1'42	13°50	25°31	9°49	16°18	20°47	14°41	15°34	20°48	17°23	29° 2	28°45	12°55	n.a.	M19
T 20	0 25 27	7°59'16	26°40	27°28	11° 1	16°58	20°58	14°37	15°36	20°47	17°24	29° 3	28°42	13° 2	n.a.	T 20
W21	0 29 23	8°56'50	9♌11	29°27	12°13	17°38	21°10	14°34	15°38	20°46	17°26	29° 3	28°39	13° 8	n.a.	W21
T 22	0 33 19	9°54'22	21°27	1♎27	13°25	18°19	21°22	14°30	15°40	20°45	17°27	29° 4	28°35	13°15	n.a.	T 22
F 23	0 37 16	10°51'52	3♍31	3°29	14°36	18°59	21°34	14°26	15°42	20°44	17°29	29° 5	28°32	13°22	n.a.	F 23
S 24	0 41 12	11°49'21	15°26	5°32	15°48	19°39	21°46	14°22	15°44	20°43	17°30	29° 6	28°29	13°28	n.a.	S 24
S 25	0 45 9	12°46'48	27°17	7°37	17° 0	20°19	21°58	14°19	15°46	20°42	17°32	29°R 7	28°26	13°35	n.a.	S 25
M26	0 49 5	13°44'14	9♎ 4	9°43	18°12	20°59	22°10	14°15	15°48	20°41	17°33	29° 6	28°23	13°42	n.a.	M26
T 27	0 53 2	14°41'39	20°52	11°50	19°24	21°40	22°22	14°12	15°50	20°40	17°34	29° 5	28°20	13°48	n.a.	T 27
W28	0 56 58	15°39'02	2♏41	13°58	20°36	22°20	22°35	14° 8	15°52	20°39	17°36	29° 4	28°16	13°55	n.a.	W28
T 29	1 0 54	16°36'24	14°34	16° 6	21°48	23° 0	22°47	14° 5	15°54	20°39	17°37	29° 1	28°13	14° 2	n.a.	T 29
F 30	1 4 51	17°33'44	26°34	18°16	23° 0	23°40	22°59	14° 1	15°57	20°38	17°38	28°58	28°10	14° 8	n.a.	F 30
S 31	1 8 47	18♎31'03	8♐43	20♎26	24♍12	24♎20	23♏12	13♓58	15♐59	20♒37	17♍40	28♓56	28♓ 7	14♎15	n.a.	S 31

Delta T = 165h55m22s Julian Calendar

The year -11748 astronomical counting style corresponds to year 11749 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11748 BCE
geocentric

JANUARY 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 44	19♎28'20	21♐ 3	22♎35	25♍24	25♎ 0	23♏24	13°R55	16♐ 1	20°R37	17♍41	28°R53	28♓ 4	14♎21	n.a.	S 1
M 2	1 16 40	20°25'36	3♑39	24°45	26°36	25°39	23°37	13♓52	16° 4	20♒36	17°42	28♓51	28° 0	14°28	n.a.	M 2
T 3	1 20 37	21°22'50	16°32	26°54	27°48	26°19	23°49	13°49	16° 6	20°35	17°44	28°D50	27°57	14°35	n.a.	T 3
W 4	1 24 33	22°20'03	29°47	29° 2	29° 0	26°59	24° 2	13°46	16° 8	20°35	17°45	28°50	27°54	14°41	n.a.	W 4
T 5	1 28 29	23°17'14	13♒25	1♏10	0♎12	27°39	24°15	13°43	16°11	20°34	17°46	28°51	27°51	14°48	n.a.	T 5
F 6	1 32 26	24°14'23	27°28	3°16	1°24	28°19	24°28	13°40	16°13	20°34	17°48	28°53	27°48	14°55	n.a.	F 6
S 7	1 36 22	25°11'32	11♓55	5°20	2°36	28°59	24°40	13°37	16°16	20°33	17°49	28°54	27°45	15° 1	n.a.	S 7
S 8	1 40 19	26° 8'39	26°43	7°23	3°49	29°38	24°53	13°34	16°18	20°33	17°50	28°R55	27°41	15° 8	n.a.	S 8
M 9	1 44 15	27° 5'44	11♈47	9°23	5° 1	0♏18	25° 6	13°32	16°21	20°32	17°51	28°54	27°38	15°15	n.a.	M 9
T 10	1 48 12	28° 2'49	26°59	11°21	6°13	0°58	25°19	13°29	16°24	20°32	17°53	28°52	27°35	15°21	n.a.	T 10
W11	1 52 8	28°59'53	12♉ 8	13°17	7°25	1°37	25°32	13°27	16°26	20°31	17°54	28°49	27°32	15°28	n.a.	W11
T 12	1 56 4	29°56'56	27° 6	15°11	8°38	2°17	25°45	13°24	16°29	20°31	17°55	28°45	27°29	15°35	n.a.	T 12
F 13	2 0 1	0♏53'58	11♊45	17° 1	9°50	2°56	25°58	13°22	16°32	20°31	17°56	28°41	27°26	15°41	n.a.	F 13
S 14	2 3 57	1°50'59	25°57	18°49	11° 2	3°36	26°11	13°20	16°35	20°30	17°57	28°37	27°22	15°48	n.a.	S 14
S 15	2 7 54	2°48'00	9♋42	20°34	12°15	4°15	26°24	13°17	16°37	20°30	17°58	28°33	27°19	15°55	n.a.	S 15
M16	2 11 50	3°45'00	22°58	22°16	13°27	4°55	26°38	13°15	16°40	20°30	18° 0	28°31	27°16	16° 1	n.a.	M16
T 17	2 15 47	4°42'00	5♌49	23°55	14°39	5°34	26°51	13°13	16°43	20°30	18° 1	28°D31	27°13	16° 8	n.a.	T 17
W18	2 19 43	5°39'00	18°18	25°31	15°52	6°14	27° 4	13°11	16°46	20°29	18° 2	28°31	27°10	16°15	n.a.	W18
T 19	2 23 40	6°35'58	0♍29	27° 5	17° 4	6°53	27°17	13°10	16°49	20°29	18° 3	28°33	27° 6	16°21	n.a.	T 19
F 20	2 27 36	7°32'57	12°28	28°35	18°17	7°33	27°31	13° 8	16°52	20°29	18° 4	28°34	27° 3	16°28	n.a.	F 20
S 21	2 31 32	8°29'55	24°19	0♐ 1	19°29	8°12	27°44	13° 6	16°55	20°29	18° 5	28°R35	27° 0	16°35	n.a.	S 21
S 22	2 35 29	9°26'52	6♎ 6	1°25	20°42	8°51	27°57	13° 5	16°58	20°29	18° 6	28°35	26°57	16°41	n.a.	S 22
M23	2 39 25	10°23'49	17°53	2°46	21°55	9°31	28°11	13° 3	17° 1	20°D29	18° 7	28°33	26°54	16°48	n.a.	M23
T 24	2 43 22	11°20'46	29°42	4° 3	23° 7	10°10	28°24	13° 2	17° 4	20°29	18° 8	28°29	26°51	16°55	n.a.	T 24
W25	2 47 18	12°17'42	11♏37	5°17	24°20	10°49	28°38	13° 1	17° 7	20°29	18° 9	28°24	26°47	17° 1	n.a.	W25
T 26	2 51 15	13°14'38	23°39	6°28	25°33	11°28	28°51	12°59	17°10	20°29	18°10	28°16	26°44	17° 8	n.a.	T 26
F 27	2 55 11	14°11'34	5♐49	7°35	26°46	12° 8	29° 5	12°58	17°14	20°29	18°11	28° 8	26°41	17°14	n.a.	F 27
S 28	2 59 8	15° 8'29	18° 9	8°39	27°58	12°47	29°18	12°57	17°17	20°30	18°12	28° 0	26°38	17°21	n.a.	S 28
S 29	3 3 4	16° 5'23	0♑40	9°39	29°11	13°26	29°32	12°56	17°20	20°30	18°13	27°52	26°35	17°28	n.a.	S 29
M30	3 7 1	17° 2'17	13°24	10°36	0♏24	14° 5	29°45	12°55	17°23	20°30	18°14	27°46	26°32	17°34	n.a.	M30
T 31	3 10 57	17♏59'11	26♑22	11♐29	1♏37	14♏44	29♏59	12♓55	17♐26	20♒30	18♍15	27♓42	26♓28	17♎41	n.a.	T 31

Delta T = 165h55m15s Julian Calendar 1 Jan. 11748 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11749 BCE

FEBRUARY 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 14 54	18♏56'04	9♒37	12♐19	2♏50	15♏23	0♐12	12°R54	17♐30	20♒30	18♍15	27°R40	26♓25	17♎48	n.a.	W 1
T 2	3 18 50	19°52'56	23°10	13° 4	4° 3	16° 2	0°26	12♓53	17°33	20°31	18°16	27°D39	26°22	17°54	n.a.	T 2
F 3	3 22 47	20°49'48	7♓ 2	13°46	5°16	16°41	0°40	12°53	17°36	20°31	18°17	27♓40	26°19	18° 1	n.a.	F 3
S 4	3 26 43	21°46'40	21°15	14°24	6°29	17°20	0°53	12°53	17°40	20°32	18°18	27°R41	26°16	18° 8	n.a.	S 4
S 5	3 30 40	22°43'31	5♈48	14°57	7°42	17°59	1° 7	12°52	17°43	20°32	18°19	27°41	26°12	18°14	n.a.	S 5
M 6	3 34 36	23°40'22	20°35	15°27	8°55	18°38	1°21	12°52	17°46	20°32	18°19	27°39	26° 9	18°21	n.a.	M 6
T 7	3 38 33	24°37'12	5♉33	15°52	10° 8	19°17	1°34	12°52	17°50	20°33	18°20	27°35	26° 6	18°28	n.a.	T 7
W 8	3 42 29	25°34'03	20°34	16°13	11°21	19°56	1°48	12°D52	17°53	20°33	18°21	27°28	26° 3	18°34	n.a.	W 8
T 9	3 46 26	26°30'54	5♊27	16°29	12°35	20°35	2° 2	12°52	17°56	20°34	18°22	27°20	26° 0	18°41	n.a.	T 9
F 10	3 50 22	27°27'45	20° 4	16°41	13°48	21°14	2°15	12°52	18° 0	20°34	18°22	27°11	25°57	18°48	n.a.	F 10
S 11	3 54 19	28°24'37	4♋19	16°48	15° 1	21°53	2°29	12°53	18° 3	20°35	18°23	27° 2	25°53	18°54	n.a.	S 11
S 12	3 58 15	29°21'28	18° 7	16°R50	16°14	22°32	2°43	12°53	18° 7	20°36	18°24	26°55	25°50	19° 1	n.a.	S 12
M13	4 2 12	0♐18'20	1♌28	16°49	17°28	23°11	2°57	12°53	18°10	20°36	18°24	26°49	25°47	19° 8	n.a.	M13
T 14	4 6 8	1°15'13	14°21	16°42	18°41	23°49	3°10	12°54	18°14	20°37	18°25	26°46	25°44	19°14	n.a.	T 14
W15	4 10 5	2°12'06	26°51	16°32	19°54	24°28	3°24	12°55	18°17	20°38	18°25	26°45	25°41	19°21	n.a.	W15
T 16	4 14 1	3° 9'00	9♍ 3	16°17	21° 8	25° 7	3°38	12°55	18°21	20°39	18°26	26°D45	25°38	19°28	n.a.	T 16
F 17	4 17 58	4° 5'54	21° 1	15°58	22°21	25°46	3°52	12°56	18°24	20°39	18°26	26°R45	25°34	19°34	n.a.	F 17
S 18	4 21 54	5° 2'49	2♎52	15°35	23°35	26°24	4° 5	12°57	18°28	20°40	18°27	26°45	25°31	19°41	n.a.	S 18
S 19	4 25 51	5°59'44	14°39	15° 9	24°49	27° 3	4°19	12°58	18°31	20°41	18°27	26°43	25°28	19°48	n.a.	S 19
M20	4 29 48	6°56'41	26°27	14°40	26° 2	27°42	4°33	12°59	18°35	20°42	18°28	26°40	25°25	19°54	n.a.	M20
T 21	4 33 44	7°53'38	8♏21	14° 9	27°16	28°20	4°47	13° 0	18°39	20°43	18°28	26°33	25°22	20° 1	n.a.	T 21
W22	4 37 41	8°50'36	20°24	13°35	28°29	28°59	5° 0	13° 2	18°42	20°44	18°29	26°25	25°18	20° 8	n.a.	W22
T 23	4 41 37	9°47'34	2♐36	12°59	29°43	29°38	5°14	13° 3	18°46	20°45	18°29	26°14	25°15	20°14	n.a.	T 23
F 24	4 45 34	10°44'33	15° 0	12°23	0♐57	0♐16	5°28	13° 5	18°49	20°46	18°30	26° 1	25°12	20°21	n.a.	F 24
S 25	4 49 30	11°41'33	27°36	11°47	2°11	0°55	5°41	13° 6	18°53	20°47	18°30	25°49	25° 9	20°28	n.a.	S 25
S 26	4 53 27	12°38'34	10♑24	11°10	3°24	1°34	5°55	13° 8	18°57	20°48	18°30	25°37	25° 6	20°34	n.a.	S 26
M27	4 57 24	13°35'35	23°24	10°35	4°38	2°12	6° 9	13°10	19° 0	20°49	18°31	25°28	25° 3	20°41	n.a.	M27
T 28	5 1 20	14♐32'36	6♒36	10♐ 1	5♐52	2♐51	6♐22	13♓12	19♐ 4	20♒50	18♍31	25♓20	24♓59	20♎48	n.a.	T 28

Delta T = 165h55m07s Julian Calendar

The year -11747 astronomical counting style corresponds to year 11748 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11748 BCE
geocentric

MARCH 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 5 17	15♐29'38	20♒ 0	9°R29	7♐ 6	3♐29	6♐36	13♓13	19♐ 7	20♒51	18♍31	25°R16	24♓56	20♎54	n.a.	W 1
T 2	5 9 13	16°26'41	3♓36	9♐ 0	8°20	4° 8	6°50	13°15	19°11	20°52	18°31	25♓14	24°53	21° 1	n.a.	T 2
F 3	5 13 10	17°23'44	17°26	8°34	9°34	4°46	7° 3	13°18	19°15	20°53	18°32	25°14	24°50	21° 8	n.a.	F 3
S 4	5 17 7	18°20'48	1♈29	8°12	10°48	5°25	7°17	13°20	19°18	20°55	18°32	25°14	24°47	21°14	n.a.	S 4
S 5	5 21 3	19°17'52	15°46	7°54	12° 2	6° 3	7°31	13°22	19°22	20°56	18°32	25°13	24°43	21°21	n.a.	S 5
M 6	5 25 0	20°14'57	0♉15	7°40	13°16	6°42	7°44	13°24	19°25	20°57	18°32	25°10	24°40	21°28	n.a.	M 6
T 7	5 28 56	21°12'03	14°51	7°31	14°30	7°20	7°58	13°27	19°29	20°59	18°32	25° 4	24°37	21°34	n.a.	T 7
W 8	5 32 53	22° 9'10	29°30	7°D27	15°44	7°59	8°11	13°29	19°33	21° 0	18°32	24°56	24°34	21°41	n.a.	W 8
T 9	5 36 50	23° 6'18	14♊ 5	7°29	16°58	8°37	8°25	13°32	19°36	21° 1	18°32	24°46	24°31	21°48	n.a.	T 9
F 10	5 40 46	24° 3'27	28°28	7°36	18°12	9°15	8°38	13°35	19°40	21° 3	18°32	24°34	24°28	21°54	n.a.	F 10
S 11	5 44 43	25° 0'37	12♋33	7°48	19°27	9°54	8°52	13°38	19°44	21° 4	18°32	24°23	24°24	22° 1	n.a.	S 11
S 12	5 48 40	25°57'49	26°16	8° 6	20°41	10°32	9° 5	13°40	19°47	21° 5	18°R33	24°13	24°21	22° 8	n.a.	S 12
M13	5 52 36	26°55'02	9♌33	8°30	21°55	11°10	9°19	13°43	19°51	21° 7	18°33	24° 5	24°18	22°14	n.a.	M13
T 14	5 56 33	27°52'16	22°26	8°59	23° 9	11°49	9°32	13°47	19°54	21° 8	18°32	24° 0	24°15	22°21	n.a.	T 14
W15	6 0 30	28°49'31	4♍57	9°34	24°24	12°27	9°45	13°50	19°58	21°10	18°32	23°57	24°12	22°28	n.a.	W15
T 16	6 4 26	29°46'48	17°10	10°15	25°38	13° 5	9°59	13°53	20° 2	21°11	18°32	23°56	24° 9	22°34	n.a.	T 16
F 17	6 8 23	0♎44'07	29° 9	11° 1	26°52	13°44	10°12	13°56	20° 5	21°13	18°32	23°56	24° 5	22°41	n.a.	F 17
S 18	6 12 20	1°41'28	11♎ 0	11°52	28° 7	14°22	10°25	14° 0	20° 9	21°15	18°32	23°56	24° 2	22°48	n.a.	S 18
S 19	6 16 16	2°38'50	22°49	12°49	29°21	15° 0	10°38	14° 3	20°12	21°16	18°32	23°54	23°59	22°54	n.a.	S 19
M20	6 20 13	3°36'13	4♏40	13°52	0♎36	15°38	10°52	14° 6	20°16	21°18	18°32	23°51	23°56	23° 1	n.a.	M20
T 21	6 24 10	4°33'39	16°39	14°59	1°50	16°17	11° 5	14°10	20°19	21°20	18°32	23°45	23°53	23° 8	n.a.	T 21
W22	6 28 6	5°31'06	28°48	16°12	3° 5	16°55	11°18	14°14	20°23	21°21	18°31	23°36	23°49	23°14	n.a.	W22
T 23	6 32 3	6°28'35	11♐11	17°29	4°19	17°33	11°31	14°18	20°26	21°23	18°31	23°26	23°46	23°21	n.a.	T 23
F 24	6 36 0	7°26'06	23°50	18°52	5°34	18°11	11°44	14°21	20°30	21°25	18°31	23°14	23°43	23°28	n.a.	F 24
S 25	6 39 56	8°23'38	6♎43	20°19	6°48	18°50	11°57	14°25	20°33	21°26	18°31	23° 1	23°40	23°34	n.a.	S 25
S 26	6 43 53	9°21'12	19°52	21°50	8° 3	19°28	12°10	14°29	20°37	21°28	18°30	22°50	23°37	23°41	n.a.	S 26
M27	6 47 50	10°18'48	3♒14	23°26	9°18	20° 6	12°23	14°33	20°40	21°30	18°30	22°40	23°34	23°48	n.a.	M27
T 28	6 51 46	11°16'25	16°47	25° 6	10°32	20°44	12°36	14°37	20°44	21°32	18°30	22°33	23°30	23°54	n.a.	T 28
W29	6 55 43	12°14'03	0♓29	26°49	11°47	21°22	12°49	14°42	20°47	21°33	18°29	22°29	23°27	24° 1	n.a.	W29
T 30	6 59 40	13°11'43	14°20	28°36	13° 2	22° 1	13° 1	14°46	20°51	21°35	18°29	22°27	23°24	24° 8	n.a.	T 30
F 31	7 3 36	14♎ 9'25	28♓17	0♎26	14♎16	22♐39	13♐14	14♓50	20♐54	21♒37	18♍29	22°D27	23♓21	24♎14	n.a.	F 31

Delta T = 165h55m00s Julian Calendar 1 March 11748 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11749 BCE

APRIL 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 33	15♎ 7'07	12♈21	2♎18	15♎31	23♐17	13♐27	14♓55	20♐58	21♒39	18°R28	22°R27	23♓18	24♎21	n.a.	S 1
S 2	7 11 30	16° 4'52	26°30	4°13	16°46	23°55	13°39	14°59	21° 1	21°41	18♍28	22♓27	23°15	24°28	n.a.	S 2
M 3	7 15 26	17° 2'38	10♉43	6°10	18° 1	24°33	13°52	15° 4	21° 4	21°43	18°27	22°25	23°11	24°34	n.a.	M 3
T 4	7 19 23	18° 0'25	24°58	8° 9	19°15	25°11	14° 4	15° 8	21° 8	21°45	18°27	22°20	23° 8	24°41	n.a.	T 4
W 5	7 23 20	18°58'15	9♊12	10° 9	20°30	25°49	14°17	15°13	21°11	21°47	18°26	22°13	23° 5	24°48	n.a.	W 5
T 6	7 27 16	19°56'06	23°21	12°10	21°45	26°27	14°29	15°18	21°14	21°49	18°26	22° 5	23° 2	24°54	n.a.	T 6
F 7	7 31 13	20°53'59	7♋20	14°12	23° 0	27° 5	14°42	15°23	21°18	21°51	18°25	21°55	22°59	25° 1	n.a.	F 7
S 8	7 35 10	21°51'53	21° 4	16°14	24°15	27°43	14°54	15°27	21°21	21°53	18°25	21°45	22°55	25° 8	n.a.	S 8
S 9	7 39 7	22°49'50	4♌31	18°16	25°30	28°21	15° 6	15°32	21°24	21°55	18°24	21°36	22°52	25°14	n.a.	S 9
M10	7 43 3	23°47'49	17°38	20°18	26°45	28°59	15°18	15°37	21°27	21°57	18°23	21°30	22°49	25°21	n.a.	M10
T 11	7 47 0	24°45'50	0♍24	22°19	27°59	29°38	15°30	15°42	21°30	21°59	18°23	21°25	22°46	25°28	n.a.	T 11
W12	7 50 57	25°43'52	12°52	24°20	29°14	0♎16	15°42	15°47	21°34	22° 1	18°22	21°23	22°43	25°34	n.a.	W12
T 13	7 54 53	26°41'58	25° 3	26°21	0♒29	0°54	15°54	15°53	21°37	22° 3	18°21	21°D23	22°40	25°41	n.a.	T 13
F 14	7 58 50	27°40'05	7♎ 2	28°20	1°44	1°32	16° 6	15°58	21°40	22° 5	18°21	21°23	22°36	25°48	n.a.	F 14
S 15	8 2 47	28°38'15	18°54	0♒19	2°59	2°10	16°18	16° 3	21°43	22° 7	18°20	21°24	22°33	25°54	n.a.	S 15
S 16	8 6 43	29°36'27	0♏44	2°16	4°14	2°48	16°30	16° 8	21°46	22° 9	18°19	21°R25	22°30	26° 1	n.a.	S 16
M17	8 10 40	0♒34'42	12°36	4°13	5°29	3°26	16°41	16°14	21°49	22°11	18°18	21°24	22°27	26° 8	n.a.	M17
T 18	8 14 37	1°32'59	24°37	6° 8	6°44	4° 4	16°53	16°19	21°52	22°13	18°18	21°21	22°24	26°14	n.a.	T 18
W19	8 18 33	2°31'18	6♐50	8° 3	7°59	4°42	17° 4	16°25	21°55	22°15	18°17	21°16	22°21	26°21	n.a.	W19
T 20	8 22 30	3°29'40	19°19	9°56	9°14	5°19	17°16	16°30	21°58	22°18	18°16	21°10	22°17	26°28	n.a.	T 20
F 21	8 26 27	4°28'05	2♎ 7	11°48	10°29	5°57	17°27	16°36	22° 1	22°20	18°15	21° 2	22°14	26°34	n.a.	F 21
S 22	8 30 23	5°26'32	15°15	13°38	11°44	6°35	17°39	16°42	22° 4	22°22	18°14	20°54	22°11	26°41	n.a.	S 22
S 23	8 34 20	6°25'01	28°42	15°28	12°59	7°13	17°50	16°47	22° 7	22°24	18°14	20°47	22° 8	26°48	n.a.	S 23
M24	8 38 17	7°23'32	12♒26	17°16	14°15	7°51	18° 1	16°53	22° 9	22°26	18°13	20°41	22° 5	26°54	n.a.	M24
T 25	8 42 13	8°22'06	26°25	19° 3	15°30	8°29	18°12	16°59	22°12	22°28	18°12	20°36	22° 1	27° 1	n.a.	T 25
W26	8 46 10	9°20'42	10♓33	20°49	16°45	9° 7	18°23	17° 5	22°15	22°31	18°11	20°34	21°58	27° 8	n.a.	W26
T 27	8 50 6	10°19'19	24°47	22°33	18° 0	9°45	18°34	17°10	22°18	22°33	18°10	20°D34	21°55	27°14	n.a.	T 27
F 28	8 54 3	11°17'59	9♈ 3	24°17	19°15	10°23	18°44	17°16	22°20	22°35	18° 9	20°35	21°52	27°21	n.a.	F 28
S 29	8 58 0	12°16'41	23°19	25°59	20°30	11° 1	18°55	17°22	22°23	22°37	18° 8	20°36	21°49	27°28	n.a.	S 29
S 30	9 1 56	13♒15'25	7♉31	27♒40	21♒45	11♎39	19♐ 6	17♓28	22♐25	22♒40	18♍ 7	20°R37	21♓46	27♎34	n.a.	S 30

Delta T = 165h54m53s Julian Calendar

The year -11747 astronomical counting style corresponds to year 11748 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11748 BCE
geocentric

MAY 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 5 53	14♒14'11	21♉39	29♒20	23♒ 0	12♋17	19♐16	17♓34	22♐28	22♒42	18°R 6	20°R37	21♓42	27♎41	n.a.	M 1
T 2	9 9 50	15°12'59	5♊40	0♓59	24°16	12°54	19°26	17°41	22°31	22°44	18♍ 5	20♓35	21°39	27°48	n.a.	T 2
W 3	9 13 46	16°11'50	19°33	2°37	25°31	13°32	19°37	17°47	22°33	22°46	18° 4	20°32	21°36	27°54	n.a.	W 3
T 4	9 17 43	17°10'42	3♋17	4°13	26°46	14°10	19°47	17°53	22°36	22°48	18° 3	20°28	21°33	28° 1	n.a.	T 4
F 5	9 21 40	18° 9'37	16°49	5°49	28° 1	14°48	19°57	17°59	22°38	22°51	18° 2	20°22	21°30	28° 8	n.a.	F 5
S 6	9 25 36	19° 8'33	0♌ 8	7°23	29°16	15°26	20° 7	18° 5	22°40	22°53	18° 1	20°17	21°27	28°14	n.a.	S 6
S 7	9 29 33	20° 7'32	13°12	8°56	0♓31	16° 4	20°17	18°12	22°43	22°55	18° 0	20°13	21°23	28°21	n.a.	S 7
M 8	9 33 29	21° 6'34	26° 1	10°28	1°47	16°41	20°26	18°18	22°45	22°57	17°59	20° 9	21°20	28°28	n.a.	M 8
T 9	9 37 26	22° 5'37	8♍35	11°59	3° 2	17°19	20°36	18°24	22°47	23° 0	17°58	20° 7	21°17	28°34	n.a.	T 9
W10	9 41 23	23° 4'43	20°54	13°29	4°17	17°57	20°46	18°31	22°49	23° 2	17°57	20°D 7	21°14	28°41	n.a.	W10
T 11	9 45 19	24° 3'52	3♎ 1	14°58	5°32	18°35	20°55	18°37	22°52	23° 4	17°56	20° 7	21°11	28°48	n.a.	T 11
F 12	9 49 16	25° 3'03	14°58	16°26	6°47	19°13	21° 4	18°43	22°54	23° 6	17°55	20° 9	21° 7	28°55	n.a.	F 12
S 13	9 53 12	26° 2'17	26°49	17°52	8° 2	19°50	21°13	18°50	22°56	23° 9	17°54	20°11	21° 4	29° 1	n.a.	S 13
S 14	9 57 9	27° 1'34	8♏39	19°18	9°18	20°28	21°22	18°56	22°58	23°11	17°52	20°12	21° 1	29° 8	n.a.	S 14
M15	10 1 6	28° 0'53	20°31	20°42	10°33	21° 6	21°31	19° 3	23° 0	23°13	17°51	20°13	20°58	29°15	n.a.	M15
T 16	10 5 2	29° 0'15	2♐30	22° 5	11°48	21°44	21°40	19° 9	23° 2	23°15	17°50	20°R13	20°55	29°21	n.a.	T 16
W17	10 8 59	29°59'39	14°43	23°26	13° 3	22°22	21°49	19°16	23° 4	23°18	17°49	20°13	20°52	29°28	n.a.	W17
T 18	10 12 55	0♓59'07	27°12	24°47	14°19	22°59	21°57	19°23	23° 6	23°20	17°48	20°11	20°48	29°35	n.a.	T 18
F 19	10 16 52	1°58'37	10♑ 1	26° 6	15°34	23°37	22° 6	19°29	23° 7	23°22	17°47	20° 9	20°45	29°41	n.a.	F 19
S 20	10 20 48	2°58'09	23°14	27°23	16°49	24°15	22°14	19°36	23° 9	23°24	17°46	20° 6	20°42	29°48	n.a.	S 20
S 21	10 24 45	3°57'44	6♒51	28°39	18° 4	24°53	22°22	19°43	23°11	23°27	17°44	20° 4	20°39	29°55	n.a.	S 21
M22	10 28 41	4°57'22	20°50	29°54	19°19	25°30	22°30	19°49	23°13	23°29	17°43	20° 2	20°36	0♏ 1	n.a.	M22
T 23	10 32 38	5°57'02	5♓ 9	1♈ 6	20°35	26° 8	22°38	19°56	23°14	23°31	17°42	20° 1	20°32	0° 8	n.a.	T 23
W24	10 36 35	6°56'44	19°43	2°17	21°50	26°46	22°46	20° 3	23°16	23°33	17°41	20°D 0	20°29	0°15	n.a.	W24
T 25	10 40 31	7°56'29	4♈24	3°26	23° 5	27°23	22°54	20° 9	23°17	23°35	17°40	20° 1	20°26	0°21	n.a.	T 25
F 26	10 44 28	8°56'16	19° 7	4°33	24°20	28° 1	23° 1	20°16	23°19	23°38	17°38	20° 1	20°23	0°28	n.a.	F 26
S 27	10 48 24	9°56'05	3♉45	5°38	25°35	28°39	23° 8	20°23	23°20	23°40	17°37	20° 2	20°20	0°35	n.a.	S 27
S 28	10 52 21	10°55'56	18°13	6°40	26°51	29°16	23°15	20°30	23°22	23°42	17°36	20° 3	20°17	0°41	n.a.	S 28
M29	10 56 17	11°55'50	2♊28	7°40	28° 6	29°54	23°22	20°36	23°23	23°44	17°35	20° 4	20°13	0°48	n.a.	M29
T 30	11 0 14	12°55'45	16°27	8°37	29°21	0♒32	23°29	20°43	23°24	23°46	17°33	20°R 4	20°10	0°55	n.a.	T 30
W31	11 4 10	13♓55'42	0♋ 9	9♈31	0♈36	1♒ 9	23♐36	20♓50	23♐25	23♒48	17♍32	20♓ 3	20♓ 7	1♏ 1	n.a.	W31

Delta T = 165h54m46s Julian Calendar 1 May 11748 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11748 BCE

JUNE 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 7	14♓55'42	13♋35	10♈21	1♈51	1♒47	23♐43	20♓57	23♐26	23♒51	17°R31	20°R 3	20♓ 4	1♏ 8	n.a.	T 1
F 2	11 12 3	15°55'43	26°45	11° 8	3° 7	2°25	23°49	21° 4	23°28	23°53	17♍30	20♓ 2	20° 1	1°15	n.a.	F 2
S 3	11 16 0	16°55'46	9♌40	11°51	4°22	3° 2	23°55	21°11	23°29	23°55	17°29	20° 2	19°58	1°21	n.a.	S 3
S 4	11 19 56	17°55'52	22°22	12°29	5°37	3°40	24° 1	21°17	23°30	23°57	17°27	20° 2	19°54	1°28	n.a.	S 4
M 5	11 23 53	18°55'59	4♍51	13° 3	6°52	4°17	24° 7	21°24	23°31	23°59	17°26	20° 2	19°51	1°35	n.a.	M 5
T 6	11 27 49	19°56'09	17°10	13°31	8° 7	4°55	24°13	21°31	23°32	24° 1	17°25	20° 1	19°48	1°42	n.a.	T 6
W 7	11 31 46	20°56'21	29°18	13°54	9°22	5°33	24°19	21°38	23°32	24° 3	17°24	20° 1	19°45	1°48	n.a.	W 7
T 8	11 35 42	21°56'35	11♎18	14°11	10°37	6°10	24°24	21°45	23°33	24° 5	17°22	20° 1	19°42	1°55	n.a.	T 8
F 9	11 39 39	22°56'51	23°12	14°20	11°52	6°48	24°29	21°52	23°34	24° 7	17°21	20° 1	19°38	2° 2	n.a.	F 9
S 10	11 43 35	23°57'10	5♏ 2	14°R23	13° 7	7°25	24°34	21°58	23°35	24° 9	17°20	20° 1	19°35	2° 8	n.a.	S 10
S 11	11 47 32	24°57'31	16°51	14°18	14°23	8° 3	24°39	22° 5	23°35	24°11	17°19	20° 0	19°32	2°15	n.a.	S 11
M12	11 51 28	25°57'55	28°43	14° 4	15°38	8°40	24°44	22°12	23°36	24°13	17°18	19°59	19°29	2°22	n.a.	M12
T 13	11 55 24	26°58'20	10♐41	13°42	16°53	9°18	24°49	22°19	23°36	24°15	17°16	19°59	19°26	2°28	n.a.	T 13
W14	11 59 21	27°58'48	22°50	13°11	18° 8	9°55	24°53	22°26	23°37	24°17	17°15	19°D58	19°23	2°35	n.a.	W14
T 15	12 3 17	28°59'19	5♑15	12°31	19°23	10°33	24°57	22°33	23°37	24°19	17°14	19°58	19°19	2°42	n.a.	T 15
F 16	12 7 14	29°59'52	17°59	11°42	20°38	11°10	25° 1	22°39	23°38	24°21	17°13	19°59	19°16	2°48	n.a.	F 16
S 17	12 11 10	1♈ 0'27	1♒ 7	10°45	21°53	11°48	25° 5	22°46	23°38	24°23	17°12	20° 0	19°13	2°55	n.a.	S 17
S 18	12 15 7	2° 1'04	14°41	9°41	23° 8	12°25	25° 9	22°53	23°38	24°25	17°10	20° 1	19°10	3° 2	n.a.	S 18
M19	12 19 3	3° 1'44	28°42	8°30	24°23	13° 2	25°12	23° 0	23°38	24°27	17° 9	20° 2	19° 7	3° 8	n.a.	M19
T 20	12 23 0	4° 2'25	13♓ 8	7°16	25°38	13°40	25°16	23° 7	23°39	24°28	17° 8	20°R 2	19° 4	3°15	n.a.	T 20
W21	12 26 56	5° 3'09	27°55	5°58	26°53	14°17	25°19	23°13	23°39	24°30	17° 7	20° 2	19° 0	3°22	n.a.	W21
T 22	12 30 53	6° 3'54	12♈57	4°41	28° 8	14°55	25°22	23°20	23°R39	24°32	17° 6	20° 1	18°57	3°28	n.a.	T 22
F 23	12 34 49	7° 4'41	28° 4	3°26	29°23	15°32	25°24	23°27	23°39	24°34	17° 5	20° 0	18°54	3°35	n.a.	F 23
S 24	12 38 45	8° 5'30	13♉ 8	2°15	0♉38	16° 9	25°27	23°34	23°39	24°36	17° 3	19°57	18°51	3°42	n.a.	S 24
S 25	12 42 42	9° 6'21	27°59	1°11	1°52	16°47	25°29	23°40	23°39	24°37	17° 2	19°55	18°48	3°49	n.a.	S 25
M26	12 46 38	10° 7'13	12♊31	0°16	3° 7	17°24	25°31	23°47	23°38	24°39	17° 1	19°53	18°44	3°55	n.a.	M26
T 27	12 50 35	11° 8'07	26°39	29♓31	4°22	18° 1	25°33	23°54	23°38	24°41	17° 0	19°51	18°41	4° 2	n.a.	T 27
W28	12 54 31	12° 9'02	10♋23	28°57	5°37	18°38	25°35	24° 0	23°38	24°42	16°59	19°D50	18°38	4° 9	n.a.	W28
T 29	12 58 28	13° 9'59	23°44	28°35	6°52	19°16	25°36	24° 7	23°38	24°44	16°58	19°51	18°35	4°15	n.a.	T 29
F 30	13 2 24	14♈10'56	6♌42	28°D24	8♉ 7	19♒53	25♐38	24♓13	23♐37	24♒46	16♍57	19♓52	18♓32	4♏22	n.a.	F 30

Delta T = 165h54m38s Julian Calendar

The year -11747 astronomical counting style corresponds to year 11748 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 6 20	15♈11'55	19♌22	28♓25	9♉21	20♒30	25♐39	24♓20	23°R37	24♒47	16°R56	19♓54	18♓29	4♏29	n.a.	S 1
S 2	13 10 17	16°12'55	1♍48	28°37	10°36	21° 7	25°40	24°27	23♐36	24°49	16♍55	19°55	18°25	4°35	n.a.	S 2
M 3	13 14 13	17°13'57	14° 1	28°59	11°51	21°44	25°41	24°33	23°36	24°50	16°54	19°R56	18°22	4°42	n.a.	M 3
T 4	13 18 10	18°15'00	26° 5	29°30	13° 6	22°22	25°41	24°40	23°35	24°52	16°53	19°56	18°19	4°49	n.a.	T 4
W 5	13 22 6	19°16'04	8♎ 3	0♈10	14°20	22°59	25°41	24°46	23°34	24°53	16°52	19°55	18°16	4°55	n.a.	W 5
T 6	13 26 3	20°17'10	19°57	0°58	15°35	23°36	25°R41	24°52	23°34	24°55	16°51	19°52	18°13	5° 2	n.a.	T 6
F 7	13 29 59	21°18'17	1♏48	1°53	16°50	24°13	25°41	24°59	23°33	24°56	16°50	19°47	18° 9	5° 9	n.a.	F 7
S 8	13 33 55	22°19'26	13°38	2°54	18° 4	24°50	25°41	25° 5	23°32	24°58	16°49	19°41	18° 6	5°15	n.a.	S 8
S 9	13 37 52	23°20'36	25°29	4° 0	19°19	25°27	25°41	25°11	23°31	24°59	16°48	19°35	18° 3	5°22	n.a.	S 9
M10	13 41 48	24°21'47	7♐24	5°11	20°33	26° 4	25°40	25°18	23°30	25° 0	16°47	19°28	18° 0	5°29	n.a.	M10
T 11	13 45 45	25°23'00	19°24	6°25	21°48	26°41	25°39	25°24	23°29	25° 2	16°46	19°22	17°57	5°36	n.a.	T 11
W12	13 49 41	26°24'15	1♑33	7°43	23° 2	27°18	25°38	25°30	23°28	25° 3	16°45	19°18	17°54	5°42	n.a.	W12
T 13	13 53 38	27°25'31	13°55	9° 4	24°17	27°55	25°37	25°36	23°27	25° 4	16°44	19°15	17°50	5°49	n.a.	T 13
F 14	13 57 34	28°26'48	26°33	10°27	25°31	28°32	25°35	25°43	23°26	25° 6	16°43	19°D14	17°47	5°56	n.a.	F 14
S 15	14 1 30	29°28'06	9♒32	11°52	26°46	29° 9	25°33	25°49	23°25	25° 7	16°42	19°14	17°44	6° 2	n.a.	S 15
S 16	14 5 27	0♉29'26	22°55	13°19	28° 0	29°46	25°32	25°55	23°24	25° 8	16°41	19°16	17°41	6° 9	n.a.	S 16
M17	14 9 23	1°30'47	6♓45	14°47	29°14	0♓23	25°29	26° 1	23°22	25° 9	16°41	19°17	17°38	6°16	n.a.	M17
T 18	14 13 20	2°32'10	21° 2	16°17	0♊29	0°59	25°27	26° 7	23°21	25°10	16°40	19°R18	17°35	6°22	n.a.	T 18
W19	14 17 16	3°33'33	5♈46	17°47	1°43	1°36	25°25	26°13	23°20	25°11	16°39	19°16	17°31	6°29	n.a.	W19
T 20	14 21 13	4°34'58	20°50	19°19	2°57	2°13	25°22	26°18	23°18	25°12	16°38	19°13	17°28	6°36	n.a.	T 20
F 21	14 25 9	5°36'23	6♉ 7	20°50	4°12	2°50	25°19	26°24	23°17	25°13	16°38	19° 8	17°25	6°42	n.a.	F 21
S 22	14 29 6	6°37'50	21°26	22°23	5°26	3°26	25°16	26°30	23°15	25°14	16°37	19° 0	17°22	6°49	n.a.	S 22
S 23	14 33 2	7°39'17	6♊36	23°56	6°40	4° 3	25°13	26°36	23°14	25°15	16°36	18°53	17°19	6°56	n.a.	S 23
M24	14 36 58	8°40'44	21°26	25°29	7°54	4°40	25° 9	26°41	23°12	25°16	16°35	18°45	17°15	7° 3	n.a.	M24
T 25	14 40 55	9°42'12	5♋50	27° 2	9° 8	5°16	25° 5	26°47	23°10	25°17	16°35	18°39	17°12	7° 9	n.a.	T 25
W26	14 44 51	10°43'41	19°45	28°36	10°22	5°53	25° 2	26°53	23° 9	25°18	16°34	18°34	17° 9	7°16	n.a.	W26
T 27	14 48 48	11°45'09	3♌11	0♉10	11°36	6°29	24°57	26°58	23° 7	25°19	16°33	18°32	17° 6	7°23	n.a.	T 27
F 28	14 52 44	12°46'38	16°10	1°44	12°50	7° 6	24°53	27° 4	23° 5	25°20	16°33	18°D32	17° 3	7°29	n.a.	F 28
S 29	14 56 41	13°48'07	28°46	3°18	14° 4	7°42	24°49	27° 9	23° 3	25°21	16°32	18°32	17° 0	7°36	n.a.	S 29
S 30	15 0 37	14°49'36	11♍ 4	4°52	15°18	8°18	24°44	27°14	23° 2	25°21	16°32	18°33	16°56	7°43	n.a.	S 30
M31	15 4 34	15♉51'06	23♍ 8	6♉26	16♊32	8♓55	24♐39	27♓20	23♐ 0	25♒22	16♍31	18°R34	16♓53	7♏49	n.a.	M31

Delta T = 165h54m31s Julian Calendar 1 July 11748 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11748 BCE

AUGUST 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 8 30	16♉52'35	5♎ 4	8♉ 0	17♊46	9♓31	24°R34	27♓25	22°R58	25♒23	16°R31	18°R32	16♓50	7♏56	n.a.	T 1
W 2	15 12 27	17°54'04	16°55	9°35	19° 0	10° 7	24♐29	27°30	22♐56	25°23	16♍30	18♓28	16°47	8° 3	n.a.	W 2
T 3	15 16 23	18°55'34	28°45	11° 9	20°14	10°44	24°24	27°35	22°54	25°24	16°30	18°21	16°44	8° 9	n.a.	T 3
F 4	15 20 20	19°57'04	10♏35	12°43	21°27	11°20	24°19	27°40	22°52	25°24	16°29	18°11	16°40	8°16	n.a.	F 4
S 5	15 24 16	20°58'34	22°28	14°17	22°41	11°56	24°13	27°45	22°50	25°25	16°29	18° 0	16°37	8°23	n.a.	S 5
S 6	15 28 13	22° 0'04	4♐24	15°52	23°55	12°32	24° 7	27°50	22°48	25°25	16°28	17°47	16°34	8°30	n.a.	S 6
M 7	15 32 9	23° 1'34	16°26	17°26	25° 8	13° 8	24° 1	27°55	22°46	25°26	16°28	17°34	16°31	8°36	n.a.	M 7
T 8	15 36 6	24° 3'05	28°34	19° 1	26°22	13°44	23°55	28° 0	22°43	25°26	16°28	17°21	16°28	8°43	n.a.	T 8
W 9	15 40 2	25° 4'36	10♑51	20°35	27°35	14°20	23°49	28° 4	22°41	25°27	16°27	17°11	16°25	8°50	n.a.	W 9
T 10	15 43 59	26° 6'06	23°17	22°10	28°49	14°56	23°43	28° 9	22°39	25°27	16°27	17° 4	16°21	8°56	n.a.	T 10
F 11	15 47 55	27° 7'37	5♒56	23°45	0♋ 2	15°32	23°36	28°14	22°37	25°27	16°27	16°59	16°18	9° 3	n.a.	F 11
S 12	15 51 52	28° 9'08	18°52	25°19	1°15	16° 8	23°30	28°18	22°34	25°28	16°26	16°57	16°15	9°10	n.a.	S 12
S 13	15 55 48	29°10'39	2♓ 6	26°54	2°29	16°44	23°23	28°22	22°32	25°28	16°26	16°D57	16°12	9°16	n.a.	S 13
M14	15 59 45	0♊12'10	15°43	28°29	3°42	17°19	23°16	28°27	22°30	25°28	16°26	16°R57	16° 9	9°23	n.a.	M14
T 15	16 3 41	1°13'42	29°45	0♊ 5	4°55	17°55	23° 9	28°31	22°27	25°28	16°26	16°57	16° 6	9°30	n.a.	T 15
W16	16 7 38	2°15'13	14♈12	1°40	6° 8	18°31	23° 2	28°35	22°25	25°29	16°26	16°54	16° 2	9°37	n.a.	W16
T 17	16 11 34	3°16'44	29° 1	3°16	7°22	19° 6	22°55	28°39	22°23	25°29	16°25	16°49	15°59	9°43	n.a.	T 17
F 18	16 15 31	4°18'14	14♉ 7	4°52	8°35	19°42	22°47	28°43	22°20	25°29	16°25	16°41	15°56	9°50	n.a.	F 18
S 19	16 19 27	5°19'45	29°20	6°28	9°48	20°17	22°40	28°47	22°18	25°29	16°25	16°30	15°53	9°57	n.a.	S 19
S 20	16 23 24	6°21'15	14♊31	8° 4	11° 1	20°52	22°32	28°51	22°15	25°R29	16°25	16°18	15°50	10° 3	n.a.	S 20
M21	16 27 21	7°22'45	29°27	9°40	12°14	21°28	22°25	28°55	22°13	25°29	16°25	16° 6	15°46	10°10	n.a.	M21
T 22	16 31 17	8°24'13	14♋ 1	11°17	13°26	22° 3	22°17	28°59	22°10	25°29	16°25	15°56	15°43	10°17	n.a.	T 22
W23	16 35 14	9°25'41	28° 6	12°54	14°39	22°38	22° 9	29° 2	22° 8	25°29	16°D25	15°48	15°40	10°23	n.a.	W23
T 24	16 39 10	10°27'08	11♌41	14°32	15°52	23°13	22° 2	29° 6	22° 5	25°29	16°25	15°43	15°37	10°30	n.a.	T 24
F 25	16 43 7	11°28'34	24°47	16° 9	17° 5	23°48	21°54	29° 9	22° 3	25°28	16°25	15°41	15°34	10°37	n.a.	F 25
S 26	16 47 4	12°29'59	7♍27	17°47	18°17	24°23	21°46	29°13	22° 0	25°28	16°25	15°40	15°31	10°44	n.a.	S 26
S 27	16 51 0	13°31'22	19°47	19°25	19°30	24°58	21°38	29°16	21°58	25°28	16°25	15°40	15°27	10°50	n.a.	S 27
M28	16 54 57	14°32'45	1♎51	21° 4	20°42	25°33	21°30	29°19	21°55	25°28	16°25	15°39	15°24	10°57	n.a.	M28
T 29	16 58 53	15°34'06	13°45	22°42	21°55	26° 8	21°22	29°23	21°53	25°27	16°25	15°37	15°21	11° 4	n.a.	T 29
W30	17 2 50	16°35'26	25°34	24°21	23° 7	26°42	21°14	29°26	21°50	25°27	16°26	15°32	15°18	11°10	n.a.	W30
T 31	17 6 46	17♊36'46	7♏23	26♊ 0	24♋19	27♓17	21♐ 6	29♓28	21♐47	25♒27	16♍26	15♓24	15♓15	11♏17	n.a.	T 31

Delta T = 165h54m23s Julian Calendar

The year -11747 astronomical counting style corresponds to year 11748 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11748 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 10 43	18♊38'03	19♏14	27♊40	25♋32	27♓52	20°R57	29♓31	21°R45	25°R26	16♍26	15°R13	15♓12	11♏24	n.a.	F 1
S 2	17 14 40	19°39'20	1♐11	29°19	26°44	28°26	20♐49	29°34	21♐42	25♒26	16°26	15♓ 0	15° 8	11°30	n.a.	S 2
S 3	17 18 36	20°40'35	13°15	0♋59	27°56	29° 0	20°41	29°37	21°40	25°25	16°27	14°46	15° 5	11°37	n.a.	S 3
M 4	17 22 33	21°41'50	25°28	2°38	29° 8	29°35	20°33	29°39	21°37	25°25	16°27	14°31	15° 2	11°44	n.a.	M 4
T 5	17 26 30	22°43'03	7♑49	4°18	0♌20	0♈ 9	20°25	29°42	21°34	25°24	16°27	14°17	14°59	11°51	n.a.	T 5
W 6	17 30 26	23°44'15	20°20	5°57	1°32	0°43	20°17	29°44	21°32	25°24	16°27	14° 5	14°56	11°57	n.a.	W 6
T 7	17 34 23	24°45'26	3♒ 1	7°36	2°44	1°17	20° 9	29°47	21°29	25°23	16°28	13°56	14°52	12° 4	n.a.	T 7
F 8	17 38 19	25°46'36	15°52	9°14	3°55	1°51	20° 0	29°49	21°27	25°23	16°28	13°51	14°49	12°11	n.a.	F 8
S 9	17 42 16	26°47'44	28°56	10°52	5° 7	2°25	19°52	29°51	21°24	25°22	16°29	13°48	14°46	12°17	n.a.	S 9
S 10	17 46 13	27°48'52	12♓13	12°29	6°18	2°58	19°44	29°53	21°22	25°21	16°29	13°D47	14°43	12°24	n.a.	S 10
M11	17 50 9	28°49'58	25°47	14° 4	7°30	3°32	19°36	29°55	21°19	25°21	16°29	13°R47	14°40	12°31	n.a.	M11
T 12	17 54 6	29°51'03	9♈39	15°39	8°41	4° 6	19°29	29°57	21°16	25°20	16°30	13°47	14°37	12°38	n.a.	T 12
W13	17 58 3	0♋52'07	23°49	17°11	9°53	4°39	19°21	29°59	21°14	25°19	16°30	13°45	14°33	12°44	n.a.	W13
T 14	18 1 59	1°53'10	8♉17	18°41	11° 4	5°12	19°13	0♈ 0	21°11	25°18	16°31	13°41	14°30	12°51	n.a.	T 14
F 15	18 5 56	2°54'12	22°59	20° 9	12°15	5°46	19° 5	0° 2	21° 9	25°17	16°32	13°33	14°27	12°58	n.a.	F 15
S 16	18 9 53	3°55'12	7♊50	21°33	13°26	6°19	18°57	0° 3	21° 6	25°17	16°32	13°24	14°24	13° 4	n.a.	S 16
S 17	18 13 49	4°56'11	22°42	22°53	14°37	6°52	18°50	0° 5	21° 4	25°16	16°33	13°13	14°21	13°11	n.a.	S 17
M18	18 17 46	5°57'08	7♋25	24° 9	15°48	7°25	18°42	0° 6	21° 1	25°15	16°33	13° 2	14°18	13°18	n.a.	M18
T 19	18 21 43	6°58'03	21°51	25°20	16°59	7°57	18°35	0° 7	20°59	25°14	16°34	12°52	14°14	13°24	n.a.	T 19
W20	18 25 39	7°58'57	5♌54	26°25	18° 9	8°30	18°28	0° 8	20°56	25°13	16°35	12°45	14°11	13°31	n.a.	W20
T 21	18 29 36	8°59'49	19°32	27°23	19°20	9° 2	18°20	0° 9	20°54	25°12	16°35	12°40	14° 8	13°38	n.a.	T 21
F 22	18 33 33	10° 0'38	2♍42	28°13	20°30	9°35	18°13	0°10	20°51	25°11	16°36	12°37	14° 5	13°45	n.a.	F 22
S 23	18 37 29	11° 1'26	15°27	28°55	21°41	10° 7	18° 6	0°11	20°49	25°10	16°37	12°D37	14° 2	13°51	n.a.	S 23
S 24	18 41 26	12° 2'12	27°52	29°28	22°51	10°39	17°59	0°11	20°47	25° 9	16°37	12°37	13°58	13°58	n.a.	S 24
M25	18 45 23	13° 2'55	9♎59	29°51	24° 1	11°11	17°53	0°12	20°44	25° 8	16°38	12°R38	13°55	14° 5	n.a.	M25
T 26	18 49 19	14° 3'36	21°56	0♌ 4	25°11	11°43	17°46	0°12	20°42	25° 6	16°39	12°38	13°52	14°11	n.a.	T 26
W27	18 53 16	15° 4'15	3♏47	0°R 6	26°21	12°15	17°39	0°13	20°40	25° 5	16°40	12°36	13°49	14°18	n.a.	W27
T 28	18 57 13	16° 4'52	15°37	29♋56	27°30	12°46	17°33	0°13	20°37	25° 4	16°41	12°31	13°46	14°25	n.a.	T 28
F 29	19 1 9	17° 5'27	27°31	29°36	28°40	13°17	17°27	0°13	20°35	25° 3	16°41	12°24	13°43	14°32	n.a.	F 29
S 30	19 5 6	18♋ 5'59	9♐32	29♋ 6	29♌49	13♈49	17♐21	0°R13	20♐33	25♒ 2	16♍42	12♓16	13♓39	14♏38	n.a.	S 30

Delta T = 165h54m16s Julian Calendar 1 Sept. 11748 BCE == Greg. Calendar 3 June 11748 BCE

OCTOBER 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 3	19♋ 6'29	21♐43	28°R25	0♍59	14♈20	17°R15	0°R13	20°R31	25°R 0	16♍43	12°R 6	13♓36	14♏45	n.a.	S 1
M 2	19 12 59	20° 6'57	4♑ 6	27♋36	2° 8	14°51	17♐ 9	0♈13	20♐28	24♒59	16°44	11♓56	13°33	14°52	n.a.	M 2
T 3	19 16 56	21° 7'23	16°42	26°39	3°17	15°21	17° 3	0°13	20°26	24°58	16°45	11°46	13°30	14°58	n.a.	T 3
W 4	19 20 53	22° 7'47	29°31	25°36	4°26	15°52	16°58	0°12	20°24	24°57	16°46	11°38	13°27	15° 5	n.a.	W 4
T 5	19 24 49	23° 8'09	12♒32	24°29	5°35	16°23	16°53	0°12	20°22	24°55	16°47	11°32	13°24	15°12	n.a.	T 5
F 6	19 28 46	24° 8'29	25°45	23°20	6°43	16°53	16°47	0°11	20°20	24°54	16°48	11°28	13°20	15°18	n.a.	F 6
S 7	19 32 43	25° 8'46	9♓ 9	22°11	7°51	17°23	16°42	0°11	20°18	24°53	16°49	11°D27	13°17	15°25	n.a.	S 7
S 8	19 36 39	26° 9'02	22°43	21° 3	9° 0	17°53	16°38	0°10	20°16	24°51	16°50	11°28	13°14	15°32	n.a.	S 8
M 9	19 40 36	27° 9'16	6♈28	19°58	10° 8	18°23	16°33	0° 9	20°14	24°50	16°51	11°29	13°11	15°39	n.a.	M 9
T 10	19 44 33	28° 9'27	20°23	18°58	11°16	18°52	16°28	0° 8	20°12	24°48	16°52	11°30	13° 8	15°45	n.a.	T 10
W11	19 48 30	29° 9'37	4♉28	18° 3	12°23	19°21	16°24	0° 7	20°10	24°47	16°53	11°R30	13° 4	15°52	n.a.	W11
T 12	19 52 26	0♌ 9'45	18°42	17°15	13°31	19°51	16°20	0° 6	20° 9	24°45	16°54	11°29	13° 1	15°59	n.a.	T 12
F 13	19 56 23	1° 9'52	3♊ 3	16°34	14°38	20°20	16°16	0° 5	20° 7	24°44	16°55	11°25	12°58	16° 5	n.a.	F 13
S 14	20 0 20	2° 9'56	17°27	15°59	15°45	20°48	16°12	0° 4	20° 5	24°42	16°56	11°20	12°55	16°12	n.a.	S 14
S 15	20 4 16	3° 9'58	1♋50	15°33	16°52	21°17	16° 9	0° 2	20° 3	24°41	16°58	11°14	12°52	16°19	n.a.	S 15
M16	20 8 13	4° 9'58	16° 5	15°14	17°59	21°45	16° 5	0° 1	20° 2	24°39	16°59	11° 8	12°49	16°26	n.a.	M16
T 17	20 12 10	5° 9'56	0♌ 9	15° 2	19° 6	22°13	16° 2	29♓59	20° 0	24°38	17° 0	11° 3	12°45	16°32	n.a.	T 17
W18	20 16 6	6° 9'51	13°55	14°D57	20°12	22°41	15°59	29°58	19°58	24°36	17° 1	10°59	12°42	16°39	n.a.	W18
T 19	20 20 3	7° 9'44	27°21	14°59	21°18	23° 8	15°56	29°56	19°57	24°35	17° 2	10°56	12°39	16°46	n.a.	T 19
F 20	20 24 0	8° 9'34	10♍27	15° 7	22°24	23°36	15°54	29°54	19°55	24°33	17° 4	10°D55	12°36	16°52	n.a.	F 20
S 21	20 27 56	9° 9'22	23°11	15°21	23°30	24° 3	15°51	29°52	19°54	24°32	17° 5	10°56	12°33	16°59	n.a.	S 21
S 22	20 31 53	10° 9'08	5♎37	15°41	24°35	24°30	15°49	29°50	19°53	24°30	17° 6	10°57	12°30	17° 6	n.a.	S 22
M23	20 35 50	11° 8'50	17°47	16° 6	25°40	24°56	15°47	29°48	19°51	24°28	17° 7	10°59	12°26	17°13	n.a.	M23
T 24	20 39 46	12° 8'30	29°47	16°35	26°45	25°22	15°45	29°46	19°50	24°27	17° 9	11° 1	12°23	17°19	n.a.	T 24
W25	20 43 43	13° 8'08	11♏40	17°10	27°50	25°48	15°43	29°43	19°49	24°25	17°10	11°R 1	12°20	17°26	n.a.	W25
T 26	20 47 40	14° 7'43	23°32	17°48	28°54	26°14	15°42	29°41	19°47	24°24	17°11	11° 1	12°17	17°33	n.a.	T 26
F 27	20 51 36	15° 7'15	5♐27	18°31	29°58	26°40	15°41	29°39	19°46	24°22	17°12	10°59	12°14	17°39	n.a.	F 27
S 28	20 55 33	16° 6'45	17°31	19°17	1♎ 2	27° 5	15°40	29°36	19°45	24°20	17°14	10°56	12°10	17°46	n.a.	S 28
S 29	20 59 29	17° 6'12	29°46	20° 7	2° 5	27°30	15°39	29°33	19°44	24°19	17°15	10°53	12° 7	17°53	n.a.	S 29
M30	21 3 26	18° 5'36	12♑16	21° 0	3° 8	27°54	15°38	29°31	19°43	24°17	17°16	10°49	12° 4	18° 0	n.a.	M30
T 31	21 7 23	19♌ 4'58	25♑ 2	21♋55	4♎11	28♈18	15♐38	29♓28	19♐42	24♒15	17♍18	10♓46	12♓ 1	18♏ 6	n.a.	T 31

Delta T = 165h54m09s Julian Calendar

The year -11747 astronomical counting style corresponds to year 11748 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 11 19	20♌ 4'17	8♒ 6	22♋54	5♎13	28♈42	15°R37	29°R25	19°R41	24°R14	17♍19	10°R43	11♓58	18♏13	n.a.	W 1
T 2	21 15 16	21° 3'34	21°28	23°55	6°15	29° 6	15°D37	29♓22	19♐40	24♒12	17°21	10♓41	11°55	18°20	n.a.	T 2
F 3	21 19 13	22° 2'48	5♓ 5	24°59	7°17	29°29	15♐37	29°19	19°39	24°10	17°22	10°D40	11°51	18°26	n.a.	F 3
S 4	21 23 9	23° 2'00	18°55	26° 5	8°18	29°52	15°38	29°16	19°39	24° 9	17°23	10°40	11°48	18°33	n.a.	S 4
S 5	21 27 6	24° 1'09	2♈56	27°13	9°19	0♉15	15°38	29°13	19°38	24° 7	17°25	10°41	11°45	18°40	n.a.	S 5
M 6	21 31 2	25° 0'17	17° 4	28°23	10°20	0°37	15°39	29°10	19°37	24° 5	17°26	10°42	11°42	18°47	n.a.	M 6
T 7	21 34 59	25°59'22	1♉17	29°36	11°20	0°59	15°40	29° 7	19°37	24° 4	17°28	10°43	11°39	18°53	n.a.	T 7
W 8	21 38 56	26°58'25	15°31	0♌50	12°19	1°20	15°41	29° 3	19°36	24° 2	17°29	10°44	11°36	19° 0	n.a.	W 8
T 9	21 42 52	27°57'26	29°44	2° 6	13°19	1°41	15°42	29° 0	19°35	24° 1	17°30	10°R44	11°32	19° 7	n.a.	T 9
F 10	21 46 49	28°56'26	13♊54	3°24	14°17	2° 2	15°44	28°56	19°35	23°59	17°32	10°44	11°29	19°13	n.a.	F 10
S 11	21 50 45	29°55'23	27°58	4°43	15°16	2°22	15°45	28°53	19°35	23°57	17°33	10°43	11°26	19°20	n.a.	S 11
S 12	21 54 42	0♍54'18	11♋55	6° 4	16°14	2°42	15°47	28°49	19°34	23°56	17°35	10°42	11°23	19°27	n.a.	S 12
M13	21 58 39	1°53'10	25°42	7°27	17°11	3° 2	15°49	28°46	19°34	23°54	17°36	10°41	11°20	19°34	n.a.	M13
T 14	22 2 35	2°52'01	9♌16	8°51	18° 8	3°21	15°52	28°42	19°34	23°52	17°38	10°40	11°16	19°40	n.a.	T 14
W15	22 6 32	3°50'49	22°37	10°17	19° 4	3°39	15°54	28°38	19°33	23°51	17°39	10°39	11°13	19°47	n.a.	W15
T 16	22 10 28	4°49'35	5♍43	11°44	20° 0	3°57	15°57	28°34	19°33	23°49	17°41	10°D39	11°10	19°54	n.a.	T 16
F 17	22 14 25	5°48'19	18°34	13°13	20°55	4°15	15°59	28°31	19°33	23°47	17°42	10°39	11° 7	20° 0	n.a.	F 17
S 18	22 18 21	6°47'00	1♎ 9	14°43	21°49	4°32	16° 2	28°27	19°D33	23°46	17°44	10°39	11° 4	20° 7	n.a.	S 18
S 19	22 22 18	7°45'39	13°30	16°15	22°43	4°48	16° 6	28°23	19°33	23°44	17°45	10°39	11° 1	20°14	n.a.	S 19
M20	22 26 15	8°44'15	25°39	17°48	23°37	5° 5	16° 9	28°19	19°33	23°43	17°47	10°40	10°57	20°21	n.a.	M20
T 21	22 30 11	9°42'49	7♏38	19°23	24°29	5°20	16°12	28°15	19°33	23°41	17°48	10°40	10°54	20°27	n.a.	T 21
W22	22 34 8	10°41'20	19°32	20°59	25°21	5°35	16°16	28°11	19°33	23°39	17°50	10°R40	10°51	20°34	n.a.	W22
T 23	22 38 4	11°39'49	1♐25	22°37	26°13	5°50	16°20	28° 7	19°34	23°38	17°51	10°40	10°48	20°41	n.a.	T 23
F 24	22 42 1	12°38'16	13°20	24°15	27° 3	6° 4	16°24	28° 3	19°34	23°36	17°53	10°D40	10°45	20°47	n.a.	F 24
S 25	22 45 57	13°36'40	25°23	25°56	27°53	6°17	16°28	27°58	19°34	23°35	17°54	10°40	10°41	20°54	n.a.	S 25
S 26	22 49 54	14°35'01	7♑38	27°38	28°42	6°30	16°33	27°54	19°35	23°33	17°56	10°40	10°38	21° 1	n.a.	S 26
M27	22 53 50	15°33'20	20° 9	29°21	29°30	6°42	16°37	27°50	19°35	23°32	17°57	10°40	10°35	21° 8	n.a.	M27
T 28	22 57 47	16°31'37	2♒59	1♍ 6	0♏17	6°54	16°42	27°46	19°36	23°30	17°59	10°41	10°32	21°14	n.a.	T 28
W29	23 1 43	17°29'51	16°12	2°52	1° 3	7° 5	16°47	27°42	19°36	23°29	18° 0	10°42	10°29	21°21	n.a.	W29
T 30	23 5 40	18♍28'03	29♒47	4♍40	1♏49	7♑16	16♐52	27♓37	19♐37	23♒27	18♍ 2	10♓42	10♓26	21♏28	n.a.	T 30

Delta T = 165h54m01s Julian Calendar 1 Nov. 11748 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11748 BCE

DECEMBER 11748 BCE (-11747) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 9 36	19♍26'12	13♓43	6♍29	2♏33	7♑26	16♐57	27°R33	19♐37	23°R26	18♍ 3	10°R42	10♓22	21♏34	n.a.	F 1
S 2	23 13 33	20°24'19	27°57	8°20	3°16	7°35	17° 3	27♓29	19°38	23♒24	18° 5	10♓42	10°19	21°41	n.a.	S 2
S 3	23 17 29	21°22'24	12♈26	10°13	3°59	7°43	17° 8	27°24	19°39	23°23	18° 6	10°41	10°16	21°48	n.a.	S 3
M 4	23 21 26	22°20'28	27° 2	12° 6	4°40	7°51	17°14	27°20	19°39	23°22	18° 8	10°40	10°13	21°55	n.a.	M 4
T 5	23 25 22	23°18'29	11♉40	14° 2	5°20	7°59	17°20	27°16	19°40	23°20	18° 9	10°38	10°10	22° 1	n.a.	T 5
W 6	23 29 19	24°16'29	26°14	15°59	5°59	8° 5	17°26	27°11	19°41	23°19	18°11	10°37	10° 7	22° 8	n.a.	W 6
T 7	23 33 15	25°14'27	10♊38	17°57	6°37	8°11	17°32	27° 7	19°42	23°17	18°12	10°36	10° 3	22°15	n.a.	T 7
F 8	23 37 12	26°12'24	24°50	19°57	7°14	8°17	17°38	27° 2	19°43	23°16	18°14	10°D35	10° 0	22°22	n.a.	F 8
S 9	23 41 8	27°10'19	8♋46	21°58	7°49	8°21	17°45	26°58	19°44	23°15	18°15	10°36	9°57	22°28	n.a.	S 9
S 10	23 45 5	28° 8'12	22°27	24° 0	8°23	8°25	17°51	26°54	19°45	23°13	18°17	10°37	9°54	22°35	n.a.	S 10
M11	23 49 1	29° 6'03	5♌52	26° 4	8°55	8°28	17°58	26°49	19°46	23°12	18°18	10°38	9°51	22°42	n.a.	M11
T 12	23 52 58	0♎ 3'53	19° 3	28° 9	9°26	8°30	18° 5	26°45	19°48	23°11	18°20	10°39	9°47	22°48	n.a.	T 12
W13	23 56 54	1° 1'41	2♍ 0	0♎15	9°56	8°32	18°12	26°41	19°49	23°10	18°21	10°40	9°44	22°55	n.a.	W13
T 14	0 0 51	1°59'27	14°44	2°21	10°24	8°33	18°19	26°36	19°50	23° 8	18°23	10°R40	9°41	23° 2	n.a.	T 14
F 15	0 4 47	2°57'12	27°16	4°28	10°50	8°R33	18°26	26°32	19°52	23° 7	18°24	10°39	9°38	23° 9	n.a.	F 15
S 16	0 8 43	3°54'55	9♎38	6°36	11°15	8°32	18°34	26°27	19°53	23° 6	18°26	10°37	9°35	23°15	n.a.	S 16
S 17	0 12 40	4°52'36	21°49	8°44	11°38	8°31	18°41	26°23	19°54	23° 5	18°27	10°34	9°32	23°22	n.a.	S 17
M18	0 16 36	5°50'15	3♏52	10°52	11°59	8°29	18°49	26°19	19°56	23° 4	18°29	10°30	9°28	23°29	n.a.	M18
T 19	0 20 33	6°47'52	15°49	12°59	12°19	8°26	18°57	26°15	19°57	23° 3	18°30	10°26	9°25	23°35	n.a.	T 19
W20	0 24 29	7°45'28	27°42	15° 6	12°36	8°22	19° 5	26°10	19°59	23° 2	18°31	10°21	9°22	23°42	n.a.	W20
T 21	0 28 26	8°43'01	9♐34	17°11	12°52	8°18	19°13	26° 6	20° 1	23° 1	18°33	10°18	9°19	23°49	n.a.	T 21
F 22	0 32 22	9°40'33	21°28	19°16	13° 5	8°12	19°21	26° 2	20° 2	23° 0	18°34	10°15	9°16	23°56	n.a.	F 22
S 23	0 36 19	10°38'03	3♑29	21°19	13°16	8° 6	19°30	25°58	20° 4	22°59	18°36	10°14	9°12	24° 2	n.a.	S 23
S 24	0 40 15	11°35'32	15°42	23°20	13°26	8° 0	19°38	25°53	20° 6	22°58	18°37	10°D13	9° 9	24° 9	n.a.	S 24
M25	0 44 11	12°32'58	28°10	25°19	13°33	7°52	19°47	25°49	20° 8	22°57	18°39	10°14	9° 6	24°16	n.a.	M25
T 26	0 48 8	13°30'23	10♒59	27°15	13°37	7°44	19°56	25°45	20°10	22°56	18°40	10°16	9° 3	24°22	n.a.	T 26
W27	0 52 4	14°27'45	24°11	29° 9	13°40	7°35	20° 4	25°41	20°11	22°55	18°41	10°17	9° 0	24°29	n.a.	W27
T 28	0 56 1	15°25'07	7♓49	1♏ 0	13°R40	7°26	20°13	25°37	20°13	22°54	18°43	10°R18	8°57	24°36	n.a.	T 28
F 29	0 59 57	16°22'26	21°54	2°48	13°37	7°16	20°22	25°33	20°15	22°53	18°44	10°18	8°53	24°43	n.a.	F 29
S 30	1 3 54	17°19'44	6♈24	4°32	13°33	7° 5	20°32	25°29	20°17	22°52	18°45	10°15	8°50	24°49	n.a.	S 30
S 31	1 7 50	18♎17'00	21♈12	6♏14	13♏25	6♉53	20♐41	25♓25	20♐20	22♒51	18♍47	10♓12	8♓47	24♏56	n.a.	S 31

Delta T = 165h53m54s Julian Calendar

The year -11747 astronomical counting style corresponds to year 11748 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11747 BCE
geocentric

JANUARY 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 11 46	19♎14'15	6♉12	7♏52	13°R16	6°R41	20♐50	25°R22	20♐22	22°R51	18♍48	10°R 7	8♓44	25♏ 3	n.a.	M 1
T 2	1 15 43	20°11'29	21°15	9°26	13♏ 4	6♉28	21° 0	25♓18	20°24	22♒50	18°49	10♓ 1	8°41	25°10	n.a.	T 2
W 3	1 19 39	21° 8'42	6♊12	10°57	12°49	6°15	21° 9	25°14	20°26	22°49	18°51	9°55	8°38	25°16	n.a.	W 3
T 4	1 23 36	22° 5'54	20°54	12°24	12°32	6° 1	21°19	25°10	20°28	22°49	18°52	9°51	8°34	25°23	n.a.	T 4
F 5	1 27 32	23° 3'06	5♋15	13°47	12°13	5°47	21°29	25° 7	20°31	22°48	18°53	9°48	8°31	25°30	n.a.	F 5
S 6	1 31 29	24° 0'16	19°15	15° 7	11°51	5°32	21°39	25° 3	20°33	22°47	18°55	9°D46	8°28	25°36	n.a.	S 6
S 7	1 35 25	24°57'25	2♌51	16°23	11°28	5°17	21°49	25° 0	20°35	22°47	18°56	9°46	8°25	25°43	n.a.	S 7
M 8	1 39 21	25°54'34	16° 6	17°35	11° 2	5° 1	21°59	24°56	20°38	22°46	18°57	9°47	8°22	25°50	n.a.	M 8
T 9	1 43 18	26°51'42	29° 2	18°42	10°34	4°45	22° 9	24°53	20°40	22°46	18°58	9°49	8°18	25°57	n.a.	T 9
W10	1 47 14	27°48'49	11♍41	19°46	10° 4	4°28	22°19	24°49	20°43	22°45	19° 0	9°R49	8°15	26° 3	n.a.	W10
T 11	1 51 11	28°45'55	24° 8	20°46	9°33	4°11	22°30	24°46	20°45	22°45	19° 1	9°48	8°12	26°10	n.a.	T 11
F 12	1 55 7	29°43'00	6♎25	21°42	9° 0	3°54	22°40	24°43	20°48	22°44	19° 2	9°45	8° 9	26°17	n.a.	F 12
S 13	1 59 4	0♏40'04	18°33	22°33	8°26	3°36	22°51	24°40	20°50	22°44	19° 3	9°39	8° 6	26°23	n.a.	S 13
S 14	2 3 0	1°37'08	0♏35	23°20	7°50	3°19	23° 2	24°37	20°53	22°44	19° 4	9°32	8° 3	26°30	n.a.	S 14
M15	2 6 56	2°34'11	12°32	24° 3	7°14	3° 1	23°12	24°34	20°55	22°43	19° 6	9°22	7°59	26°37	n.a.	M15
T 16	2 10 53	3°31'13	24°25	24°41	6°37	2°43	23°23	24°31	20°58	22°43	19° 7	9°12	7°56	26°44	n.a.	T 16
W17	2 14 49	4°28'14	6♐17	25°15	5°59	2°25	23°34	24°28	21° 1	22°43	19° 8	9° 2	7°53	26°50	n.a.	W17
T 18	2 18 46	5°25'14	18° 9	25°45	5°21	2° 7	23°45	24°25	21° 4	22°42	19° 9	8°53	7°50	26°57	n.a.	T 18
F 19	2 22 42	6°22'14	0♑ 4	26°10	4°43	1°49	23°56	24°22	21° 6	22°42	19°10	8°45	7°47	27° 4	n.a.	F 19
S 20	2 26 39	7°19'12	12° 5	26°30	4° 6	1°32	24° 7	24°20	21° 9	22°42	19°11	8°40	7°44	27°11	n.a.	S 20
S 21	2 30 35	8°16'10	24°16	26°46	3°28	1°14	24°19	24°17	21°12	22°42	19°12	8°37	7°40	27°17	n.a.	S 21
M22	2 34 32	9°13'07	6♒41	26°56	2°51	0°57	24°30	24°14	21°15	22°42	19°13	8°D36	7°37	27°24	n.a.	M22
T 23	2 38 28	10°10'03	19°25	27° 3	2°16	0°39	24°41	24°12	21°18	22°42	19°14	8°36	7°34	27°31	n.a.	T 23
W24	2 42 25	11° 6'58	2♓33	27°R 4	1°41	0°22	24°53	24°10	21°21	22°42	19°15	8°R37	7°31	27°37	n.a.	W24
T 25	2 46 21	12° 3'52	16° 7	27° 1	1° 8	0° 6	25° 4	24° 7	21°24	22°D41	19°16	8°37	7°28	27°44	n.a.	T 25
F 26	2 50 17	13° 0'45	0♈10	26°54	0°36	29♈50	25°16	24° 5	21°27	22°42	19°17	8°35	7°24	27°51	n.a.	F 26
S 27	2 54 14	13°57'38	14°41	26°42	0° 5	29°34	25°28	24° 3	21°30	22°42	19°18	8°31	7°21	27°58	n.a.	S 27
S 28	2 58 10	14°54'31	29°36	26°27	29♎37	29°18	25°39	24° 1	21°33	22°42	19°19	8°25	7°18	28° 4	n.a.	S 28
M29	3 2 7	15°51'23	14♉47	26° 7	29°10	29° 3	25°51	23°59	21°36	22°42	19°20	8°16	7°15	28°11	n.a.	M29
T 30	3 6 3	16°48'14	0♊ 6	25°45	28°46	28°49	26° 3	23°57	21°39	22°42	19°21	8° 7	7°12	28°18	n.a.	T 30
W31	3 10 0	17♏45'06	15♊19	25♏19	28♎24	28♈35	26♐15	23♓56	21♐42	22♒42	19♍22	7♓57	7♓ 9	28♏25	n.a.	W31

Delta T = 165h53m47s Julian Calendar 1 Jan. 11747 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11748 BCE

FEBRUARY 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 13 56	18♏41'57	0♋17	24°R50	28°R 4	28°R22	26♐27	23°R54	21♐45	22♒42	19♍23	7°R49	7♓ 5	28♏31	n.a.	T 1
F 2	3 17 53	19°38'49	14°52	24♏19	27♎46	28♈ 9	26°39	23♓52	21°49	22°42	19°24	7♓43	7° 2	28°38	n.a.	F 2
S 3	3 21 49	20°35'41	29° 0	23°47	27°31	27°57	26°51	23°51	21°52	22°43	19°25	7°39	6°59	28°45	n.a.	S 3
S 4	3 25 46	21°32'32	12♌40	23°13	27°18	27°45	27° 3	23°49	21°55	22°43	19°25	7°38	6°56	28°51	n.a.	S 4
M 5	3 29 42	22°29'24	25°53	22°39	27° 8	27°34	27°16	23°48	21°58	22°43	19°26	7°D37	6°53	28°58	n.a.	M 5
T 6	3 33 39	23°26'16	8♍44	22° 5	26°59	27°24	27°28	23°47	22° 2	22°44	19°27	7°R37	6°49	29° 5	n.a.	T 6
W 7	3 37 35	24°23'09	21°16	21°31	26°54	27°14	27°40	23°46	22° 5	22°44	19°28	7°37	6°46	29°12	n.a.	W 7
T 8	3 41 32	25°20'01	3♎33	20°59	26°50	27° 6	27°53	23°45	22° 8	22°45	19°29	7°34	6°43	29°18	n.a.	T 8
F 9	3 45 28	26°16'54	15°40	20°28	26°D49	26°58	28° 5	23°44	22°12	22°45	19°29	7°29	6°40	29°25	n.a.	F 9
S 10	3 49 25	27°13'47	27°40	19°59	26°51	26°51	28°18	23°43	22°15	22°45	19°30	7°22	6°37	29°32	n.a.	S 10
S 11	3 53 21	28°10'41	9♏35	19°34	26°54	26°44	28°30	23°42	22°18	22°46	19°31	7°11	6°34	29°38	n.a.	S 11
M12	3 57 18	29° 7'35	21°27	19°11	27° 0	26°38	28°43	23°41	22°22	22°47	19°31	6°59	6°30	29°45	n.a.	M12
T 13	4 1 14	0♐ 4'29	3♐19	18°52	27° 8	26°34	28°55	23°41	22°25	22°47	19°32	6°45	6°27	29°52	n.a.	T 13
W14	4 5 11	1° 1'23	15°11	18°37	27°18	26°30	29° 8	23°40	22°29	22°48	19°33	6°31	6°24	29°59	n.a.	W14
T 15	4 9 7	1°58'18	27° 6	18°26	27°30	26°26	29°21	23°40	22°32	22°48	19°33	6°19	6°21	0♐ 5	n.a.	T 15
F 16	4 13 4	2°55'12	9♑ 5	18°19	27°44	26°24	29°34	23°39	22°36	22°49	19°34	6° 8	6°18	0°12	n.a.	F 16
S 17	4 17 1	3°52'07	21° 9	18°D17	28° 0	26°23	29°46	23°39	22°39	22°50	19°34	6° 0	6°15	0°19	n.a.	S 17
S 18	4 20 57	4°49'03	3♒23	18°20	28°18	26°D22	29°59	23°39	22°43	22°51	19°35	5°55	6°11	0°26	n.a.	S 18
M19	4 24 54	5°45'58	15°49	18°27	28°38	26°22	0♑12	23°D39	22°46	22°51	19°35	5°53	6° 8	0°32	n.a.	M19
T 20	4 28 50	6°42'54	28°32	18°39	28°59	26°23	0°25	23°39	22°50	22°52	19°36	5°52	6° 5	0°39	n.a.	T 20
W21	4 32 47	7°39'49	11♓35	18°57	29°22	26°25	0°38	23°39	22°53	22°53	19°36	5°52	6° 2	0°46	n.a.	W21
T 22	4 36 43	8°36'45	25° 3	19°19	29°47	26°27	0°51	23°39	22°57	22°54	19°37	5°51	5°59	0°52	n.a.	T 22
F 23	4 40 40	9°33'42	8♈58	19°46	0♏13	26°31	1° 4	23°40	23° 0	22°55	19°37	5°49	5°55	0°59	n.a.	F 23
S 24	4 44 37	10°30'38	23°21	20°17	0°41	26°35	1°17	23°40	23° 4	22°56	19°38	5°45	5°52	1° 6	n.a.	S 24
S 25	4 48 33	11°27'35	8♉ 9	20°54	1°10	26°40	1°30	23°41	23° 7	22°57	19°38	5°38	5°49	1°13	n.a.	S 25
M26	4 52 30	12°24'33	23°17	21°36	1°41	26°46	1°43	23°41	23°11	22°58	19°38	5°29	5°46	1°19	n.a.	M26
T 27	4 56 26	13°21'32	8♊34	22°22	2°13	26°53	1°57	23°42	23°15	22°59	19°39	5°18	5°43	1°26	n.a.	T 27
W28	5 0 23	14♐18'31	23♊51	23♏13	2♏47	27♈ 0	2♑10	23♓43	23♐18	23♒ 0	19♍39	5♓ 8	5♓40	1♐33	n.a.	W28

Delta T = 165h53m39s Julian Calendar

The year -11746 astronomical counting style corresponds to year 11747 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11747 BCE
geocentric

MARCH 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 20	15♐15'31	8♋55	24♏ 8	3♏22	27♈ 8	2♑23	23♓44	23♐22	23♒ 1	19♍39	4°R59	5♓36	1♐40	n.a.	T 1
F 2	5 8 16	16°12'32	23°39	25° 8	3°58	27°17	2°36	23°44	23°25	23° 2	19°40	4♓52	5°33	1°46	n.a.	F 2
S 3	5 12 13	17° 9'34	7♌55	26°12	4°35	27°27	2°50	23°46	23°29	23° 3	19°40	4°47	5°30	1°53	n.a.	S 3
S 4	5 16 9	18° 6'37	21°41	27°21	5°13	27°37	3° 3	23°47	23°33	23° 4	19°40	4°45	5°27	2° 0	n.a.	S 4
M 5	5 20 6	19° 3'41	4♍59	28°34	5°53	27°48	3°16	23°48	23°36	23° 5	19°40	4°D44	5°24	2° 6	n.a.	M 5
T 6	5 24 3	20° 0'46	17°52	29°52	6°33	28° 0	3°30	23°49	23°40	23° 6	19°41	4°R45	5°21	2°13	n.a.	T 6
W 7	5 27 59	20°57'53	0♎23	1♐13	7°15	28°12	3°43	23°51	23°43	23° 8	19°41	4°44	5°17	2°20	n.a.	W 7
T 8	5 31 56	21°55'01	12°38	2°39	7°57	28°25	3°56	23°52	23°47	23° 9	19°41	4°42	5°14	2°27	n.a.	T 8
F 9	5 35 52	22°52'11	24°42	4° 8	8°41	28°39	4°10	23°54	23°51	23°10	19°41	4°38	5°11	2°33	n.a.	F 9
S 10	5 39 49	23°49'21	6♏38	5°42	9°25	28°54	4°23	23°56	23°54	23°12	19°41	4°32	5° 8	2°40	n.a.	S 10
S 11	5 43 46	24°46'34	18°30	7°19	10°11	29° 9	4°37	23°57	23°58	23°13	19°41	4°23	5° 5	2°47	n.a.	S 11
M12	5 47 42	25°43'47	0♐21	9° 0	10°57	29°25	4°50	23°59	24° 2	23°14	19°41	4°11	5° 1	2°54	n.a.	M12
T 13	5 51 39	26°41'02	12°14	10°44	11°44	29°41	5° 4	24° 1	24° 5	23°16	19°41	3°59	4°58	3° 0	n.a.	T 13
W14	5 55 36	27°38'18	24°10	12°32	12°32	29°58	5°17	24° 3	24° 9	23°17	19°R41	3°47	4°55	3° 7	n.a.	W14
T 15	5 59 32	28°35'36	6♑11	14°23	13°20	0♉16	5°31	24° 5	24°13	23°19	19°41	3°36	4°52	3°14	n.a.	T 15
F 16	6 3 29	29°32'55	18°17	16°16	14° 9	0°34	5°44	24° 8	24°16	23°20	19°41	3°26	4°49	3°20	n.a.	F 16
S 17	6 7 26	0♑30'15	0♒31	18°12	14°59	0°53	5°58	24°10	24°20	23°22	19°41	3°19	4°46	3°27	n.a.	S 17
S 18	6 11 22	1°27'36	12°54	20°10	15°50	1°12	6°11	24°12	24°24	23°23	19°41	3°15	4°42	3°34	n.a.	S 18
M19	6 15 19	2°24'58	25°29	22°11	16°41	1°32	6°25	24°15	24°27	23°25	19°41	3°13	4°39	3°41	n.a.	M19
T 20	6 19 16	3°22'22	8♓18	24°13	17°33	1°53	6°38	24°17	24°31	23°26	19°41	3°D12	4°36	3°47	n.a.	T 20
W21	6 23 12	4°19'47	21°23	26°16	18°26	2°14	6°52	24°20	24°34	23°28	19°41	3°13	4°33	3°54	n.a.	W21
T 22	6 27 9	5°17'13	4♈49	28°20	19°19	2°36	7° 5	24°23	24°38	23°29	19°40	3°R14	4°30	4° 1	n.a.	T 22
F 23	6 31 6	6°14'40	18°37	0♑25	20°13	2°58	7°19	24°26	24°42	23°31	19°40	3°13	4°27	4° 8	n.a.	F 23
S 24	6 35 2	7°12'08	2♉48	2°30	21° 7	3°21	7°32	24°29	24°45	23°33	19°40	3°10	4°23	4°14	n.a.	S 24
S 25	6 38 59	8° 9'38	17°21	4°35	22° 2	3°44	7°46	24°32	24°49	23°34	19°40	3° 6	4°20	4°21	n.a.	S 25
M26	6 42 56	9° 7'10	2♊12	6°41	22°57	4° 7	8° 0	24°35	24°52	23°36	19°39	2°59	4°17	4°28	n.a.	M26
T 27	6 46 52	10° 4'42	17°14	8°46	23°53	4°32	8°13	24°38	24°56	23°38	19°39	2°52	4°14	4°34	n.a.	T 27
W28	6 50 49	11° 2'17	2♋18	10°50	24°49	4°56	8°27	24°41	24°59	23°40	19°39	2°44	4°11	4°41	n.a.	W28
T 29	6 54 46	11°59'53	17°15	12°53	25°46	5°21	8°40	24°45	25° 3	23°41	19°39	2°37	4° 7	4°48	n.a.	T 29
F 30	6 58 42	12°57'30	1♌54	14°56	26°44	5°47	8°54	24°48	25° 6	23°43	19°38	2°32	4° 4	4°55	n.a.	F 30
S 31	7 2 39	13♑55'10	16♌11	16♑58	27♏42	6♉12	9♑ 7	24♓51	25♐10	23♒45	19♍38	2♓28	4♓ 1	5♐ 1	n.a.	S 31

Delta T = 165h53m32s Julian Calendar 1 March 11747 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11748 BCE

APRIL 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 36	14♑52'51	0♍ 1	18♑58	28♏40	6♉39	9♑21	24♓55	25♐13	23♒47	19°R37	2°D27	3♓58	5♐ 8	n.a.	S 1
M 2	7 10 32	15°50'34	13°23	20°58	29°39	7° 5	9°34	24°59	25°17	23°49	19♍37	2♓28	3°55	5°15	n.a.	M 2
T 3	7 14 29	16°48'20	26°20	22°56	0♐38	7°32	9°48	25° 2	25°20	23°50	19°37	2°29	3°52	5°22	n.a.	T 3
W 4	7 18 26	17°46'07	8♎55	24°53	1°37	8° 0	10° 1	25° 6	25°24	23°52	19°36	2°30	3°48	5°28	n.a.	W 4
T 5	7 22 22	18°43'57	21°12	26°48	2°37	8°28	10°15	25°10	25°27	23°54	19°36	2°R30	3°45	5°35	n.a.	T 5
F 6	7 26 19	19°41'49	3♏16	28°42	3°37	8°56	10°28	25°14	25°31	23°56	19°35	2°29	3°42	5°42	n.a.	F 6
S 7	7 30 16	20°39'43	15°12	0♒35	4°38	9°24	10°42	25°18	25°34	23°58	19°35	2°26	3°39	5°48	n.a.	S 7
S 8	7 34 12	21°37'39	27° 4	2°26	5°39	9°53	10°55	25°22	25°37	24° 0	19°34	2°22	3°36	5°55	n.a.	S 8
M 9	7 38 9	22°35'38	8♐56	4°16	6°41	10°23	11° 9	25°26	25°41	24° 2	19°33	2°16	3°33	6° 2	n.a.	M 9
T 10	7 42 6	23°33'39	20°52	6° 5	7°42	10°52	11°22	25°30	25°44	24° 4	19°33	2° 9	3°29	6° 9	n.a.	T 10
W11	7 46 2	24°31'42	2♑53	7°52	8°45	11°22	11°36	25°35	25°47	24° 6	19°32	2° 2	3°26	6°15	n.a.	W11
T 12	7 49 59	25°29'47	15° 3	9°38	9°47	11°53	11°49	25°39	25°51	24° 8	19°32	1°55	3°23	6°22	n.a.	T 12
F 13	7 53 56	26°27'54	27°21	11°22	10°50	12°23	12° 2	25°44	25°54	24°10	19°31	1°50	3°20	6°29	n.a.	F 13
S 14	7 57 53	27°26'03	9♒50	13° 5	11°53	12°54	12°16	25°48	25°57	24°12	19°30	1°46	3°17	6°36	n.a.	S 14
S 15	8 1 49	28°24'14	22°29	14°47	12°56	13°25	12°29	25°53	26° 0	24°14	19°30	1°44	3°13	6°42	n.a.	S 15
M16	8 5 46	29°22'28	5♓21	16°27	14° 0	13°57	12°42	25°57	26° 4	24°16	19°29	1°D44	3°10	6°49	n.a.	M16
T 17	8 9 43	0♒20'43	18°25	18° 6	15° 4	14°29	12°55	26° 2	26° 7	24°18	19°28	1°45	3° 7	6°56	n.a.	T 17
W18	8 13 39	1°19'00	1♈43	19°44	16° 8	15° 1	13° 9	26° 7	26°10	24°20	19°27	1°46	3° 4	7° 2	n.a.	W18
T 19	8 17 36	2°17'19	15°15	21°21	17°12	15°33	13°22	26°12	26°13	24°23	19°27	1°48	3° 1	7° 9	n.a.	T 19
F 20	8 21 33	3°15'39	29° 4	22°56	18°17	16° 6	13°35	26°16	26°16	24°25	19°26	1°R49	2°58	7°16	n.a.	F 20
S 21	8 25 29	4°14'02	13♉ 8	24°30	19°22	16°39	13°48	26°21	26°19	24°27	19°25	1°48	2°54	7°23	n.a.	S 21
S 22	8 29 26	5°12'27	27°26	26° 2	20°27	17°12	14° 1	26°26	26°22	24°29	19°24	1°47	2°51	7°29	n.a.	S 22
M23	8 33 23	6°10'54	11♊57	27°33	21°33	17°46	14°14	26°32	26°25	24°31	19°24	1°45	2°48	7°36	n.a.	M23
T 24	8 37 19	7° 9'23	26°34	29° 3	22°39	18°19	14°27	26°37	26°28	24°33	19°23	1°41	2°45	7°43	n.a.	T 24
W25	8 41 16	8° 7'54	11♋14	0♓32	23°45	18°53	14°40	26°42	26°31	24°35	19°22	1°38	2°42	7°50	n.a.	W25
T 26	8 45 13	9° 6'27	25°48	1°59	24°51	19°27	14°53	26°47	26°34	24°38	19°21	1°35	2°39	7°56	n.a.	T 26
F 27	8 49 9	10° 5'02	10♌10	3°25	25°57	20° 2	15° 6	26°52	26°37	24°40	19°20	1°33	2°35	8° 3	n.a.	F 27
S 28	8 53 6	11° 3'39	24°15	4°49	27° 4	20°36	15°19	26°58	26°40	24°42	19°19	1°32	2°32	8°10	n.a.	S 28
S 29	8 57 2	12° 2'19	7♍59	6°12	28°11	21°11	15°32	27° 3	26°43	24°44	19°18	1°D32	2°29	8°16	n.a.	S 29
M30	9 0 59	13♒ 1'01	21♍20	7♓34	29♐18	21♉46	15♑45	27♓ 9	26♐45	24♒46	19♍17	1♓33	2♓26	8♐23	n.a.	M30

Delta T = 165h53m25s Julian Calendar

The year -11746 astronomical counting style corresponds to year 11747 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 4 56	13♒59'45	4♎19	8♓54	0♑25	22♉21	15♑57	27♓14	26♐48	24♒49	19°R16	1♓34	2♓23	8♐30	n.a.	T 1
W 2	9 8 52	14°58'33	16°56	10°12	1°33	22°57	16°10	27°20	26°51	24°51	19♍15	1°35	2°19	8°37	n.a.	W 2
T 3	9 12 49	15°57'22	29°16	11°29	2°40	23°32	16°23	27°25	26°54	24°53	19°14	1°37	2°16	8°43	n.a.	T 3
F 4	9 16 46	16°56'15	11♏23	12°44	3°48	24° 8	16°35	27°31	26°56	24°55	19°13	1°37	2°13	8°50	n.a.	F 4
S 5	9 20 42	17°55'10	23°20	13°57	4°57	24°44	16°48	27°37	26°59	24°57	19°12	1°R37	2°10	8°57	n.a.	S 5
S 6	9 24 39	18°54'08	5♐13	15° 9	6° 5	25°20	17° 0	27°43	27° 1	25° 0	19°11	1°37	2° 7	9° 4	n.a.	S 6
M 7	9 28 35	19°53'08	17° 6	16°18	7°13	25°57	17°13	27°48	27° 4	25° 2	19°10	1°35	2° 4	9°10	n.a.	M 7
T 8	9 32 32	20°52'11	29° 4	17°26	8°22	26°33	17°25	27°54	27° 6	25° 4	19° 9	1°34	2° 0	9°17	n.a.	T 8
W 9	9 36 29	21°51'17	11♑10	18°31	9°31	27°10	17°38	28° 0	27° 9	25° 6	19° 8	1°33	1°57	9°24	n.a.	W 9
T 10	9 40 25	22°50'26	23°27	19°34	10°40	27°47	17°50	28° 6	27°11	25° 9	19° 7	1°31	1°54	9°30	n.a.	T 10
F 11	9 44 22	23°49'36	5♒57	20°34	11°49	28°24	18° 2	28°12	27°14	25°11	19° 6	1°30	1°51	9°37	n.a.	F 11
S 12	9 48 18	24°48'50	18°41	21°32	12°59	29° 1	18°14	28°18	27°16	25°13	19° 5	1°30	1°48	9°44	n.a.	S 12
S 13	9 52 15	25°48'05	1♓41	22°27	14° 8	29°38	18°26	28°24	27°18	25°15	19° 4	1°D30	1°44	9°51	n.a.	S 13
M14	9 56 12	26°47'23	14°56	23°18	15°18	0♊16	18°38	28°30	27°21	25°18	19° 3	1°30	1°41	9°57	n.a.	M14
T 15	10 0 8	27°46'43	28°24	24° 7	16°28	0°53	18°50	28°36	27°23	25°20	19° 2	1°30	1°38	10° 4	n.a.	T 15
W16	10 4 5	28°46'06	12♈ 5	24°52	17°38	1°31	19° 2	28°43	27°25	25°22	19° 1	1°30	1°35	10°11	n.a.	W16
T 17	10 8 1	29°45'31	25°56	25°32	18°48	2° 9	19°14	28°49	27°27	25°24	18°59	1°31	1°32	10°18	n.a.	T 17
F 18	10 11 58	0♓44'58	9♉57	26° 9	19°58	2°47	19°26	28°55	27°29	25°27	18°58	1°31	1°29	10°24	n.a.	F 18
S 19	10 15 54	1°44'27	24° 4	26°41	21° 9	3°25	19°38	29° 1	27°31	25°29	18°57	1°31	1°25	10°31	n.a.	S 19
S 20	10 19 51	2°43'58	8♊16	27° 9	22°19	4° 4	19°49	29° 8	27°33	25°31	18°56	1°31	1°22	10°38	n.a.	S 20
M21	10 23 48	3°43'31	22°30	27°31	23°30	4°42	20° 1	29°14	27°35	25°33	18°55	1°31	1°19	10°44	n.a.	M21
T 22	10 27 44	4°43'07	6♋45	27°47	24°41	5°21	20°12	29°21	27°37	25°36	18°54	1°31	1°16	10°51	n.a.	T 22
W23	10 31 41	5°42'44	20°56	27°57	25°52	6° 0	20°24	29°27	27°39	25°38	18°52	1°31	1°13	10°58	n.a.	W23
T 24	10 35 37	6°42'24	5♌ 1	28°R 1	27° 3	6°38	20°35	29°33	27°41	25°40	18°51	1°32	1°10	11° 5	n.a.	T 24
F 25	10 39 34	7°42'06	18°57	27°57	28°14	7°17	20°46	29°40	27°43	25°42	18°50	1°32	1° 6	11°11	n.a.	F 25
S 26	10 43 30	8°41'50	2♍39	27°47	29°25	7°56	20°57	29°46	27°44	25°44	18°49	1°R32	1° 3	11°18	n.a.	S 26
S 27	10 47 27	9°41'36	16° 7	27°28	0♒37	8°35	21° 8	29°53	27°46	25°47	18°48	1°32	1° 0	11°25	n.a.	S 27
M28	10 51 23	10°41'25	29°17	27° 2	1°49	9°15	21°19	29°59	27°48	25°49	18°46	1°31	0°57	11°32	n.a.	M28
T 29	10 55 20	11°41'16	12♎10	26°28	3° 0	9°54	21°30	0♈ 6	27°49	25°51	18°45	1°30	0°54	11°38	n.a.	T 29
W30	10 59 16	12°41'10	24°46	25°46	4°12	10°33	21°41	0°13	27°51	25°53	18°44	1°29	0°50	11°45	n.a.	W30
T 31	11 3 13	13♓41'06	7♏ 6	24♓56	5♒24	11♊13	21♑52	0♈19	27♐52	25♒55	18♍43	1♓27	0♓47	11♐52	n.a.	T 31

Delta T = 165h53m18s Julian Calendar 1 May 11747 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11747 BCE

JUNE 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 7 9	14♓41'04	19♏13	24°R 0	6♒36	11♊53	22♑ 2	0♈26	27♐54	25♒58	18°R42	1°R25	0♓44	11♐58	n.a.	F 1
S 2	11 11 6	15°41'05	1♐11	22♓57	7°48	12°32	22°13	0°33	27°55	26° 0	18♍40	1♓24	0°41	12° 5	n.a.	S 2
S 3	11 15 2	16°41'09	13° 4	21°50	9° 1	13°12	22°23	0°39	27°56	26° 2	18°39	1°D24	0°38	12°12	n.a.	S 3
M 4	11 18 59	17°41'15	24°57	20°39	10°13	13°52	22°33	0°46	27°58	26° 4	18°38	1°24	0°35	12°19	n.a.	M 4
T 5	11 22 55	18°41'24	6♑54	19°26	11°26	14°32	22°44	0°53	27°59	26° 6	18°37	1°24	0°31	12°25	n.a.	T 5
W 6	11 26 52	19°41'36	19° 1	18°14	12°38	15°12	22°54	0°59	28° 0	26° 8	18°35	1°26	0°28	12°32	n.a.	W 6
T 7	11 30 48	20°41'49	1♒20	17° 4	13°51	15°52	23° 4	1° 6	28° 1	26°10	18°34	1°27	0°25	12°39	n.a.	T 7
F 8	11 34 45	21°42'06	13°57	15°58	15° 4	16°32	23°14	1°13	28° 2	26°12	18°33	1°29	0°22	12°45	n.a.	F 8
S 9	11 38 41	22°42'24	26°54	14°59	16°17	17°12	23°23	1°20	28° 3	26°14	18°32	1°R30	0°19	12°52	n.a.	S 9
S 10	11 42 38	23°42'45	10♓11	14° 8	17°30	17°53	23°33	1°27	28° 4	26°17	18°31	1°29	0°15	12°59	n.a.	S 10
M11	11 46 34	24°43'08	23°48	13°26	18°43	18°33	23°43	1°33	28° 5	26°19	18°29	1°28	0°12	13° 6	n.a.	M11
T 12	11 50 31	25°43'33	7♈44	12°54	19°56	19°14	23°52	1°40	28° 6	26°21	18°28	1°26	0° 9	13°12	n.a.	T 12
W13	11 54 27	26°44'00	21°54	12°34	21° 9	19°54	24° 1	1°47	28° 7	26°23	18°27	1°22	0° 6	13°19	n.a.	W13
T 14	11 58 24	27°44'29	6♉14	12°D25	22°23	20°35	24°11	1°54	28° 7	26°25	18°26	1°18	0° 3	13°26	n.a.	T 14
F 15	12 2 20	28°45'00	20°38	12°27	23°36	21°16	24°20	2° 1	28° 8	26°27	18°24	1°14	29♒59	13°33	n.a.	F 15
S 16	12 6 17	29°45'33	5♊ 1	12°40	24°50	21°56	24°29	2° 7	28° 9	26°29	18°23	1°11	29°56	13°39	n.a.	S 16
S 17	12 10 13	0♈46'07	19°19	13° 4	26° 3	22°37	24°38	2°14	28° 9	26°30	18°22	1° 9	29°53	13°46	n.a.	S 17
M18	12 14 9	1°46'44	3♋30	13°37	27°17	23°18	24°46	2°21	28°10	26°32	18°21	1°D 9	29°50	13°53	n.a.	M18
T 19	12 18 6	2°47'22	17°30	14°19	28°31	23°59	24°55	2°28	28°10	26°34	18°20	1°10	29°47	13°59	n.a.	T 19
W20	12 22 2	3°48'01	1♌20	15° 9	29°45	24°40	25° 3	2°35	28°11	26°36	18°19	1°11	29°44	14° 6	n.a.	W20
T 21	12 25 59	4°48'42	14°59	16° 7	0♓58	25°21	25°12	2°42	28°11	26°38	18°17	1°13	29°41	14°13	n.a.	T 21
F 22	12 29 55	5°49'25	28°27	17°11	2°12	26° 2	25°20	2°48	28°11	26°40	18°16	1°R13	29°37	14°20	n.a.	F 22
S 23	12 33 52	6°50'09	11♍44	18°21	3°26	26°43	25°28	2°55	28°12	26°42	18°15	1°13	29°34	14°26	n.a.	S 23
S 24	12 37 48	7°50'55	24°49	19°35	4°40	27°24	25°36	3° 2	28°12	26°44	18°14	1°11	29°31	14°33	n.a.	S 24
M25	12 41 45	8°51'43	7♎41	20°54	5°55	28° 6	25°44	3° 9	28°12	26°45	18°13	1° 6	29°28	14°40	n.a.	M25
T 26	12 45 41	9°52'32	20°21	22°16	7° 9	28°47	25°51	3°16	28°12	26°47	18°12	1° 0	29°25	14°46	n.a.	T 26
W27	12 49 37	10°53'23	2♏48	23°42	8°23	29°28	25°59	3°23	28°R12	26°49	18°11	0°53	29°21	14°53	n.a.	W27
T 28	12 53 34	11°54'17	15° 4	25°10	9°37	0♋10	26° 6	3°29	28°12	26°51	18° 9	0°45	29°18	15° 0	n.a.	T 28
F 29	12 57 30	12°55'12	27° 9	26°40	10°52	0°51	26°14	3°36	28°12	26°52	18° 8	0°38	29°15	15° 7	n.a.	F 29
S 30	13 1 27	13♈56'08	9♐ 6	28♓12	12♓ 6	1♋32	26♑21	3♈43	28♐12	26♒54	18♍ 7	0♓31	29♒12	15♐13	n.a.	S 30

Delta T = 165h53m10s Julian Calendar

The year -11746 astronomical counting style corresponds to year 11747 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11747 BCE
geocentric

JULY 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 23	14♈57'07	20♐58	29♓45	13♓21	2♋14	26♑28	3♈50	28°R12	26♒56	18°R 6	0°R26	29♒ 9	15♐20	n.a.	S 1
M 2	13 9 20	15°58'07	2♑49	1♈19	14°35	2°55	26°34	3°56	28♐11	26°57	18♍ 5	0♓23	29° 6	15°27	n.a.	M 2
T 3	13 13 16	16°59'10	14°43	2°55	15°50	3°37	26°41	4° 3	28°11	26°59	18° 4	0°D21	29° 2	15°33	n.a.	T 3
W 4	13 17 12	18° 0'14	26°46	4°31	17° 5	4°18	26°48	4°10	28°11	27° 0	18° 3	0°22	28°59	15°40	n.a.	W 4
T 5	13 21 9	19° 1'20	9♒ 3	6° 7	18°19	5° 0	26°54	4°17	28°10	27° 2	18° 2	0°23	28°56	15°47	n.a.	T 5
F 6	13 25 5	20° 2'27	21°39	7°44	19°34	5°41	27° 0	4°23	28°10	27° 4	18° 1	0°24	28°53	15°54	n.a.	F 6
S 7	13 29 2	21° 3'36	4♓38	9°21	20°49	6°23	27° 6	4°30	28° 9	27° 5	18° 0	0°R24	28°50	16° 0	n.a.	S 7
S 8	13 32 58	22° 4'47	18° 2	10°58	22° 4	7° 5	27°12	4°37	28° 9	27° 7	17°59	0°23	28°47	16° 7	n.a.	S 8
M 9	13 36 55	23° 5'59	1♈53	12°36	23°19	7°46	27°18	4°43	28° 8	27° 8	17°58	0°19	28°43	16°14	n.a.	M 9
T 10	13 40 51	24° 7'12	16° 9	14°13	24°34	8°28	27°23	4°50	28° 8	27° 9	17°57	0°13	28°40	16°21	n.a.	T 10
W11	13 44 47	25° 8'27	0♉45	15°51	25°49	9°10	27°28	4°56	28° 7	27°11	17°56	0° 4	28°37	16°27	n.a.	W11
T 12	13 48 44	26° 9'43	15°34	17°28	27° 4	9°51	27°34	5° 3	28° 6	27°12	17°55	29♒55	28°34	16°34	n.a.	T 12
F 13	13 52 40	27°11'01	0♊27	19° 5	28°19	10°33	27°39	5° 9	28° 5	27°14	17°54	29°46	28°31	16°41	n.a.	F 13
S 14	13 56 37	28°12'19	15°16	20°42	29°34	11°15	27°43	5°16	28° 4	27°15	17°53	29°38	28°27	16°47	n.a.	S 14
S 15	14 0 33	29°13'38	29°53	22°19	0♈49	11°57	27°48	5°22	28° 3	27°16	17°52	29°32	28°24	16°54	n.a.	S 15
M16	14 4 30	0♉14'58	14♋13	23°56	2° 4	12°39	27°52	5°29	28° 2	27°17	17°52	29°29	28°21	17° 1	n.a.	M16
T 17	14 8 26	1°16'18	28°14	25°32	3°19	13°21	27°57	5°35	28° 1	27°19	17°51	29°D27	28°18	17° 8	n.a.	T 17
W18	14 12 23	2°17'39	11♌56	27° 9	4°35	14° 2	28° 1	5°42	28° 0	27°20	17°50	29°28	28°15	17°14	n.a.	W18
T 19	14 16 19	3°19'01	25°21	28°45	5°50	14°44	28° 5	5°48	27°59	27°21	17°49	29°R28	28°12	17°21	n.a.	T 19
F 20	14 20 15	4°20'23	8♍29	0♉21	7° 5	15°26	28° 9	5°54	27°58	27°22	17°48	29°28	28° 8	17°28	n.a.	F 20
S 21	14 24 12	5°21'46	21°24	1°57	8°20	16° 8	28°12	6° 1	27°57	27°23	17°48	29°26	28° 5	17°34	n.a.	S 21
S 22	14 28 8	6°23'09	4♎ 7	3°32	9°36	16°50	28°15	6° 7	27°55	27°24	17°47	29°21	28° 2	17°41	n.a.	S 22
M23	14 32 5	7°24'34	16°41	5° 8	10°51	17°32	28°19	6°13	27°54	27°25	17°46	29°13	27°59	17°48	n.a.	M23
T 24	14 36 1	8°25'58	29° 5	6°43	12° 6	18°14	28°22	6°19	27°53	27°26	17°45	29° 2	27°56	17°55	n.a.	T 24
W25	14 39 58	9°27'24	11♏20	8°19	13°22	18°56	28°24	6°25	27°51	27°27	17°45	28°49	27°52	18° 1	n.a.	W25
T 26	14 43 54	10°28'50	23°27	9°54	14°37	19°38	28°27	6°31	27°50	27°28	17°44	28°35	27°49	18° 8	n.a.	T 26
F 27	14 47 51	11°30'16	5♐27	11°29	15°53	20°20	28°30	6°37	27°48	27°29	17°43	28°21	27°46	18°15	n.a.	F 27
S 28	14 51 47	12°31'44	17°22	13° 4	17° 8	21° 2	28°32	6°43	27°47	27°30	17°43	28° 9	27°43	18°21	n.a.	S 28
S 29	14 55 43	13°33'12	29°12	14°39	18°23	21°44	28°34	6°49	27°45	27°31	17°42	27°58	27°40	18°28	n.a.	S 29
M30	14 59 40	14°34'40	11♑ 2	16°14	19°39	22°25	28°36	6°55	27°43	27°32	17°41	27°51	27°37	18°35	n.a.	M30
T 31	15 3 36	15♉36'10	22♑54	17♉48	20♈54	23♋ 7	28♑37	7♈ 1	27♐42	27♒33	17♍41	27♒46	27♒33	18♐42	n.a.	T 31

Delta T = 165h53m03s Julian Calendar 1 July 11747 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11747 BCE

AUGUST 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 7 33	16♉37'39	4♒54	19♉23	22♈10	23♋49	28♑39	7♈ 7	27°R40	27♒33	17°R40	27°R44	27♒30	18♐48	n.a.	W 1
T 2	15 11 29	17°39'09	17° 6	20°58	23°25	24°31	28°40	7°13	27♐38	27°34	17♍40	27°D43	27°27	18°55	n.a.	T 2
F 3	15 15 26	18°40'40	29°36	22°33	24°41	25°13	28°41	7°18	27°36	27°35	17°39	27°R43	27°24	19° 2	n.a.	F 3
S 4	15 19 22	19°42'12	12♓29	24° 8	25°56	25°55	28°42	7°24	27°35	27°35	17°39	27♒43	27°21	19° 8	n.a.	S 4
S 5	15 23 19	20°43'44	25°49	25°43	27°12	26°37	28°43	7°30	27°33	27°36	17°38	27°40	27°18	19°15	n.a.	S 5
M 6	15 27 15	21°45'16	9♈40	27°18	28°27	27°19	28°43	7°35	27°31	27°37	17°38	27°35	27°14	19°22	n.a.	M 6
T 7	15 31 12	22°46'48	24° 0	28°53	29°43	28° 1	28°43	7°41	27°29	27°37	17°37	27°27	27°11	19°29	n.a.	T 7
W 8	15 35 8	23°48'21	8♉46	0♊28	0♉58	28°43	28°R43	7°46	27°27	27°38	17°37	27°17	27° 8	19°35	n.a.	W 8
T 9	15 39 5	24°49'54	23°52	2° 3	2°14	29°25	28°43	7°51	27°25	27°38	17°37	27° 5	27° 5	19°42	n.a.	T 9
F 10	15 43 1	25°51'27	9♊ 6	3°38	3°30	0♌ 7	28°43	7°57	27°23	27°39	17°36	26°53	27° 2	19°49	n.a.	F 10
S 11	15 46 58	26°53'00	24°19	5°14	4°45	0°49	28°42	8° 2	27°20	27°39	17°36	26°42	26°58	19°55	n.a.	S 11
S 12	15 50 54	27°54'33	9♋19	6°49	6° 1	1°31	28°41	8° 7	27°18	27°39	17°36	26°33	26°55	20° 2	n.a.	S 12
M13	15 54 51	28°56'05	23°58	8°24	7°16	2°13	28°41	8°12	27°16	27°40	17°35	26°28	26°52	20° 9	n.a.	M13
T 14	15 58 47	29°57'36	8♌13	10° 0	8°32	2°55	28°39	8°17	27°14	27°40	17°35	26°25	26°49	20°16	n.a.	T 14
W15	16 2 44	0♊59'07	22° 1	11°35	9°47	3°37	28°38	8°22	27°12	27°40	17°35	26°25	26°46	20°22	n.a.	W15
T 16	16 6 41	2° 0'37	5♍25	13°10	11° 3	4°19	28°36	8°27	27° 9	27°40	17°35	26°25	26°43	20°29	n.a.	T 16
F 17	16 10 37	3° 2'07	18°28	14°46	12°18	5° 1	28°35	8°32	27° 7	27°41	17°35	26°24	26°39	20°36	n.a.	F 17
S 18	16 14 34	4° 3'36	1♎12	16°21	13°34	5°42	28°33	8°37	27° 5	27°41	17°34	26°21	26°36	20°42	n.a.	S 18
S 19	16 18 30	5° 5'04	13°42	17°56	14°49	6°24	28°31	8°42	27° 3	27°41	17°34	26°16	26°33	20°49	n.a.	S 19
M20	16 22 27	6° 6'31	26° 1	19°31	16° 4	7° 6	28°28	8°46	27° 0	27°41	17°34	26° 8	26°30	20°56	n.a.	M20
T 21	16 26 23	7° 7'58	8♏12	21° 5	17°20	7°48	28°26	8°51	26°58	27°41	17°34	25°57	26°27	21° 3	n.a.	T 21
W22	16 30 20	8° 9'24	20°16	22°39	18°35	8°30	28°23	8°56	26°55	27°R41	17°34	25°43	26°24	21° 9	n.a.	W22
T 23	16 34 16	9°10'50	2♐14	24°12	19°51	9°12	28°20	9° 0	26°53	27°41	17°34	25°28	26°20	21°16	n.a.	T 23
F 24	16 38 13	10°12'14	14° 9	25°45	21° 6	9°54	28°17	9° 4	26°51	27°41	17°D34	25°14	26°17	21°23	n.a.	F 24
S 25	16 42 10	11°13'38	26° 1	27°16	22°22	10°35	28°14	9° 9	26°48	27°41	17°34	25° 1	26°14	21°29	n.a.	S 25
S 26	16 46 6	12°15'02	7♑52	28°47	23°37	11°17	28°10	9°13	26°46	27°41	17°34	24°49	26°11	21°36	n.a.	S 26
M27	16 50 3	13°16'24	19°43	0♋16	24°52	11°59	28° 6	9°17	26°43	27°41	17°34	24°41	26° 8	21°43	n.a.	M27
T 28	16 53 59	14°17'46	1♒38	1°43	26° 8	12°41	28° 3	9°21	26°41	27°41	17°34	24°36	26° 4	21°50	n.a.	T 28
W29	16 57 56	15°19'07	13°39	3° 8	27°23	13°23	27°58	9°25	26°38	27°40	17°34	24°33	26° 1	21°56	n.a.	W29
T 30	17 1 53	16°20'28	25°50	4°31	28°38	14° 4	27°54	9°29	26°35	27°40	17°34	24°D33	25°58	22° 3	n.a.	T 30
F 31	17 5 49	17♊21'48	8♓17	5♋50	29♉54	14♌46	27♑50	9♈33	26♐33	27♒40	17♍35	24♒33	25♒55	22♐10	n.a.	F 31

Delta T = 165h52m55s Julian Calendar

The year -11746 astronomical counting style corresponds to year 11747 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11747 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 9 46	18♊23'06	21♓ 4	7♋ 6	1♊ 9	15♌28	27°R45	9♈37	26°R30	27°R40	17♍35	24°R33	25♒52	22♐16	n.a.	S 1
S 2	17 13 42	19°24'24	4♈16	8°18	2°24	16° 9	27♑40	9°41	26♐28	27♒39	17°35	24♒32	25°49	22°23	n.a.	S 2
M 3	17 17 39	20°25'42	17°56	9°25	3°39	16°51	27°36	9°44	26°25	27°39	17°35	24°29	25°45	22°30	n.a.	M 3
T 4	17 21 36	21°26'58	2♉ 7	10°27	4°55	17°33	27°30	9°48	26°23	27°38	17°35	24°23	25°42	22°37	n.a.	T 4
W 5	17 25 32	22°28'14	16°45	11°22	6°10	18°14	27°25	9°51	26°20	27°38	17°36	24°15	25°39	22°43	n.a.	W 5
T 6	17 29 29	23°29'29	1♊47	12°10	7°25	18°56	27°20	9°55	26°17	27°38	17°36	24° 6	25°36	22°50	n.a.	T 6
F 7	17 33 25	24°30'43	17° 4	12°49	8°40	19°38	27°14	9°58	26°15	27°37	17°36	23°56	25°33	22°57	n.a.	F 7
S 8	17 37 22	25°31'55	2♋25	13°20	9°55	20°19	27° 9	10° 1	26°12	27°36	17°37	23°47	25°30	23° 3	n.a.	S 8
S 9	17 41 19	26°33'06	17°38	13°41	11°10	21° 1	27° 3	10° 4	26°10	27°36	17°37	23°41	25°26	23°10	n.a.	S 9
M10	17 45 15	27°34'16	2♌33	13°R51	12°26	21°42	26°57	10° 7	26° 7	27°35	17°37	23°36	25°23	23°17	n.a.	M10
T 11	17 49 12	28°35'24	17° 3	13°51	13°41	22°24	26°50	10°10	26° 4	27°35	17°38	23°D34	25°20	23°24	n.a.	T 11
W12	17 53 9	29°36'30	1♍ 6	13°38	14°56	23° 5	26°44	10°13	26° 2	27°34	17°38	23°34	25°17	23°30	n.a.	W12
T 13	17 57 5	0♋37'34	14°40	13°15	16°11	23°47	26°38	10°16	25°59	27°33	17°39	23°35	25°14	23°37	n.a.	T 13
F 14	18 1 2	1°38'36	27°48	12°40	17°26	24°28	26°31	10°18	25°57	27°33	17°39	23°R36	25°10	23°44	n.a.	F 14
S 15	18 4 59	2°39'37	10♎33	11°54	18°41	25°10	26°25	10°21	25°54	27°32	17°40	23°36	25° 7	23°50	n.a.	S 15
S 16	18 8 55	3°40'36	23° 1	10°59	19°56	25°51	26°18	10°23	25°51	27°31	17°40	23°34	25° 4	23°57	n.a.	S 16
M17	18 12 52	4°41'33	5♏14	9°56	21°10	26°33	26°11	10°26	25°49	27°30	17°41	23°29	25° 1	24° 4	n.a.	M17
T 18	18 16 49	5°42'28	17°18	8°47	22°25	27°14	26° 4	10°28	25°46	27°29	17°41	23°23	24°58	24°11	n.a.	T 18
W19	18 20 45	6°43'21	29°14	7°34	23°40	27°56	25°57	10°30	25°44	27°28	17°42	23°15	24°55	24°17	n.a.	W19
T 20	18 24 42	7°44'13	11♐ 7	6°19	24°55	28°37	25°50	10°32	25°41	27°28	17°43	23° 5	24°51	24°24	n.a.	T 20
F 21	18 28 39	8°45'02	22°58	5° 4	26°10	29°18	25°42	10°34	25°39	27°27	17°43	22°56	24°48	24°31	n.a.	F 21
S 22	18 32 35	9°45'50	4♑50	3°53	27°25	29°59	25°35	10°36	25°36	27°26	17°44	22°48	24°45	24°37	n.a.	S 22
S 23	18 36 32	10°46'36	16°43	2°45	28°39	0♍41	25°28	10°38	25°34	27°25	17°45	22°41	24°42	24°44	n.a.	S 23
M24	18 40 29	11°47'20	28°40	1°43	29°54	1°22	25°20	10°40	25°31	27°24	17°45	22°36	24°39	24°51	n.a.	M24
T 25	18 44 25	12°48'02	10♒42	0°49	1♋ 9	2° 3	25°12	10°41	25°29	27°23	17°46	22°33	24°36	24°57	n.a.	T 25
W26	18 48 22	13°48'43	22°52	0° 2	2°23	2°44	25° 5	10°43	25°26	27°22	17°47	22°D33	24°32	25° 4	n.a.	W26
T 27	18 52 19	14°49'22	5♓11	29♊23	3°38	3°26	24°57	10°44	25°24	27°20	17°48	22°33	24°29	25°11	n.a.	T 27
F 28	18 56 15	15°49'59	17°44	28°53	4°53	4° 7	24°49	10°46	25°22	27°19	17°48	22°35	24°26	25°18	n.a.	F 28
S 29	19 0 12	16°50'34	0♈33	28°32	6° 7	4°48	24°41	10°47	25°19	27°18	17°49	22°36	24°23	25°24	n.a.	S 29
S 30	19 4 9	17♋51'07	13♈43	28♊18	7♋22	5♍29	24♑33	10♈48	25♐17	27♒17	17♍50	22°R37	24♒20	25♐31	n.a.	S 30

Delta T = 165h52m48s Julian Calendar 1 Sept. 11747 BCE == Greg. Calendar 3 June 11747 BCE

OCTOBER 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 8 5	18♋51'39	27♈15	28°D12	8♋36	6♍10	24°R26	10♈49	25°R14	27°R16	17♍51	22°R37	24♒16	25♐38	n.a.	M 1
T 2	19 12 2	19°52'09	11♉13	28♊14	9°51	6°51	24♑18	10°50	25♐12	27♒15	17°52	22♒35	24°13	25°44	n.a.	T 2
W 3	19 15 59	20°52'37	25°34	28°23	11° 5	7°32	24°10	10°51	25°10	27°13	17°53	22°32	24°10	25°51	n.a.	W 3
T 4	19 19 55	21°53'04	10♊18	28°38	12°20	8°13	24° 2	10°52	25° 8	27°12	17°54	22°28	24° 7	25°58	n.a.	T 4
F 5	19 23 52	22°53'29	25°18	29° 0	13°34	8°54	23°54	10°52	25° 5	27°11	17°55	22°24	24° 4	26° 5	n.a.	F 5
S 6	19 27 49	23°53'52	10♋26	29°27	14°49	9°35	23°46	10°53	25° 3	27°10	17°55	22°20	24° 1	26°11	n.a.	S 6
S 7	19 31 45	24°54'13	25°33	29°59	16° 3	10°16	23°38	10°53	25° 1	27° 8	17°56	22°16	23°57	26°18	n.a.	S 7
M 8	19 35 42	25°54'31	10♌28	0♋35	17°17	10°57	23°30	10°54	24°59	27° 7	17°57	22°15	23°54	26°25	n.a.	M 8
T 9	19 39 39	26°54'47	25° 3	1°16	18°32	11°38	23°22	10°54	24°57	27° 5	17°58	22°D14	23°51	26°31	n.a.	T 9
W10	19 43 36	27°55'01	9♍15	2° 2	19°46	12°19	23°14	10°54	24°55	27° 4	17°59	22°15	23°48	26°38	n.a.	W10
T 11	19 47 32	28°55'12	22°59	2°50	21° 0	13° 0	23° 6	10°R54	24°53	27° 3	18° 1	22°16	23°45	26°45	n.a.	T 11
F 12	19 51 29	29°55'21	6♎17	3°42	22°15	13°40	22°58	10°54	24°51	27° 1	18° 2	22°18	23°42	26°51	n.a.	F 12
S 13	19 55 26	0♌55'27	19°10	4°38	23°29	14°21	22°50	10°54	24°49	27° 0	18° 3	22°19	23°38	26°58	n.a.	S 13
S 14	19 59 22	1°55'31	1♏42	5°36	24°43	15° 2	22°42	10°54	24°47	26°58	18° 4	22°R20	23°35	27° 5	n.a.	S 14
M15	20 3 19	2°55'32	13°57	6°37	25°57	15°43	22°34	10°54	24°45	26°57	18° 5	22°19	23°32	27°12	n.a.	M15
T 16	20 7 16	3°55'31	25°59	7°40	27°12	16°23	22°27	10°53	24°43	26°55	18° 6	22°18	23°29	27°18	n.a.	T 16
W17	20 11 12	4°55'27	7♐54	8°45	28°26	17° 4	22°19	10°53	24°41	26°54	18° 7	22°16	23°26	27°25	n.a.	W17
T 18	20 15 9	5°55'21	19°45	9°53	29°40	17°45	22°11	10°52	24°39	26°52	18° 8	22°13	23°22	27°32	n.a.	T 18
F 19	20 19 6	6°55'12	1♑35	11° 3	0♌54	18°25	22° 4	10°51	24°38	26°51	18° 9	22°11	23°19	27°38	n.a.	F 19
S 20	20 23 2	7°55'01	13°29	12°14	2° 8	19° 6	21°56	10°50	24°36	26°49	18°11	22° 8	23°16	27°45	n.a.	S 20
S 21	20 26 59	8°54'47	25°27	13°28	3°22	19°46	21°49	10°50	24°34	26°48	18°12	22° 7	23°13	27°52	n.a.	S 21
M22	20 30 56	9°54'31	7♒32	14°43	4°36	20°27	21°42	10°49	24°33	26°46	18°13	22° 5	23°10	27°59	n.a.	M22
T 23	20 34 52	10°54'12	19°46	16° 0	5°50	21° 8	21°35	10°47	24°31	26°45	18°14	22°D 5	23° 7	28° 5	n.a.	T 23
W24	20 38 49	11°53'51	2♓10	17°18	7° 4	21°48	21°28	10°46	24°30	26°43	18°16	22° 5	23° 3	28°12	n.a.	W24
T 25	20 42 46	12°53'28	14°46	18°38	8°18	22°28	21°20	10°45	24°28	26°42	18°17	22° 6	23° 0	28°19	n.a.	T 25
F 26	20 46 42	13°53'02	27°35	19°59	9°32	23° 9	21°14	10°44	24°27	26°40	18°18	22° 7	22°57	28°25	n.a.	F 26
S 27	20 50 39	14°52'34	10♈38	21°21	10°46	23°49	21° 7	10°42	24°25	26°38	18°19	22° 7	22°54	28°32	n.a.	S 27
S 28	20 54 35	15°52'04	23°56	22°45	12° 0	24°30	21° 0	10°41	24°24	26°37	18°21	22° 8	22°51	28°39	n.a.	S 28
M29	20 58 32	16°51'32	7♉31	24°11	13°14	25°10	20°54	10°39	24°23	26°35	18°22	22° 8	22°47	28°45	n.a.	M29
T 30	21 2 29	17°50'58	21°23	25°37	14°28	25°50	20°47	10°37	24°21	26°33	18°23	22°R 8	22°44	28°52	n.a.	T 30
W31	21 6 25	18♌50'22	5♊32	27♋ 5	15♌41	26♍31	20♑41	10♈35	24♐20	26♒32	18♍25	22♒ 8	22♒41	28♐59	n.a.	W31

Delta T = 165h52m41s Julian Calendar

The year -11746 astronomical counting style corresponds to year 11747 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11747 BCE
geocentric

NOVEMBER 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 22	19♌49'43	19♊56	28♋34	16♌55	27♍11	20°R35	10°R33	24°R19	26°R30	18♍26	22°R 8	22♒38	29♐ 6	n.a.	T 1
F 2	21 14 19	20°49'03	4♋32	0♌ 4	18° 9	27°51	20♑29	10♈31	24♐18	26♒29	18°27	22♒ 8	22°35	29°12	n.a.	F 2
S 3	21 18 15	21°48'20	19°15	1°36	19°23	28°31	20°23	10°29	24°17	26°27	18°29	22°D 8	22°32	29°19	n.a.	S 3
S 4	21 22 12	22°47'36	3♌58	3° 9	20°37	29°12	20°17	10°27	24°16	26°25	18°30	22° 8	22°28	29°26	n.a.	S 4
M 5	21 26 8	23°46'48	18°36	4°43	21°51	29°52	20°11	10°25	24°15	26°24	18°31	22°R 8	22°25	29°32	n.a.	M 5
T 6	21 30 5	24°45'59	3♍ 0	6°18	23° 4	0♎32	20° 6	10°23	24°14	26°22	18°33	22° 8	22°22	29°39	n.a.	T 6
W 7	21 34 2	25°45'07	17° 7	7°54	24°18	1°12	20° 1	10°20	24°13	26°20	18°34	22° 8	22°19	29°46	n.a.	W 7
T 8	21 37 58	26°44'12	0♎52	9°32	25°32	1°52	19°55	10°18	24°12	26°19	18°36	22° 7	22°16	29°52	n.a.	T 8
F 9	21 41 55	27°43'15	14°13	11°11	26°46	2°32	19°50	10°15	24°11	26°17	18°37	22° 6	22°13	29°59	n.a.	F 9
S 10	21 45 51	28°42'15	27°11	12°51	28° 0	3°12	19°46	10°12	24°11	26°15	18°38	22° 6	22° 9	0♑ 6	n.a.	S 10
S 11	21 49 48	29°41'13	9♏48	14°33	29°13	3°52	19°41	10°10	24°10	26°14	18°40	22° 5	22° 6	0°12	n.a.	S 11
M12	21 53 45	0♍40'08	22° 7	16°15	0♍27	4°32	19°36	10° 7	24° 9	26°12	18°41	22° 5	22° 3	0°19	n.a.	M12
T 13	21 57 41	1°39'00	4♐12	17°59	1°41	5°12	19°32	10° 4	24° 9	26°10	18°43	22°D 4	22° 0	0°26	n.a.	T 13
W14	22 1 38	2°37'50	16° 8	19°45	2°54	5°52	19°28	10° 1	24° 8	26° 9	18°44	22° 5	21°57	0°33	n.a.	W14
T 15	22 5 34	3°36'37	27°59	21°31	4° 8	6°32	19°24	9°58	24° 8	26° 7	18°46	22° 6	21°53	0°39	n.a.	T 15
F 16	22 9 31	4°35'22	9♑50	23°19	5°22	7°12	19°20	9°55	24° 7	26° 5	18°47	22° 7	21°50	0°46	n.a.	F 16
S 17	22 13 28	5°34'04	21°45	25° 8	6°35	7°52	19°16	9°52	24° 7	26° 4	18°49	22° 8	21°47	0°53	n.a.	S 17
S 18	22 17 24	6°32'43	3♒48	26°59	7°49	8°32	19°13	9°49	24° 7	26° 2	18°50	22° 9	21°44	0°59	n.a.	S 18
M19	22 21 21	7°31'20	16° 2	28°51	9° 3	9°12	19°10	9°45	24° 7	26° 1	18°52	22°R10	21°41	1° 6	n.a.	M19
T 20	22 25 17	8°29'55	28°29	0♍44	10°16	9°51	19° 7	9°42	24° 6	25°59	18°53	22°10	21°38	1°13	n.a.	T 20
W21	22 29 14	9°28'27	11♓11	2°39	11°30	10°31	19° 4	9°38	24° 6	25°57	18°55	22° 9	21°34	1°19	n.a.	W21
T 22	22 33 10	10°26'57	24° 8	4°35	12°44	11°11	19° 1	9°35	24° 6	25°56	18°56	22° 7	21°31	1°26	n.a.	T 22
F 23	22 37 7	11°25'25	7♈20	6°32	13°57	11°51	18°58	9°31	24°D 6	25°54	18°58	22° 5	21°28	1°33	n.a.	F 23
S 24	22 41 3	12°23'50	20°46	8°31	15°11	12°30	18°56	9°28	24° 6	25°53	18°59	22° 2	21°25	1°40	n.a.	S 24
S 25	22 45 0	13°22'14	4♉24	10°30	16°24	13°10	18°54	9°24	24° 6	25°51	19° 1	21°59	21°22	1°46	n.a.	S 25
M26	22 48 56	14°20'35	18°14	12°31	17°38	13°50	18°52	9°20	24° 6	25°49	19° 2	21°57	21°19	1°53	n.a.	M26
T 27	22 52 53	15°18'55	2♊13	14°33	18°52	14°29	18°50	9°17	24° 6	25°48	19° 4	21°55	21°15	2° 0	n.a.	T 27
W28	22 56 49	16°17'13	16°20	16°36	20° 5	15° 9	18°48	9°13	24° 7	25°46	19° 5	21°D54	21°12	2° 6	n.a.	W28
T 29	23 0 46	17°15'29	0♋33	18°40	21°19	15°48	18°47	9° 9	24° 7	25°45	19° 7	21°55	21° 9	2°13	n.a.	T 29
F 30	23 4 42	18♍13'43	14♋49	20♍44	22♍32	16♎28	18♑46	9♈ 5	24♐ 7	25♒43	19♍ 8	21♒56	21♒ 6	2♑20	n.a.	F 30

Delta T = 165h52m33s Julian Calendar 1 Nov. 11747 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11747 BCE

DECEMBER 11747 BCE (-11746) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 39	19♍11'55	29♋ 6	22♍49	23♍46	17♎ 7	18°R45	9°R 1	24♐ 8	25°R42	19♍10	21♒58	21♒ 3	2♑26	n.a.	S 1
S 2	23 12 36	20°10'06	13♌22	24°54	25° 0	17°47	18♑44	8♈57	24° 8	25♒40	19°11	21°59	20°59	2°33	n.a.	S 2
M 3	23 16 32	21° 8'14	27°33	26°59	26°13	18°26	18°43	8°53	24° 9	25°39	19°13	21°R59	20°56	2°40	n.a.	M 3
T 4	23 20 28	22° 6'21	11♍34	29° 4	27°27	19° 6	18°43	8°49	24° 9	25°38	19°14	21°57	20°53	2°46	n.a.	T 4
W 5	23 24 25	23° 4'25	25°23	1♎ 8	28°40	19°45	18°42	8°45	24°10	25°36	19°16	21°55	20°50	2°53	n.a.	W 5
T 6	23 28 21	24° 2'27	8♎55	3°11	29°54	20°25	18°D42	8°41	24°10	25°35	19°17	21°50	20°47	3° 0	n.a.	T 6
F 7	23 32 18	25° 0'28	22°10	5°13	1♎ 8	21° 4	18°42	8°37	24°11	25°33	19°19	21°45	20°44	3° 6	n.a.	F 7
S 8	23 36 14	25°58'26	5♏ 5	7°13	2°21	21°44	18°43	8°33	24°12	25°32	19°20	21°40	20°40	3°13	n.a.	S 8
S 9	23 40 11	26°56'22	17°41	9°12	3°35	22°23	18°43	8°28	24°13	25°30	19°22	21°34	20°37	3°20	n.a.	S 9
M10	23 44 7	27°54'16	0♐ 1	11° 8	4°48	23° 2	18°44	8°24	24°13	25°29	19°23	21°30	20°34	3°27	n.a.	M10
T 11	23 48 4	28°52'08	12° 7	13° 2	6° 2	23°42	18°45	8°20	24°14	25°28	19°25	21°27	20°31	3°33	n.a.	T 11
W12	23 52 0	29°49'58	24° 4	14°53	7°16	24°21	18°46	8°16	24°15	25°27	19°26	21°25	20°28	3°40	n.a.	W12
T 13	23 55 57	0♎47'45	5♑55	16°40	8°29	25° 0	18°47	8°11	24°16	25°25	19°28	21°D25	20°24	3°47	n.a.	T 13
F 14	23 59 53	1°45'30	17°46	18°25	9°43	25°39	18°48	8° 7	24°17	25°24	19°29	21°26	20°21	3°53	n.a.	F 14
S 15	0 3 50	2°43'14	29°43	20° 5	10°56	26°19	18°50	8° 3	24°18	25°23	19°31	21°28	20°18	4° 0	n.a.	S 15
S 16	0 7 46	3°40'55	11♒49	21°42	12°10	26°58	18°52	7°58	24°20	25°21	19°32	21°29	20°15	4° 7	n.a.	S 16
M17	0 11 43	4°38'34	24° 9	23°14	13°23	27°37	18°54	7°54	24°21	25°20	19°33	21°R29	20°12	4°13	n.a.	M17
T 18	0 15 39	5°36'12	6♓47	24°43	14°37	28°16	18°56	7°50	24°22	25°19	19°35	21°28	20° 9	4°20	n.a.	T 18
W19	0 19 35	6°33'47	19°44	26° 7	15°51	28°55	18°58	7°45	24°23	25°18	19°36	21°25	20° 5	4°27	n.a.	W19
T 20	0 23 32	7°31'20	3♈ 1	27°26	17° 4	29°34	19° 1	7°41	24°25	25°17	19°38	21°20	20° 2	4°33	n.a.	T 20
F 21	0 27 28	8°28'52	16°38	28°41	18°18	0♏13	19° 3	7°37	24°26	25°16	19°39	21°13	19°59	4°40	n.a.	F 21
S 22	0 31 25	9°26'23	0♉30	29°52	19°31	0°53	19° 6	7°32	24°28	25°15	19°41	21° 6	19°56	4°47	n.a.	S 22
S 23	0 35 21	10°23'52	14°36	0♏57	20°45	1°32	19° 9	7°28	24°29	25°14	19°42	20°58	19°53	4°54	n.a.	S 23
M24	0 39 18	11°21'19	28°49	1°58	21°58	2°11	19°13	7°24	24°31	25°13	19°44	20°51	19°50	5° 0	n.a.	M24
T 25	0 43 14	12°18'45	13♊ 6	2°54	23°12	2°50	19°16	7°19	24°32	25°11	19°45	20°46	19°46	5° 7	n.a.	T 25
W26	0 47 11	13°16'10	27°22	3°45	24°26	3°29	19°19	7°15	24°34	25°11	19°46	20°43	19°43	5°14	n.a.	W26
T 27	0 51 7	14°13'34	11♋34	4°31	25°39	4° 8	19°23	7°11	24°36	25°10	19°48	20°D42	19°40	5°20	n.a.	T 27
F 28	0 55 3	15°10'57	25°42	5°12	26°53	4°47	19°27	7° 6	24°37	25° 9	19°49	20°42	19°37	5°27	n.a.	F 28
S 29	0 59 0	16° 8'19	9♌43	5°48	28° 6	5°26	19°31	7° 2	24°39	25° 8	19°51	20°43	19°34	5°34	n.a.	S 29
S 30	1 2 56	17° 5'39	23°36	6°18	29°20	6° 4	19°35	6°58	24°41	25° 7	19°52	20°R44	19°30	5°40	n.a.	S 30
M31	1 6 53	18♎ 2'58	7♍21	6♏44	0♏33	6♏43	19♑40	6♈53	24♐43	25♒ 6	19♍53	20♒42	19♒27	5♑47	n.a.	M31

Delta T = 165h52m26s Julian Calendar

The year -11746 astronomical counting style corresponds to year 11747 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11746 BCE
geocentric

JANUARY 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 49	19♎ 0'16	20♍57	7♏ 4	1♏47	7♏22	19♑44	6°R49	24♐45	25°R 5	19♍55	20°R39	19♒24	5♑54	n.a.	T 1
W 2	1 14 46	19°57'33	4♎22	7°19	3° 0	8° 1	19°49	6♈45	24°47	25♒ 4	19°56	20♒33	19°21	6° 0	n.a.	W 2
T 3	1 18 42	20°54'48	17°34	7°29	4°14	8°40	19°54	6°41	24°49	25° 4	19°57	20°25	19°18	6° 7	n.a.	T 3
F 4	1 22 38	21°52'03	0♏33	7°R34	5°28	9°19	19°59	6°37	24°51	25° 3	19°59	20°14	19°15	6°14	n.a.	F 4
S 5	1 26 35	22°49'16	13°17	7°34	6°41	9°58	20° 4	6°33	24°53	25° 2	20° 0	20° 4	19°11	6°20	n.a.	S 5
S 6	1 30 31	23°46'28	25°47	7°29	7°55	10°37	20°10	6°29	24°55	25° 1	20° 1	19°53	19° 8	6°27	n.a.	S 6
M 7	1 34 28	24°43'39	8♐ 2	7°19	9° 8	11°15	20°15	6°24	24°57	25° 1	20° 2	19°43	19° 5	6°34	n.a.	M 7
T 8	1 38 24	25°40'48	20° 5	7° 5	10°22	11°54	20°21	6°20	24°59	25° 0	20° 4	19°36	19° 2	6°40	n.a.	T 8
W 9	1 42 21	26°37'57	2♑ 0	6°47	11°35	12°33	20°26	6°16	25° 2	24°59	20° 5	19°31	18°59	6°47	n.a.	W 9
T 10	1 46 17	27°35'04	13°50	6°25	12°49	13°12	20°32	6°13	25° 4	24°59	20° 6	19°28	18°55	6°54	n.a.	T 10
F 11	1 50 13	28°32'09	25°41	5°59	14° 2	13°51	20°39	6° 9	25° 6	24°58	20° 7	19°D27	18°52	7° 1	n.a.	F 11
S 12	1 54 10	29°29'14	7♒37	5°31	15°16	14°29	20°45	6° 5	25° 9	24°58	20° 9	19°27	18°49	7° 7	n.a.	S 12
S 13	1 58 6	0♏26'17	19°43	5° 0	16°29	15° 8	20°51	6° 1	25°11	24°57	20°10	19°R27	18°46	7°14	n.a.	S 13
M14	2 2 3	1°23'19	2♓ 5	4°27	17°43	15°47	20°58	5°57	25°14	24°57	20°11	19°27	18°43	7°21	n.a.	M14
T 15	2 5 59	2°20'20	14°48	3°53	18°56	16°25	21° 4	5°54	25°16	24°57	20°12	19°24	18°40	7°27	n.a.	T 15
W16	2 9 56	3°17'19	27°54	3°18	20°10	17° 4	21°11	5°50	25°19	24°56	20°13	19°19	18°36	7°34	n.a.	W16
T 17	2 13 52	4°14'18	11♈25	2°43	21°23	17°43	21°18	5°46	25°21	24°56	20°15	19°12	18°33	7°41	n.a.	T 17
F 18	2 17 48	5°11'16	25°21	2° 8	22°37	18°21	21°25	5°43	25°24	24°55	20°16	19° 3	18°30	7°47	n.a.	F 18
S 19	2 21 45	6° 8'14	9♉37	1°35	23°50	19° 0	21°33	5°39	25°26	24°55	20°17	18°52	18°27	7°54	n.a.	S 19
S 20	2 25 41	7° 5'10	24° 8	1° 2	25° 4	19°39	21°40	5°36	25°29	24°55	20°18	18°41	18°24	8° 1	n.a.	S 20
M21	2 29 38	8° 2'06	8♊48	0°32	26°17	20°17	21°47	5°33	25°32	24°55	20°19	18°31	18°21	8° 7	n.a.	M21
T 22	2 33 34	8°59'02	23°27	0° 5	27°30	20°56	21°55	5°29	25°34	24°54	20°20	18°24	18°17	8°14	n.a.	T 22
W23	2 37 31	9°55'58	8♋ 2	29♎40	28°44	21°34	22° 3	5°26	25°37	24°54	20°21	18°18	18°14	8°21	n.a.	W23
T 24	2 41 27	10°52'53	22°25	29°19	29°57	22°13	22°11	5°23	25°40	24°54	20°22	18°16	18°11	8°27	n.a.	T 24
F 25	2 45 24	11°49'48	6♌35	29° 2	1♐11	22°52	22°19	5°20	25°43	24°54	20°23	18°15	18° 8	8°34	n.a.	F 25
S 26	2 49 20	12°46'42	20°30	28°49	2°24	23°30	22°27	5°17	25°46	24°54	20°24	18°15	18° 5	8°41	n.a.	S 26
S 27	2 53 17	13°43'37	4♍11	28°39	3°37	24° 9	22°35	5°14	25°49	24°54	20°25	18°14	18° 1	8°47	n.a.	S 27
M28	2 57 13	14°40'31	17°39	28°35	4°51	24°47	22°43	5°11	25°52	24°D54	20°26	18°12	17°58	8°54	n.a.	M28
T 29	3 1 10	15°37'25	0♎54	28°D34	6° 4	25°26	22°52	5° 8	25°55	24°54	20°27	18° 8	17°55	9° 1	n.a.	T 29
W30	3 5 6	16°34'20	13°57	28°38	7°17	26° 4	23° 0	5° 5	25°58	24°54	20°28	18° 0	17°52	9° 7	n.a.	W30
T 31	3 9 2	17♏31'14	26♎49	28♎47	8♐31	26♏43	23♑ 9	5♈ 3	26♐ 1	24♒54	20♍29	17♒50	17♒49	9♑14	n.a.	T 31

Delta T = 165h52m18s Julian Calendar 1 Jan. 11746 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11747 BCE

FEBRUARY 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 12 59	18♏28'07	9♏30	29♎ 0	9♐44	27♏21	23♑18	5°R 0	26♐ 4	24♒54	20♍30	17°R38	17♒46	9♑21	n.a.	F 1
S 2	3 16 55	19°25'01	21°59	29°18	10°57	28° 0	23°27	4♈57	26° 7	24°54	20°31	17♒25	17°42	9°27	n.a.	S 2
S 3	3 20 52	20°21'55	4♐16	29°41	12°11	28°38	23°36	4°55	26°10	24°55	20°32	17°11	17°39	9°34	n.a.	S 3
M 4	3 24 48	21°18'48	16°23	0♏ 8	13°24	29°17	23°45	4°53	26°13	24°55	20°33	17° 0	17°36	9°41	n.a.	M 4
T 5	3 28 45	22°15'41	28°21	0°39	14°37	29°55	23°54	4°50	26°16	24°55	20°33	16°50	17°33	9°48	n.a.	T 5
W 6	3 32 41	23°12'34	10♑13	1°15	15°50	0♐34	24° 4	4°48	26°19	24°55	20°34	16°43	17°30	9°54	n.a.	W 6
T 7	3 36 38	24° 9'27	22° 1	1°55	17° 3	1°12	24°13	4°46	26°22	24°56	20°35	16°39	17°27	10° 1	n.a.	T 7
F 8	3 40 34	25° 6'20	3♒50	2°39	18°17	1°51	24°23	4°44	26°26	24°56	20°36	16°37	17°23	10° 8	n.a.	F 8
S 9	3 44 31	26° 3'12	15°44	3°27	19°30	2°29	24°32	4°42	26°29	24°56	20°36	16°D36	17°20	10°14	n.a.	S 9
S 10	3 48 27	27° 0'05	27°49	4°19	20°43	3° 8	24°42	4°40	26°32	24°57	20°37	16°R36	17°17	10°21	n.a.	S 10
M11	3 52 24	27°56'57	10♓10	5°15	21°56	3°46	24°52	4°38	26°36	24°57	20°38	16°36	17°14	10°28	n.a.	M11
T 12	3 56 21	28°53'49	22°53	6°15	23° 9	4°25	25° 2	4°37	26°39	24°58	20°39	16°34	17°11	10°34	n.a.	T 12
W13	4 0 17	29°50'40	6♈ 0	7°19	24°22	5° 3	25°12	4°35	26°42	24°58	20°39	16°30	17° 7	10°41	n.a.	W13
T 14	4 4 14	0♐47'32	19°36	8°27	25°35	5°41	25°22	4°33	26°46	24°59	20°40	16°23	17° 4	10°48	n.a.	T 14
F 15	4 8 10	1°44'24	3♉40	9°38	26°48	6°20	25°33	4°32	26°49	24°59	20°41	16°14	17° 1	10°54	n.a.	F 15
S 16	4 12 7	2°41'17	18° 9	10°53	28° 1	6°58	25°43	4°31	26°52	25° 0	20°41	16° 4	16°58	11° 1	n.a.	S 16
S 17	4 16 3	3°38'09	2♊58	12°11	29°14	7°37	25°53	4°29	26°56	25° 0	20°42	15°54	16°55	11° 8	n.a.	S 17
M18	4 20 0	4°35'02	17°58	13°33	0♑27	8°15	26° 4	4°28	26°59	25° 1	20°42	15°44	16°52	11°14	n.a.	M18
T 19	4 23 56	5°31'56	3♋ 0	14°59	1°40	8°54	26°14	4°27	27° 3	25° 2	20°43	15°37	16°48	11°21	n.a.	T 19
W20	4 27 53	6°28'50	17°55	16°27	2°53	9°32	26°25	4°26	27° 6	25° 3	20°43	15°32	16°45	11°28	n.a.	W20
T 21	4 31 49	7°25'45	2♌35	18° 0	4° 6	10°10	26°36	4°25	27°10	25° 3	20°44	15°30	16°42	11°34	n.a.	T 21
F 22	4 35 46	8°22'40	16°56	19°35	5°18	10°49	26°47	4°24	27°13	25° 4	20°44	15°D29	16°39	11°41	n.a.	F 22
S 23	4 39 43	9°19'37	0♍56	21°14	6°31	11°27	26°58	4°24	27°17	25° 5	20°45	15°29	16°36	11°48	n.a.	S 23
S 24	4 43 39	10°16'34	14°36	22°56	7°44	12° 6	27° 9	4°23	27°20	25° 6	20°45	15°R30	16°32	11°54	n.a.	S 24
M25	4 47 36	11°13'32	27°56	24°41	8°57	12°44	27°20	4°22	27°24	25° 7	20°46	15°28	16°29	12° 1	n.a.	M25
T 26	4 51 32	12°10'31	10♎59	26°29	10°10	13°22	27°31	4°22	27°27	25° 8	20°46	15°25	16°26	12° 8	n.a.	T 26
W27	4 55 29	13° 7'31	23°48	28°20	11°22	14° 1	27°42	4°22	27°31	25° 9	20°46	15°19	16°23	12°14	n.a.	W27
T 28	4 59 26	14♐ 4'33	6♏23	0♐14	12♑35	14♐39	27♑54	4♈21	27♐34	25♒ 9	20♍47	15♒11	16♒20	12♑21	n.a.	T 28

Delta T = 165h52m11s Julian Calendar

The year -11745 astronomical counting style corresponds to year 11746 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11746 BCE
geocentric

MARCH 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 3 22	15♐ 1'34	18♏47	2♐10	13♑48	15♐17	28♑ 5	4°R21	27♐38	25♒10	20♍47	15°R 1	16♒17	12♑28	n.a.	F 1
S 2	5 7 19	15°58'38	1♐ 2	4° 9	15° 0	15°56	28°16	4°D21	27°41	25°11	20°47	14♒50	16°13	12°34	n.a.	S 2
S 3	5 11 15	16°55'42	13° 8	6° 9	16°13	16°34	28°28	4♈21	27°45	25°13	20°48	14°40	16°10	12°41	n.a.	S 3
M 4	5 15 12	17°52'47	25° 6	8°12	17°25	17°13	28°40	4°21	27°49	25°14	20°48	14°30	16° 7	12°48	n.a.	M 4
T 5	5 19 9	18°49'53	6♑58	10°16	18°38	17°51	28°51	4°21	27°52	25°15	20°48	14°22	16° 4	12°54	n.a.	T 5
W 6	5 23 5	19°47'00	18°47	12°22	19°50	18°30	29° 3	4°22	27°56	25°16	20°48	14°17	16° 1	13° 1	n.a.	W 6
T 7	5 27 2	20°44'07	0♒34	14°28	21° 3	19° 8	29°15	4°22	28° 0	25°17	20°49	14°14	15°58	13° 8	n.a.	T 7
F 8	5 30 58	21°41'16	12°23	16°36	22°15	19°46	29°27	4°23	28° 3	25°18	20°49	14°D13	15°54	13°14	n.a.	F 8
S 9	5 34 55	22°38'25	24°17	18°44	23°28	20°25	29°39	4°23	28° 7	25°19	20°49	14°13	15°51	13°21	n.a.	S 9
S 10	5 38 52	23°35'35	6♓22	20°52	24°40	21° 3	29°51	4°24	28°10	25°21	20°49	14°14	15°48	13°28	n.a.	S 10
M11	5 42 48	24°32'46	18°42	22°59	25°52	21°42	0♒ 3	4°24	28°14	25°22	20°49	14°R15	15°45	13°34	n.a.	M11
T 12	5 46 45	25°29'58	1♈22	25° 7	27° 5	22°20	0°15	4°25	28°18	25°23	20°49	14°15	15°42	13°41	n.a.	T 12
W13	5 50 42	26°27'11	14°26	27°14	28°17	22°58	0°27	4°26	28°21	25°25	20°49	14°13	15°38	13°48	n.a.	W13
T 14	5 54 38	27°24'25	27°58	29°20	29°29	23°37	0°39	4°27	28°25	25°26	20°49	14°10	15°35	13°54	n.a.	T 14
F 15	5 58 35	28°21'40	12♉ 0	1♑26	0♒41	24°15	0°51	4°28	28°29	25°27	20°R49	14° 5	15°32	14° 1	n.a.	F 15
S 16	6 2 32	29°18'56	26°29	3°30	1°53	24°54	1° 4	4°30	28°32	25°29	20°49	13°59	15°29	14° 8	n.a.	S 16
S 17	6 6 28	0♑16'13	11♊22	5°33	3° 6	25°32	1°16	4°31	28°36	25°30	20°49	13°52	15°26	14°14	n.a.	S 17
M18	6 10 25	1°13'32	26°30	7°35	4°18	26°10	1°28	4°32	28°40	25°32	20°49	13°46	15°23	14°21	n.a.	M18
T 19	6 14 22	2°10'52	11♋44	9°35	5°30	26°49	1°41	4°34	28°43	25°33	20°49	13°41	15°19	14°28	n.a.	T 19
W20	6 18 18	3° 8'13	26°53	11°34	6°42	27°27	1°53	4°35	28°47	25°35	20°49	13°39	15°16	14°34	n.a.	W20
T 21	6 22 15	4° 5'36	11♌49	13°31	7°54	28° 6	2° 6	4°37	28°51	25°36	20°49	13°D38	15°13	14°41	n.a.	T 21
F 22	6 26 12	5° 3'01	26°25	15°27	9° 5	28°44	2°18	4°39	28°54	25°38	20°49	13°38	15°10	14°48	n.a.	F 22
S 23	6 30 8	6° 0'27	10♍37	17°22	10°17	29°23	2°31	4°41	28°58	25°39	20°49	13°39	15° 7	14°54	n.a.	S 23
S 24	6 34 5	6°57'55	24°23	19°15	11°29	0♑ 1	2°44	4°43	29° 2	25°41	20°48	13°41	15° 4	15° 1	n.a.	S 24
M25	6 38 2	7°55'25	7♎46	21° 6	12°41	0°39	2°57	4°45	29° 5	25°43	20°48	13°R41	15° 0	15° 8	n.a.	M25
T 26	6 41 58	8°52'57	20°46	22°56	13°53	1°18	3° 9	4°47	29° 9	25°44	20°48	13°41	14°57	15°14	n.a.	T 26
W27	6 45 55	9°50'31	3♏28	24°44	15° 4	1°56	3°22	4°49	29°12	25°46	20°48	13°38	14°54	15°21	n.a.	W27
T 28	6 49 52	10°48'06	15°54	26°30	16°16	2°35	3°35	4°51	29°16	25°48	20°47	13°35	14°51	15°28	n.a.	T 28
F 29	6 53 48	11°45'44	28° 7	28°15	17°28	3°13	3°48	4°54	29°20	25°49	20°47	13°30	14°48	15°34	n.a.	F 29
S 30	6 57 45	12°43'24	10♐11	29°59	18°39	3°52	4° 1	4°56	29°23	25°51	20°47	13°25	14°44	15°41	n.a.	S 30
S 31	7 1 42	13♑41'05	22♐ 8	1♒41	19♒51	4♑30	4♒14	4♈59	29♐27	25♒53	20♍46	13♒19	14♒41	15♑48	n.a.	S 31

Delta T = 165h52m04s Julian Calendar 1 March 11746 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11747 BCE

APRIL 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 5 38	14♑38'49	4♑ 0	3♒21	21♒ 2	5♑ 9	4♒27	5♈ 1	29♐30	25♒55	20°R46	13°R15	14♒38	15♑54	n.a.	M 1
T 2	7 9 35	15°36'34	15°48	5° 0	22°14	5°47	4°40	5° 4	29°34	25°56	20♍46	13♒11	14°35	16° 1	n.a.	T 2
W 3	7 13 32	16°34'21	27°36	6°37	23°25	6°26	4°53	5° 7	29°38	25°58	20°45	13° 9	14°32	16° 8	n.a.	W 3
T 4	7 17 28	17°32'10	9♒25	8°13	24°37	7° 4	5° 6	5°10	29°41	26° 0	20°45	13°D 8	14°29	16°14	n.a.	T 4
F 5	7 21 25	18°30'00	21°18	9°48	25°48	7°43	5°19	5°13	29°45	26° 2	20°44	13° 8	14°25	16°21	n.a.	F 5
S 6	7 25 22	19°27'53	3♓18	11°20	26°59	8°22	5°32	5°16	29°48	26° 4	20°44	13° 9	14°22	16°28	n.a.	S 6
S 7	7 29 18	20°25'47	15°27	12°52	28°11	9° 0	5°45	5°19	29°52	26° 6	20°43	13°10	14°19	16°34	n.a.	S 7
M 8	7 33 15	21°23'42	27°50	14°21	29°22	9°39	5°58	5°22	29°55	26° 8	20°43	13°12	14°16	16°41	n.a.	M 8
T 9	7 37 12	22°21'40	10♈30	15°49	0♓33	10°17	6°12	5°26	29°59	26°10	20°42	13°13	14°13	16°48	n.a.	T 9
W10	7 41 8	23°19'39	23°31	17°16	1°44	10°56	6°25	5°29	0♑ 2	26°11	20°42	13°R14	14°10	16°54	n.a.	W10
T 11	7 45 5	24°17'40	6♉57	18°41	2°55	11°34	6°38	5°32	0° 5	26°13	20°41	13°13	14° 6	17° 1	n.a.	T 11
F 12	7 49 2	25°15'43	20°49	20° 4	4° 6	12°13	6°51	5°36	0° 9	26°15	20°41	13°12	14° 3	17° 8	n.a.	F 12
S 13	7 52 58	26°13'47	5♊ 7	21°26	5°17	12°52	7° 5	5°40	0°12	26°17	20°40	13°10	14° 0	17°14	n.a.	S 13
S 14	7 56 55	27°11'54	19°49	22°46	6°28	13°30	7°18	5°43	0°16	26°19	20°39	13° 8	13°57	17°21	n.a.	S 14
M15	8 0 52	28°10'02	4♋50	24° 4	7°39	14° 9	7°31	5°47	0°19	26°21	20°39	13° 6	13°54	17°28	n.a.	M15
T 16	8 4 48	29° 8'12	20° 0	25°20	8°49	14°48	7°45	5°51	0°22	26°24	20°38	13° 5	13°50	17°34	n.a.	T 16
W17	8 8 45	0♒ 6'25	5♌12	26°34	10° 0	15°26	7°58	5°55	0°26	26°26	20°37	13° 4	13°47	17°41	n.a.	W17
T 18	8 12 42	1° 4'39	20°14	27°47	11°11	16° 5	8°11	5°59	0°29	26°28	20°37	13°D 4	13°44	17°48	n.a.	T 18
F 19	8 16 39	2° 2'56	5♍ 0	28°57	12°21	16°44	8°25	6° 3	0°32	26°30	20°36	13° 5	13°41	17°54	n.a.	F 19
S 20	8 20 35	3° 1'15	19°23	0♓ 5	13°32	17°22	8°38	6° 7	0°35	26°32	20°35	13° 5	13°38	18° 1	n.a.	S 20
S 21	8 24 32	3°59'36	3♎20	1°11	14°42	18° 1	8°52	6°11	0°39	26°34	20°34	13° 6	13°35	18° 8	n.a.	S 21
M22	8 28 28	4°58'00	16°50	2°15	15°52	18°40	9° 5	6°16	0°42	26°36	20°34	13° 7	13°31	18°14	n.a.	M22
T 23	8 32 25	5°56'27	29°55	3°16	17° 3	19°18	9°18	6°20	0°45	26°38	20°33	13° 7	13°28	18°21	n.a.	T 23
W24	8 36 22	6°54'56	12♏37	4°14	18°13	19°57	9°32	6°24	0°48	26°40	20°32	13°R 7	13°25	18°28	n.a.	W24
T 25	8 40 18	7°53'27	25° 1	5°10	19°23	20°36	9°45	6°29	0°51	26°42	20°31	13° 7	13°22	18°34	n.a.	T 25
F 26	8 44 15	8°52'02	7♐ 9	6° 3	20°33	21°15	9°59	6°33	0°54	26°45	20°30	13° 7	13°19	18°41	n.a.	F 26
S 27	8 48 12	9°50'38	19° 8	6°52	21°43	21°53	10°12	6°38	0°57	26°47	20°29	13° 6	13°16	18°48	n.a.	S 27
S 28	8 52 8	10°49'18	0♑59	7°38	22°53	22°32	10°26	6°43	1° 0	26°49	20°29	13° 6	13°12	18°54	n.a.	S 28
M29	8 56 5	11°47'59	12°48	8°21	24° 3	23°11	10°39	6°48	1° 3	26°51	20°28	13° 5	13° 9	19° 1	n.a.	M29
T 30	9 0 2	12♒46'43	24♑36	8♓59	25♓13	23♑50	10♒52	6♈52	1♑ 6	26♒53	20♍27	13°D 5	13♒ 6	19♑ 8	n.a.	T 30

Delta T = 165h51m57s Julian Calendar

The year -11745 astronomical counting style corresponds to year 11746 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11746 BCE
geocentric

MAY 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 3 58	13♒45'30	6♒26	9♓34	26♓22	24♉29	11♒ 6	6♈57	1♉ 9	26♒55	20°R26	13♒ 5	13♒ 3	19♉14	n.a.	W 1
T 2	9 7 55	14°44'18	18°21	10° 4	27°32	25° 8	11°19	7° 2	1°12	26°58	20♍25	13°R 5	13° 0	19°21	n.a.	T 2
F 3	9 11 52	15°43'10	0♓23	10°29	28°42	25°46	11°33	7° 7	1°15	27° 0	20°24	13° 5	12°56	19°28	n.a.	F 3
S 4	9 15 48	16°42'03	12°34	10°49	29°51	26°25	11°46	7°12	1°18	27° 2	20°23	13° 5	12°53	19°34	n.a.	S 4
S 5	9 19 45	17°40'59	24°55	11° 4	1♈ 0	27° 4	12° 0	7°17	1°21	27° 4	20°22	13° 4	12°50	19°41	n.a.	S 5
M 6	9 23 41	18°39'57	7♈28	11°13	2°10	27°43	12°13	7°23	1°23	27° 7	20°21	13° 4	12°47	19°48	n.a.	M 6
T 7	9 27 38	19°38'57	20°16	11°R16	3°19	28°22	12°26	7°28	1°26	27° 9	20°20	13° 3	12°44	19°54	n.a.	T 7
W 8	9 31 35	20°37'59	3♉21	11°13	4°28	29° 1	12°40	7°33	1°29	27°11	20°19	13° 2	12°41	20° 1	n.a.	W 8
T 9	9 35 31	21°37'03	16°45	11° 3	5°37	29°40	12°53	7°39	1°31	27°13	20°18	13°D 2	12°37	20° 8	n.a.	T 9
F 10	9 39 28	22°36'10	0♊28	10°47	6°46	0♒19	13° 7	7°44	1°34	27°15	20°17	13° 2	12°34	20°14	n.a.	F 10
S 11	9 43 24	23°35'18	14°33	10°23	7°54	0°58	13°20	7°49	1°37	27°18	20°16	13° 3	12°31	20°21	n.a.	S 11
S 12	9 47 21	24°34'29	28°56	9°52	9° 3	1°37	13°33	7°55	1°39	27°20	20°15	13° 4	12°28	20°28	n.a.	S 12
M13	9 51 18	25°33'42	13♋36	9°15	10°12	2°16	13°47	8° 1	1°42	27°22	20°14	13° 4	12°25	20°34	n.a.	M13
T 14	9 55 14	26°32'57	28°29	8°30	11°20	2°55	14° 0	8° 6	1°44	27°24	20°13	13° 5	12°22	20°41	n.a.	T 14
W15	9 59 11	27°32'15	13♌26	7°40	12°28	3°34	14°13	8°12	1°47	27°27	20°11	13°R 6	12°18	20°48	n.a.	W15
T 16	10 3 7	28°31'34	28°20	6°44	13°36	4°13	14°26	8°18	1°49	27°29	20°10	13° 5	12°15	20°54	n.a.	T 16
F 17	10 7 4	29°30'56	13♍ 4	5°43	14°44	4°52	14°40	8°23	1°51	27°31	20° 9	13° 4	12°12	21° 1	n.a.	F 17
S 18	10 11 1	0♓30'20	27°29	4°39	15°52	5°31	14°53	8°29	1°54	27°33	20° 8	13° 2	12° 9	21° 8	n.a.	S 18
S 19	10 14 57	1°29'47	11♎32	3°33	17° 0	6°10	15° 6	8°35	1°56	27°36	20° 7	12°59	12° 6	21°14	n.a.	S 19
M20	10 18 54	2°29'17	25° 9	2°26	18° 8	6°49	15°19	8°41	1°58	27°38	20° 6	12°57	12° 2	21°21	n.a.	M20
T 21	10 22 50	3°28'49	8♏20	1°21	19°15	7°28	15°32	8°47	2° 0	27°40	20° 5	12°55	11°59	21°28	n.a.	T 21
W22	10 26 47	4°28'24	21° 6	0°18	20°22	8° 7	15°45	8°53	2° 2	27°42	20° 3	12°53	11°56	21°34	n.a.	W22
T 23	10 30 43	5°28'01	3♐32	29♒20	21°30	8°46	15°58	8°59	2° 5	27°45	20° 2	12°D52	11°53	21°41	n.a.	T 23
F 24	10 34 40	6°27'42	15°40	28°27	22°37	9°26	16°11	9° 5	2° 7	27°47	20° 1	12°53	11°50	21°47	n.a.	F 24
S 25	10 38 36	7°27'25	27°37	27°43	23°43	10° 5	16°24	9°11	2° 9	27°49	20° 0	12°54	11°47	21°54	n.a.	S 25
S 26	10 42 33	8°27'10	9♑27	27° 7	24°50	10°44	16°37	9°17	2°11	27°51	19°59	12°55	11°43	22° 1	n.a.	S 26
M27	10 46 29	9°26'58	21°15	26°40	25°57	11°23	16°50	9°24	2°12	27°54	19°58	12°57	11°40	22° 7	n.a.	M27
T 28	10 50 26	10°26'49	3♒ 4	26°24	27° 3	12° 2	17° 3	9°30	2°14	27°56	19°56	12°59	11°37	22°14	n.a.	T 28
W29	10 54 23	11°26'42	14°59	26°D18	28° 9	12°42	17°16	9°36	2°16	27°58	19°55	12°R59	11°34	22°21	n.a.	W29
T 30	10 58 19	12°26'37	27° 3	26°23	29°15	13°21	17°29	9°42	2°18	28° 0	19°54	12°58	11°31	22°27	n.a.	T 30
F 31	11 2 16	13♓26'35	9♓17	26♒38	0♉21	14♒ 0	17♒42	9♈49	2♉20	28♒ 2	19♍53	12♒56	11♒27	22♉34	n.a.	F 31

Delta T = 165h51m50s Julian Calendar 1 May 11746 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11746 BCE

JUNE 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 6 12	14♓26'35	21♓44	27♒ 4	1♉26	14♒40	17♒54	9♈55	2♉21	28♒ 5	19°R51	12°R52	11♒24	22♉41	n.a.	S 1
S 2	11 10 9	15°26'37	4♈23	27°39	2°32	15°19	18° 7	10° 1	2°23	28° 7	19♍50	12♒46	11°21	22°47	n.a.	S 2
M 3	11 14 5	16°26'42	17°16	28°22	3°37	15°58	18°20	10° 8	2°25	28° 9	19°49	12°40	11°18	22°54	n.a.	M 3
T 4	11 18 2	17°26'49	0♉22	29°15	4°42	16°38	18°32	10°14	2°26	28°11	19°48	12°35	11°15	23° 1	n.a.	T 4
W 5	11 21 58	18°26'57	13°41	0♓14	5°46	17°17	18°45	10°21	2°28	28°13	19°47	12°30	11°12	23° 7	n.a.	W 5
T 6	11 25 54	19°27'08	27°13	1°21	6°51	17°56	18°57	10°27	2°29	28°15	19°45	12°26	11° 8	23°14	n.a.	T 6
F 7	11 29 51	20°27'21	10♊57	2°34	7°55	18°36	19°10	10°34	2°30	28°17	19°44	12°24	11° 5	23°21	n.a.	F 7
S 8	11 33 47	21°27'36	24°53	3°51	8°59	19°15	19°22	10°41	2°32	28°20	19°43	12°D23	11° 2	23°27	n.a.	S 8
S 9	11 37 44	22°27'53	9♋ 1	5°14	10° 3	19°55	19°34	10°47	2°33	28°22	19°42	12°24	10°59	23°34	n.a.	S 9
M10	11 41 40	23°28'11	23°19	6°40	11° 6	20°34	19°47	10°54	2°34	28°24	19°41	12°26	10°56	23°41	n.a.	M10
T 11	11 45 37	24°28'31	7♌46	8°10	12° 9	21°13	19°59	11° 0	2°35	28°26	19°39	12°R27	10°53	23°47	n.a.	T 11
W12	11 49 33	25°28'54	22°17	9°42	13°12	21°53	20°11	11° 7	2°36	28°28	19°38	12°26	10°49	23°54	n.a.	W12
T 13	11 53 30	26°29'18	6♍49	11°17	14°14	22°32	20°23	11°14	2°37	28°30	19°37	12°24	10°46	24° 1	n.a.	T 13
F 14	11 57 26	27°29'43	21°15	12°53	15°17	23°12	20°35	11°20	2°39	28°32	19°36	12°20	10°43	24° 7	n.a.	F 14
S 15	12 1 23	28°30'11	5♎29	14°31	16°18	23°51	20°47	11°27	2°39	28°34	19°34	12°13	10°40	24°14	n.a.	S 15
S 16	12 5 19	29°30'41	19°26	16°11	17°20	24°31	20°59	11°34	2°40	28°36	19°33	12° 5	10°37	24°21	n.a.	S 16
M17	12 9 16	0♈31'14	3♏ 1	17°51	18°21	25°11	21°11	11°41	2°41	28°38	19°32	11°57	10°33	24°27	n.a.	M17
T 18	12 13 12	1°31'48	16°13	19°32	19°22	25°50	21°23	11°47	2°42	28°40	19°31	11°49	10°30	24°34	n.a.	T 18
W19	12 17 9	2°32'25	29° 2	21°13	20°22	26°30	21°34	11°54	2°43	28°42	19°30	11°42	10°27	24°40	n.a.	W19
T 20	12 21 5	3°33'03	11♐30	22°55	21°22	27° 9	21°46	12° 1	2°43	28°44	19°28	11°37	10°24	24°47	n.a.	T 20
F 21	12 25 1	4°33'44	23°41	24°36	22°22	27°49	21°58	12° 8	2°44	28°46	19°27	11°34	10°21	24°54	n.a.	F 21
S 22	12 28 58	5°34'28	5♑38	26°18	23°21	28°29	22° 9	12°15	2°45	28°48	19°26	11°D34	10°18	25° 0	n.a.	S 22
S 23	12 32 54	6°35'13	17°28	28° 0	24°19	29° 8	22°20	12°21	2°45	28°50	19°25	11°34	10°14	25° 7	n.a.	S 23
M24	12 36 51	7°36'00	29°16	29°41	25°18	29°48	22°32	12°28	2°46	28°51	19°24	11°35	10°11	25°14	n.a.	M24
T 25	12 40 47	8°36'50	11♒ 7	1♈23	26°15	0♓28	22°43	12°35	2°46	28°53	19°23	11°R36	10° 8	25°20	n.a.	T 25
W26	12 44 44	9°37'41	23° 5	3° 4	27°13	1° 7	22°54	12°42	2°46	28°55	19°22	11°35	10° 5	25°27	n.a.	W26
T 27	12 48 40	10°38'34	5♓16	4°44	28° 9	1°47	23° 5	12°49	2°47	28°57	19°20	11°32	10° 2	25°34	n.a.	T 27
F 28	12 52 37	11°39'29	17°42	6°25	29° 6	2°27	23°16	12°56	2°47	28°59	19°19	11°27	9°58	25°40	n.a.	F 28
S 29	12 56 33	12°40'26	0♈25	8° 5	0♊ 1	3° 7	23°27	13° 2	2°47	29° 0	19°18	11°18	9°55	25°47	n.a.	S 29
S 30	13 0 29	13♈41'25	13♈25	9♈45	0♊57	3♓46	23♒38	13♈ 9	2♉47	29♒ 2	19♍17	11♒ 8	9♒52	25♉54	n.a.	S 30

Delta T = 165h51m42s Julian Calendar

The year -11745 astronomical counting style corresponds to year 11746 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11746 BCE
geocentric

JULY 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 4 26	14♈42'24	26♈42	11♈24	1♊51	4♓26	23♒49	13♈16	2♑47	29♒ 4	19°R16	10°R57	9♒49	26♑ 0	n.a.	M 1
T 2	13 8 22	15°43'26	10♉13	13° 3	2°45	5° 6	23°59	13°23	2°R47	29° 6	19♍15	10♒45	9°46	26° 7	n.a.	T 2
W 3	13 12 19	16°44'30	23°57	14°41	3°38	5°46	24°10	13°30	2°47	29° 7	19°14	10°35	9°43	26°14	n.a.	W 3
T 4	13 16 15	17°45'34	7♊48	16°20	4°31	6°26	24°20	13°37	2°47	29° 9	19°13	10°27	9°39	26°20	n.a.	T 4
F 5	13 20 12	18°46'40	21°46	17°57	5°23	7° 6	24°31	13°44	2°47	29°10	19°12	10°21	9°36	26°27	n.a.	F 5
S 6	13 24 8	19°47'47	5♋47	19°35	6°14	7°45	24°41	13°50	2°47	29°12	19°11	10°18	9°33	26°34	n.a.	S 6
S 7	13 28 4	20°48'55	19°51	21°12	7° 5	8°25	24°51	13°57	2°47	29°14	19°10	10°D17	9°30	26°40	n.a.	S 7
M 8	13 32 1	21°50'05	3♌57	22°49	7°54	9° 5	25° 1	14° 4	2°46	29°15	19° 9	10°R18	9°27	26°47	n.a.	M 8
T 9	13 35 57	22°51'15	18° 3	24°25	8°43	9°45	25°11	14°11	2°46	29°17	19° 8	10°18	9°24	26°54	n.a.	T 9
W10	13 39 54	23°52'26	2♍ 9	26° 1	9°31	10°25	25°21	14°18	2°46	29°18	19° 7	10°16	9°20	27° 0	n.a.	W10
T 11	13 43 50	24°53'38	16°12	27°37	10°18	11° 5	25°30	14°24	2°45	29°20	19° 6	10°12	9°17	27° 7	n.a.	T 11
F 12	13 47 47	25°54'51	0♎11	29°13	11° 5	11°45	25°40	14°31	2°45	29°21	19° 5	10° 4	9°14	27°13	n.a.	F 12
S 13	13 51 43	26°56'05	14° 2	0♏48	11°50	12°25	25°50	14°38	2°44	29°22	19° 4	9°54	9°11	27°20	n.a.	S 13
S 14	13 55 39	27°57'20	27°39	2°23	12°34	13° 5	25°59	14°45	2°43	29°24	19° 3	9°42	9° 8	27°27	n.a.	S 14
M15	13 59 36	28°58'36	11♏ 1	3°58	13°17	13°45	26° 8	14°51	2°43	29°25	19° 2	9°28	9° 4	27°33	n.a.	M15
T 16	14 3 32	29°59'54	24° 5	5°32	13°59	14°25	26°17	14°58	2°42	29°27	19° 1	9°15	9° 1	27°40	n.a.	T 16
W17	14 7 29	1♑ 1'13	6♐50	7° 7	14°40	15° 5	26°26	15° 5	2°41	29°28	19° 0	9° 4	8°58	27°47	n.a.	W17
T 18	14 11 25	2° 2'32	19°16	8°41	15°20	15°45	26°35	15°11	2°40	29°29	18°59	8°55	8°55	27°53	n.a.	T 18
F 19	14 15 22	3° 3'53	1♑27	10°15	15°58	16°25	26°44	15°18	2°39	29°30	18°59	8°49	8°52	28° 0	n.a.	F 19
S 20	14 19 18	4° 5'15	13°24	11°49	16°35	17° 5	26°53	15°25	2°38	29°32	18°58	8°45	8°49	28° 7	n.a.	S 20
S 21	14 23 14	5° 6'39	25°14	13°22	17°11	17°45	27° 1	15°31	2°37	29°33	18°57	8°44	8°45	28°13	n.a.	S 21
M22	14 27 11	6° 8'03	7♒ 1	14°56	17°46	18°25	27°10	15°38	2°36	29°34	18°56	8°43	8°42	28°20	n.a.	M22
T 23	14 31 7	7° 9'28	18°52	16°29	18°19	19° 5	27°18	15°44	2°35	29°35	18°55	8°43	8°39	28°27	n.a.	T 23
W24	14 35 4	8°10'54	0♓51	18° 2	18°50	19°46	27°26	15°51	2°34	29°36	18°55	8°42	8°36	28°33	n.a.	W24
T 25	14 39 0	9°12'21	13° 4	19°35	19°20	20°26	27°34	15°57	2°33	29°37	18°54	8°38	8°33	28°40	n.a.	T 25
F 26	14 42 57	10°13'49	25°35	21° 8	19°49	21° 6	27°42	16° 4	2°32	29°38	18°53	8°32	8°29	28°47	n.a.	F 26
S 27	14 46 53	11°15'18	8♈28	22°41	20°16	21°46	27°49	16°10	2°30	29°39	18°53	8°23	8°26	28°53	n.a.	S 27
S 28	14 50 50	12°16'47	21°43	24°14	20°41	22°26	27°57	16°17	2°29	29°40	18°52	8°12	8°23	29° 0	n.a.	S 28
M29	14 54 46	13°18'18	5♉21	25°46	21° 4	23° 6	28° 4	16°23	2°28	29°41	18°51	7°59	8°20	29° 7	n.a.	M29
T 30	14 58 43	14°19'48	19°18	27°18	21°25	23°47	28°12	16°30	2°26	29°42	18°51	7°46	8°17	29°13	n.a.	T 30
W31	15 2 39	15♉21'19	3♊29	28♉50	21♊44	24♓27	28♒19	16♈36	2♑25	29♒43	18♍50	7♒34	8♒14	29♑20	n.a.	W31

Delta T = 165h51m35s Julian Calendar 1 July 11746 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11746 BCE

AUGUST 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 6 36	16♉22'50	17♊48	0♊22	22♊ 2	25♓ 7	28♒26	16♈42	2°R23	29♒44	18°R49	7°R24	8♒10	29♑26	n.a.	T 1
F 2	15 10 32	17°24'22	2♋11	1°53	22°17	25°47	28°33	16°48	2♑22	29°44	18♍49	7♒17	8° 7	29°33	n.a.	F 2
S 3	15 14 29	18°25'54	16°32	3°24	22°30	26°27	28°39	16°55	2°20	29°45	18°48	7°13	8° 4	29°40	n.a.	S 3
S 4	15 18 25	19°27'25	0♌47	4°54	22°41	27° 8	28°46	17° 1	2°18	29°46	18°48	7°12	8° 1	29°46	n.a.	S 4
M 5	15 22 22	20°28'57	14°55	6°24	22°50	27°48	28°52	17° 7	2°17	29°47	18°47	7°12	7°58	29°53	n.a.	M 5
T 6	15 26 18	21°30'28	28°54	7°54	22°56	28°28	28°59	17°13	2°15	29°47	18°47	7°12	7°55	29°59	n.a.	T 6
W 7	15 30 14	22°31'59	12♍45	9°22	23° 0	29° 9	29° 5	17°19	2°13	29°48	18°46	7°10	7°51	0♒ 6	n.a.	W 7
T 8	15 34 11	23°33'29	26°27	10°50	23°R 1	29°49	29°11	17°25	2°11	29°49	18°46	7° 6	7°48	0°13	n.a.	T 8
F 9	15 38 7	24°35'00	10♎ 1	12°16	23° 0	0♈29	29°16	17°31	2° 9	29°49	18°46	6°59	7°45	0°20	n.a.	F 9
S 10	15 42 4	25°36'30	23°25	13°41	22°57	1° 9	29°22	17°37	2° 7	29°50	18°45	6°50	7°42	0°26	n.a.	S 10
S 11	15 46 1	26°38'00	6♏37	15° 5	22°50	1°50	29°27	17°43	2° 5	29°50	18°45	6°38	7°39	0°33	n.a.	S 11
M12	15 49 57	27°39'30	19°38	16°27	22°42	2°30	29°32	17°48	2° 3	29°51	18°45	6°25	7°35	0°40	n.a.	M12
T 13	15 53 54	28°40'59	2♐24	17°47	22°30	3°10	29°38	17°54	2° 1	29°51	18°44	6°13	7°32	0°46	n.a.	T 13
W14	15 57 50	29°42'29	14°57	19° 4	22°17	3°51	29°42	18° 0	1°59	29°51	18°44	6° 1	7°29	0°53	n.a.	W14
T 15	16 1 47	0♊43'58	27°15	20°19	22° 0	4°31	29°47	18° 5	1°57	29°52	18°44	5°52	7°26	1° 0	n.a.	T 15
F 16	16 5 43	1°45'27	9♑21	21°30	21°41	5°11	29°52	18°11	1°55	29°52	18°43	5°46	7°23	1° 6	n.a.	F 16
S 17	16 9 40	2°46'56	21°16	22°37	21°20	5°52	29°56	18°17	1°53	29°52	18°43	5°43	7°20	1°13	n.a.	S 17
S 18	16 13 36	3°48'24	3♒ 5	23°40	20°57	6°32	0♓ 0	18°22	1°51	29°53	18°43	5°D41	7°16	1°19	n.a.	S 18
M19	16 17 33	4°49'53	14°52	24°37	20°31	7°13	0° 4	18°27	1°49	29°53	18°43	5°42	7°13	1°26	n.a.	M19
T 20	16 21 29	5°51'21	26°41	25°29	20° 3	7°53	0° 8	18°33	1°46	29°53	18°43	5°43	7°10	1°33	n.a.	T 20
W21	16 25 26	6°52'49	8♓39	26°13	19°33	8°33	0°12	18°38	1°44	29°53	18°43	5°R43	7° 7	1°39	n.a.	W21
T 22	16 29 22	7°54'16	20°50	26°50	19° 2	9°14	0°15	18°43	1°42	29°53	18°42	5°42	7° 4	1°46	n.a.	T 22
F 23	16 33 19	8°55'43	3♈20	27°19	18°29	9°54	0°19	18°49	1°39	29°53	18°42	5°39	7° 1	1°53	n.a.	F 23
S 24	16 37 16	9°57'10	16°13	27°38	17°54	10°35	0°22	18°54	1°37	29°53	18°42	5°33	6°57	1°59	n.a.	S 24
S 25	16 41 12	10°58'36	29°32	27°R46	17°19	11°15	0°25	18°59	1°35	29°R53	18°42	5°26	6°54	2° 6	n.a.	S 25
M26	16 45 9	12° 0'02	13♉18	27°44	16°42	11°55	0°27	19° 4	1°32	29°53	18°D42	5°17	6°51	2°13	n.a.	M26
T 27	16 49 5	13° 1'27	27°29	27°30	16° 5	12°36	0°30	19° 9	1°30	29°53	18°42	5° 8	6°48	2°19	n.a.	T 27
W28	16 53 2	14° 2'52	12♊ 0	27° 4	15°28	13°16	0°32	19°14	1°28	29°53	18°42	4°59	6°45	2°26	n.a.	W28
T 29	16 56 59	15° 4'15	26°44	26°27	14°50	13°57	0°35	19°18	1°25	29°53	18°42	4°52	6°41	2°33	n.a.	T 29
F 30	17 0 55	16° 5'38	11♋34	25°39	14°12	14°37	0°37	19°23	1°23	29°53	18°43	4°48	6°38	2°39	n.a.	F 30
S 31	17 4 52	17♊ 7'00	26♋21	24♊40	13♊35	15♈18	0♓38	19♈28	1♑20	29♒53	18♍43	4♒45	6♒35	2♒46	n.a.	S 31

Delta T = 165h51m27s Julian Calendar

The year -11745 astronomical counting style corresponds to year 11746 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11746 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 8 48	18♊ 8'20	10♌59	23°R33	12°R58	15♈58	0♓40	19♈32	1°R18	29°R53	18♍43	4°D45	6♒32	2♒53	n.a.	S 1
M 2	17 12 45	19° 9'38	25°24	22♊20	12♊23	16°38	0°41	19°37	1♉15	29♒52	18°43	4♒46	6°29	2°59	n.a.	M 2
T 3	17 16 42	20°10'56	9♍32	21° 3	11°48	17°19	0°42	19°41	1°13	29°52	18°43	4°48	6°26	3° 6	n.a.	T 3
W 4	17 20 38	21°12'12	23°24	19°43	11°15	17°59	0°44	19°46	1°10	29°52	18°43	4°R48	6°22	3°13	n.a.	W 4
T 5	17 24 35	22°13'26	6♎58	18°25	10°43	18°40	0°44	19°50	1° 7	29°51	18°44	4°47	6°19	3°19	n.a.	T 5
F 6	17 28 31	23°14'40	20°17	17°10	10°13	19°20	0°45	19°54	1° 5	29°51	18°44	4°44	6°16	3°26	n.a.	F 6
S 7	17 32 28	24°15'51	3♏21	16° 0	9°44	20° 1	0°45	19°59	1° 2	29°50	18°44	4°39	6°13	3°32	n.a.	S 7
S 8	17 36 25	25°17'01	16°13	14°58	9°18	20°41	0°46	20° 3	1° 0	29°50	18°45	4°32	6°10	3°39	n.a.	S 8
M 9	17 40 21	26°18'10	28°51	14° 3	8°54	21°21	0°R46	20° 7	0°57	29°50	18°45	4°25	6° 7	3°46	n.a.	M 9
T 10	17 44 18	27°19'17	11♐18	13°17	8°33	22° 2	0°45	20°11	0°54	29°49	18°45	4°18	6° 3	3°52	n.a.	T 10
W11	17 48 15	28°20'23	23°35	12°41	8°13	22°42	0°45	20°14	0°52	29°48	18°46	4°12	6° 0	3°59	n.a.	W11
T 12	17 52 11	29°21'27	5♑42	12°14	7°57	23°23	0°45	20°18	0°49	29°48	18°46	4° 7	5°57	4° 6	n.a.	T 12
F 13	17 56 8	0♋22'30	17°40	11°57	7°42	24° 3	0°44	20°22	0°47	29°47	18°46	4° 3	5°54	4°12	n.a.	F 13
S 14	18 0 5	1°23'32	29°31	11°48	7°31	24°44	0°43	20°25	0°44	29°47	18°47	4°D 2	5°51	4°19	n.a.	S 14
S 15	18 4 1	2°24'31	11♒19	11°D48	7°22	25°24	0°42	20°29	0°41	29°46	18°47	4° 2	5°47	4°26	n.a.	S 15
M16	18 7 58	3°25'30	23° 6	11°56	7°15	26° 4	0°40	20°32	0°39	29°45	18°48	4° 3	5°44	4°32	n.a.	M16
T 17	18 11 55	4°26'27	4♓55	12°11	7°11	26°45	0°39	20°36	0°36	29°44	18°48	4° 5	5°41	4°39	n.a.	T 17
W18	18 15 51	5°27'23	16°53	12°32	7°D 9	27°25	0°37	20°39	0°34	29°44	18°49	4° 7	5°38	4°46	n.a.	W18
T 19	18 19 48	6°28'17	29° 2	13° 0	7°10	28° 6	0°35	20°42	0°31	29°43	18°49	4° 8	5°35	4°52	n.a.	T 19
F 20	18 23 44	7°29'10	11♈28	13°34	7°14	28°46	0°33	20°45	0°28	29°42	18°50	4°R 9	5°32	4°59	n.a.	F 20
S 21	18 27 41	8°30'01	24°16	14°12	7°20	29°26	0°31	20°48	0°26	29°41	18°51	4° 7	5°28	5° 6	n.a.	S 21
S 22	18 31 38	9°30'51	7♉30	14°55	7°28	0♉ 7	0°28	20°51	0°23	29°40	18°51	4° 5	5°25	5°12	n.a.	S 22
M23	18 35 34	10°31'40	21°11	15°42	7°38	0°47	0°26	20°54	0°21	29°39	18°52	4° 2	5°22	5°19	n.a.	M23
T 24	18 39 31	11°32'27	5♊20	16°33	7°51	1°28	0°23	20°57	0°18	29°38	18°53	3°59	5°19	5°25	n.a.	T 24
W25	18 43 28	12°33'12	19°54	17°28	8° 6	2° 8	0°20	21° 0	0°16	29°37	18°53	3°56	5°16	5°32	n.a.	W25
T 26	18 47 25	13°33'56	4♋48	18°25	8°23	2°48	0°16	21° 2	0°13	29°36	18°54	3°53	5°13	5°39	n.a.	T 26
F 27	18 51 21	14°34'38	19°54	19°26	8°42	3°29	0°13	21° 5	0°11	29°35	18°55	3°52	5° 9	5°45	n.a.	F 27
S 28	18 55 18	15°35'18	5♌ 2	20°29	9° 3	4° 9	0° 9	21° 7	0° 8	29°34	18°56	3°D51	5° 6	5°52	n.a.	S 28
S 29	18 59 15	16°35'55	20° 3	21°34	9°25	4°49	0° 5	21° 9	0° 6	29°33	18°56	3°52	5° 3	5°59	n.a.	S 29
M30	19 3 11	17♋36'31	4♍50	22♊42	9♊50	5♉29	0♓ 2	21♈11	0♑ 3	29♒32	18♍57	3♒53	5♒ 0	6♒ 5	n.a.	M30

Delta T = 165h51m20s Julian Calendar 1 Sept. 11746 BCE == Greg. Calendar 3 June 11746 BCE

OCTOBER 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 7 8	18♋37'03	19♍17	23♊52	10♊16	6♉10	29°R57	21♈14	0°R 1	29°R31	18♍58	3♒54	4♒57	6♒12	n.a.	T 1
W 2	19 11 5	19°37'34	3♎21	25° 3	10°44	6°50	29♒53	21°16	29♐58	29♒30	18°59	3°55	4°53	6°19	n.a.	W 2
T 3	19 15 1	20°38'03	17° 1	26°16	11°14	7°30	29°49	21°18	29°56	29°29	19° 0	3°R56	4°50	6°25	n.a.	T 3
F 4	19 18 58	21°38'29	0♏19	27°31	11°45	8°10	29°44	21°19	29°54	29°27	19° 1	3°56	4°47	6°32	n.a.	F 4
S 5	19 22 55	22°38'53	13°16	28°48	12°18	8°51	29°39	21°21	29°51	29°26	19° 2	3°55	4°44	6°39	n.a.	S 5
S 6	19 26 51	23°39'14	25°55	0♋ 5	12°52	9°31	29°34	21°23	29°49	29°25	19° 2	3°54	4°41	6°45	n.a.	S 6
M 7	19 30 48	24°39'33	8♐19	1°25	13°27	10°11	29°29	21°24	29°47	29°24	19° 3	3°52	4°38	6°52	n.a.	M 7
T 8	19 34 45	25°39'50	20°31	2°45	14° 4	10°51	29°24	21°26	29°44	29°22	19° 4	3°51	4°34	6°59	n.a.	T 8
W 9	19 38 41	26°40'04	2♑34	4° 7	14°42	11°31	29°18	21°27	29°42	29°21	19° 5	3°50	4°31	7° 5	n.a.	W 9
T 10	19 42 38	27°40'16	14°30	5°30	15°22	12°11	29°13	21°28	29°40	29°20	19° 6	3°49	4°28	7°12	n.a.	T 10
F 11	19 46 35	28°40'26	26°21	6°54	16° 2	12°51	29° 7	21°29	29°38	29°18	19° 7	3°49	4°25	7°18	n.a.	F 11
S 12	19 50 31	29°40'34	8♒ 9	8°19	16°44	13°31	29° 1	21°30	29°35	29°17	19° 8	3°D49	4°22	7°25	n.a.	S 12
S 13	19 54 28	0♌40'39	19°57	9°45	17°26	14°11	28°55	21°31	29°33	29°16	19° 9	3°49	4°19	7°32	n.a.	S 13
M14	19 58 25	1°40'42	1♓46	11°12	18°10	14°51	28°49	21°32	29°31	29°14	19°10	3°49	4°15	7°38	n.a.	M14
T 15	20 2 21	2°40'43	13°40	12°40	18°55	15°31	28°43	21°33	29°29	29°13	19°12	3°49	4°12	7°45	n.a.	T 15
W16	20 6 18	3°40'42	25°42	14°10	19°40	16°11	28°36	21°34	29°27	29°11	19°13	3°R50	4° 9	7°52	n.a.	W16
T 17	20 10 15	4°40'39	7♈54	15°40	20°27	16°51	28°30	21°34	29°25	29°10	19°14	3°50	4° 6	7°58	n.a.	T 17
F 18	20 14 11	5°40'33	20°20	17°11	21°15	17°31	28°23	21°35	29°23	29° 8	19°15	3°49	4° 3	8° 5	n.a.	F 18
S 19	20 18 8	6°40'26	3♉ 5	18°44	22° 3	18°11	28°17	21°35	29°21	29° 7	19°16	3°D49	3°59	8°12	n.a.	S 19
S 20	20 22 5	7°40'16	16°12	20°17	22°52	18°51	28°10	21°35	29°19	29° 5	19°17	3°49	3°56	8°18	n.a.	S 20
M21	20 26 1	8°40'05	29°43	21°52	23°42	19°31	28° 3	21°36	29°17	29° 4	19°18	3°50	3°53	8°25	n.a.	M21
T 22	20 29 58	9°39'52	13♊40	23°27	24°33	20°11	27°56	21°R36	29°16	29° 2	19°20	3°50	3°50	8°32	n.a.	T 22
W23	20 33 55	10°39'36	28° 3	25° 3	25°24	20°50	27°49	21°36	29°14	29° 1	19°21	3°51	3°47	8°38	n.a.	W23
T 24	20 37 51	11°39'19	12♋49	26°41	26°16	21°30	27°42	21°36	29°12	28°59	19°22	3°51	3°44	8°45	n.a.	T 24
F 25	20 41 48	12°38'59	27°52	28°19	27° 9	22°10	27°34	21°35	29°10	28°58	19°23	3°R52	3°40	8°52	n.a.	F 25
S 26	20 45 45	13°38'37	13♌ 4	29°59	28° 2	22°49	27°27	21°35	29° 9	28°56	19°25	3°52	3°37	8°58	n.a.	S 26
S 27	20 49 41	14°38'12	28°16	1♌40	28°56	23°29	27°20	21°35	29° 7	28°55	19°26	3°51	3°34	9° 5	n.a.	S 27
M28	20 53 38	15°37'45	13♍18	3°21	29°50	24° 9	27°12	21°34	29° 6	28°53	19°27	3°50	3°31	9°12	n.a.	M28
T 29	20 57 35	16°37'15	28° 1	5° 4	0♋45	24°48	27° 5	21°33	29° 4	28°51	19°28	3°48	3°28	9°18	n.a.	T 29
W30	21 1 31	17°36'43	12♎20	6°48	1°41	25°27	26°57	21°33	29° 3	28°50	19°30	3°47	3°24	9°25	n.a.	W30
T 31	21 5 28	18♌36'08	26♎12	8♌33	2♋37	26♉ 7	26♒49	21♈32	29♐ 1	28♒48	19♍31	3♒45	3♒21	9♒31	n.a.	T 31

Delta T = 165h51m13s Julian Calendar

The year -11745 astronomical counting style corresponds to year 11746 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11746 BCE
geocentric

NOVEMBER 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 9 25	19♌35'30	9♏37	10♌19	3♋34	26♉46	26°R42	21°R31	29°R 0	28°R47	19♍32	3°R44	3♒18	9♒38	n.a.	F 1
S 2	21 13 21	20°34'50	22°36	12° 7	4°30	27°26	26♒34	21♈30	28♐58	28♒45	19°34	3°D44	3°15	9°45	n.a.	S 2
S 3	21 17 18	21°34'07	5♐13	13°55	5°28	28° 5	26°26	21°29	28°57	28°43	19°35	3♒45	3°12	9°51	n.a.	S 3
M 4	21 21 14	22°33'21	17°31	15°45	6°26	28°44	26°18	21°28	28°56	28°42	19°36	3°46	3° 9	9°58	n.a.	M 4
T 5	21 25 11	23°32'33	29°36	17°36	7°24	29°23	26°11	21°27	28°55	28°40	19°38	3°47	3° 5	10° 5	n.a.	T 5
W 6	21 29 8	24°31'42	11♑31	19°28	8°23	0♊ 2	26° 3	21°25	28°53	28°38	19°39	3°49	3° 2	10°11	n.a.	W 6
T 7	21 33 4	25°30'48	23°20	21°21	9°22	0°41	25°55	21°24	28°52	28°37	19°40	3°50	2°59	10°18	n.a.	T 7
F 8	21 37 1	26°29'52	5♒ 7	23°15	10°21	1°20	25°47	21°22	28°51	28°35	19°42	3°R50	2°56	10°25	n.a.	F 8
S 9	21 40 57	27°28'54	16°55	25°11	11°21	1°59	25°39	21°21	28°50	28°33	19°43	3°50	2°53	10°31	n.a.	S 9
S 10	21 44 54	28°27'53	28°46	27° 7	12°21	2°38	25°32	21°19	28°49	28°32	19°45	3°48	2°50	10°38	n.a.	S 10
M11	21 48 51	29°26'49	10♓41	29° 5	13°22	3°17	25°24	21°17	28°48	28°30	19°46	3°45	2°46	10°45	n.a.	M11
T 12	21 52 47	0♍25'43	22°44	1♍ 4	14°22	3°56	25°16	21°15	28°48	28°28	19°47	3°40	2°43	10°51	n.a.	T 12
W13	21 56 44	1°24'35	4♈56	3° 3	15°23	4°35	25° 8	21°13	28°47	28°27	19°49	3°36	2°40	10°58	n.a.	W13
T 14	22 0 40	2°23'25	17°18	5° 3	16°25	5°13	25° 0	21°11	28°46	28°25	19°50	3°31	2°37	11° 5	n.a.	T 14
F 15	22 4 37	3°22'13	29°52	7° 4	17°27	5°52	24°53	21° 9	28°45	28°24	19°52	3°27	2°34	11°11	n.a.	F 15
S 16	22 8 34	4°20'58	12♉41	9° 5	18°28	6°30	24°45	21° 7	28°45	28°22	19°53	3°24	2°30	11°18	n.a.	S 16
S 17	22 12 30	5°19'42	25°47	11° 6	19°31	7° 9	24°38	21° 4	28°44	28°20	19°55	3°22	2°27	11°24	n.a.	S 17
M18	22 16 27	6°18'23	9♊13	13° 8	20°33	7°47	24°30	21° 2	28°43	28°19	19°56	3°D22	2°24	11°31	n.a.	M18
T 19	22 20 23	7°17'03	22°59	15° 9	21°36	8°25	24°23	21° 0	28°43	28°17	19°58	3°22	2°21	11°38	n.a.	T 19
W20	22 24 20	8°15'40	7♋ 7	17°10	22°39	9° 4	24°15	20°57	28°42	28°15	19°59	3°24	2°18	11°44	n.a.	W20
T 21	22 28 16	9°14'16	21°36	19°10	23°42	9°42	24° 8	20°54	28°42	28°14	20° 1	3°25	2°15	11°51	n.a.	T 21
F 22	22 32 13	10°12'49	6♌22	21° 8	24°46	10°20	24° 0	20°52	28°42	28°12	20° 2	3°R25	2°11	11°58	n.a.	F 22
S 23	22 36 9	11°11'20	21°21	23° 5	25°49	10°58	23°53	20°49	28°41	28°11	20° 4	3°24	2° 8	12° 4	n.a.	S 23
S 24	22 40 6	12° 9'49	6♍25	25° 0	26°53	11°36	23°46	20°46	28°41	28° 9	20° 5	3°21	2° 5	12°11	n.a.	S 24
M25	22 44 2	13° 8'16	21°25	26°53	27°57	12°13	23°39	20°43	28°41	28° 7	20° 6	3°17	2° 2	12°18	n.a.	M25
T 26	22 47 59	14° 6'41	6♎11	28°43	29° 1	12°51	23°32	20°40	28°41	28° 6	20° 8	3°11	1°59	12°24	n.a.	T 26
W27	22 51 56	15° 5'03	20°37	0♎30	0♌ 6	13°28	23°25	20°37	28°41	28° 4	20° 9	3° 4	1°56	12°31	n.a.	W27
T 28	22 55 52	16° 3'23	4♏37	2°13	1°10	14° 6	23°19	20°34	28°D41	28° 3	20°11	2°58	1°52	12°38	n.a.	T 28
F 29	22 59 49	17° 1'40	18° 9	3°53	2°15	14°43	23°12	20°31	28°41	28° 1	20°12	2°53	1°49	12°44	n.a.	F 29
S 30	23 3 45	17♍59'56	1♐13	5♎29	3♌20	15♊20	23♒ 5	20♈27	28♐41	28♒ 0	20♍14	2♒50	1♒46	12♒51	n.a.	S 30

Delta T = 165h51m05s Julian Calendar 1 Nov. 11746 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11746 BCE

DECEMBER 11746 BCE (-11745) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 7 42	18♍58'08	13♐53	6♎59	4♌25	15♊58	22°R59	20°R24	28♐41	27°R58	20♍15	2°D48	1♒43	12♒58	n.a.	S 1
M 2	23 11 38	19°56'18	26°12	8°26	5°30	16°35	22♒53	20♈21	28°41	27♒56	20°17	2♒48	1°40	13° 4	n.a.	M 2
T 3	23 15 35	20°54'26	8♑16	9°47	6°35	17°12	22°47	20°17	28°41	27°55	20°18	2°49	1°36	13°11	n.a.	T 3
W 4	23 19 31	21°52'32	20° 9	11° 3	7°41	17°48	22°40	20°14	28°42	27°53	20°20	2°51	1°33	13°18	n.a.	W 4
T 5	23 23 28	22°50'35	1♒56	12°13	8°46	18°25	22°35	20°10	28°42	27°52	20°21	2°R51	1°30	13°24	n.a.	T 5
F 6	23 27 24	23°48'36	13°43	13°18	9°52	19° 2	22°29	20° 7	28°42	27°51	20°23	2°51	1°27	13°31	n.a.	F 6
S 7	23 31 21	24°46'35	25°33	14°18	10°58	19°38	22°23	20° 3	28°43	27°49	20°24	2°48	1°24	13°37	n.a.	S 7
S 8	23 35 17	25°44'32	7♓29	15°11	12° 4	20°14	22°18	19°59	28°43	27°48	20°26	2°43	1°21	13°44	n.a.	S 8
M 9	23 39 14	26°42'26	19°33	15°59	13°10	20°50	22°12	19°55	28°44	27°46	20°27	2°36	1°17	13°51	n.a.	M 9
T 10	23 43 10	27°40'19	1♈48	16°40	14°16	21°26	22° 7	19°52	28°44	27°45	20°29	2°27	1°14	13°57	n.a.	T 10
W11	23 47 6	28°38'10	14°15	17°16	15°23	22° 2	22° 2	19°48	28°45	27°44	20°30	2°17	1°11	14° 4	n.a.	W11
T 12	23 51 3	29°35'58	26°53	17°45	16°29	22°38	21°57	19°44	28°46	27°42	20°32	2° 7	1° 8	14°11	n.a.	T 12
F 13	23 54 59	0♎33'46	9♉43	18° 9	17°36	23°14	21°52	19°40	28°47	27°41	20°33	1°58	1° 5	14°17	n.a.	F 13
S 14	23 58 56	1°31'31	22°46	18°26	18°43	23°49	21°48	19°36	28°47	27°40	20°35	1°50	1° 1	14°24	n.a.	S 14
S 15	0 2 52	2°29'15	6♊ 1	18°37	19°50	24°24	21°43	19°32	28°48	27°38	20°36	1°45	0°58	14°31	n.a.	S 15
M16	0 6 49	3°26'58	19°30	18°R42	20°57	25° 0	21°39	19°28	28°49	27°37	20°38	1°42	0°55	14°37	n.a.	M16
T 17	0 10 45	4°24'38	3♋13	18°42	22° 4	25°35	21°35	19°24	28°50	27°36	20°39	1°D41	0°52	14°44	n.a.	T 17
W18	0 14 42	5°22'18	17°12	18°36	23°11	26° 9	21°31	19°19	28°51	27°34	20°41	1°41	0°49	14°51	n.a.	W18
T 19	0 18 38	6°19'56	1♌25	18°24	24°18	26°44	21°27	19°15	28°52	27°33	20°42	1°R42	0°46	14°57	n.a.	T 19
F 20	0 22 35	7°17'33	15°52	18° 8	25°25	27°18	21°24	19°11	28°53	27°32	20°44	1°41	0°42	15° 4	n.a.	F 20
S 21	0 26 31	8°15'08	0♍30	17°47	26°33	27°53	21°20	19° 7	28°55	27°31	20°45	1°38	0°39	15°11	n.a.	S 21
S 22	0 30 27	9°12'41	15°13	17°21	27°40	28°27	21°17	19° 3	28°56	27°30	20°47	1°33	0°36	15°17	n.a.	S 22
M23	0 34 24	10°10'13	29°55	16°52	28°48	29° 1	21°14	18°58	28°57	27°29	20°48	1°25	0°33	15°24	n.a.	M23
T 24	0 38 20	11° 7'44	14♎29	16°20	29°56	29°34	21°11	18°54	28°58	27°28	20°49	1°15	0°30	15°31	n.a.	T 24
W25	0 42 17	12° 5'13	28°47	15°45	1♍ 4	0♋ 8	21° 8	18°50	29° 0	27°26	20°51	1° 4	0°27	15°37	n.a.	W25
T 26	0 46 13	13° 2'40	12♏43	15° 8	2°12	0°41	21° 6	18°46	29° 1	27°25	20°52	0°54	0°23	15°44	n.a.	T 26
F 27	0 50 10	14° 0'06	26°15	14°30	3°19	1°14	21° 3	18°41	29° 3	27°24	20°54	0°45	0°20	15°50	n.a.	F 27
S 28	0 54 6	14°57'30	9♐21	13°51	4°28	1°47	21° 1	18°37	29° 4	27°23	20°55	0°38	0°17	15°57	n.a.	S 28
S 29	0 58 2	15°54'53	22° 2	13°12	5°36	2°19	20°59	18°33	29° 6	27°22	20°56	0°34	0°14	16° 4	n.a.	S 29
M30	1 1 59	16°52'14	4♑23	12°34	6°44	2°52	20°57	18°28	29° 7	27°21	20°58	0°31	0°11	16°10	n.a.	M30
T 31	1 5 55	17♎49'33	16♑28	11♎58	7♍52	3♋24	20♒56	18♈24	29♐ 9	27♒21	20♍59	0°D31	0♒ 7	16♒17	n.a.	T 31

Delta T = 165h50m58s Julian Calendar

The year -11745 astronomical counting style corresponds to year 11746 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11745 BCE
geocentric

JANUARY 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 9 52	18♎46'50	28♑22	11°R23	9♍ 0	3♋56	20°R54	18°R20	29♐11	27°R20	21♍ 1	0°R31	0♒ 4	16♒24	n.a.	W 1
T 2	1 13 48	19°44'06	10♒10	10♎50	10° 9	4°27	20♒53	18♈15	29°12	27♒19	21° 2	0♒31	0° 1	16°30	n.a.	T 2
F 3	1 17 45	20°41'21	21°59	10°21	11°17	4°59	20°52	18°11	29°14	27°18	21° 3	0°29	29♑58	16°37	n.a.	F 3
S 4	1 21 41	21°38'34	3♓52	9°55	12°26	5°30	20°51	18° 6	29°16	27°17	21° 5	0°25	29°55	16°44	n.a.	S 4
S 5	1 25 37	22°35'45	15°54	9°33	13°34	6° 1	20°50	18° 2	29°18	27°16	21° 6	0°19	29°52	16°50	n.a.	S 5
M 6	1 29 34	23°32'55	28° 8	9°15	14°43	6°31	20°50	17°58	29°20	27°16	21° 7	0°10	29°48	16°57	n.a.	M 6
T 7	1 33 30	24°30'04	10♈36	9° 1	15°52	7° 2	20°49	17°53	29°22	27°15	21° 8	29♑59	29°45	17° 4	n.a.	T 7
W 8	1 37 27	25°27'12	23°18	8°52	17° 1	7°32	20°D49	17°49	29°24	27°14	21°10	29°46	29°42	17°10	n.a.	W 8
T 9	1 41 23	26°24'18	6♉16	8°47	18°10	8° 1	20°49	17°45	29°26	27°13	21°11	29°33	29°39	17°17	n.a.	T 9
F 10	1 45 20	27°21'24	19°27	8°D46	19°19	8°31	20°49	17°41	29°28	27°13	21°12	29°22	29°36	17°24	n.a.	F 10
S 11	1 49 16	28°18'29	2♊50	8°51	20°28	9° 0	20°50	17°36	29°30	27°12	21°14	29°12	29°32	17°30	n.a.	S 11
S 12	1 53 12	29°15'33	16°24	9° 0	21°37	9°29	20°50	17°32	29°32	27°12	21°15	29° 5	29°29	17°37	n.a.	S 12
M13	1 57 9	0♏12'36	0♋ 8	9°13	22°46	9°57	20°51	17°28	29°35	27°11	21°16	29° 1	29°26	17°44	n.a.	M13
T 14	2 1 5	1° 9'39	13°59	9°31	23°55	10°25	20°52	17°24	29°37	27°10	21°17	28°59	29°23	17°50	n.a.	T 14
W15	2 5 2	2° 6'41	27°58	9°54	25° 5	10°53	20°53	17°20	29°39	27°10	21°18	28°59	29°20	17°57	n.a.	W15
T 16	2 8 58	3° 3'43	12♌ 5	10°21	26°14	11°20	20°54	17°16	29°41	27°10	21°20	28°59	29°17	18° 4	n.a.	T 16
F 17	2 12 55	4° 0'43	26°18	10°52	27°24	11°47	20°56	17°11	29°44	27° 9	21°21	28°57	29°13	18°10	n.a.	F 17
S 18	2 16 51	4°57'44	10♍36	11°27	28°33	12°14	20°58	17° 7	29°46	27° 9	21°22	28°54	29°10	18°17	n.a.	S 18
S 19	2 20 48	5°54'44	24°56	12° 6	29°43	12°40	20°59	17° 3	29°49	27° 8	21°23	28°48	29° 7	18°24	n.a.	S 19
M20	2 24 44	6°51'43	9♎13	12°49	0♎52	13° 6	21° 1	16°59	29°51	27° 8	21°24	28°40	29° 4	18°30	n.a.	M20
T 21	2 28 40	7°48'42	23°24	13°36	2° 2	13°32	21° 4	16°55	29°54	27° 8	21°25	28°29	29° 1	18°37	n.a.	T 21
W22	2 32 37	8°45'41	7♏21	14°27	3°12	13°57	21° 6	16°52	29°56	27° 7	21°26	28°18	28°58	18°43	n.a.	W22
T 23	2 36 33	9°42'38	21° 2	15°21	4°22	14°21	21° 8	16°48	29°59	27° 7	21°27	28° 6	28°54	18°50	n.a.	T 23
F 24	2 40 30	10°39'36	4♐23	16°18	5°32	14°46	21°11	16°44	0♑ 2	27° 7	21°28	27°56	28°51	18°57	n.a.	F 24
S 25	2 44 26	11°36'32	17°22	17°20	6°42	15° 9	21°14	16°40	0° 4	27° 7	21°30	27°49	28°48	19° 3	n.a.	S 25
S 26	2 48 23	12°33'29	0♑ 0	18°24	7°52	15°33	21°17	16°36	0° 7	27° 7	21°31	27°43	28°45	19°10	n.a.	S 26
M27	2 52 19	13°30'24	12°20	19°31	9° 2	15°55	21°20	16°33	0°10	27° 6	21°32	27°40	28°42	19°17	n.a.	M27
T 28	2 56 16	14°27'19	24°24	20°42	10°12	16°18	21°24	16°29	0°13	27° 6	21°33	27°D39	28°38	19°23	n.a.	T 28
W29	3 0 12	15°24'13	6♒19	21°56	11°22	16°40	21°27	16°26	0°15	27° 6	21°34	27°40	28°35	19°30	n.a.	W29
T 30	3 4 9	16°21'06	18° 8	23°13	12°32	17° 1	21°31	16°22	0°18	27°D 6	21°34	27°R40	28°32	19°37	n.a.	T 30
F 31	3 8 5	17♏17'59	29♒58	24♎33	13♎43	17♋22	21♒35	16♈19	0♑21	27♒ 6	21♍35	27♑39	28♑29	19♒43	n.a.	F 31

Delta T = 165h50m50s Julian Calendar 1 Jan. 11745 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11746 BCE

FEBRUARY 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 12 2	18♏14'51	11♓54	25♎56	14♎53	17♋42	21♒39	16°R15	0♑24	27♒ 6	21♍36	27°R36	28♑26	19♒50	n.a.	S 1
S 2	3 15 58	19°11'43	24° 0	27°22	16° 4	18° 2	21°43	16♈12	0°27	27° 6	21°37	27♑32	28°23	19°57	n.a.	S 2
M 3	3 19 55	20° 8'34	6♈21	28°51	17°14	18°21	21°48	16° 9	0°30	27° 7	21°38	27°24	28°19	20° 3	n.a.	M 3
T 4	3 23 51	21° 5'26	18°58	0♏22	18°25	18°40	21°52	16° 6	0°33	27° 7	21°39	27°15	28°16	20°10	n.a.	T 4
W 5	3 27 48	22° 2'17	1♉55	1°57	19°35	18°58	21°57	16° 2	0°36	27° 7	21°40	27° 5	28°13	20°17	n.a.	W 5
T 6	3 31 44	22°59'07	15°10	3°34	20°46	19°16	22° 2	15°59	0°39	27° 7	21°41	26°54	28°10	20°23	n.a.	T 6
F 7	3 35 41	23°55'58	28°43	5°14	21°57	19°33	22° 7	15°56	0°42	27° 7	21°41	26°45	28° 7	20°30	n.a.	F 7
S 8	3 39 37	24°52'49	12♊30	6°57	23° 8	19°49	22°12	15°54	0°45	27° 8	21°42	26°37	28° 4	20°37	n.a.	S 8
S 9	3 43 34	25°49'40	26°28	8°43	24°19	20° 5	22°17	15°51	0°48	27° 8	21°43	26°31	28° 0	20°43	n.a.	S 9
M10	3 47 30	26°46'31	10♋34	10°31	25°30	20°20	22°23	15°48	0°51	27° 8	21°44	26°28	27°57	20°50	n.a.	M10
T 11	3 51 27	27°43'23	24°44	12°22	26°41	20°35	22°28	15°45	0°55	27° 8	21°45	26°D27	27°54	20°57	n.a.	T 11
W12	3 55 23	28°40'15	8♌55	14°15	27°52	20°49	22°34	15°43	0°58	27° 9	21°45	26°27	27°51	21° 3	n.a.	W12
T 13	3 59 20	29°37'07	23° 6	16°11	29° 3	21° 2	22°40	15°40	1° 1	27° 9	21°46	26°R28	27°48	21°10	n.a.	T 13
F 14	4 3 16	0♐34'00	7♍15	18° 9	0♏14	21°14	22°46	15°38	1° 4	27°10	21°47	26°28	27°44	21°17	n.a.	F 14
S 15	4 7 13	1°30'53	21°20	20° 9	1°26	21°26	22°52	15°35	1° 8	27°10	21°47	26°26	27°41	21°23	n.a.	S 15
S 16	4 11 9	2°27'47	5♎21	22°12	2°37	21°37	22°59	15°33	1°11	27°11	21°48	26°22	27°38	21°30	n.a.	S 16
M17	4 15 6	3°24'42	19°15	24°16	3°48	21°48	23° 5	15°31	1°14	27°11	21°49	26°17	27°35	21°37	n.a.	M17
T 18	4 19 2	4°21'37	3♏ 0	26°21	5° 0	21°57	23°12	15°28	1°18	27°12	21°49	26° 9	27°32	21°43	n.a.	T 18
W19	4 22 59	5°18'33	16°32	28°29	6°11	22° 6	23°19	15°26	1°21	27°13	21°50	26° 1	27°29	21°50	n.a.	W19
T 20	4 26 55	6°15'29	29°51	0♐37	7°23	22°15	23°26	15°24	1°24	27°13	21°50	25°52	27°25	21°57	n.a.	T 20
F 21	4 30 52	7°12'26	12♐53	2°46	8°35	22°22	23°33	15°22	1°28	27°14	21°51	25°45	27°22	22° 3	n.a.	F 21
S 22	4 34 49	8° 9'24	25°38	4°55	9°46	22°29	23°40	15°21	1°31	27°15	21°51	25°39	27°19	22°10	n.a.	S 22
S 23	4 38 45	9° 6'22	8♑ 7	7° 5	10°58	22°34	23°47	15°19	1°35	27°15	21°52	25°36	27°16	22°17	n.a.	S 23
M24	4 42 42	10° 3'20	20°20	9°15	12°10	22°39	23°55	15°17	1°38	27°16	21°52	25°D34	27°13	22°23	n.a.	M24
T 25	4 46 38	11° 0'19	2♒22	11°24	13°22	22°44	24° 2	15°16	1°42	27°17	21°53	25°34	27°10	22°30	n.a.	T 25
W26	4 50 35	11°57'18	14°15	13°33	14°34	22°47	24°10	15°14	1°45	27°18	21°53	25°35	27° 6	22°37	n.a.	W26
T 27	4 54 32	12°54'18	26° 4	15°42	15°46	22°50	24°18	15°13	1°49	27°19	21°54	25°37	27° 3	22°43	n.a.	T 27
F 28	4 58 28	13°51'18	7♓55	17°49	16°58	22°52	24°26	15°11	1°52	27°19	21°54	25°38	27° 0	22°50	n.a.	F 28
S 29	5 2 25	14♐48'19	19♓51	19♐55	18♏10	22♋53	24♒34	15♈10	1♑56	27♒20	21♍54	25°R38	26♑57	22♒57	n.a.	S 29

Delta T = 165h50m43s Julian Calendar

The year -11744 astronomical counting style corresponds to year 11745 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11745 BCE
geocentric

MARCH 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 21	15♐45'20	1♈58	22♐ 1	19♏22	22°R53	24♒42	15°R 9	1♑59	27♒21	21♍55	25°R37	26♑54	23♒ 3	n.a.	S 1
M 2	5 10 18	16°42'22	14°20	24° 4	20°35	22♋52	24°50	15♈ 8	2° 3	27°22	21°55	25♑34	26°50	23°10	n.a.	M 2
T 3	5 14 14	17°39'24	27° 2	26° 6	21°47	22°51	24°59	15° 7	2° 6	27°23	21°55	25°29	26°47	23°17	n.a.	T 3
W 4	5 18 11	18°36'28	10♉ 6	28° 7	22°59	22°49	25° 7	15° 6	2°10	27°24	21°55	25°24	26°44	23°23	n.a.	W 4
T 5	5 22 8	19°33'32	23°33	0♑ 6	24°12	22°46	25°16	15° 5	2°14	27°25	21°56	25°18	26°41	23°30	n.a.	T 5
F 6	5 26 4	20°30'37	7♊21	2° 3	25°24	22°42	25°25	15° 5	2°17	27°27	21°56	25°13	26°38	23°37	n.a.	F 6
S 7	5 30 1	21°27'43	21°29	3°59	26°37	22°37	25°33	15° 4	2°21	27°28	21°56	25° 8	26°35	23°43	n.a.	S 7
S 8	5 33 58	22°24'50	5♋51	5°53	27°50	22°32	25°42	15° 4	2°24	27°29	21°56	25° 6	26°31	23°50	n.a.	S 8
M 9	5 37 54	23°21'58	20°22	7°45	29° 2	22°26	25°52	15° 3	2°28	27°30	21°56	25°D 4	26°28	23°57	n.a.	M 9
T 10	5 41 51	24°19'07	4♌56	9°35	0♐15	22°19	26° 1	15° 3	2°32	27°31	21°57	25° 5	26°25	24° 3	n.a.	T 10
W11	5 45 48	25°16'18	19°28	11°23	1°28	22°11	26°10	15° 3	2°35	27°32	21°57	25° 6	26°22	24°10	n.a.	W11
T 12	5 49 44	26°13'30	3♍54	13°10	2°41	22° 3	26°20	15° 3	2°39	27°34	21°57	25° 7	26°19	24°17	n.a.	T 12
F 13	5 53 41	27°10'44	18°10	14°55	3°54	21°53	26°29	15°D 3	2°43	27°35	21°57	25° 8	26°15	24°23	n.a.	F 13
S 14	5 57 37	28° 7'59	2♎13	16°38	5° 7	21°44	26°39	15° 3	2°46	27°36	21°57	25°R 8	26°12	24°30	n.a.	S 14
S 15	6 1 34	29° 5'16	16° 4	18°20	6°20	21°33	26°48	15° 3	2°50	27°38	21°R57	25° 8	26° 9	24°37	n.a.	S 15
M16	6 5 31	0♑ 2'34	29°41	20° 0	7°33	21°22	26°58	15° 3	2°54	27°39	21°57	25° 5	26° 6	24°43	n.a.	M16
T 17	6 9 27	0°59'54	13♏ 5	21°38	8°46	21°10	27° 8	15° 4	2°57	27°40	21°57	25° 2	26° 3	24°50	n.a.	T 17
W18	6 13 24	1°57'16	26°14	23°14	9°59	20°57	27°18	15° 4	3° 1	27°42	21°57	24°59	26° 0	24°57	n.a.	W18
T 19	6 17 21	2°54'39	9♐ 9	24°48	11°12	20°44	27°28	15° 5	3° 5	27°43	21°57	24°56	25°56	25° 3	n.a.	T 19
F 20	6 21 17	3°52'04	21°50	26°21	12°26	20°30	27°39	15° 5	3° 8	27°45	21°57	24°53	25°53	25°10	n.a.	F 20
S 21	6 25 14	4°49'31	4♑18	27°52	13°39	20°16	27°49	15° 6	3°12	27°46	21°57	24°51	25°50	25°17	n.a.	S 21
S 22	6 29 11	5°46'59	16°33	29°21	14°52	20° 1	27°59	15° 7	3°16	27°48	21°56	24°49	25°47	25°23	n.a.	S 22
M23	6 33 7	6°44'28	28°39	0♒48	16° 6	19°46	28°10	15° 8	3°19	27°49	21°56	24°D49	25°44	25°30	n.a.	M23
T 24	6 37 4	7°41'59	10♒35	2°14	17°19	19°30	28°20	15° 9	3°23	27°51	21°56	24°50	25°41	25°37	n.a.	T 24
W25	6 41 1	8°39'31	22°26	3°38	18°33	19°14	28°31	15°10	3°27	27°53	21°56	24°51	25°37	25°43	n.a.	W25
T 26	6 44 57	9°37'05	4♓14	4°59	19°47	18°58	28°42	15°11	3°30	27°54	21°56	24°52	25°34	25°50	n.a.	T 26
F 27	6 48 54	10°34'40	16° 4	6°19	21° 0	18°41	28°52	15°12	3°34	27°56	21°55	24°54	25°31	25°57	n.a.	F 27
S 28	6 52 51	11°32'17	27°59	7°37	22°14	18°24	29° 3	15°14	3°38	27°57	21°55	24°55	25°28	26° 3	n.a.	S 28
S 29	6 56 47	12°29'55	10♈ 5	8°53	23°28	18° 7	29°14	15°15	3°41	27°59	21°55	24°R55	25°25	26°10	n.a.	S 29
M30	7 0 44	13°27'34	22°26	10° 6	24°42	17°50	29°25	15°17	3°45	28° 1	21°54	24°55	25°21	26°17	n.a.	M30
T 31	7 4 41	14♑25'15	5♉ 6	11♒18	25♐56	17♋33	29♒37	15♈18	3♑49	28♒ 3	21♍54	24♑54	25♑18	26♒23	n.a.	T 31

Delta T = 165h50m36s Julian Calendar 1 March 11745 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11746 BCE

APRIL 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 8 37	15♑22'57	18♉ 8	12♒27	27♐10	17°R15	29♒48	15♈20	3♑52	28♒ 4	21°R54	24°R53	25♑15	26♒30	n.a.	W 1
T 2	7 12 34	16°20'42	1♊37	13°33	28°24	16♋58	29°59	15°22	3°56	28° 6	21♍53	24♑52	25°12	26°37	n.a.	T 2
F 3	7 16 31	17°18'28	15°30	14°38	29°38	16°41	0♓10	15°24	3°59	28° 8	21°53	24°51	25° 9	26°43	n.a.	F 3
S 4	7 20 28	18°16'15	29°48	15°39	0♑52	16°24	0°22	15°26	4° 3	28°10	21°53	24°51	25° 6	26°50	n.a.	S 4
S 5	7 24 24	19°14'05	14♋26	16°38	2° 6	16° 7	0°33	15°28	4° 7	28°12	21°52	24°50	25° 2	26°57	n.a.	S 5
M 6	7 28 21	20°11'56	29°18	17°35	3°20	15°50	0°45	15°30	4°10	28°13	21°52	24°D50	24°59	27° 3	n.a.	M 6
T 7	7 32 18	21° 9'49	14♌16	18°28	4°34	15°33	0°57	15°33	4°14	28°15	21°51	24°50	24°56	27°10	n.a.	T 7
W 8	7 36 14	22° 7'44	29°12	19°18	5°48	15°17	1° 8	15°35	4°17	28°17	21°51	24°51	24°53	27°17	n.a.	W 8
T 9	7 40 11	23° 5'41	13♍59	20° 4	7° 3	15° 1	1°20	15°37	4°21	28°19	21°50	24°51	24°50	27°23	n.a.	T 9
F 10	7 44 8	24° 3'41	28°30	20°48	8°17	14°45	1°32	15°40	4°24	28°21	21°50	24°51	24°47	27°30	n.a.	F 10
S 11	7 48 4	25° 1'43	12♎42	21°27	9°31	14°30	1°44	15°43	4°28	28°23	21°49	24°R51	24°43	27°37	n.a.	S 11
S 12	7 52 1	25°59'47	26°34	22° 3	10°46	14°15	1°56	15°45	4°31	28°25	21°48	24°D51	24°40	27°43	n.a.	S 12
M13	7 55 58	26°57'54	10♏ 4	22°34	12° 0	14° 1	2° 8	15°48	4°35	28°27	21°48	24°51	24°37	27°50	n.a.	M13
T 14	7 59 54	27°56'03	23°14	23° 1	13°15	13°47	2°20	15°51	4°38	28°29	21°47	24°51	24°34	27°57	n.a.	T 14
W15	8 3 51	28°54'14	6♐ 6	23°23	14°29	13°33	2°32	15°54	4°42	28°31	21°47	24°52	24°31	28° 3	n.a.	W15
T 16	8 7 48	29°52'28	18°42	23°41	15°44	13°20	2°44	15°57	4°45	28°33	21°46	24°52	24°27	28°10	n.a.	T 16
F 17	8 11 44	0♒50'45	1♑ 6	23°53	16°59	13° 8	2°56	16° 0	4°49	28°35	21°45	24°53	24°24	28°17	n.a.	F 17
S 18	8 15 41	1°49'03	13°18	24° 0	18°13	12°57	3° 9	16° 3	4°52	28°37	21°45	24°53	24°21	28°23	n.a.	S 18
S 19	8 19 38	2°47'24	25°21	24°R 1	19°28	12°46	3°21	16° 7	4°55	28°39	21°44	24°R53	24°18	28°30	n.a.	S 19
M20	8 23 34	3°45'47	7♒17	23°56	20°43	12°35	3°33	16°10	4°59	28°41	21°43	24°53	24°15	28°37	n.a.	M20
T 21	8 27 31	4°44'12	19° 9	23°46	21°58	12°26	3°46	16°14	5° 2	28°43	21°42	24°52	24°12	28°43	n.a.	T 21
W22	8 31 28	5°42'39	0♓58	23°29	23°12	12°17	3°58	16°17	5° 5	28°45	21°42	24°51	24° 8	28°50	n.a.	W22
T 23	8 35 24	6°41'08	12°46	23° 6	24°27	12° 8	4°11	16°21	5° 9	28°47	21°41	24°49	24° 5	28°57	n.a.	T 23
F 24	8 39 21	7°39'40	24°37	22°37	25°42	12° 1	4°23	16°24	5°12	28°49	21°40	24°47	24° 2	29° 3	n.a.	F 24
S 25	8 43 18	8°38'13	6♈33	22° 2	26°57	11°54	4°36	16°28	5°15	28°52	21°39	24°46	23°59	29°10	n.a.	S 25
S 26	8 47 14	9°36'49	18°38	21°21	28°12	11°48	4°49	16°32	5°18	28°54	21°38	24°44	23°56	29°17	n.a.	S 26
M27	8 51 11	10°35'26	0♉57	20°35	29°27	11°43	5° 2	16°36	5°21	28°56	21°37	24°43	23°53	29°23	n.a.	M27
T 28	8 55 8	11°34'06	13°33	19°44	0♒42	11°39	5°14	16°40	5°25	28°58	21°37	24°D43	23°49	29°30	n.a.	T 28
W29	8 59 4	12°32'48	26°29	18°50	1°57	11°35	5°27	16°44	5°28	29° 0	21°36	24°43	23°46	29°37	n.a.	W29
T 30	9 3 1	13♒31'32	9♊50	17♒52	3♒12	11♋32	5♓40	16♈48	5♑31	29♒ 2	21♍35	24♑44	23♑43	29♒43	n.a.	T 30

Delta T = 165h50m29s Julian Calendar

The year -11744 astronomical counting style corresponds to year 11745 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11745 BCE
geocentric

MAY 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 6 57	14♒30'18	23♊38	16°R53	4♒28	11°R31	5♓53	16♈52	5♑34	29♒ 5	21°R34	24♑46	23♑40	29♒50	n.a.	F 1
S 2	9 10 54	15°29'06	7♋53	15♒53	5°43	11♋29	6° 6	16°57	5°37	29° 7	21♍33	24°47	23°37	29°57	n.a.	S 2
S 3	9 14 51	16°27'56	22°32	14°54	6°58	11°D29	6°19	17° 1	5°40	29° 9	21°32	24°R48	23°33	0♓ 3	n.a.	S 3
M 4	9 18 47	17°26'48	7♌32	13°57	8°13	11°29	6°32	17° 6	5°43	29°11	21°31	24°47	23°30	0°10	n.a.	M 4
T 5	9 22 44	18°25'43	22°43	13° 3	9°28	11°30	6°45	17°10	5°46	29°13	21°30	24°46	23°27	0°17	n.a.	T 5
W 6	9 26 41	19°24'40	7♍57	12°15	10°44	11°32	6°58	17°15	5°49	29°16	21°29	24°43	23°24	0°23	n.a.	W 6
T 7	9 30 37	20°23'40	23° 4	11°32	11°59	11°35	7°11	17°19	5°52	29°18	21°28	24°40	23°21	0°30	n.a.	T 7
F 8	9 34 34	21°22'42	7♎54	10°57	13°14	11°38	7°24	17°24	5°54	29°20	21°27	24°36	23°18	0°37	n.a.	F 8
S 9	9 38 30	22°21'46	22°20	10°29	14°30	11°42	7°37	17°29	5°57	29°22	21°26	24°33	23°14	0°43	n.a.	S 9
S 10	9 42 27	23°20'54	6♏21	10°10	15°45	11°47	7°50	17°34	6° 0	29°24	21°25	24°30	23°11	0°50	n.a.	S 10
M11	9 46 24	24°20'04	19°53	10° 1	17° 0	11°53	8° 3	17°39	6° 3	29°27	21°24	24°D29	23° 8	0°57	n.a.	M11
T 12	9 50 20	25°19'17	3♐ 0	10°D 0	18°16	11°59	8°17	17°43	6° 6	29°29	21°23	24°29	23° 5	1° 3	n.a.	T 12
W13	9 54 17	26°18'33	15°45	10°10	19°31	12° 6	8°30	17°49	6° 8	29°31	21°22	24°31	23° 2	1°10	n.a.	W13
T 14	9 58 13	27°17'51	28°11	10°29	20°47	12°14	8°43	17°54	6°11	29°33	21°21	24°32	22°59	1°17	n.a.	T 14
F 15	10 2 10	28°17'12	10♑23	10°57	22° 2	12°23	8°56	17°59	6°13	29°36	21°20	24°34	22°55	1°23	n.a.	F 15
S 16	10 6 7	29°16'35	22°24	11°34	23°18	12°32	9°10	18° 4	6°16	29°38	21°18	24°R35	22°52	1°30	n.a.	S 16
S 17	10 10 3	0♓16'01	4♒18	12°20	24°33	12°42	9°23	18° 9	6°19	29°40	21°17	24°34	22°49	1°37	n.a.	S 17
M18	10 14 0	1°15'30	16° 8	13°15	25°49	12°52	9°36	18°15	6°21	29°42	21°16	24°32	22°46	1°44	n.a.	M18
T 19	10 17 56	2°15'01	27°57	14°16	27° 4	13° 3	9°50	18°20	6°23	29°45	21°15	24°28	22°43	1°50	n.a.	T 19
W20	10 21 53	3°14'34	9♓46	15°25	28°20	13°15	10° 3	18°25	6°26	29°47	21°14	24°22	22°39	1°57	n.a.	W20
T 21	10 25 49	4°14'10	21°38	16°40	29°36	13°28	10°16	18°31	6°28	29°49	21°13	24°15	22°36	2° 4	n.a.	T 21
F 22	10 29 46	5°13'48	3♈33	18° 0	0♓51	13°41	10°30	18°36	6°30	29°51	21°12	24° 7	22°33	2°10	n.a.	F 22
S 23	10 33 42	6°13'28	15°35	19°25	2° 7	13°54	10°43	18°42	6°33	29°54	21°10	23°59	22°30	2°17	n.a.	S 23
S 24	10 37 39	7°13'11	27°45	20°55	3°23	14° 9	10°56	18°48	6°35	29°56	21° 9	23°52	22°27	2°24	n.a.	S 24
M25	10 41 35	8°12'55	10♉ 5	22°28	4°38	14°24	11°10	18°53	6°37	29°58	21° 8	23°47	22°24	2°30	n.a.	M25
T 26	10 45 32	9°12'42	22°40	24° 4	5°54	14°39	11°23	18°59	6°39	0♓ 0	21° 7	23°43	22°20	2°37	n.a.	T 26
W27	10 49 29	10°12'31	5♊32	25°43	7°10	14°55	11°37	19° 5	6°41	0° 3	21° 6	23°D42	22°17	2°44	n.a.	W27
T 28	10 53 25	11°12'22	18°44	27°24	8°25	15°12	11°50	19°11	6°43	0° 5	21° 4	23°42	22°14	2°50	n.a.	T 28
F 29	10 57 22	12°12'16	2♋20	29° 6	9°41	15°29	12° 3	19°17	6°45	0° 7	21° 3	23°43	22°11	2°57	n.a.	F 29
S 30	11 1 18	13°12'11	16°22	0♓50	10°57	15°46	12°17	19°23	6°47	0° 9	21° 2	23°R44	22° 8	3° 4	n.a.	S 30
S 31	11 5 15	14♓12'08	0♌49	2♓35	12♓13	16♋ 5	12♓30	19♈29	6♑49	0♓11	21♍ 1	23♑44	22♑ 4	3♓10	n.a.	S 31

Delta T = 165h50m21s Julian Calendar 1 May 11745 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11745 BCE

JUNE 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 9 11	15♓12'07	15♌40	4♓21	13♓28	16♋23	12♓44	19♈35	6♑51	0♓14	21°R 0	23°R42	22♑ 1	3♓17	n.a.	M 1
T 2	11 13 8	16°12'08	0♍48	6° 7	14°44	16°43	12°57	19°41	6°53	0°16	20♍58	23♑38	21°58	3°24	n.a.	T 2
W 3	11 17 4	17°12'11	16° 4	7°54	16° 0	17° 2	13°10	19°47	6°55	0°18	20°57	23°31	21°55	3°30	n.a.	W 3
T 4	11 21 1	18°12'17	1♎18	9°40	17°16	17°22	13°24	19°53	6°57	0°20	20°56	23°23	21°52	3°37	n.a.	T 4
F 5	11 24 57	19°12'25	16°19	11°26	18°31	17°43	13°37	19°59	6°58	0°22	20°55	23°14	21°49	3°44	n.a.	F 5
S 6	11 28 54	20°12'35	0♏58	13°13	19°47	18° 4	13°51	20° 5	7° 0	0°24	20°54	23° 6	21°45	3°50	n.a.	S 6
S 7	11 32 50	21°12'48	15°10	14°59	21° 3	18°25	14° 4	20°12	7° 1	0°27	20°52	22°59	21°42	3°57	n.a.	S 7
M 8	11 36 47	22°13'03	28°51	16°44	22°19	18°47	14°17	20°18	7° 3	0°29	20°51	22°54	21°39	4° 4	n.a.	M 8
T 9	11 40 43	23°13'21	12♐ 3	18°29	23°35	19° 9	14°31	20°24	7° 4	0°31	20°50	22°51	21°36	4°10	n.a.	T 9
W10	11 44 39	24°13'42	24°49	20°14	24°50	19°32	14°44	20°31	7° 6	0°33	20°49	22°D51	21°33	4°17	n.a.	W10
T 11	11 48 36	25°14'04	7♑13	21°58	26° 6	19°55	14°57	20°37	7° 7	0°35	20°48	22°51	21°30	4°24	n.a.	T 11
F 12	11 52 32	26°14'29	19°20	23°42	27°22	20°18	15°11	20°44	7° 9	0°37	20°46	22°R52	21°26	4°31	n.a.	F 12
S 13	11 56 29	27°14'57	1♒17	25°25	28°38	20°42	15°24	20°50	7°10	0°39	20°45	22°51	21°23	4°37	n.a.	S 13
S 14	12 0 25	28°15'26	13° 7	27° 8	29°54	21° 6	15°37	20°57	7°11	0°41	20°44	22°49	21°20	4°44	n.a.	S 14
M15	12 4 22	29°15'58	24°54	28°49	1♈10	21°31	15°50	21° 3	7°12	0°43	20°43	22°44	21°17	4°51	n.a.	M15
T 16	12 8 18	0♈16'32	6♓43	0♈31	2°25	21°56	16° 4	21°10	7°13	0°45	20°41	22°37	21°14	4°57	n.a.	T 16
W17	12 12 15	1°17'08	18°35	2°12	3°41	22°21	16°17	21°16	7°14	0°47	20°40	22°26	21°10	5° 4	n.a.	W17
T 18	12 16 11	2°17'46	0♈33	3°52	4°57	22°47	16°30	21°23	7°15	0°49	20°39	22°14	21° 7	5°11	n.a.	T 18
F 19	12 20 8	3°18'26	12°38	5°32	6°13	23°12	16°43	21°29	7°16	0°51	20°38	22° 0	21° 4	5°17	n.a.	F 19
S 20	12 24 4	4°19'08	24°51	7°11	7°29	23°39	16°56	21°36	7°17	0°53	20°37	21°47	21° 1	5°24	n.a.	S 20
S 21	12 28 0	5°19'52	7♉12	8°49	8°45	24° 5	17° 9	21°43	7°18	0°55	20°36	21°34	20°58	5°31	n.a.	S 21
M22	12 31 57	6°20'37	19°43	10°27	10° 1	24°32	17°22	21°50	7°19	0°57	20°34	21°24	20°55	5°37	n.a.	M22
T 23	12 35 53	7°21'24	2♊25	12° 5	11°16	24°59	17°35	21°56	7°20	0°59	20°33	21°16	20°51	5°44	n.a.	T 23
W24	12 39 50	8°22'13	15°20	13°42	12°32	25°27	17°48	22° 3	7°20	1° 1	20°32	21°12	20°48	5°51	n.a.	W24
T 25	12 43 46	9°23'04	28°31	15°19	13°48	25°54	18° 1	22°10	7°21	1° 3	20°31	21°10	20°45	5°57	n.a.	T 25
F 26	12 47 43	10°23'55	11♋59	16°55	15° 4	26°22	18°14	22°17	7°22	1° 5	20°30	21°D 9	20°42	6° 4	n.a.	F 26
S 27	12 51 39	11°24'49	25°48	18°30	16°20	26°51	18°27	22°23	7°22	1° 7	20°29	21°R10	20°39	6°11	n.a.	S 27
S 28	12 55 36	12°25'43	9♌58	20° 6	17°35	27°19	18°40	22°30	7°23	1° 8	20°27	21° 9	20°35	6°18	n.a.	S 28
M29	12 59 32	13°26'39	24°29	21°40	18°51	27°48	18°53	22°37	7°23	1°10	20°26	21° 5	20°32	6°24	n.a.	M29
T 30	13 3 28	14♈27'36	9♍18	23♈15	20♈ 7	28♋17	19♓ 6	22♈44	7♑23	1♓12	20♍25	21♑ 0	20♑29	6♓31	n.a.	T 30

Delta T = 165h50m14s Julian Calendar

The year -11744 astronomical counting style corresponds to year 11745 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11745 BCE
geocentric

JULY 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 7 25	15♈28'34	24♍18	24♈49	21♈23	28♋46	19♓18	22♈51	7♑24	1♓14	20°R24	20°R51	20♑26	6♓38	n.a.	W 1
T 2	13 11 21	16°29'34	9♎21	26°22	22°38	29°16	19°31	22°57	7°24	1°15	20♍23	20♑40	20°23	6°44	n.a.	T 2
F 3	13 15 18	17°30'36	24°16	27°56	23°54	29°46	19°44	23° 4	7°24	1°17	20°22	20°28	20°20	6°51	n.a.	F 3
S 4	13 19 14	18°31'39	8♏55	29°28	25°10	0♌15	19°56	23°11	7°24	1°19	20°21	20°16	20°16	6°58	n.a.	S 4
S 5	13 23 11	19°32'44	23°11	1♉ 1	26°26	0°46	20° 9	23°18	7°24	1°20	20°20	20° 5	20°13	7° 4	n.a.	S 5
M 6	13 27 7	20°33'50	6♐58	2°33	27°41	1°16	20°21	23°25	7°R24	1°22	20°19	19°58	20°10	7°11	n.a.	M 6
T 7	13 31 3	21°34'58	20°16	4° 5	28°57	1°47	20°34	23°32	7°24	1°24	20°18	19°53	20° 7	7°18	n.a.	T 7
W 8	13 35 0	22°36'08	3♑ 7	5°36	0♉13	2°17	20°46	23°39	7°24	1°25	20°17	19°50	20° 4	7°24	n.a.	W 8
T 9	13 38 56	23°37'19	15°35	7° 7	1°28	2°48	20°59	23°46	7°24	1°27	20°16	19°50	20° 1	7°31	n.a.	T 9
F 10	13 42 53	24°38'31	27°44	8°38	2°44	3°19	21°11	23°52	7°24	1°28	20°15	19°50	19°57	7°38	n.a.	F 10
S 11	13 46 49	25°39'45	9♒41	10° 8	4° 0	3°51	21°23	23°59	7°23	1°30	20°14	19°49	19°54	7°44	n.a.	S 11
S 12	13 50 46	26°41'01	21°31	11°38	5°15	4°22	21°35	24° 6	7°23	1°31	20°13	19°47	19°51	7°51	n.a.	S 12
M13	13 54 42	27°42'18	3♓19	13° 7	6°31	4°54	21°47	24°13	7°23	1°33	20°12	19°42	19°48	7°58	n.a.	M13
T 14	13 58 38	28°43'36	15°10	14°36	7°47	5°26	21°59	24°20	7°22	1°34	20°11	19°34	19°45	8° 5	n.a.	T 14
W15	14 2 35	29°44'55	27° 6	16° 4	9° 2	5°58	22°11	24°27	7°22	1°35	20°10	19°24	19°41	8°11	n.a.	W15
T 16	14 6 31	0♉46'16	9♈11	17°32	10°18	6°30	22°23	24°34	7°21	1°37	20° 9	19°11	19°38	8°18	n.a.	T 16
F 17	14 10 28	1°47'38	21°27	19° 0	11°34	7° 2	22°35	24°41	7°21	1°38	20° 8	18°57	19°35	8°25	n.a.	F 17
S 18	14 14 24	2°49'01	3♉54	20°26	12°49	7°35	22°47	24°47	7°20	1°40	20° 8	18°42	19°32	8°31	n.a.	S 18
S 19	14 18 21	3°50'24	16°33	21°52	14° 5	8° 8	22°58	24°54	7°19	1°41	20° 7	18°29	19°29	8°38	n.a.	S 19
M20	14 22 17	4°51'49	29°22	23°17	15°20	8°40	23°10	25° 1	7°19	1°42	20° 6	18°18	19°26	8°45	n.a.	M20
T 21	14 26 13	5°53'14	12♊22	24°41	16°36	9°13	23°22	25° 8	7°18	1°43	20° 5	18°10	19°22	8°51	n.a.	T 21
W22	14 30 10	6°54'40	25°33	26° 4	17°51	9°46	23°33	25°15	7°17	1°44	20° 4	18° 6	19°19	8°58	n.a.	W22
T 23	14 34 6	7°56'07	8♋54	27°26	19° 7	10°20	23°45	25°21	7°16	1°46	20° 4	18° 4	19°16	9° 5	n.a.	T 23
F 24	14 38 3	8°57'34	22°28	28°46	20°22	10°53	23°56	25°28	7°15	1°47	20° 3	18°D 3	19°13	9°11	n.a.	F 24
S 25	14 41 59	9°59'01	6♌14	0♊ 5	21°37	11°27	24° 7	25°35	7°14	1°48	20° 2	18°R 4	19°10	9°18	n.a.	S 25
S 26	14 45 56	11° 0'28	20°14	1°22	22°53	12° 0	24°18	25°42	7°13	1°49	20° 1	18° 3	19° 6	9°25	n.a.	S 26
M27	14 49 52	12° 1'56	4♍27	2°36	24° 8	12°34	24°29	25°48	7°12	1°50	20° 1	18° 1	19° 3	9°32	n.a.	M27
T 28	14 53 49	13° 3'24	18°53	3°48	25°24	13° 8	24°40	25°55	7°11	1°51	20° 0	17°57	19° 0	9°38	n.a.	T 28
W29	14 57 45	14° 4'52	3♎26	4°57	26°39	13°42	24°51	26° 2	7° 9	1°52	19°59	17°49	18°57	9°45	n.a.	W29
T 30	15 1 42	15° 6'20	18° 3	6° 3	27°54	14°16	25° 2	26° 8	7° 8	1°53	19°59	17°40	18°54	9°52	n.a.	T 30
F 31	15 5 38	16♉ 7'48	2♏35	7♊ 6	29♉ 9	14♌50	25♓13	26♈15	7♑ 7	1♓54	19♍58	17♑30	18♑51	9♓58	n.a.	F 31

Delta T = 165h50m07s Julian Calendar 1 July 11745 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11745 BCE

AUGUST 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 35	17♉ 9'17	16♏56	8♊ 3	0♊25	15♌25	25♓23	26♈22	7°R 6	1♓55	19°R58	17°R20	18♑47	10♓ 5	n.a.	S 1
S 2	15 13 31	18°10'46	1♐ 0	8°56	1°40	15°59	25°34	26°28	7♑ 4	1°56	19♍57	17♑11	18°44	10°12	n.a.	S 2
M 3	15 17 28	19°12'16	14°41	9°43	2°55	16°34	25°44	26°35	7° 3	1°56	19°56	17° 4	18°41	10°18	n.a.	M 3
T 4	15 21 24	20°13'45	27°59	10°24	4°10	17° 8	25°55	26°41	7° 1	1°57	19°56	16°59	18°38	10°25	n.a.	T 4
W 5	15 25 21	21°15'16	10♑52	10°58	5°25	17°43	26° 5	26°48	7° 0	1°58	19°55	16°58	18°35	10°32	n.a.	W 5
T 6	15 29 17	22°16'46	23°23	11°23	6°41	18°18	26°15	26°54	6°58	1°59	19°55	16°D57	18°32	10°39	n.a.	T 6
F 7	15 33 14	23°18'17	5♒36	11°40	7°56	18°53	26°25	27° 1	6°56	1°59	19°55	16°59	18°28	10°45	n.a.	F 7
S 8	15 37 10	24°19'48	17°37	11°R46	9°11	19°28	26°35	27° 7	6°55	2° 0	19°54	17° 0	18°25	10°52	n.a.	S 8
S 9	15 41 7	25°21'19	29°29	11°42	10°26	20° 3	26°45	27°13	6°53	2° 1	19°54	17°R 0	18°22	10°59	n.a.	S 9
M10	15 45 3	26°22'51	11♓19	11°27	11°41	20°38	26°54	27°20	6°51	2° 1	19°53	16°58	18°19	11° 5	n.a.	M10
T 11	15 49 0	27°24'22	23°11	11° 1	12°56	21°13	27° 4	27°26	6°49	2° 2	19°53	16°55	18°16	11°12	n.a.	T 11
W12	15 52 56	28°25'54	5♈10	10°22	14°11	21°49	27°13	27°32	6°48	2° 2	19°53	16°49	18°12	11°19	n.a.	W12
T 13	15 56 53	29°27'25	17°20	9°33	15°26	22°24	27°23	27°39	6°46	2° 3	19°52	16°41	18° 9	11°25	n.a.	T 13
F 14	16 0 49	0♊28'57	29°44	8°33	16°41	23° 0	27°32	27°45	6°44	2° 3	19°52	16°33	18° 6	11°32	n.a.	F 14
S 15	16 4 46	1°30'29	12♉23	7°25	17°56	23°35	27°41	27°51	6°42	2° 4	19°52	16°24	18° 3	11°39	n.a.	S 15
S 16	16 8 42	2°32'00	25°19	6° 9	19°11	24°11	27°50	27°57	6°40	2° 4	19°51	16°15	18° 0	11°45	n.a.	S 16
M17	16 12 39	3°33'31	8♊29	4°49	20°25	24°47	27°59	28° 3	6°38	2° 4	19°51	16° 9	17°57	11°52	n.a.	M17
T 18	16 16 35	4°35'01	21°53	3°28	21°40	25°23	28° 8	28° 9	6°36	2° 5	19°51	16° 4	17°53	11°59	n.a.	T 18
W19	16 20 32	5°36'31	5♋28	2° 7	22°55	25°59	28°17	28°15	6°34	2° 5	19°51	16° 1	17°50	12° 6	n.a.	W19
T 20	16 24 28	6°38'01	19°14	0°49	24°10	26°34	28°25	28°21	6°32	2° 5	19°51	16°D 1	17°47	12°12	n.a.	T 20
F 21	16 28 25	7°39'29	3♌ 7	29♉38	25°25	27°11	28°33	28°27	6°29	2° 5	19°51	16° 2	17°44	12°19	n.a.	F 21
S 22	16 32 22	8°40'57	17° 6	28°34	26°39	27°47	28°42	28°33	6°27	2° 5	19°50	16° 3	17°41	12°26	n.a.	S 22
S 23	16 36 18	9°42'24	1♍10	27°39	27°54	28°23	28°50	28°38	6°25	2° 6	19°50	16° 5	17°38	12°32	n.a.	S 23
M24	16 40 15	10°43'49	15°19	26°54	29° 9	28°59	28°58	28°44	6°23	2° 6	19°50	16°R 5	17°34	12°39	n.a.	M24
T 25	16 44 11	11°45'14	29°29	26°19	0♋23	29°35	29° 6	28°50	6°20	2° 6	19°50	16° 3	17°31	12°46	n.a.	T 25
W26	16 48 8	12°46'37	13♎40	25°55	1°38	0♍12	29°13	28°55	6°18	2°R 6	19°D50	16° 1	17°28	12°52	n.a.	W26
T 27	16 52 4	13°47'59	27°48	25°40	2°52	0°48	29°21	29° 1	6°16	2° 6	19°50	15°56	17°25	12°59	n.a.	T 27
F 28	16 56 1	14°49'21	11♏50	25°D36	4° 7	1°24	29°28	29° 6	6°13	2° 6	19°50	15°51	17°22	13° 6	n.a.	F 28
S 29	16 59 58	15°50'41	25°42	25°40	5°21	2° 1	29°36	29°12	6°11	2° 6	19°50	15°46	17°18	13°13	n.a.	S 29
S 30	17 3 54	16°52'00	9♐21	25°53	6°36	2°37	29°43	29°17	6° 9	2° 5	19°50	15°42	17°15	13°19	n.a.	S 30
M31	17 7 51	17♊53'18	22♐44	26♉13	7♋50	3♍14	29♓50	29♈23	6♑ 6	2♓ 5	19♍51	15♑39	17♑12	13♓26	n.a.	M31

Delta T = 165h49m59s Julian Calendar

The year -11744 astronomical counting style corresponds to year 11745 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11745 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 11 47	18♊54'35	5♉48	26♉40	9♋ 5	3♍50	29♓57	29♈28	6°R 4	2°R 5	19♍51	15°R37	17♉ 9	13♓33	n.a.	T 1
W 2	17 15 44	19°55'51	18°35	27°14	10°19	4°27	0♈ 3	29°33	6♉ 1	2♓ 5	19°51	15°D37	17° 6	13°39	n.a.	W 2
T 3	17 19 41	20°57'07	1♒ 4	27°53	11°33	5° 4	0°10	29°38	5°59	2° 5	19°51	15♉37	17° 3	13°46	n.a.	T 3
F 4	17 23 37	21°58'21	13°17	28°38	12°48	5°40	0°16	29°43	5°56	2° 4	19°51	15°39	16°59	13°53	n.a.	F 4
S 5	17 27 34	22°59'34	25°19	29°27	14° 2	6°17	0°23	29°48	5°54	2° 4	19°51	15°41	16°56	14° 0	n.a.	S 5
S 6	17 31 31	24° 0'46	7♓14	0♊19	15°16	6°54	0°29	29°53	5°51	2° 4	19°52	15°42	16°53	14° 6	n.a.	S 6
M 7	17 35 27	25° 1'57	19° 5	1°16	16°30	7°31	0°35	29°58	5°49	2° 3	19°52	15°43	16°50	14°13	n.a.	M 7
T 8	17 39 24	26° 3'07	0♈58	2°16	17°45	8° 8	0°40	0♉ 3	5°46	2° 3	19°52	15°R43	16°47	14°20	n.a.	T 8
W 9	17 43 20	27° 4'16	12°57	3°19	18°59	8°45	0°46	0° 8	5°44	2° 2	19°53	15°42	16°44	14°26	n.a.	W 9
T 10	17 47 17	28° 5'24	25° 8	4°24	20°13	9°22	0°51	0°12	5°41	2° 2	19°53	15°41	16°40	14°33	n.a.	T 10
F 11	17 51 14	29° 6'31	7♉34	5°32	21°27	9°59	0°57	0°17	5°38	2° 1	19°53	15°38	16°37	14°40	n.a.	F 11
S 12	17 55 10	0♋ 7'36	20°19	6°42	22°41	10°36	1° 2	0°22	5°36	2° 1	19°54	15°36	16°34	14°46	n.a.	S 12
S 13	17 59 7	1° 8'41	3♊23	7°54	23°55	11°13	1° 7	0°26	5°33	2° 0	19°54	15°34	16°31	14°53	n.a.	S 13
M14	18 3 4	2° 9'44	16°49	9° 8	25° 9	11°50	1°11	0°30	5°31	2° 0	19°55	15°32	16°28	15° 0	n.a.	M14
T 15	18 7 0	3°10'45	0♋34	10°23	26°23	12°27	1°16	0°35	5°28	1°59	19°55	15°31	16°24	15° 7	n.a.	T 15
W16	18 10 57	4°11'45	14°35	11°40	27°37	13° 4	1°21	0°39	5°25	1°58	19°56	15°D30	16°21	15°13	n.a.	W16
T 17	18 14 54	5°12'43	28°49	12°58	28°51	13°41	1°25	0°43	5°23	1°58	19°56	15°31	16°18	15°20	n.a.	T 17
F 18	18 18 50	6°13'40	13♌11	14°18	0♌ 5	14°19	1°29	0°47	5°20	1°57	19°57	15°31	16°15	15°27	n.a.	F 18
S 19	18 22 47	7°14'34	27°36	15°38	1°19	14°56	1°33	0°51	5°18	1°56	19°57	15°32	16°12	15°33	n.a.	S 19
S 20	18 26 44	8°15'26	12♍ 0	17° 0	2°32	15°33	1°36	0°55	5°15	1°55	19°58	15°33	16° 9	15°40	n.a.	S 20
M21	18 30 40	9°16'17	26°19	18°23	3°46	16°10	1°40	0°59	5°12	1°55	19°58	15°33	16° 5	15°47	n.a.	M21
T 22	18 34 37	10°17'05	10♎29	19°46	5° 0	16°48	1°43	1° 3	5°10	1°54	19°59	15°R33	16° 2	15°54	n.a.	T 22
W23	18 38 34	11°17'51	24°30	21°11	6°14	17°25	1°47	1° 7	5° 7	1°53	20° 0	15°33	15°59	16° 0	n.a.	W23
T 24	18 42 30	12°18'35	8♏19	22°37	7°27	18° 2	1°50	1°10	5° 5	1°52	20° 0	15°33	15°56	16° 7	n.a.	T 24
F 25	18 46 27	13°19'17	21°56	24° 3	8°41	18°40	1°52	1°14	5° 2	1°51	20° 1	15°33	15°53	16°14	n.a.	F 25
S 26	18 50 24	14°19'57	5♐20	25°30	9°55	19°17	1°55	1°17	4°59	1°50	20° 2	15°33	15°50	16°20	n.a.	S 26
S 27	18 54 20	15°20'35	18°32	26°58	11° 8	19°55	1°58	1°21	4°57	1°49	20° 2	15°D32	15°46	16°27	n.a.	S 27
M28	18 58 17	16°21'10	1♑29	28°27	12°22	20°32	2° 0	1°24	4°54	1°48	20° 3	15°32	15°43	16°34	n.a.	M28
T 29	19 2 14	17°21'44	14°14	29°57	13°35	21°10	2° 2	1°27	4°52	1°47	20° 4	15°R33	15°40	16°40	n.a.	T 29
W30	19 6 10	18♋22'15	26♑46	1♋28	14♌49	21♍47	2♈ 4	1♉30	4♑49	1♓46	20♍ 5	15♑32	15♑37	16♓47	n.a.	W30

Delta T = 165h49m52s Julian Calendar 1 Sept. 11745 BCE == Greg. Calendar 3 June 11745 BCE

OCTOBER 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 7	19♋22'45	9♒ 5	2♋59	16♌ 2	22♍24	2♈ 5	1♉33	4°R47	1°R45	20♍ 6	15°R32	15♑34	16♓54	n.a.	T 1
F 2	19 14 4	20°23'12	21°14	4°31	17°15	23° 2	2° 7	1°36	4♑44	1♓44	20° 6	15♑32	15°30	17° 1	n.a.	F 2
S 3	19 18 0	21°23'38	3♓15	6° 4	18°29	23°39	2° 8	1°39	4°42	1°43	20° 7	15°31	15°27	17° 7	n.a.	S 3
S 4	19 21 57	22°24'01	15° 9	7°38	19°42	24°17	2° 9	1°42	4°39	1°41	20° 8	15°30	15°24	17°14	n.a.	S 4
M 5	19 25 54	23°24'23	27° 0	9°12	20°55	24°55	2°10	1°44	4°37	1°40	20° 9	15°29	15°21	17°21	n.a.	M 5
T 6	19 29 51	24°24'43	8♈53	10°47	22° 9	25°32	2°11	1°47	4°34	1°39	20°10	15°28	15°18	17°27	n.a.	T 6
W 7	19 33 47	25°25'01	20°51	12°24	23°22	26°10	2°12	1°50	4°32	1°38	20°11	15°D28	15°15	17°34	n.a.	W 7
T 8	19 37 44	26°25'17	3♉ 0	14° 1	24°35	26°47	2°12	1°52	4°30	1°37	20°12	15°28	15°11	17°41	n.a.	T 8
F 9	19 41 41	27°25'31	15°23	15°38	25°48	27°25	2°R12	1°54	4°27	1°35	20°13	15°29	15° 8	17°48	n.a.	F 9
S 10	19 45 37	28°25'43	28° 5	17°17	27° 1	28° 2	2°12	1°57	4°25	1°34	20°14	15°30	15° 5	17°54	n.a.	S 10
S 11	19 49 34	29°25'54	11♊10	18°57	28°14	28°40	2°12	1°59	4°23	1°33	20°15	15°31	15° 2	18° 1	n.a.	S 11
M12	19 53 31	0♌26'02	24°40	20°37	29°27	29°18	2°12	2° 1	4°20	1°31	20°16	15°32	14°59	18° 8	n.a.	M12
T 13	19 57 27	1°26'09	8♋34	22°19	0♍40	29°55	2°11	2° 3	4°18	1°30	20°17	15°R33	14°56	18°14	n.a.	T 13
W14	20 1 24	2°26'13	22°52	24° 1	1°53	0♎33	2°10	2° 4	4°16	1°29	20°18	15°33	14°52	18°21	n.a.	W14
T 15	20 5 21	3°26'15	7♌28	25°44	3° 6	1°11	2° 9	2° 6	4°14	1°27	20°19	15°32	14°49	18°28	n.a.	T 15
F 16	20 9 17	4°26'14	22°17	27°29	4°19	1°48	2° 8	2° 8	4°12	1°26	20°20	15°30	14°46	18°35	n.a.	F 16
S 17	20 13 14	5°26'11	7♍11	29°14	5°32	2°26	2° 7	2° 9	4° 9	1°24	20°21	15°27	14°43	18°41	n.a.	S 17
S 18	20 17 11	6°26'06	22° 2	1♌ 0	6°44	3° 4	2° 5	2°11	4° 7	1°23	20°22	15°25	14°40	18°48	n.a.	S 18
M19	20 21 7	7°25'57	6♎41	2°47	7°57	3°42	2° 4	2°12	4° 5	1°21	20°23	15°22	14°36	18°55	n.a.	M19
T 20	20 25 4	8°25'47	21° 5	4°35	9°10	4°19	2° 2	2°14	4° 3	1°20	20°25	15°20	14°33	19° 1	n.a.	T 20
W21	20 29 1	9°25'34	5♏ 9	6°25	10°22	4°57	2° 0	2°15	4° 1	1°18	20°26	15°D19	14°30	19° 8	n.a.	W21
T 22	20 32 57	10°25'18	18°53	8°15	11°35	5°35	1°57	2°16	3°59	1°17	20°27	15°19	14°27	19°15	n.a.	T 22
F 23	20 36 54	11°24'59	2♐17	10° 6	12°47	6°12	1°55	2°17	3°57	1°15	20°28	15°20	14°24	19°22	n.a.	F 23
S 24	20 40 51	12°24'38	15°24	11°58	14° 0	6°50	1°52	2°18	3°55	1°14	20°29	15°22	14°21	19°28	n.a.	S 24
S 25	20 44 47	13°24'14	28°14	13°51	15°12	7°28	1°49	2°18	3°54	1°12	20°30	15°24	14°17	19°35	n.a.	S 25
M26	20 48 44	14°23'48	10♑51	15°45	16°24	8° 6	1°46	2°19	3°52	1°11	20°32	15°R25	14°14	19°42	n.a.	M26
T 27	20 52 41	15°23'19	23°16	17°40	17°37	8°43	1°43	2°20	3°50	1° 9	20°33	15°24	14°11	19°48	n.a.	T 27
W28	20 56 37	16°22'47	5♒32	19°35	18°49	9°21	1°40	2°20	3°48	1° 8	20°34	15°23	14° 8	19°55	n.a.	W28
T 29	21 0 34	17°22'13	17°40	21°31	20° 1	9°59	1°36	2°21	3°47	1° 6	20°36	15°19	14° 5	20° 2	n.a.	T 29
F 30	21 4 30	18°21'37	29°41	23°28	21°13	10°37	1°32	2°21	3°45	1° 4	20°37	15°15	14° 1	20° 9	n.a.	F 30
S 31	21 8 27	19♌20'58	11♓37	25♌25	22♍25	11♎14	1♈29	2♉21	3♑43	1♓ 3	20♍38	15♑ 9	13♑58	20♓15	n.a.	S 31

Delta T = 165h49m44s Julian Calendar

The year -11744 astronomical counting style corresponds to year 11745 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11745 BCE
geocentric

NOVEMBER 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 12 24	20♌20'17	23♓30	27♌22	23♍37	11♎52	1°R25	2♉21	3°R42	1°R 1	20♍39	15°R 2	13♑55	20♓22	n.a.	S 1
M 2	21 16 20	21°19'33	5♈21	29°19	24°49	12°30	1♈20	2°R21	3♑40	1♓ 0	20°41	14♑56	13°52	20°29	n.a.	M 2
T 3	21 20 17	22°18'48	17°15	1♍16	26° 1	13° 8	1°16	2°21	3°39	0°58	20°42	14°50	13°49	20°35	n.a.	T 3
W 4	21 24 14	23°18'00	29°13	3°13	27°13	13°45	1°11	2°21	3°37	0°56	20°43	14°45	13°46	20°42	n.a.	W 4
T 5	21 28 10	24°17'10	11♉20	5° 8	28°24	14°23	1° 7	2°21	3°36	0°55	20°45	14°43	13°42	20°49	n.a.	T 5
F 6	21 32 7	25°16'18	23°39	7° 3	29°36	15° 1	1° 2	2°20	3°35	0°53	20°46	14°D42	13°39	20°56	n.a.	F 6
S 7	21 36 3	26°15'24	6♊17	8°55	0♎48	15°39	0°57	2°20	3°33	0°51	20°47	14°42	13°36	21° 2	n.a.	S 7
S 8	21 40 0	27°14'28	19°16	10°46	1°59	16°17	0°52	2°19	3°32	0°50	20°49	14°43	13°33	21° 9	n.a.	S 8
M 9	21 43 57	28°13'30	2♋40	12°34	3°10	16°54	0°46	2°19	3°31	0°48	20°50	14°45	13°30	21°16	n.a.	M 9
T 10	21 47 53	29°12'29	16°32	14°20	4°22	17°32	0°41	2°18	3°30	0°46	20°52	14°R45	13°27	21°22	n.a.	T 10
W11	21 51 50	0♍11'27	0♌52	16° 2	5°33	18°10	0°35	2°17	3°29	0°45	20°53	14°44	13°23	21°29	n.a.	W11
T 12	21 55 46	1°10'22	15°36	17°40	6°44	18°48	0°30	2°16	3°28	0°43	20°54	14°41	13°20	21°36	n.a.	T 12
F 13	21 59 43	2° 9'15	0♍39	19°14	7°55	19°26	0°24	2°15	3°27	0°42	20°56	14°36	13°17	21°43	n.a.	F 13
S 14	22 3 40	3° 8'05	15°52	20°44	9° 7	20° 3	0°18	2°14	3°26	0°40	20°57	14°29	13°14	21°49	n.a.	S 14
S 15	22 7 36	4° 6'53	1♎ 4	22° 8	10°17	20°41	0°12	2°13	3°25	0°38	20°59	14°22	13°11	21°56	n.a.	S 15
M16	22 11 33	5° 5'38	16° 5	23°26	11°28	21°19	0° 5	2°11	3°24	0°37	21° 0	14°14	13° 7	22° 3	n.a.	M16
T 17	22 15 29	6° 4'22	0♏47	24°39	12°39	21°57	29♓59	2°10	3°23	0°35	21° 2	14° 8	13° 4	22° 9	n.a.	T 17
W18	22 19 26	7° 3'02	15° 3	25°46	13°50	22°35	29°53	2° 8	3°22	0°33	21° 3	14° 4	13° 1	22°16	n.a.	W18
T 19	22 23 22	8° 1'40	28°53	26°46	15° 0	23°12	29°46	2° 7	3°22	0°32	21° 5	14° 2	12°58	22°23	n.a.	T 19
F 20	22 27 19	9° 0'15	12♐16	27°40	16°11	23°50	29°39	2° 5	3°21	0°30	21° 6	14°D 2	12°55	22°30	n.a.	F 20
S 21	22 31 15	9°58'48	25°16	28°26	17°21	24°28	29°33	2° 3	3°20	0°28	21° 8	14° 2	12°52	22°36	n.a.	S 21
S 22	22 35 12	10°57'18	7♑57	29° 6	18°32	25° 6	29°26	2° 1	3°20	0°27	21° 9	14°R 3	12°48	22°43	n.a.	S 22
M23	22 39 8	11°55'46	20°21	29°38	19°42	25°44	29°19	1°59	3°19	0°25	21°10	14° 3	12°45	22°50	n.a.	M23
T 24	22 43 5	12°54'11	2♒34	0♎ 4	20°52	26°21	29°12	1°57	3°19	0°24	21°12	14° 1	12°42	22°56	n.a.	T 24
W25	22 47 2	13°52'34	14°38	0°22	22° 2	26°59	29° 5	1°55	3°18	0°22	21°13	13°57	12°39	23° 3	n.a.	W25
T 26	22 50 58	14°50'54	26°36	0°32	23°12	27°37	28°57	1°53	3°18	0°20	21°15	13°50	12°36	23°10	n.a.	T 26
F 27	22 54 55	15°49'13	8♓30	0°R36	24°22	28°15	28°50	1°51	3°18	0°19	21°16	13°41	12°33	23°17	n.a.	F 27
S 28	22 58 51	16°47'28	20°23	0°33	25°31	28°53	28°43	1°48	3°18	0°17	21°18	13°30	12°29	23°23	n.a.	S 28
S 29	23 2 48	17°45'42	2♈15	0°23	26°41	29°30	28°36	1°46	3°17	0°16	21°19	13°18	12°26	23°30	n.a.	S 29
M30	23 6 44	18♍43'54	14♈ 9	0♎ 7	27♎50	0♏ 8	28♓28	1♉43	3♑17	0♓14	21♍21	13♑ 6	12♑23	23♓37	n.a.	M30

Delta T = 165h49m37s Julian Calendar 1 Nov. 11745 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11745 BCE

DECEMBER 11745 BCE (-11744) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 41	19♍42'03	26♈ 5	29°R45	28♎59	0♏46	28°R21	1°R41	3°R17	0°R13	21♍22	12°R55	12♑20	23♓43	n.a.	T 1
W 2	23 14 37	20°40'11	8♉ 6	29♍18	0♏ 8	1°24	28♓13	1♉38	3°D17	0♓11	21°24	12♑46	12°17	23°50	n.a.	W 2
T 3	23 18 34	21°38'17	20°16	28°46	1°17	2° 1	28° 6	1°35	3♑17	0° 9	21°25	12°39	12°13	23°57	n.a.	T 3
F 4	23 22 30	22°36'21	2♊36	28°10	2°26	2°39	27°58	1°33	3°17	0° 8	21°27	12°35	12°10	24° 4	n.a.	F 4
S 5	23 26 27	23°34'23	15°11	27°31	3°35	3°17	27°50	1°30	3°17	0° 6	21°28	12°33	12° 7	24°10	n.a.	S 5
S 6	23 30 23	24°32'24	28° 5	26°49	4°44	3°55	27°43	1°27	3°18	0° 5	21°30	12°D33	12° 4	24°17	n.a.	S 6
M 7	23 34 20	25°30'23	11♋22	26° 5	5°52	4°33	27°35	1°24	3°18	0° 4	21°31	12°R33	12° 1	24°24	n.a.	M 7
T 8	23 38 16	26°28'20	25° 6	25°21	7° 0	5°10	27°27	1°21	3°18	0° 2	21°33	12°33	11°58	24°30	n.a.	T 8
W 9	23 42 13	27°26'15	9♌18	24°36	8° 9	5°48	27°20	1°17	3°18	0° 1	21°34	12°30	11°54	24°37	n.a.	W 9
T 10	23 46 9	28°24'09	23°56	23°52	9°17	6°26	27°12	1°14	3°19	29♒59	21°36	12°26	11°51	24°44	n.a.	T 10
F 11	23 50 5	29°22'01	8♍57	23° 9	10°24	7° 4	27° 4	1°11	3°19	29°58	21°37	12°18	11°48	24°51	n.a.	F 11
S 12	23 54 2	0♎19'51	24°12	22°29	11°32	7°42	26°57	1° 8	3°20	29°56	21°39	12° 9	11°45	24°57	n.a.	S 12
S 13	23 57 58	1°17'39	9♎31	21°51	12°40	8°19	26°49	1° 4	3°20	29°55	21°40	11°58	11°42	25° 4	n.a.	S 13
M14	0 1 55	2°15'26	24°43	21°17	13°47	8°57	26°41	1° 1	3°21	29°54	21°42	11°48	11°38	25°11	n.a.	M14
T 15	0 5 51	3°13'10	9♏36	20°47	14°54	9°35	26°34	0°57	3°22	29°52	21°43	11°39	11°35	25°17	n.a.	T 15
W16	0 9 48	4°10'53	24° 4	20°20	16° 1	10°13	26°26	0°53	3°22	29°51	21°45	11°32	11°32	25°24	n.a.	W16
T 17	0 13 44	5° 8'33	8♐ 2	19°59	17° 8	10°51	26°19	0°50	3°23	29°50	21°46	11°27	11°29	25°31	n.a.	T 17
F 18	0 17 41	6° 6'12	21°32	19°42	18°15	11°29	26°11	0°46	3°24	29°49	21°48	11°25	11°26	25°38	n.a.	F 18
S 19	0 21 37	7° 3'49	4♑34	19°29	19°21	12° 6	26° 4	0°42	3°25	29°47	21°49	11°25	11°23	25°44	n.a.	S 19
S 20	0 25 34	8° 1'23	17°13	19°22	20°27	12°44	25°56	0°39	3°26	29°46	21°50	11°25	11°19	25°51	n.a.	S 20
M21	0 29 30	8°58'56	29°34	19°D19	21°33	13°22	25°49	0°35	3°27	29°45	21°52	11°24	11°16	25°58	n.a.	M21
T 22	0 33 26	9°56'27	11♒42	19°22	22°39	14° 0	25°42	0°31	3°28	29°44	21°53	11°22	11°13	26° 5	n.a.	T 22
W23	0 37 23	10°53'56	23°40	19°29	23°45	14°38	25°35	0°27	3°29	29°43	21°55	11°16	11°10	26°11	n.a.	W23
T 24	0 41 19	11°51'23	5♓33	19°41	24°50	15°15	25°27	0°23	3°30	29°41	21°56	11° 9	11° 7	26°18	n.a.	T 24
F 25	0 45 16	12°48'48	17°25	19°57	25°55	15°53	25°20	0°19	3°31	29°40	21°58	10°58	11° 4	26°25	n.a.	F 25
S 26	0 49 12	13°46'12	29°17	20°19	27° 0	16°31	25°13	0°15	3°32	29°39	21°59	10°46	11° 0	26°31	n.a.	S 26
S 27	0 53 9	14°43'34	11♈11	20°44	28° 5	17° 9	25° 7	0°11	3°34	29°38	22° 0	10°32	10°57	26°38	n.a.	S 27
M28	0 57 5	15°40'55	23° 9	21°14	29° 9	17°47	25° 0	0° 7	3°35	29°37	22° 2	10°18	10°54	26°45	n.a.	M28
T 29	1 1 1	16°38'14	5♉12	21°48	0♐13	18°24	24°53	0° 2	3°36	29°36	22° 3	10° 6	10°51	26°52	n.a.	T 29
W30	1 4 58	17°35'32	17°21	22°26	1°17	19° 2	24°46	29♈58	3°38	29°35	22° 5	9°55	10°48	26°58	n.a.	W30
T 31	1 8 54	18♎32'49	29♉38	23♍ 7	2♐21	19♏40	24♓40	29♈54	3♑39	29♒34	22♍ 6	9♑47	10♑44	27♓ 5	n.a.	T 31

Delta T = 165h49m30s Julian Calendar

The year -11744 astronomical counting style corresponds to year 11745 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11744 BCE
geocentric

JANUARY 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 12 51	19♎30'05	12♊ 5	23♍53	3♐24	20♏18	24°R34	29°R50	3♑41	29°R33	22♍ 7	9°R42	10♑41	27♓12	n.a.	F 1
S 2	1 16 47	20°27'20	24°45	24°41	4°27	20°56	24♓27	29♈46	3°42	29♒32	22° 9	9♑40	10°38	27°18	n.a.	S 2
S 3	1 20 44	21°24'34	7♋42	25°34	5°30	21°34	24°21	29°41	3°44	29°31	22°10	9°D39	10°35	27°25	n.a.	S 3
M 4	1 24 40	22°21'46	20°57	26°29	6°33	22°11	24°15	29°37	3°45	29°31	22°11	9°R39	10°32	27°32	n.a.	M 4
T 5	1 28 36	23°18'58	4♌34	27°28	7°35	22°49	24° 9	29°33	3°47	29°30	22°13	9°39	10°29	27°39	n.a.	T 5
W 6	1 32 33	24°16'09	18°36	28°30	8°37	23°27	24° 3	29°28	3°49	29°29	22°14	9°37	10°25	27°45	n.a.	W 6
T 7	1 36 29	25°13'20	3♍ 2	29°35	9°38	24° 5	23°58	29°24	3°51	29°28	22°15	9°33	10°22	27°52	n.a.	T 7
F 8	1 40 26	26°10'29	17°49	0♎43	10°40	24°43	23°52	29°20	3°53	29°27	22°17	9°26	10°19	27°59	n.a.	F 8
S 9	1 44 22	27° 7'37	2♎51	1°53	11°41	25°21	23°47	29°15	3°54	29°27	22°18	9°17	10°16	28° 6	n.a.	S 9
S 10	1 48 19	28° 4'45	18° 0	3° 7	12°41	25°58	23°42	29°11	3°56	29°26	22°19	9° 7	10°13	28°12	n.a.	S 10
M11	1 52 15	29° 1'51	3♏ 5	4°23	13°41	26°36	23°36	29° 7	3°58	29°25	22°20	8°57	10° 9	28°19	n.a.	M11
T 12	1 56 11	29°58'57	17°57	5°41	14°41	27°14	23°31	29° 2	4° 0	29°25	22°22	8°49	10° 6	28°26	n.a.	T 12
W13	2 0 8	0♏56'02	2♐26	7° 3	15°41	27°52	23°27	28°58	4° 2	29°24	22°23	8°42	10° 3	28°32	n.a.	W13
T 14	2 4 4	1°53'05	16°29	8°27	16°40	28°30	23°22	28°54	4° 5	29°24	22°24	8°38	10° 0	28°39	n.a.	T 14
F 15	2 8 1	2°50'08	0♑ 3	9°53	17°39	29° 8	23°18	28°49	4° 7	29°23	22°25	8°36	9°57	28°46	n.a.	F 15
S 16	2 11 57	3°47'10	13°10	11°22	18°37	29°46	23°13	28°45	4° 9	29°22	22°26	8°D36	9°54	28°53	n.a.	S 16
S 17	2 15 54	4°44'10	25°53	12°53	19°35	0♐24	23° 9	28°41	4°11	29°22	22°28	8°36	9°50	28°59	n.a.	S 17
M18	2 19 50	5°41'09	8♒16	14°27	20°32	1° 2	23° 5	28°36	4°13	29°22	22°29	8°R37	9°47	29° 6	n.a.	M18
T 19	2 23 47	6°38'08	20°24	16° 3	21°29	1°39	23° 1	28°32	4°16	29°21	22°30	8°35	9°44	29°13	n.a.	T 19
W20	2 27 43	7°35'05	2♓22	17°41	22°26	2°17	22°57	28°28	4°18	29°21	22°31	8°33	9°41	29°19	n.a.	W20
T 21	2 31 39	8°32'02	14°15	19°22	23°22	2°55	22°54	28°24	4°20	29°20	22°32	8°27	9°38	29°26	n.a.	T 21
F 22	2 35 36	9°28'57	26° 6	21° 6	24°17	3°33	22°51	28°19	4°23	29°20	22°33	8°20	9°35	29°33	n.a.	F 22
S 23	2 39 32	10°25'52	8♈ 0	22°51	25°12	4°11	22°47	28°15	4°25	29°20	22°34	8°11	9°31	29°40	n.a.	S 23
S 24	2 43 29	11°22'47	19°58	24°39	26° 7	4°49	22°44	28°11	4°28	29°20	22°35	8° 0	9°28	29°46	n.a.	S 24
M25	2 47 25	12°19'40	2♉ 2	26°30	27° 1	5°27	22°41	28° 7	4°30	29°19	22°36	7°50	9°25	29°53	n.a.	M25
T 26	2 51 22	13°16'34	14°15	28°22	27°54	6° 5	22°39	28° 3	4°33	29°19	22°37	7°41	9°22	29°59	n.a.	T 26
W27	2 55 18	14°13'27	26°36	0♏17	28°47	6°43	22°36	27°59	4°36	29°19	22°38	7°33	9°19	0♈ 7	n.a.	W27
T 28	2 59 15	15°10'19	9♊ 7	2°14	29°39	7°21	22°34	27°54	4°38	29°19	22°39	7°27	9°15	0°13	n.a.	T 28
F 29	3 3 11	16° 7'12	21°49	4°14	0♑31	7°59	22°32	27°50	4°41	29°19	22°40	7°24	9°12	0°20	n.a.	F 29
S 30	3 7 8	17° 4'04	4♋43	6°15	1°22	8°37	22°30	27°46	4°44	29°19	22°41	7°D23	9° 9	0°27	n.a.	S 30
S 31	3 11 4	18♏ 0'56	17♋50	8♏18	2♑12	9♐15	22♓28	27♈42	4♑46	29♒19	22♍42	7♑23	9♑ 6	0♈33	n.a.	S 31

Delta T = 165h49m22s Julian Calendar 1 Jan. 11744 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11745 BCE

FEBRUARY 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 15 1	18♏57'48	1♌13	10♏22	3♑ 1	9♐53	22°R26	27°R39	4♑49	29°D19	22♍43	7♑24	9♑ 3	0♈40	n.a.	M 1
T 2	3 18 57	19°54'40	14°52	12°29	3°50	10°31	22♓25	27♈35	4°52	29♒19	22°44	7°R25	9° 0	0°47	n.a.	T 2
W 3	3 22 54	20°51'33	28°49	14°36	4°38	11° 9	22°24	27°31	4°55	29°19	22°45	7°25	8°56	0°54	n.a.	W 3
T 4	3 26 50	21°48'25	13♍ 4	16°45	5°26	11°47	22°23	27°27	4°58	29°19	22°46	7°23	8°53	1° 0	n.a.	T 4
F 5	3 30 47	22°45'18	27°34	18°55	6°12	12°25	22°22	27°23	5° 1	29°19	22°47	7°19	8°50	1° 7	n.a.	F 5
S 6	3 34 43	23°42'11	12♎16	21° 5	6°58	13° 3	22°21	27°20	5° 4	29°19	22°48	7°14	8°47	1°14	n.a.	S 6
S 7	3 38 40	24°39'04	27° 3	23°16	7°43	13°41	22°21	27°16	5° 7	29°19	22°48	7° 8	8°44	1°21	n.a.	S 7
M 8	3 42 36	25°35'57	11♏48	25°27	8°27	14°19	22°20	27°12	5°10	29°19	22°49	7° 2	8°40	1°27	n.a.	M 8
T 9	3 46 33	26°32'51	26°23	27°38	9°10	14°57	22°D20	27° 9	5°13	29°20	22°50	6°56	8°37	1°34	n.a.	T 9
W10	3 50 29	27°29'45	10♐41	29°48	9°52	15°35	22°20	27° 5	5°16	29°20	22°51	6°52	8°34	1°41	n.a.	W10
T 11	3 54 26	28°26'38	24°38	1♑58	10°33	16°13	22°20	27° 2	5°19	29°20	22°51	6°50	8°31	1°47	n.a.	T 11
F 12	3 58 22	29°23'32	8♑10	4° 7	11°13	16°51	22°21	26°59	5°22	29°21	22°52	6°D49	8°28	1°54	n.a.	F 12
S 13	4 2 19	0♑20'26	21°18	6°14	11°52	17°29	22°21	26°55	5°25	29°21	22°53	6°50	8°25	2° 1	n.a.	S 13
S 14	4 6 15	1°17'20	4♒ 2	8°21	12°30	18° 8	22°22	26°52	5°28	29°21	22°54	6°52	8°21	2° 8	n.a.	S 14
M15	4 10 12	2°14'14	16°28	10°26	13° 7	18°46	22°23	26°49	5°32	29°22	22°54	6°53	8°18	2°14	n.a.	M15
T 16	4 14 8	3°11'08	28°38	12°29	13°43	19°24	22°24	26°46	5°35	29°22	22°55	6°R54	8°15	2°21	n.a.	T 16
W17	4 18 5	4° 8'02	10♓38	14°31	14°17	20° 2	22°25	26°43	5°38	29°23	22°55	6°54	8°12	2°28	n.a.	W17
T 18	4 22 1	5° 4'56	22°32	16°31	14°50	20°40	22°27	26°40	5°41	29°23	22°56	6°52	8° 9	2°35	n.a.	T 18
F 19	4 25 58	6° 1'50	4♈25	18°29	15°22	21°18	22°28	26°37	5°45	29°24	22°57	6°50	8° 6	2°41	n.a.	F 19
S 20	4 29 55	6°58'45	16°21	20°25	15°53	21°57	22°30	26°34	5°48	29°24	22°57	6°46	8° 2	2°48	n.a.	S 20
S 21	4 33 51	7°55'39	28°24	22°19	16°21	22°35	22°32	26°32	5°51	29°25	22°58	6°41	7°59	2°55	n.a.	S 21
M22	4 37 48	8°52'35	10♉35	24°11	16°49	23°13	22°35	26°29	5°55	29°26	22°58	6°37	7°56	3° 1	n.a.	M22
T 23	4 41 44	9°49'30	22°58	26° 2	17°15	23°51	22°37	26°26	5°58	29°26	22°59	6°32	7°53	3° 8	n.a.	T 23
W24	4 45 41	10°46'27	5♊33	27°50	17°39	24°30	22°39	26°24	6° 1	29°27	22°59	6°29	7°50	3°15	n.a.	W24
T 25	4 49 37	11°43'24	18°22	29°36	18° 2	25° 8	22°42	26°21	6° 5	29°28	23° 0	6°27	7°46	3°22	n.a.	T 25
F 26	4 53 34	12°40'22	1♋24	1♑20	18°23	25°46	22°45	26°19	6° 8	29°29	23° 0	6°D26	7°43	3°28	n.a.	F 26
S 27	4 57 31	13°37'20	14°39	3° 2	18°42	26°24	22°48	26°17	6°12	29°30	23° 0	6°26	7°40	3°35	n.a.	S 27
S 28	5 1 27	14♐34'20	28♋ 7	4♑42	18♑59	27♐ 3	22♓51	26♈14	6♑15	29♒30	23♍ 1	6♑27	7♑37	3♈42	n.a.	S 28

Delta T = 165h49m15s Julian Calendar

The year -11743 astronomical counting style corresponds to year 11744 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11744 BCE
geocentric

MARCH 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 5 24	15♐31'20	11♌46	6♑21	19♑15	27♐41	22♓55	26°R12	6♑19	29♒31	23♍ 1	6♑28	7♑34	3♈49	n.a.	M 1
T 2	5 9 20	16°28'21	25°37	7°57	19°29	28°19	22°58	26♈10	6°22	29°32	23° 2	6°29	7°31	3°55	n.a.	T 2
W 3	5 13 17	17°25'24	9♍39	9°31	19°40	28°58	23° 2	26° 8	6°26	29°33	23° 2	6°30	7°27	4° 2	n.a.	W 3
T 4	5 17 14	18°22'28	23°50	11° 3	19°50	29°36	23° 6	26° 7	6°29	29°34	23° 2	6°R30	7°24	4° 9	n.a.	T 4
F 5	5 21 10	19°19'33	8♎ 8	12°33	19°57	0♑15	23°10	26° 5	6°33	29°35	23° 2	6°29	7°21	4°15	n.a.	F 5
S 6	5 25 7	20°16'39	22°30	14° 1	20° 3	0°53	23°14	26° 3	6°36	29°36	23° 3	6°28	7°18	4°22	n.a.	S 6
S 7	5 29 3	21°13'47	6♏52	15°26	20° 6	1°31	23°18	26° 1	6°40	29°37	23° 3	6°26	7°15	4°29	n.a.	S 7
M 8	5 33 0	22°10'56	21°10	16°50	20°R 7	2°10	23°23	26° 0	6°44	29°38	23° 3	6°24	7°12	4°36	n.a.	M 8
T 9	5 36 57	23° 8'06	5♐19	18°11	20° 6	2°48	23°28	25°58	6°47	29°39	23° 3	6°23	7° 8	4°42	n.a.	T 9
W10	5 40 53	24° 5'18	19°16	19°31	20° 2	3°27	23°32	25°57	6°51	29°40	23° 3	6°22	7° 5	4°49	n.a.	W10
T 11	5 44 50	25° 2'31	2♑55	20°48	19°56	4° 5	23°37	25°56	6°54	29°42	23° 4	6°D21	7° 2	4°56	n.a.	T 11
F 12	5 48 47	25°59'44	16°16	22° 3	19°48	4°44	23°43	25°55	6°58	29°43	23° 4	6°21	6°59	5° 3	n.a.	F 12
S 13	5 52 43	26°56'59	29°17	23°15	19°38	5°23	23°48	25°54	7° 2	29°44	23° 4	6°22	6°56	5° 9	n.a.	S 13
S 14	5 56 40	27°54'15	12♒ 0	24°25	19°25	6° 1	23°53	25°53	7° 5	29°45	23° 4	6°23	6°52	5°16	n.a.	S 14
M15	6 0 37	28°51'32	24°25	25°32	19°10	6°40	23°59	25°52	7° 9	29°47	23° 4	6°24	6°49	5°23	n.a.	M15
T 16	6 4 33	29°48'50	6♓36	26°37	18°53	7°18	24° 5	25°51	7°13	29°48	23° 4	6°24	6°46	5°29	n.a.	T 16
W17	6 8 30	0♑46'09	18°37	27°39	18°34	7°57	24°11	25°50	7°16	29°49	23°R 4	6°25	6°43	5°36	n.a.	W17
T 18	6 12 27	1°43'30	0♈32	28°39	18°12	8°36	24°17	25°50	7°20	29°51	23° 4	6°R25	6°40	5°43	n.a.	T 18
F 19	6 16 23	2°40'51	12°26	29°35	17°48	9°14	24°23	25°49	7°24	29°52	23° 4	6°25	6°37	5°50	n.a.	F 19
S 20	6 20 20	3°38'14	24°22	0♒28	17°23	9°53	24°29	25°49	7°27	29°53	23° 4	6°25	6°33	5°56	n.a.	S 20
S 21	6 24 17	4°35'38	6♉27	1°18	16°55	10°32	24°36	25°48	7°31	29°55	23° 4	6°24	6°30	6° 3	n.a.	S 21
M22	6 28 13	5°33'03	18°42	2° 5	16°26	11°10	24°42	25°48	7°35	29°56	23° 4	6°24	6°27	6°10	n.a.	M22
T 23	6 32 10	6°30'29	1♊12	2°48	15°55	11°49	24°49	25°48	7°38	29°58	23° 4	6°D24	6°24	6°17	n.a.	T 23
W24	6 36 7	7°27'58	13°59	3°27	15°23	12°28	24°56	25°D48	7°42	29°59	23° 3	6°24	6°21	6°23	n.a.	W24
T 25	6 40 3	8°25'27	27° 5	4° 3	14°50	13° 7	25° 3	25°48	7°46	0♓ 1	23° 3	6°24	6°18	6°30	n.a.	T 25
F 26	6 44 0	9°22'58	10♋28	4°34	14°15	13°45	25°10	25°48	7°50	0° 2	23° 3	6°R24	6°14	6°37	n.a.	F 26
S 27	6 47 57	10°20'31	24° 7	5° 2	13°40	14°24	25°18	25°48	7°53	0° 4	23° 3	6°24	6°11	6°43	n.a.	S 27
S 28	6 51 53	11°18'05	8♌ 2	5°25	13° 4	15° 3	25°25	25°49	7°57	0° 6	23° 3	6°24	6° 8	6°50	n.a.	S 28
M29	6 55 50	12°15'41	22° 7	5°43	12°28	15°42	25°33	25°49	8° 1	0° 7	23° 2	6°23	6° 5	6°57	n.a.	M29
T 30	6 59 47	13°13'19	6♍20	5°56	11°52	16°21	25°41	25°50	8° 4	0° 9	23° 2	6°22	6° 2	7° 4	n.a.	T 30
W31	7 3 43	14♑10'59	20♍37	6♒ 4	11♑16	17♑ 0	25♓48	25♈50	8♑ 8	0♓10	23♍ 2	6♑22	5♑58	7♈10	n.a.	W31

Delta T = 165h49m08s Julian Calendar 1 March 11744 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11745 BCE

APRIL 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 40	15♑ 8'41	4♎55	6°R 8	10°R40	17♑39	25♓56	25♈51	8♑12	0♓12	23°R 1	6°R21	5♑55	7♈17	n.a.	T 1
F 2	7 11 37	16° 6'26	19° 9	6♒ 5	10♑ 5	18°18	26° 4	25°52	8°15	0°14	23♍ 1	6°D21	5°52	7°24	n.a.	F 2
S 3	7 15 33	17° 4'12	3♏18	5°58	9°31	18°57	26°13	25°53	8°19	0°16	23° 1	6♑22	5°49	7°31	n.a.	S 3
S 4	7 19 30	18° 2'01	17°20	5°45	8°58	19°36	26°21	25°54	8°23	0°17	23° 0	6°22	5°46	7°37	n.a.	S 4
M 5	7 23 27	18°59'51	1♐13	5°26	8°26	20°15	26°29	25°55	8°26	0°19	23° 0	6°23	5°43	7°44	n.a.	M 5
T 6	7 27 23	19°57'45	14°55	5° 2	7°56	20°54	26°38	25°56	8°30	0°21	22°59	6°24	5°39	7°51	n.a.	T 6
W 7	7 31 20	20°55'40	28°25	4°33	7°27	21°33	26°47	25°57	8°34	0°23	22°59	6°25	5°36	7°57	n.a.	W 7
T 8	7 35 17	21°53'37	11♑41	3°59	6°59	22°12	26°55	25°59	8°37	0°25	22°58	6°R25	5°33	8° 4	n.a.	T 8
F 9	7 39 13	22°51'36	24°44	3°20	6°34	22°51	27° 4	26° 0	8°41	0°26	22°58	6°24	5°30	8°11	n.a.	F 9
S 10	7 43 10	23°49'37	7♒32	2°37	6°11	23°31	27°13	26° 2	8°44	0°28	22°57	6°23	5°27	8°18	n.a.	S 10
S 11	7 47 7	24°47'40	20° 6	1°51	5°49	24°10	27°23	26° 3	8°48	0°30	22°57	6°20	5°24	8°24	n.a.	S 11
M12	7 51 3	25°45'45	2♓26	1° 1	5°30	24°49	27°32	26° 5	8°52	0°32	22°56	6°17	5°20	8°31	n.a.	M12
T 13	7 55 0	26°43'52	14°35	0°10	5°13	25°28	27°41	26° 7	8°55	0°34	22°56	6°14	5°17	8°38	n.a.	T 13
W14	7 58 57	27°42'01	26°34	29♑18	4°59	26° 8	27°51	26° 9	8°59	0°36	22°55	6°11	5°14	8°45	n.a.	W14
T 15	8 2 53	28°40'11	8♈29	28°25	4°46	26°47	28° 0	26°11	9° 2	0°38	22°55	6° 9	5°11	8°51	n.a.	T 15
F 16	8 6 50	29°38'24	20°21	27°34	4°36	27°26	28°10	26°13	9° 6	0°40	22°54	6° 8	5° 8	8°58	n.a.	F 16
S 17	8 10 47	0♒36'38	2♉16	26°45	4°29	28° 6	28°20	26°15	9° 9	0°42	22°53	6°D 7	5° 4	9° 5	n.a.	S 17
S 18	8 14 43	1°34'55	14°19	25°59	4°23	28°45	28°30	26°17	9°13	0°44	22°53	6° 8	5° 1	9°11	n.a.	S 18
M19	8 18 40	2°33'13	26°34	25°17	4°21	29°24	28°40	26°20	9°16	0°46	22°52	6° 9	4°58	9°18	n.a.	M19
T 20	8 22 37	3°31'33	9♊ 6	24°40	4°D20	0♒ 4	28°50	26°22	9°20	0°48	22°51	6°11	4°55	9°25	n.a.	T 20
W21	8 26 33	4°29'56	21°58	24°10	4°22	0°43	29° 0	26°25	9°23	0°50	22°50	6°12	4°52	9°32	n.a.	W21
T 22	8 30 30	5°28'20	5♋13	23°46	4°26	1°23	29°10	26°27	9°27	0°52	22°50	6°R13	4°49	9°38	n.a.	T 22
F 23	8 34 27	6°26'46	18°51	23°29	4°32	2° 2	29°20	26°30	9°30	0°54	22°49	6°12	4°45	9°45	n.a.	F 23
S 24	8 38 23	7°25'15	2♌52	23°20	4°40	2°42	29°31	26°33	9°33	0°56	22°48	6°10	4°42	9°52	n.a.	S 24
S 25	8 42 20	8°23'46	17°13	23°D20	4°51	3°21	29°41	26°36	9°37	0°58	22°47	6° 7	4°39	9°59	n.a.	S 25
M26	8 46 17	9°22'19	1♍47	23°27	5° 4	4° 1	29°52	26°39	9°40	1° 1	22°47	6° 2	4°36	10° 5	n.a.	M26
T 27	8 50 13	10°20'54	16°28	23°44	5°18	4°41	0♈ 3	26°42	9°43	1° 3	22°46	5°57	4°33	10°12	n.a.	T 27
W28	8 54 10	11°19'32	1♎ 9	24° 8	5°35	5°20	0°14	26°45	9°47	1° 5	22°45	5°53	4°29	10°19	n.a.	W28
T 29	8 58 7	12°18'13	15°43	24°41	5°54	6° 0	0°25	26°48	9°50	1° 7	22°44	5°49	4°26	10°25	n.a.	T 29
F 30	9 2 3	13♒16'56	0♏ 5	25♑23	6♑14	6♒40	0♈35	26♈52	9♑53	1♓ 9	22♍43	5♑46	4♑23	10♈32	n.a.	F 30

Delta T = 165h49m01s Julian Calendar

The year -11743 astronomical counting style corresponds to year 11744 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 0	14♒15'41	14♏12	26♑12	6♑37	7♒20	0♈47	26♈55	9♑56	1♓11	22°R42	5°D46	4♑20	10♈39	n.a.	S 1
S 2	9 9 57	15°14'30	28° 4	27° 8	7° 1	7°59	0°58	26°58	10° 0	1°13	22♍41	5♑46	4°17	10°46	n.a.	S 2
M 3	9 13 53	16°13'21	11♐39	28°12	7°27	8°39	1° 9	27° 2	10° 3	1°16	22°40	5°48	4°14	10°52	n.a.	M 3
T 4	9 17 50	17°12'15	24°59	29°23	7°54	9°19	1°20	27° 6	10° 6	1°18	22°39	5°49	4°10	10°59	n.a.	T 4
W 5	9 21 46	18°11'12	8♑ 6	0♒39	8°23	9°59	1°32	27° 9	10° 9	1°20	22°38	5°R49	4° 7	11° 6	n.a.	W 5
T 6	9 25 43	19°10'11	21° 0	2° 2	8°54	10°39	1°43	27°13	10°12	1°22	22°37	5°48	4° 4	11°12	n.a.	T 6
F 7	9 29 40	20° 9'12	3♒42	3°29	9°26	11°19	1°55	27°17	10°15	1°24	22°37	5°45	4° 1	11°19	n.a.	F 7
S 8	9 33 36	21° 8'16	16°14	5° 1	10° 0	11°59	2° 6	27°21	10°18	1°27	22°36	5°39	3°58	11°26	n.a.	S 8
S 9	9 37 33	22° 7'22	28°35	6°37	10°35	12°39	2°18	27°25	10°21	1°29	22°34	5°32	3°55	11°33	n.a.	S 9
M10	9 41 29	23° 6'31	10♓47	8°16	11°11	13°19	2°30	27°29	10°24	1°31	22°33	5°23	3°51	11°39	n.a.	M10
T 11	9 45 26	24° 5'42	22°50	9°58	11°48	13°59	2°41	27°33	10°27	1°33	22°32	5°14	3°48	11°46	n.a.	T 11
W12	9 49 23	25° 4'55	4♈47	11°43	12°27	14°39	2°53	27°38	10°30	1°36	22°31	5° 5	3°45	11°53	n.a.	W12
T 13	9 53 19	26° 4'11	16°39	13°30	13° 7	15°19	3° 5	27°42	10°33	1°38	22°30	4°57	3°42	12° 0	n.a.	T 13
F 14	9 57 16	27° 3'29	28°30	15°18	13°48	15°59	3°17	27°46	10°36	1°40	22°29	4°50	3°39	12° 6	n.a.	F 14
S 15	10 1 12	28° 2'49	10♉22	17° 7	14°30	16°40	3°29	27°51	10°38	1°42	22°28	4°46	3°35	12°13	n.a.	S 15
S 16	10 5 9	29° 2'11	22°22	18°58	15°13	17°20	3°41	27°55	10°41	1°45	22°27	4°45	3°32	12°20	n.a.	S 16
M17	10 9 6	0♓ 1'35	4♊33	20°48	15°57	18° 0	3°53	28° 0	10°44	1°47	22°26	4°D44	3°29	12°26	n.a.	M17
T 18	10 13 2	1° 1'02	17° 0	22°40	16°42	18°40	4° 6	28° 5	10°46	1°49	22°25	4°45	3°26	12°33	n.a.	T 18
W19	10 16 59	2° 0'31	29°49	24°31	17°28	19°21	4°18	28° 9	10°49	1°51	22°24	4°R46	3°23	12°40	n.a.	W19
T 20	10 20 55	3° 0'01	13♋ 4	26°22	18°15	20° 1	4°30	28°14	10°52	1°54	22°23	4°46	3°20	12°47	n.a.	T 20
F 21	10 24 52	3°59'34	26°47	28°13	19° 3	20°42	4°43	28°19	10°54	1°56	22°21	4°44	3°16	12°53	n.a.	F 21
S 22	10 28 48	4°59'10	10♌58	0♓ 3	19°52	21°22	4°55	28°24	10°57	1°58	22°20	4°39	3°13	13° 0	n.a.	S 22
S 23	10 32 45	5°58'47	25°35	1°54	20°42	22° 2	5° 8	28°29	10°59	2° 0	22°19	4°32	3°10	13° 7	n.a.	S 23
M24	10 36 41	6°58'27	10♍30	3°43	21°32	22°43	5°20	28°34	11° 2	2° 3	22°18	4°24	3° 7	13°14	n.a.	M24
T 25	10 40 38	7°58'09	25°37	5°32	22°23	23°23	5°33	28°39	11° 4	2° 5	22°17	4°14	3° 4	13°20	n.a.	T 25
W26	10 44 34	8°57'53	10♎43	7°20	23°15	24° 4	5°45	28°44	11° 6	2° 7	22°16	4° 4	3° 1	13°27	n.a.	W26
T 27	10 48 31	9°57'40	25°39	9° 8	24° 8	24°45	5°58	28°50	11° 9	2° 9	22°14	3°56	2°57	13°34	n.a.	T 27
F 28	10 52 28	10°57'30	10♏19	10°55	25° 1	25°25	6°11	28°55	11°11	2°11	22°13	3°50	2°54	13°40	n.a.	F 28
S 29	10 56 24	11°57'22	24°36	12°41	25°55	26° 6	6°24	29° 0	11°13	2°14	22°12	3°47	2°51	13°47	n.a.	S 29
S 30	11 0 21	12°57'17	8♐29	14°26	26°50	26°47	6°36	29° 6	11°16	2°16	22°11	3°D46	2°48	13°54	n.a.	S 30
M31	11 4 17	13♓57'15	21♐59	16♓11	27♑45	27♒27	6♈49	29♈11	11♑18	2♓18	22♍10	3♑46	2♑45	14♈ 1	n.a.	M31

Delta T = 165h48m53s Julian Calendar 1 May 11744 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11744 BCE

JUNE 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 14	14♓57'15	5♑ 8	17♓55	28♑41	28♒ 8	7♈ 2	29♈17	11♑20	2♓20	22°R 9	3°R46	2♑41	14♈ 7	n.a.	T 1
W 2	11 12 10	15°57'18	18° 0	19°38	29°37	28°49	7°15	29°22	11°22	2°23	22♍ 7	3♑45	2°38	14°14	n.a.	W 2
T 3	11 16 7	16°57'23	0♒37	21°20	0♒34	29°30	7°28	29°28	11°24	2°25	22° 6	3°42	2°35	14°21	n.a.	T 3
F 4	11 20 3	17°57'31	13° 3	23° 2	1°32	0♓11	7°41	29°34	11°26	2°27	22° 5	3°36	2°32	14°27	n.a.	F 4
S 5	11 24 0	18°57'41	25°20	24°43	2°30	0°52	7°54	29°39	11°28	2°29	22° 4	3°27	2°29	14°34	n.a.	S 5
S 6	11 27 56	19°57'53	7♓28	26°23	3°29	1°33	8° 7	29°45	11°30	2°31	22° 2	3°16	2°26	14°41	n.a.	S 6
M 7	11 31 53	20°58'08	19°31	28° 2	4°28	2°14	8°20	29°51	11°31	2°33	22° 1	3° 2	2°22	14°48	n.a.	M 7
T 8	11 35 49	21°58'25	1♈29	29°41	5°27	2°55	8°34	29°57	11°33	2°36	22° 0	2°48	2°19	14°54	n.a.	T 8
W 9	11 39 45	22°58'44	13°22	1♈19	6°27	3°36	8°47	0♉ 3	11°35	2°38	21°59	2°33	2°16	15° 1	n.a.	W 9
T 10	11 43 42	23°59'05	25°13	2°56	7°28	4°17	9° 0	0° 9	11°37	2°40	21°58	2°20	2°13	15° 8	n.a.	T 10
F 11	11 47 38	24°59'28	7♉ 3	4°33	8°29	4°58	9°13	0°15	11°38	2°42	21°56	2°10	2°10	15°15	n.a.	F 11
S 12	11 51 35	25°59'53	18°55	6° 9	9°30	5°39	9°27	0°21	11°40	2°44	21°55	2° 2	2° 6	15°21	n.a.	S 12
S 13	11 55 31	27° 0'20	0♊53	7°44	10°32	6°20	9°40	0°27	11°41	2°46	21°54	1°57	2° 3	15°28	n.a.	S 13
M14	11 59 28	28° 0'49	13° 1	9°19	11°34	7° 2	9°53	0°33	11°43	2°48	21°53	1°55	2° 0	15°35	n.a.	M14
T 15	12 3 24	29° 1'20	25°24	10°54	12°36	7°43	10° 6	0°40	11°44	2°50	21°52	1°54	1°57	15°41	n.a.	T 15
W16	12 7 21	0♈ 1'53	8♋ 7	12°27	13°39	8°24	10°20	0°46	11°46	2°52	21°50	1°54	1°54	15°48	n.a.	W16
T 17	12 11 17	1° 2'27	21°14	14° 0	14°42	9° 5	10°33	0°52	11°47	2°55	21°49	1°53	1°51	15°55	n.a.	T 17
F 18	12 15 14	2° 3'03	4♌50	15°33	15°46	9°47	10°47	0°58	11°48	2°57	21°48	1°51	1°47	16° 2	n.a.	F 18
S 19	12 19 10	3° 3'40	18°56	17° 5	16°50	10°28	11° 0	1° 5	11°50	2°59	21°47	1°46	1°44	16° 8	n.a.	S 19
S 20	12 23 7	4° 4'19	3♍32	18°36	17°54	11°10	11°13	1°11	11°51	3° 1	21°46	1°38	1°41	16°15	n.a.	S 20
M21	12 27 3	5° 5'00	18°33	20° 7	18°59	11°51	11°27	1°18	11°52	3° 3	21°44	1°27	1°38	16°22	n.a.	M21
T 22	12 30 59	6° 5'43	3♎50	21°37	20° 4	12°33	11°40	1°24	11°53	3° 5	21°43	1°16	1°35	16°28	n.a.	T 22
W23	12 34 56	7° 6'28	19°12	23° 7	21° 9	13°14	11°54	1°31	11°54	3° 6	21°42	1° 4	1°32	16°35	n.a.	W23
T 24	12 38 52	8° 7'14	4♏27	24°36	22°14	13°56	12° 7	1°37	11°55	3° 8	21°41	0°54	1°28	16°42	n.a.	T 24
F 25	12 42 49	9° 8'02	19°25	26° 4	23°20	14°37	12°20	1°44	11°56	3°10	21°40	0°47	1°25	16°49	n.a.	F 25
S 26	12 46 45	10° 8'53	3♐58	27°32	24°26	15°19	12°34	1°50	11°57	3°12	21°39	0°42	1°22	16°55	n.a.	S 26
S 27	12 50 42	11° 9'46	18° 2	28°59	25°32	16° 1	12°47	1°57	11°57	3°14	21°37	0°40	1°19	17° 2	n.a.	S 27
M28	12 54 38	12°10'40	1♑39	0♉25	26°39	16°42	13° 1	2° 3	11°58	3°16	21°36	0°D39	1°16	17° 9	n.a.	M28
T 29	12 58 34	13°11'37	14°50	1°51	27°46	17°24	13°14	2°10	11°59	3°18	21°35	0°R40	1°12	17°16	n.a.	T 29
W30	13 2 31	14♈12'35	27♑38	3♉16	28♒53	18♓ 6	13♈28	2♉17	11♑59	3♓20	21♍34	0♑39	1♑ 9	17♈22	n.a.	W30

Delta T = 165h48m46s Julian Calendar

The year -11743 astronomical counting style corresponds to year 11744 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11744 BCE
geocentric

JULY 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 27	15♈13'35	10♒ 9	4♉40	0♓ 0	18♓48	13♈41	2♉24	12♑ 0	3♓21	21°R33	0°R36	1♑ 6	17♈29	n.a.	T 1
F 2	13 10 24	16°14'37	22°25	6° 3	1° 8	19°30	13°55	2°30	12° 0	3°23	21♍32	0♑31	1° 3	17°36	n.a.	F 2
S 3	13 14 20	17°15'41	4♓32	7°25	2°16	20°12	14° 8	2°37	12° 1	3°25	21°31	0°23	1° 0	17°42	n.a.	S 3
S 4	13 18 17	18°16'46	16°32	8°46	3°24	20°53	14°22	2°44	12° 1	3°27	21°30	0°12	0°57	17°49	n.a.	S 4
M 5	13 22 13	19°17'53	28°27	10° 6	4°32	21°35	14°35	2°51	12° 2	3°28	21°29	29♐59	0°53	17°56	n.a.	M 5
T 6	13 26 9	20°19'02	10♈20	11°25	5°41	22°17	14°49	2°57	12° 2	3°30	21°28	29°45	0°50	18° 3	n.a.	T 6
W 7	13 30 6	21°20'12	22°12	12°42	6°49	23° 0	15° 2	3° 4	12° 2	3°32	21°27	29°31	0°47	18° 9	n.a.	W 7
T 8	13 34 2	22°21'23	4♉ 4	13°58	7°58	23°42	15°16	3°11	12° 2	3°33	21°26	29°18	0°44	18°16	n.a.	T 8
F 9	13 37 59	23°22'36	15°57	15°12	9° 7	24°24	15°29	3°18	12° 2	3°35	21°25	29° 8	0°41	18°23	n.a.	F 9
S 10	13 41 55	24°23'50	27°54	16°23	10°16	25° 6	15°42	3°25	12° 3	3°37	21°24	29° 1	0°37	18°29	n.a.	S 10
S 11	13 45 52	25°25'05	9♊57	17°33	11°26	25°48	15°56	3°32	12°R 3	3°38	21°23	28°56	0°34	18°36	n.a.	S 11
M12	13 49 48	26°26'21	22° 8	18°40	12°35	26°30	16° 9	3°39	12° 3	3°40	21°22	28°54	0°31	18°43	n.a.	M12
T 13	13 53 44	27°27'38	4♋31	19°44	13°45	27°13	16°23	3°46	12° 2	3°41	21°21	28°D54	0°28	18°50	n.a.	T 13
W14	13 57 41	28°28'55	17°12	20°44	14°55	27°55	16°36	3°52	12° 2	3°43	21°20	28°55	0°25	18°56	n.a.	W14
T 15	14 1 37	29°30'14	0♌13	21°41	16° 5	28°37	16°49	3°59	12° 2	3°44	21°19	28°R55	0°22	19° 3	n.a.	T 15
F 16	14 5 34	0♉31'33	13°39	22°34	17°15	29°19	17° 3	4° 6	12° 2	3°46	21°18	28°54	0°18	19°10	n.a.	F 16
S 17	14 9 30	1°32'53	27°33	23°22	18°26	0♈ 2	17°16	4°13	12° 1	3°47	21°17	28°51	0°15	19°16	n.a.	S 17
S 18	14 13 27	2°34'14	11♍55	24° 4	19°36	0°44	17°29	4°20	12° 1	3°48	21°16	28°46	0°12	19°23	n.a.	S 18
M19	14 17 23	3°35'35	26°43	24°40	20°47	1°27	17°42	4°27	12° 1	3°50	21°15	28°39	0° 9	19°30	n.a.	M19
T 20	14 21 20	4°36'57	11♎50	25°10	21°58	2° 9	17°56	4°34	12° 0	3°51	21°14	28°30	0° 6	19°37	n.a.	T 20
W21	14 25 16	5°38'20	27° 7	25°31	23° 9	2°52	18° 9	4°41	12° 0	3°52	21°14	28°22	0° 3	19°43	n.a.	W21
T 22	14 29 12	6°39'43	12♏24	25°45	24°20	3°34	18°22	4°48	11°59	3°54	21°13	28°14	29♐59	19°50	n.a.	T 22
F 23	14 33 9	7°41'08	27°29	25°R49	25°31	4°17	18°35	4°55	11°58	3°55	21°12	28° 8	29°56	19°57	n.a.	F 23
S 24	14 37 5	8°42'33	12♐13	25°43	26°42	4°59	18°48	5° 2	11°58	3°56	21°11	28° 5	29°53	20° 3	n.a.	S 24
S 25	14 41 2	9°43'59	26°30	25°27	27°54	5°42	19° 1	5° 9	11°57	3°57	21°10	28°D 4	29°50	20°10	n.a.	S 25
M26	14 44 58	10°45'26	10♑19	24°59	29° 5	6°25	19°14	5°16	11°56	3°58	21°10	28° 4	29°47	20°17	n.a.	M26
T 27	14 48 55	11°46'54	23°39	24°20	0♈17	7° 7	19°27	5°23	11°55	3°59	21° 9	28° 6	29°43	20°24	n.a.	T 27
W28	14 52 51	12°48'22	6♒34	23°31	1°29	7°50	19°40	5°29	11°54	4° 1	21° 8	28° 7	29°40	20°30	n.a.	W28
T 29	14 56 48	13°49'51	19° 7	22°31	2°41	8°33	19°53	5°36	11°53	4° 2	21° 8	28°R 7	29°37	20°37	n.a.	T 29
F 30	15 0 44	14°51'21	1♓23	21°23	3°53	9°16	20° 6	5°43	11°52	4° 3	21° 7	28° 5	29°34	20°44	n.a.	F 30
S 31	15 4 41	15♉52'52	13♓27	20♉ 7	5♈ 5	9♈59	20♈19	5♉50	11♑51	4♓ 4	21♍ 6	28♐ 1	29♐31	20♈51	n.a.	S 31

Delta T = 165h48m39s Julian Calendar 1 July 11744 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11744 BCE

AUGUST 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 37	16♉54'23	25♓23	18°R46	6♈17	10♈42	20♈32	5♉57	11°R50	4♓ 5	21°R 6	27°R56	29♐28	20♈57	n.a.	S 1
M 2	15 12 34	17°55'54	7♈15	17♉24	7°30	11°24	20°44	6° 4	11♑49	4° 6	21♍ 5	27♐49	29°24	21° 4	n.a.	M 2
T 3	15 16 30	18°57'26	19° 6	16° 1	8°42	12° 7	20°57	6°11	11°48	4° 6	21° 5	27°41	29°21	21°11	n.a.	T 3
W 4	15 20 26	19°58'59	0♉58	14°43	9°55	12°50	21°10	6°18	11°46	4° 7	21° 4	27°33	29°18	21°17	n.a.	W 4
T 5	15 24 23	21° 0'31	12°53	13°30	11° 7	13°33	21°22	6°24	11°45	4° 8	21° 4	27°26	29°15	21°24	n.a.	T 5
F 6	15 28 19	22° 2'04	24°53	12°25	12°20	14°16	21°35	6°31	11°44	4° 9	21° 3	27°20	29°12	21°31	n.a.	F 6
S 7	15 32 16	23° 3'37	7♊ 0	11°29	13°33	15° 0	21°47	6°38	11°42	4°10	21° 3	27°17	29° 9	21°38	n.a.	S 7
S 8	15 36 12	24° 5'10	19°14	10°44	14°45	15°43	22° 0	6°45	11°41	4°10	21° 2	27°15	29° 5	21°44	n.a.	S 8
M 9	15 40 9	25° 6'43	1♋38	10°10	15°58	16°26	22°12	6°51	11°39	4°11	21° 2	27°D14	29° 2	21°51	n.a.	M 9
T 10	15 44 6	26° 8'16	14°13	9°47	17°11	17° 9	22°25	6°58	11°38	4°12	21° 1	27°15	28°59	21°58	n.a.	T 10
W11	15 48 2	27° 9'48	27° 1	9°35	18°24	17°52	22°37	7° 5	11°36	4°12	21° 1	27°17	28°56	22° 4	n.a.	W11
T 12	15 51 59	28°11'20	10♌ 7	9°D33	19°37	18°35	22°49	7°11	11°34	4°13	21° 0	27°19	28°53	22°11	n.a.	T 12
F 13	15 55 55	29°12'51	23°31	9°41	20°51	19°19	23° 1	7°18	11°33	4°14	21° 0	27°R20	28°49	22°18	n.a.	F 13
S 14	15 59 52	0♊14'22	7♍15	9°58	22° 4	20° 2	23°13	7°25	11°31	4°14	21° 0	27°20	28°46	22°25	n.a.	S 14
S 15	16 3 48	1°15'52	21°22	10°23	23°17	20°45	23°25	7°31	11°29	4°15	20°59	27°18	28°43	22°31	n.a.	S 15
M16	16 7 45	2°17'22	5♎48	10°55	24°30	21°28	23°37	7°38	11°27	4°15	20°59	27°16	28°40	22°38	n.a.	M16
T 17	16 11 41	3°18'51	20°32	11°34	25°44	22°12	23°49	7°44	11°26	4°15	20°59	27°13	28°37	22°45	n.a.	T 17
W18	16 15 38	4°20'19	5♏27	12°19	26°57	22°55	24° 1	7°51	11°24	4°16	20°59	27° 9	28°34	22°51	n.a.	W18
T 19	16 19 34	5°21'47	20°25	13° 9	28°11	23°39	24°13	7°57	11°22	4°16	20°58	27° 6	28°30	22°58	n.a.	T 19
F 20	16 23 31	6°23'14	5♐17	14° 3	29°24	24°22	24°24	8° 4	11°20	4°16	20°58	27° 4	28°27	23° 5	n.a.	F 20
S 21	16 27 27	7°24'40	19°56	15° 1	0♉38	25° 6	24°36	8°10	11°18	4°17	20°58	27°D 3	28°24	23°12	n.a.	S 21
S 22	16 31 24	8°26'06	4♑15	16° 3	1°51	25°49	24°47	8°16	11°16	4°17	20°58	27° 3	28°21	23°18	n.a.	S 22
M23	16 35 21	9°27'32	18° 9	17° 9	3° 5	26°33	24°59	8°23	11°14	4°17	20°58	27° 4	28°18	23°25	n.a.	M23
T 24	16 39 17	10°28'57	1♒38	18°17	4°19	27°16	25°10	8°29	11°12	4°17	20°58	27° 5	28°15	23°32	n.a.	T 24
W25	16 43 14	11°30'21	14°41	19°27	5°32	28° 0	25°22	8°35	11°10	4°18	20°58	27° 7	28°11	23°38	n.a.	W25
T 26	16 47 10	12°31'45	27°21	20°40	6°46	28°43	25°33	8°41	11° 7	4°18	20°58	27° 8	28° 8	23°45	n.a.	T 26
F 27	16 51 7	13°33'09	9♓43	21°54	8° 0	29°27	25°44	8°47	11° 5	4°18	20°D58	27°R 8	28° 5	23°52	n.a.	F 27
S 28	16 55 3	14°34'31	21°49	23°10	9°14	0♉11	25°55	8°54	11° 3	4°18	20°58	27° 8	28° 2	23°59	n.a.	S 28
S 29	16 59 0	15°35'53	3♈46	24°28	10°28	0°54	26° 6	9° 0	11° 1	4°R18	20°58	27° 7	27°59	24° 5	n.a.	S 29
M30	17 2 57	16°37'15	15°38	25°48	11°41	1°38	26°17	9° 6	10°58	4°18	20°58	27° 6	27°55	24°12	n.a.	M30
T 31	17 6 53	17♊38'36	27♈28	27♉ 8	12♉55	2♉22	26♈27	9♉12	10♑56	4♓18	20♍58	27♐ 5	27♐52	24♈19	n.a.	T 31

Delta T = 165h48m31s Julian Calendar

The year -11743 astronomical counting style corresponds to year 11744 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11744 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 10 50	18♊39'55	9♉22	28♉30	14♉ 9	3♉ 5	26♈38	9♉17	10°R54	4°R18	20♍58	27°R 4	27♐49	24♈25	n.a.	W 1
T 2	17 14 46	19°41'14	21°21	29°52	15°23	3°49	26°49	9°23	10♑51	4♓17	20°58	27♐ 2	27°46	24°32	n.a.	T 2
F 3	17 18 43	20°42'32	3♊29	1♊16	16°37	4°33	26°59	9°29	10°49	4°17	20°58	27° 2	27°43	24°39	n.a.	F 3
S 4	17 22 40	21°43'49	15°47	2°41	17°51	5°17	27° 9	9°35	10°47	4°17	20°58	27° 1	27°40	24°45	n.a.	S 4
S 5	17 26 36	22°45'05	28°18	4° 6	19° 5	6° 1	27°20	9°41	10°44	4°17	20°58	27°D 1	27°36	24°52	n.a.	S 5
M 6	17 30 33	23°46'20	11♋ 1	5°32	20°19	6°45	27°30	9°46	10°42	4°17	20°59	27° 1	27°33	24°59	n.a.	M 6
T 7	17 34 30	24°47'33	23°57	6°59	21°33	7°29	27°40	9°52	10°39	4°16	20°59	27° 1	27°30	25° 6	n.a.	T 7
W 8	17 38 26	25°48'45	7♌ 6	8°26	22°47	8°12	27°50	9°57	10°37	4°16	20°59	27° 1	27°27	25°12	n.a.	W 8
T 9	17 42 23	26°49'55	20°28	9°54	24° 1	8°56	28° 0	10° 3	10°34	4°16	21° 0	27°R 2	27°24	25°19	n.a.	T 9
F 10	17 46 20	27°51'03	4♍ 4	11°23	25°15	9°40	28°10	10° 8	10°32	4°15	21° 0	27° 2	27°20	25°26	n.a.	F 10
S 11	17 50 16	28°52'10	17°52	12°52	26°30	10°24	28°19	10°14	10°29	4°15	21° 0	27° 2	27°17	25°32	n.a.	S 11
S 12	17 54 13	29°53'15	1♎53	14°22	27°44	11° 8	28°29	10°19	10°27	4°14	21° 1	27°D 1	27°14	25°39	n.a.	S 12
M13	17 58 9	0♏54'18	16° 5	15°53	28°58	11°52	28°38	10°24	10°24	4°14	21° 1	27° 2	27°11	25°46	n.a.	M13
T 14	18 2 6	1°55'20	0♏26	17°24	0♊12	12°36	28°47	10°29	10°21	4°13	21° 1	27° 2	27° 8	25°53	n.a.	T 14
W15	18 6 3	2°56'19	14°52	18°55	1°26	13°20	28°57	10°35	10°19	4°13	21° 2	27° 2	27° 5	25°59	n.a.	W15
T 16	18 9 59	3°57'17	29°21	20°27	2°40	14° 4	29° 6	10°40	10°16	4°12	21° 2	27° 3	27° 1	26° 6	n.a.	T 16
F 17	18 13 56	4°58'13	13♐46	22° 0	3°54	14°48	29°15	10°45	10°14	4°11	21° 3	27° 3	26°58	26°13	n.a.	F 17
S 18	18 17 53	5°59'08	28° 3	23°33	5° 8	15°33	29°23	10°50	10°11	4°11	21° 3	27°R 4	26°55	26°19	n.a.	S 18
S 19	18 21 49	7° 0'00	12♑ 6	25° 7	6°22	16°17	29°32	10°54	10° 8	4°10	21° 4	27° 3	26°52	26°26	n.a.	S 19
M20	18 25 46	8° 0'51	25°52	26°42	7°36	17° 1	29°41	10°59	10° 6	4° 9	21° 4	27° 3	26°49	26°33	n.a.	M20
T 21	18 29 43	9° 1'40	9♒18	28°17	8°50	17°45	29°49	11° 4	10° 3	4° 9	21° 5	27° 1	26°46	26°40	n.a.	T 21
W22	18 33 39	10° 2'28	22°23	29°53	10° 4	18°29	29°57	11° 9	10° 1	4° 8	21° 5	26°59	26°42	26°46	n.a.	W22
T 23	18 37 36	11° 3'14	5♓ 7	1♋29	11°18	19°13	0♉ 6	11°13	9°58	4° 7	21° 6	26°57	26°39	26°53	n.a.	T 23
F 24	18 41 33	12° 3'58	17°33	3° 6	12°32	19°58	0°14	11°18	9°55	4° 6	21° 7	26°56	26°36	27° 0	n.a.	F 24
S 25	18 45 29	13° 4'40	29°43	4°44	13°46	20°42	0°22	11°22	9°53	4° 5	21° 7	26°54	26°33	27° 6	n.a.	S 25
S 26	18 49 26	14° 5'21	11♈42	6°23	15° 0	21°26	0°29	11°27	9°50	4° 4	21° 8	26°D54	26°30	27°13	n.a.	S 26
M27	18 53 23	15° 6'00	23°35	8° 2	16°14	22°10	0°37	11°31	9°48	4° 4	21° 9	26°54	26°26	27°20	n.a.	M27
T 28	18 57 19	16° 6'38	5♉26	9°42	17°28	22°54	0°45	11°35	9°45	4° 3	21° 9	26°55	26°23	27°26	n.a.	T 28
W29	19 1 16	17° 7'14	17°20	11°23	18°42	23°39	0°52	11°39	9°42	4° 2	21°10	26°56	26°20	27°33	n.a.	W29
T 30	19 5 13	18♋ 7'48	29♉22	13♋ 4	19♊56	24♉23	0♉59	11♉43	9♑40	4♓ 1	21♍11	26♐58	26♐17	27♈40	n.a.	T 30

Delta T = 165h48m24s Julian Calendar 1 Sept. 11744 BCE == Greg. Calendar 3 June 11744 BCE

OCTOBER 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 9 10	19♋ 8'20	11♊36	14♋46	21♊10	25♉ 7	1♉ 6	11♉47	9°R37	4°R 0	21♍12	27♐ 0	26♐14	27♈47	n.a.	F 1
S 2	19 13 6	20° 8'51	24° 4	16°29	22°24	25°52	1°13	11°51	9♑35	3♓58	21°13	27°R 0	26°11	27°53	n.a.	S 2
S 3	19 17 3	21° 9'19	6♋49	18°13	23°38	26°36	1°20	11°55	9°32	3°57	21°13	27° 0	26° 7	28° 0	n.a.	S 3
M 4	19 21 0	22° 9'46	19°52	19°57	24°52	27°20	1°27	11°59	9°30	3°56	21°14	26°58	26° 4	28° 7	n.a.	M 4
T 5	19 24 56	23°10'10	3♌12	21°43	26° 6	28° 5	1°33	12° 2	9°27	3°55	21°15	26°56	26° 1	28°13	n.a.	T 5
W 6	19 28 53	24°10'33	16°48	23°29	27°20	28°49	1°39	12° 6	9°25	3°54	21°16	26°52	25°58	28°20	n.a.	W 6
T 7	19 32 50	25°10'52	0♍38	25°16	28°34	29°33	1°46	12° 9	9°22	3°53	21°17	26°47	25°55	28°27	n.a.	T 7
F 8	19 36 46	26°11'10	14°37	27° 4	29°47	0♊18	1°52	12°13	9°20	3°52	21°18	26°43	25°52	28°34	n.a.	F 8
S 9	19 40 43	27°11'25	28°43	28°52	1♋ 1	1° 2	1°58	12°16	9°17	3°50	21°19	26°39	25°48	28°40	n.a.	S 9
S 10	19 44 40	28°11'38	12♎53	0♌42	2°15	1°46	2° 3	12°19	9°15	3°49	21°20	26°37	25°45	28°47	n.a.	S 10
M11	19 48 36	29°11'48	27° 4	2°32	3°29	2°31	2° 9	12°23	9°12	3°48	21°21	26°D36	25°42	28°54	n.a.	M11
T 12	19 52 33	0♌11'55	11♏13	4°23	4°43	3°15	2°14	12°26	9°10	3°47	21°22	26°36	25°39	29° 0	n.a.	T 12
W13	19 56 30	1°12'00	25°20	6°14	5°56	3°59	2°19	12°29	9° 7	3°45	21°23	26°38	25°36	29° 7	n.a.	W13
T 14	20 0 26	2°12'03	9♐22	8° 5	7°10	4°44	2°25	12°32	9° 5	3°44	21°24	26°39	25°32	29°14	n.a.	T 14
F 15	20 4 23	3°12'03	23°18	9°58	8°24	5°28	2°29	12°34	9° 3	3°43	21°25	26°R40	25°29	29°20	n.a.	F 15
S 16	20 8 20	4°12'00	7♑ 6	11°50	9°37	6°12	2°34	12°37	9° 0	3°41	21°26	26°40	25°26	29°27	n.a.	S 16
S 17	20 12 16	5°11'55	20°44	13°42	10°51	6°57	2°39	12°40	8°58	3°40	21°27	26°37	25°23	29°34	n.a.	S 17
M18	20 16 13	6°11'48	4♒10	15°35	12° 5	7°41	2°43	12°42	8°56	3°38	21°28	26°33	25°20	29°41	n.a.	M18
T 19	20 20 10	7°11'38	17°21	17°27	13°18	8°26	2°47	12°45	8°54	3°37	21°29	26°27	25°17	29°47	n.a.	T 19
W20	20 24 6	8°11'26	0♓17	19°18	14°32	9°10	2°51	12°47	8°52	3°36	21°30	26°20	25°13	29°54	n.a.	W20
T 21	20 28 3	9°11'11	12°57	21° 9	15°46	9°54	2°55	12°49	8°49	3°34	21°31	26°12	25°10	0♉ 1	n.a.	T 21
F 22	20 32 0	10°10'55	25°21	22°58	16°59	10°39	2°59	12°51	8°47	3°33	21°32	26° 5	25° 7	0° 7	n.a.	F 22
S 23	20 35 56	11°10'36	7♈31	24°45	18°13	11°23	3° 3	12°54	8°45	3°31	21°34	25°58	25° 4	0°14	n.a.	S 23
S 24	20 39 53	12°10'15	19°31	26°31	19°26	12° 7	3° 6	12°56	8°43	3°30	21°35	25°54	25° 1	0°21	n.a.	S 24
M25	20 43 50	13° 9'52	1♉24	28°14	20°40	12°52	3° 9	12°57	8°41	3°28	21°36	25°51	24°58	0°27	n.a.	M25
T 26	20 47 46	14° 9'26	13°14	29°54	21°53	13°36	3°12	12°59	8°39	3°27	21°37	25°D50	24°54	0°34	n.a.	T 26
W27	20 51 43	15° 8'59	25° 8	1♍30	23° 7	14°20	3°15	13° 1	8°37	3°25	21°38	25°50	24°51	0°41	n.a.	W27
T 28	20 55 40	16° 8'30	7♊10	3° 2	24°20	15° 5	3°18	13° 3	8°35	3°24	21°40	25°51	24°48	0°48	n.a.	T 28
F 29	20 59 36	17° 7'58	19°25	4°30	25°34	15°49	3°20	13° 4	8°33	3°22	21°41	25°R53	24°45	0°54	n.a.	F 29
S 30	21 3 33	18° 7'24	1♋57	5°52	26°47	16°34	3°22	13° 6	8°31	3°20	21°42	25°53	24°42	1° 1	n.a.	S 30
S 31	21 7 29	19♌ 6'48	14♋51	7♍ 8	28♋ 1	17♊18	3♉25	13♉ 7	8♑30	3♓19	21♍44	25♐51	24♐38	1♉ 8	n.a.	S 31

Delta T = 165h48m16s Julian Calendar

The year -11743 astronomical counting style corresponds to year 11744 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11744 BCE
geocentric

NOVEMBER 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 11 26	20♌ 6'10	28♋ 7	8♍19	29♋14	18♊ 2	3♉26	13♉ 8	8°R28	3°R17	21♍45	25°R47	24♐35	1♉14	n.a.	M 1
T 2	21 15 23	21° 5'29	11♌47	9°22	0♌27	18°46	3°28	13° 9	8♋26	3♓16	21°46	25♐40	24°32	1°21	n.a.	T 2
W 3	21 19 19	22° 4'47	25°48	10°18	1°41	19°31	3°30	13°10	8°24	3°14	21°47	25°32	24°29	1°28	n.a.	W 3
T 4	21 23 16	23° 4'01	10♍ 6	11° 7	2°54	20°15	3°31	13°11	8°23	3°12	21°49	25°23	24°26	1°34	n.a.	T 4
F 5	21 27 13	24° 3'13	24°34	11°48	4° 7	20°59	3°32	13°12	8°21	3°11	21°50	25°13	24°23	1°41	n.a.	F 5
S 6	21 31 9	25° 2'23	9♎ 6	12°21	5°21	21°43	3°33	13°13	8°20	3° 9	21°51	25° 5	24°19	1°48	n.a.	S 6
S 7	21 35 6	26° 1'30	23°36	12°45	6°34	22°28	3°34	13°13	8°18	3° 8	21°53	24°59	24°16	1°55	n.a.	S 7
M 8	21 39 2	27° 0'34	7♏59	13° 1	7°47	23°12	3°35	13°14	8°17	3° 6	21°54	24°55	24°13	2° 1	n.a.	M 8
T 9	21 42 59	27°59'36	22°11	13°R 8	9° 1	23°56	3°35	13°14	8°15	3° 4	21°56	24°D54	24°10	2° 8	n.a.	T 9
W10	21 46 56	28°58'35	6♐11	13° 8	10°14	24°40	3°35	13°15	8°14	3° 3	21°57	24°54	24° 7	2°15	n.a.	W10
T 11	21 50 52	29°57'31	19°59	12°59	11°27	25°24	3°R35	13°15	8°12	3° 1	21°58	24°R54	24° 3	2°21	n.a.	T 11
F 12	21 54 49	0♍56'25	3♑35	12°42	12°40	26° 8	3°35	13°15	8°11	2°59	22° 0	24°54	24° 0	2°28	n.a.	F 12
S 13	21 58 45	1°55'16	16°59	12°19	13°54	26°52	3°35	13°R15	8°10	2°58	22° 1	24°52	23°57	2°35	n.a.	S 13
S 14	22 2 42	2°54'04	0♒13	11°48	15° 7	27°37	3°34	13°15	8° 9	2°56	22° 3	24°48	23°54	2°41	n.a.	S 14
M15	22 6 39	3°52'50	13°15	11°12	16°20	28°21	3°34	13°15	8° 8	2°54	22° 4	24°40	23°51	2°48	n.a.	M15
T 16	22 10 35	4°51'33	26° 7	10°31	17°33	29° 5	3°33	13°15	8° 6	2°53	22° 5	24°30	23°48	2°55	n.a.	T 16
W17	22 14 32	5°50'14	8♓46	9°46	18°46	29°49	3°32	13°14	8° 5	2°51	22° 7	24°18	23°44	3° 2	n.a.	W17
T 18	22 18 28	6°48'53	21°14	8°57	19°59	0♋33	3°31	13°14	8° 4	2°49	22° 8	24° 6	23°41	3° 8	n.a.	T 18
F 19	22 22 25	7°47'29	3♈31	8° 6	21°13	1°17	3°29	13°13	8° 3	2°48	22°10	23°53	23°38	3°15	n.a.	F 19
S 20	22 26 21	8°46'03	15°36	7°15	22°26	2° 0	3°27	13°13	8° 3	2°46	22°11	23°42	23°35	3°22	n.a.	S 20
S 21	22 30 18	9°44'35	27°33	6°23	23°39	2°44	3°26	13°12	8° 2	2°45	22°13	23°33	23°32	3°28	n.a.	S 21
M22	22 34 14	10°43'05	9♉25	5°33	24°52	3°28	3°24	13°11	8° 1	2°43	22°14	23°26	23°29	3°35	n.a.	M22
T 23	22 38 11	11°41'33	21°14	4°44	26° 5	4°12	3°22	13°10	8° 0	2°41	22°16	23°23	23°25	3°42	n.a.	T 23
W24	22 42 7	12°39'59	3♊ 6	3°58	27°18	4°56	3°19	13° 9	7°59	2°40	22°17	23°21	23°22	3°48	n.a.	W24
T 25	22 46 4	13°38'24	15° 6	3°16	28°31	5°40	3°17	13° 8	7°59	2°38	22°18	23°D21	23°19	3°55	n.a.	T 25
F 26	22 50 0	14°36'46	27°20	2°37	29°44	6°23	3°14	13° 7	7°58	2°36	22°20	23°R21	23°16	4° 2	n.a.	F 26
S 27	22 53 57	15°35'06	9♋52	2° 3	0♍58	7° 7	3°11	13° 6	7°58	2°35	22°21	23°20	23°13	4° 8	n.a.	S 27
S 28	22 57 54	16°33'24	22°47	1°34	2°11	7°51	3° 8	13° 5	7°57	2°33	22°23	23°17	23° 9	4°15	n.a.	S 28
M29	23 1 50	17°31'41	6♌ 8	1°11	3°24	8°34	3° 5	13° 3	7°57	2°32	22°24	23°12	23° 6	4°22	n.a.	M29
T 30	23 5 47	18♍29'55	19♌57	0♍52	4♍37	9♋18	3♉ 1	13♉ 2	7♋56	2♓30	22♍26	23♐ 4	23♐ 3	4♉29	n.a.	T 30

Delta T = 165h48m09s Julian Calendar 1 Nov. 11744 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11744 BCE

DECEMBER 11744 BCE (-11743) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 9 43	19♍28'07	4♍13	0°R39	5♍50	10♋ 1	2°R58	13°R 0	7°R56	2°R28	22♍27	22°R54	23♐ 0	4♉35	n.a.	W 1
T 2	23 13 40	20°26'17	18°50	0♍32	7° 3	10°45	2♉54	12♉58	7♋56	2♓27	22°29	22♐43	22°57	4°42	n.a.	T 2
F 3	23 17 36	21°24'25	3♎42	0°D30	8°16	11°28	2°50	12°56	7°55	2°25	22°30	22°32	22°54	4°49	n.a.	F 3
S 4	23 21 33	22°22'32	18°39	0°33	9°29	12°12	2°46	12°54	7°55	2°24	22°32	22°22	22°50	4°55	n.a.	S 4
S 5	23 25 29	23°20'35	3♏32	0°41	10°42	12°55	2°42	12°52	7°55	2°22	22°33	22°14	22°47	5° 2	n.a.	S 5
M 6	23 29 25	24°18'37	18°14	0°54	11°56	13°38	2°37	12°50	7°55	2°21	22°35	22° 8	22°44	5° 9	n.a.	M 6
T 7	23 33 22	25°16'37	2♐39	1°12	13° 9	14°22	2°33	12°48	7°D55	2°19	22°36	22° 6	22°41	5°15	n.a.	T 7
W 8	23 37 18	26°14'34	16°45	1°35	14°22	15° 5	2°28	12°46	7°55	2°18	22°38	22° 5	22°38	5°22	n.a.	W 8
T 9	23 41 15	27°12'29	0♑31	2° 2	15°35	15°48	2°23	12°44	7°55	2°16	22°39	22° 5	22°35	5°29	n.a.	T 9
F 10	23 45 11	28°10'22	13°59	2°33	16°48	16°31	2°18	12°41	7°55	2°15	22°41	22° 5	22°31	5°35	n.a.	F 10
S 11	23 49 8	29° 8'12	27°10	3° 9	18° 1	17°14	2°13	12°39	7°55	2°13	22°42	22° 2	22°28	5°42	n.a.	S 11
S 12	23 53 4	0♎ 6'00	10♒ 7	3°48	19°14	17°57	2° 8	12°36	7°56	2°12	22°44	21°57	22°25	5°49	n.a.	S 12
M13	23 57 1	1° 3'46	22°51	4°31	20°27	18°40	2° 2	12°34	7°56	2°11	22°45	21°50	22°22	5°55	n.a.	M13
T 14	0 0 57	2° 1'30	5♓25	5°17	21°40	19°23	1°57	12°31	7°56	2° 9	22°47	21°39	22°19	6° 2	n.a.	T 14
W15	0 4 54	2°59'13	17°48	6° 7	22°54	20° 6	1°51	12°28	7°57	2° 8	22°48	21°27	22°15	6° 9	n.a.	W15
T 16	0 8 50	3°56'53	0♈ 2	7° 0	24° 7	20°48	1°45	12°25	7°57	2° 7	22°50	21°14	22°12	6°16	n.a.	T 16
F 17	0 12 47	4°54'31	12° 8	7°57	25°20	21°31	1°39	12°22	7°58	2° 5	22°51	21° 1	22° 9	6°22	n.a.	F 17
S 18	0 16 43	5°52'08	24° 7	8°56	26°33	22°14	1°33	12°19	7°58	2° 4	22°53	20°49	22° 6	6°29	n.a.	S 18
S 19	0 20 40	6°49'43	6♉ 0	9°58	27°46	22°56	1°27	12°16	7°59	2° 3	22°54	20°40	22° 3	6°36	n.a.	S 19
M20	0 24 36	7°47'17	17°49	11° 3	28°59	23°39	1°21	12°13	8° 0	2° 1	22°55	20°33	22° 0	6°42	n.a.	M20
T 21	0 28 32	8°44'49	29°38	12°10	0♎12	24°21	1°14	12°10	8° 0	2° 0	22°57	20°29	21°56	6°49	n.a.	T 21
W22	0 32 29	9°42'20	11♊30	13°20	1°26	25° 4	1° 8	12° 7	8° 1	1°59	22°58	20°27	21°53	6°56	n.a.	W22
T 23	0 36 25	10°39'49	23°30	14°33	2°39	25°46	1° 1	12° 3	8° 2	1°58	23° 0	20°D26	21°50	7° 2	n.a.	T 23
F 24	0 40 22	11°37'17	5♋42	15°48	3°52	26°28	0°54	12° 0	8° 3	1°56	23° 1	20°R27	21°47	7° 9	n.a.	F 24
S 25	0 44 18	12°34'44	18°12	17° 5	5° 5	27°10	0°48	11°56	8° 4	1°55	23° 3	20°27	21°44	7°16	n.a.	S 25
S 26	0 48 15	13°32'10	1♌ 4	18°25	6°19	27°52	0°41	11°53	8° 5	1°54	23° 4	20°25	21°40	7°22	n.a.	S 26
M27	0 52 11	14°29'34	14°23	19°47	7°32	28°34	0°34	11°49	8° 6	1°53	23° 5	20°22	21°37	7°29	n.a.	M27
T 28	0 56 7	15°26'57	28°12	21°11	8°45	29°16	0°27	11°46	8° 7	1°52	23° 7	20°16	21°34	7°36	n.a.	T 28
W29	1 0 4	16°24'19	12♍29	22°38	9°58	29°58	0°20	11°42	8° 8	1°51	23° 8	20° 9	21°31	7°42	n.a.	W29
T 30	1 4 0	17°21'40	27°12	24° 6	11°12	0♌40	0°12	11°38	8° 9	1°50	23°10	20° 0	21°28	7°49	n.a.	T 30
F 31	1 7 57	18♎18'59	12♎13	25♍37	12♎25	1♌21	0♉ 5	11♉34	8♋10	1♓49	23♍11	19♐50	21♐25	7♉56	n.a.	F 31

Delta T = 165h48m02s Julian Calendar

The year -11743 astronomical counting style corresponds to year 11744 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11743 BCE
geocentric

JANUARY 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 53	19♎16'17	27♎25	27♍10	13♎38	2♌ 3	29°R58	11°R31	8♑11	1°R48	23♍12	19°R42	21♐21	8♉ 3	n.a.	S 1
S 2	1 15 50	20°13'34	12♏35	28°45	14°52	2°45	29♈50	11♉27	8°13	1♓47	23°14	19♐36	21°18	8° 9	n.a.	S 2
M 3	1 19 46	21°10'49	27°34	0♎22	16° 5	3°26	29°43	11°23	8°14	1°46	23°15	19°31	21°15	8°16	n.a.	M 3
T 4	1 23 42	22° 8'04	12♐16	2° 1	17°18	4° 7	29°36	11°19	8°16	1°45	23°16	19°30	21°12	8°23	n.a.	T 4
W 5	1 27 39	23° 5'16	26°34	3°42	18°32	4°48	29°28	11°15	8°17	1°44	23°18	19°D30	21° 9	8°29	n.a.	W 5
T 6	1 31 35	24° 2'27	10♑28	5°25	19°45	5°29	29°21	11°11	8°19	1°43	23°19	19°30	21° 6	8°36	n.a.	T 6
F 7	1 35 32	24°59'37	23°58	7°11	20°59	6°10	29°13	11° 7	8°20	1°42	23°20	19°R31	21° 2	8°43	n.a.	F 7
S 8	1 39 28	25°56'46	7♒ 7	8°58	22°12	6°51	29° 5	11° 3	8°22	1°41	23°22	19°30	20°59	8°49	n.a.	S 8
S 9	1 43 25	26°53'52	19°56	10°47	23°26	7°32	28°58	10°59	8°23	1°41	23°23	19°28	20°56	8°56	n.a.	S 9
M10	1 47 21	27°50'58	2♓30	12°39	24°39	8°13	28°50	10°54	8°25	1°40	23°24	19°23	20°53	9° 3	n.a.	M10
T 11	1 51 17	28°48'02	14°52	14°32	25°52	8°53	28°43	10°50	8°27	1°39	23°25	19°17	20°50	9° 9	n.a.	T 11
W12	1 55 14	29°45'06	27° 3	16°28	27° 6	9°34	28°35	10°46	8°29	1°38	23°27	19° 9	20°46	9°16	n.a.	W12
T 13	1 59 10	0♏42'08	9♈ 6	18°25	28°19	10°14	28°27	10°42	8°31	1°38	23°28	19° 0	20°43	9°23	n.a.	T 13
F 14	2 3 7	1°39'09	21° 3	20°25	29°33	10°54	28°20	10°37	8°33	1°37	23°29	18°51	20°40	9°29	n.a.	F 14
S 15	2 7 3	2°36'09	2♉56	22°26	0♏46	11°34	28°12	10°33	8°34	1°37	23°30	18°43	20°37	9°36	n.a.	S 15
S 16	2 11 0	3°33'09	14°46	24°29	2° 0	12°14	28° 5	10°29	8°36	1°36	23°31	18°37	20°34	9°43	n.a.	S 16
M17	2 14 56	4°30'08	26°35	26°33	3°14	12°54	27°57	10°25	8°38	1°35	23°33	18°32	20°31	9°49	n.a.	M17
T 18	2 18 52	5°27'06	8♊26	28°39	4°27	13°34	27°50	10°20	8°41	1°35	23°34	18°30	20°27	9°56	n.a.	T 18
W19	2 22 49	6°24'03	20°21	0♏47	5°41	14°13	27°42	10°16	8°43	1°34	23°35	18°D29	20°24	10° 3	n.a.	W19
T 20	2 26 45	7°21'00	2♋24	2°55	6°54	14°53	27°35	10°12	8°45	1°34	23°36	18°30	20°21	10° 9	n.a.	T 20
F 21	2 30 42	8°17'57	14°39	5° 5	8° 8	15°32	27°28	10° 7	8°47	1°33	23°37	18°32	20°18	10°16	n.a.	F 21
S 22	2 34 38	9°14'53	27°10	7°15	9°22	16°12	27°20	10° 3	8°49	1°33	23°38	18°33	20°15	10°23	n.a.	S 22
S 23	2 38 35	10°11'49	10♌ 1	9°26	10°35	16°51	27°13	9°58	8°52	1°33	23°39	18°R34	20°11	10°30	n.a.	S 23
M24	2 42 31	11° 8'45	23°16	11°37	11°49	17°30	27° 6	9°54	8°54	1°32	23°41	18°33	20° 8	10°36	n.a.	M24
T 25	2 46 28	12° 5'41	6♍58	13°48	13° 3	18° 9	26°59	9°50	8°56	1°32	23°42	18°31	20° 5	10°43	n.a.	T 25
W26	2 50 24	13° 2'36	21° 8	15°59	14°16	18°47	26°52	9°45	8°59	1°32	23°43	18°27	20° 2	10°50	n.a.	W26
T 27	2 54 21	13°59'31	5♎44	18° 9	15°30	19°26	26°45	9°41	9° 1	1°31	23°44	18°23	19°59	10°56	n.a.	T 27
F 28	2 58 17	14°56'26	20°41	20°19	16°44	20° 4	26°38	9°37	9° 4	1°31	23°45	18°18	19°56	11° 3	n.a.	F 28
S 29	3 2 14	15°53'21	5♏51	22°27	17°58	20°42	26°31	9°32	9° 6	1°31	23°46	18°14	19°52	11°10	n.a.	S 29
S 30	3 6 10	16°50'15	21° 4	24°34	19°12	21°20	26°24	9°28	9° 9	1°31	23°47	18°10	19°49	11°16	n.a.	S 30
M31	3 10 6	17♏47'09	6♐11	26♏40	20♏25	21♌58	26♈17	9♉24	9♑11	1♓31	23♍48	18♐ 9	19♐46	11♉23	n.a.	M31

Delta T = 165h47m54s Julian Calendar 1 Jan. 11743 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11744 BCE

FEBRUARY 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 3	18♏44'03	21♐ 2	28♏44	21♏39	22♌36	26°R11	9°R19	9♑14	1°R31	23♍49	18°D 8	19♐43	11♉30	n.a.	T 1
W 2	3 17 59	19°40'57	5♑32	0♐46	22°53	23°14	26♈ 4	9♉15	9°16	1♓31	23°50	18♐ 9	19°40	11°36	n.a.	W 2
T 3	3 21 56	20°37'50	19°36	2°46	24° 7	23°51	25°58	9°11	9°19	1°D31	23°50	18°10	19°37	11°43	n.a.	T 3
F 4	3 25 52	21°34'43	3♒14	4°44	25°21	24°28	25°52	9° 7	9°22	1°31	23°51	18°12	19°33	11°50	n.a.	F 4
S 5	3 29 49	22°31'35	16°27	6°40	26°35	25° 5	25°46	9° 2	9°25	1°31	23°52	18°R13	19°30	11°56	n.a.	S 5
S 6	3 33 45	23°28'27	29°17	8°34	27°49	25°42	25°40	8°58	9°27	1°31	23°53	18°13	19°27	12° 3	n.a.	S 6
M 7	3 37 42	24°25'19	11♓48	10°26	29° 2	26°19	25°34	8°54	9°30	1°31	23°54	18°11	19°24	12°10	n.a.	M 7
T 8	3 41 38	25°22'10	24° 5	12°15	0♐16	26°55	25°28	8°50	9°33	1°31	23°55	18° 9	19°21	12°16	n.a.	T 8
W 9	3 45 35	26°19'01	6♈ 9	14° 2	1°30	27°31	25°23	8°46	9°36	1°31	23°56	18° 7	19°17	12°23	n.a.	W 9
T 10	3 49 31	27°15'52	18° 6	15°47	2°44	28° 8	25°17	8°42	9°39	1°31	23°56	18° 3	19°14	12°30	n.a.	T 10
F 11	3 53 28	28°12'44	29°58	17°29	3°58	28°43	25°12	8°38	9°42	1°32	23°57	18° 0	19°11	12°36	n.a.	F 11
S 12	3 57 25	29° 9'35	11♉48	19° 9	5°12	29°19	25° 7	8°34	9°45	1°32	23°58	17°57	19° 8	12°43	n.a.	S 12
S 13	4 1 21	0♐ 6'26	23°38	20°47	6°26	29°55	25° 2	8°30	9°48	1°32	23°59	17°55	19° 5	12°50	n.a.	S 13
M14	4 5 18	1° 3'18	5♊30	22°22	7°40	0♍30	24°57	8°26	9°51	1°32	23°59	17°54	19° 2	12°56	n.a.	M14
T 15	4 9 14	2° 0'10	17°27	23°55	8°54	1° 5	24°52	8°22	9°54	1°33	24° 0	17°D53	18°58	13° 3	n.a.	T 15
W16	4 13 11	2°57'02	29°30	25°26	10° 8	1°40	24°47	8°19	9°57	1°33	24° 1	17°54	18°55	13°10	n.a.	W16
T 17	4 17 7	3°53'55	11♋43	26°54	11°22	2°15	24°43	8°15	10° 0	1°34	24° 1	17°55	18°52	13°16	n.a.	T 17
F 18	4 21 4	4°50'48	24° 6	28°19	12°36	2°49	24°38	8°11	10° 4	1°34	24° 2	17°56	18°49	13°23	n.a.	F 18
S 19	4 25 0	5°47'42	6♌45	29°43	13°50	3°23	24°34	8° 8	10° 7	1°35	24° 2	17°57	18°46	13°30	n.a.	S 19
S 20	4 28 57	6°44'37	19°40	1♑ 4	15° 4	3°57	24°30	8° 4	10°10	1°35	24° 3	17°58	18°43	13°36	n.a.	S 20
M21	4 32 53	7°41'32	2♍56	2°22	16°18	4°31	24°26	8° 1	10°13	1°36	24° 4	17°R58	18°39	13°43	n.a.	M21
T 22	4 36 50	8°38'29	16°33	3°37	17°32	5° 4	24°23	7°57	10°16	1°36	24° 4	17°58	18°36	13°50	n.a.	T 22
W23	4 40 47	9°35'26	0♎33	4°51	18°46	5°38	24°19	7°54	10°20	1°37	24° 5	17°58	18°33	13°56	n.a.	W23
T 24	4 44 43	10°32'24	14°55	6° 1	20° 0	6°11	24°16	7°50	10°23	1°37	24° 5	17°57	18°30	14° 3	n.a.	T 24
F 25	4 48 40	11°29'23	29°36	7° 9	21°15	6°43	24°13	7°47	10°26	1°38	24° 6	17°56	18°27	14°10	n.a.	F 25
S 26	4 52 36	12°26'23	14♏31	8°13	22°29	7°16	24°10	7°44	10°30	1°39	24° 6	17°55	18°23	14°16	n.a.	S 26
S 27	4 56 33	13°23'24	29°32	9°15	23°43	7°48	24° 7	7°41	10°33	1°40	24° 7	17°55	18°20	14°23	n.a.	S 27
M28	5 0 30	14♐20'25	14♐32	10♑14	24♐57	8♍20	24♈ 4	7♉38	10♑36	1♓40	24♍ 7	17°D55	18♐17	14♉30	n.a.	M28

Delta T = 165h47m47s Julian Calendar

The year -11742 astronomical counting style corresponds to year 11743 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11743 BCE
geocentric

MARCH 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 26	15♐17'28	29♐22	11♑10	26♐11	8♍51	24°R 2	7°R35	10♑40	1♓41	24♍ 7	17♐55	18♐14	14♉37	n.a.	T 1
W 2	5 8 23	16°14'31	13♑54	12° 2	27°25	9°23	24♈ 0	7♉32	10°43	1°42	24° 8	17°55	18°11	14°43	n.a.	W 2
T 3	5 12 19	17°11'35	28° 3	12°52	28°39	9°54	23°57	7°29	10°47	1°43	24° 8	17°55	18° 8	14°50	n.a.	T 3
F 4	5 16 16	18° 8'40	11♒47	13°37	29°53	10°24	23°56	7°26	10°50	1°44	24° 8	17°R55	18° 4	14°57	n.a.	F 4
S 5	5 20 13	19° 5'45	25° 6	14°19	1♑ 8	10°55	23°54	7°23	10°54	1°45	24° 9	17°55	18° 1	15° 3	n.a.	S 5
S 6	5 24 9	20° 2'51	8♓ 0	14°58	2°22	11°25	23°52	7°21	10°57	1°46	24° 9	17°55	17°58	15°10	n.a.	S 6
M 7	5 28 6	20°59'57	20°33	15°32	3°36	11°54	23°51	7°18	11° 1	1°47	24° 9	17°D55	17°55	15°17	n.a.	M 7
T 8	5 32 2	21°57'05	2♈49	16° 2	4°50	12°24	23°50	7°16	11° 4	1°48	24° 9	17°55	17°52	15°23	n.a.	T 8
W 9	5 35 59	22°54'13	14°52	16°29	6° 4	12°53	23°49	7°13	11° 8	1°49	24°10	17°55	17°48	15°30	n.a.	W 9
T 10	5 39 56	23°51'22	26°46	16°50	7°18	13°21	23°48	7°11	11°11	1°50	24°10	17°56	17°45	15°37	n.a.	T 10
F 11	5 43 52	24°48'32	8♉36	17° 8	8°33	13°50	23°47	7° 9	11°15	1°51	24°10	17°57	17°42	15°43	n.a.	F 11
S 12	5 47 49	25°45'43	20°26	17°20	9°47	14°18	23°47	7° 6	11°19	1°52	24°10	17°57	17°39	15°50	n.a.	S 12
S 13	5 51 46	26°42'56	2♊18	17°28	11° 1	14°45	23°46	7° 4	11°22	1°53	24°10	17°58	17°36	15°57	n.a.	S 13
M14	5 55 42	27°40'09	14°16	17°R31	12°15	15°13	23°D46	7° 2	11°26	1°54	24°10	17°R58	17°33	16° 3	n.a.	M14
T 15	5 59 39	28°37'24	26°23	17°29	13°29	15°40	23°46	7° 0	11°29	1°55	24°11	17°58	17°29	16°10	n.a.	T 15
W16	6 3 36	29°34'40	8♋39	17°22	14°43	16° 6	23°46	6°59	11°33	1°57	24°11	17°58	17°26	16°17	n.a.	W16
T 17	6 7 32	0♑31'57	21° 7	17°10	15°57	16°32	23°47	6°57	11°37	1°58	24°11	17°56	17°23	16°23	n.a.	T 17
F 18	6 11 29	1°29'16	3♌47	16°53	17°12	16°58	23°48	6°55	11°40	1°59	24°R11	17°55	17°20	16°30	n.a.	F 18
S 19	6 15 26	2°26'36	16°41	16°32	18°26	17°23	23°48	6°54	11°44	2° 1	24°11	17°53	17°17	16°37	n.a.	S 19
S 20	6 19 22	3°23'58	29°50	16° 6	19°40	17°48	23°49	6°52	11°48	2° 2	24°11	17°51	17°14	16°43	n.a.	S 20
M21	6 23 19	4°21'21	13♍13	15°36	20°54	18°13	23°50	6°51	11°51	2° 3	24°11	17°49	17°10	16°50	n.a.	M21
T 22	6 27 16	5°18'46	26°52	15° 1	22° 8	18°37	23°52	6°49	11°55	2° 5	24°10	17°48	17° 7	16°57	n.a.	T 22
W23	6 31 12	6°16'13	10♎47	14°24	23°22	19° 0	23°53	6°48	11°59	2° 6	24°10	17°D48	17° 4	17° 3	n.a.	W23
T 24	6 35 9	7°13'42	24°56	13°43	24°36	19°23	23°55	6°47	12° 2	2° 8	24°10	17°49	17° 1	17°10	n.a.	T 24
F 25	6 39 6	8°11'13	9♏19	13° 0	25°51	19°46	23°57	6°46	12° 6	2° 9	24°10	17°50	16°58	17°17	n.a.	F 25
S 26	6 43 2	9° 8'46	23°52	12°16	27° 5	20° 8	23°59	6°45	12°10	2°10	24°10	17°51	16°54	17°23	n.a.	S 26
S 27	6 46 59	10° 6'21	8♐32	11°30	28°19	20°30	24° 1	6°44	12°14	2°12	24°10	17°52	16°51	17°30	n.a.	S 27
M28	6 50 56	11° 3'57	23°11	10°45	29°33	20°51	24° 4	6°44	12°17	2°14	24°10	17°R52	16°48	17°37	n.a.	M28
T 29	6 54 52	12° 1'36	7♑45	10° 1	0♒47	21°11	24° 6	6°43	12°21	2°15	24° 9	17°51	16°45	17°43	n.a.	T 29
W30	6 58 49	12°59'16	22° 7	9°18	2° 1	21°31	24° 9	6°42	12°25	2°17	24° 9	17°49	16°42	17°50	n.a.	W30
T 31	7 2 46	13♑56'58	6♒12	8♑38	3♒16	21♍51	24♈12	6♉42	12♑28	2♓18	24♍ 9	17♐46	16♐39	17♉57	n.a.	T 31

Delta T = 165h47m40s Julian Calendar 1 March 11743 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11744 BCE

APRIL 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 6 42	14♑54'41	19♒55	8°R 1	4♒30	22♍10	24♈15	6°R42	12♑32	2♓20	24°R 8	17°R42	16♐35	18♉ 3	n.a.	F 1
S 2	7 10 39	15°52'26	3♓15	7♑28	5°44	22°28	24°18	6♉41	12°36	2°22	24♍ 8	17♐38	16°32	18°10	n.a.	S 2
S 3	7 14 36	16°50'12	16°12	7° 0	6°58	22°46	24°22	6°41	12°40	2°23	24° 8	17°34	16°29	18°17	n.a.	S 3
M 4	7 18 32	17°48'01	28°47	6°38	8°12	23° 3	24°25	6°D41	12°43	2°25	24° 7	17°32	16°26	18°23	n.a.	M 4
T 5	7 22 29	18°45'50	11♈ 4	6°21	9°26	23°19	24°29	6°41	12°47	2°27	24° 7	17°30	16°23	18°30	n.a.	T 5
W 6	7 26 26	19°43'42	23° 7	6°11	10°40	23°35	24°33	6°41	12°51	2°29	24° 7	17°D30	16°20	18°37	n.a.	W 6
T 7	7 30 22	20°41'35	5♉ 1	6°D 7	11°54	23°51	24°37	6°41	12°54	2°30	24° 6	17°31	16°16	18°43	n.a.	T 7
F 8	7 34 19	21°39'30	16°51	6°10	13° 9	24° 6	24°42	6°42	12°58	2°32	24° 6	17°32	16°13	18°50	n.a.	F 8
S 9	7 38 16	22°37'27	28°41	6°21	14°23	24°20	24°46	6°42	13° 2	2°34	24° 5	17°34	16°10	18°57	n.a.	S 9
S 10	7 42 12	23°35'25	10♊36	6°38	15°37	24°33	24°51	6°42	13° 5	2°36	24° 5	17°35	16° 7	19° 3	n.a.	S 10
M11	7 46 9	24°33'25	22°41	7° 3	16°51	24°46	24°55	6°43	13° 9	2°38	24° 4	17°R35	16° 4	19°10	n.a.	M11
T 12	7 50 6	25°31'28	4♋58	7°36	18° 5	24°58	25° 0	6°44	13°13	2°39	24° 4	17°34	16° 0	19°17	n.a.	T 12
W13	7 54 2	26°29'32	17°29	8°15	19°19	25° 9	25° 6	6°45	13°16	2°41	24° 3	17°30	15°57	19°23	n.a.	W13
T 14	7 57 59	27°27'38	0♌15	9° 2	20°33	25°20	25°11	6°45	13°20	2°43	24° 3	17°26	15°54	19°30	n.a.	T 14
F 15	8 1 56	28°25'46	13°17	9°56	21°47	25°30	25°16	6°46	13°23	2°45	24° 2	17°19	15°51	19°37	n.a.	F 15
S 16	8 5 52	29°23'57	26°34	10°56	23° 1	25°39	25°22	6°47	13°27	2°47	24° 1	17°12	15°48	19°43	n.a.	S 16
S 17	8 9 49	0♒22'09	10♍ 5	12° 3	24°15	25°48	25°28	6°49	13°31	2°49	24° 1	17° 5	15°45	19°50	n.a.	S 17
M18	8 13 46	1°20'24	23°46	13°15	25°29	25°55	25°33	6°50	13°34	2°51	24° 0	16°59	15°41	19°57	n.a.	M18
T 19	8 17 42	2°18'42	7♎37	14°34	26°43	26° 2	25°39	6°51	13°38	2°53	24° 0	16°55	15°38	20° 3	n.a.	T 19
W20	8 21 39	3°17'01	21°36	15°58	27°57	26° 9	25°46	6°53	13°41	2°55	23°59	16°53	15°35	20°10	n.a.	W20
T 21	8 25 36	4°15'24	5♏41	17°27	29°11	26°14	25°52	6°54	13°45	2°57	23°58	16°D52	15°32	20°17	n.a.	T 21
F 22	8 29 32	5°13'49	19°51	19° 1	0♓25	26°18	25°58	6°56	13°48	2°59	23°57	16°53	15°29	20°23	n.a.	F 22
S 23	8 33 29	6°12'17	4♐ 4	20°39	1°39	26°22	26° 5	6°58	13°52	3° 1	23°57	16°54	15°26	20°30	n.a.	S 23
S 24	8 37 26	7°10'47	18°19	22°20	2°53	26°25	26°12	6°59	13°55	3° 3	23°56	16°R54	15°22	20°37	n.a.	S 24
M25	8 41 22	8° 9'19	2♑33	24° 5	4° 7	26°27	26°19	7° 1	13°59	3° 5	23°55	16°53	15°19	20°43	n.a.	M25
T 26	8 45 19	9° 7'55	16°42	25°53	5°21	26°28	26°26	7° 3	14° 2	3° 7	23°54	16°50	15°16	20°50	n.a.	T 26
W27	8 49 16	10° 6'32	0♒43	27°43	6°35	26°R29	26°33	7° 5	14° 6	3° 9	23°54	16°44	15°13	20°56	n.a.	W27
T 28	8 53 12	11° 5'12	14°32	29°34	7°48	26°28	26°40	7° 8	14° 9	3°11	23°53	16°36	15°10	21° 3	n.a.	T 28
F 29	8 57 9	12° 3'54	28° 4	1♒27	9° 2	26°27	26°48	7°10	14°13	3°14	23°52	16°27	15° 6	21°10	n.a.	F 29
S 30	9 1 6	13♒ 2'38	11♓17	3♒22	10♓16	26♍25	26♈56	7♉12	14♑16	3♓16	23♍51	16♐17	15♐ 3	21♉16	n.a.	S 30

Delta T = 165h47m33s Julian Calendar

The year -11742 astronomical counting style corresponds to year 11743 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 2	14♒ 1'24	24♓10	5♒17	11♓30	26°R21	27♈ 3	7♉15	14♊19	3♓18	23°R50	16°R 8	15♐ 0	21♉23	n.a.	S 1
M 2	9 8 59	15° 0'13	6♈44	7°12	12°44	26♍17	27°11	7°17	14°23	3°20	23♍49	16♐ 0	14°57	21°30	n.a.	M 2
T 3	9 12 56	15°59'04	19° 0	9° 8	13°58	26°12	27°19	7°20	14°26	3°22	23°48	15°54	14°54	21°36	n.a.	T 3
W 4	9 16 52	16°57'57	1♉ 3	11° 4	15°12	26° 7	27°27	7°23	14°29	3°24	23°47	15°51	14°51	21°43	n.a.	W 4
T 5	9 20 49	17°56'52	12°56	13° 0	16°25	26° 0	27°36	7°26	14°33	3°27	23°46	15°D49	14°47	21°50	n.a.	T 5
F 6	9 24 45	18°55'49	24°45	14°55	17°39	25°53	27°44	7°28	14°36	3°29	23°46	15°49	14°44	21°56	n.a.	F 6
S 7	9 28 42	19°54'49	6♊35	16°50	18°53	25°44	27°52	7°31	14°39	3°31	23°45	15°50	14°41	22° 3	n.a.	S 7
S 8	9 32 39	20°53'50	18°32	18°44	20° 7	25°35	28° 1	7°35	14°42	3°33	23°44	15°R50	14°38	22°10	n.a.	S 8
M 9	9 36 35	21°52'54	0♋40	20°37	21°21	25°25	28°10	7°38	14°45	3°35	23°43	15°49	14°35	22°16	n.a.	M 9
T 10	9 40 32	22°52'00	13° 4	22°30	22°34	25°14	28°19	7°41	14°48	3°38	23°42	15°46	14°31	22°23	n.a.	T 10
W11	9 44 28	23°51'08	25°47	24°21	23°48	25° 3	28°28	7°44	14°51	3°40	23°41	15°40	14°28	22°30	n.a.	W11
T 12	9 48 25	24°50'18	8♌50	26°12	25° 2	24°50	28°37	7°48	14°55	3°42	23°40	15°31	14°25	22°36	n.a.	T 12
F 13	9 52 22	25°49'31	22°14	28° 2	26°15	24°37	28°46	7°51	14°58	3°44	23°39	15°21	14°22	22°43	n.a.	F 13
S 14	9 56 18	26°48'46	5♍56	29°51	27°29	24°23	28°55	7°55	15° 1	3°46	23°37	15°10	14°19	22°50	n.a.	S 14
S 15	10 0 15	27°48'04	19°54	1♓39	28°43	24° 8	29° 5	7°58	15° 4	3°49	23°36	14°58	14°16	22°56	n.a.	S 15
M16	10 4 11	28°47'23	4♎ 1	3°27	29°56	23°53	29°14	8° 2	15° 6	3°51	23°35	14°48	14°12	23° 3	n.a.	M16
T 17	10 8 8	29°46'46	18°14	5°13	1♈10	23°36	29°24	8° 6	15° 9	3°53	23°34	14°40	14° 9	23°10	n.a.	T 17
W18	10 12 4	0♓46'11	2♏29	6°58	2°23	23°20	29°34	8°10	15°12	3°55	23°33	14°35	14° 6	23°16	n.a.	W18
T 19	10 16 1	1°45'39	16°41	8°43	3°37	23° 2	29°44	8°14	15°15	3°58	23°32	14°32	14° 3	23°23	n.a.	T 19
F 20	10 19 58	2°45'10	0♐49	10°26	4°50	22°44	29°54	8°18	15°18	4° 0	23°31	14°D32	14° 0	23°30	n.a.	F 20
S 21	10 23 54	3°44'44	14°52	12° 9	6° 4	22°25	0♉ 4	8°22	15°21	4° 2	23°30	14°R32	13°57	23°36	n.a.	S 21
S 22	10 27 51	4°44'20	28°50	13°50	7°17	22° 6	0°14	8°26	15°23	4° 4	23°29	14°31	13°53	23°43	n.a.	S 22
M23	10 31 47	5°43'59	12♑41	15°31	8°31	21°46	0°24	8°31	15°26	4° 7	23°28	14°29	13°50	23°50	n.a.	M23
T 24	10 35 44	6°43'40	26°25	17°11	9°44	21°26	0°35	8°35	15°29	4° 9	23°26	14°24	13°47	23°56	n.a.	T 24
W25	10 39 40	7°43'24	10♒ 0	18°50	10°58	21° 5	0°45	8°39	15°31	4°11	23°25	14°16	13°44	24° 3	n.a.	W25
T 26	10 43 37	8°43'11	23°25	20°28	12°11	20°44	0°56	8°44	15°34	4°13	23°24	14° 5	13°41	24°10	n.a.	T 26
F 27	10 47 33	9°43'00	6♓38	22° 5	13°25	20°23	1° 6	8°48	15°36	4°16	23°23	13°52	13°37	24°16	n.a.	F 27
S 28	10 51 30	10°42'51	19°36	23°42	14°38	20° 2	1°17	8°53	15°39	4°18	23°22	13°38	13°34	24°23	n.a.	S 28
S 29	10 55 26	11°42'44	2♈18	25°18	15°51	19°40	1°28	8°58	15°41	4°20	23°21	13°25	13°31	24°30	n.a.	S 29
M30	10 59 23	12°42'40	14°45	26°52	17° 5	19°18	1°39	9° 3	15°44	4°22	23°19	13°13	13°28	24°36	n.a.	M30
T 31	11 3 19	13♓42'38	26♈57	28♓27	18♈18	18♍56	1♉50	9♉ 8	15♑46	4♓25	23♍18	13♐ 4	13♐25	24♉43	n.a.	T 31

Delta T = 165h47m25s Julian Calendar 1 May 11743 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11743 BCE

JUNE 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 7 16	14♓42'38	8♉56	29♓59	19♈31	18°R33	2♉ 1	9♉12	15♑49	4♓27	23°R17	12°R58	13♐22	24♉49	n.a.	W 1
T 2	11 11 12	15°42'40	20°48	1♈32	20°44	18♍11	2°12	9°17	15°51	4°29	23♍16	12♐54	13°18	24°56	n.a.	T 2
F 3	11 15 9	16°42'45	2♊35	3° 4	21°57	17°49	2°23	9°22	15°53	4°31	23°15	12°53	13°15	25° 3	n.a.	F 3
S 4	11 19 5	17°42'51	14°24	4°35	23°11	17°27	2°35	9°28	15°55	4°34	23°13	12°53	13°12	25° 9	n.a.	S 4
S 5	11 23 2	18°42'59	26°19	6° 5	24°24	17° 5	2°46	9°33	15°57	4°36	23°12	12°52	13° 9	25°16	n.a.	S 5
M 6	11 26 58	19°43'10	8♋26	7°35	25°37	16°44	2°58	9°38	16° 0	4°38	23°11	12°51	13° 6	25°23	n.a.	M 6
T 7	11 30 55	20°43'22	20°52	9° 3	26°50	16°22	3° 9	9°43	16° 2	4°40	23°10	12°48	13° 3	25°29	n.a.	T 7
W 8	11 34 51	21°43'36	3♌39	10°31	28° 3	16° 1	3°21	9°49	16° 4	4°42	23° 9	12°42	12°59	25°36	n.a.	W 8
T 9	11 38 48	22°43'52	16°50	11°58	29°16	15°40	3°33	9°54	16° 6	4°44	23° 7	12°34	12°56	25°43	n.a.	T 9
F 10	11 42 44	23°44'10	0♍28	13°24	0♉28	15°20	3°45	10° 0	16° 8	4°47	23° 6	12°24	12°53	25°49	n.a.	F 10
S 11	11 46 41	24°44'30	14°29	14°49	1°41	15° 0	3°56	10° 5	16° 9	4°49	23° 5	12°12	12°50	25°56	n.a.	S 11
S 12	11 50 37	25°44'53	28°50	16°14	2°54	14°40	4° 8	10°11	16°11	4°51	23° 4	12° 0	12°47	26° 3	n.a.	S 12
M13	11 54 34	26°45'17	13♎25	17°37	4° 7	14°21	4°20	10°16	16°13	4°53	23° 2	11°49	12°43	26° 9	n.a.	M13
T 14	11 58 30	27°45'43	28° 5	18°59	5°20	14° 2	4°33	10°22	16°15	4°55	23° 1	11°41	12°40	26°16	n.a.	T 14
W15	12 2 27	28°46'12	12♏44	20°20	6°32	13°44	4°45	10°28	16°16	4°57	23° 0	11°35	12°37	26°23	n.a.	W15
T 16	12 6 23	29°46'43	27°16	21°41	7°45	13°27	4°57	10°34	16°18	4°59	22°59	11°32	12°34	26°29	n.a.	T 16
F 17	12 10 20	0♈47'17	11♐36	22°59	8°57	13°10	5° 9	10°40	16°20	5° 1	22°58	11°D32	12°31	26°36	n.a.	F 17
S 18	12 14 16	1°47'53	25°43	24°17	10°10	12°54	5°22	10°45	16°21	5° 3	22°56	11°R32	12°28	26°43	n.a.	S 18
S 19	12 18 12	2°48'31	9♑35	25°33	11°22	12°38	5°34	10°51	16°23	5° 6	22°55	11°32	12°24	26°49	n.a.	S 19
M20	12 22 9	3°49'11	23°14	26°48	12°35	12°23	5°46	10°57	16°24	5° 8	22°54	11°30	12°21	26°56	n.a.	M20
T 21	12 26 5	4°49'53	6♒40	28° 1	13°47	12° 9	5°59	11° 4	16°26	5°10	22°53	11°26	12°18	27° 3	n.a.	T 21
W22	12 30 2	5°50'38	19°54	29°12	15° 0	11°56	6°11	11°10	16°27	5°12	22°52	11°19	12°15	27° 9	n.a.	W22
T 23	12 33 58	6°51'24	2♓56	0♉21	16°12	11°43	6°24	11°16	16°28	5°14	22°51	11°10	12°12	27°16	n.a.	T 23
F 24	12 37 55	7°52'13	15°46	1°28	17°24	11°31	6°37	11°22	16°29	5°16	22°49	10°59	12° 8	27°23	n.a.	F 24
S 25	12 41 51	8°53'03	28°24	2°32	18°36	11°20	6°49	11°28	16°31	5°18	22°48	10°47	12° 5	27°29	n.a.	S 25
S 26	12 45 48	9°53'56	10♈51	3°34	19°48	11°10	7° 2	11°34	16°32	5°19	22°47	10°35	12° 2	27°36	n.a.	S 26
M27	12 49 44	10°54'50	23° 6	4°33	21° 0	11° 0	7°15	11°41	16°33	5°21	22°46	10°25	11°59	27°42	n.a.	M27
T 28	12 53 40	11°55'45	5♉10	5°28	22°12	10°52	7°28	11°47	16°34	5°23	22°45	10°16	11°56	27°49	n.a.	T 28
W29	12 57 37	12°56'43	17° 6	6°19	23°24	10°44	7°41	11°54	16°35	5°25	22°44	10°11	11°53	27°56	n.a.	W29
T 30	13 1 33	13♈57'41	28♉54	7♉ 7	24♉36	10♍37	7♉54	12♉ 0	16♑36	5♓27	22♍42	10♐ 8	11♐49	28♉ 2	n.a.	T 30

Delta T = 165h47m18s Julian Calendar

The year -11742 astronomical counting style corresponds to year 11743 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 5 30	14♈58'41	10♊40	7♉49	25♉48	10°R31	8♉ 7	12♉ 6	16♑36	5♓29	22°R41	10°D 7	11♐46	28♉ 9	n.a.	F 1
S 2	13 9 26	15°59'43	22°27	8°26	27° 0	10♍25	8°20	12°13	16°37	5°31	22♍40	10♐ 8	11°43	28°16	n.a.	S 2
S 3	13 13 23	17° 0'46	4♋20	8°57	28°11	10°21	8°33	12°19	16°38	5°33	22°39	10° 9	11°40	28°22	n.a.	S 3
M 4	13 17 19	18° 1'50	16°25	9°22	29°23	10°17	8°46	12°26	16°39	5°34	22°38	10°R10	11°37	28°29	n.a.	M 4
T 5	13 21 15	19° 2'56	28°46	9°39	0♊34	10°14	8°59	12°33	16°39	5°36	22°37	10° 9	11°34	28°36	n.a.	T 5
W 6	13 25 12	20° 4'02	11♌30	9°49	1°46	10°12	9°12	12°39	16°40	5°38	22°36	10° 7	11°30	28°42	n.a.	W 6
T 7	13 29 8	21° 5'10	24°39	9°R49	2°57	10°11	9°26	12°46	16°40	5°40	22°35	10° 2	11°27	28°49	n.a.	T 7
F 8	13 33 5	22° 6'19	8♍17	9°41	4° 8	10°D10	9°39	12°53	16°41	5°41	22°34	9°56	11°24	28°56	n.a.	F 8
S 9	13 37 1	23° 7'28	22°23	9°22	5°19	10°11	9°52	12°59	16°41	5°43	22°33	9°48	11°21	29° 2	n.a.	S 9
S 10	13 40 58	24° 8'39	6♎54	8°54	6°30	10°12	10° 6	13° 6	16°41	5°45	22°32	9°40	11°18	29° 9	n.a.	S 10
M11	13 44 54	25° 9'51	21°45	8°15	7°41	10°14	10°19	13°13	16°42	5°46	22°31	9°33	11°14	29°16	n.a.	M11
T 12	13 48 50	26°11'05	6♏47	7°25	8°52	10°16	10°32	13°20	16°42	5°48	22°30	9°28	11°11	29°22	n.a.	T 12
W13	13 52 47	27°12'19	21°51	6°26	10° 3	10°20	10°46	13°26	16°42	5°49	22°29	9°25	11° 8	29°29	n.a.	W13
T 14	13 56 43	28°13'35	6♐47	5°19	11°13	10°24	10°59	13°33	16°42	5°51	22°28	9°D23	11° 5	29°36	n.a.	T 14
F 15	14 0 40	29°14'53	21°29	4° 4	12°24	10°29	11°12	13°40	16°42	5°52	22°27	9°24	11° 2	29°42	n.a.	F 15
S 16	14 4 36	0♑16'11	5♑52	2°45	13°34	10°34	11°26	13°47	16°R42	5°54	22°26	9°25	10°59	29°49	n.a.	S 16
S 17	14 8 33	1°17'31	19°54	1°23	14°45	10°40	11°39	13°54	16°42	5°55	22°25	9°26	10°55	29°55	n.a.	S 17
M18	14 12 29	2°18'52	3♒35	0° 1	15°55	10°47	11°53	14° 1	16°42	5°57	22°24	9°R27	10°52	0♊ 2	n.a.	M18
T 19	14 16 25	3°20'15	16°55	28♈42	17° 5	10°55	12° 6	14° 8	16°42	5°58	22°23	9°26	10°49	0° 9	n.a.	T 19
W20	14 20 22	4°21'38	29°57	27°29	18°15	11° 3	12°20	14°15	16°42	6° 0	22°23	9°23	10°46	0°15	n.a.	W20
T 21	14 24 18	5°23'03	12♓44	26°23	19°25	11°12	12°34	14°22	16°42	6° 1	22°22	9°19	10°43	0°22	n.a.	T 21
F 22	14 28 15	6°24'28	25°16	25°27	20°35	11°22	12°47	14°29	16°41	6° 2	22°21	9°14	10°39	0°29	n.a.	F 22
S 23	14 32 11	7°25'55	7♈37	24°42	21°44	11°32	13° 1	14°36	16°41	6° 4	22°20	9° 8	10°36	0°35	n.a.	S 23
S 24	14 36 8	8°27'22	19°48	24° 8	22°54	11°43	13°14	14°42	16°40	6° 5	22°19	9° 2	10°33	0°42	n.a.	S 24
M25	14 40 4	9°28'51	1♉51	23°46	24° 3	11°54	13°28	14°49	16°40	6° 6	22°18	8°57	10°30	0°49	n.a.	M25
T 26	14 44 1	10°30'19	13°46	23°D36	25°12	12° 6	13°42	14°56	16°39	6° 7	22°18	8°53	10°27	0°55	n.a.	T 26
W27	14 47 57	11°31'49	25°37	23°36	26°22	12°19	13°55	15° 3	16°39	6° 9	22°17	8°50	10°24	1° 2	n.a.	W27
T 28	14 51 54	12°33'19	7♊24	23°46	27°31	12°32	14° 9	15°11	16°38	6°10	22°16	8°D49	10°20	1° 9	n.a.	T 28
F 29	14 55 50	13°34'49	19°10	24° 6	28°39	12°46	14°22	15°18	16°37	6°11	22°16	8°50	10°17	1°15	n.a.	F 29
S 30	14 59 46	14°36'20	0♋59	24°35	29°48	13° 0	14°36	15°25	16°37	6°12	22°15	8°51	10°14	1°22	n.a.	S 30
S 31	15 3 43	15♉37'51	12♋53	25♈12	0♋57	13♍15	14♉50	15♉32	16♑36	6♓13	22♍14	8♐53	10♐11	1♊29	n.a.	S 31

Delta T = 165h47m11s Julian Calendar 1 July 11743 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11743 BCE

AUGUST 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 7 39	16♉39'22	24♋57	25♈55	2♋ 5	13♍30	15♉ 3	15♉39	16°R35	6♓14	22°R14	8♐55	10♐ 8	1♊35	n.a.	M 1
T 2	15 11 36	17°40'53	7♌16	26°44	3°13	13°46	15°17	15°46	16♑34	6°15	22♍13	8°56	10° 5	1°42	n.a.	T 2
W 3	15 15 32	18°42'24	19°54	27°39	4°21	14° 2	15°31	15°53	16°33	6°16	22°12	8°R56	10° 1	1°49	n.a.	W 3
T 4	15 19 29	19°43'55	2♍56	28°39	5°29	14°19	15°44	16° 0	16°32	6°17	22°12	8°56	9°58	1°55	n.a.	T 4
F 5	15 23 25	20°45'26	16°24	29°42	6°37	14°36	15°58	16° 7	16°31	6°18	22°11	8°54	9°55	2° 2	n.a.	F 5
S 6	15 27 22	21°46'56	0♎20	0♉49	7°44	14°54	16°11	16°14	16°30	6°19	22°11	8°52	9°52	2° 8	n.a.	S 6
S 7	15 31 18	22°48'27	14°44	2° 0	8°51	15°12	16°25	16°21	16°28	6°20	22°10	8°50	9°49	2°15	n.a.	S 7
M 8	15 35 15	23°49'57	29°33	3°13	9°58	15°31	16°39	16°28	16°27	6°20	22°10	8°48	9°45	2°22	n.a.	M 8
T 9	15 39 11	24°51'27	14♏39	4°28	11° 5	15°50	16°52	16°35	16°26	6°21	22° 9	8°46	9°42	2°28	n.a.	T 9
W10	15 43 8	25°52'58	29°53	5°46	12°12	16° 9	17° 6	16°42	16°25	6°22	22° 9	8°46	9°39	2°35	n.a.	W10
T 11	15 47 4	26°54'28	15♐ 6	7° 5	13°18	16°29	17°19	16°49	16°23	6°23	22° 8	8°D46	9°36	2°42	n.a.	T 11
F 12	15 51 1	27°55'58	0♑ 9	8°26	14°24	16°50	17°33	16°55	16°22	6°23	22° 8	8°46	9°33	2°48	n.a.	F 12
S 13	15 54 57	28°57'28	14°52	9°48	15°30	17°10	17°46	17° 2	16°20	6°24	22° 8	8°47	9°30	2°55	n.a.	S 13
S 14	15 58 54	29°58'58	29°12	11°12	16°36	17°31	18° 0	17° 9	16°19	6°25	22° 7	8°48	9°26	3° 2	n.a.	S 14
M15	16 2 51	1♊ 0'28	13♒ 5	12°36	17°41	17°53	18°13	17°16	16°17	6°25	22° 7	8°48	9°23	3° 8	n.a.	M15
T 16	16 6 47	2° 1'58	26°33	14° 1	18°47	18°14	18°27	17°23	16°16	6°26	22° 7	8°R49	9°20	3°15	n.a.	T 16
W17	16 10 44	3° 3'28	9♓35	15°28	19°52	18°36	18°40	17°30	16°14	6°26	22° 6	8°49	9°17	3°22	n.a.	W17
T 18	16 14 40	4° 4'58	22°17	16°55	20°56	18°59	18°53	17°37	16°12	6°27	22° 6	8°49	9°14	3°28	n.a.	T 18
F 19	16 18 37	5° 6'28	4♈41	18°22	22° 1	19°22	19° 7	17°44	16°11	6°27	22° 6	8°48	9°11	3°35	n.a.	F 19
S 20	16 22 33	6° 7'57	16°52	19°50	23° 5	19°45	19°20	17°50	16° 9	6°28	22° 5	8°48	9° 7	3°42	n.a.	S 20
S 21	16 26 30	7° 9'26	28°52	21°19	24° 9	20° 8	19°34	17°57	16° 7	6°28	22° 5	8°47	9° 4	3°48	n.a.	S 21
M22	16 30 26	8°10'55	10♉45	22°48	25°12	20°32	19°47	18° 4	16° 5	6°28	22° 5	8°47	9° 1	3°55	n.a.	M22
T 23	16 34 23	9°12'23	22°34	24°18	26°15	20°56	20° 0	18°11	16° 3	6°29	22° 5	8°D47	8°58	4° 1	n.a.	T 23
W24	16 38 19	10°13'50	4♊21	25°48	27°18	21°20	20°13	18°17	16° 1	6°29	22° 5	8°R47	8°55	4° 8	n.a.	W24
T 25	16 42 16	11°15'17	16° 9	27°18	28°21	21°45	20°27	18°24	15°59	6°29	22° 5	8°47	8°51	4°15	n.a.	T 25
F 26	16 46 13	12°16'43	27°59	28°49	29°23	22°10	20°40	18°31	15°57	6°29	22° 5	8°47	8°48	4°21	n.a.	F 26
S 27	16 50 9	13°18'09	9♋54	0♊21	0♌25	22°35	20°53	18°37	15°55	6°29	22° 5	8°47	8°45	4°28	n.a.	S 27
S 28	16 54 6	14°19'33	21°55	1°52	1°26	23° 1	21° 6	18°44	15°53	6°29	22° 5	8°46	8°42	4°35	n.a.	S 28
M29	16 58 2	15°20'56	4♌ 7	3°24	2°27	23°26	21°19	18°50	15°51	6°30	22°D 5	8°45	8°39	4°41	n.a.	M29
T 30	17 1 59	16°22'18	16°30	4°56	3°28	23°52	21°32	18°57	15°49	6°30	22° 5	8°44	8°36	4°48	n.a.	T 30
W31	17 5 56	17♊23'39	29♌ 9	6♊29	4♌28	24♍19	21♉45	19♉ 3	15♑47	6°R30	22♍ 5	8♐43	8♐32	4♊55	n.a.	W31

Delta T = 165h47m03s Julian Calendar

The year -11742 astronomical counting style corresponds to year 11743 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11743 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 9 52	18♊24'58	12♍ 7	8♊ 2	5♌27	24♍45	21♉58	19♉10	15°R45	6°R30	22♍ 5	8°R43	8♐29	5♊ 1	n.a.	T 1
F 2	17 13 49	19°26'16	25°26	9°36	6°27	25°12	22°11	19°16	15♑42	6♓30	22° 5	8°D43	8°26	5° 8	n.a.	F 2
S 3	17 17 45	20°27'32	9♎ 8	11° 9	7°26	25°39	22°24	19°23	15°40	6°29	22° 5	8♐43	8°23	5°15	n.a.	S 3
S 4	17 21 42	21°28'48	23°16	12°44	8°24	26° 6	22°36	19°29	15°38	6°29	22° 5	8°44	8°20	5°21	n.a.	S 4
M 5	17 25 39	22°30'02	7♏46	14°18	9°22	26°34	22°49	19°35	15°35	6°29	22° 5	8°45	8°16	5°28	n.a.	M 5
T 6	17 29 35	23°31'14	22°37	15°53	10°19	27° 1	23° 2	19°42	15°33	6°29	22° 5	8°46	8°13	5°35	n.a.	T 6
W 7	17 33 32	24°32'25	7♐42	17°29	11°16	27°29	23°14	19°48	15°31	6°29	22° 6	8°R47	8°10	5°41	n.a.	W 7
T 8	17 37 29	25°33'35	22°53	19° 5	12°12	27°57	23°27	19°54	15°28	6°29	22° 6	8°46	8° 7	5°48	n.a.	T 8
F 9	17 41 25	26°34'43	8♑ 0	20°41	13° 7	28°25	23°39	20° 0	15°26	6°28	22° 6	8°45	8° 4	5°54	n.a.	F 9
S 10	17 45 22	27°35'50	22°54	22°18	14° 2	28°54	23°52	20° 6	15°23	6°28	22° 6	8°43	8° 1	6° 1	n.a.	S 10
S 11	17 49 18	28°36'56	7♒27	23°55	14°56	29°22	24° 4	20°12	15°21	6°28	22° 7	8°40	7°57	6° 8	n.a.	S 11
M12	17 53 15	29°38'00	21°35	25°33	15°50	29°51	24°17	20°18	15°19	6°27	22° 7	8°37	7°54	6°14	n.a.	M12
T 13	17 57 12	0♋39'03	5♓14	27°11	16°43	0♎20	24°29	20°24	15°16	6°27	22° 7	8°35	7°51	6°21	n.a.	T 13
W14	18 1 8	1°40'05	18°25	28°50	17°35	0°49	24°41	20°30	15°14	6°26	22° 8	8°33	7°48	6°28	n.a.	W14
T 15	18 5 5	2°41'06	1♈11	0♋30	18°27	1°19	24°53	20°36	15°11	6°26	22° 8	8°D32	7°45	6°34	n.a.	T 15
F 16	18 9 2	3°42'05	13°35	2°10	19°17	1°48	25° 5	20°42	15° 8	6°25	22° 9	8°33	7°42	6°41	n.a.	F 16
S 17	18 12 58	4°43'03	25°43	3°51	20° 7	2°18	25°17	20°47	15° 6	6°25	22° 9	8°34	7°38	6°48	n.a.	S 17
S 18	18 16 55	5°43'59	7♉39	5°32	20°56	2°48	25°29	20°53	15° 3	6°24	22° 9	8°36	7°35	6°54	n.a.	S 18
M19	18 20 52	6°44'54	19°28	7°14	21°44	3°18	25°41	20°59	15° 1	6°24	22°10	8°38	7°32	7° 1	n.a.	M19
T 20	18 24 48	7°45'48	1♊14	8°56	22°32	3°48	25°53	21° 4	14°58	6°23	22°10	8°39	7°29	7° 8	n.a.	T 20
W21	18 28 45	8°46'40	13° 1	10°40	23°18	4°18	26° 5	21°10	14°56	6°22	22°11	8°R39	7°26	7°14	n.a.	W21
T 22	18 32 42	9°47'31	24°51	12°23	24° 3	4°48	26°16	21°15	14°53	6°22	22°12	8°38	7°22	7°21	n.a.	T 22
F 23	18 36 38	10°48'19	6♋48	14° 8	24°48	5°19	26°28	21°21	14°50	6°21	22°12	8°35	7°19	7°28	n.a.	F 23
S 24	18 40 35	11°49'06	18°54	15°53	25°31	5°50	26°39	21°26	14°48	6°20	22°13	8°30	7°16	7°34	n.a.	S 24
S 25	18 44 32	12°49'51	1♌ 9	17°38	26°13	6°21	26°51	21°31	14°45	6°19	22°13	8°24	7°13	7°41	n.a.	S 25
M26	18 48 28	13°50'34	13°34	19°24	26°54	6°52	27° 2	21°36	14°43	6°18	22°14	8°18	7°10	7°48	n.a.	M26
T 27	18 52 25	14°51'15	26°12	21°10	27°34	7°23	27°13	21°41	14°40	6°18	22°15	8°11	7° 7	7°54	n.a.	T 27
W28	18 56 22	15°51'53	9♍ 2	22°57	28°13	7°54	27°25	21°47	14°37	6°17	22°15	8° 6	7° 3	8° 1	n.a.	W28
T 29	19 0 18	16°52'30	22° 7	24°44	28°50	8°25	27°36	21°52	14°35	6°16	22°16	8° 1	7° 0	8° 7	n.a.	T 29
F 30	19 4 15	17♋53'04	5♎26	26♋32	29♌26	8♎57	27♉47	21♉57	14♑32	6♓15	22♍17	7♐59	6♐57	8♊14	n.a.	F 30

Delta T = 165h46m56s Julian Calendar 1 Sept. 11743 BCE == Greg. Calendar 3 June 11743 BCE

OCTOBER 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 8 12	18♋53'36	19♎ 2	28♋19	0♍ 1	9♎29	27♉58	22♉ 1	14°R29	6°R14	22♍18	7°D58	6♐54	8♊21	n.a.	S 1
S 2	19 12 8	19°54'05	2♏56	0♌ 6	0°34	10° 0	28° 8	22° 6	14♑27	6♓13	22°18	7♐59	6°51	8°27	n.a.	S 2
M 3	19 16 5	20°54'33	17° 8	1°53	1° 5	10°32	28°19	22°11	14°24	6°12	22°19	8° 0	6°48	8°34	n.a.	M 3
T 4	19 20 2	21°54'57	1♐36	3°40	1°35	11° 4	28°30	22°16	14°22	6°11	22°20	8°R 1	6°44	8°41	n.a.	T 4
W 5	19 23 59	22°55'20	16°18	5°26	2° 4	11°36	28°40	22°20	14°19	6°10	22°21	8° 1	6°41	8°47	n.a.	W 5
T 6	19 27 55	23°55'40	1♑ 9	7°11	2°30	12° 8	28°51	22°25	14°16	6° 9	22°22	7°59	6°38	8°54	n.a.	T 6
F 7	19 31 52	24°55'58	16° 1	8°54	2°55	12°41	29° 1	22°29	14°14	6° 8	22°23	7°54	6°35	9° 1	n.a.	F 7
S 8	19 35 49	25°56'14	0♒47	10°36	3°18	13°13	29°11	22°33	14°11	6° 6	22°23	7°48	6°32	9° 7	n.a.	S 8
S 9	19 39 45	26°56'27	15°18	12°15	3°39	13°45	29°21	22°38	14° 9	6° 5	22°24	7°40	6°28	9°14	n.a.	S 9
M10	19 43 42	27°56'39	29°28	13°52	3°58	14°18	29°31	22°42	14° 6	6° 4	22°25	7°32	6°25	9°21	n.a.	M10
T 11	19 47 39	28°56'48	13♓13	15°25	4°15	14°51	29°41	22°46	14° 4	6° 3	22°26	7°24	6°22	9°27	n.a.	T 11
W12	19 51 35	29°56'55	26°30	16°55	4°30	15°23	29°51	22°50	14° 1	6° 2	22°27	7°17	6°19	9°34	n.a.	W12
T 13	19 55 32	0♌57'00	9♈22	18°20	4°43	15°56	0♊ 1	22°54	13°59	6° 0	22°28	7°13	6°16	9°41	n.a.	T 13
F 14	19 59 29	1°57'04	21°51	19°40	4°53	16°29	0°10	22°58	13°56	5°59	22°29	7°10	6°13	9°47	n.a.	F 14
S 15	20 3 25	2°57'05	4♉ 1	20°54	5° 1	17° 2	0°20	23° 2	13°54	5°58	22°30	7°D10	6° 9	9°54	n.a.	S 15
S 16	20 7 22	3°57'04	15°58	22° 2	5° 7	17°35	0°29	23° 6	13°51	5°56	22°31	7°10	6° 6	10° 0	n.a.	S 16
M17	20 11 19	4°57'01	27°47	23° 3	5°11	18° 8	0°38	23° 9	13°49	5°55	22°32	7°11	6° 3	10° 7	n.a.	M17
T 18	20 15 15	5°56'56	9♊33	23°56	5°R12	18°42	0°48	23°13	13°47	5°54	22°33	7°R12	6° 0	10°14	n.a.	T 18
W19	20 19 12	6°56'49	21°21	24°42	5°10	19°15	0°57	23°16	13°44	5°52	22°34	7°10	5°57	10°20	n.a.	W19
T 20	20 23 9	7°56'40	3♋16	25°18	5° 6	19°48	1° 6	23°20	13°42	5°51	22°35	7° 7	5°54	10°27	n.a.	T 20
F 21	20 27 5	8°56'29	15°21	25°45	5° 0	20°22	1°14	23°23	13°40	5°50	22°37	7° 1	5°50	10°34	n.a.	F 21
S 22	20 31 2	9°56'15	27°38	26° 3	4°51	20°56	1°23	23°26	13°37	5°48	22°38	6°52	5°47	10°40	n.a.	S 22
S 23	20 34 59	10°55'59	10♌ 9	26°R11	4°39	21°29	1°32	23°30	13°35	5°47	22°39	6°42	5°44	10°47	n.a.	S 23
M24	20 38 55	11°55'41	22°53	26°10	4°25	22° 3	1°40	23°33	13°33	5°45	22°40	6°30	5°41	10°54	n.a.	M24
T 25	20 42 52	12°55'20	5♍51	26° 0	4° 8	22°37	1°48	23°36	13°31	5°44	22°41	6°18	5°38	11° 0	n.a.	T 25
W26	20 46 49	13°54'57	19° 2	25°40	3°49	23°11	1°56	23°38	13°29	5°42	22°42	6° 7	5°34	11° 7	n.a.	W26
T 27	20 50 45	14°54'31	2♎24	25°12	3°27	23°45	2° 4	23°41	13°26	5°41	22°44	5°59	5°31	11°14	n.a.	T 27
F 28	20 54 42	15°54'02	15°57	24°36	3° 3	24°19	2°12	23°44	13°24	5°39	22°45	5°53	5°28	11°20	n.a.	F 28
S 29	20 58 38	16°53'31	29°40	23°54	2°37	24°53	2°20	23°47	13°22	5°38	22°46	5°49	5°25	11°27	n.a.	S 29
S 30	21 2 35	17°52'57	13♏32	23° 5	2° 9	25°27	2°28	23°49	13°20	5°36	22°47	5°D48	5°22	11°34	n.a.	S 30
M31	21 6 32	18♌52'20	27♏34	22♌12	1♍39	26♎ 1	2♊35	23♉52	13♑18	5♓35	22♍49	5♐48	5♐19	11♊40	n.a.	M31

Delta T = 165h46m48s Julian Calendar

The year -11742 astronomical counting style corresponds to year 11743 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11743 BCE
geocentric

NOVEMBER 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 28	19♌51'41	11♐46	21°R16	1°R 6	26♎35	2♊42	23♉54	13°R16	5°R33	22♍50	5°R48	5♐15	11♊47	n.a.	T 1
W 2	21 14 25	20°50'59	26° 5	20♌17	0♍33	27°10	2°50	23°56	13♑14	5♓31	22°51	5♐47	5°12	11°53	n.a.	W 2
T 3	21 18 22	21°50'14	10♑31	19°18	29♌57	27°44	2°57	23°58	13°13	5°30	22°52	5°43	5° 9	12° 0	n.a.	T 3
F 4	21 22 18	22°49'27	24°57	18°20	29°21	28°18	3° 4	24° 0	13°11	5°28	22°54	5°37	5° 6	12° 7	n.a.	F 4
S 5	21 26 15	23°48'37	9♒20	17°24	28°43	28°53	3°10	24° 2	13° 9	5°27	22°55	5°28	5° 3	12°13	n.a.	S 5
S 6	21 30 12	24°47'45	23°33	16°30	28° 5	29°27	3°17	24° 4	13° 7	5°25	22°56	5°17	5° 0	12°20	n.a.	S 6
M 7	21 34 8	25°46'50	7♓30	15°41	27°26	0♏ 2	3°23	24° 6	13° 5	5°23	22°58	5° 4	4°56	12°27	n.a.	M 7
T 8	21 38 5	26°45'53	21° 7	14°56	26°47	0°37	3°30	24° 8	13° 4	5°22	22°59	4°53	4°53	12°33	n.a.	T 8
W 9	21 42 1	27°44'53	4♈21	14°16	26° 8	1°11	3°36	24° 9	13° 2	5°20	23° 0	4°42	4°50	12°40	n.a.	W 9
T 10	21 45 58	28°43'52	17°13	13°42	25°30	1°46	3°42	24°11	13° 0	5°19	23° 2	4°34	4°47	12°47	n.a.	T 10
F 11	21 49 54	29°42'48	29°43	13°14	24°52	2°21	3°48	24°12	12°59	5°17	23° 3	4°29	4°44	12°53	n.a.	F 11
S 12	21 53 51	0♍41'42	11♉55	12°51	24°14	2°56	3°53	24°14	12°57	5°15	23° 5	4°26	4°40	13° 0	n.a.	S 12
S 13	21 57 48	1°40'34	23°53	12°35	23°38	3°30	3°59	24°15	12°56	5°14	23° 6	4°25	4°37	13° 7	n.a.	S 13
M14	22 1 44	2°39'24	5♊44	12°25	23° 3	4° 5	4° 4	24°16	12°54	5°12	23° 7	4°25	4°34	13°13	n.a.	M14
T 15	22 5 41	3°38'12	17°32	12°D21	22°30	4°40	4°10	24°17	12°53	5°10	23° 9	4°25	4°31	13°20	n.a.	T 15
W16	22 9 37	4°36'57	29°22	12°23	21°58	5°15	4°15	24°18	12°52	5° 9	23°10	4°23	4°28	13°27	n.a.	W16
T 17	22 13 34	5°35'41	11♋21	12°30	21°28	5°50	4°20	24°19	12°50	5° 7	23°12	4°20	4°25	13°33	n.a.	T 17
F 18	22 17 31	6°34'23	23°32	12°43	21° 1	6°26	4°24	24°19	12°49	5° 5	23°13	4°13	4°21	13°40	n.a.	F 18
S 19	22 21 27	7°33'02	5♌58	13° 1	20°35	7° 1	4°29	24°20	12°48	5° 4	23°14	4° 4	4°18	13°46	n.a.	S 19
S 20	22 25 24	8°31'39	18°42	13°23	20°11	7°36	4°33	24°21	12°47	5° 2	23°16	3°53	4°15	13°53	n.a.	S 20
M21	22 29 20	9°30'14	1♍45	13°51	19°50	8°11	4°38	24°21	12°46	5° 0	23°17	3°40	4°12	14° 0	n.a.	M21
T 22	22 33 17	10°28'47	15° 4	14°22	19°31	8°46	4°42	24°21	12°45	4°59	23°19	3°27	4° 9	14° 6	n.a.	T 22
W23	22 37 13	11°27'17	28°39	14°58	19°15	9°22	4°46	24°22	12°44	4°57	23°20	3°16	4° 5	14°13	n.a.	W23
T 24	22 41 10	12°25'45	12♎25	15°37	19° 1	9°57	4°49	24°22	12°43	4°56	23°22	3° 6	4° 2	14°20	n.a.	T 24
F 25	22 45 6	13°24'11	26°21	16°21	18°50	10°33	4°53	24°R22	12°42	4°54	23°23	2°59	3°59	14°26	n.a.	F 25
S 26	22 49 3	14°22'34	10♏22	17° 8	18°41	11° 8	4°56	24°22	12°41	4°52	23°25	2°55	3°56	14°33	n.a.	S 26
S 27	22 52 59	15°20'55	24°26	17°58	18°34	11°44	4°59	24°21	12°40	4°51	23°26	2°54	3°53	14°40	n.a.	S 27
M28	22 56 56	16°19'14	8♐32	18°51	18°30	12°19	5° 2	24°21	12°39	4°49	23°28	2°D54	3°50	14°46	n.a.	M28
T 29	23 0 52	17°17'30	22°39	19°47	18°D29	12°55	5° 5	24°21	12°39	4°47	23°29	2°R54	3°46	14°53	n.a.	T 29
W30	23 4 49	18♍15'43	6♑46	20♌47	18♌29	13♏30	5♊ 8	24♉20	12♑38	4♓46	23♍30	2♐53	3♐43	15♊ 0	n.a.	W30

Delta T = 165h46m41s Julian Calendar 1 Nov. 11743 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11743 BCE

DECEMBER 11743 BCE (-11742) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 8 45	19♍13'54	20♑51	21♌48	18♌33	14♏ 6	5♊11	24°R20	12°R37	4°R44	23♍32	2°R49	3♐40	15♊ 6	n.a.	T 1
F 2	23 12 42	20°12'03	4♒53	22°53	18°38	14°42	5°13	24♉19	12♑37	4♓43	23°33	2♐44	3°37	15°13	n.a.	F 2
S 3	23 16 38	21°10'09	18°49	24° 0	18°46	15°17	5°15	24°19	12°36	4°41	23°35	2°35	3°34	15°20	n.a.	S 3
S 4	23 20 35	22° 8'13	2♓36	25° 9	18°55	15°53	5°17	24°18	12°36	4°40	23°36	2°25	3°31	15°26	n.a.	S 4
M 5	23 24 31	23° 6'15	16°10	26°21	19° 7	16°29	5°19	24°17	12°36	4°38	23°38	2°14	3°27	15°33	n.a.	M 5
T 6	23 28 28	24° 4'15	29°28	27°35	19°22	17° 5	5°20	24°16	12°35	4°36	23°39	2° 3	3°24	15°40	n.a.	T 6
W 7	23 32 24	25° 2'12	12♈29	28°51	19°38	17°40	5°22	24°15	12°35	4°35	23°41	1°53	3°21	15°46	n.a.	W 7
T 8	23 36 21	26° 0'08	25°11	0♍ 9	19°56	18°16	5°23	24°13	12°35	4°33	23°42	1°45	3°18	15°53	n.a.	T 8
F 9	23 40 17	26°58'02	7♉36	1°29	20°15	18°52	5°24	24°12	12°35	4°32	23°44	1°40	3°15	15°59	n.a.	F 9
S 10	23 44 14	27°55'55	19°46	2°51	20°37	19°28	5°25	24°11	12°34	4°30	23°45	1°37	3°11	16° 6	n.a.	S 10
S 11	23 48 10	28°53'45	1♊44	4°15	21° 1	20° 4	5°26	24° 9	12°34	4°29	23°47	1°D37	3° 8	16°13	n.a.	S 11
M12	23 52 7	29°51'34	13°35	5°41	21°26	20°40	5°26	24° 8	12°D34	4°27	23°48	1°37	3° 5	16°19	n.a.	M12
T 13	23 56 3	0♎49'22	25°24	7° 9	21°52	21°16	5°26	24° 6	12°34	4°26	23°50	1°R38	3° 2	16°26	n.a.	T 13
W14	0 0 0	1°47'08	7♋15	8°39	22°21	21°52	5°R26	24° 4	12°34	4°25	23°51	1°38	2°59	16°33	n.a.	W14
T 15	0 3 56	2°44'52	19°16	10°11	22°50	22°28	5°26	24° 3	12°35	4°23	23°53	1°36	2°56	16°39	n.a.	T 15
F 16	0 7 53	3°42'35	1♌29	11°44	23°22	23° 4	5°26	24° 1	12°35	4°22	23°54	1°33	2°52	16°46	n.a.	F 16
S 17	0 11 49	4°40'16	14° 0	13°20	23°54	23°41	5°26	23°59	12°35	4°20	23°56	1°27	2°49	16°53	n.a.	S 17
S 18	0 15 45	5°37'55	26°52	14°57	24°28	24°17	5°25	23°57	12°35	4°19	23°57	1°19	2°46	16°59	n.a.	S 18
M19	0 19 42	6°35'33	10♍ 6	16°36	25° 3	24°53	5°24	23°54	12°36	4°18	23°59	1°11	2°43	17° 6	n.a.	M19
T 20	0 23 38	7°33'10	23°42	18°16	25°40	25°29	5°23	23°52	12°36	4°16	24° 0	1° 2	2°40	17°13	n.a.	T 20
W21	0 27 35	8°30'45	7♎37	19°59	26°17	26° 6	5°22	23°50	12°37	4°15	24° 1	0°53	2°36	17°19	n.a.	W21
T 22	0 31 31	9°28'18	21°47	21°43	26°56	26°42	5°21	23°47	12°37	4°14	24° 3	0°47	2°33	17°26	n.a.	T 22
F 23	0 35 28	10°25'49	6♏ 8	23°29	27°36	27°18	5°19	23°45	12°38	4°13	24° 4	0°42	2°30	17°33	n.a.	F 23
S 24	0 39 24	11°23'19	20°34	25°17	28°16	27°55	5°17	23°42	12°38	4°11	24° 6	0°40	2°27	17°39	n.a.	S 24
S 25	0 43 20	12°20'48	4♐59	27° 7	28°58	28°31	5°16	23°40	12°39	4°10	24° 7	0°D40	2°24	17°46	n.a.	S 25
M26	0 47 17	13°18'14	19°21	28°59	29°41	29° 8	5°13	23°37	12°40	4° 9	24° 9	0°40	2°21	17°53	n.a.	M26
T 27	0 51 13	14°15'39	3♑36	0♎52	0♍25	29°44	5°11	23°34	12°40	4° 8	24°10	0°41	2°17	17°59	n.a.	T 27
W28	0 55 10	15°13'02	17°42	2°48	1° 9	0♐21	5° 9	23°31	12°41	4° 7	24°11	0°R42	2°14	18° 6	n.a.	W28
T 29	0 59 6	16°10'23	1♒38	4°45	1°54	0°57	5° 6	23°28	12°42	4° 5	24°13	0°41	2°11	18°13	n.a.	T 29
F 30	1 3 3	17° 7'42	15°24	6°43	2°40	1°34	5° 3	23°25	12°43	4° 4	24°14	0°38	2° 8	18°19	n.a.	F 30
S 31	1 6 59	18♎ 5'00	28♒59	8♎44	3♍27	2♐10	5♊ 0	23♉22	12♑44	4♓ 3	24♍16	0♐33	2♐ 5	18♊26	n.a.	S 31

Delta T = 165h46m34s Julian Calendar

The year -11742 astronomical counting style corresponds to year 11743 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11742 BCE
geocentric

JANUARY 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 10 56	19♎ 2'16	12♓21	10♎46	4♍15	2♐47	4°R57	23°R19	12♑45	4°R 2	24♍17	0°R27	2♐ 2	18♊32	n.a.	S 1
M 2	1 14 52	19°59'30	25°30	12°49	5° 3	3°23	4♊54	23♉16	12°46	4♓ 1	24°18	0♐20	1°58	18°39	n.a.	M 2
T 3	1 18 48	20°56'44	8♈26	14°55	5°53	4° 0	4°50	23°12	12°47	4° 0	24°20	0°14	1°55	18°46	n.a.	T 3
W 4	1 22 45	21°53'56	21° 7	17° 1	6°42	4°37	4°47	23° 9	12°48	3°59	24°21	0° 8	1°52	18°52	n.a.	W 4
T 5	1 26 41	22°51'07	3♉35	19° 9	7°33	5°13	4°43	23° 6	12°50	3°58	24°22	0° 4	1°49	18°59	n.a.	T 5
F 6	1 30 38	23°48'16	15°50	21°17	8°24	5°50	4°39	23° 2	12°51	3°57	24°24	0° 1	1°46	19° 6	n.a.	F 6
S 7	1 34 34	24°45'25	27°53	23°27	9°15	6°27	4°35	22°59	12°52	3°56	24°25	29°D59	1°42	19°12	n.a.	S 7
S 8	1 38 30	25°42'33	9♊48	25°37	10° 8	7° 4	4°30	22°55	12°54	3°55	24°26	0° 0	1°39	19°19	n.a.	S 8
M 9	1 42 27	26°39'40	21°38	27°47	11° 0	7°41	4°26	22°51	12°55	3°55	24°28	0° 2	1°36	19°26	n.a.	M 9
T 10	1 46 23	27°36'46	3♋26	29°57	11°54	8°17	4°21	22°48	12°57	3°54	24°29	0° 3	1°33	19°32	n.a.	T 10
W11	1 50 20	28°33'51	15°18	2♏ 8	12°48	8°54	4°17	22°44	12°58	3°53	24°30	0° 5	1°30	19°39	n.a.	W11
T 12	1 54 16	29°30'56	27°19	4°18	13°42	9°31	4°12	22°40	13° 0	3°52	24°31	0°R 6	1°27	19°46	n.a.	T 12
F 13	1 58 13	0♏28'00	9♌32	6°27	14°37	10° 8	4° 7	22°36	13° 1	3°51	24°33	0° 5	1°23	19°52	n.a.	F 13
S 14	2 2 9	1°25'03	22° 4	8°35	15°32	10°45	4° 1	22°32	13° 3	3°51	24°34	0° 4	1°20	19°59	n.a.	S 14
S 15	2 6 6	2°22'06	4♍56	10°42	16°28	11°22	3°56	22°28	13° 5	3°50	24°35	0° 1	1°17	20° 6	n.a.	S 15
M16	2 10 2	3°19'08	18°14	12°47	17°24	11°59	3°51	22°24	13° 6	3°49	24°36	29♏58	1°14	20°12	n.a.	M16
T 17	2 13 58	4°16'09	1♎56	14°51	18°21	12°36	3°45	22°20	13° 8	3°49	24°37	29°54	1°11	20°19	n.a.	T 17
W18	2 17 55	5°13'10	16° 2	16°53	19°18	13°13	3°39	22°16	13°10	3°48	24°39	29°50	1° 7	20°26	n.a.	W18
T 19	2 21 51	6°10'10	0♏28	18°53	20°15	13°50	3°33	22°12	13°12	3°47	24°40	29°48	1° 4	20°32	n.a.	T 19
F 20	2 25 48	7° 7'10	15° 9	20°50	21°13	14°28	3°27	22° 8	13°14	3°47	24°41	29°46	1° 1	20°39	n.a.	F 20
S 21	2 29 44	8° 4'09	29°58	22°45	22°11	15° 5	3°21	22° 4	13°16	3°46	24°42	29°D45	0°58	20°46	n.a.	S 21
S 22	2 33 41	9° 1'07	14♐48	24°38	23°10	15°42	3°15	22° 0	13°18	3°46	24°43	29°46	0°55	20°52	n.a.	S 22
M23	2 37 37	9°58'05	29°31	26°28	24° 9	16°19	3° 9	21°55	13°20	3°46	24°44	29°47	0°52	20°59	n.a.	M23
T 24	2 41 34	10°55'01	14♑ 2	28°15	25° 8	16°56	3° 2	21°51	13°22	3°45	24°45	29°48	0°48	21° 6	n.a.	T 24
W25	2 45 30	11°51'57	28°18	0♐ 0	26° 7	17°34	2°55	21°47	13°24	3°45	24°47	29°49	0°45	21°12	n.a.	W25
T 26	2 49 26	12°48'52	12♒16	1°42	27° 7	18°11	2°49	21°43	13°26	3°44	24°48	29°R50	0°42	21°19	n.a.	T 26
F 27	2 53 23	13°45'47	25°56	3°22	28° 7	18°48	2°42	21°38	13°29	3°44	24°49	29°49	0°39	21°25	n.a.	F 27
S 28	2 57 19	14°42'40	9♓18	4°58	29° 8	19°26	2°35	21°34	13°31	3°44	24°50	29°48	0°36	21°32	n.a.	S 28
S 29	3 1 16	15°39'33	22°23	6°32	0♎ 8	20° 3	2°28	21°30	13°33	3°43	24°51	29°47	0°33	21°39	n.a.	S 29
M30	3 5 12	16°36'26	5♈13	8° 3	1° 9	20°41	2°21	21°25	13°36	3°43	24°52	29°45	0°29	21°45	n.a.	M30
T 31	3 9 9	17♏33'18	17♈48	9♐31	2♎11	21♐18	2♊14	21♉21	13♑38	3♓43	24♍53	29♏43	0♐26	21♊52	n.a.	T 31

Delta T = 165h46m26s Julian Calendar 1 Jan. 11742 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11743 BCE

FEBRUARY 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 13 5	18♏30'09	0♉12	10♐57	3♎12	21♐56	2°R 7	21°R17	13♑41	3°R43	24♍54	29°R42	0♐23	21♊59	n.a.	W 1
T 2	3 17 2	19°27'00	12°24	12°19	4°14	22°33	2♊ 0	21♉12	13°43	3♓43	24°55	29♏41	0°20	22° 5	n.a.	T 2
F 3	3 20 58	20°23'52	24°27	13°39	5°16	23°11	1°53	21° 8	13°46	3°43	24°56	29°D40	0°17	22°12	n.a.	F 3
S 4	3 24 55	21°20'43	6♊23	14°56	6°19	23°48	1°45	21° 3	13°48	3°43	24°56	29°40	0°13	22°19	n.a.	S 4
S 5	3 28 51	22°17'34	18°14	16° 9	7°21	24°26	1°38	20°59	13°51	3°42	24°57	29°41	0°10	22°25	n.a.	S 5
M 6	3 32 48	23°14'25	0♋ 3	17°20	8°24	25° 3	1°30	20°55	13°53	3°D42	24°58	29°41	0° 7	22°32	n.a.	M 6
T 7	3 36 44	24°11'16	11°52	18°27	9°27	25°41	1°23	20°50	13°56	3°42	24°59	29°42	0° 4	22°39	n.a.	T 7
W 8	3 40 41	25° 8'08	23°45	19°32	10°30	26°19	1°15	20°46	13°59	3°43	25° 0	29°42	0° 1	22°45	n.a.	W 8
T 9	3 44 37	26° 5'00	5♌46	20°33	11°34	26°56	1° 8	20°41	14° 1	3°43	25° 1	29°43	29♏58	22°52	n.a.	T 9
F 10	3 48 34	27° 1'52	17°59	21°30	12°38	27°34	1° 0	20°37	14° 4	3°43	25° 2	29°43	29°54	22°59	n.a.	F 10
S 11	3 52 30	27°58'44	0♍28	22°25	13°41	28°12	0°53	20°33	14° 7	3°43	25° 2	29°R43	29°51	23° 5	n.a.	S 11
S 12	3 56 27	28°55'37	13°18	23°16	14°46	28°50	0°45	20°28	14°10	3°43	25° 3	29°43	29°48	23°12	n.a.	S 12
M13	4 0 23	29°52'30	26°31	24° 3	15°50	29°27	0°38	20°24	14°13	3°43	25° 4	29°D43	29°45	23°19	n.a.	M13
T 14	4 4 20	0♐49'24	10♎11	24°47	16°55	0♑ 5	0°30	20°20	14°16	3°43	25° 5	29°43	29°42	23°25	n.a.	T 14
W15	4 8 16	1°46'18	24°16	25°26	17°59	0°43	0°22	20°16	14°19	3°44	25° 5	29°43	29°38	23°32	n.a.	W15
T 16	4 12 13	2°43'13	8♏46	26° 2	19° 4	1°21	0°15	20°11	14°22	3°44	25° 6	29°43	29°35	23°39	n.a.	T 16
F 17	4 16 10	3°40'09	23°36	26°34	20° 9	1°59	0° 7	20° 7	14°25	3°44	25° 7	29°R44	29°32	23°45	n.a.	F 17
S 18	4 20 6	4°37'05	8♐39	27° 1	21°15	2°37	29♉59	20° 3	14°28	3°45	25° 7	29°44	29°29	23°52	n.a.	S 18
S 19	4 24 3	5°34'01	23°46	27°25	22°20	3°15	29°52	19°59	14°31	3°45	25° 8	29°43	29°26	23°59	n.a.	S 19
M20	4 27 59	6°30'58	8♑49	27°44	23°26	3°53	29°44	19°55	14°34	3°46	25° 9	29°43	29°23	24° 5	n.a.	M20
T 21	4 31 56	7°27'55	23°39	27°58	24°32	4°31	29°37	19°51	14°37	3°46	25° 9	29°42	29°19	24°12	n.a.	T 21
W22	4 35 52	8°24'52	8♒ 9	28° 8	25°38	5° 9	29°29	19°46	14°40	3°47	25°10	29°41	29°16	24°19	n.a.	W22
T 23	4 39 49	9°21'50	22°17	28°13	26°44	5°48	29°22	19°42	14°43	3°47	25°10	29°40	29°13	24°25	n.a.	T 23
F 24	4 43 45	10°18'47	5♓59	28°R14	27°50	6°26	29°15	19°38	14°46	3°48	25°11	29°D40	29°10	24°32	n.a.	F 24
S 25	4 47 42	11°15'45	19°18	28°10	28°57	7° 4	29° 7	19°35	14°50	3°48	25°11	29°40	29° 7	24°39	n.a.	S 25
S 26	4 51 39	12°12'44	2♈15	28° 2	0♏ 3	7°42	29° 0	19°31	14°53	3°49	25°12	29°41	29° 4	24°45	n.a.	S 26
M27	4 55 35	13° 9'43	14°53	27°49	1°10	8°21	28°53	19°27	14°56	3°50	25°12	29°42	29° 0	24°52	n.a.	M27
T 28	4 59 32	14♐ 6'42	27♈15	27♐31	2♏17	8♑59	28♉46	19♉23	14♑59	3♓50	25♍13	29♏43	28♏57	24♊59	n.a.	T 28

Delta T = 165h46m19s Julian Calendar

The year -11741 astronomical counting style corresponds to year 11742 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11742 BCE
geocentric

MARCH 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 3 28	15♐ 3'42	9♉25	27°R10	3♏24	9♑37	28°R39	19°R19	15♑ 3	3♓51	25♍13	29♏44	28♏54	25♊ 5	n.a.	W 1
T 2	5 7 25	16° 0'43	21°26	26♐45	4°31	10°16	28♉32	19♉16	15° 6	3°52	25°13	29°45	28°51	25°12	n.a.	T 2
F 3	5 11 22	16°57'45	3♊20	26°16	5°39	10°54	28°25	19°12	15° 9	3°53	25°14	29°R45	28°48	25°19	n.a.	F 3
S 4	5 15 18	17°54'47	15°10	25°44	6°46	11°32	28°18	19° 8	15°13	3°53	25°14	29°44	28°44	25°25	n.a.	S 4
S 5	5 19 15	18°51'51	26°59	25° 9	7°54	12°11	28°11	19° 5	15°16	3°54	25°15	29°43	28°41	25°32	n.a.	S 5
M 6	5 23 11	19°48'55	8♋48	24°32	9° 2	12°49	28° 5	19° 1	15°20	3°55	25°15	29°40	28°38	25°39	n.a.	M 6
T 7	5 27 8	20°46'00	20°40	23°54	10°10	13°28	27°58	18°58	15°23	3°56	25°15	29°37	28°35	25°45	n.a.	T 7
W 8	5 31 5	21°43'07	2♌37	23°15	11°18	14° 6	27°52	18°55	15°27	3°57	25°15	29°34	28°32	25°52	n.a.	W 8
T 9	5 35 1	22°40'15	14°42	22°36	12°26	14°45	27°46	18°51	15°30	3°58	25°16	29°30	28°29	25°59	n.a.	T 9
F 10	5 38 58	23°37'24	26°58	21°57	13°34	15°24	27°39	18°48	15°34	3°59	25°16	29°27	28°25	26° 5	n.a.	F 10
S 11	5 42 55	24°34'34	9♍28	21°19	14°43	16° 2	27°33	18°45	15°37	4° 0	25°16	29°25	28°22	26°12	n.a.	S 11
S 12	5 46 51	25°31'46	22°15	20°43	15°52	16°41	27°27	18°42	15°41	4° 1	25°16	29°D25	28°19	26°19	n.a.	S 12
M13	5 50 48	26°28'59	5♎23	20°10	17° 0	17°20	27°22	18°39	15°44	4° 2	25°16	29°25	28°16	26°25	n.a.	M13
T 14	5 54 45	27°26'14	18°54	19°40	18° 9	17°59	27°16	18°36	15°48	4° 3	25°17	29°26	28°13	26°32	n.a.	T 14
W15	5 58 41	28°23'31	2♏51	19°14	19°18	18°37	27°10	18°33	15°51	4° 4	25°17	29°27	28°10	26°39	n.a.	W15
T 16	6 2 38	29°20'49	17°13	18°51	20°28	19°16	27° 5	18°30	15°55	4° 5	25°17	29°28	28° 6	26°45	n.a.	T 16
F 17	6 6 34	0♑18'08	1♐58	18°34	21°37	19°55	27° 0	18°28	15°59	4° 7	25°17	29°R29	28° 3	26°52	n.a.	F 17
S 18	6 10 31	1°15'30	17° 1	18°21	22°46	20°34	26°55	18°25	16° 2	4° 8	25°17	29°28	28° 0	26°59	n.a.	S 18
S 19	6 14 28	2°12'52	2♑13	18°14	23°56	21°13	26°50	18°22	16° 6	4° 9	25°17	29°25	27°57	27° 5	n.a.	S 19
M20	6 18 24	3°10'16	17°25	18°D13	25° 5	21°52	26°45	18°20	16° 9	4°10	25°R17	29°22	27°54	27°12	n.a.	M20
T 21	6 22 21	4° 7'42	2♒27	18°18	26°15	22°31	26°40	18°17	16°13	4°12	25°17	29°17	27°50	27°19	n.a.	T 21
W22	6 26 18	5° 5'08	17°10	18°28	27°25	23°10	26°35	18°15	16°17	4°13	25°17	29°12	27°47	27°25	n.a.	W22
T 23	6 30 14	6° 2'36	1♓28	18°45	28°35	23°49	26°31	18°13	16°20	4°14	25°17	29° 7	27°44	27°32	n.a.	T 23
F 24	6 34 11	7° 0'06	15°18	19° 7	29°45	24°28	26°27	18°11	16°24	4°16	25°17	29° 4	27°41	27°39	n.a.	F 24
S 25	6 38 8	7°57'36	28°40	19°36	0♐55	25° 8	26°23	18° 9	16°28	4°17	25°17	29° 2	27°38	27°45	n.a.	S 25
S 26	6 42 4	8°55'08	11♈36	20°11	2° 6	25°47	26°19	18° 7	16°31	4°19	25°16	29°D 2	27°35	27°52	n.a.	S 26
M27	6 46 1	9°52'41	24°10	20°53	3°16	26°26	26°15	18° 5	16°35	4°20	25°16	29° 2	27°31	27°59	n.a.	M27
T 28	6 49 58	10°50'16	6♉26	21°40	4°27	27° 5	26°12	18° 3	16°39	4°22	25°16	29° 4	27°28	28° 5	n.a.	T 28
W29	6 53 55	11°47'52	18°29	22°33	5°37	27°45	26° 8	18° 1	16°43	4°23	25°16	29° 5	27°25	28°12	n.a.	W29
T 30	6 57 51	12°45'29	0♊23	23°33	6°48	28°24	26° 5	18° 0	16°46	4°25	25°16	29°R 6	27°22	28°19	n.a.	T 30
F 31	7 1 48	13♑43'08	12♊12	24♐37	7♐59	29♑ 4	26♉ 2	17♉58	16♑50	4♓26	25♍15	29♏ 5	27♏19	28♊25	n.a.	F 31

Delta T = 165h46m12s Julian Calendar 1 March 11742 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11743 BCE

APRIL 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 5 45	14♑40'49	24♊ 0	25♐48	9♐10	29♑43	25°R59	17°R57	16♑54	4♓28	25°R15	29°R 2	27♏16	28♊32	n.a.	S 1
S 2	7 9 41	15°38'31	5♋50	27° 4	10°21	0♒23	25♉56	17♉55	16°57	4°29	25♍15	28♏57	27°12	28°39	n.a.	S 2
M 3	7 13 38	16°36'16	17°43	28°25	11°32	1° 2	25°54	17°54	17° 1	4°31	25°15	28°50	27° 9	28°45	n.a.	M 3
T 4	7 17 35	17°34'02	29°42	29°51	12°43	1°42	25°52	17°53	17° 5	4°33	25°14	28°41	27° 6	28°52	n.a.	T 4
W 5	7 21 31	18°31'50	11♌48	1♑22	13°54	2°21	25°49	17°52	17° 9	4°34	25°14	28°32	27° 3	28°59	n.a.	W 5
T 6	7 25 28	19°29'40	24° 2	2°57	15° 6	3° 1	25°47	17°51	17°12	4°36	25°13	28°23	27° 0	29° 5	n.a.	T 6
F 7	7 29 25	20°27'32	6♍26	4°37	16°17	3°41	25°46	17°50	17°16	4°38	25°13	28°15	26°56	29°12	n.a.	F 7
S 8	7 33 21	21°25'26	19° 2	6°20	17°29	4°20	25°44	17°49	17°20	4°39	25°13	28° 9	26°53	29°19	n.a.	S 8
S 9	7 37 18	22°23'22	1♎52	8° 6	18°41	5° 0	25°43	17°48	17°23	4°41	25°12	28° 4	26°50	29°25	n.a.	S 9
M10	7 41 15	23°21'21	14°59	9°56	19°53	5°40	25°41	17°48	17°27	4°43	25°12	28° 2	26°47	29°32	n.a.	M10
T 11	7 45 11	24°19'22	28°24	11°48	21° 4	6°20	25°40	17°47	17°31	4°45	25°11	28°D 2	26°44	29°39	n.a.	T 11
W12	7 49 8	25°17'25	12♏10	13°42	22°16	7° 0	25°39	17°47	17°35	4°47	25°11	28° 3	26°41	29°45	n.a.	W12
T 13	7 53 5	26°15'31	26°19	15°38	23°29	7°40	25°39	17°46	17°38	4°48	25°10	28°R 3	26°37	29°52	n.a.	T 13
F 14	7 57 1	27°13'39	10♐49	17°35	24°41	8°20	25°38	17°46	17°42	4°50	25°10	28° 3	26°34	29°59	n.a.	F 14
S 15	8 0 58	28°11'49	25°38	19°34	25°53	9° 0	25°38	17°46	17°46	4°52	25° 9	28° 0	26°31	0♋ 5	n.a.	S 15
S 16	8 4 55	29°10'02	10♑39	21°33	27° 5	9°40	25°D38	17°D46	17°49	4°54	25° 9	27°55	26°28	0°12	n.a.	S 16
M17	8 8 51	0♒ 8'17	25°45	23°33	28°18	10°20	25°38	17°46	17°53	4°56	25° 8	27°47	26°25	0°19	n.a.	M17
T 18	8 12 48	1° 6'34	10♒46	25°33	29°30	11° 0	25°38	17°46	17°57	4°58	25° 7	27°38	26°22	0°25	n.a.	T 18
W19	8 16 45	2° 4'53	25°32	27°33	0♑43	11°40	25°39	17°46	18° 0	5° 0	25° 7	27°28	26°18	0°32	n.a.	W19
T 20	8 20 41	3° 3'14	9♓55	29°33	1°56	12°20	25°39	17°47	18° 4	5° 2	25° 6	27°19	26°15	0°39	n.a.	T 20
F 21	8 24 38	4° 1'37	23°51	1♒32	3° 9	13° 1	25°40	17°47	18° 8	5° 4	25° 5	27°11	26°12	0°45	n.a.	F 21
S 22	8 28 35	5° 0'02	7♈17	3°30	4°21	13°41	25°41	17°48	18°11	5° 6	25° 5	27° 6	26° 9	0°52	n.a.	S 22
S 23	8 32 31	5°58'29	20°16	5°28	5°34	14°21	25°42	17°49	18°15	5° 8	25° 4	27° 3	26° 6	0°59	n.a.	S 23
M24	8 36 28	6°56'58	2♉51	7°25	6°47	15° 2	25°44	17°49	18°18	5°10	25° 3	27°D 2	26° 2	1° 5	n.a.	M24
T 25	8 40 25	7°55'29	15° 7	9°21	8° 0	15°42	25°45	17°50	18°22	5°12	25° 2	27° 2	25°59	1°12	n.a.	T 25
W26	8 44 21	8°54'02	27° 8	11°17	9°14	16°23	25°47	17°51	18°25	5°14	25° 2	27°R 2	25°56	1°19	n.a.	W26
T 27	8 48 18	9°52'37	9♊ 0	13°11	10°27	17° 3	25°49	17°52	18°29	5°16	25° 1	27° 1	25°53	1°25	n.a.	T 27
F 28	8 52 15	10°51'15	20°48	15° 4	11°40	17°44	25°51	17°53	18°33	5°18	25° 0	26°59	25°50	1°32	n.a.	F 28
S 29	8 56 11	11°49'54	2♋37	16°55	12°53	18°24	25°53	17°54	18°36	5°20	24°59	26°54	25°47	1°39	n.a.	S 29
S 30	9 0 8	12♒48'35	14♋30	18♒46	14♑ 7	19♒ 5	25♉56	17♉56	18♑40	5♓22	24♍58	26♏46	25♏43	1♋45	n.a.	S 30

Delta T = 165h46m05s Julian Calendar

The year -11741 astronomical counting style corresponds to year 11742 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11742 BCE
geocentric

MAY 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 4 5	13♒47'19	26♋29	20♒36	15♑20	19♒46	25♉59	17♉57	18♑43	5♓24	24°R58	26°R36	25♏40	1♋52	n.a.	M 1
T 2	9 8 1	14°46'05	8♌38	22°24	16°34	20°26	26° 1	17°59	18°46	5°26	24♍57	26♏23	25°37	1°59	n.a.	T 2
W 3	9 11 58	15°44'53	20°56	24°12	17°48	21° 7	26° 4	18° 0	18°50	5°29	24°56	26°10	25°34	2° 5	n.a.	W 3
T 4	9 15 54	16°43'43	3♍25	25°58	19° 1	21°48	26° 8	18° 2	18°53	5°31	24°55	25°57	25°31	2°12	n.a.	T 4
F 5	9 19 51	17°42'36	16° 5	27°43	20°15	22°29	26°11	18° 4	18°57	5°33	24°54	25°45	25°27	2°19	n.a.	F 5
S 6	9 23 48	18°41'32	28°56	29°28	21°29	23°10	26°15	18° 6	19° 0	5°35	24°53	25°35	25°24	2°25	n.a.	S 6
S 7	9 27 44	19°40'30	11♎57	1♓11	22°43	23°51	26°18	18° 8	19° 3	5°37	24°52	25°28	25°21	2°32	n.a.	S 7
M 8	9 31 41	20°39'30	25°12	2°53	23°57	24°32	26°22	18°10	19° 7	5°39	24°51	25°24	25°18	2°39	n.a.	M 8
T 9	9 35 37	21°38'33	8♏39	4°33	25°11	25°13	26°26	18°12	19°10	5°42	24°50	25°22	25°15	2°45	n.a.	T 9
W10	9 39 34	22°37'40	22°21	6°13	26°25	25°54	26°31	18°14	19°13	5°44	24°49	25°22	25°12	2°52	n.a.	W10
T 11	9 43 31	23°36'48	6♐19	7°52	27°39	26°35	26°35	18°17	19°16	5°46	24°48	25°21	25° 8	2°59	n.a.	T 11
F 12	9 47 27	24°36'00	20°33	9°30	28°53	27°16	26°40	18°19	19°20	5°48	24°47	25°20	25° 5	3° 5	n.a.	F 12
S 13	9 51 24	25°35'14	5♑ 2	11° 7	0♒ 8	27°58	26°44	18°22	19°23	5°50	24°46	25°17	25° 2	3°12	n.a.	S 13
S 14	9 55 20	26°34'31	19°42	12°43	1°22	28°39	26°49	18°24	19°26	5°53	24°45	25°10	24°59	3°19	n.a.	S 14
M15	9 59 17	27°33'51	4♒28	14°18	2°37	29°20	26°54	18°27	19°29	5°55	24°44	25° 1	24°56	3°26	n.a.	M15
T 16	10 3 14	28°33'13	19°12	15°51	3°51	0♓ 2	27° 0	18°30	19°32	5°57	24°43	24°50	24°53	3°32	n.a.	T 16
W17	10 7 10	29°32'37	3♓45	17°24	5° 6	0°43	27° 5	18°33	19°35	5°59	24°42	24°38	24°49	3°39	n.a.	W17
T 18	10 11 7	0♓32'04	18° 1	18°56	6°20	1°25	27°11	18°36	19°38	6° 2	24°41	24°27	24°46	3°46	n.a.	T 18
F 19	10 15 3	1°31'33	1♈53	20°27	7°35	2° 6	27°16	18°39	19°41	6° 4	24°40	24°17	24°43	3°52	n.a.	F 19
S 20	10 19 0	2°31'04	15°20	21°57	8°49	2°48	27°22	18°42	19°44	6° 6	24°39	24° 9	24°40	3°59	n.a.	S 20
S 21	10 22 56	3°30'37	28°21	23°26	10° 4	3°29	27°28	18°45	19°47	6° 8	24°38	24° 4	24°37	4° 6	n.a.	S 21
M22	10 26 53	4°30'13	10♉58	24°54	11°19	4°11	27°35	18°49	19°50	6°11	24°37	24° 2	24°33	4°12	n.a.	M22
T 23	10 30 50	5°29'51	23°15	26°21	12°34	4°53	27°41	18°52	19°53	6°13	24°35	24°D 2	24°30	4°19	n.a.	T 23
W24	10 34 46	6°29'31	5♊17	27°47	13°49	5°34	27°47	18°56	19°56	6°15	24°34	24°R 2	24°27	4°26	n.a.	W24
T 25	10 38 43	7°29'13	17°10	29°11	15° 4	6°16	27°54	18°59	19°59	6°17	24°33	24° 1	24°24	4°32	n.a.	T 25
F 26	10 42 39	8°28'57	28°59	0♈35	16°19	6°58	28° 1	19° 3	20° 2	6°20	24°32	23°59	24°21	4°39	n.a.	F 26
S 27	10 46 36	9°28'43	10♋49	1°57	17°34	7°40	28° 8	19° 7	20° 4	6°22	24°31	23°55	24°18	4°46	n.a.	S 27
S 28	10 50 32	10°28'32	22°46	3°19	18°49	8°22	28°15	19°11	20° 7	6°24	24°30	23°49	24°14	4°52	n.a.	S 28
M29	10 54 29	11°28'22	4♌51	4°39	20° 4	9° 4	28°22	19°15	20°10	6°26	24°29	23°39	24°11	4°59	n.a.	M29
T 30	10 58 25	12°28'15	17° 9	5°57	21°19	9°46	28°30	19°19	20°12	6°29	24°27	23°28	24° 8	5° 6	n.a.	T 30
W31	11 2 22	13♓28'10	29♌41	7♈15	22♒34	10♓28	28♉37	19♉23	20♑15	6♓31	24♍26	23♏15	24♏ 5	5♋12	n.a.	W31

Delta T = 165h45m57s Julian Calendar 1 May 11742 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11742 BCE

JUNE 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 6 18	14♓28'07	12♍27	8♈31	23♒49	11♓10	28♉45	19♉27	20♑17	6♓33	24°R25	23°R 3	24♏ 2	5♋19	n.a.	T 1
F 2	11 10 15	15°28'06	25°26	9°45	25° 4	11°52	28°53	19°31	20°20	6°35	24♍24	22♏51	23°58	5°26	n.a.	F 2
S 3	11 14 11	16°28'08	8♎38	10°57	26°20	12°34	29° 1	19°36	20°22	6°38	24°23	22°42	23°55	5°32	n.a.	S 3
S 4	11 18 8	17°28'12	22° 2	12° 8	27°35	13°17	29° 9	19°40	20°25	6°40	24°21	22°36	23°52	5°39	n.a.	S 4
M 5	11 22 4	18°28'18	5♏35	13°17	28°50	13°59	29°17	19°44	20°27	6°42	24°20	22°32	23°49	5°46	n.a.	M 5
T 6	11 26 1	19°28'27	19°16	14°24	0♓ 6	14°41	29°25	19°49	20°30	6°44	24°19	22°D31	23°46	5°52	n.a.	T 6
W 7	11 29 57	20°28'39	3♐ 6	15°29	1°21	15°24	29°34	19°54	20°32	6°46	24°18	22°31	23°43	5°59	n.a.	W 7
T 8	11 33 54	21°28'53	17° 5	16°31	2°37	16° 6	29°43	19°58	20°34	6°49	24°17	22°R32	23°39	6° 6	n.a.	T 8
F 9	11 37 50	22°29'10	1♑11	17°30	3°52	16°49	29°51	20° 3	20°36	6°51	24°15	22°31	23°36	6°13	n.a.	F 9
S 10	11 41 47	23°29'29	15°23	18°27	5° 8	17°31	0♊ 0	20° 8	20°39	6°53	24°14	22°29	23°33	6°19	n.a.	S 10
S 11	11 45 43	24°29'50	29°41	19°20	6°23	18°14	0° 9	20°13	20°41	6°55	24°13	22°25	23°30	6°26	n.a.	S 11
M12	11 49 40	25°30'14	14♒ 0	20°10	7°39	18°56	0°18	20°18	20°43	6°57	24°12	22°18	23°27	6°33	n.a.	M12
T 13	11 53 36	26°30'40	28°17	20°56	8°54	19°39	0°28	20°23	20°45	7° 0	24°11	22° 9	23°24	6°39	n.a.	T 13
W14	11 57 32	27°31'09	12♓25	21°37	10°10	20°22	0°37	20°28	20°47	7° 2	24° 9	22° 0	23°20	6°46	n.a.	W14
T 15	12 1 29	28°31'39	26°20	22°14	11°26	21° 5	0°46	20°33	20°49	7° 4	24° 8	21°51	23°17	6°53	n.a.	T 15
F 16	12 5 25	29°32'12	9♈57	22°45	12°41	21°47	0°56	20°38	20°51	7° 6	24° 7	21°43	23°14	6°59	n.a.	F 16
S 17	12 9 22	0♈32'46	23°14	23°11	13°57	22°30	1° 6	20°44	20°52	7° 8	24° 6	21°37	23°11	7° 6	n.a.	S 17
S 18	12 13 18	1°33'22	6♉ 9	23°30	15°13	23°13	1°16	20°49	20°54	7°10	24° 5	21°33	23° 8	7°13	n.a.	S 18
M19	12 17 15	2°34'01	18°45	23°42	16°29	23°56	1°26	20°54	20°56	7°12	24° 3	21°D32	23° 4	7°19	n.a.	M19
T 20	12 21 11	3°34'41	1♊ 2	23°R47	17°44	24°39	1°36	21° 0	20°58	7°14	24° 2	21°32	23° 1	7°26	n.a.	T 20
W21	12 25 8	4°35'23	13° 6	23°43	19° 0	25°22	1°46	21° 6	20°59	7°16	24° 1	21°34	22°58	7°33	n.a.	W21
T 22	12 29 4	5°36'06	25° 0	23°31	20°16	26° 5	1°56	21°11	21° 1	7°18	24° 0	21°35	22°55	7°39	n.a.	T 22
F 23	12 33 1	6°36'51	6♋50	23°10	21°32	26°48	2° 6	21°17	21° 2	7°20	23°59	21°R36	22°52	7°46	n.a.	F 23
S 24	12 36 57	7°37'38	18°41	22°40	22°48	27°32	2°17	21°23	21° 4	7°22	23°57	21°35	22°49	7°53	n.a.	S 24
S 25	12 40 53	8°38'26	0♌38	22° 0	24° 4	28°15	2°27	21°28	21° 5	7°24	23°56	21°32	22°45	7°59	n.a.	S 25
M26	12 44 50	9°39'15	12°46	21°10	25°19	28°58	2°38	21°34	21° 7	7°26	23°55	21°28	22°42	8° 6	n.a.	M26
T 27	12 48 46	10°40'06	25° 9	20°12	26°35	29°41	2°49	21°40	21° 8	7°28	23°54	21°22	22°39	8°13	n.a.	T 27
W28	12 52 43	11°40'59	7♍49	19° 6	27°51	0♈25	3° 0	21°46	21° 9	7°30	23°53	21°15	22°36	8°20	n.a.	W28
T 29	12 56 39	12°41'53	20°47	17°54	29° 7	1° 8	3°11	21°52	21°10	7°32	23°52	21° 8	22°33	8°26	n.a.	T 29
F 30	13 0 36	13♈42'49	4♎ 5	16♈36	0♈23	1♈51	3♊22	21♉58	21♑12	7♓34	23♍51	21♏ 1	22♏29	8♋33	n.a.	F 30

Delta T = 165h45m50s Julian Calendar

The year -11741 astronomical counting style corresponds to year 11742 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 4 32	14♈43'45	17♎39	15°R17	1♈39	2♈35	3♊33	22♉ 4	21♑13	7♓36	23°R49	20°R56	22♏26	8♋40	n.a.	S 1
S 2	13 8 28	15°44'44	1♏28	13♈57	2°55	3°19	3°44	22°10	21°14	7°38	23♍48	20♏52	22°23	8°46	n.a.	S 2
M 3	13 12 25	16°45'45	15°28	12°41	4°11	4° 2	3°55	22°16	21°15	7°40	23°47	20°D51	22°20	8°53	n.a.	M 3
T 4	13 16 21	17°46'47	29°36	11°29	5°27	4°46	4° 7	22°23	21°16	7°42	23°46	20°51	22°17	9° 0	n.a.	T 4
W 5	13 20 18	18°47'51	13♐48	10°24	6°43	5°29	4°18	22°29	21°17	7°43	23°45	20°52	22°14	9° 6	n.a.	W 5
T 6	13 24 14	19°48'57	28° 0	9°29	7°59	6°13	4°30	22°35	21°18	7°45	23°44	20°54	22°10	9°13	n.a.	T 6
F 7	13 28 11	20°50'04	12♑12	8°44	9°15	6°57	4°41	22°42	21°18	7°47	23°43	20°55	22° 7	9°20	n.a.	F 7
S 8	13 32 7	21°51'13	26°21	8°11	10°31	7°41	4°53	22°48	21°19	7°49	23°42	20°R55	22° 4	9°26	n.a.	S 8
S 9	13 36 3	22°52'24	10♒25	7°49	11°47	8°24	5° 5	22°54	21°20	7°50	23°41	20°54	22° 1	9°33	n.a.	S 9
M10	13 40 0	23°53'36	24°22	7°D39	13° 3	9° 8	5°17	23° 1	21°20	7°52	23°40	20°52	21°58	9°40	n.a.	M10
T 11	13 43 56	24°54'50	8♓12	7°41	14°19	9°52	5°29	23° 7	21°21	7°54	23°39	20°48	21°55	9°46	n.a.	T 11
W12	13 47 53	25°56'05	21°51	7°53	15°35	10°36	5°41	23°14	21°21	7°56	23°38	20°44	21°51	9°53	n.a.	W12
T 13	13 51 49	26°57'22	5♈18	8°15	16°51	11°20	5°53	23°21	21°22	7°57	23°37	20°40	21°48	10° 0	n.a.	T 13
F 14	13 55 46	27°58'40	18°31	8°46	18° 7	12° 4	6° 5	23°27	21°22	7°59	23°36	20°37	21°45	10° 7	n.a.	F 14
S 15	13 59 42	28°59'59	1♉29	9°26	19°23	12°48	6°17	23°34	21°23	8° 0	23°35	20°35	21°42	10°13	n.a.	S 15
S 16	14 3 38	0♉ 1'19	14°12	10°13	20°39	13°33	6°29	23°40	21°23	8° 2	23°34	20°34	21°39	10°20	n.a.	S 16
M17	14 7 35	1° 2'40	26°39	11° 7	21°55	14°17	6°42	23°47	21°23	8° 3	23°33	20°D34	21°35	10°27	n.a.	M17
T 18	14 11 31	2° 4'02	8♊52	12° 6	23°11	15° 1	6°54	23°54	21°23	8° 5	23°32	20°34	21°32	10°33	n.a.	T 18
W19	14 15 28	3° 5'24	20°54	13°10	24°27	15°45	7° 7	24° 1	21°23	8° 6	23°31	20°36	21°29	10°40	n.a.	W19
T 20	14 19 24	4° 6'48	2♋48	14°18	25°43	16°30	7°19	24° 8	21°R23	8° 8	23°30	20°37	21°26	10°47	n.a.	T 20
F 21	14 23 21	5° 8'12	14°39	15°31	26°59	17°14	7°32	24°14	21°23	8° 9	23°29	20°39	21°23	10°53	n.a.	F 21
S 22	14 27 17	6° 9'37	26°29	16°46	28°15	17°58	7°45	24°21	21°23	8°11	23°29	20°40	21°20	11° 0	n.a.	S 22
S 23	14 31 14	7°11'02	8♌25	18° 4	29°30	18°43	7°57	24°28	21°23	8°12	23°28	20°R40	21°16	11° 7	n.a.	S 23
M24	14 35 10	8°12'27	20°31	19°25	0♉46	19°27	8°10	24°35	21°23	8°13	23°27	20°40	21°13	11°13	n.a.	M24
T 25	14 39 6	9°13'53	2♍52	20°47	2° 2	20°12	8°23	24°42	21°23	8°15	23°26	20°39	21°10	11°20	n.a.	T 25
W26	14 43 3	10°15'20	15°32	22°11	3°18	20°56	8°36	24°49	21°23	8°16	23°25	20°37	21° 7	11°27	n.a.	W26
T 27	14 46 59	11°16'46	28°34	23°37	4°34	21°41	8°49	24°56	21°22	8°17	23°25	20°36	21° 4	11°34	n.a.	T 27
F 28	14 50 56	12°18'13	11♎59	25° 4	5°50	22°25	9° 2	25° 3	21°22	8°19	23°24	20°35	21° 0	11°40	n.a.	F 28
S 29	14 54 52	13°19'41	25°47	26°32	7° 6	23°10	9°15	25°10	21°21	8°20	23°23	20°34	20°57	11°47	n.a.	S 29
S 30	14 58 49	14°21'08	9♏56	28° 0	8°22	23°55	9°28	25°17	21°21	8°21	23°22	20°34	20°54	11°54	n.a.	S 30
M31	15 2 45	15♉22'37	24♏22	29♈30	9♉38	24♈39	9♊41	25♉24	21♑20	8♓22	23♍22	20°D33	20♏51	12♋ 0	n.a.	M31

Delta T = 165h45m43s Julian Calendar 1 July 11742 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11742 BCE

AUGUST 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 6 42	16♉24'05	8♐59	1♉ 0	10♉53	25♈24	9♊54	25♉31	21°R20	8♓23	23°R21	20♏34	20♏48	12♋ 7	n.a.	T 1
W 2	15 10 38	17°25'34	23°40	2°31	12° 9	26° 9	10° 7	25°38	21♑19	8°24	23♍20	20°34	20°45	12°14	n.a.	W 2
T 3	15 14 35	18°27'04	8♑20	4° 2	13°25	26°54	10°21	25°45	21°18	8°25	23°20	20°34	20°41	12°20	n.a.	T 3
F 4	15 18 31	19°28'34	22°51	5°33	14°41	27°39	10°34	25°52	21°18	8°26	23°19	20°34	20°38	12°27	n.a.	F 4
S 5	15 22 28	20°30'05	7♒11	7° 5	15°57	28°24	10°47	25°59	21°17	8°27	23°19	20°R34	20°35	12°34	n.a.	S 5
S 6	15 26 24	21°31'36	21°16	8°37	17°12	29° 9	11° 0	26° 6	21°16	8°28	23°18	20°D34	20°32	12°41	n.a.	S 6
M 7	15 30 21	22°33'07	5♓ 5	10° 9	18°28	29°54	11°14	26°13	21°15	8°29	23°17	20°35	20°29	12°47	n.a.	M 7
T 8	15 34 17	23°34'39	18°37	11°42	19°44	0♉39	11°27	26°20	21°14	8°30	23°17	20°35	20°26	12°54	n.a.	T 8
W 9	15 38 14	24°36'11	1♈54	13°14	20°59	1°24	11°41	26°28	21°13	8°31	23°16	20°35	20°22	13° 1	n.a.	W 9
T 10	15 42 10	25°37'43	14°56	14°47	22°15	2° 9	11°54	26°35	21°12	8°32	23°16	20°36	20°19	13° 7	n.a.	T 10
F 11	15 46 7	26°39'16	27°45	16°20	23°31	2°54	12° 8	26°42	21°11	8°33	23°15	20°36	20°16	13°14	n.a.	F 11
S 12	15 50 3	27°40'48	10♉21	17°53	24°47	3°39	12°21	26°49	21° 9	8°33	23°15	20°37	20°13	13°21	n.a.	S 12
S 13	15 54 0	28°42'21	22°46	19°26	26° 2	4°24	12°35	26°56	21° 8	8°34	23°15	20°R37	20°10	13°27	n.a.	S 13
M14	15 57 56	29°43'53	5♊ 0	21° 0	27°18	5° 9	12°48	27° 3	21° 7	8°35	23°14	20°36	20° 6	13°34	n.a.	M14
T 15	16 1 53	0♊45'25	17° 5	22°34	28°33	5°55	13° 2	27°10	21° 6	8°35	23°14	20°35	20° 3	13°41	n.a.	T 15
W16	16 5 49	1°46'57	29° 3	24° 7	29°49	6°40	13°16	27°17	21° 4	8°36	23°14	20°34	20° 0	13°48	n.a.	W16
T 17	16 9 46	2°48'28	10♋56	25°41	1♊ 4	7°25	13°29	27°24	21° 3	8°37	23°13	20°32	19°57	13°54	n.a.	T 17
F 18	16 13 42	3°49'58	22°46	27°15	2°20	8°11	13°43	27°32	21° 1	8°37	23°13	20°30	19°54	14° 1	n.a.	F 18
S 19	16 17 39	4°51'28	4♌36	28°50	3°35	8°56	13°57	27°39	21° 0	8°38	23°13	20°28	19°51	14° 8	n.a.	S 19
S 20	16 21 35	5°52'57	16°31	0♍24	4°51	9°41	14°11	27°46	20°58	8°38	23°12	20°26	19°47	14°14	n.a.	S 20
M21	16 25 32	6°54'25	28°34	1°59	6° 6	10°27	14°24	27°53	20°57	8°39	23°12	20°25	19°44	14°21	n.a.	M21
T 22	16 29 29	7°55'53	10♍50	3°34	7°22	11°12	14°38	28° 0	20°55	8°39	23°12	20°D25	19°41	14°28	n.a.	T 22
W23	16 33 25	8°57'19	23°24	5° 9	8°37	11°58	14°52	28° 7	20°53	8°39	23°12	20°26	19°38	14°34	n.a.	W23
T 24	16 37 22	9°58'45	6♎20	6°44	9°53	12°43	15° 6	28°14	20°51	8°40	23°12	20°27	19°35	14°41	n.a.	T 24
F 25	16 41 18	11° 0'10	19°40	8°20	11° 8	13°29	15°19	28°21	20°50	8°40	23°11	20°29	19°32	14°48	n.a.	F 25
S 26	16 45 15	12° 1'33	3♏28	9°56	12°23	14°14	15°33	28°28	20°48	8°40	23°11	20°30	19°28	14°55	n.a.	S 26
S 27	16 49 11	13° 2'56	17°42	11°32	13°38	15° 0	15°47	28°35	20°46	8°41	23°11	20°R31	19°25	15° 1	n.a.	S 27
M28	16 53 8	14° 4'18	2♐21	13° 9	14°54	15°45	16° 1	28°42	20°44	8°41	23°11	20°30	19°22	15° 8	n.a.	M28
T 29	16 57 5	15° 5'39	17°17	14°46	16° 9	16°31	16°14	28°49	20°42	8°41	23°11	20°29	19°19	15°15	n.a.	T 29
W30	17 1 1	16° 6'59	2♑24	16°23	17°24	17°17	16°28	28°56	20°40	8°41	23°D11	20°26	19°16	15°21	n.a.	W30
T 31	17 4 58	17♊ 8'18	17♑31	18♊ 1	18♊39	18♉ 2	16♊42	29♉ 3	20♑38	8♓41	23♍11	20♏22	19♏12	15♋28	n.a.	T 31

Delta T = 165h45m35s Julian Calendar

The year -11741 astronomical counting style corresponds to year 11742 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11742 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 8 54	18♊ 9'36	2♒29	19♊39	19♊54	18♉48	16♊56	29♉10	20°R36	8♓41	23♍11	20°R18	19♏ 9	15♋35	n.a.	F 1
S 2	17 12 51	19°10'53	17°10	21°17	21°10	19°34	17°10	29°16	20♉34	8°R41	23°11	20♏15	19° 6	15°41	n.a.	S 2
S 3	17 16 48	20°12'10	1♓28	22°56	22°25	20°19	17°23	29°23	20°32	8°41	23°11	20°12	19° 3	15°48	n.a.	S 3
M 4	17 20 44	21°13'26	15°23	24°36	23°40	21° 5	17°37	29°30	20°30	8°41	23°11	20°D10	19° 0	15°55	n.a.	M 4
T 5	17 24 41	22°14'40	28°52	26°15	24°55	21°51	17°51	29°37	20°28	8°41	23°12	20°11	18°57	16° 2	n.a.	T 5
W 6	17 28 38	23°15'54	12♈ 0	27°55	26°10	22°37	18° 5	29°44	20°25	8°41	23°12	20°12	18°53	16° 8	n.a.	W 6
T 7	17 32 34	24°17'07	24°48	29°36	27°25	23°23	18°19	29°50	20°23	8°41	23°12	20°13	18°50	16°15	n.a.	T 7
F 8	17 36 31	25°18'19	7♉19	1♋17	28°40	24° 8	18°32	29°57	20°21	8°41	23°12	20°15	18°47	16°22	n.a.	F 8
S 9	17 40 27	26°19'30	19°38	2°58	29°55	24°54	18°46	0♊ 4	20°19	8°41	23°12	20°R16	18°44	16°28	n.a.	S 9
S 10	17 44 24	27°20'40	1♊47	4°39	1♋10	25°40	19° 0	0°10	20°16	8°40	23°13	20°15	18°41	16°35	n.a.	S 10
M11	17 48 21	28°21'49	13°49	6°21	2°24	26°26	19°14	0°17	20°14	8°40	23°13	20°12	18°38	16°42	n.a.	M11
T 12	17 52 17	29°22'56	25°45	8° 3	3°39	27°12	19°27	0°23	20°11	8°40	23°13	20° 8	18°34	16°48	n.a.	T 12
W13	17 56 14	0♋24'01	7♋39	9°45	4°54	27°58	19°41	0°30	20° 9	8°39	23°13	20° 1	18°31	16°55	n.a.	W13
T 14	18 0 11	1°25'05	19°30	11°28	6° 9	28°44	19°55	0°36	20° 7	8°39	23°14	19°53	18°28	17° 2	n.a.	T 14
F 15	18 4 7	2°26'08	1♌20	13°10	7°24	29°30	20° 8	0°43	20° 4	8°39	23°14	19°44	18°25	17° 9	n.a.	F 15
S 16	18 8 4	3°27'09	13°13	14°52	8°39	0♊16	20°22	0°49	20° 2	8°38	23°15	19°36	18°22	17°15	n.a.	S 16
S 17	18 12 1	4°28'08	25°10	16°34	9°53	1° 2	20°35	0°56	19°59	8°38	23°15	19°28	18°18	17°22	n.a.	S 17
M18	18 15 57	5°29'05	7♍13	18°15	11° 8	1°48	20°49	1° 2	19°57	8°37	23°15	19°23	18°15	17°29	n.a.	M18
T 19	18 19 54	6°30'00	19°27	19°56	12°23	2°34	21° 3	1° 8	19°54	8°37	23°16	19°19	18°12	17°35	n.a.	T 19
W20	18 23 51	7°30'53	1♎56	21°36	13°37	3°20	21°16	1°14	19°52	8°36	23°16	19°D17	18° 9	17°42	n.a.	W20
T 21	18 27 47	8°31'44	14°44	23°14	14°52	4° 6	21°30	1°21	19°49	8°35	23°17	19°17	18° 6	17°49	n.a.	T 21
F 22	18 31 44	9°32'33	27°55	24°51	16° 6	4°52	21°43	1°27	19°47	8°35	23°17	19°18	18° 3	17°56	n.a.	F 22
S 23	18 35 41	10°33'21	11♏32	26°26	17°21	5°38	21°57	1°33	19°44	8°34	23°18	19°19	17°59	18° 2	n.a.	S 23
S 24	18 39 37	11°34'06	25°38	27°59	18°36	6°24	22°10	1°39	19°41	8°34	23°19	19°R19	17°56	18° 9	n.a.	S 24
M25	18 43 34	12°34'49	10♐11	29°29	19°50	7°10	22°23	1°45	19°39	8°33	23°19	19°17	17°53	18°16	n.a.	M25
T 26	18 47 31	13°35'30	25° 9	0♌55	21° 4	7°56	22°37	1°51	19°36	8°32	23°20	19°13	17°50	18°22	n.a.	T 26
W27	18 51 27	14°36'09	10♑23	2°17	22°19	8°42	22°50	1°57	19°34	8°31	23°20	19° 7	17°47	18°29	n.a.	W27
T 28	18 55 24	15°36'46	25°44	3°34	23°33	9°28	23° 3	2° 3	19°31	8°30	23°21	18°58	17°44	18°36	n.a.	T 28
F 29	18 59 21	16°37'21	11♒ 0	4°46	24°48	10°14	23°17	2° 8	19°28	8°30	23°22	18°49	17°40	18°42	n.a.	F 29
S 30	19 3 17	17♋37'54	26♒ 0	5♌52	26♋ 2	11♊ 1	23♊30	2♊14	19♑26	8♓29	23♍22	18♏41	17♏37	18♋49	n.a.	S 30

Delta T = 165h45m28s Julian Calendar 1 Sept. 11742 BCE == Greg. Calendar 3 June 11742 BCE

OCTOBER 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 7 14	18♋38'25	10♓36	6♌50	27♋16	11♊47	23♊43	2♊20	19°R23	8°R28	23♍23	18°R33	17♏34	18♋56	n.a.	S 1
M 2	19 11 11	19°38'54	24°44	7°41	28°31	12°33	23°56	2°25	19♑21	8♓27	23°24	18♏28	17°31	19° 3	n.a.	M 2
T 3	19 15 7	20°39'22	8♈22	8°24	29°45	13°19	24° 9	2°31	19°18	8°26	23°25	18°26	17°28	19° 9	n.a.	T 3
W 4	19 19 4	21°39'48	21°32	8°57	0♌59	14° 5	24°22	2°36	19°15	8°25	23°25	18°D25	17°24	19°16	n.a.	W 4
T 5	19 23 1	22°40'12	4♉17	9°20	2°14	14°51	24°35	2°42	19°13	8°24	23°26	18°25	17°21	19°23	n.a.	T 5
F 6	19 26 57	23°40'35	16°43	9°33	3°28	15°37	24°48	2°47	19°10	8°23	23°27	18°R26	17°18	19°29	n.a.	F 6
S 7	19 30 54	24°40'55	28°54	9°R36	4°42	16°23	25° 1	2°52	19° 8	8°22	23°28	18°25	17°15	19°36	n.a.	S 7
S 8	19 34 51	25°41'14	10♊54	9°29	5°56	17° 9	25°14	2°58	19° 5	8°21	23°29	18°23	17°12	19°43	n.a.	S 8
M 9	19 38 47	26°41'30	22°48	9°11	7°10	17°56	25°26	3° 3	19° 2	8°20	23°30	18°17	17° 9	19°50	n.a.	M 9
T 10	19 42 44	27°41'45	4♋39	8°43	8°25	18°42	25°39	3° 8	19° 0	8°19	23°31	18° 9	17° 5	19°56	n.a.	T 10
W11	19 46 41	28°41'57	16°29	8° 5	9°39	19°28	25°52	3°13	18°57	8°17	23°31	17°59	17° 2	20° 3	n.a.	W11
T 12	19 50 37	29°42'08	28°20	7°20	10°53	20°14	26° 5	3°18	18°55	8°16	23°32	17°46	16°59	20°10	n.a.	T 12
F 13	19 54 34	0♌42'16	10♌14	6°27	12° 7	21° 0	26°17	3°23	18°52	8°15	23°33	17°32	16°56	20°16	n.a.	F 13
S 14	19 58 31	1°42'21	22°12	5°28	13°21	21°46	26°30	3°28	18°50	8°14	23°34	17°18	16°53	20°23	n.a.	S 14
S 15	20 2 28	2°42'24	4♍15	4°26	14°35	22°32	26°42	3°33	18°47	8°13	23°35	17° 5	16°49	20°30	n.a.	S 15
M16	20 6 24	3°42'25	16°25	3°21	15°49	23°18	26°54	3°37	18°44	8°11	23°36	16°55	16°46	20°37	n.a.	M16
T 17	20 10 21	4°42'23	28°44	2°15	17° 3	24° 4	27° 7	3°42	18°42	8°10	23°37	16°47	16°43	20°43	n.a.	T 17
W18	20 14 18	5°42'19	11♎15	1°10	18°17	24°51	27°19	3°47	18°39	8° 9	23°38	16°43	16°40	20°50	n.a.	W18
T 19	20 18 14	6°42'12	24° 2	0° 8	19°31	25°37	27°31	3°51	18°37	8° 7	23°39	16°40	16°37	20°57	n.a.	T 19
F 20	20 22 11	7°42'03	7♏ 7	29♋ 9	20°45	26°23	27°43	3°55	18°35	8° 6	23°40	16°D40	16°34	21° 3	n.a.	F 20
S 21	20 26 7	8°41'51	20°35	28°15	21°59	27° 9	27°55	4° 0	18°32	8° 5	23°42	16°R40	16°30	21°10	n.a.	S 21
S 22	20 30 4	9°41'36	4♐27	27°26	23°13	27°55	28° 7	4° 4	18°30	8° 3	23°43	16°39	16°27	21°17	n.a.	S 22
M23	20 34 1	10°41'19	18°47	26°44	24°27	28°41	28°19	4° 8	18°27	8° 2	23°44	16°36	16°24	21°24	n.a.	M23
T 24	20 37 57	11°40'59	3♑30	26° 8	25°41	29°27	28°31	4°12	18°25	8° 0	23°45	16°31	16°21	21°30	n.a.	T 24
W25	20 41 54	12°40'37	18°34	25°39	26°54	0♋13	28°43	4°16	18°23	7°59	23°46	16°23	16°18	21°37	n.a.	W25
T 26	20 45 51	13°40'12	3♒48	25°17	28° 8	0°59	28°54	4°20	18°20	7°58	23°47	16°13	16°15	21°44	n.a.	T 26
F 27	20 49 47	14°39'44	19° 4	25° 2	29°22	1°45	29° 6	4°24	18°18	7°56	23°48	16° 1	16°11	21°50	n.a.	F 27
S 28	20 53 44	15°39'14	4♓ 8	24°53	0♍36	2°31	29°17	4°28	18°16	7°55	23°50	15°50	16° 8	21°57	n.a.	S 28
S 29	20 57 41	16°38'42	18°52	24°D51	1°49	3°17	29°29	4°32	18°14	7°53	23°51	15°40	16° 5	22° 4	n.a.	S 29
M30	21 1 37	17°38'07	3♈ 9	24°55	3° 3	4° 2	29°40	4°35	18°11	7°52	23°52	15°33	16° 2	22°11	n.a.	M30
T 31	21 5 34	18♌37'30	16♈56	25♋ 6	4♍17	4♋48	29♊52	4♊39	18♑ 9	7♓50	23♍53	15♏29	15♏59	22♋17	n.a.	T 31

Delta T = 165h45m20s Julian Calendar

The year -11741 astronomical counting style corresponds to year 11742 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11742 BCE
geocentric

NOVEMBER 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 9 31	19♌36'51	0♉14	25♋21	5♍31	5♋34	0♋ 3	4♊42	18°R 7	7°R48	23♍55	15°R27	15♏55	22♋24	n.a.	W 1
T 2	21 13 27	20°36'10	13° 4	25°43	6°44	6°20	0°14	4°46	18♑ 5	7♓47	23°56	15♏26	15°52	22°31	n.a.	T 2
F 3	21 17 24	21°35'27	25°32	26° 9	7°58	7° 6	0°25	4°49	18° 3	7°45	23°57	15°26	15°49	22°37	n.a.	F 3
S 4	21 21 20	22°34'42	7♊44	26°39	9°12	7°52	0°36	4°52	18° 1	7°44	23°58	15°25	15°46	22°44	n.a.	S 4
S 5	21 25 17	23°33'55	19°43	27°14	10°25	8°38	0°47	4°55	17°59	7°42	24° 0	15°23	15°43	22°51	n.a.	S 5
M 6	21 29 14	24°33'05	1♋35	27°54	11°39	9°23	0°57	4°58	17°57	7°41	24° 1	15°18	15°40	22°58	n.a.	M 6
T 7	21 33 10	25°32'14	13°24	28°37	12°52	10° 9	1° 8	5° 1	17°55	7°39	24° 2	15°10	15°36	23° 4	n.a.	T 7
W 8	21 37 7	26°31'20	25°14	29°23	14° 6	10°55	1°19	5° 4	17°53	7°37	24° 4	15° 0	15°33	23°11	n.a.	W 8
T 9	21 41 4	27°30'24	7♌ 8	0♌13	15°20	11°41	1°29	5° 7	17°51	7°36	24° 5	14°47	15°30	23°18	n.a.	T 9
F 10	21 45 0	28°29'25	19° 7	1° 6	16°33	12°26	1°39	5° 9	17°50	7°34	24° 6	14°33	15°27	23°24	n.a.	F 10
S 11	21 48 57	29°28'24	1♍13	2° 2	17°47	13°12	1°50	5°12	17°48	7°33	24° 8	14°20	15°24	23°31	n.a.	S 11
S 12	21 52 53	0♍27'21	13°27	3° 1	19° 0	13°58	2° 0	5°14	17°46	7°31	24° 9	14° 7	15°21	23°38	n.a.	S 12
M13	21 56 50	1°26'15	25°49	4° 2	20°14	14°43	2°10	5°17	17°44	7°29	24°10	13°57	15°17	23°45	n.a.	M13
T 14	22 0 46	2°25'07	8♎21	5° 6	21°27	15°29	2°20	5°19	17°43	7°28	24°12	13°49	15°14	23°51	n.a.	T 14
W15	22 4 43	3°23'56	21° 4	6°12	22°41	16°14	2°30	5°21	17°41	7°26	24°13	13°45	15°11	23°58	n.a.	W15
T 16	22 8 40	4°22'43	3♏59	7°21	23°54	17° 0	2°39	5°23	17°40	7°24	24°15	13°42	15° 8	24° 5	n.a.	T 16
F 17	22 12 36	5°21'27	17° 9	8°32	25° 7	17°45	2°49	5°25	17°38	7°23	24°16	13°D42	15° 5	24°11	n.a.	F 17
S 18	22 16 33	6°20'09	0♐36	9°44	26°21	18°31	2°58	5°27	17°37	7°21	24°17	13°R43	15° 1	24°18	n.a.	S 18
S 19	22 20 29	7°18'48	14°23	10°59	27°34	19°16	3° 8	5°29	17°35	7°19	24°19	13°42	14°58	24°25	n.a.	S 19
M20	22 24 26	8°17'24	28°30	12°16	28°48	20° 2	3°17	5°31	17°34	7°18	24°20	13°41	14°55	24°32	n.a.	M20
T 21	22 28 22	9°15'58	12♑56	13°34	0♒ 1	20°47	3°26	5°32	17°32	7°16	24°22	13°37	14°52	24°38	n.a.	T 21
W22	22 32 19	10°14'29	27°39	14°54	1°14	21°32	3°35	5°34	17°31	7°15	24°23	13°31	14°49	24°45	n.a.	W22
T 23	22 36 15	11°12'58	12♒33	16°16	2°27	22°18	3°44	5°35	17°30	7°13	24°25	13°23	14°46	24°52	n.a.	T 23
F 24	22 40 12	12°11'24	27°30	17°40	3°41	23° 3	3°53	5°37	17°29	7°11	24°26	13°13	14°42	24°58	n.a.	F 24
S 25	22 44 9	13° 9'48	12♓20	19° 6	4°54	23°48	4° 2	5°38	17°28	7°10	24°27	13° 4	14°39	25° 5	n.a.	S 25
S 26	22 48 5	14° 8'10	26°56	20°33	6° 7	24°33	4°10	5°39	17°26	7° 8	24°29	12°56	14°36	25°12	n.a.	S 26
M27	22 52 2	15° 6'29	11♈ 9	22° 1	7°20	25°18	4°19	5°40	17°25	7° 6	24°30	12°50	14°33	25°19	n.a.	M27
T 28	22 55 58	16° 4'47	24°57	23°32	8°33	26° 3	4°27	5°41	17°24	7° 5	24°32	12°47	14°30	25°25	n.a.	T 28
W29	22 59 55	17° 3'02	8♉18	25° 4	9°47	26°49	4°35	5°42	17°23	7° 3	24°33	12°D45	14°26	25°32	n.a.	W29
T 30	23 3 51	18♍ 1'16	21♉13	26♌37	11♒ 0	27♋34	4♋43	5♊43	17♑23	7♓ 1	24♍35	12♏45	14♏23	25♋39	n.a.	T 30

Delta T = 165h45m13s Julian Calendar 1 Nov. 11742 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11742 BCE

DECEMBER 11742 BCE (-11741) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 7 48	18♍59'28	3♊46	28♌12	12♒13	28♋19	4♋51	5♊43	17°R22	7°R 0	24♍36	12♏46	14♏20	25♋45	n.a.	F 1
S 2	23 11 44	19°57'38	16° 1	29°49	13°26	29° 3	4°59	5°44	17♑21	6♓58	24°38	12°R47	14°17	25°52	n.a.	S 2
S 3	23 15 41	20°55'46	28° 3	1♍27	14°39	29°48	5° 7	5°44	17°20	6°57	24°39	12°47	14°14	25°59	n.a.	S 3
M 4	23 19 37	21°53'52	9♋57	3° 7	15°52	0♌33	5°14	5°45	17°19	6°55	24°41	12°45	14°11	26° 6	n.a.	M 4
T 5	23 23 34	22°51'56	21°48	4°48	17° 5	1°18	5°22	5°45	17°19	6°53	24°42	12°41	14° 7	26°12	n.a.	T 5
W 6	23 27 30	23°49'59	3♌40	6°31	18°18	2° 3	5°29	5°45	17°18	6°52	24°44	12°35	14° 4	26°19	n.a.	W 6
T 7	23 31 27	24°48'00	15°37	8°16	19°31	2°48	5°36	5°R45	17°18	6°50	24°45	12°28	14° 1	26°26	n.a.	T 7
F 8	23 35 23	25°45'59	27°42	10° 2	20°44	3°32	5°43	5°45	17°17	6°49	24°47	12°19	13°58	26°32	n.a.	F 8
S 9	23 39 20	26°43'56	9♍57	11°50	21°56	4°17	5°50	5°45	17°17	6°47	24°48	12°11	13°55	26°39	n.a.	S 9
S 10	23 43 16	27°41'51	22°23	13°39	23° 9	5° 1	5°56	5°45	17°16	6°46	24°50	12° 3	13°52	26°46	n.a.	S 10
M11	23 47 12	28°39'44	5♎ 1	15°30	24°22	5°46	6° 3	5°44	17°16	6°44	24°51	11°56	13°48	26°53	n.a.	M11
T 12	23 51 9	29°37'35	17°51	17°23	25°35	6°30	6° 9	5°44	17°16	6°43	24°52	11°52	13°45	26°59	n.a.	T 12
W13	23 55 5	0♎35'25	0♏53	19°17	26°48	7°15	6°16	5°43	17°15	6°41	24°54	11°50	13°42	27° 6	n.a.	W13
T 14	23 59 2	1°33'12	14° 7	21°13	28° 0	7°59	6°22	5°43	17°15	6°40	24°55	11°D49	13°39	27°13	n.a.	T 14
F 15	0 2 58	2°30'57	27°33	23°10	29°13	8°43	6°28	5°42	17°15	6°38	24°57	11°50	13°36	27°19	n.a.	F 15
S 16	0 6 55	3°28'41	11♐12	25° 9	0♏26	9°28	6°33	5°41	17°15	6°37	24°58	11°51	13°32	27°26	n.a.	S 16
S 17	0 10 51	4°26'22	25° 4	27°10	1°38	10°12	6°39	5°40	17°D15	6°36	25° 0	11°52	13°29	27°33	n.a.	S 17
M18	0 14 48	5°24'01	9♑ 8	29°12	2°51	10°56	6°44	5°39	17°15	6°34	25° 1	11°R53	13°26	27°40	n.a.	M18
T 19	0 18 44	6°21'39	23°23	1♒15	4° 3	11°40	6°50	5°38	17°15	6°33	25° 3	11°52	13°23	27°46	n.a.	T 19
W20	0 22 41	7°19'14	7♒48	3°20	5°16	12°24	6°55	5°37	17°15	6°31	25° 4	11°49	13°20	27°53	n.a.	W20
T 21	0 26 37	8°16'47	22°18	5°26	6°28	13° 8	7° 0	5°36	17°16	6°30	25° 6	11°45	13°17	28° 0	n.a.	T 21
F 22	0 30 33	9°14'18	6♓48	7°32	7°41	13°52	7° 5	5°35	17°16	6°29	25° 7	11°40	13°13	28° 7	n.a.	F 22
S 23	0 34 30	10°11'48	21°12	9°40	8°53	14°36	7° 9	5°33	17°16	6°27	25° 8	11°36	13°10	28°13	n.a.	S 23
S 24	0 38 26	11° 9'15	5♈25	11°48	10° 5	15°20	7°14	5°32	17°16	6°26	25°10	11°32	13° 7	28°20	n.a.	S 24
M25	0 42 23	12° 6'42	19°22	13°57	11°17	16° 3	7°18	5°30	17°17	6°25	25°11	11°29	13° 4	28°27	n.a.	M25
T 26	0 46 19	13° 4'06	2♉58	16° 6	12°30	16°47	7°22	5°28	17°17	6°24	25°13	11°27	13° 1	28°33	n.a.	T 26
W27	0 50 16	14° 1'30	16°13	18°15	13°42	17°31	7°26	5°26	17°18	6°22	25°14	11°D27	12°57	28°40	n.a.	W27
T 28	0 54 12	14°58'52	29° 6	20°24	14°54	18°14	7°30	5°24	17°18	6°21	25°16	11°28	12°54	28°47	n.a.	T 28
F 29	0 58 8	15°56'13	11♊40	22°32	16° 6	18°58	7°34	5°22	17°19	6°20	25°17	11°30	12°51	28°54	n.a.	F 29
S 30	1 2 5	16°53'32	23°57	24°39	17°18	19°41	7°37	5°20	17°20	6°19	25°18	11°31	12°48	29° 0	n.a.	S 30
S 31	1 6 1	17♎50'51	6♋ 2	26♎45	18♏30	20♌24	7♋40	5♊18	17♑20	6♓18	25♍20	11♏32	12♏45	29♋ 7	n.a.	S 31

Delta T = 165h45m06s Julian Calendar

The year -11741 astronomical counting style corresponds to year 11742 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11741 BCE
geocentric

JANUARY 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 9 58	18♎48'08	17♋58	28♎49	19♏42	21♌ 8	7♋44	5°R16	17♉21	6°R16	25♍21	11°R33	12♏42	29♋14	n.a.	M 1
T 2	1 13 54	19°45'24	29°51	0♏52	20°54	21°51	7°47	5♊14	17°22	6♓15	25°23	11♏33	12°38	29°20	n.a.	T 2
W 3	1 17 51	20°42'40	11♌45	2°52	22° 6	22°34	7°49	5°11	17°23	6°14	25°24	11°31	12°35	29°27	n.a.	W 3
T 4	1 21 47	21°39'54	23°45	4°51	23°17	23°17	7°52	5° 9	17°24	6°13	25°25	11°29	12°32	29°34	n.a.	T 4
F 5	1 25 43	22°37'07	5♍55	6°47	24°29	24° 0	7°54	5° 6	17°25	6°12	25°27	11°26	12°29	29°41	n.a.	F 5
S 6	1 29 40	23°34'20	18°17	8°40	25°41	24°43	7°57	5° 3	17°26	6°11	25°28	11°24	12°26	29°47	n.a.	S 6
S 7	1 33 36	24°31'31	0♎53	10°31	26°52	25°26	7°59	5° 1	17°27	6°10	25°29	11°21	12°23	29°54	n.a.	S 7
M 8	1 37 33	25°28'41	13°46	12°18	28° 4	26° 9	8° 0	4°58	17°28	6° 9	25°31	11°19	12°19	0♌ 1	n.a.	M 8
T 9	1 41 29	26°25'50	26°55	14° 3	29°15	26°51	8° 2	4°55	17°29	6° 8	25°32	11°18	12°16	0° 8	n.a.	T 9
W10	1 45 26	27°22'59	10♏19	15°44	0♐27	27°34	8° 4	4°52	17°30	6° 7	25°33	11°D18	12°13	0°14	n.a.	W10
T 11	1 49 22	28°20'06	23°58	17°23	1°38	28°17	8° 5	4°49	17°32	6° 7	25°34	11°18	12°10	0°21	n.a.	T 11
F 12	1 53 18	29°17'12	7♐49	18°58	2°49	28°59	8° 6	4°46	17°33	6° 6	25°36	11°19	12° 7	0°28	n.a.	F 12
S 13	1 57 15	0♏14'17	21°49	20°30	4° 0	29°41	8° 7	4°43	17°34	6° 5	25°37	11°20	12° 3	0°34	n.a.	S 13
S 14	2 1 11	1°11'21	5♑57	21°58	5°12	0♍24	8° 8	4°39	17°36	6° 4	25°38	11°20	12° 0	0°41	n.a.	S 14
M15	2 5 8	2° 8'24	20°10	23°23	6°23	1° 6	8° 8	4°36	17°37	6° 3	25°39	11°21	11°57	0°48	n.a.	M15
T 16	2 9 4	3° 5'25	4♒24	24°45	7°34	1°48	8° 9	4°33	17°39	6° 3	25°41	11°R21	11°54	0°55	n.a.	T 16
W17	2 13 1	4° 2'26	18°38	26° 3	8°45	2°30	8° 9	4°29	17°40	6° 2	25°42	11°21	11°51	1° 1	n.a.	W17
T 18	2 16 57	4°59'25	2♓49	27°18	9°55	3°12	8°R 9	4°26	17°42	6° 1	25°43	11°20	11°48	1° 8	n.a.	T 18
F 19	2 20 54	5°56'23	16°55	28°29	11° 6	3°54	8° 9	4°22	17°44	6° 1	25°44	11°20	11°44	1°15	n.a.	F 19
S 20	2 24 50	6°53'21	0♈51	29°37	12°17	4°36	8° 9	4°19	17°45	6° 0	25°45	11°19	11°41	1°21	n.a.	S 20
S 21	2 28 46	7°50'17	14°37	0♐40	13°28	5°18	8° 8	4°15	17°47	5°59	25°47	11°19	11°38	1°28	n.a.	S 21
M22	2 32 43	8°47'13	28° 8	1°41	14°38	5°59	8° 7	4°11	17°49	5°59	25°48	11°19	11°35	1°35	n.a.	M22
T 23	2 36 39	9°44'08	11♉25	2°37	15°49	6°41	8° 6	4° 8	17°51	5°58	25°49	11°D19	11°32	1°42	n.a.	T 23
W24	2 40 36	10°41'03	24°25	3°30	16°59	7°22	8° 5	4° 4	17°53	5°58	25°50	11°19	11°28	1°48	n.a.	W24
T 25	2 44 32	11°37'57	7♊ 9	4°18	18° 9	8° 4	8° 4	4° 0	17°55	5°57	25°51	11°R19	11°25	1°55	n.a.	T 25
F 26	2 48 29	12°34'51	19°38	5° 3	19°19	8°45	8° 3	3°56	17°57	5°57	25°52	11°19	11°22	2° 2	n.a.	F 26
S 27	2 52 25	13°31'45	1♋53	5°43	20°29	9°26	8° 1	3°52	17°59	5°57	25°53	11°18	11°19	2° 9	n.a.	S 27
S 28	2 56 22	14°28'38	13°57	6°19	21°40	10° 7	7°59	3°48	18° 1	5°56	25°54	11°18	11°16	2°15	n.a.	S 28
M29	3 0 18	15°25'31	25°54	6°51	22°49	10°49	7°57	3°44	18° 3	5°56	25°55	11°18	11°13	2°22	n.a.	M29
T 30	3 4 15	16°22'24	7♌48	7°19	23°59	11°29	7°55	3°40	18° 5	5°55	25°56	11°18	11° 9	2°29	n.a.	T 30
W31	3 8 11	17♏19'17	19♌42	7♐42	25♐ 9	12♍10	7♋53	3♊36	18♑ 7	5♓55	25♍57	11°D17	11♏ 6	2♌35	n.a.	W31

Delta T = 165h44m58s Julian Calendar 1 Jan. 11741 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11742 BCE

FEBRUARY 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 12 8	18♏16'10	1♍43	8♐ 1	26♐19	12♍51	7°R50	3°R32	18♑ 9	5°R55	25♍58	11♏18	11♏ 3	2♌42	n.a.	T 1
F 2	3 16 4	19°13'03	13°53	8°16	27°28	13°32	7♋47	3♊27	18°12	5♓55	25°59	11°18	11° 0	2°49	n.a.	F 2
S 3	3 20 0	20° 9'56	26°17	8°25	28°38	14°12	7°45	3°23	18°14	5°55	26° 0	11°19	10°57	2°56	n.a.	S 3
S 4	3 23 57	21° 6'50	9♎ 0	8°31	29°47	14°53	7°41	3°19	18°16	5°54	26° 1	11°20	10°54	3° 2	n.a.	S 4
M 5	3 27 53	22° 3'43	22° 2	8°R31	0♑56	15°33	7°38	3°15	18°19	5°54	26° 2	11°21	10°50	3° 9	n.a.	M 5
T 6	3 31 50	23° 0'36	5♏26	8°28	2° 6	16°13	7°35	3°10	18°21	5°54	26° 3	11°R21	10°47	3°16	n.a.	T 6
W 7	3 35 46	23°57'30	19°10	8°20	3°15	16°54	7°31	3° 6	18°24	5°54	26° 4	11°21	10°44	3°23	n.a.	W 7
T 8	3 39 43	24°54'24	3♐13	8° 7	4°24	17°34	7°27	3° 2	18°26	5°D54	26° 5	11°20	10°41	3°29	n.a.	T 8
F 9	3 43 39	25°51'17	17°31	7°51	5°33	18°14	7°23	2°57	18°29	5°54	26° 6	11°19	10°38	3°36	n.a.	F 9
S 10	3 47 36	26°48'11	1♑59	7°31	6°41	18°53	7°19	2°53	18°32	5°54	26° 6	11°17	10°34	3°43	n.a.	S 10
S 11	3 51 33	27°45'04	16°30	7° 7	7°50	19°33	7°15	2°48	18°34	5°54	26° 7	11°15	10°31	3°49	n.a.	S 11
M12	3 55 29	28°41'58	1♒ 1	6°41	8°59	20°13	7°11	2°44	18°37	5°54	26° 8	11°14	10°28	3°56	n.a.	M12
T 13	3 59 26	29°38'51	15°25	6°11	10° 7	20°52	7° 6	2°40	18°40	5°54	26° 9	11°12	10°25	4° 3	n.a.	T 13
W14	4 3 22	0♐35'44	29°39	5°39	11°15	21°32	7° 1	2°35	18°42	5°55	26°10	11°D12	10°22	4°10	n.a.	W14
T 15	4 7 19	1°32'37	13♓40	5° 6	12°23	22°11	6°56	2°31	18°45	5°55	26°10	11°12	10°19	4°16	n.a.	T 15
F 16	4 11 15	2°29'31	27°29	4°31	13°32	22°50	6°51	2°26	18°48	5°55	26°11	11°13	10°15	4°23	n.a.	F 16
S 17	4 15 12	3°26'24	11♈ 3	3°56	14°39	23°29	6°46	2°22	18°51	5°55	26°12	11°15	10°12	4°30	n.a.	S 17
S 18	4 19 8	4°23'17	24°24	3°21	15°47	24° 8	6°41	2°17	18°54	5°56	26°12	11°16	10° 9	4°37	n.a.	S 18
M19	4 23 5	5°20'11	7♉31	2°46	16°55	24°47	6°35	2°13	18°57	5°56	26°13	11°R17	10° 6	4°43	n.a.	M19
T 20	4 27 1	6°17'05	20°25	2°13	18° 2	25°25	6°30	2° 9	18°59	5°56	26°14	11°16	10° 3	4°50	n.a.	T 20
W21	4 30 58	7°13'59	3♊ 7	1°41	19°10	26° 4	6°24	2° 4	19° 2	5°57	26°14	11°15	10° 0	4°57	n.a.	W21
T 22	4 34 55	8°10'54	15°37	1°12	20°17	26°42	6°18	2° 0	19° 5	5°57	26°15	11°12	9°56	5° 3	n.a.	T 22
F 23	4 38 51	9° 7'50	27°56	0°45	21°24	27°21	6°12	1°55	19° 9	5°57	26°15	11° 8	9°53	5°10	n.a.	F 23
S 24	4 42 48	10° 4'46	10♋ 5	0°22	22°31	27°59	6° 6	1°51	19°12	5°58	26°16	11° 4	9°50	5°17	n.a.	S 24
S 25	4 46 44	11° 1'43	22° 6	0° 3	23°38	28°37	6° 0	1°47	19°15	5°58	26°17	10°59	9°47	5°24	n.a.	S 25
M26	4 50 41	11°58'41	4♌ 1	29♏48	24°45	29°15	5°54	1°42	19°18	5°59	26°17	10°54	9°44	5°30	n.a.	M26
T 27	4 54 37	12°55'39	15°54	29°37	25°51	29°53	5°47	1°38	19°21	6° 0	26°18	10°50	9°40	5°37	n.a.	T 27
W28	4 58 34	13°52'39	27°47	29°31	26°58	0♎30	5°41	1°34	19°24	6° 0	26°18	10°47	9°37	5°44	n.a.	W28
T 29	5 2 31	14♐49'39	9♍46	29°D29	28♑ 4	1♎ 8	5♋34	1♊29	19♑27	6♓ 1	26♍18	10°D46	9♏34	5♌50	n.a.	T 29

Delta T = 165h44m51s Julian Calendar

The year -11740 astronomical counting style corresponds to year 11741 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11741 BCE
geocentric

MARCH 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 6 27	15♐46'41	21♍55	29♏33	29♑10	1♎45	5°R27	1°R25	19♑31	6♓ 2	26♍19	10♏46	9♏31	5♌57	n.a.	F 1
S 2	5 10 24	16°43'44	4♎17	29°42	0♒16	2°22	5♋20	1♊21	19°34	6° 2	26°19	10°47	9°28	6° 4	n.a.	S 2
S 3	5 14 20	17°40'48	16°59	29°56	1°21	2°59	5°13	1°17	19°37	6° 3	26°20	10°49	9°25	6°11	n.a.	S 3
M 4	5 18 17	18°37'53	0♏ 4	0♐15	2°27	3°36	5° 6	1°13	19°40	6° 4	26°20	10°50	9°21	6°17	n.a.	M 4
T 5	5 22 14	19°34'59	13°34	0°40	3°32	4°13	4°59	1° 9	19°44	6° 5	26°20	10°R50	9°18	6°24	n.a.	T 5
W 6	5 26 10	20°32'07	27°30	1°10	4°38	4°50	4°52	1° 5	19°47	6° 5	26°21	10°49	9°15	6°31	n.a.	W 6
T 7	5 30 7	21°29'15	11♐50	1°45	5°43	5°26	4°45	1° 1	19°50	6° 6	26°21	10°46	9°12	6°38	n.a.	T 7
F 8	5 34 4	22°26'25	26°30	2°26	6°48	6° 3	4°37	0°57	19°54	6° 7	26°21	10°42	9° 9	6°44	n.a.	F 8
S 9	5 38 0	23°23'36	11♑23	3°11	7°52	6°39	4°30	0°53	19°57	6° 8	26°22	10°36	9° 5	6°51	n.a.	S 9
S 10	5 41 57	24°20'48	26°20	4° 2	8°57	7°15	4°22	0°49	20° 1	6° 9	26°22	10°30	9° 2	6°58	n.a.	S 10
M11	5 45 53	25°18'01	11♒13	4°58	10° 1	7°51	4°15	0°45	20° 4	6°10	26°22	10°24	8°59	7° 4	n.a.	M11
T 12	5 49 50	26°15'15	25°53	5°58	11° 5	8°27	4° 7	0°41	20° 8	6°11	26°22	10°19	8°56	7°11	n.a.	T 12
W13	5 53 47	27°12'30	10♓16	7° 4	12° 9	9° 2	4° 0	0°37	20°11	6°12	26°22	10°16	8°53	7°18	n.a.	W13
T 14	5 57 43	28° 9'46	24°19	8°14	13°12	9°38	3°52	0°34	20°15	6°13	26°22	10°D14	8°50	7°25	n.a.	T 14
F 15	6 1 40	29° 7'02	8♈ 0	9°29	14°16	10°13	3°44	0°30	20°18	6°14	26°23	10°15	8°46	7°31	n.a.	F 15
S 16	6 5 37	0♉ 4'20	21°22	10°49	15°19	10°48	3°37	0°27	20°22	6°15	26°23	10°16	8°43	7°38	n.a.	S 16
S 17	6 9 33	1° 1'39	4♉26	12°13	16°22	11°23	3°29	0°23	20°25	6°16	26°23	10°R17	8°40	7°45	n.a.	S 17
M18	6 13 30	1°58'59	17°14	13°42	17°24	11°57	3°21	0°20	20°29	6°18	26°23	10°17	8°37	7°52	n.a.	M18
T 19	6 17 27	2°56'20	29°50	15°15	18°27	12°32	3°14	0°16	20°32	6°19	26°23	10°15	8°34	7°58	n.a.	T 19
W20	6 21 23	3°53'42	12♊15	16°51	19°29	13° 6	3° 6	0°13	20°36	6°20	26°R23	10°11	8°31	8° 5	n.a.	W20
T 21	6 25 20	4°51'06	24°31	18°32	20°31	13°40	2°58	0°10	20°40	6°21	26°23	10° 4	8°27	8°12	n.a.	T 21
F 22	6 29 17	5°48'32	6♋39	20°16	21°32	14°14	2°51	0° 6	20°43	6°23	26°23	9°55	8°24	8°18	n.a.	F 22
S 23	6 33 13	6°45'59	18°41	22° 3	22°34	14°48	2°43	0° 3	20°47	6°24	26°23	9°45	8°21	8°25	n.a.	S 23
S 24	6 37 10	7°43'27	0♌37	23°54	23°35	15°22	2°35	0° 0	20°51	6°25	26°23	9°34	8°18	8°32	n.a.	S 24
M25	6 41 7	8°40'57	12°30	25°47	24°35	15°55	2°28	29♉57	20°54	6°27	26°23	9°24	8°15	8°39	n.a.	M25
T 26	6 45 3	9°38'29	24°22	27°43	25°36	16°28	2°20	29°54	20°58	6°28	26°22	9°15	8°11	8°45	n.a.	T 26
W27	6 49 0	10°36'03	6♍15	29°41	26°36	17° 1	2°12	29°52	21° 2	6°29	26°22	9° 7	8° 8	8°52	n.a.	W27
T 28	6 52 57	11°33'39	18°12	1♑41	27°35	17°34	2° 5	29°49	21° 5	6°31	26°22	9° 2	8° 5	8°59	n.a.	T 28
F 29	6 56 53	12°31'16	0♎18	3°42	28°35	18° 6	1°57	29°46	21° 9	6°32	26°22	9° 0	8° 2	9° 6	n.a.	F 29
S 30	7 0 50	13°28'56	12°38	5°44	29°34	18°39	1°50	29°44	21°13	6°34	26°22	8°D59	7°59	9°12	n.a.	S 30
S 31	7 4 47	14♑26'37	25♎16	7♑47	0♓33	19♎11	1♋43	29♉41	21♑16	6♓35	26♍21	8♏59	7♏56	9♌19	n.a.	S 31

Delta T = 165h44m44s Julian Calendar 1 March 11741 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11742 BCE

APRIL 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 8 43	15♑24'21	8♏16	9♑50	1♓31	19♎43	1°R35	29°R39	21♑20	6♓37	26°R21	9°R 0	7♏52	9♌26	n.a.	M 1
T 2	7 12 40	16°22'06	21°44	11°54	2°29	20°14	1♋28	29♉36	21°24	6°39	26♍21	8♏59	7°49	9°32	n.a.	T 2
W 3	7 16 37	17°19'54	5♐40	13°57	3°26	20°46	1°21	29°34	21°28	6°40	26°21	8°56	7°46	9°39	n.a.	W 3
T 4	7 20 33	18°17'44	20° 5	16° 1	4°23	21°17	1°14	29°32	21°31	6°42	26°20	8°51	7°43	9°46	n.a.	T 4
F 5	7 24 30	19°15'36	4♑54	18° 3	5°20	21°48	1° 7	29°30	21°35	6°43	26°20	8°44	7°40	9°53	n.a.	F 5
S 6	7 28 27	20°13'31	20° 2	20° 5	6°16	22°19	1° 0	29°28	21°39	6°45	26°20	8°34	7°37	9°59	n.a.	S 6
S 7	7 32 23	21°11'27	5♒17	22° 7	7°12	22°49	0°53	29°26	21°43	6°47	26°19	8°24	7°33	10° 6	n.a.	S 7
M 8	7 36 20	22° 9'24	20°30	24° 7	8° 7	23°19	0°46	29°24	21°46	6°48	26°19	8°14	7°30	10°13	n.a.	M 8
T 9	7 40 17	23° 7'24	5♓28	26° 6	9° 2	23°49	0°40	29°22	21°50	6°50	26°18	8° 6	7°27	10°20	n.a.	T 9
W10	7 44 14	24° 5'25	20° 5	28° 4	9°57	24°19	0°33	29°21	21°54	6°52	26°18	8° 0	7°24	10°26	n.a.	W10
T 11	7 48 10	25° 3'28	4♈16	0♒ 1	10°50	24°48	0°27	29°19	21°58	6°54	26°17	7°56	7°21	10°33	n.a.	T 11
F 12	7 52 7	26° 1'33	18° 1	1°57	11°44	25°17	0°20	29°18	22° 1	6°55	26°17	7°55	7°17	10°40	n.a.	F 12
S 13	7 56 4	26°59'40	1♉20	3°52	12°36	25°46	0°14	29°16	22° 5	6°57	26°16	7°55	7°14	10°46	n.a.	S 13
S 14	8 0 0	27°57'48	14°17	5°45	13°28	26°15	0° 8	29°15	22° 9	6°59	26°16	7°55	7°11	10°53	n.a.	S 14
M15	8 3 57	28°55'58	26°55	7°37	14°20	26°43	0° 2	29°14	22°12	7° 1	26°15	7°54	7° 8	11° 0	n.a.	M15
T 16	8 7 54	29°54'11	9♊19	9°28	15°11	27°11	29♊57	29°13	22°16	7° 3	26°15	7°51	7° 5	11° 7	n.a.	T 16
W17	8 11 50	0♒52'25	21°33	11°17	16° 1	27°39	29°51	29°12	22°20	7° 5	26°14	7°45	7° 2	11°13	n.a.	W17
T 18	8 15 47	1°50'41	3♋38	13° 5	16°50	28° 6	29°45	29°11	22°24	7° 7	26°14	7°36	6°58	11°20	n.a.	T 18
F 19	8 19 44	2°48'59	15°37	14°52	17°39	28°33	29°40	29°10	22°27	7° 9	26°13	7°24	6°55	11°27	n.a.	F 19
S 20	8 23 40	3°47'19	27°33	16°37	18°27	29° 0	29°35	29°10	22°31	7°10	26°12	7°11	6°52	11°34	n.a.	S 20
S 21	8 27 37	4°45'42	9♌26	18°22	19°14	29°26	29°30	29° 9	22°35	7°12	26°12	6°57	6°49	11°40	n.a.	S 21
M22	8 31 34	5°44'06	21°19	20° 5	20° 0	29°52	29°25	29° 8	22°38	7°14	26°11	6°43	6°46	11°47	n.a.	M22
T 23	8 35 30	6°42'33	3♍12	21°46	20°46	0♏18	29°20	29° 8	22°42	7°16	26°10	6°30	6°43	11°54	n.a.	T 23
W24	8 39 27	7°41'02	15° 7	23°27	21°30	0°43	29°16	29° 8	22°46	7°18	26° 9	6°20	6°39	12° 0	n.a.	W24
T 25	8 43 24	8°39'34	27° 6	25° 6	22°14	1° 8	29°11	29° 8	22°49	7°20	26° 9	6°12	6°36	12° 7	n.a.	T 25
F 26	8 47 20	9°38'08	9♎14	26°45	22°57	1°33	29° 7	29° 7	22°53	7°22	26° 8	6° 8	6°33	12°14	n.a.	F 26
S 27	8 51 17	10°36'45	21°33	28°21	23°38	1°57	29° 3	29°D 7	22°56	7°24	26° 7	6° 6	6°30	12°21	n.a.	S 27
S 28	8 55 13	11°35'24	4♏ 8	29°57	24°19	2°21	28°59	29° 8	23° 0	7°27	26° 6	6° 5	6°27	12°27	n.a.	S 28
M29	8 59 10	12°34'06	17° 4	1♓32	24°59	2°45	28°55	29° 8	23° 4	7°29	26° 6	6° 5	6°23	12°34	n.a.	M29
T 30	9 3 7	13♒32'51	0♐25	3♓ 5	25♓37	3♏ 8	28♊52	29♉ 8	23♑ 7	7♓31	26♍ 5	6♏ 5	6♏20	12♌41	n.a.	T 30

Delta T = 165h44m36s Julian Calendar

The year -11740 astronomical counting style corresponds to year 11741 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11741 BCE
geocentric

MAY 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 7 3	14♒31'38	14♐13	4♓37	26♓15	3♏30	28°R48	29♉ 8	23♑11	7♓33	26°R 4	6°R 2	6♏17	12♌48	n.a.	W 1
T 2	9 11 0	15°30'27	28°30	6° 8	26°51	3°53	28♊45	29° 9	23°14	7°35	26♍ 3	5♏57	6°14	12°54	n.a.	T 2
F 3	9 14 57	16°29'20	13♑14	7°38	27°26	4°15	28°42	29°10	23°18	7°37	26° 2	5°49	6°11	13° 1	n.a.	F 3
S 4	9 18 53	17°28'15	28°20	9° 7	28° 0	4°36	28°39	29°10	23°21	7°39	26° 1	5°40	6° 8	13° 8	n.a.	S 4
S 5	9 22 50	18°27'12	13♒38	10°34	28°32	4°57	28°36	29°11	23°25	7°41	26° 0	5°29	6° 4	13°14	n.a.	S 5
M 6	9 26 46	19°26'12	28°58	12° 0	29° 3	5°18	28°34	29°12	23°28	7°43	25°59	5°18	6° 1	13°21	n.a.	M 6
T 7	9 30 43	20°25'14	14♓ 6	13°25	29°33	5°38	28°31	29°13	23°32	7°46	25°59	5° 9	5°58	13°28	n.a.	T 7
W 8	9 34 40	21°24'18	28°55	14°49	0♈ 1	5°57	28°29	29°14	23°35	7°48	25°58	5° 2	5°55	13°35	n.a.	W 8
T 9	9 38 36	22°23'25	13♈17	16°11	0°27	6°16	28°27	29°15	23°39	7°50	25°57	4°58	5°52	13°41	n.a.	T 9
F 10	9 42 33	23°22'33	27°10	17°32	0°52	6°35	28°26	29°17	23°42	7°52	25°56	4°57	5°48	13°48	n.a.	F 10
S 11	9 46 29	24°21'44	10♉35	18°51	1°15	6°53	28°24	29°18	23°45	7°54	25°55	4°D56	5°45	13°55	n.a.	S 11
S 12	9 50 26	25°20'57	23°34	20° 9	1°37	7°11	28°23	29°19	23°49	7°57	25°54	4°R57	5°42	14° 2	n.a.	S 12
M13	9 54 23	26°20'12	6♊11	21°25	1°56	7°28	28°22	29°21	23°52	7°59	25°53	4°56	5°39	14° 8	n.a.	M13
T 14	9 58 19	27°19'29	18°32	22°40	2°14	7°44	28°21	29°23	23°55	8° 1	25°52	4°54	5°36	14°15	n.a.	T 14
W15	10 2 16	28°18'49	0♋39	23°53	2°30	8° 0	28°20	29°24	23°58	8° 3	25°51	4°50	5°33	14°22	n.a.	W15
T 16	10 6 12	29°18'10	12°39	25° 4	2°44	8°16	28°19	29°26	24° 2	8° 5	25°50	4°42	5°29	14°28	n.a.	T 16
F 17	10 10 9	0♓17'34	24°33	26°13	2°55	8°30	28°19	29°28	24° 5	8° 8	25°48	4°33	5°26	14°35	n.a.	F 17
S 18	10 14 6	1°17'00	6♌26	27°20	3° 5	8°45	28°19	29°30	24° 8	8°10	25°47	4°21	5°23	14°42	n.a.	S 18
S 19	10 18 2	2°16'28	18°19	28°25	3°12	8°59	28°D19	29°33	24°11	8°12	25°46	4° 9	5°20	14°49	n.a.	S 19
M20	10 21 59	3°15'59	0♍13	29°28	3°17	9°12	28°19	29°35	24°14	8°14	25°45	3°57	5°17	14°55	n.a.	M20
T 21	10 25 55	4°15'32	12°10	0♈28	3°20	9°24	28°19	29°37	24°17	8°17	25°44	3°47	5°14	15° 2	n.a.	T 21
W22	10 29 52	5°15'07	24°12	1°25	3°R21	9°36	28°20	29°40	24°20	8°19	25°43	3°38	5°10	15° 9	n.a.	W22
T 23	10 33 48	6°14'45	6♎20	2°20	3°19	9°47	28°21	29°42	24°23	8°21	25°42	3°32	5° 7	15°15	n.a.	T 23
F 24	10 37 45	7°14'25	18°36	3°11	3°15	9°58	28°22	29°45	24°26	8°23	25°41	3°28	5° 4	15°22	n.a.	F 24
S 25	10 41 41	8°14'08	1♏ 3	3°59	3° 8	10° 8	28°23	29°48	24°29	8°26	25°40	3°D27	5° 1	15°29	n.a.	S 25
S 26	10 45 38	9°13'53	13°42	4°42	2°59	10°17	28°24	29°50	24°32	8°28	25°38	3°27	4°58	15°36	n.a.	S 26
M27	10 49 34	10°13'41	26°39	5°22	2°48	10°26	28°26	29°53	24°35	8°30	25°37	3°28	4°54	15°42	n.a.	M27
T 28	10 53 31	11°13'32	9♐56	5°58	2°35	10°34	28°27	29°56	24°38	8°32	25°36	3°R29	4°51	15°49	n.a.	T 28
W29	10 57 27	12°13'25	23°36	6°28	2°19	10°41	28°29	29°59	24°41	8°35	25°35	3°28	4°48	15°56	n.a.	W29
T 30	11 1 24	13°13'21	7♑40	6°53	2° 1	10°47	28°31	0♊ 3	24°44	8°37	25°34	3°26	4°45	16° 3	n.a.	T 30
F 31	11 5 20	14♓13'20	22♑ 9	7♈13	1♈40	10♏53	28♊34	0♊ 6	24♑46	8♓39	25♍33	3♏21	4♏42	16♌ 9	n.a.	F 31

Delta T = 165h44m29s Julian Calendar 1 May 11741 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11741 BCE

JUNE 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 17	15♓13'21	6♒58	7♈26	1°R18	10♏58	28♊36	0♊ 9	24♑49	8♓41	25°R31	3°R15	4♏39	16♌16	n.a.	S 1
S 2	11 13 13	16°13'24	22° 1	7°R32	0♈53	11° 2	28°39	0°13	24°52	8°44	25♍30	3♏ 8	4°35	16°23	n.a.	S 2
M 3	11 17 10	17°13'30	7♓ 9	7°32	0°27	11° 5	28°42	0°16	24°55	8°46	25°29	3° 0	4°32	16°29	n.a.	M 3
T 4	11 21 6	18°13'39	22°12	7°24	29♓59	11° 8	28°45	0°20	24°57	8°48	25°28	2°54	4°29	16°36	n.a.	T 4
W 5	11 25 3	19°13'49	7♈ 0	7° 7	29°29	11°10	28°48	0°24	25° 0	8°50	25°27	2°50	4°26	16°43	n.a.	W 5
T 6	11 28 59	20°14'02	21°27	6°42	28°58	11°11	28°51	0°27	25° 2	8°53	25°26	2°47	4°23	16°50	n.a.	T 6
F 7	11 32 56	21°14'16	5♉26	6° 9	28°25	11°R11	28°55	0°31	25° 5	8°55	25°24	2°D47	4°19	16°56	n.a.	F 7
S 8	11 36 52	22°14'33	18°59	5°28	27°52	11°10	28°59	0°35	25° 7	8°57	25°23	2°47	4°16	17° 3	n.a.	S 8
S 9	11 40 49	23°14'52	2♊ 4	4°38	27°17	11° 9	29° 3	0°39	25° 9	8°59	25°22	2°49	4°13	17°10	n.a.	S 9
M10	11 44 45	24°15'12	14°46	3°40	26°42	11° 6	29° 7	0°43	25°12	9° 1	25°21	2°50	4°10	17°17	n.a.	M10
T 11	11 48 42	25°15'35	27° 9	2°36	26° 7	11° 3	29°11	0°48	25°14	9° 4	25°19	2°R51	4° 7	17°23	n.a.	T 11
W12	11 52 38	26°15'59	9♋18	1°26	25°31	10°59	29°16	0°52	25°16	9° 6	25°18	2°50	4° 4	17°30	n.a.	W12
T 13	11 56 35	27°16'25	21°16	0°12	24°56	10°54	29°21	0°56	25°19	9° 8	25°17	2°47	4° 0	17°37	n.a.	T 13
F 14	12 0 31	28°16'53	3♌ 9	28♓57	24°20	10°49	29°25	1° 1	25°21	9°10	25°16	2°43	3°57	17°43	n.a.	F 14
S 15	12 4 28	29°17'22	15° 1	27°42	23°46	10°42	29°31	1° 5	25°23	9°12	25°15	2°37	3°54	17°50	n.a.	S 15
S 16	12 8 24	0♈17'54	26°55	26°29	23°12	10°35	29°36	1°10	25°25	9°14	25°13	2°31	3°51	17°57	n.a.	S 16
M17	12 12 21	1°18'27	8♍53	25°20	22°39	10°26	29°41	1°15	25°27	9°16	25°12	2°25	3°48	18° 4	n.a.	M17
T 18	12 16 17	2°19'02	20°57	24°19	22° 8	10°17	29°47	1°19	25°29	9°19	25°11	2°20	3°45	18°10	n.a.	T 18
W19	12 20 13	3°19'39	3♎ 9	23°26	21°38	10° 7	29°52	1°24	25°31	9°21	25°10	2°16	3°41	18°17	n.a.	W19
T 20	12 24 10	4°20'18	15°31	22°43	21°10	9°57	29°58	1°29	25°33	9°23	25° 9	2°13	3°38	18°24	n.a.	T 20
F 21	12 28 6	5°20'59	28° 3	22°11	20°43	9°45	0♋ 4	1°34	25°35	9°25	25° 7	2°D12	3°35	18°30	n.a.	F 21
S 22	12 32 3	6°21'42	10♏46	21°51	20°19	9°33	0°10	1°39	25°36	9°27	25° 6	2°12	3°32	18°37	n.a.	S 22
S 23	12 35 59	7°22'28	23°41	21°D42	19°56	9°19	0°17	1°44	25°38	9°29	25° 5	2°13	3°29	18°44	n.a.	S 23
M24	12 39 56	8°23'15	6♐50	21°44	19°36	9° 5	0°23	1°49	25°40	9°31	25° 4	2°15	3°25	18°51	n.a.	M24
T 25	12 43 52	9°24'04	20°13	21°58	19°18	8°51	0°30	1°54	25°42	9°33	25° 3	2°16	3°22	18°57	n.a.	T 25
W26	12 47 48	10°24'55	3♑53	22°21	19° 3	8°35	0°37	2° 0	25°43	9°35	25° 2	2°17	3°19	19° 4	n.a.	W26
T 27	12 51 45	11°25'48	17°50	22°55	18°49	8°19	0°44	2° 5	25°45	9°37	25° 0	2°R17	3°16	19°11	n.a.	T 27
F 28	12 55 41	12°26'44	2♒ 3	23°37	18°39	8° 2	0°51	2°11	25°46	9°39	24°59	2°16	3°13	19°17	n.a.	F 28
S 29	12 59 38	13°27'41	16°30	24°27	18°30	7°44	0°58	2°16	25°48	9°41	24°58	2°15	3°10	19°24	n.a.	S 29
S 30	13 3 34	14♈28'40	1♓ 8	25♓24	18♓24	7♏25	1♋ 6	2♊22	25♑49	9♓43	24♍57	2♏12	3♏ 6	19♌31	n.a.	S 30

Delta T = 165h44m22s Julian Calendar

The year -11740 astronomical counting style corresponds to year 11741 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11741 BCE
geocentric

JULY 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 7 31	15♈29'40	15♓50	26♓26	18°R21	7°R 6	1♋13	2♊27	25♑50	9♓45	24°R56	2°R10	3♏ 3	19♌38	n.a.	M 1
T 2	13 11 27	16°30'43	0♈30	27°35	18°D20	6♏47	1°21	2°33	25°52	9°47	24♍55	2♏ 8	3° 0	19°44	n.a.	T 2
W 3	13 15 23	17°31'47	15° 1	28°48	18♓21	6°26	1°29	2°39	25°53	9°49	24°54	2° 6	2°57	19°51	n.a.	W 3
T 4	13 19 20	18°32'53	29°18	0♈ 4	18°25	6° 6	1°37	2°44	25°54	9°50	24°53	2°D 6	2°54	19°58	n.a.	T 4
F 5	13 23 16	19°34'00	13♉13	1°25	18°31	5°44	1°45	2°50	25°55	9°52	24°52	2° 6	2°50	20° 5	n.a.	F 5
S 6	13 27 13	20°35'09	26°47	2°48	18°40	5°22	1°53	2°56	25°56	9°54	24°50	2° 7	2°47	20°11	n.a.	S 6
S 7	13 31 9	21°36'18	9♊56	4°13	18°50	5° 0	2° 2	3° 2	25°57	9°56	24°49	2° 8	2°44	20°18	n.a.	S 7
M 8	13 35 6	22°37'29	22°43	5°41	19° 3	4°38	2°10	3° 8	25°58	9°58	24°48	2° 9	2°41	20°25	n.a.	M 8
T 9	13 39 2	23°38'41	5♋11	7°10	19°18	4°15	2°19	3°14	25°59	9°59	24°47	2°10	2°38	20°31	n.a.	T 9
W10	13 42 58	24°39'54	17°22	8°40	19°35	3°51	2°28	3°20	26° 0	10° 1	24°46	2°10	2°35	20°38	n.a.	W10
T 11	13 46 55	25°41'08	29°23	10°12	19°54	3°28	2°37	3°27	26° 1	10° 3	24°45	2°R10	2°31	20°45	n.a.	T 11
F 12	13 50 51	26°42'23	11♌17	11°45	20°15	3° 4	2°46	3°33	26° 1	10° 5	24°44	2°10	2°28	20°52	n.a.	F 12
S 13	13 54 48	27°43'39	23° 9	13°18	20°37	2°41	2°55	3°39	26° 2	10° 6	24°43	2°10	2°25	20°58	n.a.	S 13
S 14	13 58 44	28°44'55	5♍ 3	14°52	21° 2	2°17	3° 5	3°45	26° 3	10° 8	24°42	2° 9	2°22	21° 5	n.a.	S 14
M15	14 2 41	29°46'13	17° 3	16°26	21°28	1°53	3°14	3°52	26° 3	10°10	24°41	2° 9	2°19	21°12	n.a.	M15
T 16	14 6 37	0♎47'31	29°14	18° 1	21°56	1°29	3°24	3°58	26° 4	10°11	24°40	2° 8	2°16	21°18	n.a.	T 16
W17	14 10 33	1°48'50	11♎36	19°36	22°26	1° 5	3°33	4° 5	26° 4	10°13	24°39	2°D 8	2°12	21°25	n.a.	W17
T 18	14 14 30	2°50'10	24°13	21°11	22°57	0°41	3°43	4°11	26° 5	10°14	24°39	2° 8	2° 9	21°32	n.a.	T 18
F 19	14 18 26	3°51'31	7♏ 4	22°46	23°30	0°18	3°53	4°18	26° 5	10°16	24°38	2°R 8	2° 6	21°39	n.a.	F 19
S 20	14 22 23	4°52'53	20°10	24°21	24° 4	29♎55	4° 3	4°24	26° 5	10°17	24°37	2° 8	2° 3	21°45	n.a.	S 20
S 21	14 26 19	5°54'16	3♐30	25°56	24°40	29°31	4°13	4°31	26° 5	10°19	24°36	2° 8	2° 0	21°52	n.a.	S 21
M22	14 30 16	6°55'40	17° 3	27°32	25°17	29° 9	4°24	4°37	26° 6	10°20	24°35	2° 7	1°56	21°59	n.a.	M22
T 23	14 34 12	7°57'04	0♑47	29° 7	25°55	28°46	4°34	4°44	26° 6	10°22	24°34	2° 7	1°53	22° 5	n.a.	T 23
W24	14 38 9	8°58'30	14°41	0♒42	26°35	28°24	4°44	4°51	26°R 6	10°23	24°33	2° 6	1°50	22°12	n.a.	W24
T 25	14 42 5	9°59'57	28°43	2°18	27°16	28° 2	4°55	4°58	26° 6	10°24	24°33	2° 6	1°47	22°19	n.a.	T 25
F 26	14 46 2	11° 1'24	12♓51	3°53	27°58	27°41	5° 6	5° 4	26° 6	10°26	24°32	2°D 5	1°44	22°26	n.a.	F 26
S 27	14 49 58	12° 2'53	27° 3	5°28	28°41	27°20	5°16	5°11	26° 6	10°27	24°31	2° 6	1°41	22°32	n.a.	S 27
S 28	14 53 54	13° 4'22	11♈17	7° 3	29°26	27° 0	5°27	5°18	26° 5	10°28	24°30	2° 6	1°37	22°39	n.a.	S 28
M29	14 57 51	14° 5'52	25°31	8°38	0♈11	26°40	5°38	5°25	26° 5	10°29	24°30	2° 7	1°34	22°46	n.a.	M29
T 30	15 1 47	15° 7'22	9♈41	10°13	0°57	26°21	5°49	5°32	26° 5	10°31	24°29	2° 8	1°31	22°52	n.a.	T 30
W31	15 5 44	16♉ 8'53	23♈43	11♉48	1♈45	26♎ 3	6♋ 1	5♊39	26♑ 5	10♓32	24♍28	2♏ 9	1♏28	22♌59	n.a.	W31

Delta T = 165h44m14s Julian Calendar 1 July 11741 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11741 BCE

AUGUST 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 40	17♉10'25	7♉35	13♉23	2♈33	25°R45	6♋12	5♊46	26°R 4	10♓33	24°R27	2°R 9	1♏25	23♌ 6	n.a.	T 1
F 2	15 13 37	18°11'57	21°14	14°57	3°22	25♎28	6°23	5°53	26♑ 4	10°34	24♍27	2♏ 8	1°22	23°13	n.a.	F 2
S 3	15 17 33	19°13'29	4♊36	16°32	4°12	25°12	6°35	6° 0	26° 3	10°35	24°26	2° 7	1°18	23°19	n.a.	S 3
S 4	15 21 30	20°15'02	17°40	18° 7	5° 3	24°56	6°46	6° 7	26° 3	10°36	24°26	2° 4	1°15	23°26	n.a.	S 4
M 5	15 25 26	21°16'34	0♋26	19°42	5°54	24°41	6°58	6°14	26° 2	10°37	24°25	2° 1	1°12	23°33	n.a.	M 5
T 6	15 29 23	22°18'07	12°55	21°17	6°46	24°27	7°10	6°21	26° 1	10°38	24°24	1°58	1° 9	23°39	n.a.	T 6
W 7	15 33 19	23°19'39	25° 8	22°52	7°39	24°14	7°21	6°28	26° 1	10°39	24°24	1°55	1° 6	23°46	n.a.	W 7
T 8	15 37 16	24°21'11	7♌10	24°27	8°33	24° 1	7°33	6°35	26° 0	10°40	24°23	1°53	1° 2	23°53	n.a.	T 8
F 9	15 41 12	25°22'43	19° 5	26° 2	9°28	23°49	7°45	6°42	25°59	10°41	24°23	1°52	0°59	24° 0	n.a.	F 9
S 10	15 45 9	26°24'14	0♍56	27°37	10°23	23°38	7°57	6°49	25°58	10°42	24°22	1°D52	0°56	24° 6	n.a.	S 10
S 11	15 49 5	27°25'45	12°49	29°13	11°18	23°28	8° 9	6°56	25°57	10°43	24°22	1°53	0°53	24°13	n.a.	S 11
M12	15 53 2	28°27'16	24°50	0♎48	12°15	23°19	8°22	7° 4	25°56	10°44	24°21	1°54	0°50	24°20	n.a.	M12
T 13	15 56 58	29°28'46	7♎ 2	2°24	13°11	23°10	8°34	7°11	25°55	10°44	24°21	1°56	0°47	24°26	n.a.	T 13
W14	16 0 55	0♎30'16	19°29	4° 0	14° 9	23° 3	8°46	7°18	25°54	10°45	24°21	1°58	0°43	24°33	n.a.	W14
T 15	16 4 51	1°31'45	2♏15	5°36	15° 7	22°56	8°59	7°25	25°53	10°46	24°20	1°R58	0°40	24°40	n.a.	T 15
F 16	16 8 48	2°33'14	15°22	7°12	16° 5	22°50	9°11	7°32	25°52	10°46	24°20	1°57	0°37	24°47	n.a.	F 16
S 17	16 12 45	3°34'42	28°49	8°48	17° 4	22°45	9°23	7°40	25°50	10°47	24°20	1°55	0°34	24°53	n.a.	S 17
S 18	16 16 41	4°36'10	12♐36	10°24	18° 4	22°40	9°36	7°47	25°49	10°48	24°19	1°51	0°31	25° 0	n.a.	S 18
M19	16 20 38	5°37'38	26°39	12° 1	19° 4	22°37	9°49	7°54	25°48	10°48	24°19	1°46	0°27	25° 7	n.a.	M19
T 20	16 24 34	6°39'05	10♑53	13°38	20° 4	22°34	10° 1	8° 1	25°46	10°49	24°19	1°40	0°24	25°13	n.a.	T 20
W21	16 28 31	7°40'32	25°13	15°15	21° 5	22°32	10°14	8° 8	25°45	10°49	24°19	1°35	0°21	25°20	n.a.	W21
T 22	16 32 27	8°41'59	9♒35	16°52	22° 6	22°31	10°27	8°16	25°44	10°50	24°18	1°30	0°18	25°27	n.a.	T 22
F 23	16 36 24	9°43'25	23°53	18°30	23° 8	22°D30	10°40	8°23	25°42	10°50	24°18	1°27	0°15	25°34	n.a.	F 23
S 24	16 40 20	10°44'50	8♓ 5	20° 7	24°10	22°31	10°53	8°30	25°40	10°51	24°18	1°D26	0°12	25°40	n.a.	S 24
S 25	16 44 17	11°46'15	22° 8	21°45	25°13	22°32	11° 6	8°37	25°39	10°51	24°18	1°27	0° 8	25°47	n.a.	S 25
M26	16 48 14	12°47'40	6♈ 3	23°22	26°15	22°33	11°19	8°45	25°37	10°51	24°18	1°28	0° 5	25°54	n.a.	M26
T 27	16 52 10	13°49'04	19°47	25° 0	27°19	22°36	11°32	8°52	25°35	10°52	24°18	1°29	0° 2	26° 0	n.a.	T 27
W28	16 56 7	14°50'28	3♉22	26°37	28°22	22°39	11°45	8°59	25°34	10°52	24°18	1°R30	29♎59	26° 7	n.a.	W28
T 29	17 0 3	15°51'51	16°46	28°15	29°26	22°43	11°58	9° 6	25°32	10°52	24°17	1°29	29°56	26°14	n.a.	T 29
F 30	17 4 0	16°53'13	29°59	29°52	0♉30	22°48	12°12	9°13	25°30	10°52	24°D17	1°25	29°53	26°21	n.a.	F 30
S 31	17 7 57	17♊54'34	13♊ 2	1♋29	1♉35	22♎53	12♋25	9♊21	25♑28	10♓52	24♍17	1♏20	29♎49	26♌27	n.a.	S 31

Delta T = 165h44m07s Julian Calendar

The year -11740 astronomical counting style corresponds to year 11741 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11741 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 11 53	18♊55'54	25♊51	3♋ 5	2♉39	22♎59	12♋38	9♊28	25°R26	10♓53	24♍17	1°R12	29♎46	26♌34	n.a.	S 1
M 2	17 15 50	19°57'13	8♋27	4°40	3°44	23° 6	12°52	9°35	25♏24	10°53	24°18	1♏ 2	29°43	26°41	n.a.	M 2
T 3	17 19 46	20°58'31	20°50	6°15	4°50	23°14	13° 5	9°42	25°22	10°53	24°18	0°52	29°40	26°47	n.a.	T 3
W 4	17 23 43	21°59'48	3♌ 1	7°48	5°55	23°22	13°18	9°49	25°20	10°R53	24°18	0°43	29°37	26°54	n.a.	W 4
T 5	17 27 40	23° 1'03	15° 2	9°20	7° 1	23°30	13°32	9°56	25°18	10°53	24°18	0°35	29°33	27° 1	n.a.	T 5
F 6	17 31 36	24° 2'17	26°55	10°50	8° 7	23°40	13°45	10° 4	25°16	10°53	24°18	0°29	29°30	27° 8	n.a.	F 6
S 7	17 35 33	25° 3'29	8♍45	12°18	9°13	23°50	13°59	10°11	25°14	10°53	24°18	0°25	29°27	27°14	n.a.	S 7
S 8	17 39 30	26° 4'40	20°36	13°43	10°20	24° 0	14°13	10°18	25°12	10°52	24°18	0°23	29°24	27°21	n.a.	S 8
M 9	17 43 26	27° 5'49	2♎34	15° 5	11°26	24°11	14°26	10°25	25°10	10°52	24°19	0°D23	29°21	27°28	n.a.	M 9
T 10	17 47 23	28° 6'56	14°43	16°23	12°33	24°23	14°40	10°32	25° 7	10°52	24°19	0°24	29°18	27°34	n.a.	T 10
W11	17 51 19	29° 8'02	27° 9	17°37	13°40	24°35	14°54	10°39	25° 5	10°52	24°19	0°R25	29°14	27°41	n.a.	W11
T 12	17 55 16	0♋ 9'06	9♏56	18°46	14°48	24°48	15° 7	10°46	25° 3	10°52	24°19	0°24	29°11	27°48	n.a.	T 12
F 13	17 59 13	1°10'09	23° 9	19°49	15°55	25° 1	15°21	10°53	25° 1	10°51	24°20	0°22	29° 8	27°55	n.a.	F 13
S 14	18 3 9	2°11'09	6♐48	20°45	17° 3	25°15	15°35	11° 0	24°58	10°51	24°20	0°17	29° 5	28° 1	n.a.	S 14
S 15	18 7 6	3°12'08	20°52	21°33	18°10	25°29	15°48	11° 7	24°56	10°51	24°20	0° 9	29° 2	28° 8	n.a.	S 15
M16	18 11 3	4°13'06	5♑19	22°13	19°18	25°44	16° 2	11°13	24°54	10°50	24°21	29♎59	28°59	28°15	n.a.	M16
T 17	18 14 59	5°14'02	20° 1	22°44	20°27	25°59	16°16	11°20	24°51	10°50	24°21	29°49	28°55	28°21	n.a.	T 17
W18	18 18 56	6°14'56	4♒51	23° 5	21°35	26°15	16°30	11°27	24°49	10°49	24°22	29°39	28°52	28°28	n.a.	W18
T 19	18 22 53	7°15'48	19°40	23°R15	22°43	26°31	16°44	11°34	24°46	10°49	24°22	29°30	28°49	28°35	n.a.	T 19
F 20	18 26 49	8°16'39	4♓20	23°15	23°52	26°48	16°58	11°41	24°44	10°48	24°22	29°23	28°46	28°41	n.a.	F 20
S 21	18 30 46	9°17'29	18°46	23° 3	25° 1	27° 5	17°11	11°47	24°41	10°48	24°23	29°19	28°43	28°48	n.a.	S 21
S 22	18 34 43	10°18'17	2♈54	22°40	26°10	27°23	17°25	11°54	24°39	10°47	24°23	29°18	28°39	28°55	n.a.	S 22
M23	18 38 39	11°19'04	16°45	22° 6	27°19	27°41	17°39	12° 1	24°36	10°47	24°24	29°D18	28°36	29° 2	n.a.	M23
T 24	18 42 36	12°19'49	0♉17	21°22	28°28	27°59	17°53	12° 7	24°34	10°46	24°25	29°R18	28°33	29° 8	n.a.	T 24
W25	18 46 33	13°20'32	13°35	20°29	29°37	28°18	18° 7	12°14	24°31	10°45	24°25	29°17	28°30	29°15	n.a.	W25
T 26	18 50 29	14°21'14	26°38	19°28	0♊47	28°37	18°21	12°20	24°29	10°45	24°26	29°14	28°27	29°22	n.a.	T 26
F 27	18 54 26	15°21'54	9♊30	18°22	1°56	28°57	18°35	12°27	24°26	10°44	24°26	29° 9	28°24	29°28	n.a.	F 27
S 28	18 58 23	16°22'33	22°11	17°12	3° 6	29°17	18°49	12°33	24°24	10°43	24°27	29° 0	28°20	29°35	n.a.	S 28
S 29	19 2 19	17°23'09	4♋42	16° 0	4°15	29°37	19° 3	12°40	24°21	10°42	24°28	28°48	28°17	29°42	n.a.	S 29
M30	19 6 16	18♋23'44	17♋ 3	14♋49	5♊25	29♎58	19♋17	12♊46	24♏18	10♓41	24♍28	28♎35	28♎14	29♌49	n.a.	M30

Delta T = 165h43m59s Julian Calendar 1 Sept. 11741 BCE == Greg. Calendar 3 June 11741 BCE

OCTOBER 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 13	19♋24'16	29♋16	13°R40	6♊35	0♏19	19♋31	12♊52	24°R16	10°R41	24♍29	28°R20	28♎11	29♌55	n.a.	T 1
W 2	19 14 10	20°24'47	11♌20	12♋34	7°45	0°40	19°45	12°59	24♏13	10♓40	24°30	28♎ 6	28° 8	0♍ 2	n.a.	W 2
T 3	19 18 6	21°25'15	23°16	11°34	8°55	1° 2	19°59	13° 5	24°11	10°39	24°31	27°53	28° 5	0° 9	n.a.	T 3
F 4	19 22 3	22°25'41	5♍ 8	10°40	10° 5	1°24	20°13	13°11	24° 8	10°38	24°31	27°43	28° 1	0°15	n.a.	F 4
S 5	19 26 0	23°26'05	16°56	9°53	11°16	1°46	20°27	13°17	24° 5	10°37	24°32	27°36	27°58	0°22	n.a.	S 5
S 6	19 29 56	24°26'26	28°46	9°14	12°26	2° 9	20°41	13°23	24° 3	10°36	24°33	27°31	27°55	0°29	n.a.	S 6
M 7	19 33 53	25°26'45	10♎41	8°42	13°36	2°32	20°55	13°29	24° 0	10°35	24°34	27°29	27°52	0°35	n.a.	M 7
T 8	19 37 50	26°27'02	22°47	8°19	14°47	2°55	21° 8	13°35	23°57	10°34	24°35	27°29	27°49	0°42	n.a.	T 8
W 9	19 41 46	27°27'16	5♏ 9	8° 3	15°57	3°19	21°22	13°41	23°55	10°33	24°36	27°28	27°45	0°49	n.a.	W 9
T 10	19 45 43	28°27'27	17°52	7°54	17° 7	3°43	21°36	13°47	23°52	10°32	24°36	27°28	27°42	0°56	n.a.	T 10
F 11	19 49 40	29°27'37	1♐ 1	7°D53	18°18	4° 7	21°50	13°53	23°50	10°30	24°37	27°25	27°39	1° 2	n.a.	F 11
S 12	19 53 36	0♌27'43	14°39	7°58	19°29	4°31	22° 4	13°59	23°47	10°29	24°38	27°20	27°36	1° 9	n.a.	S 12
S 13	19 57 33	1°27'48	28°47	8°10	20°39	4°56	22°18	14° 4	23°44	10°28	24°39	27°12	27°33	1°16	n.a.	S 13
M14	20 1 30	2°27'49	13♑22	8°28	21°50	5°21	22°32	14°10	23°42	10°27	24°40	27° 2	27°30	1°22	n.a.	M14
T 15	20 5 26	3°27'49	28°19	8°52	23° 1	5°46	22°46	14°16	23°39	10°26	24°41	26°50	27°26	1°29	n.a.	T 15
W16	20 9 23	4°27'46	13♒29	9°20	24°12	6°12	22°59	14°21	23°37	10°24	24°42	26°39	27°23	1°36	n.a.	W16
T 17	20 13 20	5°27'40	28°41	9°53	25°23	6°37	23°13	14°27	23°34	10°23	24°43	26°29	27°20	1°43	n.a.	T 17
F 18	20 17 16	6°27'33	13♓44	10°31	26°34	7° 3	23°27	14°32	23°32	10°22	24°44	26°21	27°17	1°49	n.a.	F 18
S 19	20 21 13	7°27'23	28°30	11°13	27°45	7°29	23°41	14°37	23°29	10°21	24°45	26°16	27°14	1°56	n.a.	S 19
S 20	20 25 10	8°27'11	12♈53	11°59	28°56	7°56	23°54	14°43	23°27	10°19	24°46	26°14	27°10	2° 3	n.a.	S 20
M21	20 29 6	9°26'57	26°53	12°48	0♋ 7	8°22	24° 8	14°48	23°24	10°18	24°47	26°D14	27° 7	2° 9	n.a.	M21
T 22	20 33 3	10°26'41	10♉28	13°40	1°18	8°49	24°22	14°53	23°22	10°17	24°48	26°R14	27° 4	2°16	n.a.	T 22
W23	20 37 0	11°26'24	23°41	14°36	2°29	9°16	24°35	14°58	23°19	10°15	24°50	26°13	27° 1	2°23	n.a.	W23
T 24	20 40 56	12°26'04	6♊36	15°34	3°40	9°43	24°49	15° 3	23°17	10°14	24°51	26°11	26°58	2°29	n.a.	T 24
F 25	20 44 53	13°25'41	19°15	16°35	4°51	10°11	25° 3	15° 8	23°14	10°12	24°52	26° 6	26°55	2°36	n.a.	F 25
S 26	20 48 50	14°25'17	1♋41	17°39	6° 2	10°38	25°16	15°13	23°12	10°11	24°53	25°58	26°51	2°43	n.a.	S 26
S 27	20 52 46	15°24'51	13°58	18°44	7°14	11° 6	25°30	15°18	23° 9	10°10	24°54	25°48	26°48	2°50	n.a.	S 27
M28	20 56 43	16°24'22	26° 6	19°52	8°25	11°34	25°43	15°22	23° 7	10° 8	24°55	25°36	26°45	2°56	n.a.	M28
T 29	21 0 39	17°23'51	8♌ 8	21° 2	9°36	12° 2	25°57	15°27	23° 5	10° 7	24°57	25°23	26°42	3° 3	n.a.	T 29
W30	21 4 36	18°23'17	20° 4	22°14	10°47	12°30	26°10	15°32	23° 2	10° 5	24°58	25°10	26°39	3°10	n.a.	W30
T 31	21 8 33	19♌22'41	1♍56	23♋28	11♋59	12♏59	26♋24	15♊36	23♑ 0	10♓ 4	24♍59	24♎58	26♎36	3♍16	n.a.	T 31

Delta T = 165h43m52s Julian Calendar

The year -11740 astronomical counting style corresponds to year 11741 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11741 BCE
geocentric

NOVEMBER 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 12 29	20♌22'03	13♍46	24♋43	13♋10	13♏28	26♋37	15♊40	22°R58	10°R 2	25♍ 0	24°R49	26♎32	3♍23	n.a.	F 1
S 2	21 16 26	21°21'22	25°35	26° 0	14°21	13°57	26°50	15°45	22♑56	10♓ 1	25° 1	24♎42	26°29	3°30	n.a.	S 2
S 3	21 20 23	22°20'38	7♎26	27°19	15°33	14°26	27° 4	15°49	22°54	9°59	25° 3	24°38	26°26	3°36	n.a.	S 3
M 4	21 24 19	23°19'52	19°23	28°40	16°44	14°55	27°17	15°53	22°51	9°57	25° 4	24°D36	26°23	3°43	n.a.	M 4
T 5	21 28 16	24°19'03	1♏29	0♌ 1	17°55	15°24	27°30	15°57	22°49	9°56	25° 5	24°36	26°20	3°50	n.a.	T 5
W 6	21 32 12	25°18'12	13°49	1°25	19° 7	15°54	27°43	16° 1	22°47	9°54	25° 7	24°37	26°16	3°56	n.a.	W 6
T 7	21 36 9	26°17'18	26°29	2°50	20°18	16°24	27°56	16° 5	22°45	9°53	25° 8	24°R38	26°13	4° 3	n.a.	T 7
F 8	21 40 6	27°16'21	9♐32	4°16	21°30	16°53	28° 9	16° 9	22°43	9°51	25° 9	24°37	26°10	4°10	n.a.	F 8
S 9	21 44 2	28°15'22	23° 3	5°44	22°41	17°23	28°22	16°13	22°41	9°50	25°11	24°34	26° 7	4°17	n.a.	S 9
S 10	21 47 59	29°14'20	7♑ 4	7°13	23°53	17°54	28°35	16°17	22°39	9°48	25°12	24°29	26° 4	4°23	n.a.	S 10
M11	21 51 55	0♍13'15	21°33	8°43	25° 4	18°24	28°48	16°20	22°37	9°46	25°13	24°23	26° 1	4°30	n.a.	M11
T 12	21 55 52	1°12'08	6♒27	10°15	26°15	18°54	29° 1	16°24	22°35	9°45	25°15	24°15	25°57	4°37	n.a.	T 12
W13	21 59 49	2°10'58	21°39	11°48	27°27	19°25	29°14	16°27	22°33	9°43	25°16	24° 7	25°54	4°43	n.a.	W13
T 14	22 3 45	3° 9'46	6♓58	13°23	28°38	19°55	29°26	16°31	22°32	9°41	25°17	24° 0	25°51	4°50	n.a.	T 14
F 15	22 7 42	4° 8'31	22°12	14°58	29°50	20°26	29°39	16°34	22°30	9°40	25°19	23°54	25°48	4°57	n.a.	F 15
S 16	22 11 38	5° 7'14	7♈13	16°36	1♌ 1	20°57	29°52	16°37	22°28	9°38	25°20	23°51	25°45	5° 3	n.a.	S 16
S 17	22 15 35	6° 5'55	21°52	18°14	2°13	21°28	0♌ 4	16°40	22°26	9°37	25°22	23°D50	25°42	5°10	n.a.	S 17
M18	22 19 31	7° 4'34	6♉ 4	19°54	3°24	21°59	0°17	16°43	22°25	9°35	25°23	23°50	25°38	5°17	n.a.	M18
T 19	22 23 28	8° 3'11	19°50	21°35	4°36	22°31	0°29	16°46	22°23	9°33	25°24	23°52	25°35	5°24	n.a.	T 19
W20	22 27 25	9° 1'46	3♊ 9	23°18	5°48	23° 2	0°42	16°49	22°22	9°32	25°26	23°R53	25°32	5°30	n.a.	W20
T 21	22 31 21	10° 0'19	16° 6	25° 2	6°59	23°34	0°54	16°52	22°20	9°30	25°27	23°53	25°29	5°37	n.a.	T 21
F 22	22 35 18	10°58'50	28°42	26°48	8°11	24° 5	1° 6	16°54	22°19	9°28	25°29	23°51	25°26	5°44	n.a.	F 22
S 23	22 39 14	11°57'19	11♋ 3	28°35	9°22	24°37	1°18	16°57	22°17	9°27	25°30	23°47	25°22	5°50	n.a.	S 23
S 24	22 43 11	12°55'45	23°12	0♍23	10°34	25° 9	1°30	16°59	22°16	9°25	25°31	23°42	25°19	5°57	n.a.	S 24
M25	22 47 7	13°54'10	5♌13	2°13	11°45	25°41	1°42	17° 2	22°15	9°23	25°33	23°36	25°16	6° 4	n.a.	M25
T 26	22 51 4	14°52'33	17° 7	4° 4	12°57	26°13	1°54	17° 4	22°13	9°22	25°34	23°28	25°13	6°10	n.a.	T 26
W27	22 55 0	15°50'54	28°58	5°57	14° 9	26°45	2° 6	17° 6	22°12	9°20	25°36	23°21	25°10	6°17	n.a.	W27
T 28	22 58 57	16°49'12	10♍48	7°51	15°20	27°17	2°18	17° 8	22°11	9°18	25°37	23°15	25° 7	6°24	n.a.	T 28
F 29	23 2 53	17°47'28	22°38	9°46	16°32	27°50	2°30	17°10	22°10	9°17	25°39	23°10	25° 3	6°30	n.a.	F 29
S 30	23 6 50	18♍45'43	4♎30	11♍43	17♌43	28♏22	2♌41	17♊12	22♑ 9	9♓15	25♍40	23♎ 6	25♎ 0	6♍37	n.a.	S 30

Delta T = 165h43m45s Julian Calendar 1 Nov. 11741 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11741 BCE

DECEMBER 11741 BCE (-11740) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 10 46	19♍43'54	16♎27	13♍42	18♌55	28♏55	2♌53	17♊14	22°R 7	9°R14	25♍42	23°R 5	24♎57	6♍44	n.a.	S 1
M 2	23 14 43	20°42'04	28°31	15°41	20° 7	29°28	3° 5	17°16	22♑ 6	9♓12	25°43	23°D 5	24°54	6°51	n.a.	M 2
T 3	23 18 39	21°40'11	10♏44	17°42	21°18	0♐ 1	3°16	17°17	22° 6	9°10	25°45	23♎ 6	24°51	6°57	n.a.	T 3
W 4	23 22 36	22°38'17	23°11	19°45	22°30	0°33	3°27	17°19	22° 5	9° 9	25°46	23° 7	24°47	7° 4	n.a.	W 4
T 5	23 26 32	23°36'20	5♐54	21°48	23°42	1° 6	3°39	17°20	22° 4	9° 7	25°48	23° 9	24°44	7°11	n.a.	T 5
F 6	23 30 29	24°34'20	18°56	23°52	24°53	1°40	3°50	17°21	22° 3	9° 6	25°49	23°R10	24°41	7°17	n.a.	F 6
S 7	23 34 25	25°32'19	2♑22	25°57	26° 5	2°13	4° 1	17°23	22° 2	9° 4	25°50	23°10	24°38	7°24	n.a.	S 7
S 8	23 38 22	26°30'15	16°14	28° 3	27°17	2°46	4°12	17°24	22° 2	9° 3	25°52	23° 9	24°35	7°31	n.a.	S 8
M 9	23 42 18	27°28'09	0♒30	0♎10	28°28	3°19	4°23	17°25	22° 1	9° 1	25°53	23° 6	24°32	7°37	n.a.	M 9
T 10	23 46 15	28°26'01	15°10	2°16	29°40	3°53	4°34	17°26	22° 0	8°59	25°55	23° 3	24°28	7°44	n.a.	T 10
W11	23 50 11	29°23'50	0♓ 7	4°23	0♍52	4°26	4°44	17°27	22° 0	8°58	25°56	23° 0	24°25	7°51	n.a.	W11
T 12	23 54 8	0♎21'37	15°15	6°29	2° 3	5° 0	4°55	17°27	21°59	8°56	25°58	22°57	24°22	7°57	n.a.	T 12
F 13	23 58 4	1°19'23	0♈24	8°35	3°15	5°34	5° 5	17°28	21°59	8°55	25°59	22°55	24°19	8° 4	n.a.	F 13
S 14	0 2 0	2°17'06	15°24	10°41	4°27	6° 7	5°16	17°28	21°58	8°53	26° 1	22°54	24°16	8°11	n.a.	S 14
S 15	0 5 57	3°14'48	0♉ 8	12°44	5°39	6°41	5°26	17°29	21°58	8°52	26° 2	22°D54	24°13	8°17	n.a.	S 15
M16	0 9 53	4°12'28	14°29	14°47	6°51	7°15	5°36	17°29	21°58	8°50	26° 4	22°55	24° 9	8°24	n.a.	M16
T 17	0 13 50	5°10'07	28°23	16°48	8° 2	7°49	5°47	17°29	21°58	8°49	26° 5	22°56	24° 6	8°31	n.a.	T 17
W18	0 17 46	6° 7'44	11♊51	18°46	9°14	8°23	5°57	17°30	21°57	8°48	26° 7	22°57	24° 3	8°38	n.a.	W18
T 19	0 21 43	7° 5'20	24°54	20°42	10°26	8°57	6° 6	17°R30	21°57	8°46	26° 8	22°58	24° 0	8°44	n.a.	T 19
F 20	0 25 39	8° 2'54	7♋34	22°36	11°38	9°31	6°16	17°30	21°57	8°45	26°10	22°R59	23°57	8°51	n.a.	F 20
S 21	0 29 36	9° 0'27	19°56	24°27	12°50	10° 6	6°26	17°29	21°D57	8°43	26°11	22°58	23°53	8°58	n.a.	S 21
S 22	0 33 32	9°57'59	2♌ 4	26°14	14° 2	10°40	6°36	17°29	21°57	8°42	26°12	22°57	23°50	9° 4	n.a.	S 22
M23	0 37 28	10°55'29	14° 2	27°58	15°13	11°14	6°45	17°29	21°57	8°41	26°14	22°56	23°47	9°11	n.a.	M23
T 24	0 41 25	11°52'57	25°53	29°39	16°25	11°49	6°55	17°28	21°57	8°39	26°15	22°55	23°44	9°18	n.a.	T 24
W25	0 45 21	12°50'25	7♍43	1♏16	17°37	12°24	7° 4	17°28	21°58	8°38	26°17	22°53	23°41	9°24	n.a.	W25
T 26	0 49 18	13°47'51	19°33	2°49	18°49	12°58	7°13	17°27	21°58	8°37	26°18	22°52	23°38	9°31	n.a.	T 26
F 27	0 53 14	14°45'15	1♎26	4°19	20° 1	13°33	7°22	17°26	21°58	8°36	26°20	22°51	23°34	9°38	n.a.	F 27
S 28	0 57 11	15°42'39	13°25	5°44	21°13	14° 8	7°31	17°25	21°58	8°34	26°21	22°50	23°31	9°44	n.a.	S 28
S 29	1 1 7	16°40'00	25°32	7° 6	22°25	14°43	7°40	17°25	21°59	8°33	26°22	22°D50	23°28	9°51	n.a.	S 29
M30	1 5 3	17°37'21	7♏48	8°23	23°37	15°18	7°48	17°23	21°59	8°32	26°24	22°50	23°25	9°58	n.a.	M30
T 31	1 9 0	18♎34'40	20♏16	9♏36	24♍49	15♐53	7♌57	17♊22	22♑ 0	8♓31	26♍25	22♎51	23♎22	10♍ 4	n.a.	T 31

Delta T = 165h43m37s Julian Calendar

The year -11740 astronomical counting style corresponds to year 11741 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11740 BCE
geocentric

JANUARY 11740 BCE (-11739) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 12 56	19♎31'57	2♐56	10♏45	26♑ 1	16♐28	8♌ 5	17°R21	22♉ 0	8°R30	26♑26	22♎51	23♎18	10♑11	n.a.	W 1
T 2	1 16 53	20°29'13	15°51	11°49	27°14	17° 3	8°14	17♊20	22° 1	8♓28	26°28	22°51	23°15	10°18	n.a.	T 2
F 3	1 20 49	21°26'28	29° 3	12°49	28°26	17°38	8°22	17°18	22° 2	8°27	26°29	22°52	23°12	10°24	n.a.	F 3
S 4	1 24 46	22°23'41	12♉32	13°45	29°38	18°13	8°30	17°17	22° 2	8°26	26°31	22°52	23° 9	10°31	n.a.	S 4
S 5	1 28 42	23°20'53	26°19	14°36	0♎50	18°49	8°38	17°15	22° 3	8°25	26°32	22°52	23° 6	10°38	n.a.	S 5
M 6	1 32 38	24°18'03	10♒25	15°23	2° 2	19°24	8°46	17°14	22° 4	8°24	26°33	22°52	23° 3	10°45	n.a.	M 6
T 7	1 36 35	25°15'11	24°48	16° 5	3°14	19°59	8°53	17°12	22° 5	8°23	26°35	22°52	22°59	10°51	n.a.	T 7
W 8	1 40 31	26°12'19	9♓25	16°42	4°27	20°35	9° 1	17°10	22° 6	8°22	26°36	22°52	22°56	10°58	n.a.	W 8
T 9	1 44 28	27° 9'25	24°11	17°15	5°39	21°10	9° 8	17° 8	22° 7	8°21	26°37	22°52	22°53	11° 5	n.a.	T 9
F 10	1 48 24	28° 6'29	9♈ 0	17°43	6°51	21°46	9°15	17° 6	22° 8	8°20	26°38	22°53	22°50	11°11	n.a.	F 10
S 11	1 52 21	29° 3'33	23°45	18° 6	8° 3	22°22	9°22	17° 4	22° 9	8°19	26°40	22°R53	22°47	11°18	n.a.	S 11
S 12	1 56 17	0♏ 0'36	8♉19	18°24	9°16	22°57	9°29	17° 2	22°10	8°18	26°41	22°53	22°44	11°25	n.a.	S 12
M13	2 0 13	0°57'37	22°35	18°37	10°28	23°33	9°36	16°59	22°11	8°18	26°42	22°52	22°40	11°31	n.a.	M13
T 14	2 4 10	1°54'39	6♊30	18°46	11°41	24° 9	9°43	16°57	22°12	8°17	26°44	22°51	22°37	11°38	n.a.	T 14
W15	2 8 6	2°51'39	20° 1	18°R49	12°53	24°45	9°49	16°54	22°14	8°16	26°45	22°50	22°34	11°45	n.a.	W15
T 16	2 12 3	3°48'39	3♋ 8	18°48	14° 5	25°21	9°56	16°52	22°15	8°15	26°46	22°49	22°31	11°51	n.a.	T 16
F 17	2 15 59	4°45'38	15°53	18°43	15°18	25°57	10° 2	16°49	22°16	8°14	26°47	22°48	22°28	11°58	n.a.	F 17
S 18	2 19 56	5°42'37	28°18	18°33	16°30	26°33	10° 8	16°47	22°18	8°14	26°48	22°47	22°24	12° 5	n.a.	S 18
S 19	2 23 52	6°39'35	10♌27	18°19	17°43	27° 9	10°14	16°44	22°19	8°13	26°50	22°D47	22°21	12°11	n.a.	S 19
M20	2 27 49	7°36'33	22°25	18° 1	18°56	27°46	10°20	16°41	22°21	8°12	26°51	22°48	22°18	12°18	n.a.	M20
T 21	2 31 45	8°33'30	4♍16	17°39	20° 8	28°22	10°25	16°38	22°22	8°12	26°52	22°49	22°15	12°25	n.a.	T 21
W22	2 35 41	9°30'28	16° 6	17°14	21°21	28°58	10°31	16°35	22°24	8°11	26°53	22°50	22°12	12°31	n.a.	W22
T 23	2 39 38	10°27'24	27°58	16°47	22°34	29°35	10°36	16°32	22°26	8°11	26°54	22°51	22° 9	12°38	n.a.	T 23
F 24	2 43 34	11°24'21	9♎56	16°17	23°46	0♉11	10°41	16°29	22°27	8°10	26°55	22°52	22° 5	12°45	n.a.	F 24
S 25	2 47 31	12°21'17	22° 3	15°45	24°59	0°47	10°46	16°25	22°29	8° 9	26°56	22°R53	22° 2	12°51	n.a.	S 25
S 26	2 51 27	13°18'12	4♏22	15°11	26°12	1°24	10°51	16°22	22°31	8° 9	26°57	22°53	21°59	12°58	n.a.	S 26
M27	2 55 24	14°15'08	16°55	14°37	27°25	2° 1	10°55	16°19	22°33	8° 9	26°59	22°51	21°56	13° 5	n.a.	M27
T 28	2 59 20	15°12'03	29°42	14° 3	28°38	2°37	11° 0	16°15	22°35	8° 8	27° 0	22°49	21°53	13°11	n.a.	T 28
W29	3 3 17	16° 8'57	12♐43	13°29	29°50	3°14	11° 4	16°12	22°37	8° 8	27° 1	22°46	21°49	13°18	n.a.	W29
T 30	3 7 13	17° 5'51	25°59	12°57	1♏ 3	3°51	11° 8	16° 8	22°39	8° 7	27° 2	22°42	21°46	13°25	n.a.	T 30
F 31	3 11 10	18♏ 2'45	9♉28	12♏25	2♏16	4♉28	11♌12	16♊ 5	22♉41	8♓ 7	27♑ 3	22♎39	21♎43	13♑32	n.a.	F 31

Delta T = 165h43m30s Julian Calendar 1 Jan. 11740 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11741 BCE

FEBRUARY 11740 BCE (-11739) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 15 6	18♏59'38	23♉10	11°R56	3♏29	5♉ 5	11♌16	16°R 1	22♉43	8°R 7	27♑ 4	22°R36	21♎40	13♑38	n.a.	S 1
S 2	3 19 3	19°56'31	7♒ 3	11♏29	4°42	5°42	11°20	15♊57	22°45	8♓ 6	27° 5	22♎34	21°37	13°45	n.a.	S 2
M 3	3 22 59	20°53'23	21° 6	11° 6	5°55	6°19	11°23	15°53	22°47	8° 6	27° 6	22°D34	21°34	13°52	n.a.	M 3
T 4	3 26 56	21°50'15	5♓18	10°45	7° 8	6°56	11°26	15°50	22°49	8° 6	27° 7	22°34	21°30	13°58	n.a.	T 4
W 5	3 30 52	22°47'06	19°37	10°29	8°21	7°33	11°29	15°46	22°52	8° 6	27° 7	22°35	21°27	14° 5	n.a.	W 5
T 6	3 34 49	23°43'57	4♈ 0	10°16	9°35	8°10	11°32	15°42	22°54	8° 6	27° 8	22°37	21°24	14°12	n.a.	T 6
F 7	3 38 45	24°40'48	18°23	10° 7	10°48	8°47	11°35	15°38	22°56	8° 6	27° 9	22°R38	21°21	14°18	n.a.	F 7
S 8	3 42 42	25°37'39	2♉44	10°D 3	12° 1	9°24	11°38	15°34	22°59	8° 5	27°10	22°37	21°18	14°25	n.a.	S 8
S 9	3 46 38	26°34'29	16°56	10° 4	13°14	10° 2	11°40	15°30	23° 1	8° 5	27°11	22°35	21°15	14°32	n.a.	S 9
M10	3 50 35	27°31'20	0♊57	10° 9	14°27	10°39	11°42	15°26	23° 3	8°D 5	27°12	22°32	21°11	14°38	n.a.	M10
T 11	3 54 31	28°28'11	14°41	10°18	15°41	11°17	11°44	15°21	23° 6	8° 5	27°13	22°27	21° 8	14°45	n.a.	T 11
W12	3 58 28	29°25'02	28° 6	10°33	16°54	11°54	11°46	15°17	23° 8	8° 6	27°13	22°21	21° 5	14°52	n.a.	W12
T 13	4 2 24	0♐21'54	11♋10	10°52	18° 7	12°32	11°48	15°13	23°11	8° 6	27°14	22°16	21° 2	14°58	n.a.	T 13
F 14	4 6 21	1°18'46	23°54	11°16	19°21	13° 9	11°49	15° 9	23°14	8° 6	27°15	22°10	20°59	15° 5	n.a.	F 14
S 15	4 10 17	2°15'38	6♌19	11°45	20°34	13°47	11°50	15° 5	23°16	8° 6	27°16	22° 6	20°55	15°12	n.a.	S 15
S 16	4 14 14	3°12'31	18°29	12°18	21°48	14°24	11°51	15° 0	23°19	8° 6	27°16	22° 3	20°52	15°18	n.a.	S 16
M17	4 18 10	4° 9'25	0♍27	12°56	23° 1	15° 2	11°52	14°56	23°22	8° 6	27°17	22°D 2	20°49	15°25	n.a.	M17
T 18	4 22 7	5° 6'19	12°19	13°38	24°15	15°40	11°53	14°52	23°24	8° 6	27°18	22° 2	20°46	15°32	n.a.	T 18
W19	4 26 4	6° 3'14	24° 9	14°25	25°29	16°18	11°54	14°47	23°27	8° 7	27°18	22° 3	20°43	15°38	n.a.	W19
T 20	4 30 0	7° 0'10	6♎ 3	15°16	26°42	16°56	11°54	14°43	23°30	8° 7	27°19	22° 4	20°40	15°45	n.a.	T 20
F 21	4 33 57	7°57'06	18° 5	16°11	27°56	17°34	11°R54	14°38	23°33	8° 7	27°20	22°R 5	20°36	15°52	n.a.	F 21
S 22	4 37 53	8°54'03	0♏19	17°11	29°10	18°12	11°54	14°34	23°36	8° 8	27°20	22° 5	20°33	15°58	n.a.	S 22
S 23	4 41 50	9°51'01	12°49	18°15	0♐23	18°50	11°54	14°29	23°39	8° 8	27°21	22° 3	20°30	16° 5	n.a.	S 23
M24	4 45 46	10°48'00	25°37	19°22	1°37	19°28	11°53	14°25	23°42	8° 9	27°21	21°59	20°27	16°12	n.a.	M24
T 25	4 49 43	11°45'00	8♐43	20°34	2°51	20° 6	11°53	14°20	23°45	8° 9	27°22	21°53	20°24	16°18	n.a.	T 25
W26	4 53 40	12°42'00	22° 8	21°50	4° 5	20°44	11°52	14°16	23°48	8°10	27°23	21°45	20°21	16°25	n.a.	W26
T 27	4 57 36	13°39'01	5♉49	23°10	5°19	21°23	11°51	14°11	23°51	8°10	27°23	21°37	20°17	16°32	n.a.	T 27
F 28	5 1 33	14♐36'03	19♉44	24♏34	6♐32	22♉ 1	11♌50	14♊ 7	23♉54	8♓11	27♑23	21♎29	20♎14	16♑38	n.a.	F 28

Delta T = 165h43m23s Julian Calendar

The year -11739 astronomical counting style corresponds to year 11740 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11740 BCE
geocentric

MARCH 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 29	15♐33'05	3♒47	26♏ 1	7♐46	22♑39	11°R48	14°R 3	23♑57	8♓11	27♍24	21°R22	20♎11	16♍45	n.a.	S 1
S 2	5 9 26	16°30'08	17°56	27°32	9° 0	23°18	11♌47	13♊58	24° 0	8°12	27°24	21♎16	20° 8	16°52	n.a.	S 2
M 3	5 13 23	17°27'11	2♓ 7	29° 7	10°14	23°56	11°45	13°54	24° 3	8°13	27°25	21°13	20° 5	16°58	n.a.	M 3
T 4	5 17 19	18°24'15	16°17	0♐45	11°28	24°35	11°43	13°49	24° 6	8°13	27°25	21°D12	20° 1	17° 5	n.a.	T 4
W 5	5 21 16	19°21'19	0♈26	2°27	12°42	25°13	11°41	13°45	24°10	8°14	27°26	21°13	19°58	17°12	n.a.	W 5
T 6	5 25 12	20°18'25	14°32	4°12	13°56	25°52	11°39	13°40	24°13	8°15	27°26	21°R13	19°55	17°18	n.a.	T 6
F 7	5 29 9	21°15'31	28°33	6° 0	15°11	26°31	11°36	13°36	24°16	8°15	27°26	21°13	19°52	17°25	n.a.	F 7
S 8	5 33 6	22°12'38	12♉28	7°51	16°25	27° 9	11°33	13°31	24°19	8°16	27°27	21°12	19°49	17°32	n.a.	S 8
S 9	5 37 2	23° 9'45	26°15	9°45	17°39	27°48	11°31	13°27	24°23	8°17	27°27	21° 7	19°46	17°38	n.a.	S 9
M10	5 40 59	24° 6'54	9♊52	11°41	18°53	28°27	11°28	13°23	24°26	8°18	27°27	21° 1	19°42	17°45	n.a.	M10
T 11	5 44 56	25° 4'04	23°17	13°40	20° 7	29° 6	11°24	13°18	24°29	8°19	27°27	20°52	19°39	17°52	n.a.	T 11
W12	5 48 52	26° 1'15	6♋27	15°41	21°21	29°45	11°21	13°14	24°33	8°20	27°28	20°41	19°36	17°58	n.a.	W12
T 13	5 52 49	26°58'27	19°21	17°43	22°36	0♒24	11°17	13°10	24°36	8°21	27°28	20°30	19°33	18° 5	n.a.	T 13
F 14	5 56 45	27°55'41	1♌58	19°47	23°50	1° 3	11°14	13° 5	24°40	8°22	27°28	20°19	19°30	18°12	n.a.	F 14
S 15	6 0 42	28°52'56	14°19	21°52	25° 4	1°42	11°10	13° 1	24°43	8°23	27°28	20°10	19°26	18°18	n.a.	S 15
S 16	6 4 39	29°50'13	26°26	23°58	26°19	2°21	11° 6	12°57	24°46	8°24	27°28	20° 3	19°23	18°25	n.a.	S 16
M17	6 8 35	0♑47'31	8♍23	26° 4	27°33	3° 1	11° 1	12°53	24°50	8°25	27°28	19°59	19°20	18°32	n.a.	M17
T 18	6 12 32	1°44'50	20°14	28°11	28°47	3°40	10°57	12°49	24°53	8°26	27°28	19°57	19°17	18°38	n.a.	T 18
W19	6 16 29	2°42'12	2♎ 3	0♑17	0♑ 2	4°19	10°52	12°45	24°57	8°27	27°28	19°D56	19°14	18°45	n.a.	W19
T 20	6 20 25	3°39'35	13°57	2°24	1°16	4°59	10°48	12°40	25° 1	8°28	27°28	19°R56	19°11	18°52	n.a.	T 20
F 21	6 24 22	4°36'59	25°59	4°29	2°31	5°38	10°43	12°36	25° 4	8°30	27°R28	19°56	19° 7	18°58	n.a.	F 21
S 22	6 28 19	5°34'26	8♏17	6°34	3°45	6°18	10°38	12°33	25° 8	8°31	27°28	19°55	19° 4	19° 5	n.a.	S 22
S 23	6 32 15	6°31'54	20°53	8°39	5° 0	6°57	10°32	12°29	25°11	8°32	27°28	19°52	19° 1	19°12	n.a.	S 23
M24	6 36 12	7°29'25	3♐51	10°42	6°14	7°37	10°27	12°25	25°15	8°33	27°28	19°46	18°58	19°18	n.a.	M24
T 25	6 40 9	8°26'56	17°13	12°44	7°29	8°16	10°22	12°21	25°18	8°35	27°28	19°37	18°55	19°25	n.a.	T 25
W26	6 44 5	9°24'30	0♑58	14°45	8°44	8°56	10°16	12°17	25°22	8°36	27°28	19°27	18°52	19°32	n.a.	W26
T 27	6 48 2	10°22'06	15° 4	16°44	9°58	9°36	10°10	12°14	25°26	8°37	27°28	19°15	18°48	19°38	n.a.	T 27
F 28	6 51 59	11°19'43	29°24	18°43	11°13	10°16	10° 4	12°10	25°29	8°39	27°28	19° 4	18°45	19°45	n.a.	F 28
S 29	6 55 55	12°17'21	13♒53	20°39	12°28	10°56	9°58	12° 6	25°33	8°40	27°28	18°54	18°42	19°52	n.a.	S 29
S 30	6 59 52	13°15'01	28°25	22°35	13°42	11°36	9°52	12° 3	25°37	8°42	27°28	18°46	18°39	19°58	n.a.	S 30
M31	7 3 49	14♑12'43	12♓53	24♑29	14♑57	12♒16	9♌45	11♊59	25♑40	8♓43	27♍27	18♎41	18♎36	20♍ 5	n.a.	M31

Delta T = 165h43m16s Julian Calendar 1 March 11740 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11741 BCE

APRIL 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 45	15♑10'26	27♓13	26♑21	16♑12	12♒56	9°R39	11°R56	25♑44	8♓44	27°R27	18°R39	18♎32	20♍12	n.a.	T 1
W 2	7 11 42	16° 8'10	11♈23	28°12	17°27	13°36	9♌32	11♊53	25°48	8°46	27♍27	18♎39	18°29	20°18	n.a.	W 2
T 3	7 15 39	17° 5'56	25°22	0♒ 2	18°41	14°16	9°26	11°49	25°52	8°48	27°27	18°38	18°26	20°25	n.a.	T 3
F 4	7 19 36	18° 3'44	9♉ 9	1°50	19°56	14°56	9°19	11°46	25°55	8°49	27°26	18°38	18°23	20°32	n.a.	F 4
S 5	7 23 32	19° 1'33	22°45	3°37	21°11	15°36	9°12	11°43	25°59	8°51	27°26	18°35	18°20	20°38	n.a.	S 5
S 6	7 27 29	19°59'24	6♊10	5°22	22°26	16°17	9° 5	11°40	26° 3	8°52	27°26	18°30	18°17	20°45	n.a.	S 6
M 7	7 31 26	20°57'17	19°24	7° 5	23°41	16°57	8°58	11°37	26° 6	8°54	27°25	18°22	18°13	20°52	n.a.	M 7
T 8	7 35 22	21°55'12	2♋27	8°48	24°55	17°37	8°51	11°34	26°10	8°56	27°25	18°11	18°10	20°58	n.a.	T 8
W 9	7 39 19	22°53'08	15°18	10°29	26°10	18°18	8°44	11°32	26°14	8°57	27°25	17°58	18° 7	21° 5	n.a.	W 9
T 10	7 43 16	23°51'07	27°56	12° 8	27°25	18°58	8°36	11°29	26°18	8°59	27°24	17°45	18° 4	21°12	n.a.	T 10
F 11	7 47 12	24°49'07	10♌21	13°46	28°40	19°39	8°29	11°26	26°21	9° 1	27°24	17°32	18° 1	21°18	n.a.	F 11
S 12	7 51 9	25°47'10	22°34	15°23	29°55	20°20	8°21	11°24	26°25	9° 2	27°23	17°21	17°58	21°25	n.a.	S 12
S 13	7 55 6	26°45'14	4♍36	16°58	1♒10	21° 0	8°14	11°21	26°29	9° 4	27°23	17°12	17°54	21°32	n.a.	S 13
M14	7 59 2	27°43'21	16°29	18°32	2°25	21°41	8° 6	11°19	26°33	9° 6	27°22	17° 6	17°51	21°38	n.a.	M14
T 15	8 2 59	28°41'30	28°17	20° 5	3°40	22°22	7°59	11°17	26°36	9° 8	27°22	17° 3	17°48	21°45	n.a.	T 15
W16	8 6 56	29°39'42	10♎ 5	21°36	4°55	23° 3	7°51	11°14	26°40	9°10	27°21	17° 2	17°45	21°52	n.a.	W16
T 17	8 10 52	0♒37'56	21°57	23° 5	6°10	23°44	7°43	11°12	26°44	9°11	27°21	17°D 1	17°42	21°58	n.a.	T 17
F 18	8 14 49	1°36'12	3♏58	24°34	7°25	24°25	7°35	11°10	26°48	9°13	27°20	17°R 2	17°38	22° 5	n.a.	F 18
S 19	8 18 46	2°34'31	16°14	26° 0	8°40	25° 6	7°28	11° 8	26°51	9°15	27°19	17° 1	17°35	22°12	n.a.	S 19
S 20	8 22 42	3°32'52	28°50	27°26	9°55	25°47	7°20	11° 6	26°55	9°17	27°19	16°58	17°32	22°18	n.a.	S 20
M21	8 26 39	4°31'16	11♐51	28°50	11°10	26°28	7°12	11° 5	26°59	9°19	27°18	16°53	17°29	22°25	n.a.	M21
T 22	8 30 36	5°29'42	25°19	0♓12	12°25	27° 9	7° 4	11° 3	27° 3	9°21	27°17	16°46	17°26	22°32	n.a.	T 22
W23	8 34 32	6°28'11	9♑14	1°33	13°40	27°50	6°56	11° 1	27° 6	9°23	27°17	16°37	17°23	22°38	n.a.	W23
T 24	8 38 29	7°26'42	23°34	2°52	14°55	28°32	6°48	11° 0	27°10	9°25	27°16	16°26	17°19	22°45	n.a.	T 24
F 25	8 42 26	8°25'16	8♒15	4° 9	16°10	29°13	6°40	10°59	27°14	9°27	27°15	16°16	17°16	22°52	n.a.	F 25
S 26	8 46 22	9°23'51	23° 7	5°25	17°25	29°55	6°32	10°57	27°17	9°29	27°15	16° 7	17°13	22°58	n.a.	S 26
S 27	8 50 19	10°22'29	8♓ 2	6°38	18°40	0♓36	6°25	10°56	27°21	9°31	27°14	15°59	17°10	23° 5	n.a.	S 27
M28	8 54 16	11°21'09	22°53	7°50	19°55	1°18	6°17	10°55	27°25	9°33	27°13	15°55	17° 7	23°12	n.a.	M28
T 29	8 58 12	12°19'51	7♈31	9° 0	21°11	1°59	6° 9	10°54	27°28	9°35	27°12	15°53	17° 4	23°18	n.a.	T 29
W30	9 2 9	13♒18'36	21♈53	10♓ 8	22♒26	2♓41	6♌ 1	10♊53	27♑32	9♓37	27♍12	15°D53	17♎ 0	23♍25	n.a.	W30

Delta T = 165h43m08s Julian Calendar

The year -11739 astronomical counting style corresponds to year 11740 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11740 BCE
geocentric

MAY 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 6 5	14♒17'21	5♉57	11♓14	23♒41	3♓22	5°R53	10°R52	27♑36	9♓39	27°R11	15♎54	16♎57	23♍32	n.a.	T 1
F 2	9 10 2	15°16'10	19°41	12°17	24°56	4° 4	5♌46	10♊52	27°39	9°41	27♍10	15°R54	16°54	23°38	n.a.	F 2
S 3	9 13 59	16°15'00	3♊ 9	13°18	26°11	4°46	5°38	10°51	27°43	9°43	27° 9	15°52	16°51	23°45	n.a.	S 3
S 4	9 17 55	17°13'53	16°20	14°16	27°26	5°28	5°30	10°50	27°47	9°45	27° 8	15°49	16°48	23°52	n.a.	S 4
M 5	9 21 52	18°12'47	29°16	15°11	28°41	6°10	5°23	10°50	27°50	9°47	27° 7	15°43	16°44	23°58	n.a.	M 5
T 6	9 25 49	19°11'44	12♋ 0	16° 3	29°57	6°52	5°15	10°50	27°54	9°49	27° 6	15°35	16°41	24° 5	n.a.	T 6
W 7	9 29 45	20°10'43	24°33	16°52	1♓12	7°34	5° 8	10°50	27°57	9°52	27° 5	15°25	16°38	24°12	n.a.	W 7
T 8	9 33 42	21° 9'44	6♌54	17°38	2°27	8°16	5° 1	10°D49	28° 1	9°54	27° 5	15°15	16°35	24°18	n.a.	T 8
F 9	9 37 38	22° 8'48	19° 6	18°20	3°42	8°58	4°54	10°49	28° 4	9°56	27° 4	15° 5	16°32	24°25	n.a.	F 9
S 10	9 41 35	23° 7'54	1♍ 9	18°58	4°57	9°40	4°46	10°50	28° 8	9°58	27° 3	14°56	16°29	24°32	n.a.	S 10
S 11	9 45 32	24° 7'02	13° 4	19°31	6°12	10°22	4°39	10°50	28°11	10° 0	27° 2	14°49	16°25	24°38	n.a.	S 11
M12	9 49 28	25° 6'13	24°54	20° 0	7°27	11° 5	4°32	10°50	28°15	10° 2	27° 1	14°45	16°22	24°45	n.a.	M12
T 13	9 53 25	26° 5'26	6♎41	20°24	8°43	11°47	4°26	10°50	28°18	10° 5	27° 0	14°42	16°19	24°52	n.a.	T 13
W14	9 57 21	27° 4'42	18°28	20°42	9°58	12°30	4°19	10°51	28°22	10° 7	26°59	14°D42	16°16	24°58	n.a.	W14
T 15	10 1 18	28° 4'00	0♏19	20°55	11°13	13°12	4°12	10°52	28°25	10° 9	26°58	14°43	16°13	25° 5	n.a.	T 15
F 16	10 5 14	29° 3'21	12°19	21° 1	12°28	13°55	4° 6	10°52	28°28	10°11	26°57	14°45	16° 9	25°12	n.a.	F 16
S 17	10 9 11	0♓ 2'45	24°33	21°R 1	13°43	14°37	3°59	10°53	28°32	10°13	26°56	14°R46	16° 6	25°18	n.a.	S 17
S 18	10 13 8	1° 2'12	7♐ 6	20°55	14°58	15°20	3°53	10°54	28°35	10°16	26°55	14°46	16° 3	25°25	n.a.	S 18
M19	10 17 4	2° 1'41	20° 3	20°41	16°14	16° 2	3°47	10°55	28°38	10°18	26°53	14°44	16° 0	25°32	n.a.	M19
T 20	10 21 1	3° 1'13	3♑26	20°19	17°29	16°45	3°41	10°56	28°42	10°20	26°52	14°41	15°57	25°38	n.a.	T 20
W21	10 24 57	4° 0'48	17°19	19°50	18°44	17°28	3°35	10°57	28°45	10°22	26°51	14°36	15°54	25°45	n.a.	W21
T 22	10 28 54	5° 0'25	1♒40	19°14	19°59	18°11	3°30	10°59	28°48	10°25	26°50	14°30	15°50	25°51	n.a.	T 22
F 23	10 32 50	6° 0'05	16°25	18°30	21°14	18°54	3°24	11° 0	28°51	10°27	26°49	14°23	15°47	25°58	n.a.	F 23
S 24	10 36 47	6°59'47	1♓28	17°40	22°30	19°37	3°19	11° 2	28°54	10°29	26°48	14°18	15°44	26° 5	n.a.	S 24
S 25	10 40 43	7°59'32	16°39	16°43	23°45	20°20	3°13	11° 3	28°58	10°31	26°47	14°14	15°41	26°11	n.a.	S 25
M26	10 44 40	8°59'18	1♈48	15°40	25° 0	21° 3	3° 8	11° 5	29° 1	10°34	26°46	14°12	15°38	26°18	n.a.	M26
T 27	10 48 36	9°59'08	16°46	14°34	26°15	21°46	3° 3	11° 7	29° 4	10°36	26°45	14°D11	15°35	26°25	n.a.	T 27
W28	10 52 33	10°58'59	1♉26	13°25	27°30	22°29	2°59	11° 9	29° 7	10°38	26°43	14°12	15°31	26°31	n.a.	W28
T 29	10 56 30	11°58'52	15°44	12°14	28°45	23°13	2°54	11°11	29°10	10°40	26°42	14°14	15°28	26°38	n.a.	T 29
F 30	11 0 26	12°58'48	29°37	11° 5	0♈ 1	23°56	2°49	11°13	29°13	10°43	26°41	14°15	15°25	26°45	n.a.	F 30
S 31	11 4 23	13♓58'45	13♊ 7	9♓58	1♈16	24♓39	2♌45	11♊15	29♑16	10♓45	26♍40	14°R16	15♎22	26♍51	n.a.	S 31

Delta T = 165h43m01s Julian Calendar 1 May 11740 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11740 BCE

JUNE 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 8 19	14♓58'44	26♊15	8°R56	2♈31	25♓23	2°R41	11♊18	29♑19	10♓47	26°R39	14°R15	15♎19	26♍58	n.a.	S 1
M 2	11 12 16	15°58'46	9♋ 3	8♓ 0	3°46	26° 6	2♌37	11°20	29°21	10°49	26♍38	14♎13	15°15	27° 5	n.a.	M 2
T 3	11 16 12	16°58'50	21°36	7°12	5° 1	26°50	2°34	11°23	29°24	10°52	26°36	14°10	15°12	27°11	n.a.	T 3
W 4	11 20 9	17°58'55	3♌55	6°33	6°16	27°33	2°30	11°25	29°27	10°54	26°35	14° 6	15° 9	27°18	n.a.	W 4
T 5	11 24 5	18°59'03	16° 3	6° 5	7°31	28°17	2°27	11°28	29°30	10°56	26°34	14° 1	15° 6	27°25	n.a.	T 5
F 6	11 28 2	19°59'12	28° 4	5°47	8°46	29° 0	2°24	11°31	29°33	10°58	26°33	13°57	15° 3	27°31	n.a.	F 6
S 7	11 31 58	20°59'24	9♍58	5°D40	10° 1	29°44	2°21	11°34	29°35	11° 1	26°32	13°53	15° 0	27°38	n.a.	S 7
S 8	11 35 54	21°59'38	21°48	5°44	11°16	0♈28	2°18	11°37	29°38	11° 3	26°30	13°51	14°56	27°45	n.a.	S 8
M 9	11 39 51	22°59'54	3♎36	5°59	12°32	1°12	2°15	11°40	29°40	11° 5	26°29	13°49	14°53	27°51	n.a.	M 9
T 10	11 43 47	24° 0'12	15°24	6°25	13°47	1°56	2°13	11°43	29°43	11° 7	26°28	13°D49	14°50	27°58	n.a.	T 10
W11	11 47 44	25° 0'33	27°14	6°59	15° 2	2°39	2°11	11°46	29°46	11° 9	26°27	13°49	14°47	28° 5	n.a.	W11
T 12	11 51 40	26° 0'55	9♏10	7°43	16°17	3°23	2° 9	11°49	29°48	11°12	26°26	13°51	14°44	28°11	n.a.	T 12
F 13	11 55 37	27° 1'20	21°14	8°35	17°32	4° 7	2° 7	11°53	29°50	11°14	26°24	13°52	14°40	28°18	n.a.	F 13
S 14	11 59 33	28° 1'48	3♐30	9°35	18°47	4°52	2° 5	11°56	29°53	11°16	26°23	13°54	14°37	28°25	n.a.	S 14
S 15	12 3 30	29° 2'18	16° 2	10°40	20° 2	5°36	2° 4	12° 0	29°55	11°18	26°22	13°55	14°34	28°31	n.a.	S 15
M16	12 7 26	0♈ 2'50	28°54	11°52	21°17	6°20	2° 3	12° 4	29°58	11°20	26°21	13°R55	14°31	28°38	n.a.	M16
T 17	12 11 23	1° 3'24	12♑10	13° 9	22°32	7° 4	2° 2	12° 8	29°59	11°23	26°20	13°55	14°28	28°44	n.a.	T 17
W18	12 15 19	2° 4'01	25°51	14°29	23°47	7°48	2° 1	12°11	0♒ 2	11°25	26°18	13°54	14°25	28°51	n.a.	W18
T 19	12 19 16	3° 4'40	10♒ 0	15°54	25° 1	8°33	2° 0	12°15	0° 4	11°27	26°17	13°53	14°21	28°58	n.a.	T 19
F 20	12 23 12	4° 5'21	24°34	17°22	26°16	9°17	2° 0	12°19	0° 6	11°29	26°16	13°51	14°18	29° 4	n.a.	F 20
S 21	12 27 8	5° 6'04	9♓29	18°52	27°31	10° 1	1°59	12°24	0° 8	11°31	26°15	13°50	14°15	29°11	n.a.	S 21
S 22	12 31 5	6° 6'49	24°37	20°24	28°46	10°46	1°D59	12°28	0°10	11°33	26°14	13°50	14°12	29°18	n.a.	S 22
M23	12 35 1	7° 7'36	9♈51	21°58	0♉ 1	11°31	2° 0	12°32	0°12	11°35	26°13	13°D49	14° 9	29°24	n.a.	M23
T 24	12 38 58	8° 8'25	25° 0	23°34	1°16	12°15	2° 0	12°37	0°14	11°37	26°11	13°49	14° 6	29°31	n.a.	T 24
W25	12 42 54	9° 9'15	9♉54	25°10	2°31	13° 0	2° 1	12°41	0°16	11°39	26°10	13°50	14° 2	29°38	n.a.	W25
T 26	12 46 51	10°10'08	24°27	26°48	3°46	13°44	2° 1	12°46	0°18	11°41	26° 9	13°50	13°59	29°44	n.a.	T 26
F 27	12 50 47	11°11'02	8♊34	28°26	5° 0	14°29	2° 2	12°50	0°20	11°43	26° 8	13°50	13°56	29°51	n.a.	F 27
S 28	12 54 43	12°11'57	22°14	0♈ 4	6°15	15°14	2° 4	12°55	0°22	11°45	26° 7	13°51	13°53	29°58	n.a.	S 28
S 29	12 58 40	13°12'53	5♋28	1°43	7°30	15°59	2° 5	13° 0	0°23	11°47	26° 6	13°51	13°50	0♎ 4	n.a.	S 29
M30	13 2 36	14♈13'51	18♋18	3♈22	8♉45	16♈44	2♌ 7	13♊ 5	0♒25	11♓49	26♍ 4	13♎51	13♎46	0♎11	n.a.	M30

Delta T = 165h42m54s Julian Calendar

The year -11739 astronomical counting style corresponds to year 11740 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11740 BCE
geocentric

JULY 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 33	15♈14'50	0♌47	5♈ 1	10♉ 0	17♈28	2♌ 8	13♊ 9	0♒27	11♓51	26°R 3	13♎51	13♎43	0♎18	n.a.	T 1
W 2	13 10 29	16°15'51	13° 1	6°41	11°14	18°13	2°10	13°14	0°28	11°53	26♍ 2	13°51	13°40	0°24	n.a.	W 2
T 3	13 14 26	17°16'53	25° 2	8°20	12°29	18°58	2°13	13°20	0°30	11°55	26° 1	13°51	13°37	0°31	n.a.	T 3
F 4	13 18 22	18°17'56	6♍55	9°59	13°44	19°43	2°15	13°25	0°31	11°57	26° 0	13°52	13°34	0°38	n.a.	F 4
S 5	13 22 18	19°19'00	18°44	11°37	14°58	20°29	2°18	13°30	0°33	11°59	25°59	13°52	13°31	0°44	n.a.	S 5
S 6	13 26 15	20°20'06	0♎32	13°16	16°13	21°14	2°20	13°35	0°34	12° 1	25°58	13°53	13°27	0°51	n.a.	S 6
M 7	13 30 11	21°21'13	12°21	14°54	17°27	21°59	2°23	13°41	0°35	12° 3	25°57	13°R53	13°24	0°57	n.a.	M 7
T 8	13 34 8	22°22'21	24°13	16°33	18°42	22°44	2°27	13°46	0°36	12° 5	25°56	13°53	13°21	1° 4	n.a.	T 8
W 9	13 38 4	23°23'30	6♏12	18°10	19°56	23°29	2°30	13°51	0°38	12° 6	25°55	13°52	13°18	1°11	n.a.	W 9
T 10	13 42 1	24°24'42	18°18	19°48	21°11	24°15	2°33	13°57	0°39	12° 8	25°54	13°51	13°15	1°17	n.a.	T 10
F 11	13 45 57	25°25'54	0♐33	21°25	22°25	25° 0	2°37	14° 3	0°40	12°10	25°53	13°49	13°11	1°24	n.a.	F 11
S 12	13 49 53	26°27'08	12°59	23° 3	23°40	25°45	2°41	14° 8	0°41	12°12	25°52	13°48	13° 8	1°31	n.a.	S 12
S 13	13 53 50	27°28'23	25°39	24°39	24°54	26°31	2°45	14°14	0°42	12°13	25°51	13°46	13° 5	1°37	n.a.	S 13
M14	13 57 46	28°29'39	8♑34	26°16	26° 9	27°16	2°50	14°20	0°43	12°15	25°50	13°44	13° 2	1°44	n.a.	M14
T 15	14 1 43	29°30'57	21°47	27°52	27°23	28° 2	2°54	14°26	0°43	12°17	25°49	13°43	12°59	1°51	n.a.	T 15
W16	14 5 39	0♒32'17	5♒20	29°29	28°37	28°47	2°59	14°32	0°44	12°18	25°48	13°D43	12°56	1°57	n.a.	W16
T 17	14 9 36	1°33'37	19°14	1♉ 4	29°51	29°33	3° 3	14°38	0°45	12°20	25°47	13°44	12°52	2° 4	n.a.	T 17
F 18	14 13 32	2°34'59	3♓29	2°40	1♊ 6	0♉18	3° 9	14°44	0°46	12°22	25°46	13°45	12°49	2°11	n.a.	F 18
S 19	14 17 29	3°36'22	18° 3	4°16	2°20	1° 4	3°14	14°50	0°46	12°23	25°45	13°47	12°46	2°17	n.a.	S 19
S 20	14 21 25	4°37'46	2♈52	5°51	3°34	1°50	3°19	14°56	0°47	12°25	25°44	13°48	12°43	2°24	n.a.	S 20
M21	14 25 21	5°39'11	17°51	7°26	4°48	2°35	3°25	15° 2	0°47	12°26	25°43	13°R48	12°40	2°31	n.a.	M21
T 22	14 29 18	6°40'37	2♉51	9° 1	6° 3	3°21	3°30	15° 8	0°48	12°28	25°42	13°47	12°37	2°37	n.a.	T 22
W23	14 33 14	7°42'04	17°44	10°36	7°17	4° 7	3°36	15°15	0°48	12°29	25°41	13°45	12°33	2°44	n.a.	W23
T 24	14 37 11	8°43'31	2♊22	12°11	8°31	4°53	3°42	15°21	0°48	12°31	25°40	13°41	12°30	2°51	n.a.	T 24
F 25	14 41 7	9°44'59	16°37	13°46	9°45	5°39	3°48	15°27	0°49	12°32	25°40	13°37	12°27	2°57	n.a.	F 25
S 26	14 45 4	10°46'28	0♋27	15°20	10°59	6°25	3°55	15°34	0°49	12°34	25°39	13°33	12°24	3° 4	n.a.	S 26
S 27	14 49 0	11°47'57	13°50	16°55	12°13	7°11	4° 1	15°40	0°49	12°35	25°38	13°30	12°21	3°10	n.a.	S 27
M28	14 52 57	12°49'26	26°46	18°29	13°27	7°57	4° 8	15°47	0°49	12°36	25°37	13°27	12°17	3°17	n.a.	M28
T 29	14 56 53	13°50'55	9♌19	20° 3	14°41	8°43	4°15	15°53	0°R49	12°38	25°36	13°D26	12°14	3°24	n.a.	T 29
W30	15 0 50	14°52'25	21°33	21°38	15°54	9°29	4°22	16° 0	0°49	12°39	25°36	13°26	12°11	3°30	n.a.	W30
T 31	15 4 46	15♉53'54	3♍33	23♉12	17♊ 8	10♉15	4♌29	16♊ 7	0♒49	12♓40	25♍35	13♎27	12♎ 8	3♎37	n.a.	T 31

Delta T = 165h42m46s Julian Calendar 1 July 11740 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11740 BCE

AUGUST 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 8 42	16♉55'24	15♍24	24♉46	18♊22	11♉ 1	4♌37	16♊13	0°R49	12♓41	25°R34	13♎29	12♎ 5	3♎44	n.a.	F 1
S 2	15 12 39	17°56'53	27°11	26°21	19°36	11°47	4°44	16°20	0♒49	12°43	25♍34	13°31	12° 2	3°50	n.a.	S 2
S 3	15 16 35	18°58'23	8♎59	27°55	20°49	12°33	4°52	16°27	0°49	12°44	25°33	13°R32	11°58	3°57	n.a.	S 3
M 4	15 20 32	19°59'53	20°50	29°29	22° 3	13°19	4°59	16°34	0°48	12°45	25°32	13°32	11°55	4° 4	n.a.	M 4
T 5	15 24 28	21° 1'23	2♏49	1♊ 3	23°17	14° 6	5° 7	16°41	0°48	12°46	25°32	13°30	11°52	4°10	n.a.	T 5
W 6	15 28 25	22° 2'53	14°59	2°37	24°30	14°52	5°15	16°47	0°48	12°47	25°31	13°26	11°49	4°17	n.a.	W 6
T 7	15 32 21	23° 4'23	27°19	4°11	25°44	15°38	5°24	16°54	0°47	12°48	25°31	13°20	11°46	4°24	n.a.	T 7
F 8	15 36 18	24° 5'53	9♐52	5°45	26°57	16°24	5°32	17° 1	0°47	12°49	25°30	13°13	11°42	4°30	n.a.	F 8
S 9	15 40 14	25° 7'23	22°37	7°19	28°11	17°11	5°41	17° 8	0°46	12°50	25°29	13° 5	11°39	4°37	n.a.	S 9
S 10	15 44 11	26° 8'54	5♑35	8°53	29°24	17°57	5°49	17°15	0°46	12°51	25°29	12°58	11°36	4°44	n.a.	S 10
M11	15 48 7	27°10'24	18°45	10°26	0♋37	18°43	5°58	17°22	0°45	12°52	25°28	12°51	11°33	4°50	n.a.	M11
T 12	15 52 4	28°11'55	2♒ 8	11°59	1°50	19°30	6° 7	17°29	0°44	12°53	25°28	12°46	11°30	4°57	n.a.	T 12
W13	15 56 1	29°13'25	15°43	13°32	3° 4	20°16	6°16	17°37	0°43	12°54	25°28	12°43	11°27	5° 4	n.a.	W13
T 14	15 59 57	0♊14'56	29°31	15° 4	4°17	21° 3	6°25	17°44	0°43	12°55	25°27	12°D42	11°23	5°10	n.a.	T 14
F 15	16 3 54	1°16'26	13♓32	16°36	5°30	21°49	6°34	17°51	0°42	12°55	25°27	12°42	11°20	5°17	n.a.	F 15
S 16	16 7 50	2°17'57	27°45	18° 7	6°43	22°36	6°44	17°58	0°41	12°56	25°26	12°43	11°17	5°23	n.a.	S 16
S 17	16 11 47	3°19'27	12♈ 9	19°38	7°56	23°22	6°53	18° 5	0°40	12°57	25°26	12°R44	11°14	5°30	n.a.	S 17
M18	16 15 43	4°20'58	26°41	21° 7	9° 9	24° 9	7° 3	18°12	0°39	12°57	25°26	12°43	11°11	5°37	n.a.	M18
T 19	16 19 40	5°22'28	11♉18	22°35	10°22	24°55	7°13	18°20	0°38	12°58	25°25	12°40	11° 8	5°43	n.a.	T 19
W20	16 23 36	6°23'58	25°51	24° 2	11°35	25°42	7°23	18°27	0°36	12°59	25°25	12°34	11° 4	5°50	n.a.	W20
T 21	16 27 33	7°25'27	10♊16	25°26	12°48	26°29	7°33	18°34	0°35	12°59	25°25	12°26	11° 1	5°57	n.a.	T 21
F 22	16 31 29	8°26'56	24°25	26°49	14° 0	27°15	7°43	18°41	0°34	13° 0	25°25	12°17	10°58	6° 3	n.a.	F 22
S 23	16 35 26	9°28'24	8♋14	28° 9	15°13	28° 2	7°53	18°49	0°33	13° 0	25°24	12° 7	10°55	6°10	n.a.	S 23
S 24	16 39 23	10°29'51	21°38	29°26	16°26	28°49	8° 3	18°56	0°31	13° 1	25°24	11°57	10°52	6°17	n.a.	S 24
M25	16 43 19	11°31'18	4♌38	0♋40	17°38	29°35	8°14	19° 3	0°30	13° 1	25°24	11°49	10°48	6°23	n.a.	M25
T 26	16 47 16	12°32'43	17°15	1°49	18°51	0♊22	8°24	19°11	0°28	13° 2	25°24	11°43	10°45	6°30	n.a.	T 26
W27	16 51 12	13°34'07	29°32	2°54	20° 3	1° 9	8°35	19°18	0°27	13° 2	25°24	11°40	10°42	6°37	n.a.	W27
T 28	16 55 9	14°35'30	11♍34	3°53	21°16	1°55	8°46	19°25	0°25	13° 2	25°24	11°D39	10°39	6°43	n.a.	T 28
F 29	16 59 5	15°36'52	23°25	4°46	22°28	2°42	8°57	19°33	0°24	13° 3	25°24	11°39	10°36	6°50	n.a.	F 29
S 30	17 3 2	16°38'12	5♎13	5°32	23°40	3°29	9° 8	19°40	0°22	13° 3	25°23	11°40	10°33	6°57	n.a.	S 30
S 31	17 6 59	17♊39'32	17♎ 1	6♋10	24♋52	4♊16	9♌19	19♊47	0♒21	13♓ 3	25♍23	11°R40	10♎29	7♎ 3	n.a.	S 31

Delta T = 165h42m39s Julian Calendar

The year -11739 astronomical counting style corresponds to year 11740 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11740 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 10 55	18♊40'50	28♎55	6♋39	26♋ 4	5♊ 2	9♌30	19♊55	0°R19	13♓ 3	25°D23	11°R38	10♎26	7♎10	n.a.	M 1
T 2	17 14 52	19°42'07	11♏ 0	6°58	27°17	5°49	9°41	20° 2	0♒17	13° 4	25♍23	11♎34	10°23	7°16	n.a.	T 2
W 3	17 18 49	20°43'22	23°18	7°R 6	28°28	6°36	9°53	20° 9	0°15	13° 4	25°23	11°27	10°20	7°23	n.a.	W 3
T 4	17 22 45	21°44'37	5♐52	7° 3	29°40	7°23	10° 4	20°17	0°13	13° 4	25°24	11°18	10°17	7°30	n.a.	T 4
F 5	17 26 42	22°45'50	18°44	6°49	0♌52	8° 9	10°16	20°24	0°12	13° 4	25°24	11° 6	10°14	7°36	n.a.	F 5
S 6	17 30 38	23°47'02	1♑52	6°23	2° 4	8°56	10°27	20°31	0°10	13°R 4	25°24	10°54	10°10	7°43	n.a.	S 6
S 7	17 34 35	24°48'13	15°14	5°45	3°15	9°43	10°39	20°39	0° 8	13° 4	25°24	10°41	10° 7	7°50	n.a.	S 7
M 8	17 38 32	25°49'22	28°49	4°57	4°27	10°30	10°51	20°46	0° 6	13° 4	25°24	10°30	10° 4	7°56	n.a.	M 8
T 9	17 42 28	26°50'31	12♒33	3°59	5°38	11°17	11° 3	20°53	0° 4	13° 4	25°24	10°21	10° 1	8° 3	n.a.	T 9
W10	17 46 25	27°51'38	26°25	2°54	6°50	12° 3	11°15	21° 1	0° 2	13° 4	25°24	10°15	9°58	8°10	n.a.	W10
T 11	17 50 22	28°52'44	10♓22	1°42	8° 1	12°50	11°27	21° 8	29♑59	13° 4	25°25	10°11	9°54	8°16	n.a.	T 11
F 12	17 54 18	29°53'49	24°22	0°26	9°12	13°37	11°39	21°15	29°57	13° 3	25°25	10°10	9°51	8°23	n.a.	F 12
S 13	17 58 15	0♋54'52	8♈27	29♊ 9	10°23	14°24	11°51	21°23	29°55	13° 3	25°25	10°10	9°48	8°30	n.a.	S 13
S 14	18 2 11	1°55'55	22°34	27°54	11°34	15°11	12° 3	21°30	29°53	13° 3	25°25	10°10	9°45	8°36	n.a.	S 14
M15	18 6 8	2°56'56	6♉42	26°41	12°45	15°58	12°16	21°37	29°51	13° 3	25°26	10° 8	9°42	8°43	n.a.	M15
T 16	18 10 5	3°57'56	20°51	25°33	13°56	16°44	12°28	21°45	29°49	13° 2	25°26	10° 3	9°39	8°50	n.a.	T 16
W17	18 14 1	4°58'55	4♊57	24°32	15° 7	17°31	12°41	21°52	29°46	13° 2	25°27	9°56	9°35	8°56	n.a.	W17
T 18	18 17 58	5°59'52	18°56	23°38	16°18	18°18	12°53	21°59	29°44	13° 2	25°27	9°45	9°32	9° 3	n.a.	T 18
F 19	18 21 55	7° 0'48	2♋44	22°53	17°28	19° 5	13° 6	22° 6	29°42	13° 1	25°27	9°32	9°29	9° 9	n.a.	F 19
S 20	18 25 51	8° 1'42	16°17	22°16	18°39	19°52	13°18	22°13	29°39	13° 1	25°28	9°19	9°26	9°16	n.a.	S 20
S 21	18 29 48	9° 2'34	29°31	21°49	19°49	20°39	13°31	22°21	29°37	13° 0	25°28	9° 6	9°23	9°23	n.a.	S 21
M22	18 33 45	10° 3'24	12♌25	21°30	20°59	21°26	13°44	22°28	29°35	13° 0	25°29	8°55	9°20	9°29	n.a.	M22
T 23	18 37 41	11° 4'12	25° 0	21°19	22° 9	22°12	13°57	22°35	29°32	12°59	25°29	8°46	9°16	9°36	n.a.	T 23
W24	18 41 38	12° 4'58	7♍17	21°D17	23°19	22°59	14°10	22°42	29°30	12°59	25°30	8°40	9°13	9°43	n.a.	W24
T 25	18 45 35	13° 5'42	19°19	21°22	24°29	23°46	14°23	22°49	29°27	12°58	25°30	8°37	9°10	9°49	n.a.	T 25
F 26	18 49 31	14° 6'24	1♎11	21°34	25°39	24°33	14°36	22°56	29°25	12°57	25°31	8°36	9° 7	9°56	n.a.	F 26
S 27	18 53 28	15° 7'04	12°59	21°53	26°48	25°20	14°49	23° 3	29°22	12°57	25°31	8°36	9° 4	10° 3	n.a.	S 27
S 28	18 57 25	16° 7'41	24°48	22°18	27°58	26° 6	15° 2	23°10	29°20	12°56	25°32	8°36	9° 0	10° 9	n.a.	S 28
M29	19 1 22	17° 8'16	6♏43	22°48	29° 7	26°53	15°15	23°17	29°17	12°55	25°33	8°34	8°57	10°16	n.a.	M29
T 30	19 5 18	18♋ 8'50	18♏49	23♊24	0♍16	27♊40	15♌28	23♊24	29♑15	12♓55	25♍33	8♎31	8♎54	10♎23	n.a.	T 30

Delta T = 165h42m31s Julian Calendar 1 Sept. 11740 BCE == Greg. Calendar 3 June 11740 BCE

OCTOBER 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 9 15	19♋ 9'20	1♐12	24♊ 4	1♍25	28♊27	15♌42	23♊31	29°R12	12°R54	25♍34	8°R24	8♎51	10♎29	n.a.	W 1
T 2	19 13 12	20° 9'49	13°55	24°48	2°34	29°13	15°55	23°38	29♑10	12♓53	25°35	8♎16	8°48	10°36	n.a.	T 2
F 3	19 17 8	21°10'15	26°59	25°36	3°43	0♋ 0	16° 8	23°45	29° 7	12°52	25°35	8° 5	8°45	10°43	n.a.	F 3
S 4	19 21 5	22°10'39	10♑25	26°27	4°52	0°47	16°22	23°52	29° 4	12°51	25°36	7°52	8°41	10°49	n.a.	S 4
S 5	19 25 2	23°11'01	24°10	27°22	6° 0	1°33	16°35	23°58	29° 2	12°50	25°37	7°40	8°38	10°56	n.a.	S 5
M 6	19 28 58	24°11'21	8♒11	28°20	7° 8	2°20	16°49	24° 5	28°59	12°49	25°38	7°29	8°35	11° 2	n.a.	M 6
T 7	19 32 55	25°11'39	22°23	29°20	8°16	3° 7	17° 2	24°12	28°57	12°48	25°39	7°20	8°32	11° 9	n.a.	T 7
W 8	19 36 52	26°11'55	6♓41	0♋23	9°24	3°53	17°16	24°18	28°54	12°47	25°39	7°14	8°29	11°16	n.a.	W 8
T 9	19 40 48	27°12'08	20°59	1°29	10°32	4°40	17°29	24°25	28°51	12°46	25°40	7°11	8°26	11°22	n.a.	T 9
F 10	19 44 45	28°12'20	5♈15	2°36	11°39	5°27	17°43	24°32	28°49	12°45	25°41	7°D10	8°22	11°29	n.a.	F 10
S 11	19 48 42	29°12'30	19°26	3°46	12°47	6°13	17°56	24°38	28°46	12°44	25°42	7°10	8°19	11°36	n.a.	S 11
S 12	19 52 38	0♌12'38	3♉30	4°57	13°54	7° 0	18°10	24°45	28°43	12°43	25°43	7°R10	8°16	11°42	n.a.	S 12
M13	19 56 35	1°12'44	17°28	6°11	15° 1	7°47	18°24	24°51	28°41	12°42	25°44	7° 9	8°13	11°49	n.a.	M13
T 14	20 0 32	2°12'48	1♊18	7°25	16° 7	8°33	18°38	24°58	28°38	12°41	25°45	7° 6	8°10	11°56	n.a.	T 14
W15	20 4 28	3°12'50	15° 0	8°42	17°14	9°20	18°51	25° 4	28°36	12°40	25°46	7° 0	8° 6	12° 2	n.a.	W15
T 16	20 8 25	4°12'50	28°32	10° 0	18°20	10° 6	19° 5	25°10	28°33	12°39	25°47	6°51	8° 3	12° 9	n.a.	T 16
F 17	20 12 22	5°12'48	11♋54	11°19	19°26	10°53	19°19	25°16	28°30	12°37	25°48	6°41	8° 0	12°16	n.a.	F 17
S 18	20 16 18	6°12'44	25° 3	12°40	20°32	11°39	19°33	25°23	28°28	12°36	25°49	6°30	7°57	12°22	n.a.	S 18
S 19	20 20 15	7°12'37	7♌58	14° 2	21°38	12°26	19°47	25°29	28°25	12°35	25°50	6°19	7°54	12°29	n.a.	S 19
M20	20 24 12	8°12'28	20°37	15°25	22°43	13°12	20° 1	25°35	28°23	12°34	25°51	6°10	7°51	12°36	n.a.	M20
T 21	20 28 8	9°12'17	3♍ 2	16°50	23°48	13°58	20°15	25°41	28°20	12°32	25°52	6° 3	7°47	12°42	n.a.	T 21
W22	20 32 5	10°12'03	15°13	18°16	24°53	14°45	20°28	25°47	28°18	12°31	25°53	5°58	7°44	12°49	n.a.	W22
T 23	20 36 2	11°11'46	27°12	19°43	25°58	15°31	20°42	25°53	28°15	12°30	25°54	5°56	7°41	12°56	n.a.	T 23
F 24	20 39 58	12°11'27	9♎ 3	21°11	27° 2	16°17	20°56	25°59	28°12	12°28	25°55	5°D55	7°38	13° 2	n.a.	F 24
S 25	20 43 55	13°11'05	20°51	22°40	28° 6	17° 4	21°10	26° 5	28°10	12°27	25°56	5°56	7°35	13° 9	n.a.	S 25
S 26	20 47 52	14°10'41	2♏39	24°11	29°10	17°50	21°24	26°10	28° 7	12°26	25°57	5°57	7°31	13°15	n.a.	S 26
M27	20 51 48	15°10'14	14°34	25°42	0♎13	18°36	21°38	26°16	28° 5	12°24	25°58	5°R58	7°28	13°22	n.a.	M27
T 28	20 55 45	16° 9'45	26°40	27°15	1°16	19°22	21°52	26°22	28° 3	12°23	26° 0	5°57	7°25	13°29	n.a.	T 28
W29	20 59 42	17° 9'13	9♐ 3	28°49	2°19	20° 8	22° 6	26°27	28° 0	12°21	26° 1	5°55	7°22	13°35	n.a.	W29
T 30	21 3 38	18° 8'38	21°47	0♌24	3°21	20°55	22°20	26°33	27°58	12°20	26° 2	5°50	7°19	13°42	n.a.	T 30
F 31	21 7 35	19♌ 8'00	4♑55	2♌ 0	4♎23	21♋41	22♌34	26♊38	27♑55	12♓19	26♍ 3	5♎44	7♎16	13♎49	n.a.	F 31

Delta T = 165h42m24s Julian Calendar

The year -11739 astronomical counting style corresponds to year 11740 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11740 BCE
geocentric

NOVEMBER 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 11 31	20♌ 7'20	18♉28	3♌37	5♎25	22♋27	22♌48	26♊44	27°R53	12°R17	26♍ 4	5°R37	7♎12	13♎55	n.a.	S 1
S 2	21 15 28	21° 6'37	2♒26	5°15	6°26	23°13	23° 2	26°49	27♉51	12♓16	26° 6	5♎29	7° 9	14° 2	n.a.	S 2
M 3	21 19 25	22° 5'52	16°44	6°55	7°27	23°59	23°16	26°54	27°48	12°14	26° 7	5°23	7° 6	14° 9	n.a.	M 3
T 4	21 23 21	23° 5'04	1♓19	8°36	8°28	24°45	23°31	27° 0	27°46	12°13	26° 8	5°17	7° 3	14°15	n.a.	T 4
W 5	21 27 18	24° 4'14	16° 2	10°18	9°28	25°31	23°45	27° 5	27°44	12°11	26° 9	5°14	7° 0	14°22	n.a.	W 5
T 6	21 31 15	25° 3'22	0♈47	12° 1	10°27	26°17	23°59	27°10	27°41	12° 9	26°11	5°D12	6°57	14°29	n.a.	T 6
F 7	21 35 11	26° 2'27	15°26	13°45	11°26	27° 2	24°13	27°15	27°39	12° 8	26°12	5°13	6°53	14°35	n.a.	F 7
S 8	21 39 8	27° 1'30	29°56	15°31	12°25	27°48	24°27	27°20	27°37	12° 6	26°13	5°14	6°50	14°42	n.a.	S 8
S 9	21 43 4	28° 0'31	14♉11	17°18	13°23	28°34	24°41	27°24	27°35	12° 5	26°15	5°15	6°47	14°49	n.a.	S 9
M10	21 47 1	28°59'31	28°12	19° 6	14°21	29°20	24°55	27°29	27°33	12° 3	26°16	5°R16	6°44	14°55	n.a.	M10
T 11	21 50 58	29°58'28	11♊57	20°55	15°18	0♌ 5	25° 9	27°34	27°31	12° 2	26°17	5°15	6°41	15° 2	n.a.	T 11
W12	21 54 54	0♍57'23	25°26	22°46	16°15	0°51	25°23	27°39	27°29	12° 0	26°19	5°13	6°37	15° 8	n.a.	W12
T 13	21 58 51	1°56'16	8♋40	24°38	17°11	1°37	25°37	27°43	27°27	11°58	26°20	5° 9	6°34	15°15	n.a.	T 13
F 14	22 2 47	2°55'06	21°40	26°31	18° 7	2°22	25°51	27°48	27°25	11°57	26°21	5° 5	6°31	15°22	n.a.	F 14
S 15	22 6 44	3°53'55	4♌27	28°25	19° 2	3° 8	26° 5	27°52	27°23	11°55	26°23	4°59	6°28	15°28	n.a.	S 15
S 16	22 10 40	4°52'41	17° 1	0♍21	19°57	3°53	26°19	27°56	27°21	11°53	26°24	4°54	6°25	15°35	n.a.	S 16
M17	22 14 37	5°51'25	29°22	2°18	20°50	4°39	26°33	28° 1	27°19	11°52	26°25	4°50	6°22	15°42	n.a.	M17
T 18	22 18 34	6°50'07	11♍33	4°16	21°44	5°24	26°46	28° 5	27°17	11°50	26°27	4°46	6°18	15°48	n.a.	T 18
W19	22 22 30	7°48'46	23°35	6°15	22°36	6°10	27° 0	28° 9	27°15	11°49	26°28	4°44	6°15	15°55	n.a.	W19
T 20	22 26 27	8°47'23	5♎29	8°15	23°28	6°55	27°14	28°13	27°13	11°47	26°30	4°D44	6°12	16° 2	n.a.	T 20
F 21	22 30 23	9°45'58	17°18	10°17	24°19	7°40	27°28	28°17	27°12	11°45	26°31	4°44	6° 9	16° 8	n.a.	F 21
S 22	22 34 20	10°44'30	29° 5	12°19	25° 9	8°26	27°42	28°21	27°10	11°44	26°32	4°46	6° 6	16°15	n.a.	S 22
S 23	22 38 16	11°43'00	10♏53	14°21	25°59	9°11	27°56	28°24	27° 8	11°42	26°34	4°48	6° 2	16°22	n.a.	S 23
M24	22 42 13	12°41'27	22°48	16°25	26°48	9°56	28°10	28°28	27° 7	11°40	26°35	4°49	5°59	16°28	n.a.	M24
T 25	22 46 9	13°39'52	4♐54	18°28	27°36	10°41	28°23	28°32	27° 5	11°39	26°37	4°50	5°56	16°35	n.a.	T 25
W26	22 50 6	14°38'14	17°15	20°32	28°23	11°26	28°37	28°35	27° 4	11°37	26°38	4°R50	5°53	16°42	n.a.	W26
T 27	22 54 2	15°36'34	29°55	22°35	29° 9	12°11	28°51	28°38	27° 2	11°35	26°40	4°50	5°50	16°48	n.a.	T 27
F 28	22 57 59	16°34'51	13♑ 0	24°38	29°54	12°56	29° 5	28°42	27° 1	11°34	26°41	4°48	5°47	16°55	n.a.	F 28
S 29	23 1 55	17°33'06	26°31	26°40	0♏38	13°41	29°18	28°45	26°59	11°32	26°42	4°46	5°43	17° 1	n.a.	S 29
S 30	23 5 52	18♍31'19	10♒29	28♍41	1♏22	14♌26	29♌32	28♊48	26♉58	11♓30	26♍44	4♎44	5♎40	17♎ 8	n.a.	S 30

Delta T = 165h42m17s Julian Calendar 1 Nov. 11740 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11740 BCE

DECEMBER 11740 BCE (-11739) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 9 48	19♍29'29	24♒52	0♎41	2♏ 4	15♌11	29♌45	28♊51	26°R57	11°R29	26♍45	4°R42	5♎37	17♎15	n.a.	M 1
T 2	23 13 45	20°27'37	9♓36	2°39	2°45	15°56	29°59	28°54	26♉55	11♓27	26°47	4♎41	5°34	17°21	n.a.	T 2
W 3	23 17 41	21°25'42	24°34	4°34	3°25	16°40	0♍13	28°57	26°54	11°26	26°48	4°40	5°31	17°28	n.a.	W 3
T 4	23 21 38	22°23'46	9♈39	6°28	4° 4	17°25	0°26	29° 0	26°53	11°24	26°50	4°D40	5°28	17°35	n.a.	T 4
F 5	23 25 34	23°21'47	24°41	8°18	4°41	18°10	0°40	29° 2	26°52	11°22	26°51	4°40	5°24	17°41	n.a.	F 5
S 6	23 29 31	24°19'47	9♉32	10° 5	5°17	18°54	0°53	29° 5	26°51	11°21	26°53	4°41	5°21	17°48	n.a.	S 6
S 7	23 33 27	25°17'45	24° 6	11°48	5°52	19°39	1° 6	29° 8	26°50	11°19	26°54	4°42	5°18	17°55	n.a.	S 7
M 8	23 37 24	26°15'42	8♊19	13°28	6°26	20°23	1°20	29°10	26°49	11°18	26°56	4°42	5°15	18° 1	n.a.	M 8
T 9	23 41 20	27°13'37	22° 9	15° 4	6°58	21° 8	1°33	29°12	26°48	11°16	26°57	4°R43	5°12	18° 8	n.a.	T 9
W10	23 45 17	28°11'30	5♋37	16°35	7°29	21°52	1°46	29°15	26°47	11°14	26°59	4°43	5° 8	18°15	n.a.	W10
T 11	23 49 13	29° 9'21	18°43	18° 2	7°58	22°36	2° 0	29°17	26°46	11°13	27° 0	4°42	5° 5	18°21	n.a.	T 11
F 12	23 53 10	0♎ 7'11	1♌31	19°24	8°26	23°21	2°13	29°19	26°46	11°11	27° 1	4°42	5° 2	18°28	n.a.	F 12
S 13	23 57 6	1° 4'59	14° 3	20°42	8°52	24° 5	2°26	29°21	26°45	11°10	27° 3	4°42	4°59	18°35	n.a.	S 13
S 14	0 1 3	2° 2'46	26°21	21°55	9°16	24°49	2°39	29°22	26°44	11° 8	27° 4	4°41	4°56	18°41	n.a.	S 14
M15	0 4 59	3° 0'30	8♍28	23° 2	9°38	25°33	2°52	29°24	26°44	11° 7	27° 6	4°41	4°53	18°48	n.a.	M15
T 16	0 8 55	3°58'13	20°27	24° 5	9°59	26°17	3° 5	29°26	26°43	11° 5	27° 7	4°41	4°49	18°55	n.a.	T 16
W17	0 12 52	4°55'55	2♎20	25° 2	10°18	27° 1	3°18	29°27	26°43	11° 4	27° 9	4°41	4°46	19° 1	n.a.	W17
T 18	0 16 48	5°53'34	14° 9	25°54	10°35	27°45	3°31	29°29	26°42	11° 2	27°10	4°41	4°43	19° 8	n.a.	T 18
F 19	0 20 45	6°51'12	25°56	26°40	10°50	28°29	3°44	29°30	26°42	11° 1	27°12	4°41	4°40	19°14	n.a.	F 19
S 20	0 24 41	7°48'48	7♏44	27°21	11° 3	29°13	3°57	29°31	26°41	11° 0	27°13	4°40	4°37	19°21	n.a.	S 20
S 21	0 28 38	8°46'22	19°36	27°57	11°14	29°57	4° 9	29°32	26°41	10°58	27°15	4°40	4°33	19°28	n.a.	S 21
M22	0 32 34	9°43'55	1♐34	28°27	11°22	0♍40	4°22	29°34	26°41	10°57	27°16	4°39	4°30	19°34	n.a.	M22
T 23	0 36 31	10°41'26	13°42	28°51	11°29	1°24	4°35	29°34	26°41	10°55	27°17	4°39	4°27	19°41	n.a.	T 23
W24	0 40 27	11°38'55	26° 3	29°10	11°33	2° 8	4°47	29°35	26°41	10°54	27°19	4°38	4°24	19°48	n.a.	W24
T 25	0 44 23	12°36'22	8♑42	29°23	11°R35	2°51	5° 0	29°36	26°40	10°53	27°20	4°D38	4°21	19°54	n.a.	T 25
F 26	0 48 20	13°33'47	21°42	29°31	11°34	3°35	5°12	29°37	26°D40	10°51	27°22	4°38	4°18	20° 1	n.a.	F 26
S 27	0 52 16	14°31'11	5♒ 5	29°R34	11°31	4°18	5°24	29°37	26°40	10°50	27°23	4°38	4°14	20° 8	n.a.	S 27
S 28	0 56 13	15°28'32	18°55	29°31	11°26	5° 1	5°37	29°38	26°41	10°49	27°25	4°39	4°11	20°14	n.a.	S 28
M29	1 0 9	16°25'52	3♓11	29°24	11°18	5°45	5°49	29°38	26°41	10°47	27°26	4°40	4° 8	20°21	n.a.	M29
T 30	1 4 6	17°23'11	17°50	29°11	11° 8	6°28	6° 1	29°38	26°41	10°46	27°27	4°41	4° 5	20°28	n.a.	T 30
W31	1 8 2	18♎20'28	2♈49	28♎54	10♏55	7♍11	6♍13	29♊38	26♉41	10♓45	27♍29	4°R41	4♎ 2	20♎34	n.a.	W31

Delta T = 165h42m09s Julian Calendar

The year -11739 astronomical counting style corresponds to year 11740 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11739 BCE
geocentric

JANUARY 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 11 58	19♎17'43	17♈59	28°R33	10°R40	7♍54	6♍25	29°R39	26♉41	10°R44	27♍30	4°R41	3♎59	20♎41	n.a.	T 1
F 2	1 15 55	20°14'57	3♉12	28♎ 8	10♏22	8°37	6°37	29♊38	26°42	10♓42	27°31	4♎40	3°55	20°48	n.a.	F 2
S 3	1 19 51	21°12'10	18°18	27°40	10° 2	9°20	6°49	29°38	26°42	10°41	27°33	4°38	3°52	20°54	n.a.	S 3
S 4	1 23 48	22° 9'22	3♊ 7	27° 9	9°40	10° 3	7° 1	29°38	26°43	10°40	27°34	4°36	3°49	21° 1	n.a.	S 4
M 5	1 27 44	23° 6'33	17°34	26°36	9°16	10°46	7°13	29°38	26°43	10°39	27°36	4°34	3°46	21° 8	n.a.	M 5
T 6	1 31 41	24° 3'43	1♋35	26° 1	8°49	11°29	7°24	29°37	26°44	10°38	27°37	4°32	3°43	21°14	n.a.	T 6
W 7	1 35 37	25° 0'52	15° 8	25°25	8°21	12°12	7°36	29°37	26°44	10°37	27°38	4°31	3°39	21°21	n.a.	W 7
T 8	1 39 33	25°58'00	28°16	24°48	7°51	12°54	7°47	29°36	26°45	10°36	27°40	4°D31	3°36	21°28	n.a.	T 8
F 9	1 43 30	26°55'08	11♌ 0	24°12	7°19	13°37	7°59	29°35	26°46	10°35	27°41	4°31	3°33	21°34	n.a.	F 9
S 10	1 47 26	27°52'14	23°25	23°37	6°45	14°19	8°10	29°34	26°46	10°34	27°42	4°33	3°30	21°41	n.a.	S 10
S 11	1 51 23	28°49'20	5♍34	23° 3	6°11	15° 2	8°21	29°34	26°47	10°33	27°43	4°34	3°27	21°48	n.a.	S 11
M12	1 55 19	29°46'25	17°33	22°31	5°35	15°44	8°32	29°33	26°48	10°32	27°45	4°36	3°24	21°54	n.a.	M12
T 13	1 59 16	0♏43'30	29°25	22° 1	4°58	16°27	8°44	29°31	26°49	10°31	27°46	4°R37	3°20	22° 1	n.a.	T 13
W14	2 3 12	1°40'33	11♎12	21°34	4°21	17° 9	8°54	29°30	26°50	10°30	27°47	4°37	3°17	22° 7	n.a.	W14
T 15	2 7 8	2°37'36	22°59	21°11	3°43	17°51	9° 5	29°29	26°51	10°29	27°49	4°35	3°14	22°14	n.a.	T 15
F 16	2 11 5	3°34'38	4♏48	20°51	3° 5	18°33	9°16	29°27	26°52	10°28	27°50	4°33	3°11	22°21	n.a.	F 16
S 17	2 15 1	4°31'40	16°40	20°36	2°27	19°15	9°27	29°26	26°53	10°28	27°51	4°29	3° 8	22°27	n.a.	S 17
S 18	2 18 58	5°28'40	28°38	20°24	1°49	19°57	9°38	29°24	26°54	10°27	27°52	4°24	3° 4	22°34	n.a.	S 18
M19	2 22 54	6°25'40	10♐44	20°17	1°12	20°39	9°48	29°23	26°56	10°26	27°53	4°18	3° 1	22°41	n.a.	M19
T 20	2 26 51	7°22'39	23° 0	20°D14	0°35	21°21	9°59	29°21	26°57	10°25	27°55	4°13	2°58	22°47	n.a.	T 20
W21	2 30 47	8°19'37	5♑28	20°16	29♎59	22° 3	10° 9	29°19	26°58	10°25	27°56	4° 8	2°55	22°54	n.a.	W21
T 22	2 34 44	9°16'34	18°10	20°22	29°26	22°45	10°19	29°17	27° 0	10°24	27°57	4° 5	2°52	23° 1	n.a.	T 22
F 23	2 38 40	10°13'31	1♒ 9	20°32	28°53	23°26	10°29	29°15	27° 1	10°23	27°58	4° 3	2°49	23° 7	n.a.	F 23
S 24	2 42 37	11°10'26	14°27	20°48	28°21	24° 8	10°39	29°13	27° 3	10°23	27°59	4°D 3	2°45	23°14	n.a.	S 24
S 25	2 46 33	12° 7'21	28° 8	21° 8	27°51	24°49	10°49	29°11	27° 4	10°22	28° 0	4° 4	2°42	23°21	n.a.	S 25
M26	2 50 29	13° 4'15	12♓12	21°32	27°24	25°31	10°59	29° 8	27° 6	10°21	28° 1	4° 5	2°39	23°27	n.a.	M26
T 27	2 54 26	14° 1'08	26°38	22° 0	26°58	26°12	11° 9	29° 6	27° 7	10°21	28° 2	4°R 6	2°36	23°34	n.a.	T 27
W28	2 58 22	14°58'01	11♈24	22°33	26°34	26°54	11°18	29° 3	27° 9	10°20	28° 4	4° 6	2°33	23°41	n.a.	W28
T 29	3 2 19	15°54'53	26°26	23°10	26°12	27°35	11°28	29° 1	27°11	10°20	28° 5	4° 4	2°30	23°47	n.a.	T 29
F 30	3 6 15	16°51'44	11♉34	23°51	25°53	28°16	11°37	28°58	27°12	10°20	28° 6	4° 1	2°26	23°54	n.a.	F 30
S 31	3 10 12	17♏48'36	26♉40	24♎36	25♎36	28♍57	11♍46	28♊55	27♑14	10♓19	28♍ 7	3♎56	2♎23	24♎ 1	n.a.	S 31

Delta T = 165h42m02s Julian Calendar 1 Jan. 11739 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11740 BCE

FEBRUARY 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 14 8	18♏45'27	11♊34	25♎25	25°R21	29♍38	11♍55	28°R52	27♑16	10°R19	28♍ 8	3°R49	2♎20	24♎ 7	n.a.	S 1
M 2	3 18 5	19°42'18	26° 8	26°18	25♎ 9	0♎19	12° 4	28♊50	27°18	10♓18	28° 9	3♎42	2°17	24°14	n.a.	M 2
T 3	3 22 1	20°39'09	10♋16	27°15	24°59	1° 0	12°13	28°47	27°20	10°18	28°10	3°36	2°14	24°21	n.a.	T 3
W 4	3 25 58	21°36'00	23°56	28°15	24°51	1°41	12°22	28°44	27°22	10°18	28°11	3°32	2°10	24°27	n.a.	W 4
T 5	3 29 54	22°32'52	7♌ 7	29°19	24°46	2°21	12°31	28°40	27°24	10°18	28°12	3°28	2° 7	24°34	n.a.	T 5
F 6	3 33 51	23°29'44	19°53	0♏26	24°44	3° 2	12°39	28°37	27°26	10°17	28°12	3°D27	2° 4	24°41	n.a.	F 6
S 7	3 37 47	24°26'35	2♍17	1°37	24°D43	3°43	12°48	28°34	27°28	10°17	28°13	3°27	2° 1	24°47	n.a.	S 7
S 8	3 41 44	25°23'28	14°25	2°51	24°45	4°23	12°56	28°31	27°30	10°17	28°14	3°28	1°58	24°54	n.a.	S 8
M 9	3 45 40	26°20'20	26°20	4° 9	24°49	5° 4	13° 4	28°27	27°33	10°17	28°15	3°29	1°55	25° 1	n.a.	M 9
T 10	3 49 37	27°17'13	8♎ 9	5°30	24°56	5°44	13°12	28°24	27°35	10°17	28°16	3°R30	1°51	25° 7	n.a.	T 10
W11	3 53 33	28°14'06	19°56	6°54	25° 4	6°24	13°20	28°20	27°37	10°17	28°17	3°28	1°48	25°14	n.a.	W11
T 12	3 57 30	29°10'59	1♏44	8°21	25°15	7° 4	13°28	28°17	27°39	10°D17	28°18	3°24	1°45	25°21	n.a.	T 12
F 13	4 1 26	0♐ 7'53	13°37	9°52	25°27	7°44	13°36	28°13	27°42	10°17	28°18	3°18	1°42	25°27	n.a.	F 13
S 14	4 5 23	1° 4'47	25°37	11°25	25°42	8°24	13°43	28° 9	27°44	10°17	28°19	3°10	1°39	25°34	n.a.	S 14
S 15	4 9 19	2° 1'42	7♐45	13° 2	25°59	9° 4	13°50	28° 6	27°47	10°17	28°20	3° 0	1°36	25°41	n.a.	S 15
M16	4 13 16	2°58'36	20° 4	14°42	26°17	9°44	13°58	28° 2	27°49	10°17	28°21	2°49	1°32	25°47	n.a.	M16
T 17	4 17 13	3°55'32	2♑33	16°24	26°37	10°24	14° 5	27°58	27°52	10°17	28°21	2°39	1°29	25°54	n.a.	T 17
W18	4 21 9	4°52'27	15°14	18°10	26°59	11° 4	14°12	27°54	27°54	10°17	28°22	2°30	1°26	26° 0	n.a.	W18
T 19	4 25 6	5°49'23	28° 7	19°59	27°23	11°43	14°18	27°50	27°57	10°17	28°23	2°22	1°23	26° 7	n.a.	T 19
F 20	4 29 2	6°46'18	11♒13	21°50	27°48	12°23	14°25	27°46	28° 0	10°18	28°24	2°17	1°20	26°14	n.a.	F 20
S 21	4 32 59	7°43'14	24°34	23°44	28°15	13° 2	14°31	27°42	28° 2	10°18	28°24	2°15	1°16	26°20	n.a.	S 21
S 22	4 36 55	8°40'11	8♓11	25°40	28°43	13°42	14°38	27°38	28° 5	10°18	28°25	2°D14	1°13	26°27	n.a.	S 22
M23	4 40 52	9°37'07	22° 6	27°39	29°13	14°21	14°44	27°33	28° 8	10°18	28°25	2°14	1°10	26°34	n.a.	M23
T 24	4 44 48	10°34'04	6♈18	29°40	29°44	15° 0	14°50	27°29	28°10	10°19	28°26	2°R14	1° 7	26°40	n.a.	T 24
W25	4 48 45	11°31'01	20°47	1♐42	0♏17	15°39	14°56	27°25	28°13	10°19	28°27	2°13	1° 4	26°47	n.a.	W25
T 26	4 52 42	12°27'59	5♉30	3°47	0°50	16°18	15° 2	27°21	28°16	10°20	28°27	2°10	1° 1	26°54	n.a.	T 26
F 27	4 56 38	13°24'57	20°21	5°53	1°26	16°57	15° 7	27°16	28°19	10°20	28°28	2° 4	0°57	27° 0	n.a.	F 27
S 28	5 0 35	14♐21'56	5♊12	8♐ 0	2♏ 2	17♎36	15♍13	27♊12	28♑22	10♓21	28♍28	1♎56	0♎54	27♎ 7	n.a.	S 28

Delta T = 165h41m55s Julian Calendar

The year -11738 astronomical counting style corresponds to year 11739 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11739 BCE
geocentric

MARCH 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 31	15♐18'56	19♊56	10♐ 7	2♏39	18♎15	15♍18	27°R 8	28♑25	10♓21	28♍29	1°R46	0♎51	27♎14	n.a.	S 1
M 2	5 8 28	16°15'56	4♋25	12°16	3°18	18°54	15°23	27♊ 3	28°28	10°22	28°29	1♎35	0°48	27°20	n.a.	M 2
T 3	5 12 25	17°12'58	18°31	14°25	3°58	19°32	15°28	26°59	28°31	10°22	28°30	1°25	0°45	27°27	n.a.	T 3
W 4	5 16 21	18°10'00	2♌11	16°34	4°38	20°11	15°32	26°54	28°34	10°23	28°30	1°16	0°41	27°34	n.a.	W 4
T 5	5 20 18	19° 7'04	15°24	18°42	5°20	20°49	15°37	26°50	28°37	10°23	28°30	1°10	0°38	27°40	n.a.	T 5
F 6	5 24 14	20° 4'09	28°12	20°50	6° 3	21°28	15°41	26°45	28°40	10°24	28°31	1° 7	0°35	27°47	n.a.	F 6
S 7	5 28 11	21° 1'15	10♍38	22°58	6°47	22° 6	15°46	26°41	28°43	10°25	28°31	1° 5	0°32	27°54	n.a.	S 7
S 8	5 32 8	21°58'22	22°46	25° 4	7°31	22°44	15°50	26°36	28°46	10°26	28°31	1°D 5	0°29	28° 0	n.a.	S 8
M 9	5 36 4	22°55'31	4♎42	27°10	8°17	23°22	15°54	26°32	28°50	10°26	28°32	1°R 5	0°26	28° 7	n.a.	M 9
T 10	5 40 1	23°52'41	16°31	29°14	9° 3	24° 0	15°57	26°27	28°53	10°27	28°32	1° 4	0°22	28°14	n.a.	T 10
W11	5 43 58	24°49'52	28°19	1♑18	9°50	24°38	16° 1	26°23	28°56	10°28	28°32	1° 1	0°19	28°20	n.a.	W11
T 12	5 47 54	25°47'05	10♏10	3°19	10°38	25°16	16° 4	26°18	28°59	10°29	28°33	0°57	0°16	28°27	n.a.	T 12
F 13	5 51 51	26°44'20	22° 9	5°19	11°27	25°53	16° 7	26°14	29° 3	10°30	28°33	0°49	0°13	28°34	n.a.	F 13
S 14	5 55 48	27°41'35	4♐17	7°18	12°17	26°31	16°10	26° 9	29° 6	10°31	28°33	0°39	0°10	28°40	n.a.	S 14
S 15	5 59 44	28°38'52	16°38	9°15	13° 7	27° 8	16°13	26° 5	29° 9	10°32	28°33	0°27	0° 7	28°47	n.a.	S 15
M16	6 3 41	29°36'11	29°12	11°11	13°58	27°46	16°16	26° 0	29°13	10°33	28°33	0°14	0° 3	28°54	n.a.	M16
T 17	6 7 37	0♑33'31	11♑59	13° 5	14°49	28°23	16°18	25°56	29°16	10°34	28°33	0° 1	0° 0	29° 0	n.a.	T 17
W18	6 11 34	1°30'52	24°59	14°57	15°41	29° 0	16°20	25°51	29°20	10°35	28°34	29♍49	29♍57	29° 7	n.a.	W18
T 19	6 15 31	2°28'14	8♒10	16°47	16°34	29°37	16°23	25°47	29°23	10°36	28°34	29°40	29°54	29°14	n.a.	T 19
F 20	6 19 27	3°25'38	21°33	18°36	17°27	0♏14	16°24	25°42	29°26	10°37	28°34	29°33	29°51	29°20	n.a.	F 20
S 21	6 23 24	4°23'03	5♓ 6	20°24	18°21	0°51	16°26	25°38	29°30	10°38	28°34	29°30	29°47	29°27	n.a.	S 21
S 22	6 27 21	5°20'29	18°50	22° 9	19°15	1°28	16°28	25°33	29°33	10°39	28°R34	29°28	29°44	29°34	n.a.	S 22
M23	6 31 17	6°17'56	2♈44	23°53	20°10	2° 4	16°29	25°29	29°37	10°40	28°34	29°28	29°41	29°40	n.a.	M23
T 24	6 35 14	7°15'25	16°48	25°36	21° 6	2°41	16°30	25°24	29°40	10°41	28°34	29°28	29°38	29°47	n.a.	T 24
W25	6 39 11	8°12'55	1♉ 3	27°16	22° 2	3°17	16°31	25°20	29°44	10°43	28°34	29°27	29°35	29°54	n.a.	W25
T 26	6 43 7	9°10'26	15°26	28°55	22°58	3°54	16°32	25°16	29°48	10°44	28°34	29°23	29°32	0♏ 0	n.a.	T 26
F 27	6 47 4	10° 7'59	29°54	0♒33	23°55	4°30	16°32	25°11	29°51	10°45	28°34	29°17	29°28	0° 7	n.a.	F 27
S 28	6 51 1	11° 5'33	14♊21	2° 9	24°53	5° 6	16°33	25° 7	29°55	10°46	28°33	29° 8	29°25	0°14	n.a.	S 28
S 29	6 54 58	12° 3'09	28°43	3°43	25°50	5°42	16°R33	25° 3	29°58	10°48	28°33	28°58	29°22	0°20	n.a.	S 29
M30	6 58 54	13° 0'46	12♋53	5°16	26°49	6°18	16°33	24°59	0♒ 2	10°49	28°33	28°46	29°19	0°27	n.a.	M30
T 31	7 2 51	13♑58'25	26♋46	6♒47	27♏48	6♏54	16♍32	24♊54	0♒ 6	10♓51	28♍33	28♍36	29♍16	0♏34	n.a.	T 31

Delta T = 165h41m48s Julian Calendar 1 March 11739 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11740 BCE

APRIL 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 6 48	14♑56'06	10♌17	8♒16	28♏47	7♏29	16°R32	24°R50	0♒ 9	10♓52	28°R33	28°R26	29♍13	0♏40	n.a.	W 1
T 2	7 10 44	15°53'49	23°25	9°44	29°46	8° 5	16♍31	24♊46	0°13	10°53	28♍33	28♍20	29° 9	0°47	n.a.	T 2
F 3	7 14 41	16°51'33	6♍10	11° 9	0♐46	8°40	16°31	24°42	0°17	10°55	28°32	28°15	29° 6	0°54	n.a.	F 3
S 4	7 18 38	17°49'20	18°36	12°34	1°47	9°15	16°30	24°38	0°20	10°56	28°32	28°13	29° 3	1° 0	n.a.	S 4
S 5	7 22 34	18°47'09	0♎44	13°56	2°47	9°50	16°28	24°34	0°24	10°58	28°32	28°D13	29° 0	1° 7	n.a.	S 5
M 6	7 26 31	19°45'00	12°41	15°17	3°48	10°26	16°27	24°30	0°28	11° 0	28°31	28°13	28°57	1°14	n.a.	M 6
T 7	7 30 28	20°42'53	24°32	16°36	4°50	11° 0	16°25	24°26	0°31	11° 1	28°31	28°R13	28°53	1°20	n.a.	T 7
W 8	7 34 24	21°40'49	6♏21	17°53	5°52	11°35	16°24	24°23	0°35	11° 3	28°31	28°12	28°50	1°27	n.a.	W 8
T 9	7 38 21	22°38'47	18°15	19° 8	6°54	12°10	16°22	24°19	0°39	11° 4	28°30	28° 9	28°47	1°34	n.a.	T 9
F 10	7 42 18	23°36'47	0♐17	20°21	7°56	12°44	16°20	24°15	0°43	11° 6	28°30	28° 4	28°44	1°40	n.a.	F 10
S 11	7 46 14	24°34'49	12°33	21°32	8°59	13°19	16°17	24°12	0°46	11° 8	28°30	27°56	28°41	1°47	n.a.	S 11
S 12	7 50 11	25°32'54	25° 3	22°40	10° 2	13°53	16°15	24° 8	0°50	11° 9	28°29	27°46	28°38	1°54	n.a.	S 12
M13	7 54 8	26°31'00	7♑51	23°47	11° 5	14°27	16°12	24° 5	0°54	11°11	28°29	27°36	28°34	2° 0	n.a.	M13
T 14	7 58 4	27°29'09	20°56	24°51	12° 9	15° 1	16° 9	24° 1	0°58	11°13	28°28	27°25	28°31	2° 7	n.a.	T 14
W15	8 2 1	28°27'20	4♒17	25°52	13°13	15°35	16° 6	23°58	1° 1	11°14	28°28	27°16	28°28	2°14	n.a.	W15
T 16	8 5 58	29°25'33	17°52	26°51	14°17	16° 8	16° 2	23°55	1° 5	11°16	28°27	27° 8	28°25	2°20	n.a.	T 16
F 17	8 9 54	0♒23'48	1♓38	27°47	15°22	16°42	15°59	23°51	1° 9	11°18	28°27	27° 3	28°22	2°27	n.a.	F 17
S 18	8 13 51	1°22'05	15°33	28°40	16°26	17°15	15°55	23°48	1°13	11°20	28°26	27° 0	28°19	2°34	n.a.	S 18
S 19	8 17 48	2°20'24	29°34	29°30	17°31	17°48	15°51	23°45	1°16	11°22	28°26	27°D 0	28°15	2°40	n.a.	S 19
M20	8 21 44	3°18'45	13♈39	0♓17	18°37	18°21	15°47	23°42	1°20	11°24	28°25	27° 1	28°12	2°47	n.a.	M20
T 21	8 25 41	4°17'08	27°47	1° 0	19°42	18°54	15°43	23°39	1°24	11°25	28°24	27°R 1	28° 9	2°54	n.a.	T 21
W22	8 29 38	5°15'33	11♉56	1°39	20°48	19°27	15°39	23°37	1°28	11°27	28°24	27° 1	28° 6	3° 1	n.a.	W22
T 23	8 33 34	6°14'00	26° 5	2°14	21°54	20° 0	15°34	23°34	1°31	11°29	28°23	27° 0	28° 3	3° 7	n.a.	T 23
F 24	8 37 31	7°12'29	10♊12	2°45	23° 0	20°32	15°30	23°31	1°35	11°31	28°22	26°56	27°59	3°14	n.a.	F 24
S 25	8 41 28	8°10'59	24°15	3°11	24° 6	21° 4	15°25	23°29	1°39	11°33	28°22	26°50	27°56	3°21	n.a.	S 25
S 26	8 45 24	9° 9'32	8♋10	3°33	25°13	21°36	15°20	23°26	1°43	11°35	28°21	26°43	27°53	3°27	n.a.	S 26
M27	8 49 21	10° 8'07	21°54	3°49	26°20	22° 8	15°14	23°24	1°46	11°37	28°20	26°35	27°50	3°34	n.a.	M27
T 28	8 53 18	11° 6'44	5♌24	4° 0	27°27	22°40	15° 9	23°22	1°50	11°39	28°20	26°27	27°47	3°41	n.a.	T 28
W29	8 57 14	12° 5'24	18°37	4°R 6	28°34	23°11	15° 3	23°19	1°54	11°41	28°19	26°21	27°44	3°47	n.a.	W29
T 30	9 1 11	13♒ 4'06	1♍32	4♓ 5	29♐42	23♏43	14♍58	23♊17	1♒58	11♓43	28♍18	26♍16	27♍40	3♏54	n.a.	T 30

Delta T = 165h41m40s Julian Calendar

The year -11738 astronomical counting style corresponds to year 11739 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 5 8	14♒ 2'49	14♍ 9	3°R58	0♉49	24♏14	14°R52	23°R15	2♒ 1	11♓45	28°R17	26°R14	27♍37	4♏ 1	n.a.	F 1
S 2	9 9 4	15° 1'36	26°29	3♓44	1°57	24°45	14♍46	23♊13	2° 5	11°47	28♍16	26°D13	27°34	4° 7	n.a.	S 2
S 3	9 13 1	16° 0'25	8♎36	3°24	3° 5	25°16	14°40	23°12	2° 9	11°49	28°16	26♍14	27°31	4°14	n.a.	S 3
M 4	9 16 57	16°59'17	20°33	2°57	4°14	25°46	14°34	23°10	2°12	11°51	28°15	26°15	27°28	4°21	n.a.	M 4
T 5	9 20 54	17°58'11	2♏23	2°24	5°22	26°17	14°27	23° 8	2°16	11°53	28°14	26°17	27°24	4°27	n.a.	T 5
W 6	9 24 51	18°57'08	14°13	1°44	6°31	26°47	14°21	23° 7	2°20	11°55	28°13	26°R18	27°21	4°34	n.a.	W 6
T 7	9 28 47	19°56'08	26° 7	0°59	7°40	27°17	14°14	23° 5	2°23	11°57	28°12	26°18	27°18	4°41	n.a.	T 7
F 8	9 32 44	20°55'10	8♐10	0° 7	8°49	27°47	14° 7	23° 4	2°27	12° 0	28°11	26°16	27°15	4°47	n.a.	F 8
S 9	9 36 40	21°54'15	20°27	29♒11	9°58	28°16	14° 0	23° 3	2°31	12° 2	28°10	26°13	27°12	4°54	n.a.	S 9
S 10	9 40 37	22°53'23	3♑ 2	28°12	11° 7	28°46	13°53	23° 1	2°34	12° 4	28° 9	26° 9	27° 9	5° 1	n.a.	S 10
M11	9 44 34	23°52'33	15°57	27° 9	12°17	29°15	13°46	23° 0	2°38	12° 6	28° 8	26° 4	27° 5	5° 7	n.a.	M11
T 12	9 48 30	24°51'46	29°14	26° 5	13°26	29°44	13°39	22°59	2°41	12° 8	28° 7	25°59	27° 2	5°14	n.a.	T 12
W13	9 52 27	25°51'02	12♒51	25° 2	14°36	0♐12	13°32	22°59	2°45	12°10	28° 6	25°54	26°59	5°21	n.a.	W13
T 14	9 56 23	26°50'19	26°48	24° 0	15°46	0°41	13°24	22°58	2°48	12°13	28° 5	25°50	26°56	5°27	n.a.	T 14
F 15	10 0 20	27°49'40	11♓ 0	23° 2	16°56	1° 9	13°17	22°57	2°52	12°15	28° 4	25°48	26°53	5°34	n.a.	F 15
S 16	10 4 17	28°49'02	25°21	22° 8	18° 7	1°37	13° 9	22°57	2°55	12°17	28° 3	25°D47	26°50	5°41	n.a.	S 16
S 17	10 8 13	29°48'27	9♈48	21°20	19°17	2° 5	13° 2	22°56	2°59	12°19	28° 2	25°48	26°46	5°47	n.a.	S 17
M18	10 12 10	0♓47'54	24°16	20°40	20°28	2°32	12°54	22°56	3° 2	12°21	28° 1	25°49	26°43	5°54	n.a.	M18
T 19	10 16 6	1°47'23	8♉39	20° 8	21°38	2°59	12°46	22°56	3° 6	12°24	28° 0	25°51	26°40	6° 1	n.a.	T 19
W20	10 20 3	2°46'54	22°55	19°45	22°49	3°26	12°38	22°55	3° 9	12°26	27°59	25°52	26°37	6° 7	n.a.	W20
T 21	10 23 59	3°46'28	7♊ 2	19°33	24° 0	3°53	12°31	22°D55	3°13	12°28	27°58	25°R52	26°34	6°14	n.a.	T 21
F 22	10 27 56	4°46'03	20°57	19°D30	25°11	4°19	12°23	22°56	3°16	12°30	27°57	25°51	26°30	6°21	n.a.	F 22
S 23	10 31 52	5°45'41	4♋41	19°38	26°22	4°45	12°15	22°56	3°19	12°33	27°56	25°49	26°27	6°27	n.a.	S 23
S 24	10 35 49	6°45'21	18°12	19°55	27°34	5°11	12° 7	22°56	3°23	12°35	27°55	25°47	26°24	6°34	n.a.	S 24
M25	10 39 46	7°45'03	1♌30	20°23	28°45	5°36	11°59	22°56	3°26	12°37	27°54	25°44	26°21	6°41	n.a.	M25
T 26	10 43 42	8°44'47	14°35	20°59	29°57	6° 2	11°51	22°57	3°29	12°39	27°53	25°42	26°18	6°48	n.a.	T 26
W27	10 47 39	9°44'33	27°25	21°45	1♒ 8	6°26	11°43	22°58	3°32	12°42	27°52	25°40	26°15	6°54	n.a.	W27
T 28	10 51 35	10°44'21	10♍ 2	22°39	2°20	6°51	11°35	22°58	3°36	12°44	27°50	25°38	26°11	7° 1	n.a.	T 28
F 29	10 55 32	11°44'12	22°26	23°40	3°32	7°15	11°27	22°59	3°39	12°46	27°49	25°D38	26° 8	7° 8	n.a.	F 29
S 30	10 59 28	12°44'05	4♎38	24°48	4°44	7°39	11°18	23° 0	3°42	12°48	27°48	25°38	26° 5	7°14	n.a.	S 30
S 31	11 3 25	13♓44'01	16♎40	26♒ 2	5♒56	8♐ 3	11♍10	23♊ 1	3♒45	12♓51	27♍47	25♍39	26♍ 2	7♏21	n.a.	S 31

Delta T = 165h41m33s Julian Calendar 1 May 11739 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11739 BCE

JUNE 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 7 21	14♓43'59	28♎34	27♒22	7♒ 9	8♐26	11°R 2	23♊ 2	3♒48	12♓53	27°R46	25♍40	25♍59	7♏28	n.a.	M 1
T 2	11 11 18	15°43'59	10♏24	28°46	8°21	8°49	10♍54	23° 3	3°51	12°55	27♍45	25°41	25°55	7°34	n.a.	T 2
W 3	11 15 14	16°44'02	22°13	0♓14	9°34	9°12	10°46	23° 5	3°54	12°57	27°43	25°42	25°52	7°41	n.a.	W 3
T 4	11 19 11	17°44'08	4♐ 6	1°46	10°46	9°34	10°38	23° 6	3°57	13° 0	27°42	25°42	25°49	7°48	n.a.	T 4
F 5	11 23 7	18°44'16	16° 8	3°20	11°59	9°56	10°31	23° 8	4° 0	13° 2	27°41	25°R43	25°46	7°54	n.a.	F 5
S 6	11 27 4	19°44'27	28°22	4°57	13°12	10°17	10°23	23° 9	4° 3	13° 4	27°40	25°42	25°43	8° 1	n.a.	S 6
S 7	11 31 0	20°44'40	10♑54	6°36	14°25	10°38	10°15	23°11	4° 6	13° 6	27°39	25°42	25°40	8° 8	n.a.	S 7
M 8	11 34 57	21°44'56	23°47	8°16	15°37	10°59	10° 7	23°13	4° 9	13° 8	27°38	25°42	25°36	8°14	n.a.	M 8
T 9	11 38 53	22°45'14	7♒ 5	9°57	16°51	11°19	9°59	23°15	4°11	13°11	27°36	25°41	25°33	8°21	n.a.	T 9
W10	11 42 50	23°45'34	20°47	11°40	18° 4	11°39	9°52	23°17	4°14	13°13	27°35	25°41	25°30	8°28	n.a.	W10
T 11	11 46 46	24°45'57	4♓55	13°23	19°17	11°59	9°44	23°19	4°17	13°15	27°34	25°41	25°27	8°34	n.a.	T 11
F 12	11 50 42	25°46'22	19°24	15° 6	20°30	12°18	9°37	23°21	4°20	13°17	27°33	25°41	25°24	8°41	n.a.	F 12
S 13	11 54 39	26°46'49	4♈ 9	16°50	21°44	12°36	9°29	23°24	4°22	13°20	27°32	25°41	25°21	8°48	n.a.	S 13
S 14	11 58 35	27°47'18	19° 2	18°33	22°57	12°54	9°22	23°26	4°25	13°22	27°30	25°41	25°17	8°54	n.a.	S 14
M15	12 2 32	28°47'49	3♉57	20°17	24°11	13°12	9°15	23°29	4°28	13°24	27°29	25°41	25°14	9° 1	n.a.	M15
T 16	12 6 28	29°48'22	18°45	22° 1	25°24	13°29	9° 8	23°31	4°30	13°26	27°28	25°40	25°11	9° 8	n.a.	T 16
W17	12 10 25	0♈48'56	3♊19	23°44	26°38	13°46	9° 1	23°34	4°33	13°28	27°27	25°40	25° 8	9°15	n.a.	W17
T 18	12 14 21	1°49'33	17°36	25°27	27°52	14° 2	8°54	23°37	4°35	13°31	27°26	25°39	25° 5	9°21	n.a.	T 18
F 19	12 18 18	2°50'11	1♋33	27°10	29° 6	14°17	8°47	23°40	4°37	13°33	27°24	25°D39	25° 1	9°28	n.a.	F 19
S 20	12 22 14	3°50'51	15°10	28°52	0♓20	14°33	8°40	23°43	4°40	13°35	27°23	25°39	24°58	9°35	n.a.	S 20
S 21	12 26 11	4°51'32	28°27	0♈34	1°34	14°47	8°34	23°46	4°42	13°37	27°22	25°40	24°55	9°41	n.a.	S 21
M22	12 30 7	5°52'15	11♌26	2°16	2°48	15° 1	8°27	23°49	4°44	13°39	27°21	25°41	24°52	9°48	n.a.	M22
T 23	12 34 3	6°52'59	24° 9	3°57	4° 2	15°15	8°21	23°53	4°47	13°41	27°20	25°42	24°49	9°55	n.a.	T 23
W24	12 38 0	7°53'45	6♍40	5°37	5°16	15°28	8°15	23°56	4°49	13°43	27°18	25°43	24°46	10° 1	n.a.	W24
T 25	12 41 56	8°54'33	18°58	7°17	6°30	15°40	8° 9	24° 0	4°51	13°45	27°17	25°43	24°42	10° 8	n.a.	T 25
F 26	12 45 53	9°55'22	1♎ 8	8°57	7°45	15°52	8° 3	24° 3	4°53	13°47	27°16	25°R43	24°39	10°15	n.a.	F 26
S 27	12 49 49	10°56'14	13°10	10°36	8°59	16° 4	7°58	24° 7	4°55	13°50	27°15	25°43	24°36	10°21	n.a.	S 27
S 28	12 53 46	11°57'06	25° 5	12°15	10°14	16°14	7°52	24°11	4°57	13°52	27°14	25°41	24°33	10°28	n.a.	S 28
M29	12 57 42	12°58'01	6♏57	13°53	11°28	16°24	7°47	24°15	4°59	13°54	27°13	25°39	24°30	10°35	n.a.	M29
T 30	13 1 38	13♈58'57	18♏47	15♈31	12♓43	16♐34	7♍42	24♊18	5♒ 1	13♓56	27♍11	25♍36	24♍26	10♏41	n.a.	T 30

Delta T = 165h41m26s Julian Calendar

The year -11738 astronomical counting style corresponds to year 11739 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11739 BCE
geocentric

JULY 11739 BCE (-11738) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 5 35	14♈59'55	0♐37	17♈ 8	13♓57	16♐43	7°R37	24♊23	5♒ 3	13♓58	27°R10	25°R32	24♍23	10♏48	n.a.	W 1
T 2	13 9 31	16° 0'55	12°31	18°45	15°12	16°51	7♍32	24°27	5° 5	14° 0	27♍ 9	25♍29	24°20	10°55	n.a.	T 2
F 3	13 13 28	17° 1'57	24°31	20°22	16°27	16°58	7°27	24°31	5° 6	14° 2	27° 8	25°27	24°17	11° 2	n.a.	F 3
S 4	13 17 24	18° 3'00	6♑43	21°58	17°41	17° 5	7°23	24°35	5° 8	14° 4	27° 7	25°25	24°14	11° 8	n.a.	S 4
S 5	13 21 21	19° 4'05	19° 9	23°34	18°56	17°11	7°18	24°40	5°10	14° 5	27° 6	25°D24	24°11	11°15	n.a.	S 5
M 6	13 25 17	20° 5'12	1♒55	25°10	20°11	17°17	7°14	24°44	5°11	14° 7	27° 5	25°25	24° 7	11°22	n.a.	M 6
T 7	13 29 13	21° 6'21	15° 4	26°45	21°26	17°21	7°10	24°49	5°13	14° 9	27° 4	25°26	24° 4	11°28	n.a.	T 7
W 8	13 33 10	22° 7'31	28°40	28°20	22°41	17°25	7° 7	24°53	5°14	14°11	27° 3	25°28	24° 1	11°35	n.a.	W 8
T 9	13 37 6	23° 8'43	12♓43	29°54	23°56	17°28	7° 3	24°58	5°16	14°13	27° 2	25°29	23°58	11°42	n.a.	T 9
F 10	13 41 3	24° 9'56	27°13	1♉29	25°11	17°31	7° 0	25° 3	5°17	14°15	27° 0	25°R30	23°55	11°48	n.a.	F 10
S 11	13 44 59	25°11'11	12♈ 6	3° 3	26°26	17°33	6°57	25° 8	5°19	14°17	26°59	25°29	23°52	11°55	n.a.	S 11
S 12	13 48 56	26°12'26	27°15	4°36	27°41	17°34	6°54	25°13	5°20	14°19	26°58	25°26	23°48	12° 2	n.a.	S 12
M13	13 52 52	27°13'44	12♉30	6°10	28°56	17°R34	6°51	25°18	5°21	14°20	26°57	25°22	23°45	12° 8	n.a.	M13
T 14	13 56 48	28°15'02	27°41	7°43	0♈11	17°33	6°48	25°23	5°22	14°22	26°56	25°18	23°42	12°15	n.a.	T 14
W15	14 0 45	29°16'21	12♊38	9°16	1°27	17°32	6°46	25°28	5°23	14°24	26°55	25°12	23°39	12°22	n.a.	W15
T 16	14 4 41	0♉17'41	27°13	10°49	2°42	17°29	6°44	25°33	5°24	14°26	26°54	25° 8	23°36	12°28	n.a.	T 16
F 17	14 8 38	1°19'02	11♋22	12°21	3°57	17°26	6°42	25°38	5°25	14°27	26°53	25° 5	23°32	12°35	n.a.	F 17
S 18	14 12 34	2°20'23	25° 4	13°54	5°12	17°23	6°40	25°44	5°26	14°29	26°52	25° 3	23°29	12°42	n.a.	S 18
S 19	14 16 31	3°21'45	8♌19	15°26	6°28	17°18	6°38	25°49	5°27	14°31	26°52	25°D 3	23°26	12°49	n.a.	S 19
M20	14 20 27	4°23'08	21°11	16°57	7°43	17°12	6°37	25°55	5°28	14°32	26°51	25° 4	23°23	12°55	n.a.	M20
T 21	14 24 24	5°24'31	3♍44	18°29	8°58	17° 6	6°36	26° 0	5°29	14°34	26°50	25° 5	23°20	13° 2	n.a.	T 21
W22	14 28 20	6°25'55	16° 1	20° 0	10°14	16°59	6°35	26° 6	5°30	14°35	26°49	25° 7	23°17	13° 9	n.a.	W22
T 23	14 32 16	7°27'19	28° 7	21°31	11°29	16°51	6°34	26°12	5°30	14°37	26°48	25°R 7	23°13	13°15	n.a.	T 23
F 24	14 36 13	8°28'44	10♎ 5	23° 2	12°44	16°42	6°34	26°18	5°31	14°38	26°47	25° 6	23°10	13°22	n.a.	F 24
S 25	14 40 9	9°30'09	21°59	24°32	14° 0	16°33	6°33	26°23	5°31	14°40	26°46	25° 2	23° 7	13°29	n.a.	S 25
S 26	14 44 6	10°31'35	3♏50	26° 1	15°15	16°22	6°D33	26°29	5°32	14°41	26°45	24°56	23° 4	13°35	n.a.	S 26
M27	14 48 2	11°33'01	15°40	27°31	16°31	16°11	6°33	26°35	5°32	14°43	26°45	24°49	23° 1	13°42	n.a.	M27
T 28	14 51 59	12°34'28	27°32	28°59	17°46	15°59	6°34	26°41	5°33	14°44	26°44	24°39	22°57	13°49	n.a.	T 28
W29	14 55 55	13°35'56	9♐26	0♊27	19° 2	15°46	6°34	26°47	5°33	14°46	26°43	24°29	22°54	13°55	n.a.	W29
T 30	14 59 52	14°37'24	21°24	1°55	20°17	15°33	6°35	26°54	5°33	14°47	26°42	24°19	22°51	14° 2	n.a.	T 30
F 31	15 3 48	15♉38'53	3♑29	3♊21	21♈33	15♐18	6♍36	27♊ 0	5♒34	14♓48	26♍42	24♍10	22♍48	14♏ 9	n.a.	F 31

Delta T = 165h41m18s Julian Calendar 1 July 11739 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11739 BCE

AUGUST 11739 BCE (-11738) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 7 45	16♉40'22	15♑43	4♊46	22♈48	15°R 3	6♍37	27♊ 6	5♒34	14♓49	26°R41	24°R 4	22♍45	14♏16	n.a.	S 1
S 2	15 11 41	17°41'52	28° 8	6°11	24° 4	14♐47	6°38	27°12	5°34	14°51	26♍40	23♍59	22°42	14°22	n.a.	S 2
M 3	15 15 38	18°43'22	10♒50	7°34	25°19	14°31	6°40	27°19	5°R34	14°52	26°39	23°57	22°38	14°29	n.a.	M 3
T 4	15 19 34	19°44'53	23°50	8°55	26°35	14°14	6°41	27°25	5°34	14°53	26°39	23°D57	22°35	14°36	n.a.	T 4
W 5	15 23 31	20°46'24	7♓14	10°15	27°50	13°56	6°43	27°32	5°34	14°54	26°38	23°57	22°32	14°42	n.a.	W 5
T 6	15 27 27	21°47'56	21° 4	11°32	29° 6	13°37	6°45	27°38	5°34	14°56	26°38	23°R58	22°29	14°49	n.a.	T 6
F 7	15 31 24	22°49'28	5♈21	12°47	0♉21	13°18	6°48	27°45	5°34	14°57	26°37	23°58	22°26	14°56	n.a.	F 7
S 8	15 35 20	23°51'00	20° 3	13°59	1°37	12°58	6°50	27°51	5°33	14°58	26°36	23°55	22°23	15° 2	n.a.	S 8
S 9	15 39 17	24°52'33	5♉ 7	15° 7	2°52	12°37	6°53	27°58	5°33	14°59	26°36	23°50	22°19	15° 9	n.a.	S 9
M10	15 43 13	25°54'06	20°24	16°12	4° 8	12°16	6°56	28° 5	5°33	15° 0	26°35	23°42	22°16	15°16	n.a.	M10
T 11	15 47 10	26°55'38	5♊43	17°12	5°24	11°55	6°59	28°11	5°32	15° 1	26°35	23°32	22°13	15°23	n.a.	T 11
W12	15 51 6	27°57'11	20°52	18° 7	6°39	11°33	7° 2	28°18	5°32	15° 2	26°34	23°22	22°10	15°29	n.a.	W12
T 13	15 55 3	28°58'43	5♋42	18°56	7°55	11°10	7° 6	28°25	5°31	15° 3	26°34	23°12	22° 7	15°36	n.a.	T 13
F 14	15 58 59	0♊ 0'15	20° 6	19°39	9°10	10°47	7°10	28°32	5°31	15° 4	26°33	23° 4	22° 3	15°43	n.a.	F 14
S 15	16 2 56	1° 1'46	3♌59	20°13	10°26	10°24	7°13	28°39	5°30	15° 4	26°33	22°58	22° 0	15°49	n.a.	S 15
S 16	16 6 52	2° 3'17	17°22	20°40	11°41	10° 1	7°18	28°46	5°30	15° 5	26°32	22°55	21°57	15°56	n.a.	S 16
M17	16 10 49	3° 4'47	0♍17	20°57	12°57	9°37	7°22	28°53	5°29	15° 6	26°32	22°D54	21°54	16° 3	n.a.	M17
T 18	16 14 45	4° 6'16	12°49	21°R 3	14°12	9°13	7°26	29° 0	5°28	15° 7	26°32	22°54	21°51	16° 9	n.a.	T 18
W19	16 18 42	5° 7'45	25° 3	20°59	15°28	8°49	7°31	29° 7	5°27	15° 8	26°31	22°R55	21°48	16°16	n.a.	W19
T 20	16 22 38	6° 9'12	7♎ 4	20°43	16°43	8°25	7°36	29°14	5°26	15° 8	26°31	22°54	21°44	16°23	n.a.	T 20
F 21	16 26 35	7°10'39	18°57	20°16	17°59	8° 1	7°41	29°21	5°25	15° 9	26°31	22°51	21°41	16°30	n.a.	F 21
S 22	16 30 31	8°12'06	0♏46	19°37	19°14	7°37	7°46	29°28	5°24	15°10	26°31	22°45	21°38	16°36	n.a.	S 22
S 23	16 34 28	9°13'31	12°35	18°47	20°30	7°13	7°51	29°35	5°23	15°10	26°30	22°36	21°35	16°43	n.a.	S 23
M24	16 38 25	10°14'56	24°27	17°47	21°45	6°49	7°57	29°42	5°22	15°11	26°30	22°24	21°32	16°50	n.a.	M24
T 25	16 42 21	11°16'20	6♐23	16°38	23° 0	6°25	8° 2	29°50	5°21	15°11	26°30	22°10	21°29	16°56	n.a.	T 25
W26	16 46 18	12°17'43	18°24	15°23	24°16	6° 1	8° 8	29°57	5°20	15°12	26°30	21°56	21°25	17° 3	n.a.	W26
T 27	16 50 14	13°19'05	0♑32	14° 4	25°31	5°38	8°14	0♋ 4	5°19	15°12	26°29	21°41	21°22	17°10	n.a.	T 27
F 28	16 54 11	14°20'27	12°47	12°43	26°47	5°14	8°21	0°12	5°17	15°13	26°29	21°28	21°19	17°16	n.a.	F 28
S 29	16 58 8	15°21'47	25°12	11°24	28° 2	4°51	8°27	0°19	5°16	15°13	26°29	21°17	21°16	17°23	n.a.	S 29
S 30	17 2 4	16°23'08	7♒46	10° 8	29°17	4°29	8°33	0°26	5°15	15°13	26°29	21° 9	21°13	17°30	n.a.	S 30
M31	17 6 1	17♊24'27	20♒32	8♊58	0♊33	4♐ 7	8♍40	0♋34	5♒13	15♓14	26♍29	21♍ 5	21♍ 9	17♏37	n.a.	M31

Delta T = 165h41m11s Julian Calendar

The year -11738 astronomical counting style corresponds to year 11739 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11739 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 9 57	18♊25'45	3♓33	7°R56	1♊48	3°R45	8♍47	0♋41	5°R12	15♓14	26°R29	21°R 3	21♍ 6	17♏43	n.a.	T 1
W 2	17 13 54	19°27'03	16°51	7♊ 2	3° 3	3♐24	8°54	0°48	5♒10	15°14	26°D29	21♍ 2	21° 3	17°50	n.a.	W 2
T 3	17 17 51	20°28'20	0♈30	6°18	4°18	3° 3	9° 1	0°56	5° 9	15°14	26♍29	21° 2	21° 0	17°57	n.a.	T 3
F 4	17 21 47	21°29'36	14°32	5°44	5°34	2°43	9° 9	1° 3	5° 7	15°15	26°29	21° 1	20°57	18° 3	n.a.	F 4
S 5	17 25 44	22°30'51	28°55	5°19	6°49	2°23	9°16	1°11	5° 5	15°15	26°29	20°58	20°54	18°10	n.a.	S 5
S 6	17 29 40	23°32'05	13♉40	5° 4	8° 4	2° 4	9°24	1°18	5° 4	15°15	26°29	20°52	20°50	18°17	n.a.	S 6
M 7	17 33 37	24°33'19	28°39	4°D58	9°19	1°45	9°31	1°25	5° 2	15°15	26°29	20°43	20°47	18°23	n.a.	M 7
T 8	17 37 34	25°34'31	13♊44	5° 1	10°34	1°27	9°39	1°33	5° 0	15°15	26°29	20°32	20°44	18°30	n.a.	T 8
W 9	17 41 30	26°35'42	28°47	5°12	11°49	1°10	9°47	1°40	4°58	15°R15	26°30	20°19	20°41	18°37	n.a.	W 9
T 10	17 45 27	27°36'52	13♋35	5°30	13° 5	0°54	9°56	1°48	4°56	15°15	26°30	20° 8	20°38	18°44	n.a.	T 10
F 11	17 49 24	28°38'00	28° 2	5°55	14°20	0°38	10° 4	1°55	4°54	15°15	26°30	19°58	20°35	18°50	n.a.	F 11
S 12	17 53 20	29°39'06	12♌ 2	6°26	15°35	0°23	10°13	2° 3	4°52	15°15	26°30	19°51	20°31	18°57	n.a.	S 12
S 13	17 57 17	0♋40'11	25°32	7° 2	16°50	0° 9	10°21	2°10	4°50	15°15	26°30	19°46	20°28	19° 4	n.a.	S 13
M14	18 1 14	1°41'14	8♍34	7°44	18° 5	29♏56	10°30	2°18	4°48	15°15	26°31	19°44	20°25	19°10	n.a.	M14
T 15	18 5 10	2°42'15	21°12	8°30	19°20	29°43	10°39	2°25	4°46	15°14	26°31	19°D43	20°22	19°17	n.a.	T 15
W16	18 9 7	3°43'14	3♎29	9°20	20°35	29°31	10°48	2°33	4°44	15°14	26°31	19°R44	20°19	19°24	n.a.	W16
T 17	18 13 4	4°44'12	15°32	10°14	21°50	29°20	10°57	2°40	4°42	15°14	26°32	19°43	20°15	19°31	n.a.	T 17
F 18	18 17 0	5°45'07	27°25	11°11	23° 4	29°10	11° 6	2°48	4°40	15°14	26°32	19°41	20°12	19°37	n.a.	F 18
S 19	18 20 57	6°46'01	9♏14	12°11	24°19	29° 1	11°16	2°55	4°38	15°13	26°32	19°36	20° 9	19°44	n.a.	S 19
S 20	18 24 54	7°46'52	21° 4	13°14	25°34	28°52	11°25	3° 3	4°36	15°13	26°33	19°29	20° 6	19°51	n.a.	S 20
M21	18 28 50	8°47'42	2♐58	14°19	26°49	28°45	11°35	3°10	4°33	15°12	26°33	19°19	20° 3	19°57	n.a.	M21
T 22	18 32 47	9°48'30	14°59	15°27	28° 4	28°38	11°45	3°18	4°31	15°12	26°34	19° 7	20° 0	20° 4	n.a.	T 22
W23	18 36 44	10°49'16	27° 9	16°36	29°18	28°31	11°55	3°25	4°29	15°12	26°34	18°54	19°56	20°11	n.a.	W23
T 24	18 40 40	11°50'00	9♑29	17°48	0♋33	28°26	12° 5	3°33	4°26	15°11	26°35	18°41	19°53	20°17	n.a.	T 24
F 25	18 44 37	12°50'42	21°59	19° 1	1°48	28°22	12°15	3°40	4°24	15°11	26°35	18°29	19°50	20°24	n.a.	F 25
S 26	18 48 34	13°51'23	4♒40	20°16	3° 2	28°18	12°25	3°48	4°22	15°10	26°36	18°20	19°47	20°31	n.a.	S 26
S 27	18 52 30	14°52'01	17°32	21°33	4°17	28°15	12°35	3°55	4°19	15° 9	26°36	18°13	19°44	20°38	n.a.	S 27
M28	18 56 27	15°52'38	0♓34	22°50	5°32	28°13	12°46	4° 2	4°17	15° 9	26°37	18° 9	19°41	20°44	n.a.	M28
T 29	19 0 24	16°53'13	13°48	24° 9	6°46	28°11	12°56	4°10	4°14	15° 8	26°37	18°D 7	19°37	20°51	n.a.	T 29
W30	19 4 20	17♋53'46	27♓15	25♊30	8♋ 1	28°D11	13♍ 7	4♋17	4♒12	15♓ 7	26♍38	18♍ 8	19♍34	20♏58	n.a.	W30

Delta T = 165h41m03s Julian Calendar 1 Sept. 11739 BCE == Greg. Calendar 3 June 11739 BCE

OCTOBER 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 8 17	18♋54'17	10♈56	26♊51	9♋15	28♏11	13♍18	4♋25	4°R 9	15°R 7	26♍39	18♍ 8	19♍31	21♏ 4	n.a.	T 1
F 2	19 12 14	19°54'47	24°51	28°14	10°30	28°11	13°29	4°32	4♒ 7	15♓ 6	26°39	18°R 8	19°28	21°11	n.a.	F 2
S 3	19 16 10	20°55'15	9♉ 1	29°38	11°44	28°13	13°40	4°39	4° 4	15° 5	26°40	18° 7	19°25	21°18	n.a.	S 3
S 4	19 20 7	21°55'41	23°25	1♋ 3	12°59	28°15	13°51	4°47	4° 2	15° 4	26°41	18° 3	19°21	21°25	n.a.	S 4
M 5	19 24 4	22°56'06	7♊59	2°28	14°13	28°18	14° 2	4°54	3°59	15° 4	26°42	17°57	19°18	21°31	n.a.	M 5
T 6	19 28 0	23°56'29	22°38	3°55	15°28	28°22	14°13	5° 1	3°57	15° 3	26°42	17°49	19°15	21°38	n.a.	T 6
W 7	19 31 57	24°56'49	7♋16	5°23	16°42	28°27	14°24	5° 8	3°54	15° 2	26°43	17°41	19°12	21°45	n.a.	W 7
T 8	19 35 54	25°57'08	21°45	6°51	17°57	28°32	14°36	5°16	3°52	15° 1	26°44	17°32	19° 9	21°51	n.a.	T 8
F 9	19 39 50	26°57'24	5♌58	8°21	19°11	28°37	14°47	5°23	3°49	15° 0	26°45	17°25	19° 6	21°58	n.a.	F 9
S 10	19 43 47	27°57'38	19°50	9°52	20°25	28°44	14°59	5°30	3°46	14°59	26°45	17°19	19° 2	22° 5	n.a.	S 10
S 11	19 47 44	28°57'50	3♍18	11°23	21°40	28°51	15°11	5°37	3°44	14°58	26°46	17°16	18°59	22°12	n.a.	S 11
M12	19 51 40	29°57'59	16°21	12°55	22°54	28°59	15°22	5°44	3°41	14°57	26°47	17°D15	18°56	22°18	n.a.	M12
T 13	19 55 37	0♌58'06	29° 2	14°29	24° 8	29° 7	15°34	5°51	3°39	14°56	26°48	17°16	18°53	22°25	n.a.	T 13
W14	19 59 34	1°58'11	11♎23	16° 3	25°22	29°16	15°46	5°58	3°36	14°55	26°49	17°17	18°50	22°32	n.a.	W14
T 15	20 3 30	2°58'12	23°30	17°38	26°36	29°26	15°58	6° 5	3°33	14°54	26°50	17°19	18°46	22°38	n.a.	T 15
F 16	20 7 27	3°58'12	5♏26	19°14	27°51	29°36	16°10	6°12	3°31	14°53	26°51	17°R19	18°43	22°45	n.a.	F 16
S 17	20 11 24	4°58'08	17°18	20°51	29° 5	29°47	16°22	6°19	3°28	14°51	26°52	17°18	18°40	22°52	n.a.	S 17
S 18	20 15 20	5°58'03	29°10	22°29	0♌19	29°58	16°35	6°26	3°26	14°50	26°53	17°15	18°37	22°59	n.a.	S 18
M19	20 19 17	6°57'54	11♐ 6	24° 8	1°33	0♐10	16°47	6°33	3°23	14°49	26°54	17°11	18°34	23° 5	n.a.	M19
T 20	20 23 14	7°57'43	23°11	25°47	2°47	0°23	16°59	6°40	3°20	14°48	26°55	17° 5	18°31	23°12	n.a.	T 20
W21	20 27 10	8°57'30	5♑27	27°28	4° 1	0°36	17°12	6°46	3°18	14°47	26°56	16°58	18°27	23°19	n.a.	W21
T 22	20 31 7	9°57'14	17°57	29°10	5°15	0°49	17°24	6°53	3°15	14°45	26°57	16°51	18°24	23°25	n.a.	T 22
F 23	20 35 4	10°56'56	0♒42	0♌53	6°29	1° 3	17°37	7° 0	3°13	14°44	26°58	16°45	18°21	23°32	n.a.	F 23
S 24	20 39 0	11°56'35	13°41	2°37	7°43	1°18	17°49	7° 6	3°10	14°43	26°59	16°40	18°18	23°39	n.a.	S 24
S 25	20 42 57	12°56'11	26°55	4°22	8°57	1°33	18° 2	7°13	3° 7	14°41	27° 0	16°37	18°15	23°46	n.a.	S 25
M26	20 46 54	13°55'46	10♓21	6° 8	10°11	1°48	18°15	7°20	3° 5	14°40	27° 1	16°D35	18°12	23°52	n.a.	M26
T 27	20 50 50	14°55'18	23°59	7°55	11°25	2° 4	18°28	7°26	3° 2	14°39	27° 2	16°35	18° 8	23°59	n.a.	T 27
W28	20 54 47	15°54'48	7♈47	9°44	12°39	2°21	18°40	7°33	3° 0	14°37	27° 3	16°36	18° 5	24° 6	n.a.	W28
T 29	20 58 44	16°54'16	21°43	11°33	13°53	2°38	18°53	7°39	2°57	14°36	27° 5	16°38	18° 2	24°12	n.a.	T 29
F 30	21 2 40	17°53'41	5♉46	13°24	15° 7	2°55	19° 6	7°45	2°55	14°35	27° 6	16°39	17°59	24°19	n.a.	F 30
S 31	21 6 37	18♌53'05	19♉55	15♌15	16♌21	3♐13	19♍19	7♋52	2♒52	14♓33	27♍ 7	16°R40	17♍56	24♏26	n.a.	S 31

Delta T = 165h40m56s Julian Calendar

The year -11738 astronomical counting style corresponds to year 11739 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11739 BCE
geocentric

NOVEMBER 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 34	19♌52'26	4♊ 8	17♌ 8	17♌34	3♐31	19♍32	7♋58	2°R50	14°R32	27♍ 8	16°R39	17♍52	24♏33	n.a.	S 1
M 2	21 14 30	20°51'46	18°23	19° 2	18°48	3°49	19°45	8° 4	2♒47	14♓30	27° 9	16♍37	17°49	24°39	n.a.	M 2
T 3	21 18 27	21°51'03	2♋37	20°57	20° 2	4° 8	19°59	8°10	2°45	14°29	27°11	16°34	17°46	24°46	n.a.	T 3
W 4	21 22 23	22°50'18	16°46	22°52	21°16	4°28	20°12	8°16	2°42	14°27	27°12	16°31	17°43	24°53	n.a.	W 4
T 5	21 26 20	23°49'31	0♌45	24°49	22°30	4°48	20°25	8°23	2°40	14°26	27°13	16°27	17°40	24°59	n.a.	T 5
F 6	21 30 17	24°48'42	14°32	26°47	23°44	5° 8	20°38	8°29	2°38	14°24	27°14	16°24	17°37	25° 6	n.a.	F 6
S 7	21 34 13	25°47'50	28° 4	28°45	24°57	5°28	20°52	8°34	2°35	14°23	27°16	16°23	17°33	25°13	n.a.	S 7
S 8	21 38 10	26°46'56	11♍17	0♍44	26°11	5°49	21° 5	8°40	2°33	14°21	27°17	16°D22	17°30	25°20	n.a.	S 8
M 9	21 42 6	27°45'59	24°12	2°43	27°25	6°10	21°19	8°46	2°31	14°20	27°18	16°22	17°27	25°26	n.a.	M 9
T 10	21 46 3	28°45'00	6♎49	4°43	28°39	6°32	21°32	8°52	2°28	14°18	27°19	16°23	17°24	25°33	n.a.	T 10
W11	21 50 0	29°43'58	19°10	6°43	29°52	6°54	21°46	8°58	2°26	14°17	27°21	16°24	17°21	25°40	n.a.	W11
T 12	21 53 56	0♍42'54	1♏17	8°42	1♍ 6	7°16	21°59	9° 3	2°24	14°15	27°22	16°25	17°17	25°46	n.a.	T 12
F 13	21 57 53	1°41'47	13°16	10°41	2°20	7°38	22°13	9° 9	2°22	14°13	27°23	16°27	17°14	25°53	n.a.	F 13
S 14	22 1 49	2°40'37	25° 9	12°40	3°34	8° 1	22°26	9°14	2°20	14°12	27°25	16°27	17°11	26° 0	n.a.	S 14
S 15	22 5 46	3°39'25	7♐ 2	14°37	4°47	8°25	22°40	9°20	2°17	14°10	27°26	16°R27	17° 8	26° 7	n.a.	S 15
M16	22 9 42	4°38'11	18°59	16°33	6° 1	8°48	22°54	9°25	2°15	14° 9	27°28	16°27	17° 5	26°13	n.a.	M16
T 17	22 13 39	5°36'53	1♑ 5	18°27	7°15	9°12	23° 7	9°30	2°13	14° 7	27°29	16°26	17° 2	26°20	n.a.	T 17
W18	22 17 36	6°35'34	13°24	20°19	8°28	9°36	23°21	9°36	2°11	14° 5	27°30	16°25	16°58	26°27	n.a.	W18
T 19	22 21 32	7°34'11	25°59	22° 8	9°42	10° 0	23°35	9°41	2° 9	14° 4	27°32	16°24	16°55	26°33	n.a.	T 19
F 20	22 25 29	8°32'46	8♒53	23°54	10°56	10°25	23°49	9°46	2° 7	14° 2	27°33	16°22	16°52	26°40	n.a.	F 20
S 21	22 29 25	9°31'19	22° 6	25°36	12° 9	10°50	24° 2	9°51	2° 5	14° 0	27°34	16°22	16°49	26°47	n.a.	S 21
S 22	22 33 22	10°29'49	5♓39	27°15	13°23	11°15	24°16	9°56	2° 3	13°59	27°36	16°21	16°46	26°54	n.a.	S 22
M23	22 37 18	11°28'17	19°29	28°49	14°37	11°40	24°30	10° 1	2° 2	13°57	27°37	16°D21	16°43	27° 0	n.a.	M23
T 24	22 41 15	12°26'43	3♈34	0♎19	15°50	12° 6	24°44	10° 6	2° 0	13°56	27°39	16°21	16°39	27° 7	n.a.	T 24
W25	22 45 11	13°25'07	17°50	1°44	17° 4	12°32	24°58	10°10	1°58	13°54	27°40	16°22	16°36	27°14	n.a.	W25
T 26	22 49 8	14°23'28	2♉12	3° 3	18°17	12°58	25°12	10°15	1°56	13°52	27°41	16°22	16°33	27°20	n.a.	T 26
F 27	22 53 4	15°21'48	16°35	4°17	19°31	13°24	25°26	10°20	1°55	13°51	27°43	16°22	16°30	27°27	n.a.	F 27
S 28	22 57 1	16°20'06	0♊56	5°25	20°45	13°51	25°39	10°24	1°53	13°49	27°44	16°R22	16°27	27°34	n.a.	S 28
S 29	23 0 57	17°18'22	15°12	6°27	21°58	14°18	25°53	10°28	1°51	13°47	27°46	16°D22	16°23	27°41	n.a.	S 29
M30	23 4 54	18♍16'36	29♊19	7♎24	23♍12	14♐45	26♍ 7	10♋33	1♒50	13♓46	27♍47	16♍22	16♍20	27♏47	n.a.	M30

Delta T = 165h40m49s Julian Calendar 1 Nov. 11739 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11739 BCE

DECEMBER 11739 BCE (-11738) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 8 50	19♍14'48	13♋16	8♎13	24♍25	15♐12	26♍21	10♋37	1°R48	13°R44	27♍49	16♍22	16♍17	27♏54	n.a.	T 1
W 2	23 12 47	20°12'59	27° 1	8°57	25°39	15°40	26°35	10°41	1♒47	13♓42	27°50	16°22	16°14	28° 1	n.a.	W 2
T 3	23 16 43	21°11'07	10♌34	9°34	26°53	16° 8	26°49	10°45	1°45	13°41	27°52	16°23	16°11	28° 7	n.a.	T 3
F 4	23 20 40	22° 9'14	23°54	10° 4	28° 6	16°35	27° 3	10°49	1°44	13°39	27°53	16°23	16° 8	28°14	n.a.	F 4
S 5	23 24 36	23° 7'19	7♍ 0	10°28	29°20	17° 4	27°17	10°53	1°43	13°38	27°55	16°24	16° 4	28°21	n.a.	S 5
S 6	23 28 33	24° 5'21	19°53	10°45	0♎33	17°32	27°31	10°57	1°41	13°36	27°56	16°R24	16° 1	28°28	n.a.	S 6
M 7	23 32 29	25° 3'22	2♎32	10°56	1°47	18° 1	27°45	11° 1	1°40	13°34	27°57	16°24	15°58	28°34	n.a.	M 7
T 8	23 36 26	26° 1'21	14°58	11°R 0	3° 1	18°29	27°59	11° 5	1°39	13°33	27°59	16°23	15°55	28°41	n.a.	T 8
W 9	23 40 22	26°59'17	27°13	10°59	4°14	18°58	28°13	11° 8	1°38	13°31	28° 0	16°21	15°52	28°48	n.a.	W 9
T 10	23 44 19	27°57'12	9♏17	10°51	5°28	19°27	28°27	11°12	1°37	13°29	28° 2	16°20	15°48	28°54	n.a.	T 10
F 11	23 48 15	28°55'04	21°14	10°37	6°41	19°57	28°41	11°15	1°36	13°28	28° 3	16°18	15°45	29° 1	n.a.	F 11
S 12	23 52 12	29°52'55	3♐ 7	10°19	7°55	20°26	28°55	11°18	1°35	13°26	28° 5	16°16	15°42	29° 8	n.a.	S 12
S 13	23 56 8	0♎50'43	15° 0	9°55	9° 9	20°56	29° 9	11°22	1°34	13°25	28° 6	16°15	15°39	29°15	n.a.	S 13
M14	0 0 5	1°48'29	26°56	9°27	10°22	21°26	29°23	11°25	1°33	13°23	28° 8	16°D15	15°36	29°21	n.a.	M14
T 15	0 4 1	2°46'14	9♑ 1	8°55	11°36	21°56	29°37	11°28	1°32	13°22	28° 9	16°15	15°33	29°28	n.a.	T 15
W16	0 7 58	3°43'56	21°19	8°20	12°49	22°26	29°51	11°31	1°31	13°20	28°11	16°15	15°29	29°35	n.a.	W16
T 17	0 11 54	4°41'36	3♒54	7°42	14° 3	22°56	0♎ 5	11°34	1°30	13°19	28°12	16°17	15°26	29°41	n.a.	T 17
F 18	0 15 51	5°39'14	16°49	7° 2	15°17	23°27	0°19	11°37	1°30	13°17	28°13	16°18	15°23	29°48	n.a.	F 18
S 19	0 19 47	6°36'50	0♓ 8	6°21	16°30	23°57	0°33	11°39	1°29	13°16	28°15	16°19	15°20	29°55	n.a.	S 19
S 20	0 23 43	7°34'24	13°52	5°40	17°44	24°28	0°47	11°42	1°28	13°14	28°16	16°R20	15°17	0♐ 2	n.a.	S 20
M21	0 27 40	8°31'56	27°59	4°59	18°57	24°59	1° 1	11°44	1°28	13°13	28°18	16°19	15°14	0° 8	n.a.	M21
T 22	0 31 36	9°29'27	12♈26	4°19	20°11	25°30	1°15	11°47	1°27	13°11	28°19	16°18	15°10	0°15	n.a.	T 22
W23	0 35 33	10°26'56	27° 8	3°41	21°24	26° 2	1°29	11°49	1°27	13°10	28°21	16°16	15° 7	0°22	n.a.	W23
T 24	0 39 29	11°24'23	11♉57	3° 5	22°38	26°33	1°43	11°51	1°26	13° 8	28°22	16°12	15° 4	0°29	n.a.	T 24
F 25	0 43 26	12°21'50	26°46	2°32	23°51	27° 5	1°57	11°53	1°26	13° 7	28°24	16° 9	15° 1	0°35	n.a.	F 25
S 26	0 47 22	13°19'15	11♊27	2° 2	25° 5	27°36	2°11	11°55	1°26	13° 6	28°25	16° 6	14°58	0°42	n.a.	S 26
S 27	0 51 18	14°16'39	25°55	1°36	26°19	28° 8	2°25	11°57	1°26	13° 4	28°26	16° 4	14°54	0°49	n.a.	S 27
M28	0 55 15	15°14'01	10♋ 5	1°14	27°32	28°40	2°38	11°59	1°25	13° 3	28°28	16°D 2	14°51	0°55	n.a.	M28
T 29	0 59 11	16°11'23	23°57	0°57	28°46	29°12	2°52	12° 1	1°25	13° 2	28°29	16° 3	14°48	1° 2	n.a.	T 29
W30	1 3 8	17° 8'43	7♌30	0°43	29°59	29°44	3° 6	12° 2	1°25	13° 0	28°31	16° 4	14°45	1° 9	n.a.	W30
T 31	1 7 4	18♎ 6'02	20♌45	0♎35	1♏13	0♑17	3♎20	12♋ 4	1°D25	12♓59	28♍32	16♍ 5	14♍42	1♐16	n.a.	T 31

Delta T = 165h40m41s Julian Calendar

The year -11738 astronomical counting style corresponds to year 11739 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11738 BCE
geocentric

JANUARY 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 11 1	19♎ 3'20	3♍44	0°D31	2♏26	0♑49	3♎34	12♋ 5	1♒25	12°R58	28♍33	16♍ 7	14♍39	1♐22	n.a.	F 1
S 2	1 14 57	20° 0'37	16°29	0♎32	3°40	1°22	3°47	12° 7	1°25	12♓57	28°35	16°R 7	14°35	1°29	n.a.	S 2
S 3	1 18 53	20°57'53	29° 2	0°38	4°53	1°55	4° 1	12° 8	1°25	12°55	28°36	16° 6	14°32	1°36	n.a.	S 3
M 4	1 22 50	21°55'08	11♎25	0°48	6° 7	2°28	4°15	12° 9	1°25	12°54	28°38	16° 4	14°29	1°42	n.a.	M 4
T 5	1 26 46	22°52'21	23°38	1° 3	7°20	3° 1	4°28	12°10	1°26	12°53	28°39	16° 0	14°26	1°49	n.a.	T 5
W 6	1 30 43	23°49'33	5♏43	1°23	8°34	3°34	4°42	12°11	1°26	12°52	28°40	15°54	14°23	1°56	n.a.	W 6
T 7	1 34 39	24°46'45	17°42	1°46	9°48	4° 7	4°56	12°12	1°26	12°51	28°42	15°47	14°19	2° 3	n.a.	T 7
F 8	1 38 36	25°43'55	29°37	2°14	11° 1	4°40	5° 9	12°13	1°27	12°50	28°43	15°40	14°16	2° 9	n.a.	F 8
S 9	1 42 32	26°41'04	11♐28	2°47	12°15	5°14	5°23	12°13	1°27	12°49	28°44	15°33	14°13	2°16	n.a.	S 9
S 10	1 46 28	27°38'11	23°20	3°23	13°28	5°48	5°36	12°14	1°28	12°47	28°46	15°27	14°10	2°23	n.a.	S 10
M11	1 50 25	28°35'18	5♑16	4° 3	14°42	6°21	5°50	12°14	1°28	12°46	28°47	15°23	14° 7	2°30	n.a.	M11
T 12	1 54 21	29°32'23	17°19	4°47	15°55	6°55	6° 3	12°14	1°29	12°45	28°48	15°20	14° 4	2°36	n.a.	T 12
W13	1 58 18	0♏29'27	29°34	5°35	17° 9	7°29	6°16	12°15	1°30	12°44	28°49	15°D19	14° 0	2°43	n.a.	W13
T 14	2 2 14	1°26'30	12♒ 5	6°26	18°22	8° 3	6°30	12°15	1°30	12°43	28°51	15°20	13°57	2°50	n.a.	T 14
F 15	2 6 11	2°23'31	24°57	7°21	19°36	8°37	6°43	12°R15	1°31	12°43	28°52	15°21	13°54	2°56	n.a.	F 15
S 16	2 10 7	3°20'32	8♓14	8°19	20°49	9°12	6°56	12°15	1°32	12°42	28°53	15°22	13°51	3° 3	n.a.	S 16
S 17	2 14 3	4°17'31	21°59	9°20	22° 2	9°46	7° 9	12°15	1°33	12°41	28°54	15°R22	13°48	3°10	n.a.	S 17
M18	2 18 0	5°14'29	6♈11	10°25	23°16	10°21	7°23	12°14	1°34	12°40	28°56	15°20	13°45	3°17	n.a.	M18
T 19	2 21 56	6°11'27	20°48	11°32	24°29	10°55	7°36	12°14	1°35	12°39	28°57	15°16	13°41	3°23	n.a.	T 19
W20	2 25 53	7° 8'24	5♉46	12°43	25°43	11°30	7°49	12°13	1°36	12°38	28°58	15°11	13°38	3°30	n.a.	W20
T 21	2 29 49	8° 5'20	20°55	13°56	26°56	12° 5	8° 2	12°13	1°37	12°37	28°59	15° 3	13°35	3°37	n.a.	T 21
F 22	2 33 46	9° 2'16	6♊ 6	15°13	28° 9	12°40	8°15	12°12	1°38	12°37	29° 0	14°56	13°32	3°43	n.a.	F 22
S 23	2 37 42	9°59'11	21° 8	16°32	29°23	13°15	8°28	12°11	1°39	12°36	29° 2	14°48	13°29	3°50	n.a.	S 23
S 24	2 41 39	10°56'06	5♋52	17°54	0♐36	13°50	8°41	12°10	1°40	12°35	29° 3	14°42	13°25	3°57	n.a.	S 24
M25	2 45 35	11°53'01	20°13	19°19	1°49	14°25	8°53	12° 9	1°41	12°35	29° 4	14°38	13°22	4° 4	n.a.	M25
T 26	2 49 32	12°49'55	4♌ 9	20°46	3° 3	15° 0	9° 6	12° 8	1°43	12°34	29° 5	14°36	13°19	4°10	n.a.	T 26
W27	2 53 28	13°46'50	17°40	22°17	4°16	15°35	9°19	12° 7	1°44	12°33	29° 6	14°D36	13°16	4°17	n.a.	W27
T 28	2 57 24	14°43'44	0♍48	23°50	5°29	16°11	9°31	12° 6	1°46	12°33	29° 7	14°37	13°13	4°24	n.a.	T 28
F 29	3 1 21	15°40'38	13°36	25°25	6°43	16°47	9°44	12° 5	1°47	12°32	29° 8	14°R37	13°10	4°31	n.a.	F 29
S 30	3 5 17	16°37'32	26° 7	27° 3	7°56	17°22	9°57	12° 3	1°49	12°32	29° 9	14°37	13° 6	4°37	n.a.	S 30
S 31	3 9 14	17♏34'26	8♎26	28♎44	9♐ 9	17♑58	10♎ 9	12♋ 1	1♒50	12♓31	29♍10	14♍34	13♍ 3	4♐44	n.a.	S 31

Delta T = 165h40m34s Julian Calendar 1 Jan. 11738 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11739 BCE

FEBRUARY 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 13 10	18♏31'19	20♎36	0♏28	10♐22	18♑34	10♎22	12°R 0	1♒52	12°R31	29♍11	14°R29	13♍ 0	4♐51	n.a.	M 1
T 2	3 17 7	19°28'13	2♏38	2°14	11°36	19°10	10°34	11♋58	1°53	12♓30	29°12	14♍21	12°57	4°57	n.a.	T 2
W 3	3 21 3	20°25'07	14°36	4° 2	12°49	19°46	10°46	11°56	1°55	12°30	29°13	14°11	12°54	5° 4	n.a.	W 3
T 4	3 25 0	21°22'00	26°30	5°53	14° 2	20°22	10°58	11°54	1°57	12°30	29°14	13°59	12°51	5°11	n.a.	T 4
F 5	3 28 56	22°18'54	8♐22	7°47	15°15	20°58	11°11	11°52	1°59	12°29	29°15	13°47	12°47	5°18	n.a.	F 5
S 6	3 32 53	23°15'47	20°14	9°42	16°28	21°35	11°23	11°50	2° 1	12°29	29°16	13°35	12°44	5°24	n.a.	S 6
S 7	3 36 49	24°12'40	2♑ 7	11°40	17°42	22°11	11°35	11°48	2° 2	12°29	29°17	13°24	12°41	5°31	n.a.	S 7
M 8	3 40 46	25° 9'33	14° 4	13°40	18°55	22°48	11°47	11°46	2° 4	12°29	29°18	13°16	12°38	5°38	n.a.	M 8
T 9	3 44 42	26° 6'26	26° 8	15°43	20° 8	23°24	11°59	11°43	2° 6	12°28	29°19	13°10	12°35	5°45	n.a.	T 9
W10	3 48 39	27° 3'19	8♒22	17°47	21°21	24° 1	12°10	11°41	2° 8	12°28	29°20	13° 6	12°31	5°51	n.a.	W10
T 11	3 52 35	28° 0'12	20°51	19°52	22°34	24°38	12°22	11°38	2°11	12°28	29°21	13° 5	12°28	5°58	n.a.	T 11
F 12	3 56 32	28°57'04	3♓39	21°59	23°47	25°14	12°34	11°36	2°13	12°28	29°22	13°D 5	12°25	6° 5	n.a.	F 12
S 13	4 0 28	29°53'57	16°50	24° 7	25° 0	25°51	12°45	11°33	2°15	12°28	29°22	13°R 5	12°22	6°11	n.a.	S 13
S 14	4 4 25	0♐50'49	0♈29	26°16	26°13	26°28	12°57	11°30	2°17	12°28	29°23	13° 4	12°19	6°18	n.a.	S 14
M15	4 8 22	1°47'41	14°36	28°26	27°26	27° 5	13° 8	11°27	2°19	12°D28	29°24	13° 1	12°16	6°25	n.a.	M15
T 16	4 12 18	2°44'34	29°12	0♐36	28°39	27°43	13°20	11°24	2°22	12°28	29°25	12°56	12°12	6°32	n.a.	T 16
W17	4 16 15	3°41'26	14♉11	2°47	29°52	28°20	13°31	11°21	2°24	12°28	29°26	12°48	12° 9	6°38	n.a.	W17
T 18	4 20 11	4°38'19	29°26	4°57	1♑ 4	28°57	13°42	11°18	2°26	12°28	29°26	12°38	12° 6	6°45	n.a.	T 18
F 19	4 24 8	5°35'13	14♊46	7° 7	2°17	29°35	13°53	11°15	2°29	12°28	29°27	12°28	12° 3	6°52	n.a.	F 19
S 20	4 28 4	6°32'07	0♋ 0	9°16	3°30	0♒12	14° 4	11°11	2°31	12°28	29°28	12°18	12° 0	6°59	n.a.	S 20
S 21	4 32 1	7°29'01	14°57	11°25	4°43	0°50	14°15	11° 8	2°34	12°28	29°28	12° 9	11°56	7° 5	n.a.	S 21
M22	4 35 57	8°25'56	29°30	13°32	5°56	1°27	14°26	11° 5	2°36	12°29	29°29	12° 3	11°53	7°12	n.a.	M22
T 23	4 39 54	9°22'52	13♌35	15°38	7° 8	2° 5	14°36	11° 1	2°39	12°29	29°30	11°59	11°50	7°19	n.a.	T 23
W24	4 43 51	10°19'49	27°10	17°43	8°21	2°43	14°47	10°58	2°41	12°29	29°30	11°58	11°47	7°25	n.a.	W24
T 25	4 47 47	11°16'47	10♍19	19°46	9°34	3°21	14°58	10°54	2°44	12°29	29°31	11°58	11°44	7°32	n.a.	T 25
F 26	4 51 44	12°13'46	23° 4	21°48	10°46	3°59	15° 8	10°50	2°47	12°30	29°31	11°58	11°41	7°39	n.a.	F 26
S 27	4 55 40	13°10'45	5♎31	23°48	11°59	4°37	15°18	10°47	2°49	12°30	29°32	11°56	11°37	7°46	n.a.	S 27
S 28	4 59 37	14♐ 7'46	17♎43	25♐46	13♑11	5♒15	15♎29	10♋43	2♒52	12♓30	29♍32	11♍53	11♍34	7♐52	n.a.	S 28

Delta T = 165h40m27s Julian Calendar

The year -11737 astronomical counting style corresponds to year 11738 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11738 BCE
geocentric

MARCH 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 3 33	15♐ 4'47	29♎46	27♐42	14♉24	5♒53	15♎39	10°R39	2♒55	12♓31	29♍33	11°R47	11♍31	7♐59	n.a.	M 1
T 2	5 7 30	16° 1'50	11♏42	29°37	15°36	6°32	15°49	10♋35	2°58	12°31	29°33	11♍39	11°28	8° 6	n.a.	T 2
W 3	5 11 27	16°58'54	23°35	1♉30	16°49	7°10	15°59	10°31	3° 1	12°32	29°34	11°28	11°25	8°13	n.a.	W 3
T 4	5 15 23	17°55'59	5♐26	3°21	18° 1	7°48	16° 8	10°27	3° 4	12°32	29°34	11°15	11°22	8°19	n.a.	T 4
F 5	5 19 20	18°53'04	17°19	5°10	19°14	8°27	16°18	10°23	3° 6	12°33	29°35	11° 1	11°18	8°26	n.a.	F 5
S 6	5 23 17	19°50'11	29°13	6°57	20°26	9° 6	16°28	10°19	3° 9	12°34	29°35	10°48	11°15	8°33	n.a.	S 6
S 7	5 27 13	20°47'19	11♉11	8°43	21°39	9°44	16°37	10°15	3°12	12°34	29°36	10°36	11°12	8°39	n.a.	S 7
M 8	5 31 10	21°44'28	23°13	10°26	22°51	10°23	16°47	10°10	3°15	12°35	29°36	10°26	11° 9	8°46	n.a.	M 8
T 9	5 35 6	22°41'37	5♒23	12° 8	24° 3	11° 2	16°56	10° 6	3°18	12°36	29°36	10°19	11° 6	8°53	n.a.	T 9
W10	5 39 3	23°38'48	17°43	13°48	25°15	11°41	17° 5	10° 2	3°22	12°36	29°37	10°15	11° 2	9° 0	n.a.	W10
T 11	5 43 0	24°35'59	0♓15	15°26	26°28	12°20	17°14	9°58	3°25	12°37	29°37	10°13	10°59	9° 6	n.a.	T 11
F 12	5 46 56	25°33'11	13° 3	17° 2	27°40	12°59	17°23	9°53	3°28	12°38	29°37	10°D12	10°56	9°13	n.a.	F 12
S 13	5 50 53	26°30'24	26°12	18°36	28°52	13°38	17°32	9°49	3°31	12°39	29°37	10°R13	10°53	9°20	n.a.	S 13
S 14	5 54 50	27°27'38	9♈44	20° 8	0♒ 4	14°17	17°40	9°44	3°34	12°39	29°38	10°12	10°50	9°26	n.a.	S 14
M15	5 58 46	28°24'53	23°42	21°38	1°16	14°57	17°49	9°40	3°37	12°40	29°38	10°10	10°47	9°33	n.a.	M15
T 16	6 2 43	29°22'09	8♉ 7	23° 7	2°28	15°36	17°57	9°35	3°41	12°41	29°38	10° 5	10°43	9°40	n.a.	T 16
W17	6 6 40	0♉19'27	22°55	24°33	3°40	16°15	18° 6	9°31	3°44	12°42	29°38	9°59	10°40	9°47	n.a.	W17
T 18	6 10 36	1°16'45	8♊ 0	25°58	4°52	16°55	18°14	9°26	3°47	12°43	29°38	9°50	10°37	9°53	n.a.	T 18
F 19	6 14 33	2°14'05	23°14	27°21	6° 4	17°35	18°22	9°22	3°51	12°44	29°38	9°40	10°34	10° 0	n.a.	F 19
S 20	6 18 30	3°11'26	8♋25	28°41	7°16	18°14	18°30	9°17	3°54	12°45	29°39	9°31	10°31	10° 7	n.a.	S 20
S 21	6 22 26	4° 8'48	23°24	29°59	8°28	18°54	18°37	9°13	3°57	12°46	29°39	9°23	10°28	10°14	n.a.	S 21
M22	6 26 23	5° 6'13	8♌ 1	1♒16	9°39	19°34	18°45	9° 8	4° 1	12°47	29°39	9°17	10°24	10°20	n.a.	M22
T 23	6 30 20	6° 3'38	22°11	2°30	10°51	20°14	18°52	9° 4	4° 4	12°48	29°39	9°14	10°21	10°27	n.a.	T 23
W24	6 34 16	7° 1'06	5♍53	3°42	12° 3	20°54	19° 0	8°59	4° 8	12°50	29°R39	9°D13	10°18	10°34	n.a.	W24
T 25	6 38 13	7°58'35	19° 6	4°52	13°15	21°34	19° 7	8°54	4°11	12°51	29°39	9°13	10°15	10°41	n.a.	T 25
F 26	6 42 10	8°56'06	1♎55	5°59	14°26	22°14	19°14	8°50	4°15	12°52	29°39	9°14	10°12	10°47	n.a.	F 26
S 27	6 46 6	9°53'39	14°23	7° 4	15°38	22°54	19°21	8°45	4°18	12°53	29°39	9°R14	10° 8	10°54	n.a.	S 27
S 28	6 50 3	10°51'14	26°35	8° 6	16°49	23°34	19°28	8°40	4°22	12°54	29°39	9°12	10° 5	11° 1	n.a.	S 28
M29	6 54 0	11°48'51	8♏36	9° 5	18° 1	24°14	19°34	8°36	4°25	12°56	29°38	9° 9	10° 2	11° 7	n.a.	M29
T 30	6 57 56	12°46'30	20°30	10° 1	19°12	24°55	19°41	8°31	4°29	12°57	29°38	9° 3	9°59	11°14	n.a.	T 30
W31	7 1 53	13♉44'11	2♐22	10♒55	20♒24	25♒35	19♎47	8♋27	4♒32	12♓58	29♍38	8♍56	9♍56	11♐21	n.a.	W31

Delta T = 165h40m20s Julian Calendar 1 March 11738 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11739 BCE

APRIL 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 5 50	14♉41'53	14♐14	11♒45	21♒35	26♒16	19♎53	8°R22	4♒36	13♓ 0	29°R38	8°R46	9♍53	11♐28	n.a.	T 1
F 2	7 9 46	15°39'38	26° 9	12°32	22°46	26°56	19°59	8♋17	4°39	13° 1	29♍38	8♍36	9°49	11°34	n.a.	F 2
S 3	7 13 43	16°37'25	8♉ 8	13°15	23°57	27°37	20° 5	8°13	4°43	13° 2	29°38	8°26	9°46	11°41	n.a.	S 3
S 4	7 17 40	17°35'14	20°14	13°55	25° 9	28°18	20°10	8° 8	4°47	13° 4	29°37	8°17	9°43	11°48	n.a.	S 4
M 5	7 21 36	18°33'04	2♒28	14°31	26°20	28°59	20°16	8° 4	4°50	13° 5	29°37	8°10	9°40	11°55	n.a.	M 5
T 6	7 25 33	19°30'56	14°50	15° 3	27°31	29°39	20°21	7°59	4°54	13° 7	29°37	8° 6	9°37	12° 1	n.a.	T 6
W 7	7 29 30	20°28'50	27°22	15°30	28°42	0♓20	20°26	7°55	4°58	13° 8	29°37	8° 3	9°34	12° 8	n.a.	W 7
T 8	7 33 26	21°26'46	10♓ 5	15°53	29°53	1° 1	20°31	7°50	5° 1	13°10	29°36	8°D 2	9°30	12°15	n.a.	T 8
F 9	7 37 23	22°24'44	23° 3	16°12	1♓ 4	1°43	20°36	7°46	5° 5	13°11	29°36	8° 3	9°27	12°21	n.a.	F 9
S 10	7 41 20	23°22'43	6♈17	16°25	2°15	2°24	20°41	7°42	5° 9	13°13	29°35	8° 5	9°24	12°28	n.a.	S 10
S 11	7 45 16	24°20'44	19°49	16°33	3°26	3° 5	20°45	7°37	5°12	13°15	29°35	8°R 5	9°21	12°35	n.a.	S 11
M12	7 49 13	25°18'46	3♉41	16°R35	4°36	3°46	20°50	7°33	5°16	13°16	29°35	8° 5	9°18	12°42	n.a.	M12
T 13	7 53 10	26°16'51	17°53	16°32	5°47	4°28	20°54	7°29	5°20	13°18	29°34	8° 3	9°14	12°48	n.a.	T 13
W14	7 57 6	27°14'57	2♊23	16°23	6°58	5° 9	20°58	7°25	5°24	13°20	29°34	8° 0	9°11	12°55	n.a.	W14
T 15	8 1 3	28°13'05	17° 9	16° 9	8° 8	5°51	21° 1	7°20	5°27	13°21	29°33	7°55	9° 8	13° 2	n.a.	T 15
F 16	8 5 0	29°11'15	2♋ 2	15°48	9°19	6°32	21° 5	7°16	5°31	13°23	29°33	7°49	9° 5	13° 8	n.a.	F 16
S 17	8 8 56	0♒ 9'28	16°55	15°22	10°29	7°14	21° 8	7°12	5°35	13°25	29°32	7°44	9° 2	13°15	n.a.	S 17
S 18	8 12 53	1° 7'42	1♌41	14°50	11°40	7°55	21°12	7° 8	5°39	13°26	29°32	7°39	8°59	13°22	n.a.	S 18
M19	8 16 50	2° 5'58	16°10	14°12	12°50	8°37	21°15	7° 4	5°42	13°28	29°31	7°36	8°55	13°29	n.a.	M19
T 20	8 20 46	3° 4'16	0♍17	13°30	14° 0	9°19	21°17	7° 0	5°46	13°30	29°31	7°34	8°52	13°35	n.a.	T 20
W21	8 24 43	4° 2'37	13°59	12°43	15°11	10° 1	21°20	6°57	5°50	13°32	29°30	7°D34	8°49	13°42	n.a.	W21
T 22	8 28 40	5° 1'00	27°16	11°52	16°21	10°43	21°23	6°53	5°54	13°34	29°30	7°35	8°46	13°49	n.a.	T 22
F 23	8 32 36	5°59'26	10♎ 8	10°58	17°31	11°25	21°25	6°49	5°58	13°36	29°29	7°37	8°43	13°56	n.a.	F 23
S 24	8 36 33	6°57'54	22°40	10° 3	18°41	12° 7	21°27	6°45	6° 1	13°37	29°28	7°38	8°39	14° 2	n.a.	S 24
S 25	8 40 30	7°56'25	4♏55	9° 6	19°51	12°49	21°29	6°42	6° 5	13°39	29°28	7°R39	8°36	14° 9	n.a.	S 25
M26	8 44 26	8°54'58	16°58	8° 9	21° 0	13°31	21°31	6°38	6° 9	13°41	29°27	7°39	8°33	14°16	n.a.	M26
T 27	8 48 23	9°53'34	28°53	7°15	22°10	14°14	21°32	6°35	6°13	13°43	29°26	7°37	8°30	14°22	n.a.	T 27
W28	8 52 20	10°52'12	10♐45	6°22	23°20	14°56	21°33	6°31	6°16	13°45	29°26	7°35	8°27	14°29	n.a.	W28
T 29	8 56 16	11°50'53	22°38	5°34	24°29	15°38	21°35	6°28	6°20	13°47	29°25	7°31	8°24	14°36	n.a.	T 29
F 30	9 0 13	12♒49'36	4♉36	4♒51	25♓39	16♓21	21♎35	6♋25	6♒24	13♓49	29♍24	7♍27	8♍20	14♐43	n.a.	F 30

Delta T = 165h40m12s Julian Calendar

The year -11737 astronomical counting style corresponds to year 11738 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11738 BCE
geocentric

MAY 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 4 10	13♒48'22	16♑42	4°R14	26♓48	17♓ 4	21♎36	6°R22	6♒28	13♓51	29°R23	7°R23	8♍17	14♐49	n.a.	S 1
S 2	9 8 6	14°47'10	28°57	3♒44	27°58	17°46	21°37	6♋19	6°31	13°53	29♍22	7♍19	8°14	14°56	n.a.	S 2
M 3	9 12 3	15°46'01	11♒24	3°22	29° 7	18°29	21°37	6°16	6°35	13°55	29°22	7°16	8°11	15° 3	n.a.	M 3
T 4	9 15 59	16°44'54	24° 3	3° 8	0♈16	19°12	21°R37	6°13	6°39	13°57	29°21	7°15	8° 8	15°10	n.a.	T 4
W 5	9 19 56	17°43'50	6♓54	3°D 3	1°25	19°55	21°37	6°10	6°43	13°59	29°20	7°D14	8° 5	15°16	n.a.	W 5
T 6	9 23 53	18°42'48	19°58	3° 6	2°34	20°37	21°37	6° 7	6°46	14° 1	29°19	7°15	8° 1	15°23	n.a.	T 6
F 7	9 27 49	19°41'48	3♈15	3°19	3°43	21°20	21°36	6° 4	6°50	14° 3	29°18	7°16	7°58	15°30	n.a.	F 7
S 8	9 31 46	20°40'50	16°45	3°42	4°52	22° 3	21°36	6° 2	6°54	14° 5	29°17	7°17	7°55	15°36	n.a.	S 8
S 9	9 35 43	21°39'54	0♉28	4°13	6° 0	22°47	21°35	5°59	6°57	14° 8	29°16	7°18	7°52	15°43	n.a.	S 9
M10	9 39 39	22°39'00	14°23	4°52	7° 9	23°30	21°34	5°57	7° 1	14°10	29°16	7°19	7°49	15°50	n.a.	M10
T 11	9 43 36	23°38'09	28°29	5°40	8°17	24°13	21°32	5°55	7° 5	14°12	29°15	7°R19	7°45	15°57	n.a.	T 11
W12	9 47 32	24°37'20	12♊46	6°36	9°26	24°56	21°31	5°52	7° 8	14°14	29°14	7°18	7°42	16° 3	n.a.	W12
T 13	9 51 29	25°36'33	27° 9	7°39	10°34	25°39	21°29	5°50	7°12	14°16	29°13	7°17	7°39	16°10	n.a.	T 13
F 14	9 55 26	26°35'48	11♋36	8°49	11°42	26°23	21°27	5°48	7°16	14°18	29°12	7°16	7°36	16°17	n.a.	F 14
S 15	9 59 22	27°35'05	26° 2	10° 6	12°50	27° 6	21°25	5°46	7°19	14°20	29°11	7°15	7°33	16°24	n.a.	S 15
S 16	10 3 19	28°34'24	10♌21	11°27	13°58	27°50	21°23	5°44	7°23	14°23	29°10	7°14	7°30	16°30	n.a.	S 16
M17	10 7 15	29°33'46	24°29	12°54	15° 5	28°33	21°21	5°43	7°27	14°25	29° 9	7°13	7°26	16°37	n.a.	M17
T 18	10 11 12	0♓33'10	8♍22	14°25	16°13	29°17	21°18	5°41	7°30	14°27	29° 8	7°D13	7°23	16°44	n.a.	T 18
W19	10 15 8	1°32'36	21°55	16° 0	17°20	0♈ 1	21°15	5°39	7°34	14°29	29° 7	7°13	7°20	16°50	n.a.	W19
T 20	10 19 5	2°32'05	5♎ 7	17°38	18°27	0°44	21°12	5°38	7°37	14°31	29° 6	7°14	7°17	16°57	n.a.	T 20
F 21	10 23 1	3°31'36	18° 0	19°18	19°34	1°28	21° 9	5°37	7°41	14°34	29° 5	7°14	7°14	17° 4	n.a.	F 21
S 22	10 26 58	4°31'10	0♏33	21° 1	20°41	2°12	21° 5	5°35	7°44	14°36	29° 4	7°14	7°11	17°11	n.a.	S 22
S 23	10 30 55	5°30'47	12°50	22°46	21°48	2°56	21° 2	5°34	7°48	14°38	29° 2	7°15	7° 7	17°17	n.a.	S 23
M24	10 34 51	6°30'26	24°55	24°32	22°54	3°40	20°58	5°33	7°51	14°40	29° 1	7°15	7° 4	17°24	n.a.	M24
T 25	10 38 48	7°30'08	6♐51	26°19	24° 1	4°24	20°54	5°32	7°54	14°43	29° 0	7°15	7° 1	17°31	n.a.	T 25
W26	10 42 44	8°29'53	18°44	28° 7	25° 7	5° 8	20°50	5°31	7°58	14°45	28°59	7°15	6°58	17°37	n.a.	W26
T 27	10 46 41	9°29'40	0♑38	29°55	26°13	5°52	20°45	5°31	8° 1	14°47	28°58	7°15	6°55	17°44	n.a.	T 27
F 28	10 50 37	10°29'30	12°37	1♓43	27°18	6°37	20°41	5°30	8° 5	14°49	28°57	7°15	6°51	17°51	n.a.	F 28
S 29	10 54 34	11°29'22	24°46	3°32	28°24	7°21	20°36	5°30	8° 8	14°52	28°56	7°16	6°48	17°58	n.a.	S 29
S 30	10 58 30	12°29'17	7♒ 8	5°20	29°29	8° 5	20°31	5°29	8°11	14°54	28°55	7°16	6°45	18° 4	n.a.	S 30
M31	11 2 27	13♓29'15	19♒46	7♓ 8	0♉35	8♈50	20♎26	5♋29	8♒14	14♓56	28♍54	7♍17	6♍42	18♐11	n.a.	M31

Delta T = 165h40m05s Julian Calendar 1 May 11738 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11738 BCE

JUNE 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 6 23	14♓29'14	2♓41	8♓56	1♉40	9♈34	20°R21	5°R29	8♒18	14♓58	28°R52	7°R17	6♍39	18♐18	n.a.	T 1
W 2	11 10 20	15°29'16	15°53	10°44	2°44	10°19	20♎16	5°D29	8°21	15° 1	28♍51	7♍17	6°36	18°25	n.a.	W 2
T 3	11 14 16	16°29'21	29°23	12°31	3°49	11° 3	20°10	5♋29	8°24	15° 3	28°50	7°16	6°32	18°31	n.a.	T 3
F 4	11 18 13	17°29'27	13♈ 7	14°17	4°53	11°48	20° 4	5°29	8°27	15° 5	28°49	7°15	6°29	18°38	n.a.	F 4
S 5	11 22 9	18°29'36	27° 3	16° 3	5°57	12°32	19°58	5°29	8°30	15° 7	28°48	7°14	6°26	18°45	n.a.	S 5
S 6	11 26 6	19°29'47	11♉ 8	17°48	7° 1	13°17	19°52	5°29	8°33	15°10	28°47	7°12	6°23	18°51	n.a.	S 6
M 7	11 30 2	20°30'00	25°19	19°33	8° 4	14° 2	19°46	5°30	8°37	15°12	28°45	7°11	6°20	18°58	n.a.	M 7
T 8	11 33 59	21°30'15	9♊32	21°17	9° 8	14°47	19°40	5°30	8°40	15°14	28°44	7°10	6°16	19° 5	n.a.	T 8
W 9	11 37 55	22°30'31	23°44	23° 0	10°11	15°32	19°33	5°31	8°43	15°16	28°43	7°D10	6°13	19°12	n.a.	W 9
T 10	11 41 52	23°30'50	7♋54	24°43	11°13	16°17	19°27	5°32	8°46	15°19	28°42	7°10	6°10	19°18	n.a.	T 10
F 11	11 45 48	24°31'10	21°59	26°25	12°15	17° 2	19°20	5°33	8°48	15°21	28°41	7°11	6° 7	19°25	n.a.	F 11
S 12	11 49 45	25°31'33	5♌58	28° 6	13°17	17°47	19°13	5°34	8°51	15°23	28°39	7°13	6° 4	19°32	n.a.	S 12
S 13	11 53 41	26°31'57	19°48	29°47	14°19	18°32	19° 6	5°35	8°54	15°25	28°38	7°14	6° 1	19°38	n.a.	S 13
M14	11 57 38	27°32'22	3♍28	1♈27	15°20	19°17	18°59	5°36	8°57	15°27	28°37	7°R15	5°57	19°45	n.a.	M14
T 15	12 1 34	28°32'50	16°56	3° 6	16°21	20° 2	18°52	5°37	9° 0	15°30	28°36	7°14	5°54	19°52	n.a.	T 15
W16	12 5 30	29°33'20	0♎10	4°45	17°22	20°47	18°45	5°39	9° 3	15°32	28°35	7°13	5°51	19°59	n.a.	W16
T 17	12 9 27	0♈33'52	13°10	6°23	18°22	21°33	18°37	5°40	9° 5	15°34	28°33	7°10	5°48	20° 5	n.a.	T 17
F 18	12 13 23	1°34'26	25°54	8° 1	19°22	22°18	18°30	5°42	9° 8	15°36	28°32	7° 7	5°45	20°12	n.a.	F 18
S 19	12 17 20	2°35'02	8♏24	9°38	20°21	23° 3	18°22	5°43	9°10	15°38	28°31	7° 2	5°42	20°19	n.a.	S 19
S 20	12 21 16	3°35'40	20°40	11°14	21°20	23°49	18°15	5°45	9°13	15°41	28°30	6°58	5°38	20°26	n.a.	S 20
M21	12 25 13	4°36'20	2♐44	12°50	22°18	24°34	18° 7	5°47	9°16	15°43	28°29	6°54	5°35	20°32	n.a.	M21
T 22	12 29 9	5°37'03	14°40	14°26	23°16	25°20	17°59	5°49	9°18	15°45	28°28	6°51	5°32	20°39	n.a.	T 22
W23	12 33 6	6°37'47	26°32	16° 1	24°14	26° 5	17°51	5°51	9°21	15°47	28°26	6°49	5°29	20°46	n.a.	W23
T 24	12 37 2	7°38'34	8♑25	17°35	25°11	26°51	17°43	5°54	9°23	15°49	28°25	6°D48	5°26	20°52	n.a.	T 24
F 25	12 40 58	8°39'23	20°22	19° 9	26° 7	27°36	17°35	5°56	9°25	15°51	28°24	6°49	5°22	20°59	n.a.	F 25
S 26	12 44 55	9°40'13	2♒30	20°43	27° 3	28°22	17°27	5°58	9°28	15°53	28°23	6°50	5°19	21° 6	n.a.	S 26
S 27	12 48 51	10°41'06	14°53	22°16	27°59	29° 8	17°19	6° 1	9°30	15°56	28°22	6°52	5°16	21°13	n.a.	S 27
M28	12 52 48	11°42'01	27°35	23°49	28°53	29°54	17°11	6° 4	9°32	15°58	28°20	6°53	5°13	21°19	n.a.	M28
T 29	12 56 44	12°42'57	10♓39	25°21	29°48	0♉39	17° 3	6° 6	9°34	16° 0	28°19	6°R54	5°10	21°26	n.a.	T 29
W30	13 0 41	13♈43'55	24♓ 7	26♈52	0♊41	1♉25	16♎55	6♋ 9	9♒37	16♓ 2	28♍18	6♍52	5♍ 7	21♐33	n.a.	W30

Delta T = 165h39m58s Julian Calendar

The year -11737 astronomical counting style corresponds to year 11738 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11738 BCE
geocentric

JULY 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 4 37	14♈44'55	7♈57	28♈24	1♊34	2♉11	16°R47	6♋12	9♒39	16♓ 4	28°R17	6°R49	5♍ 3	21♐39	n.a.	T 1
F 2	13 8 33	15°45'57	22° 8	29°54	2°26	2°57	16♎38	6°15	9°41	16° 6	28♍16	6♍44	5° 0	21°46	n.a.	F 2
S 3	13 12 30	16°47'00	6♉35	1♉25	3°18	3°43	16°30	6°18	9°43	16° 8	28°15	6°38	4°57	21°53	n.a.	S 3
S 4	13 16 26	17°48'05	21°10	2°55	4° 9	4°29	16°22	6°22	9°45	16°10	28°14	6°31	4°54	22° 0	n.a.	S 4
M 5	13 20 23	18°49'11	5♊46	4°24	4°59	5°15	16°14	6°25	9°47	16°12	28°13	6°25	4°51	22° 6	n.a.	M 5
T 6	13 24 19	19°50'18	20°19	5°53	5°48	6° 1	16° 6	6°28	9°48	16°14	28°11	6°20	4°47	22°13	n.a.	T 6
W 7	13 28 16	20°51'26	4♋41	7°21	6°37	6°48	15°57	6°32	9°50	16°16	28°10	6°17	4°44	22°20	n.a.	W 7
T 8	13 32 12	21°52'36	18°51	8°49	7°24	7°34	15°49	6°36	9°52	16°18	28° 9	6°D15	4°41	22°26	n.a.	T 8
F 9	13 36 8	22°53'46	2♌46	10°16	8°11	8°20	15°41	6°39	9°54	16°20	28° 8	6°16	4°38	22°33	n.a.	F 9
S 10	13 40 5	23°54'58	16°27	11°42	8°57	9° 6	15°33	6°43	9°55	16°21	28° 7	6°17	4°35	22°40	n.a.	S 10
S 11	13 44 1	24°56'10	29°55	13° 8	9°42	9°52	15°25	6°47	9°57	16°23	28° 6	6°R18	4°32	22°47	n.a.	S 11
M12	13 47 58	25°57'23	13♍ 9	14°33	10°25	10°39	15°17	6°51	9°59	16°25	28° 5	6°18	4°28	22°53	n.a.	M12
T 13	13 51 54	26°58'37	26°13	15°57	11° 8	11°25	15° 9	6°55	10° 0	16°27	28° 4	6°16	4°25	23° 0	n.a.	T 13
W14	13 55 51	27°59'53	9♎ 5	17°21	11°49	12°11	15° 2	6°59	10° 1	16°29	28° 3	6°11	4°22	23° 7	n.a.	W14
T 15	13 59 47	29° 1'09	21°46	18°43	12°30	12°58	14°54	7° 4	10° 3	16°31	28° 2	6° 4	4°19	23°14	n.a.	T 15
F 16	14 3 43	0♉ 2'26	4♏16	20° 4	13° 9	13°44	14°46	7° 8	10° 4	16°32	28° 1	5°55	4°16	23°20	n.a.	F 16
S 17	14 7 40	1° 3'45	16°36	21°23	13°47	14°31	14°39	7°12	10° 6	16°34	28° 0	5°44	4°13	23°27	n.a.	S 17
S 18	14 11 36	2° 5'04	28°46	22°41	14°24	15°17	14°31	7°17	10° 7	16°36	27°59	5°33	4° 9	23°34	n.a.	S 18
M19	14 15 33	3° 6'25	10♐48	23°58	14°59	16° 4	14°24	7°22	10° 8	16°38	27°58	5°22	4° 6	23°40	n.a.	M19
T 20	14 19 29	4° 7'46	22°42	25°12	15°33	16°50	14°16	7°26	10° 9	16°39	27°57	5°13	4° 3	23°47	n.a.	T 20
W21	14 23 26	5° 9'09	4♑33	26°24	16° 5	17°37	14° 9	7°31	10°10	16°41	27°56	5° 6	4° 0	23°54	n.a.	W21
T 22	14 27 22	6°10'33	16°23	27°34	16°36	18°23	14° 2	7°36	10°11	16°42	27°55	5° 1	3°57	24° 1	n.a.	T 22
F 23	14 31 19	7°11'57	28°18	28°40	17° 5	19°10	13°55	7°41	10°12	16°44	27°54	4°59	3°53	24° 7	n.a.	F 23
S 24	14 35 15	8°13'23	10♒21	29°43	17°33	19°57	13°48	7°46	10°13	16°46	27°53	4°D58	3°50	24°14	n.a.	S 24
S 25	14 39 11	9°14'50	22°40	0♊43	17°59	20°43	13°42	7°51	10°14	16°47	27°53	4°59	3°47	24°21	n.a.	S 25
M26	14 43 8	10°16'17	5♓18	1°38	18°23	21°30	13°35	7°56	10°15	16°49	27°52	4°R59	3°44	24°27	n.a.	M26
T 27	14 47 4	11°17'45	18°21	2°28	18°45	22°17	13°28	8° 1	10°15	16°50	27°51	4°58	3°41	24°34	n.a.	T 27
W28	14 51 1	12°19'15	1♈51	3°13	19° 5	23° 4	13°22	8° 7	10°16	16°52	27°50	4°55	3°38	24°41	n.a.	W28
T 29	14 54 57	13°20'44	15°51	3°51	19°24	23°50	13°16	8°12	10°17	16°53	27°49	4°50	3°34	24°48	n.a.	T 29
F 30	14 58 54	14°22'15	0♉17	4°22	19°40	24°37	13°10	8°17	10°17	16°55	27°49	4°41	3°31	24°54	n.a.	F 30
S 31	15 2 50	15♉23'46	15♉ 4	4♊45	19♊55	25♉24	13♎ 4	8♋23	10♒18	16♓56	27♍48	4♍31	3♍28	25♐ 1	n.a.	S 31

Delta T = 165h39m50s Julian Calendar 1 July 11738 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11738 BCE

AUGUST 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 6 47	16♉25'17	0♊ 5	5♊ 0	20♊ 7	26♉11	12°R58	8♋29	10♒18	16♓57	27°R47	4°R19	3♍25	25♐ 8	n.a.	S 1
M 2	15 10 43	17°26'49	15°10	5°R 4	20°17	26°58	12♎53	8°34	10°19	16°59	27♍46	4♍ 9	3°22	25°14	n.a.	M 2
T 3	15 14 40	18°28'21	0♋ 8	4°58	20°24	27°45	12°47	8°40	10°19	17° 0	27°46	3°59	3°18	25°21	n.a.	T 3
W 4	15 18 36	19°29'53	14°51	4°42	20°30	28°32	12°42	8°46	10°19	17° 1	27°45	3°53	3°15	25°28	n.a.	W 4
T 5	15 22 33	20°31'24	29°14	4°14	20°33	29°18	12°37	8°52	10°19	17° 2	27°44	3°49	3°12	25°35	n.a.	T 5
F 6	15 26 29	21°32'56	13♌15	3°34	20°R33	0♊ 5	12°32	8°58	10°20	17° 4	27°44	3°47	3° 9	25°41	n.a.	F 6
S 7	15 30 26	22°34'27	26°53	2°43	20°31	0°52	12°28	9° 4	10°20	17° 5	27°43	3°47	3° 6	25°48	n.a.	S 7
S 8	15 34 22	23°35'58	10♍11	1°42	20°26	1°39	12°23	9°10	10°R20	17° 6	27°42	3°47	3° 3	25°55	n.a.	S 8
M 9	15 38 19	24°37'29	23°11	0°33	20°19	2°26	12°19	9°16	10°20	17° 7	27°42	3°46	2°59	26° 1	n.a.	M 9
T 10	15 42 15	25°39'00	5♎57	29♉16	20° 9	3°13	12°15	9°22	10°20	17° 8	27°41	3°42	2°56	26° 8	n.a.	T 10
W11	15 46 12	26°40'30	18°30	27°56	19°57	4° 0	12°11	9°28	10°20	17° 9	27°41	3°36	2°53	26°15	n.a.	W11
T 12	15 50 8	27°42'00	0♏54	26°33	19°42	4°47	12° 7	9°35	10°19	17°10	27°40	3°26	2°50	26°22	n.a.	T 12
F 13	15 54 5	28°43'29	13°10	25°11	19°25	5°34	12° 3	9°41	10°19	17°11	27°40	3°13	2°47	26°28	n.a.	F 13
S 14	15 58 1	29°44'59	25°18	23°54	19° 5	6°21	12° 0	9°47	10°19	17°12	27°39	2°59	2°44	26°35	n.a.	S 14
S 15	16 1 58	0♊46'28	7♐20	22°42	18°43	7° 8	11°57	9°54	10°19	17°13	27°39	2°44	2°40	26°42	n.a.	S 15
M16	16 5 54	1°47'57	19°17	21°39	18°18	7°55	11°54	10° 0	10°18	17°14	27°38	2°29	2°37	26°48	n.a.	M16
T 17	16 9 51	2°49'25	1♑ 9	20°44	17°52	8°42	11°51	10° 7	10°18	17°15	27°38	2°16	2°34	26°55	n.a.	T 17
W18	16 13 47	3°50'54	12°59	20° 1	17°23	9°29	11°48	10°14	10°17	17°16	27°37	2° 5	2°31	27° 2	n.a.	W18
T 19	16 17 44	4°52'22	24°49	19°27	16°53	10°16	11°46	10°20	10°17	17°17	27°37	1°58	2°28	27° 9	n.a.	T 19
F 20	16 21 40	5°53'49	6♒43	19° 5	16°20	11° 3	11°44	10°27	10°16	17°18	27°37	1°53	2°24	27°15	n.a.	F 20
S 21	16 25 37	6°55'17	18°45	18°53	15°47	11°51	11°42	10°34	10°15	17°18	27°36	1°51	2°21	27°22	n.a.	S 21
S 22	16 29 34	7°56'44	0♓59	18°D51	15°12	12°38	11°40	10°40	10°15	17°19	27°36	1°51	2°18	27°29	n.a.	S 22
M23	16 33 30	8°58'11	13°32	18°58	14°36	13°25	11°39	10°47	10°14	17°20	27°36	1°50	2°15	27°35	n.a.	M23
T 24	16 37 27	9°59'37	26°27	19°13	13°59	14°12	11°37	10°54	10°13	17°20	27°36	1°50	2°12	27°42	n.a.	T 24
W25	16 41 23	11° 1'03	9♈51	19°36	13°21	14°59	11°36	11° 1	10°12	17°21	27°35	1°47	2° 9	27°49	n.a.	W25
T 26	16 45 20	12° 2'28	23°44	20° 7	12°44	15°46	11°35	11° 8	10°11	17°21	27°35	1°42	2° 5	27°56	n.a.	T 26
F 27	16 49 16	13° 3'53	8♉ 8	20°43	12° 6	16°33	11°34	11°15	10°10	17°22	27°35	1°33	2° 2	28° 2	n.a.	F 27
S 28	16 53 13	14° 5'17	22°59	21°26	11°29	17°20	11°34	11°22	10° 9	17°23	27°35	1°23	1°59	28° 9	n.a.	S 28
S 29	16 57 10	15° 6'41	8♊ 9	22°13	10°52	18° 7	11°34	11°29	10° 8	17°23	27°35	1°12	1°56	28°16	n.a.	S 29
M30	17 1 6	16° 8'04	23°28	23° 5	10°16	18°54	11°D33	11°36	10° 7	17°23	27°35	1° 0	1°53	28°22	n.a.	M30
T 31	17 5 3	17♊ 9'26	8♋45	24♉ 0	9♊40	19♊41	11♎34	11♋44	10♒ 6	17♓24	27♍34	0♍51	1♍50	28♐29	n.a.	T 31

Delta T = 165h39m43s Julian Calendar

The year -11737 astronomical counting style corresponds to year 11738 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11738 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 8 59	18♊10'46	23♋49	25♉ 0	9°R 7	20♊28	11♎34	11♋51	10°R 4	17♓24	27°R34	0°R44	1♍46	28♐36	n.a.	W 1
T 2	17 12 56	19°12'05	8♌30	26° 2	8♊34	21°15	11°34	11°58	10♒ 3	17°25	27♍34	0♍39	1°43	28°43	n.a.	T 2
F 3	17 16 53	20°13'23	22°46	27° 7	8° 3	22° 2	11°35	12° 5	10° 2	17°25	27°34	0°37	1°40	28°49	n.a.	F 3
S 4	17 20 49	21°14'40	6♍34	28°15	7°34	22°50	11°36	12°13	10° 0	17°25	27°D34	0°D37	1°37	28°56	n.a.	S 4
S 5	17 24 46	22°15'55	19°56	29°25	7° 7	23°37	11°37	12°20	9°59	17°25	27°34	0°R38	1°34	29° 3	n.a.	S 5
M 6	17 28 43	23°17'08	2♎55	0♊37	6°42	24°24	11°38	12°27	9°57	17°26	27°34	0°37	1°30	29° 9	n.a.	M 6
T 7	17 32 39	24°18'20	15°35	1°51	6°19	25°11	11°40	12°35	9°56	17°26	27°34	0°35	1°27	29°16	n.a.	T 7
W 8	17 36 36	25°19'31	27°59	3° 7	5°58	25°58	11°42	12°42	9°54	17°26	27°35	0°30	1°24	29°23	n.a.	W 8
T 9	17 40 32	26°20'40	10♏13	4°24	5°40	26°45	11°44	12°49	9°53	17°26	27°35	0°23	1°21	29°30	n.a.	T 9
F 10	17 44 29	27°21'47	22°17	5°43	5°24	27°32	11°46	12°57	9°51	17°26	27°35	0°13	1°18	29°36	n.a.	F 10
S 11	17 48 26	28°22'53	4♐16	7° 2	5°11	28°19	11°48	13° 4	9°49	17°R26	27°35	0° 1	1°15	29°43	n.a.	S 11
S 12	17 52 22	29°23'57	16°11	8°23	5° 1	29° 5	11°51	13°12	9°48	17°26	27°35	29♌49	1°11	29°50	n.a.	S 12
M13	17 56 19	0♋25'00	28° 4	9°45	4°53	29°52	11°53	13°19	9°46	17°26	27°35	29°37	1° 8	29°56	n.a.	M13
T 14	18 0 16	1°26'02	9♑55	11° 8	4°47	0♋39	11°56	13°27	9°44	17°26	27°36	29°26	1° 5	0♑ 3	n.a.	T 14
W15	18 4 12	2°27'02	21°47	12°32	4°44	1°26	12° 0	13°34	9°42	17°26	27°36	29°17	1° 2	0°10	n.a.	W15
T 16	18 8 9	3°28'00	3♒41	13°57	4°D44	2°13	12° 3	13°42	9°40	17°26	27°36	29°11	0°59	0°16	n.a.	T 16
F 17	18 12 6	4°28'57	15°39	15°22	4°46	3° 0	12° 6	13°50	9°38	17°25	27°36	29° 8	0°56	0°23	n.a.	F 17
S 18	18 16 2	5°29'52	27°45	16°49	4°50	3°47	12°10	13°57	9°36	17°25	27°37	29°D 7	0°52	0°30	n.a.	S 18
S 19	18 19 59	6°30'46	10♓ 2	18°16	4°57	4°34	12°14	14° 5	9°34	17°25	27°37	29° 7	0°49	0°37	n.a.	S 19
M20	18 23 56	7°31'39	22°34	19°44	5° 6	5°21	12°18	14°12	9°32	17°25	27°37	29° 8	0°46	0°43	n.a.	M20
T 21	18 27 52	8°32'30	5♈26	21°12	5°18	6° 7	12°22	14°20	9°30	17°24	27°38	29°R 9	0°43	0°50	n.a.	T 21
W22	18 31 49	9°33'19	18°42	22°42	5°31	6°54	12°27	14°28	9°28	17°24	27°38	29° 9	0°40	0°57	n.a.	W22
T 23	18 35 46	10°34'07	2♉25	24°12	5°47	7°41	12°31	14°35	9°26	17°24	27°39	29° 7	0°36	1° 3	n.a.	T 23
F 24	18 39 42	11°34'54	16°36	25°43	6° 5	8°28	12°36	14°43	9°24	17°23	27°39	29° 2	0°33	1°10	n.a.	F 24
S 25	18 43 39	12°35'39	1♊13	27°14	6°25	9°14	12°41	14°50	9°21	17°23	27°40	28°56	0°30	1°17	n.a.	S 25
S 26	18 47 36	13°36'22	16°13	28°46	6°47	10° 1	12°46	14°58	9°19	17°22	27°40	28°49	0°27	1°24	n.a.	S 26
M27	18 51 32	14°37'04	1♋26	0♋19	7°10	10°48	12°52	15° 6	9°17	17°22	27°41	28°42	0°24	1°30	n.a.	M27
T 28	18 55 29	15°37'44	16°43	1°53	7°36	11°35	12°57	15°13	9°15	17°21	27°41	28°36	0°21	1°37	n.a.	T 28
W29	18 59 26	16°38'22	1♌52	3°27	8° 3	12°21	13° 3	15°21	9°12	17°21	27°42	28°32	0°17	1°44	n.a.	W29
T 30	19 3 22	17♋38'58	16♌45	5♋ 2	8♊32	13♋ 8	13♎ 9	15♋29	9♒10	17♓20	27♍42	28♌29	0♍14	1♑50	n.a.	T 30

Delta T = 165h39m35s Julian Calendar 1 Sept. 11738 BCE == Greg. Calendar 3 June 11738 BCE

OCTOBER 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 7 19	18♋39'31	1♍13	6♋38	9♊ 2	13♋54	13♎15	15♋36	9°R 7	17°R19	27♍43	28°D29	0♍11	1♑57	n.a.	F 1
S 2	19 11 16	19°40'02	15°14	8°15	9°34	14°41	13°21	15°44	9♒ 5	17♓19	27°44	28♌29	0° 8	2° 4	n.a.	S 2
S 3	19 15 12	20°40'31	28°47	9°52	10° 7	15°28	13°27	15°52	9° 3	17°18	27°44	28°31	0° 5	2°10	n.a.	S 3
M 4	19 19 9	21°40'58	11♎54	11°30	10°42	16°14	13°34	15°59	9° 0	17°17	27°45	28°32	0° 1	2°17	n.a.	M 4
T 5	19 23 6	22°41'22	24°37	13° 9	11°18	17° 0	13°40	16° 7	8°58	17°17	27°46	28°R33	29♌58	2°24	n.a.	T 5
W 6	19 27 2	23°41'44	7♏ 2	14°48	11°56	17°47	13°47	16°14	8°55	17°16	27°46	28°32	29°55	2°31	n.a.	W 6
T 7	19 30 59	24°42'04	19°13	16°29	12°34	18°33	13°54	16°22	8°53	17°15	27°47	28°29	29°52	2°37	n.a.	T 7
F 8	19 34 56	25°42'21	1♐14	18°10	13°14	19°20	14° 1	16°30	8°50	17°14	27°48	28°25	29°49	2°44	n.a.	F 8
S 9	19 38 52	26°42'35	13° 8	19°53	13°55	20° 6	14° 8	16°37	8°48	17°13	27°49	28°20	29°46	2°51	n.a.	S 9
S 10	19 42 49	27°42'48	24°59	21°36	14°38	20°52	14°16	16°45	8°45	17°12	27°50	28°14	29°42	2°57	n.a.	S 10
M11	19 46 46	28°42'58	6♑50	23°20	15°21	21°39	14°23	16°52	8°43	17°11	27°50	28° 9	29°39	3° 4	n.a.	M11
T 12	19 50 42	29°43'06	18°42	25° 4	16° 5	22°25	14°31	17° 0	8°40	17°10	27°51	28° 4	29°36	3°11	n.a.	T 12
W13	19 54 39	0♌43'11	0♒38	26°50	16°50	23°11	14°39	17° 7	8°37	17° 9	27°52	28° 0	29°33	3°18	n.a.	W13
T 14	19 58 36	1°43'14	12°40	28°37	17°36	23°57	14°47	17°15	8°35	17° 8	27°53	27°58	29°30	3°24	n.a.	T 14
F 15	20 2 33	2°43'15	24°49	0♌25	18°23	24°44	14°55	17°22	8°32	17° 7	27°54	27°D57	29°27	3°31	n.a.	F 15
S 16	20 6 29	3°43'14	7♓ 6	2°13	19°11	25°30	15° 3	17°30	8°30	17° 6	27°55	27°57	29°23	3°38	n.a.	S 16
S 17	20 10 26	4°43'10	19°35	4° 3	20° 0	26°16	15°12	17°37	8°27	17° 5	27°56	27°58	29°20	3°44	n.a.	S 17
M18	20 14 23	5°43'05	2♈18	5°53	20°50	27° 2	15°20	17°45	8°25	17° 4	27°57	28° 0	29°17	3°51	n.a.	M18
T 19	20 18 19	6°42'57	15°16	7°44	21°40	27°48	15°29	17°52	8°22	17° 3	27°58	28° 1	29°14	3°58	n.a.	T 19
W20	20 22 16	7°42'47	28°33	9°36	22°31	28°34	15°38	17°59	8°19	17° 2	27°59	28° 2	29°11	4° 4	n.a.	W20
T 21	20 26 12	8°42'35	12♉10	11°29	23°23	29°20	15°47	18° 7	8°17	17° 1	28° 0	28°R 2	29° 7	4°11	n.a.	T 21
F 22	20 30 9	9°42'22	26°10	13°22	24°15	0♌ 6	15°56	18°14	8°14	16°59	28° 1	28° 2	29° 4	4°18	n.a.	F 22
S 23	20 34 6	10°42'06	10♊30	15°17	25° 8	0°52	16° 5	18°21	8°11	16°58	28° 2	28° 0	29° 1	4°25	n.a.	S 23
S 24	20 38 2	11°41'48	25° 8	17°11	26° 2	1°37	16°14	18°29	8° 9	16°57	28° 3	27°58	28°58	4°31	n.a.	S 24
M25	20 41 59	12°41'28	10♋ 0	19° 6	26°56	2°23	16°24	18°36	8° 6	16°56	28° 4	27°56	28°55	4°38	n.a.	M25
T 26	20 45 56	13°41'06	24°58	21° 2	27°51	3° 9	16°33	18°43	8° 4	16°54	28° 5	27°54	28°52	4°45	n.a.	T 26
W27	20 49 52	14°40'41	9♌54	22°57	28°46	3°55	16°43	18°50	8° 1	16°53	28° 6	27°53	28°48	4°51	n.a.	W27
T 28	20 53 49	15°40'15	24°40	24°52	29°42	4°40	16°53	18°57	7°58	16°52	28° 7	27°D53	28°45	4°58	n.a.	T 28
F 29	20 57 46	16°39'45	9♍ 8	26°46	0♋38	5°26	17° 3	19° 5	7°56	16°50	28° 8	27°53	28°42	5° 5	n.a.	F 29
S 30	21 1 42	17°39'13	23°13	28°40	1°35	6°12	17°13	19°12	7°53	16°49	28° 9	27°54	28°39	5°11	n.a.	S 30
S 31	21 5 39	18♌38'39	6♎53	0♍33	2♋33	6♌57	17♎23	19♋19	7♒51	16♓48	28♍11	27♌54	28♌36	5♑18	n.a.	S 31

Delta T = 165h39m28s Julian Calendar

The year -11737 astronomical counting style corresponds to year 11738 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11738 BCE
geocentric

NOVEMBER 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 9 36	19♌38'01	20♎ 7	2♍24	3♋30	7♌43	17♎33	19♋26	7°R48	16°R46	28♍12	27♌55	28♌33	5♑25	n.a.	M 1
T 2	21 13 32	20°37'21	2♏58	4°13	4°28	8°28	17°43	19°33	7♒46	16♓45	28°13	27°56	28°29	5°32	n.a.	T 2
W 3	21 17 29	21°36'39	15°28	6° 0	5°27	9°14	17°54	19°39	7°43	16°43	28°14	27°56	28°26	5°38	n.a.	W 3
T 4	21 21 25	22°35'54	27°41	7°45	6°26	9°59	18° 4	19°46	7°41	16°42	28°15	27°R56	28°23	5°45	n.a.	T 4
F 5	21 25 22	23°35'06	9♐42	9°25	7°25	10°44	18°15	19°53	7°38	16°41	28°17	27°56	28°20	5°52	n.a.	F 5
S 6	21 29 19	24°34'16	21°36	11° 3	8°25	11°30	18°26	20° 0	7°36	16°39	28°18	27°56	28°17	5°58	n.a.	S 6
S 7	21 33 15	25°33'23	3♑27	12°35	9°25	12°15	18°36	20° 7	7°33	16°38	28°19	27°55	28°13	6° 5	n.a.	S 7
M 8	21 37 12	26°32'27	15°18	14° 3	10°25	13° 0	18°47	20°13	7°31	16°36	28°20	27°55	28°10	6°12	n.a.	M 8
T 9	21 41 9	27°31'29	27°13	15°26	11°26	13°45	18°58	20°20	7°28	16°35	28°22	27°D55	28° 7	6°18	n.a.	T 9
W10	21 45 5	28°30'28	9♒15	16°43	12°27	14°30	19° 9	20°27	7°26	16°33	28°23	27°55	28° 4	6°25	n.a.	W10
T 11	21 49 2	29°29'25	21°27	17°54	13°28	15°15	19°21	20°33	7°24	16°31	28°24	27°R55	28° 1	6°32	n.a.	T 11
F 12	21 52 58	0♍28'19	3♓49	18°59	14°30	16° 0	19°32	20°40	7°21	16°30	28°25	27°55	27°58	6°38	n.a.	F 12
S 13	21 56 55	1°27'11	16°24	19°56	15°32	16°45	19°43	20°46	7°19	16°28	28°27	27°55	27°54	6°45	n.a.	S 13
S 14	22 0 51	2°26'01	29°12	20°47	16°34	17°30	19°55	20°53	7°17	16°27	28°28	27°55	27°51	6°52	n.a.	S 14
M15	22 4 48	3°24'48	12♈14	21°30	17°36	18°15	20° 6	20°59	7°14	16°25	28°29	27°54	27°48	6°59	n.a.	M15
T 16	22 8 45	4°23'34	25°30	22° 5	18°39	19° 0	20°18	21° 5	7°12	16°24	28°31	27°53	27°45	7° 5	n.a.	T 16
W17	22 12 41	5°22'17	9♉ 0	22°33	19°42	19°45	20°30	21°12	7°10	16°22	28°32	27°52	27°42	7°12	n.a.	W17
T 18	22 16 38	6°20'58	22°44	22°54	20°45	20°29	20°41	21°18	7° 8	16°20	28°33	27°52	27°38	7°19	n.a.	T 18
F 19	22 20 34	7°19'37	6♊41	23° 6	21°48	21°14	20°53	21°24	7° 5	16°19	28°35	27°D52	27°35	7°25	n.a.	F 19
S 20	22 24 31	8°18'15	20°50	23°R11	22°52	21°59	21° 5	21°30	7° 3	16°17	28°36	27°52	27°32	7°32	n.a.	S 20
S 21	22 28 27	9°16'50	5♋11	23° 8	23°56	22°43	21°17	21°36	7° 1	16°16	28°38	27°53	27°29	7°39	n.a.	S 21
M22	22 32 24	10°15'23	19°38	22°59	25° 0	23°28	21°29	21°42	6°59	16°14	28°39	27°53	27°26	7°45	n.a.	M22
T 23	22 36 20	11°13'55	4♌10	22°42	26° 4	24°12	21°41	21°48	6°57	16°12	28°40	27°54	27°23	7°52	n.a.	T 23
W24	22 40 17	12°12'24	18°40	22°19	27° 8	24°57	21°53	21°54	6°55	16°11	28°42	27°55	27°19	7°59	n.a.	W24
T 25	22 44 14	13°10'51	3♍ 4	21°51	28°13	25°41	22° 6	22° 0	6°53	16° 9	28°43	27°R55	27°16	8° 5	n.a.	T 25
F 26	22 48 10	14° 9'16	17°16	21°17	29°18	26°25	22°18	22° 5	6°51	16° 7	28°45	27°55	27°13	8°12	n.a.	F 26
S 27	22 52 7	15° 7'38	1♎11	20°38	0♌23	27°10	22°30	22°11	6°49	16° 6	28°46	27°53	27°10	8°19	n.a.	S 27
S 28	22 56 3	16° 5'59	14°47	19°56	1°28	27°54	22°43	22°16	6°48	16° 4	28°47	27°51	27° 7	8°26	n.a.	S 28
M29	23 0 0	17° 4'17	28° 1	19°12	2°33	28°38	22°55	22°22	6°46	16° 2	28°49	27°48	27° 4	8°32	n.a.	M29
T 30	23 3 56	18♍ 2'32	10♏54	18♍25	3♌38	29♌22	23♎ 8	22♋27	6♒44	16♓ 1	28♍50	27♌45	27♌ 0	8♑39	n.a.	T 30

Delta T = 165h39m21s Julian Calendar 1 Nov. 11738 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11738 BCE

DECEMBER 11738 BCE (-11737) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 7 53	19♍ 0'45	23♏27	17°R38	4♌44	0♍ 6	23♎21	22♋33	6°R42	15°R59	28♍52	27°R43	26♌57	8♑46	n.a.	W 1
T 2	23 11 49	19°58'56	5♐43	16♍50	5°49	0°50	23°33	22°38	6♒41	15♓57	28°53	27♌41	26°54	8°52	n.a.	T 2
F 3	23 15 46	20°57'05	17°46	16° 3	6°55	1°34	23°46	22°43	6°39	15°56	28°55	27°D40	26°51	8°59	n.a.	F 3
S 4	23 19 42	21°55'11	29°41	15°18	8° 1	2°18	23°59	22°49	6°37	15°54	28°56	27°40	26°48	9° 6	n.a.	S 4
S 5	23 23 39	22°53'15	11♑32	14°36	9° 7	3° 2	24°12	22°54	6°36	15°53	28°58	27°41	26°44	9°12	n.a.	S 5
M 6	23 27 35	23°51'17	23°24	13°56	10°13	3°46	24°25	22°59	6°34	15°51	28°59	27°43	26°41	9°19	n.a.	M 6
T 7	23 31 32	24°49'17	5♒21	13°20	11°20	4°30	24°37	23° 4	6°33	15°49	29° 0	27°45	26°38	9°26	n.a.	T 7
W 8	23 35 28	25°47'14	17°29	12°48	12°26	5°13	24°50	23° 9	6°31	15°48	29° 2	27°46	26°35	9°32	n.a.	W 8
T 9	23 39 25	26°45'09	29°49	12°21	13°33	5°57	25° 4	23°13	6°30	15°46	29° 3	27°R46	26°32	9°39	n.a.	T 9
F 10	23 43 21	27°43'02	12♓26	11°58	14°39	6°41	25°17	23°18	6°29	15°45	29° 5	27°46	26°29	9°46	n.a.	F 10
S 11	23 47 17	28°40'53	25°19	11°41	15°46	7°24	25°30	23°23	6°27	15°43	29° 6	27°43	26°25	9°53	n.a.	S 11
S 12	23 51 14	29°38'42	8♈30	11°28	16°53	8° 8	25°43	23°27	6°26	15°41	29° 8	27°39	26°22	9°59	n.a.	S 12
M13	23 55 10	0♎36'29	21°56	11°21	18° 0	8°51	25°56	23°32	6°25	15°40	29° 9	27°35	26°19	10° 6	n.a.	M13
T 14	23 59 7	1°34'14	5♉37	11°D18	19° 7	9°34	26° 9	23°36	6°24	15°38	29°11	27°29	26°16	10°13	n.a.	T 14
W15	0 3 3	2°31'58	19°30	11°21	20°14	10°18	26°23	23°41	6°23	15°37	29°12	27°24	26°13	10°19	n.a.	W15
T 16	0 7 0	3°29'40	3♊31	11°29	21°21	11° 1	26°36	23°45	6°21	15°35	29°14	27°20	26° 9	10°26	n.a.	T 16
F 17	0 10 56	4°27'21	17°38	11°41	22°29	11°44	26°49	23°49	6°20	15°34	29°15	27°18	26° 6	10°33	n.a.	F 17
S 18	0 14 53	5°25'01	1♋48	11°59	23°36	12°27	27° 3	23°53	6°20	15°32	29°16	27°D16	26° 3	10°39	n.a.	S 18
S 19	0 18 49	6°22'39	15°59	12°20	24°44	13°11	27°16	23°57	6°19	15°31	29°18	27°17	26° 0	10°46	n.a.	S 19
M20	0 22 46	7°20'15	0♌10	12°47	25°51	13°54	27°30	24° 1	6°18	15°29	29°19	27°18	25°57	10°53	n.a.	M20
T 21	0 26 42	8°17'50	14°18	13°17	26°59	14°37	27°43	24° 5	6°17	15°28	29°21	27°19	25°54	10°59	n.a.	T 21
W22	0 30 38	9°15'24	28°22	13°52	28° 7	15°20	27°57	24° 9	6°16	15°26	29°22	27°R20	25°50	11° 6	n.a.	W22
T 23	0 34 35	10°12'56	12♍19	14°30	29°15	16° 3	28°10	24°12	6°15	15°25	29°24	27°19	25°47	11°13	n.a.	T 23
F 24	0 38 31	11°10'27	26° 6	15°12	0♍23	16°45	28°24	24°16	6°15	15°23	29°25	27°16	25°44	11°19	n.a.	F 24
S 25	0 42 28	12° 7'56	9♎42	15°58	1°31	17°28	28°37	24°19	6°14	15°22	29°27	27°11	25°41	11°26	n.a.	S 25
S 26	0 46 24	13° 5'24	23° 2	16°48	2°39	18°11	28°51	24°23	6°14	15°20	29°28	27° 4	25°38	11°33	n.a.	S 26
M27	0 50 21	14° 2'50	6♏ 7	17°40	3°47	18°54	29° 5	24°26	6°13	15°19	29°29	26°56	25°35	11°40	n.a.	M27
T 28	0 54 17	15° 0'15	18°53	18°36	4°55	19°36	29°18	24°29	6°13	15°17	29°31	26°48	25°31	11°46	n.a.	T 28
W29	0 58 13	15°57'38	1♐23	19°35	6° 4	20°19	29°32	24°32	6°12	15°16	29°32	26°40	25°28	11°53	n.a.	W29
T 30	1 2 10	16°55'00	13°38	20°37	7°12	21° 1	29°46	24°35	6°12	15°15	29°34	26°34	25°25	12° 0	n.a.	T 30
F 31	1 6 6	17♎52'20	25♐41	21♍42	8♍21	21♍44	29♎59	24♋38	6♒12	15♓13	29♍35	26♌29	25♌22	12♑ 6	n.a.	F 31

Delta T = 165h39m14s Julian Calendar

The year -11737 astronomical counting style corresponds to year 11738 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11737 BCE
geocentric

JANUARY 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 10 3	18♎49'38	7♉35	22♍50	9♍29	22♍26	0♏13	24♋41	6°R11	15°R12	29♍36	26°R26	25♌19	12♉13	n.a.	S 1
S 2	1 13 59	19°46'54	19°26	24° 0	10°38	23° 8	0°27	24°44	6♒11	15♓11	29°38	26°D26	25°15	12°20	n.a.	S 2
M 3	1 17 56	20°44'10	1♒17	25°13	11°47	23°51	0°41	24°46	6°11	15°10	29°39	26♌26	25°12	12°26	n.a.	M 3
T 4	1 21 52	21°41'23	13°16	26°28	12°55	24°33	0°55	24°49	6°11	15° 8	29°41	26°27	25° 9	12°33	n.a.	T 4
W 5	1 25 48	22°38'36	25°26	27°46	14° 4	25°15	1° 9	24°51	6°D11	15° 7	29°42	26°R28	25° 6	12°40	n.a.	W 5
T 6	1 29 45	23°35'46	7♓52	29° 7	15°13	25°57	1°22	24°54	6°11	15° 6	29°43	26°27	25° 3	12°46	n.a.	T 6
F 7	1 33 41	24°32'56	20°38	0♎30	16°22	26°39	1°36	24°56	6°11	15° 5	29°45	26°25	25° 0	12°53	n.a.	F 7
S 8	1 37 38	25°30'04	3♈45	1°55	17°31	27°21	1°50	24°58	6°11	15° 4	29°46	26°20	24°56	13° 0	n.a.	S 8
S 9	1 41 34	26°27'11	17°15	3°23	18°40	28° 3	2° 4	25° 0	6°11	15° 2	29°47	26°13	24°53	13° 6	n.a.	S 9
M10	1 45 31	27°24'17	1♉ 6	4°53	19°49	28°45	2°18	25° 2	6°11	15° 1	29°49	26° 4	24°50	13°13	n.a.	M10
T 11	1 49 27	28°21'21	15°14	6°25	20°58	29°27	2°32	25° 4	6°12	15° 0	29°50	25°54	24°47	13°20	n.a.	T 11
W12	1 53 23	29°18'25	29°33	8° 0	22° 8	0♎ 9	2°46	25° 6	6°12	14°59	29°51	25°45	24°44	13°26	n.a.	W12
T 13	1 57 20	0♏15'29	13♊59	9°36	23°17	0°50	2°59	25° 8	6°13	14°58	29°52	25°37	24°40	13°33	n.a.	T 13
F 14	2 1 16	1°12'31	28°25	11°16	24°27	1°32	3°13	25° 9	6°13	14°57	29°54	25°31	24°37	13°40	n.a.	F 14
S 15	2 5 13	2° 9'33	12♋46	12°57	25°36	2°14	3°27	25°11	6°13	14°56	29°55	25°27	24°34	13°46	n.a.	S 15
S 16	2 9 9	3° 6'35	27° 0	14°41	26°46	2°55	3°41	25°12	6°14	14°55	29°56	25°26	24°31	13°53	n.a.	S 16
M17	2 13 6	4° 3'36	11♌ 5	16°26	27°55	3°37	3°55	25°13	6°15	14°54	29°58	25°D26	24°28	14° 0	n.a.	M17
T 18	2 17 2	5° 0'36	24°59	18°14	29° 5	4°18	4° 9	25°14	6°15	14°53	29°59	25°R26	24°25	14° 7	n.a.	T 18
W19	2 20 59	5°57'36	8♍43	20° 5	0♎15	5° 0	4°23	25°15	6°16	14°52	29°59	25°26	24°21	14°13	n.a.	W19
T 20	2 24 55	6°54'35	22°17	21°57	1°25	5°41	4°37	25°16	6°17	14°51	0♎ 1	25°23	24°18	14°20	n.a.	T 20
F 21	2 28 51	7°51'34	5♎41	23°52	2°34	6°22	4°51	25°17	6°18	14°51	0° 2	25°18	24°15	14°27	n.a.	F 21
S 22	2 32 48	8°48'33	18°53	25°49	3°44	7° 3	5° 5	25°18	6°18	14°50	0° 4	25°10	24°12	14°33	n.a.	S 22
S 23	2 36 44	9°45'31	1♏54	27°47	4°54	7°45	5°18	25°19	6°19	14°49	0° 5	25° 0	24° 9	14°40	n.a.	S 23
M24	2 40 41	10°42'29	14°41	29°48	6° 4	8°26	5°32	25°19	6°20	14°48	0° 6	24°48	24° 6	14°47	n.a.	M24
T 25	2 44 37	11°39'26	27°16	1♏51	7°15	9° 7	5°46	25°20	6°21	14°47	0° 7	24°35	24° 2	14°53	n.a.	T 25
W26	2 48 34	12°36'22	9♐37	3°55	8°25	9°48	6° 0	25°20	6°22	14°47	0° 8	24°23	23°59	15° 0	n.a.	W26
T 27	2 52 30	13°33'18	21°46	6° 1	9°35	10°29	6°14	25°20	6°23	14°46	0° 9	24°13	23°56	15° 7	n.a.	T 27
F 28	2 56 27	14°30'13	3♑45	8° 8	10°45	11° 9	6°28	25°20	6°25	14°45	0°10	24° 5	23°53	15°13	n.a.	F 28
S 29	3 0 23	15°27'08	15°37	10°16	11°56	11°50	6°41	25°R20	6°26	14°45	0°12	23°59	23°50	15°20	n.a.	S 29
S 30	3 4 20	16°24'02	27°26	12°26	13° 6	12°31	6°55	25°20	6°27	14°44	0°13	23°56	23°46	15°27	n.a.	S 30
M31	3 8 16	17♏20'56	9♒16	14♏36	14♎17	13♎12	7♏ 9	25♋20	6♒28	14♓44	0♎14	23♌55	23♌43	15♉33	n.a.	M31

Delta T = 165h39m06s Julian Calendar 1 Jan. 11737 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11738 BCE

FEBRUARY 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 12 13	18♏17'49	21♒13	16♏47	15♎27	13♎52	7♏23	25°R20	6♒30	14°R43	0♎15	23°R55	23♌40	15♉40	n.a.	T 1
W 2	3 16 9	19°14'42	3♓23	18°58	16°38	14°33	7°37	25♋20	6°31	14♓43	0°16	23♌55	23°37	15°47	n.a.	W 2
T 3	3 20 5	20°11'34	15°50	21° 9	17°48	15°13	7°50	25°19	6°33	14°42	0°17	23°53	23°34	15°53	n.a.	T 3
F 4	3 24 2	21° 8'25	28°39	23°20	18°59	15°54	8° 4	25°18	6°34	14°42	0°18	23°50	23°31	16° 0	n.a.	F 4
S 5	3 27 58	22° 5'17	11♈54	25°30	20°10	16°34	8°18	25°18	6°36	14°41	0°19	23°44	23°27	16° 7	n.a.	S 5
S 6	3 31 55	23° 2'08	25°35	27°40	21°21	17°15	8°31	25°17	6°37	14°41	0°20	23°36	23°24	16°13	n.a.	S 6
M 7	3 35 51	23°58'59	9♉42	29°48	22°32	17°55	8°45	25°16	6°39	14°41	0°21	23°26	23°21	16°20	n.a.	M 7
T 8	3 39 48	24°55'50	24°10	1♐55	23°43	18°35	8°59	25°15	6°41	14°40	0°22	23°15	23°18	16°27	n.a.	T 8
W 9	3 43 44	25°52'41	8♊54	4° 1	24°54	19°15	9°12	25°14	6°43	14°40	0°22	23° 4	23°15	16°33	n.a.	W 9
T 10	3 47 41	26°49'32	23°44	6° 5	26° 5	19°55	9°26	25°13	6°44	14°40	0°23	22°55	23°12	16°40	n.a.	T 10
F 11	3 51 38	27°46'24	8♋33	8° 8	27°16	20°35	9°39	25°12	6°46	14°40	0°24	22°48	23° 8	16°47	n.a.	F 11
S 12	3 55 34	28°43'15	23°13	10° 8	28°27	21°15	9°53	25°10	6°48	14°39	0°25	22°43	23° 5	16°53	n.a.	S 12
S 13	3 59 31	29°40'08	7♌39	12° 7	29°38	21°55	10° 6	25° 9	6°50	14°39	0°26	22°41	23° 2	17° 0	n.a.	S 13
M14	4 3 27	0♐37'00	21°48	14° 4	0♏50	22°35	10°20	25° 7	6°52	14°39	0°27	22°D41	22°59	17° 7	n.a.	M14
T 15	4 7 24	1°33'54	5♍40	15°59	2° 1	23°15	10°33	25° 5	6°54	14°39	0°28	22°R41	22°56	17°13	n.a.	T 15
W16	4 11 20	2°30'47	19°15	17°52	3°13	23°55	10°47	25° 4	6°56	14°39	0°28	22°40	22°52	17°20	n.a.	W16
T 17	4 15 17	3°27'42	2♎35	19°42	4°24	24°35	11° 0	25° 2	6°58	14°39	0°29	22°37	22°49	17°27	n.a.	T 17
F 18	4 19 13	4°24'37	15°40	21°31	5°36	25°14	11°13	25° 0	7° 0	14°D39	0°30	22°32	22°46	17°34	n.a.	F 18
S 19	4 23 10	5°21'32	28°33	23°17	6°47	25°54	11°26	24°58	7° 3	14°39	0°31	22°24	22°43	17°40	n.a.	S 19
S 20	4 27 6	6°18'29	11♏15	25° 1	7°59	26°33	11°40	24°56	7° 5	14°39	0°31	22°14	22°40	17°47	n.a.	S 20
M21	4 31 3	7°15'26	23°45	26°43	9°11	27°13	11°53	24°53	7° 7	14°39	0°32	22° 2	22°37	17°54	n.a.	M21
T 22	4 35 0	8°12'23	6♐ 5	28°23	10°23	27°52	12° 6	24°51	7° 9	14°39	0°33	21°49	22°33	18° 0	n.a.	T 22
W23	4 38 56	9° 9'21	18°15	0♑ 1	11°35	28°32	12°19	24°49	7°12	14°39	0°33	21°37	22°30	18° 7	n.a.	W23
T 24	4 42 53	10° 6'20	0♑16	1°37	12°47	29°11	12°32	24°46	7°14	14°40	0°34	21°26	22°27	18°14	n.a.	T 24
F 25	4 46 49	11° 3'19	12° 9	3°10	13°59	29°50	12°45	24°44	7°17	14°40	0°35	21°18	22°24	18°20	n.a.	F 25
S 26	4 50 46	12° 0'19	23°58	4°42	15°11	0♏29	12°58	24°41	7°19	14°40	0°35	21°12	22°21	18°27	n.a.	S 26
S 27	4 54 42	12°57'19	5♒45	6°11	16°23	1° 9	13°11	24°38	7°22	14°40	0°36	21° 9	22°17	18°34	n.a.	S 27
M28	4 58 39	13°54'20	17°34	7°38	17°35	1°48	13°24	24°35	7°24	14°41	0°36	21°D 8	22°14	18°40	n.a.	M28
T 29	5 2 36	14♐51'21	29♒31	9♑ 2	18♏47	2♏27	13♏37	24♋32	7♒27	14♓41	0♎37	21♌ 8	22♌11	18♉47	n.a.	T 29

Delta T = 165h38m59s Julian Calendar

The year -11736 astronomical counting style corresponds to year 11737 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11737 BCE
geocentric

MARCH 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 6 32	15♐48'23	11♓39	10♑25	20♏ 0	3♏ 6	13♏50	24°R29	7♒30	14♓41	0♎37	21°R 8	22♌ 8	18♑54	n.a.	W 1
T 2	5 10 29	16°45'25	24° 4	11°45	21°12	3°44	14° 2	24♋26	7°32	14°42	0°38	21♌ 8	22° 5	19° 0	n.a.	T 2
F 3	5 14 25	17°42'28	6♈51	13° 2	22°24	4°23	14°15	24°23	7°35	14°42	0°38	21° 6	22° 2	19° 7	n.a.	F 3
S 4	5 18 22	18°39'32	20° 5	14°18	23°37	5° 2	14°28	24°20	7°38	14°43	0°39	21° 3	21°58	19°14	n.a.	S 4
S 5	5 22 19	19°36'36	3♉48	15°31	24°49	5°41	14°40	24°16	7°41	14°43	0°39	20°57	21°55	19°20	n.a.	S 5
M 6	5 26 15	20°33'41	17°59	16°41	26° 2	6°19	14°53	24°13	7°43	14°44	0°40	20°49	21°52	19°27	n.a.	M 6
T 7	5 30 12	21°30'47	2♊36	17°48	27°14	6°58	15° 5	24°10	7°46	14°44	0°40	20°40	21°49	19°34	n.a.	T 7
W 8	5 34 9	22°27'54	17°33	18°53	28°27	7°36	15°18	24° 6	7°49	14°45	0°40	20°32	21°46	19°40	n.a.	W 8
T 9	5 38 5	23°25'03	2♋40	19°56	29°40	8°15	15°30	24° 2	7°52	14°46	0°41	20°24	21°43	19°47	n.a.	T 9
F 10	5 42 2	24°22'12	17°47	20°55	0♗53	8°53	15°42	23°59	7°55	14°46	0°41	20°19	21°39	19°54	n.a.	F 10
S 11	5 45 58	25°19'22	2♌46	21°51	2° 6	9°31	15°54	23°55	7°58	14°47	0°41	20°15	21°36	20° 0	n.a.	S 11
S 12	5 49 55	26°16'34	17°29	22°44	3°19	10°10	16° 7	23°51	8° 1	14°48	0°42	20°D14	21°33	20° 7	n.a.	S 12
M13	5 53 52	27°13'47	1♍51	23°34	4°32	10°48	16°19	23°47	8° 4	14°49	0°42	20°14	21°30	20°14	n.a.	M13
T 14	5 57 48	28°11'02	15°50	24°21	5°45	11°26	16°31	23°43	8° 7	14°49	0°42	20°15	21°27	20°20	n.a.	T 14
W15	6 1 45	29° 8'19	29°26	25° 4	6°58	12° 4	16°43	23°39	8°10	14°50	0°42	20°R16	21°23	20°27	n.a.	W15
T 16	6 5 42	0♑ 5'36	12♎41	25°43	8°11	12°42	16°54	23°35	8°13	14°51	0°43	20°15	21°20	20°34	n.a.	T 16
F 17	6 9 38	1° 2'56	25°38	26°18	9°24	13°20	17° 6	23°31	8°17	14°52	0°43	20°12	21°17	20°40	n.a.	F 17
S 18	6 13 35	2° 0'17	8♏19	26°50	10°37	13°58	17°18	23°27	8°20	14°53	0°43	20° 8	21°14	20°47	n.a.	S 18
S 19	6 17 32	2°57'40	20°46	27°17	11°51	14°36	17°30	23°23	8°23	14°54	0°43	20° 1	21°11	20°54	n.a.	S 19
M20	6 21 28	3°55'05	3♐ 3	27°40	13° 4	15°14	17°41	23°19	8°26	14°55	0°43	19°53	21° 8	21° 0	n.a.	M20
T 21	6 25 25	4°52'31	15°10	27°58	14°18	15°51	17°53	23°14	8°30	14°56	0°43	19°45	21° 4	21° 7	n.a.	T 21
W22	6 29 22	5°49'59	27° 9	28°11	15°31	16°29	18° 4	23°10	8°33	14°57	0°43	19°37	21° 1	21°14	n.a.	W22
T 23	6 33 18	6°47'28	9♑ 3	28°20	16°45	17° 6	18°15	23° 6	8°36	14°58	0°43	19°30	20°58	21°20	n.a.	T 23
F 24	6 37 15	7°44'59	20°52	28°R24	17°58	17°44	18°27	23° 1	8°40	14°59	0°R43	19°25	20°55	21°27	n.a.	F 24
S 25	6 41 12	8°42'31	2♒40	28°22	19°12	18°21	18°38	22°57	8°43	15° 0	0°43	19°21	20°52	21°34	n.a.	S 25
S 26	6 45 8	9°40'05	14°27	28°15	20°26	18°59	18°49	22°52	8°46	15° 1	0°43	19°D20	20°49	21°40	n.a.	S 26
M27	6 49 5	10°37'41	26°18	28° 4	21°39	19°36	19° 0	22°48	8°50	15° 2	0°43	19°20	20°45	21°47	n.a.	M27
T 28	6 53 2	11°35'17	8♓16	27°46	22°53	20°13	19°11	22°43	8°53	15° 4	0°43	19°21	20°42	21°54	n.a.	T 28
W29	6 56 58	12°32'56	20°25	27°24	24° 7	20°50	19°22	22°39	8°57	15° 5	0°43	19°23	20°39	22° 0	n.a.	W29
T 30	7 0 55	13°30'35	2♈50	26°57	25°21	21°27	19°32	22°34	9° 0	15° 6	0°43	19°24	20°36	22° 7	n.a.	T 30
F 31	7 4 52	14♑28'17	15♈35	26♑25	26♐35	22♏ 4	19♏43	22♋30	9♒ 4	15♓ 7	0♎43	19°R24	20♌33	22♑14	n.a.	F 31

Delta T = 165h38m52s Julian Calendar 1 March 11737 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11738 BCE

APRIL 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 48	15♑25'59	28♈44	25°R48	27♐49	22♏41	19♏53	22°R25	9♒ 7	15♓ 9	0°R43	19°R24	20♌29	22♑20	n.a.	S 1
S 2	7 12 45	16°23'43	12♉21	25♑ 8	29° 3	23°18	20° 4	22♋20	9°11	15°10	0♎42	19♌21	20°26	22°27	n.a.	S 2
M 3	7 16 42	17°21'29	26°25	24°24	0♑17	23°55	20°14	22°16	9°14	15°11	0°42	19°18	20°23	22°34	n.a.	M 3
T 4	7 20 38	18°19'17	10♊57	23°38	1°31	24°32	20°24	22°11	9°18	15°13	0°42	19°14	20°20	22°40	n.a.	T 4
W 5	7 24 35	19°17'06	25°52	22°50	2°45	25° 8	20°34	22° 6	9°22	15°14	0°42	19°10	20°17	22°47	n.a.	W 5
T 6	7 28 32	20°14'57	11♋ 1	22° 0	3°59	25°45	20°44	22° 2	9°25	15°16	0°42	19° 6	20°14	22°54	n.a.	T 6
F 7	7 32 28	21°12'50	26°16	21°11	5°13	26°21	20°54	21°57	9°29	15°17	0°41	19° 3	20°10	23° 0	n.a.	F 7
S 8	7 36 25	22°10'45	11♌26	20°22	6°28	26°58	21° 4	21°52	9°32	15°19	0°41	19° 2	20° 7	23° 7	n.a.	S 8
S 9	7 40 22	23° 8'42	26°23	19°36	7°42	27°34	21°14	21°48	9°36	15°20	0°41	19°D 2	20° 4	23°14	n.a.	S 9
M10	7 44 19	24° 6'41	10♍58	18°52	8°56	28°10	21°23	21°43	9°40	15°22	0°40	19° 3	20° 1	23°20	n.a.	M10
T 11	7 48 15	25° 4'42	25° 9	18°12	10°11	28°47	21°33	21°38	9°43	15°23	0°40	19° 4	19°58	23°27	n.a.	T 11
W12	7 52 12	26° 2'46	8♎54	17°36	11°25	29°23	21°42	21°33	9°47	15°25	0°39	19° 6	19°55	23°34	n.a.	W12
T 13	7 56 9	27° 0'52	22°13	17° 6	12°40	29°59	21°52	21°29	9°51	15°27	0°39	19°R 6	19°51	23°40	n.a.	T 13
F 14	8 0 5	27°59'00	5♏10	16°41	13°54	0♗35	22° 1	21°24	9°55	15°28	0°39	19° 6	19°48	23°47	n.a.	F 14
S 15	8 4 2	28°57'11	17°46	16°24	15° 9	1°11	22°10	21°19	9°58	15°30	0°38	19° 5	19°45	23°54	n.a.	S 15
S 16	8 7 59	29°55'24	0♐ 7	16°13	16°24	1°47	22°19	21°15	10° 2	15°32	0°38	19° 3	19°42	24° 0	n.a.	S 16
M17	8 11 55	0♒53'39	12°15	16°D10	17°38	2°22	22°27	21°10	10° 6	15°33	0°37	19° 1	19°39	24° 7	n.a.	M17
T 18	8 15 52	1°51'57	24°13	16°15	18°53	2°58	22°36	21° 6	10°10	15°35	0°37	18°58	19°35	24°14	n.a.	T 18
W19	8 19 49	2°50'17	6♑ 6	16°28	20° 8	3°33	22°44	21° 1	10°13	15°37	0°36	18°55	19°32	24°20	n.a.	W19
T 20	8 23 45	3°48'40	17°55	16°48	21°23	4° 9	22°53	20°57	10°17	15°39	0°36	18°53	19°29	24°27	n.a.	T 20
F 21	8 27 42	4°47'05	29°43	17°17	22°38	4°44	23° 1	20°52	10°21	15°40	0°35	18°52	19°26	24°34	n.a.	F 21
S 22	8 31 39	5°45'32	11♒32	17°53	23°52	5°20	23° 9	20°48	10°25	15°42	0°34	18°51	19°23	24°40	n.a.	S 22
S 23	8 35 35	6°44'01	23°24	18°38	25° 7	5°55	23°17	20°43	10°28	15°44	0°34	18°D51	19°20	24°47	n.a.	S 23
M24	8 39 32	7°42'32	5♓22	19°29	26°22	6°30	23°25	20°39	10°32	15°46	0°33	18°51	19°16	24°54	n.a.	M24
T 25	8 43 28	8°41'06	17°27	20°28	27°37	7° 5	23°33	20°34	10°36	15°48	0°32	18°52	19°13	25° 0	n.a.	T 25
W26	8 47 25	9°39'41	29°44	21°34	28°52	7°40	23°40	20°30	10°40	15°50	0°32	18°53	19°10	25° 7	n.a.	W26
T 27	8 51 22	10°38'19	12♈14	22°46	0♒ 7	8°15	23°48	20°26	10°44	15°51	0°31	18°54	19° 7	25°14	n.a.	T 27
F 28	8 55 18	11°36'58	25° 1	24° 4	1°22	8°50	23°55	20°22	10°47	15°53	0°30	18°55	19° 4	25°20	n.a.	F 28
S 29	8 59 15	12°35'40	8♉ 8	25°27	2°37	9°24	24° 2	20°17	10°51	15°55	0°30	18°R55	19° 0	25°27	n.a.	S 29
S 30	9 3 12	13♒34'24	21♉37	26♑56	3♒52	9♐59	24♏ 9	20♋13	10♒55	15♓57	0♎29	18♌55	18♌57	25♑33	n.a.	S 30

Delta T = 165h38m44s Julian Calendar

The year -11736 astronomical counting style corresponds to year 11737 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 7 8	14♒33'10	5♊31	28♉29	5♒ 8	10♐33	24♏16	20°R 9	10♒59	15♓59	0°R28	18°R55	18♌54	25♉40	n.a.	M 1
T 2	9 11 5	15°31'58	19°48	0♒ 6	6°23	11° 8	24°22	20♋ 5	11° 2	16° 1	0♎27	18♌54	18°51	25°47	n.a.	T 2
W 3	9 15 2	16°30'48	4♋27	1°47	7°38	11°42	24°29	20° 1	11° 6	16° 3	0°27	18°54	18°48	25°53	n.a.	W 3
T 4	9 18 58	17°29'40	19°23	3°31	8°53	12°16	24°35	19°58	11°10	16° 5	0°26	18°54	18°45	26° 0	n.a.	T 4
F 5	9 22 55	18°28'35	4♌29	5°17	10° 8	12°50	24°42	19°54	11°14	16° 7	0°25	18°D54	18°41	26° 7	n.a.	F 5
S 6	9 26 51	19°27'31	19°35	7° 5	11°24	13°24	24°48	19°50	11°18	16° 9	0°24	18°R54	18°38	26°13	n.a.	S 6
S 7	9 30 48	20°26'30	4♍34	8°55	12°39	13°58	24°53	19°46	11°21	16°11	0°23	18°54	18°35	26°20	n.a.	S 7
M 8	9 34 45	21°25'32	19°16	10°46	13°54	14°32	24°59	19°43	11°25	16°14	0°22	18°54	18°32	26°27	n.a.	M 8
T 9	9 38 41	22°24'36	3♎36	12°38	15°10	15° 5	25° 5	19°39	11°29	16°16	0°21	18°53	18°29	26°33	n.a.	T 9
W10	9 42 38	23°23'42	17°31	14°31	16°25	15°39	25°10	19°36	11°32	16°18	0°21	18°53	18°26	26°40	n.a.	W10
T 11	9 46 34	24°22'51	0♏58	16°24	17°40	16°12	25°15	19°32	11°36	16°20	0°20	18°52	18°22	26°47	n.a.	T 11
F 12	9 50 31	25°22'03	13°59	18°18	18°56	16°46	25°20	19°29	11°40	16°22	0°19	18°52	18°19	26°53	n.a.	F 12
S 13	9 54 28	26°21'18	26°38	20°11	20°11	17°19	25°25	19°26	11°44	16°24	0°18	18°D52	18°16	27° 0	n.a.	S 13
S 14	9 58 24	27°20'35	8♐58	22° 4	21°27	17°52	25°30	19°22	11°47	16°26	0°17	18°52	18°13	27° 7	n.a.	S 14
M15	10 2 21	28°19'55	21° 3	23°56	22°42	18°25	25°35	19°19	11°51	16°28	0°16	18°53	18°10	27°13	n.a.	M15
T 16	10 6 17	29°19'18	2♑58	25°48	23°58	18°58	25°39	19°16	11°55	16°31	0°15	18°54	18° 6	27°20	n.a.	T 16
W17	10 10 14	0♓18'43	14°47	27°40	25°13	19°31	25°43	19°13	11°58	16°33	0°14	18°55	18° 3	27°27	n.a.	W17
T 18	10 14 10	1°18'11	26°35	29°30	26°29	20° 3	25°47	19°11	12° 2	16°35	0°13	18°56	18° 0	27°33	n.a.	T 18
F 19	10 18 7	2°17'42	8♒24	1♓20	27°45	20°36	25°51	19° 8	12° 6	16°37	0°12	18°57	17°57	27°40	n.a.	F 19
S 20	10 22 4	3°17'15	20°17	3°10	29° 0	21° 8	25°55	19° 5	12° 9	16°39	0°11	18°R57	17°54	27°47	n.a.	S 20
S 21	10 26 0	4°16'50	2♓18	4°58	0♓16	21°40	25°58	19° 3	12°13	16°42	0°10	18°56	17°51	27°53	n.a.	S 21
M22	10 29 57	5°16'28	14°28	6°46	1°31	22°12	26° 1	19° 0	12°16	16°44	0° 9	18°55	17°47	28° 0	n.a.	M22
T 23	10 33 53	6°16'08	26°48	8°33	2°47	22°44	26° 4	18°58	12°20	16°46	0° 8	18°53	17°44	28° 7	n.a.	T 23
W24	10 37 50	7°15'50	9♈19	10°19	4° 3	23°16	26° 7	18°55	12°23	16°48	0° 6	18°50	17°41	28°13	n.a.	W24
T 25	10 41 46	8°15'34	22° 3	12° 4	5°18	23°48	26°10	18°53	12°27	16°50	0° 5	18°47	17°38	28°20	n.a.	T 25
F 26	10 45 43	9°15'21	5♉ 2	13°48	6°34	24°19	26°12	18°51	12°30	16°53	0° 4	18°44	17°35	28°27	n.a.	F 26
S 27	10 49 39	10°15'10	18°15	15°32	7°50	24°51	26°15	18°49	12°34	16°55	0° 3	18°42	17°31	28°33	n.a.	S 27
S 28	10 53 36	11°15'01	1♊44	17°14	9° 6	25°22	26°17	18°47	12°37	16°57	0° 2	18°41	17°28	28°40	n.a.	S 28
M29	10 57 32	12°14'54	15°30	18°56	10°21	25°53	26°19	18°45	12°41	16°59	0° 1	18°D41	17°25	28°47	n.a.	M29
T 30	11 1 29	13°14'49	29°33	20°37	11°37	26°24	26°20	18°44	12°44	17° 2	29♍59	18°41	17°22	28°53	n.a.	T 30
W31	11 5 25	14♓14'46	13♋53	22♓17	12♓53	26♐54	26♏22	18♋42	12♒48	17♓ 4	29♍59	18♌43	17♌19	29♉ 0	n.a.	W31

Delta T = 165h38m37s Julian Calendar 1 May 11737 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11737 BCE

JUNE 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 9 22	15♓14'45	28♋25	23♓57	14♓ 8	27♐25	26♏23	18°R41	12♒51	17♓ 6	29°R58	18♌44	17♌16	29♉ 7	n.a.	T 1
F 2	11 13 18	16°14'46	13♌ 8	25°35	15°24	27°56	26°24	18♋39	12°54	17° 8	29♍56	18°R45	17°12	29°13	n.a.	F 2
S 3	11 17 15	17°14'49	27°55	27°13	16°40	28°26	26°25	18°38	12°58	17°11	29°55	18°45	17° 9	29°20	n.a.	S 3
S 4	11 21 11	18°14'55	12♍40	28°50	17°56	28°56	26°26	18°37	13° 1	17°13	29°54	18°43	17° 6	29°26	n.a.	S 4
M 5	11 25 8	19°15'02	27°15	0♈27	19°11	29°26	26°26	18°36	13° 4	17°15	29°53	18°40	17° 3	29°33	n.a.	M 5
T 6	11 29 4	20°15'12	11♎33	2° 3	20°27	29°56	26°27	18°35	13° 7	17°17	29°52	18°36	17° 0	29°40	n.a.	T 6
W 7	11 33 1	21°15'24	25°29	3°38	21°43	0♑25	26°R27	18°34	13°11	17°20	29°51	18°30	16°57	29°46	n.a.	W 7
T 8	11 36 57	22°15'38	9♏ 1	5°12	22°59	0°55	26°27	18°33	13°14	17°22	29°49	18°25	16°53	29°53	n.a.	T 8
F 9	11 40 54	23°15'55	22° 8	6°46	24°15	1°24	26°27	18°32	13°17	17°24	29°48	18°20	16°50	29°59	n.a.	F 9
S 10	11 44 50	24°16'14	4♐51	8°19	25°30	1°53	26°26	18°32	13°20	17°26	29°47	18°17	16°47	0♒ 6	n.a.	S 10
S 11	11 48 47	25°16'36	17°13	9°51	26°46	2°22	26°25	18°32	13°23	17°29	29°46	18°15	16°44	0°13	n.a.	S 11
M12	11 52 43	26°17'00	29°19	11°23	28° 2	2°50	26°24	18°31	13°26	17°31	29°45	18°D15	16°41	0°20	n.a.	M12
T 13	11 56 40	27°17'27	11♑13	12°54	29°18	3°19	26°23	18°31	13°29	17°33	29°43	18°16	16°37	0°26	n.a.	T 13
W14	12 0 36	28°17'56	23° 2	14°24	0♈34	3°47	26°22	18°D31	13°32	17°35	29°42	18°17	16°34	0°33	n.a.	W14
T 15	12 4 33	29°18'27	4♒50	15°54	1°50	4°15	26°21	18°31	13°35	17°38	29°41	18°19	16°31	0°40	n.a.	T 15
F 16	12 8 29	0♈19'00	16°41	17°23	3° 5	4°43	26°19	18°31	13°38	17°40	29°40	18°R20	16°28	0°46	n.a.	F 16
S 17	12 12 26	1°19'35	28°40	18°52	4°21	5°11	26°17	18°31	13°41	17°42	29°39	18°19	16°25	0°53	n.a.	S 17
S 18	12 16 22	2°20'13	10♓50	20°19	5°37	5°38	26°15	18°32	13°44	17°44	29°37	18°17	16°22	1° 0	n.a.	S 18
M19	12 20 18	3°20'53	23°13	21°46	6°53	6° 5	26°12	18°32	13°46	17°46	29°36	18°12	16°18	1° 6	n.a.	M19
T 20	12 24 15	4°21'34	5♈51	23°12	8° 9	6°32	26°10	18°33	13°49	17°49	29°35	18° 5	16°15	1°13	n.a.	T 20
W21	12 28 11	5°22'18	18°44	24°38	9°25	6°59	26° 7	18°33	13°52	17°51	29°34	17°57	16°12	1°20	n.a.	W21
T 22	12 32 8	6°23'03	1♉51	26° 2	10°40	7°25	26° 4	18°34	13°54	17°53	29°33	17°48	16° 9	1°26	n.a.	T 22
F 23	12 36 4	7°23'50	15°10	27°26	11°56	7°51	26° 1	18°35	13°57	17°55	29°31	17°39	16° 6	1°33	n.a.	F 23
S 24	12 40 1	8°24'39	28°42	28°49	13°12	8°17	25°58	18°36	14° 0	17°57	29°30	17°32	16° 2	1°40	n.a.	S 24
S 25	12 43 57	9°25'29	12♊23	0♉10	14°28	8°43	25°54	18°37	14° 2	17°59	29°29	17°26	15°59	1°46	n.a.	S 25
M26	12 47 53	10°26'21	26°13	1°31	15°44	9° 8	25°51	18°38	14° 5	18° 1	29°28	17°23	15°56	1°53	n.a.	M26
T 27	12 51 50	11°27'14	10♋11	2°51	16°59	9°34	25°47	18°40	14° 7	18° 4	29°27	17°D22	15°53	1°59	n.a.	T 27
W28	12 55 46	12°28'09	24°17	4° 9	18°15	9°58	25°43	18°41	14°10	18° 6	29°26	17°22	15°50	2° 6	n.a.	W28
T 29	12 59 43	13°29'05	8♌29	5°26	19°31	10°23	25°38	18°43	14°12	18° 8	29°24	17°23	15°47	2°13	n.a.	T 29
F 30	13 3 39	14♈30'02	22♌46	6♉41	20♈47	10♑47	25♏34	18♋44	14♒14	18♓10	29♍23	17°R23	15♌43	2♒19	n.a.	F 30

Delta T = 165h38m29s Julian Calendar

The year -11736 astronomical counting style corresponds to year 11737 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11737 BCE
geocentric

JULY 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 7 36	15♈31'01	7♍ 6	7♉54	22♈ 2	11♑11	25°R29	18♋46	14♒17	18♓12	29°R22	17°R22	15♌40	2♒26	n.a.	S 1
S 2	13 11 32	16°32'01	21°24	9° 6	23°18	11°35	25♏24	18°48	14°19	18°14	29♍21	17♌18	15°37	2°33	n.a.	S 2
M 3	13 15 28	17°33'02	5♎37	10°15	24°34	11°58	25°19	18°50	14°21	18°16	29°20	17°11	15°34	2°39	n.a.	M 3
T 4	13 19 25	18°34'05	19°39	11°22	25°50	12°21	25°14	18°52	14°23	18°18	29°19	17° 1	15°31	2°46	n.a.	T 4
W 5	13 23 21	19°35'09	3♏24	12°26	27° 5	12°44	25° 9	18°54	14°25	18°20	29°18	16°50	15°28	2°53	n.a.	W 5
T 6	13 27 18	20°36'15	16°51	13°28	28°21	13° 7	25° 4	18°56	14°27	18°22	29°17	16°39	15°24	2°59	n.a.	T 6
F 7	13 31 14	21°37'22	29°55	14°26	29°37	13°29	24°58	18°59	14°29	18°24	29°15	16°29	15°21	3° 6	n.a.	F 7
S 8	13 35 11	22°38'31	12♐39	15°20	0♉52	13°50	24°52	19° 1	14°31	18°26	29°14	16°20	15°18	3°13	n.a.	S 8
S 9	13 39 7	23°39'41	25° 2	16° 9	2° 8	14°12	24°46	19° 4	14°33	18°28	29°13	16°13	15°15	3°19	n.a.	S 9
M10	13 43 3	24°40'53	7♑ 9	16°54	3°24	14°33	24°40	19° 7	14°35	18°30	29°12	16° 9	15°12	3°26	n.a.	M10
T 11	13 47 0	25°42'07	19° 5	17°34	4°39	14°54	24°34	19°10	14°37	18°32	29°11	16° 8	15° 8	3°33	n.a.	T 11
W12	13 50 56	26°43'22	0♒54	18° 7	5°55	15°14	24°27	19°12	14°39	18°34	29°10	16°D 8	15° 5	3°39	n.a.	W12
T 13	13 54 53	27°44'38	12°41	18°34	7°10	15°34	24°21	19°15	14°40	18°35	29° 9	16°R 8	15° 2	3°46	n.a.	T 13
F 14	13 58 49	28°45'56	24°33	18°53	8°26	15°54	24°14	19°19	14°42	18°37	29° 8	16° 8	14°59	3°53	n.a.	F 14
S 15	14 2 46	29°47'15	6♓35	19° 4	9°42	16°13	24° 7	19°22	14°44	18°39	29° 7	16° 6	14°56	3°59	n.a.	S 15
S 16	14 6 42	0♉48'35	18°51	19°R 6	10°57	16°31	24° 0	19°25	14°45	18°41	29° 6	16° 1	14°53	4° 6	n.a.	S 16
M17	14 10 38	1°49'56	1♈25	18°58	12°13	16°50	23°53	19°29	14°47	18°43	29° 5	15°54	14°49	4°12	n.a.	M17
T 18	14 14 35	2°51'19	14°18	18°40	13°28	17° 8	23°46	19°32	14°48	18°44	29° 4	15°44	14°46	4°19	n.a.	T 18
W19	14 18 31	3°52'42	27°31	18°11	14°44	17°25	23°39	19°36	14°50	18°46	29° 3	15°32	14°43	4°26	n.a.	W19
T 20	14 22 28	4°54'07	11♉ 3	17°31	15°59	17°42	23°32	19°39	14°51	18°48	29° 2	15°19	14°40	4°32	n.a.	T 20
F 21	14 26 24	5°55'32	24°49	16°40	17°15	17°59	23°24	19°43	14°52	18°50	29° 1	15° 6	14°37	4°39	n.a.	F 21
S 22	14 30 21	6°56'58	8♊48	15°40	18°30	18°15	23°17	19°47	14°53	18°51	29° 0	14°55	14°34	4°46	n.a.	S 22
S 23	14 34 17	7°58'25	22°52	14°31	19°46	18°30	23° 9	19°51	14°55	18°53	28°59	14°46	14°30	4°52	n.a.	S 23
M24	14 38 14	8°59'52	7♋ 1	13°15	21° 1	18°45	23° 1	19°55	14°56	18°54	28°59	14°40	14°27	4°59	n.a.	M24
T 25	14 42 10	10° 1'19	21° 9	11°54	22°17	19° 0	22°53	19°59	14°57	18°56	28°58	14°37	14°24	5° 6	n.a.	T 25
W26	14 46 7	11° 2'47	5♌15	10°31	23°32	19°14	22°46	20° 4	14°58	18°58	28°57	14°36	14°21	5°12	n.a.	W26
T 27	14 50 3	12° 4'15	19°18	9° 9	24°47	19°27	22°38	20° 8	14°59	18°59	28°56	14°36	14°18	5°19	n.a.	T 27
F 28	14 53 59	13° 5'43	3♍19	7°51	26° 3	19°40	22°30	20°12	15° 0	19° 1	28°55	14°36	14°14	5°26	n.a.	F 28
S 29	14 57 56	14° 7'12	17°15	6°38	27°18	19°53	22°22	20°17	15° 1	19° 2	28°54	14°33	14°11	5°32	n.a.	S 29
S 30	15 1 52	15° 8'40	1♎ 7	5°34	28°33	20° 5	22°13	20°22	15° 1	19° 4	28°54	14°28	14° 8	5°39	n.a.	S 30
M31	15 5 49	16♉10'09	14♎52	4♉39	29♉48	20♑16	22♏ 5	20♋26	15♒ 2	19♓ 5	28♍53	14♌19	14♌ 5	5♒46	n.a.	M31

Delta T = 165h38m22s Julian Calendar 1 July 11737 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11737 BCE

AUGUST 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 45	17♉11'37	28♎28	3°R55	1♊ 4	20♑27	21°R57	20♋31	15♒ 3	19♓ 6	28°R52	14°R 8	14♌ 2	5♒52	n.a.	T 1
W 2	15 13 42	18°13'06	11♏52	3♉22	2°19	20°37	21♏49	20°36	15° 3	19° 8	28♍51	13♌55	13°59	5°59	n.a.	W 2
T 3	15 17 38	19°14'36	25° 1	3° 1	3°34	20°47	21°41	20°41	15° 4	19° 9	28°51	13°41	13°55	6° 5	n.a.	T 3
F 4	15 21 35	20°16'05	7♐54	2°D51	4°49	20°56	21°33	20°46	15° 5	19°10	28°50	13°28	13°52	6°12	n.a.	F 4
S 5	15 25 31	21°17'35	20°30	2°51	6° 4	21° 4	21°24	20°51	15° 5	19°12	28°49	13°16	13°49	6°19	n.a.	S 5
S 6	15 29 28	22°19'05	2♑50	3° 1	7°19	21°12	21°16	20°56	15° 5	19°13	28°49	13° 7	13°46	6°25	n.a.	S 6
M 7	15 33 24	23°20'36	14°56	3°21	8°34	21°19	21° 8	21° 2	15° 6	19°14	28°48	13° 1	13°43	6°32	n.a.	M 7
T 8	15 37 21	24°22'07	26°50	3°48	9°49	21°25	21° 0	21° 7	15° 6	19°15	28°47	12°58	13°39	6°39	n.a.	T 8
W 9	15 41 17	25°23'37	8♒39	4°23	11° 5	21°31	20°52	21°12	15° 6	19°17	28°47	12°D57	13°36	6°45	n.a.	W 9
T 10	15 45 14	26°25'08	20°26	5° 4	12°20	21°36	20°43	21°18	15° 6	19°18	28°46	12°R57	13°33	6°52	n.a.	T 10
F 11	15 49 10	27°26'40	2♓17	5°52	13°34	21°41	20°35	21°23	15° 6	19°19	28°46	12°57	13°30	6°59	n.a.	F 11
S 12	15 53 7	28°28'11	14°19	6°44	14°49	21°44	20°27	21°29	15°R 7	19°20	28°45	12°56	13°27	7° 5	n.a.	S 12
S 13	15 57 3	29°29'42	26°35	7°41	16° 4	21°47	20°19	21°35	15° 7	19°21	28°45	12°53	13°24	7°12	n.a.	S 13
M14	16 1 0	0♊31'13	9♈12	8°43	17°19	21°49	20°11	21°41	15° 6	19°22	28°44	12°47	13°20	7°19	n.a.	M14
T 15	16 4 56	1°32'45	22°11	9°47	18°34	21°51	20° 3	21°46	15° 6	19°23	28°44	12°39	13°17	7°25	n.a.	T 15
W16	16 8 53	2°34'16	5♉36	10°55	19°49	21°R52	19°55	21°52	15° 6	19°24	28°43	12°28	13°14	7°32	n.a.	W16
T 17	16 12 50	3°35'47	19°24	12° 5	21° 4	21°52	19°48	21°58	15° 6	19°25	28°43	12°16	13°11	7°39	n.a.	T 17
F 18	16 16 46	4°37'17	3♊33	13°18	22°19	21°51	19°40	22° 4	15° 6	19°26	28°42	12° 5	13° 8	7°45	n.a.	F 18
S 19	16 20 43	5°38'48	17°58	14°33	23°33	21°49	19°32	22°11	15° 5	19°27	28°42	11°54	13° 5	7°52	n.a.	S 19
S 20	16 24 39	6°40'17	2♋31	15°50	24°48	21°47	19°25	22°17	15° 5	19°27	28°42	11°46	13° 1	7°59	n.a.	S 20
M21	16 28 36	7°41'46	17° 6	17° 8	26° 3	21°44	19°17	22°23	15° 4	19°28	28°41	11°41	12°58	8° 5	n.a.	M21
T 22	16 32 32	8°43'14	1♌37	18°28	27°18	21°40	19°10	22°29	15° 4	19°29	28°41	11°39	12°55	8°12	n.a.	T 22
W23	16 36 29	9°44'42	15°59	19°49	28°32	21°35	19° 2	22°36	15° 3	19°30	28°41	11°D39	12°52	8°18	n.a.	W23
T 24	16 40 25	10°46'08	0♍11	21°12	29°47	21°29	18°55	22°42	15° 3	19°30	28°41	11°39	12°49	8°25	n.a.	T 24
F 25	16 44 22	11°47'33	14° 9	22°35	1♋ 1	21°23	18°48	22°49	15° 2	19°31	28°40	11°R39	12°45	8°32	n.a.	F 25
S 26	16 48 19	12°48'57	27°56	23°59	2°16	21°16	18°41	22°55	15° 1	19°32	28°40	11°38	12°42	8°38	n.a.	S 26
S 27	16 52 15	13°50'19	11♎30	25°24	3°30	21° 8	18°35	23° 2	15° 1	19°32	28°40	11°35	12°39	8°45	n.a.	S 27
M28	16 56 12	14°51'41	24°53	26°50	4°45	20°59	18°28	23° 8	15° 0	19°33	28°40	11°29	12°36	8°52	n.a.	M28
T 29	17 0 8	15°53'02	8♏ 4	28°16	5°59	20°49	18°21	23°15	14°59	19°33	28°40	11°21	12°33	8°58	n.a.	T 29
W30	17 4 5	16°54'21	21° 4	29°44	7°14	20°39	18°15	23°22	14°58	19°34	28°39	11°11	12°30	9° 5	n.a.	W30
T 31	17 8 2	17♊55'40	3♐51	1♊11	8♋28	20♑28	18♏ 9	23♋29	14♒57	19♓34	28♍39	11♌ 1	12♌26	9♒12	n.a.	T 31

Delta T = 165h38m15s Julian Calendar

The year -11736 astronomical counting style corresponds to year 11737 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11737 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 11 58	18♊56'57	16♐26	2♊40	9♋43	20°R16	18°R 3	23♋35	14°R56	19♓35	28°R39	10°R51	12♌23	9♒18	n.a.	F 1
S 2	17 15 55	19°58'13	28°48	4° 9	10°57	20♑ 3	17♏57	23°42	14♒55	19°35	28♍39	10♌42	12°20	9°25	n.a.	S 2
S 3	17 19 51	20°59'28	10♑59	5°38	12°11	19°50	17°51	23°49	14°54	19°35	28°39	10°36	12°17	9°32	n.a.	S 3
M 4	17 23 48	22° 0'42	22°59	7° 8	13°25	19°36	17°45	23°56	14°52	19°36	28°D39	10°32	12°14	9°38	n.a.	M 4
T 5	17 27 45	23° 1'55	4♒51	8°38	14°40	19°21	17°40	24° 3	14°51	19°36	28°39	10°D30	12°11	9°45	n.a.	T 5
W 6	17 31 41	24° 3'07	16°39	10° 9	15°54	19° 5	17°34	24°10	14°50	19°36	28°39	10°30	12° 7	9°52	n.a.	W 6
T 7	17 35 38	25° 4'18	28°25	11°41	17° 8	18°49	17°29	24°17	14°49	19°37	28°39	10°31	12° 4	9°58	n.a.	T 7
F 8	17 39 35	26° 5'28	10♓16	13°13	18°22	18°31	17°24	24°25	14°47	19°37	28°39	10°32	12° 1	10° 5	n.a.	F 8
S 9	17 43 31	27° 6'36	22°16	14°45	19°36	18°14	17°19	24°32	14°46	19°37	28°39	10°R34	11°58	10°11	n.a.	S 9
S 10	17 47 28	28° 7'44	4♈30	16°18	20°50	17°55	17°15	24°39	14°44	19°37	28°40	10°33	11°55	10°18	n.a.	S 10
M11	17 51 24	29° 8'50	17° 3	17°51	22° 4	17°36	17°10	24°46	14°43	19°37	28°40	10°32	11°51	10°25	n.a.	M11
T 12	17 55 21	0♋ 9'56	0♉ 0	19°25	23°18	17°17	17° 6	24°53	14°41	19°37	28°40	10°28	11°48	10°31	n.a.	T 12
W13	17 59 18	1°11'00	13°24	21° 0	24°32	16°56	17° 2	25° 1	14°39	19°R37	28°40	10°23	11°45	10°38	n.a.	W13
T 14	18 3 14	2°12'03	27°15	22°35	25°46	16°36	16°58	25° 8	14°38	19°37	28°40	10°17	11°42	10°45	n.a.	T 14
F 15	18 7 11	3°13'04	11♊33	24°10	27° 0	16°14	16°54	25°16	14°36	19°37	28°41	10°11	11°39	10°51	n.a.	F 15
S 16	18 11 8	4°14'04	26°12	25°46	28°14	15°53	16°51	25°23	14°34	19°37	28°41	10° 5	11°36	10°58	n.a.	S 16
S 17	18 15 4	5°15'03	11♋ 5	27°23	29°28	15°31	16°48	25°30	14°33	19°37	28°41	10° 1	11°32	11° 5	n.a.	S 17
M18	18 19 1	6°15'59	26° 4	29° 0	0♌42	15° 8	16°44	25°38	14°31	19°37	28°42	9°59	11°29	11°11	n.a.	M18
T 19	18 22 58	7°16'54	11♌ 1	0♋38	1°56	14°45	16°42	25°45	14°29	19°36	28°42	9°D58	11°26	11°18	n.a.	T 19
W20	18 26 54	8°17'47	25°47	2°16	3°10	14°22	16°39	25°53	14°27	19°36	28°42	9°59	11°23	11°25	n.a.	W20
T 21	18 30 51	9°18'38	10♍18	3°55	4°23	13°59	16°36	26° 1	14°25	19°36	28°43	10° 0	11°20	11°31	n.a.	T 21
F 22	18 34 48	10°19'27	24°30	5°35	5°37	13°35	16°34	26° 8	14°23	19°36	28°43	10° 2	11°17	11°38	n.a.	F 22
S 23	18 38 44	11°20'14	8♎21	7°16	6°51	13°12	16°32	26°16	14°21	19°35	28°43	10°R 2	11°13	11°45	n.a.	S 23
S 24	18 42 41	12°20'58	21°52	8°57	8° 4	12°48	16°30	26°23	14°19	19°35	28°44	10° 2	11°10	11°51	n.a.	S 24
M25	18 46 38	13°21'41	5♏ 5	10°38	9°18	12°24	16°28	26°31	14°17	19°34	28°44	10° 0	11° 7	11°58	n.a.	M25
T 26	18 50 34	14°22'21	18° 1	12°21	10°31	12° 0	16°27	26°39	14°15	19°34	28°45	9°57	11° 4	12° 4	n.a.	T 26
W27	18 54 31	15°22'59	0♐42	14° 4	11°45	11°36	16°25	26°46	14°13	19°34	28°45	9°54	11° 1	12°11	n.a.	W27
T 28	18 58 28	16°23'35	13°10	15°48	12°58	11°13	16°24	26°54	14°10	19°33	28°46	9°50	10°57	12°18	n.a.	T 28
F 29	19 2 24	17°24'09	25°27	17°33	14°12	10°49	16°23	27° 2	14° 8	19°33	28°47	9°46	10°54	12°24	n.a.	F 29
S 30	19 6 21	18♋24'41	7♑35	19♋18	15♌25	10♑26	16♏23	27♋ 9	14♒ 6	19♓32	28♍47	9♌43	10♌51	12♒31	n.a.	S 30

Delta T = 165h38m07s Julian Calendar 1 Sept. 11737 BCE == Greg. Calendar 3 June 11737 BCE

OCTOBER 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 10 18	19♋25'10	19♑34	21♋ 4	16♌39	10°R 2	16°R22	27♋17	14°R 4	19°R31	28♍48	9°R40	10♌48	12♒38	n.a.	S 1
M 2	19 14 15	20°25'38	1♒28	22°51	17°52	9♑40	16♏22	27°25	14♒ 1	19♓31	28°48	9♌39	10°45	12°44	n.a.	M 2
T 3	19 18 11	21°26'04	13°17	24°38	19° 5	9°17	16°D22	27°33	13°59	19°30	28°49	9°D39	10°42	12°51	n.a.	T 3
W 4	19 22 8	22°26'27	25° 4	26°26	20°18	8°55	16°22	27°40	13°57	19°29	28°50	9°40	10°38	12°58	n.a.	W 4
T 5	19 26 5	23°26'49	6♓52	28°15	21°32	8°33	16°22	27°48	13°54	19°29	28°50	9°41	10°35	13° 4	n.a.	T 5
F 6	19 30 1	24°27'09	18°45	0♌ 4	22°45	8°11	16°23	27°56	13°52	19°28	28°51	9°42	10°32	13°11	n.a.	F 6
S 7	19 33 58	25°27'26	0♈46	1°54	23°58	7°50	16°23	28° 4	13°50	19°27	28°52	9°44	10°29	13°18	n.a.	S 7
S 8	19 37 55	26°27'42	12°59	3°44	25°11	7°30	16°24	28°11	13°47	19°26	28°53	9°45	10°26	13°24	n.a.	S 8
M 9	19 41 51	27°27'56	25°30	5°34	26°24	7°10	16°25	28°19	13°45	19°26	28°53	9°R45	10°22	13°31	n.a.	M 9
T 10	19 45 48	28°28'08	8♉21	7°25	27°37	6°50	16°27	28°27	13°42	19°25	28°54	9°45	10°19	13°38	n.a.	T 10
W11	19 49 45	29°28'18	21°37	9°15	28°50	6°31	16°28	28°35	13°40	19°24	28°55	9°44	10°16	13°44	n.a.	W11
T 12	19 53 41	0♌28'26	5♊21	11° 5	0♍ 3	6°13	16°30	28°43	13°37	19°23	28°56	9°43	10°13	13°51	n.a.	T 12
F 13	19 57 38	1°28'32	19°31	12°54	1°16	5°56	16°32	28°50	13°35	19°22	28°57	9°42	10°10	13°58	n.a.	F 13
S 14	20 1 35	2°28'36	4♋ 7	14°43	2°29	5°39	16°34	28°58	13°32	19°21	28°57	9°41	10° 7	14° 4	n.a.	S 14
S 15	20 5 31	3°28'38	19° 3	16°30	3°41	5°22	16°36	29° 6	13°30	19°20	28°58	9°41	10° 3	14°11	n.a.	S 15
M16	20 9 28	4°28'38	4♌12	18°16	4°54	5° 7	16°39	29°14	13°27	19°19	28°59	9°D40	10° 0	14°17	n.a.	M16
T 17	20 13 25	5°28'35	19°24	19°59	6° 7	4°52	16°41	29°21	13°24	19°18	29° 0	9°40	9°57	14°24	n.a.	T 17
W18	20 17 21	6°28'30	4♍30	21°41	7°20	4°38	16°44	29°29	13°22	19°17	29° 1	9°41	9°54	14°31	n.a.	W18
T 19	20 21 18	7°28'23	19°21	23°19	8°32	4°25	16°47	29°37	13°19	19°16	29° 2	9°41	9°51	14°37	n.a.	T 19
F 20	20 25 15	8°28'13	3♎51	24°54	9°45	4°13	16°50	29°45	13°17	19°15	29° 3	9°41	9°48	14°44	n.a.	F 20
S 21	20 29 11	9°28'00	17°56	26°25	10°57	4° 1	16°54	29°52	13°14	19°13	29° 4	9°R41	9°44	14°51	n.a.	S 21
S 22	20 33 8	10°27'44	1♏35	27°51	12°10	3°50	16°57	0♌ 0	13°11	19°12	29° 5	9°41	9°41	14°57	n.a.	S 22
M23	20 37 5	11°27'26	14°49	29°11	13°22	3°40	17° 1	0° 8	13° 9	19°11	29° 6	9°D41	9°38	15° 4	n.a.	M23
T 24	20 41 1	12°27'06	27°41	0♍26	14°34	3°31	17° 5	0°15	13° 6	19°10	29° 7	9°41	9°35	15°11	n.a.	T 24
W25	20 44 58	13°26'42	10♐14	1°35	15°47	3°22	17° 9	0°23	13° 4	19° 9	29° 8	9°41	9°32	15°17	n.a.	W25
T 26	20 48 55	14°26'16	22°32	2°36	16°59	3°15	17°14	0°31	13° 1	19° 7	29° 9	9°42	9°28	15°24	n.a.	T 26
F 27	20 52 51	15°25'48	4♑37	3°30	18°11	3° 8	17°18	0°38	12°58	19° 6	29°10	9°42	9°25	15°31	n.a.	F 27
S 28	20 56 48	16°25'17	16°34	4°17	19°23	3° 2	17°23	0°46	12°56	19° 5	29°11	9°43	9°22	15°37	n.a.	S 28
S 29	21 0 45	17°24'43	28°25	4°54	20°35	2°57	17°28	0°54	12°53	19° 3	29°13	9°44	9°19	15°44	n.a.	S 29
M30	21 4 41	18°24'07	10♒13	5°24	21°47	2°52	17°33	1° 1	12°51	19° 2	29°14	9°R44	9°16	15°51	n.a.	M30
T 31	21 8 38	19♌23'28	22♒ 1	5♍44	22♍59	2♑49	17♏38	1♌ 9	12♒48	19♓ 1	29♍15	9♌44	9♌13	15♒57	n.a.	T 31

Delta T = 165h38m00s Julian Calendar

The year -11736 astronomical counting style corresponds to year 11737 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11737 BCE
geocentric

NOVEMBER 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 12 34	20♌22'47	3♓50	5♍55	24♍11	2°R46	17♏43	1♌16	12°R45	18°R59	29♍16	9°R43	9♌ 9	16♒ 4	n.a.	W 1
T 2	21 16 31	21°22'03	15°43	5°R58	25°23	2♑44	17°49	1°24	12♒43	18♓58	29°17	9♌41	9° 6	16°10	n.a.	T 2
F 3	21 20 28	22°21'18	27°42	5°52	26°34	2°43	17°55	1°31	12°40	18°57	29°18	9°40	9° 3	16°17	n.a.	F 3
S 4	21 24 24	23°20'30	9♈50	5°37	27°46	2°D42	18° 0	1°39	12°38	18°55	29°20	9°38	9° 0	16°24	n.a.	S 4
S 5	21 28 21	24°19'39	22° 9	5°15	28°58	2°43	18° 6	1°46	12°35	18°54	29°21	9°36	8°57	16°30	n.a.	S 5
M 6	21 32 17	25°18'47	4♉42	4°45	0♎ 9	2°44	18°13	1°53	12°33	18°52	29°22	9°34	8°54	16°37	n.a.	M 6
T 7	21 36 14	26°17'53	17°32	4° 8	1°21	2°46	18°19	2° 1	12°30	18°51	29°23	9°33	8°50	16°44	n.a.	T 7
W 8	21 40 11	27°16'56	0♊43	3°26	2°32	2°48	18°25	2° 8	12°28	18°49	29°25	9°D33	8°47	16°50	n.a.	W 8
T 9	21 44 7	28°15'58	14°16	2°39	3°43	2°51	18°32	2°15	12°25	18°48	29°26	9°33	8°44	16°57	n.a.	T 9
F 10	21 48 4	29°14'57	28°14	1°48	4°54	2°55	18°39	2°23	12°23	18°46	29°27	9°35	8°41	17° 4	n.a.	F 10
S 11	21 52 0	0♍13'54	12♋35	0°55	6° 6	3° 0	18°46	2°30	12°20	18°45	29°28	9°36	8°38	17°10	n.a.	S 11
S 12	21 55 57	1°12'49	27°19	0° 1	7°17	3° 5	18°53	2°37	12°18	18°43	29°30	9°37	8°34	17°17	n.a.	S 12
M13	21 59 54	2°11'42	12♌19	29♌ 6	8°28	3°11	19° 0	2°44	12°15	18°42	29°31	9°R37	8°31	17°24	n.a.	M13
T 14	22 3 50	3°10'33	27°29	28°12	9°39	3°18	19° 8	2°51	12°13	18°40	29°32	9°37	8°28	17°30	n.a.	T 14
W15	22 7 47	4° 9'21	12♍38	27°20	10°49	3°26	19°15	2°58	12°11	18°39	29°34	9°35	8°25	17°37	n.a.	W15
T 16	22 11 43	5° 8'07	27°38	26°31	12° 0	3°34	19°23	3° 6	12° 8	18°37	29°35	9°31	8°22	17°44	n.a.	T 16
F 17	22 15 40	6° 6'50	12♎19	25°46	13°11	3°42	19°31	3°13	12° 6	18°35	29°36	9°28	8°19	17°50	n.a.	F 17
S 18	22 19 36	7° 5'31	26°37	25° 5	14°21	3°52	19°38	3°19	12° 4	18°34	29°38	9°24	8°15	17°57	n.a.	S 18
S 19	22 23 33	8° 4'10	10♏26	24°29	15°32	4° 2	19°47	3°26	12° 1	18°32	29°39	9°21	8°12	18° 3	n.a.	S 19
M20	22 27 30	9° 2'45	23°48	23°58	16°42	4°12	19°55	3°33	11°59	18°31	29°40	9°18	8° 9	18°10	n.a.	M20
T 21	22 31 26	10° 1'19	6♐43	23°32	17°52	4°24	20° 3	3°40	11°57	18°29	29°42	9°D17	8° 6	18°17	n.a.	T 21
W22	22 35 23	10°59'49	19°16	23°12	19° 2	4°35	20°12	3°47	11°55	18°27	29°43	9°18	8° 3	18°23	n.a.	W22
T 23	22 39 19	11°58'18	1♑30	22°58	20°12	4°48	20°20	3°54	11°53	18°26	29°45	9°19	7°59	18°30	n.a.	T 23
F 24	22 43 16	12°56'43	13°31	22°49	21°22	5° 1	20°29	4° 0	11°50	18°24	29°46	9°21	7°56	18°37	n.a.	F 24
S 25	22 47 12	13°55'07	25°23	22°D47	22°32	5°14	20°38	4° 7	11°48	18°23	29°47	9°22	7°53	18°43	n.a.	S 25
S 26	22 51 9	14°53'28	7♒10	22°49	23°42	5°28	20°47	4°14	11°46	18°21	29°49	9°R23	7°50	18°50	n.a.	S 26
M27	22 55 5	15°51'46	18°57	22°57	24°51	5°43	20°56	4°20	11°44	18°19	29°50	9°23	7°47	18°57	n.a.	M27
T 28	22 59 2	16°50'02	0♓46	23°10	26° 0	5°58	21° 5	4°27	11°42	18°18	29°52	9°20	7°44	19° 3	n.a.	T 28
W29	23 2 58	17°48'16	12°41	23°28	27°10	6°13	21°14	4°33	11°40	18°16	29°53	9°16	7°40	19°10	n.a.	W29
T 30	23 6 55	18♍46'28	24♓42	23♌50	28♎19	6♑29	21♏24	4♌39	11♒38	18♓14	29♍54	9♌11	7♌37	19♒17	n.a.	T 30

Delta T = 165h37m53s Julian Calendar 1 Nov. 11737 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11737 BCE

DECEMBER 11737 BCE (-11736) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 10 51	19♍44'37	6♈52	24♌17	29♎28	6♑46	21♏33	4♌46	11°R36	18°R13	29♍56	9°R 4	7♌34	19♒23	n.a.	F 1
S 2	23 14 48	20°42'45	19°12	24°49	0♏37	7° 3	21°43	4°52	11♒35	18♓11	29°57	8♌56	7°31	19°30	n.a.	S 2
S 3	23 18 44	21°40'50	1♉44	25°24	1°45	7°20	21°52	4°58	11°33	18° 9	29°59	8°49	7°28	19°37	n.a.	S 3
M 4	23 22 41	22°38'54	14°27	26° 4	2°54	7°38	22° 2	5° 4	11°31	18° 8	0♎ 0	8°43	7°25	19°43	n.a.	M 4
T 5	23 26 37	23°36'56	27°25	26°47	4° 2	7°57	22°12	5°10	11°29	18° 6	0° 2	8°38	7°21	19°50	n.a.	T 5
W 6	23 30 34	24°34'56	10♊38	27°33	5°11	8°15	22°22	5°16	11°28	18° 4	0° 3	8°35	7°18	19°57	n.a.	W 6
T 7	23 34 30	25°32'55	24° 8	28°23	6°19	8°35	22°33	5°22	11°26	18° 3	0° 4	8°D34	7°15	20° 3	n.a.	T 7
F 8	23 38 27	26°30'52	7♋56	29°16	7°27	8°54	22°43	5°28	11°24	18° 1	0° 6	8°35	7°12	20°10	n.a.	F 8
S 9	23 42 23	27°28'47	22° 4	0♍13	8°35	9°14	22°53	5°34	11°23	18° 0	0° 7	8°36	7° 9	20°16	n.a.	S 9
S 10	23 46 20	28°26'40	6♌29	1°12	9°42	9°35	23° 4	5°40	11°21	17°58	0° 9	8°R36	7° 5	20°23	n.a.	S 10
M11	23 50 16	29°24'32	21°11	2°14	10°50	9°56	23°14	5°46	11°20	17°56	0°10	8°36	7° 2	20°30	n.a.	M11
T 12	23 54 13	0♎22'22	6♍ 3	3°19	11°57	10°17	23°25	5°51	11°18	17°55	0°12	8°33	6°59	20°36	n.a.	T 12
W13	23 58 9	1°20'11	20°59	4°26	13° 4	10°38	23°36	5°57	11°17	17°53	0°13	8°28	6°56	20°43	n.a.	W13
T 14	0 2 5	2°17'57	5♎51	5°36	14°11	11° 0	23°46	6° 2	11°16	17°52	0°15	8°21	6°53	20°50	n.a.	T 14
F 15	0 6 2	3°15'42	20°30	6°48	15°18	11°23	23°57	6° 8	11°14	17°50	0°16	8°13	6°50	20°56	n.a.	F 15
S 16	0 9 58	4°13'25	4♏48	8° 2	16°25	11°45	24° 8	6°13	11°13	17°49	0°18	8° 4	6°46	21° 3	n.a.	S 16
S 17	0 13 55	5°11'06	18°41	9°19	17°31	12° 9	24°19	6°18	11°12	17°47	0°19	7°56	6°43	21°10	n.a.	S 17
M18	0 17 51	6° 8'45	2♐ 7	10°38	18°37	12°32	24°31	6°24	11°11	17°45	0°20	7°50	6°40	21°16	n.a.	M18
T 19	0 21 48	7° 6'22	15° 7	11°59	19°43	12°56	24°42	6°29	11°10	17°44	0°22	7°45	6°37	21°23	n.a.	T 19
W20	0 25 44	8° 3'57	27°42	13°22	20°49	13°20	24°53	6°34	11° 8	17°42	0°23	7°43	6°34	21°30	n.a.	W20
T 21	0 29 41	9° 1'31	9♑58	14°48	21°55	13°44	25° 5	6°39	11° 7	17°41	0°25	7°D42	6°30	21°36	n.a.	T 21
F 22	0 33 37	9°59'02	21°58	16°15	23° 0	14° 9	25°16	6°44	11° 6	17°39	0°26	7°43	6°27	21°43	n.a.	F 22
S 23	0 37 34	10°56'32	3♒50	17°45	24° 5	14°34	25°28	6°49	11° 6	17°38	0°28	7°R43	6°24	21°50	n.a.	S 23
S 24	0 41 30	11°53'59	15°37	19°16	25°10	14°59	25°39	6°53	11° 5	17°36	0°29	7°43	6°21	21°56	n.a.	S 24
M25	0 45 26	12°51'25	27°25	20°49	26°15	15°25	25°51	6°58	11° 4	17°35	0°31	7°41	6°18	22° 3	n.a.	M25
T 26	0 49 23	13°48'49	9♓18	22°25	27°19	15°51	26° 3	7° 3	11° 3	17°34	0°32	7°37	6°15	22°10	n.a.	T 26
W27	0 53 19	14°46'12	21°19	24° 2	28°23	16°17	26°15	7° 7	11° 2	17°32	0°33	7°30	6°11	22°16	n.a.	W27
T 28	0 57 16	15°43'33	3♈31	25°41	29°27	16°44	26°26	7°12	11° 2	17°31	0°35	7°21	6° 8	22°23	n.a.	T 28
F 29	1 1 12	16°40'52	15°55	27°23	0♐31	17°10	26°38	7°16	11° 1	17°29	0°36	7°10	6° 5	22°29	n.a.	F 29
S 30	1 5 9	17°38'11	28°32	29° 6	1°34	17°37	26°51	7°20	11° 1	17°28	0°38	6°58	6° 2	22°36	n.a.	S 30
S 31	1 9 5	18♎35'27	11♉21	0♎51	2♐37	18♑ 5	27♏ 3	7♌24	11♒ 0	17♓27	0♎39	6♌46	5♌59	22♒43	n.a.	S 31

Delta T = 165h37m45s Julian Calendar

The year -11736 astronomical counting style corresponds to year 11737 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11736 BCE
geocentric

JANUARY 11736 BCE (-11735) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 13 1	19♎32'43	24♉23	2♎38	3♐40	18♑32	27♏15	7♌29	11°R 0	17°R25	0♎40	6°R36	5♌56	22♒49	n.a.	M 1
T 2	1 16 58	20°29'57	7♊37	4°27	4°42	19° 0	27°27	7°33	10♒59	17♓24	0°42	6♌28	5°52	22°56	n.a.	T 2
W 3	1 20 54	21°27'11	21° 2	6°18	5°44	19°28	27°39	7°37	10°59	17°23	0°43	6°22	5°49	23° 3	n.a.	W 3
T 4	1 24 51	22°24'24	4♋39	8°11	6°46	19°56	27°52	7°40	10°58	17°21	0°44	6°19	5°46	23° 9	n.a.	T 4
F 5	1 28 47	23°21'35	18°27	10° 6	7°48	20°25	28° 4	7°44	10°58	17°20	0°46	6°D18	5°43	23°16	n.a.	F 5
S 6	1 32 44	24°18'46	2♌28	12° 3	8°49	20°54	28°17	7°48	10°58	17°19	0°47	6°R18	5°40	23°23	n.a.	S 6
S 7	1 36 40	25°15'56	16°40	14° 1	9°50	21°23	28°29	7°51	10°58	17°18	0°49	6°18	5°36	23°29	n.a.	S 7
M 8	1 40 36	26°13'05	1♍ 2	16° 2	10°50	21°52	28°42	7°55	10°58	17°16	0°50	6°16	5°33	23°36	n.a.	M 8
T 9	1 44 33	27°10'14	15°33	18° 4	11°50	22°21	28°54	7°58	10°D58	17°15	0°51	6°12	5°30	23°43	n.a.	T 9
W10	1 48 29	28° 7'21	0♎ 6	20° 8	12°50	22°51	29° 7	8° 2	10°58	17°14	0°53	6° 6	5°27	23°49	n.a.	W10
T 11	1 52 26	29° 4'28	14°37	22°13	13°49	23°21	29°20	8° 5	10°58	17°13	0°54	5°56	5°24	23°56	n.a.	T 11
F 12	1 56 22	0♏ 1'34	28°58	24°20	14°48	23°51	29°32	8° 8	10°58	17°12	0°55	5°45	5°21	24° 3	n.a.	F 12
S 13	2 0 19	0°58'39	13♏ 4	26°28	15°47	24°22	29°45	8°11	10°58	17°11	0°56	5°34	5°17	24° 9	n.a.	S 13
S 14	2 4 15	1°55'43	26°50	28°37	16°45	24°52	29°58	8°14	10°58	17°10	0°58	5°23	5°14	24°16	n.a.	S 14
M15	2 8 11	2°52'46	10♐11	0♏47	17°43	25°23	0♐11	8°17	10°59	17° 9	0°59	5°13	5°11	24°23	n.a.	M15
T 16	2 12 8	3°49'48	23° 9	2°57	18°40	25°54	0°24	8°20	10°59	17° 8	1° 0	5° 6	5° 8	24°29	n.a.	T 16
W17	2 16 4	4°46'49	5♑44	5° 8	19°37	26°25	0°37	8°22	10°59	17° 7	1° 1	5° 2	5° 5	24°36	n.a.	W17
T 18	2 20 1	5°43'49	18° 1	7°19	20°34	26°56	0°50	8°25	11° 0	17° 6	1° 3	5° 0	5° 1	24°43	n.a.	T 18
F 19	2 23 57	6°40'48	0♒ 3	9°30	21°29	27°28	1° 3	8°27	11° 0	17° 5	1° 4	4°59	4°58	24°49	n.a.	F 19
S 20	2 27 54	7°37'46	11°55	11°40	22°25	28° 0	1°16	8°30	11° 1	17° 4	1° 5	4°59	4°55	24°56	n.a.	S 20
S 21	2 31 50	8°34'43	23°44	13°50	23°20	28°32	1°29	8°32	11° 1	17° 3	1° 6	4°59	4°52	25° 3	n.a.	S 21
M22	2 35 47	9°31'40	5♓34	15°59	24°14	29° 4	1°43	8°34	11° 2	17° 2	1° 8	4°57	4°49	25° 9	n.a.	M22
T 23	2 39 43	10°28'35	17°31	18° 6	25° 8	29°36	1°56	8°36	11° 3	17° 1	1° 9	4°52	4°46	25°16	n.a.	T 23
W24	2 43 39	11°25'30	29°38	20°12	26° 1	0♒ 8	2° 9	8°38	11° 3	17° 1	1°10	4°45	4°42	25°23	n.a.	W24
T 25	2 47 36	12°22'24	11♈59	22°17	26°54	0°41	2°22	8°40	11° 4	17° 0	1°11	4°36	4°39	25°29	n.a.	T 25
F 26	2 51 32	13°19'18	24°36	24°19	27°46	1°14	2°36	8°42	11° 5	16°59	1°12	4°25	4°36	25°36	n.a.	F 26
S 27	2 55 29	14°16'11	7♉29	26°20	28°37	1°47	2°49	8°43	11° 6	16°58	1°13	4°13	4°33	25°42	n.a.	S 27
S 28	2 59 25	15°13'03	20°39	28°19	29°28	2°20	3° 2	8°45	11° 7	16°58	1°14	4° 1	4°30	25°49	n.a.	S 28
M29	3 3 22	16° 9'56	4♊ 3	0♐15	0♑18	2°53	3°16	8°47	11° 8	16°57	1°15	3°50	4°27	25°56	n.a.	M29
T 30	3 7 18	17° 6'48	17°40	2° 9	1° 7	3°27	3°29	8°48	11° 9	16°56	1°17	3°42	4°23	26° 2	n.a.	T 30
W31	3 11 15	18♏ 3'40	1♋26	4♐ 1	1♑55	4♒ 0	3♐43	8♌49	11♒10	16♓56	1♎18	3♌36	4♌20	26♒ 9	n.a.	W31

Delta T = 165h37m38s Julian Calendar 1 Jan. 11736 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11737 BCE

FEBRUARY 11736 BCE (-11735) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 15 11	19♏ 0'32	15♋19	5♐50	2♑43	4♒34	3♐56	8♌50	11♒11	16°R55	1♎19	3°R33	4♌17	26♒16	n.a.	T 1
F 2	3 19 8	19°57'24	29°19	7°37	3°30	5° 8	4°10	8°51	11°13	16♓55	1°20	3°D31	4°14	26°22	n.a.	F 2
S 3	3 23 4	20°54'16	13♌23	9°22	4°17	5°42	4°23	8°52	11°14	16°54	1°21	3♌32	4°11	26°29	n.a.	S 3
S 4	3 27 1	21°51'09	27°31	11° 4	5° 2	6°16	4°37	8°53	11°15	16°54	1°22	3°R32	4° 7	26°36	n.a.	S 4
M 5	3 30 57	22°48'01	11♍42	12°44	5°46	6°51	4°50	8°54	11°16	16°53	1°23	3°30	4° 4	26°42	n.a.	M 5
T 6	3 34 54	23°44'54	25°53	14°21	6°30	7°25	5° 4	8°54	11°18	16°53	1°24	3°27	4° 1	26°49	n.a.	T 6
W 7	3 38 50	24°41'47	10♎ 4	15°55	7°13	8° 0	5°17	8°55	11°19	16°52	1°25	3°21	3°58	26°56	n.a.	W 7
T 8	3 42 47	25°38'40	24° 9	17°27	7°55	8°35	5°31	8°55	11°21	16°52	1°26	3°13	3°55	27° 2	n.a.	T 8
F 9	3 46 43	26°35'34	8♏ 6	18°57	8°35	9°10	5°45	8°56	11°22	16°52	1°26	3° 3	3°52	27° 9	n.a.	F 9
S 10	3 50 40	27°32'28	21°49	20°23	9°15	9°45	5°58	8°56	11°24	16°51	1°27	2°53	3°48	27°16	n.a.	S 10
S 11	3 54 36	28°29'22	5♐16	21°48	9°54	10°20	6°12	8°56	11°26	16°51	1°28	2°43	3°45	27°22	n.a.	S 11
M12	3 58 33	29°26'16	18°24	23° 9	10°31	10°56	6°26	8°R56	11°27	16°51	1°29	2°34	3°42	27°29	n.a.	M12
T 13	4 2 29	0♐23'10	1♑13	24°28	11° 8	11°31	6°39	8°56	11°29	16°51	1°30	2°28	3°39	27°36	n.a.	T 13
W14	4 6 26	1°20'05	13°43	25°44	11°43	12° 7	6°53	8°56	11°31	16°50	1°31	2°24	3°36	27°42	n.a.	W14
T 15	4 10 22	2°16'59	25°56	26°58	12°17	12°43	7° 7	8°55	11°33	16°50	1°32	2°22	3°33	27°49	n.a.	T 15
F 16	4 14 19	3°13'54	7♒57	28° 8	12°49	13°19	7°20	8°55	11°35	16°50	1°32	2°D22	3°29	27°56	n.a.	F 16
S 17	4 18 15	4°10'48	19°50	29°16	13°21	13°55	7°34	8°54	11°37	16°50	1°33	2°23	3°26	28° 2	n.a.	S 17
S 18	4 22 12	5° 7'43	1♓39	0♑21	13°50	14°31	7°48	8°54	11°39	16°50	1°34	2°R24	3°23	28° 9	n.a.	S 18
M19	4 26 9	6° 4'38	13°30	1°23	14°19	15° 8	8° 2	8°53	11°41	16°D50	1°35	2°23	3°20	28°16	n.a.	M19
T 20	4 30 5	7° 1'33	25°29	2°21	14°46	15°44	8°15	8°52	11°43	16°50	1°35	2°21	3°17	28°22	n.a.	T 20
W21	4 34 2	7°58'29	7♈39	3°17	15°11	16°21	8°29	8°51	11°45	16°50	1°36	2°18	3°13	28°29	n.a.	W21
T 22	4 37 58	8°55'24	20° 6	4° 9	15°35	16°57	8°43	8°50	11°47	16°50	1°37	2°12	3°10	28°36	n.a.	T 22
F 23	4 41 55	9°52'21	2♉51	4°57	15°57	17°34	8°56	8°49	11°49	16°50	1°37	2° 4	3° 7	28°42	n.a.	F 23
S 24	4 45 51	10°49'17	15°57	5°43	16°17	18°11	9°10	8°48	11°51	16°50	1°38	1°56	3° 4	28°49	n.a.	S 24
S 25	4 49 48	11°46'14	29°24	6°24	16°36	18°48	9°24	8°47	11°54	16°51	1°39	1°48	3° 1	28°56	n.a.	S 25
M26	4 53 45	12°43'12	13♊ 9	7° 1	16°52	19°26	9°38	8°45	11°56	16°51	1°39	1°40	2°58	29° 2	n.a.	M26
T 27	4 57 41	13°40'11	27° 9	7°35	17° 7	20° 3	9°51	8°44	11°58	16°51	1°40	1°34	2°54	29° 9	n.a.	T 27
W28	5 1 38	14♐37'10	11♋20	8♑ 4	17♑20	20♒40	10♐ 5	8♌42	12♒ 1	16♓51	1♎40	1♌31	2♌51	29♒16	n.a.	W28

Delta T = 165h37m30s Julian Calendar

The year -11735 astronomical counting style corresponds to year 11736 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11736 BCE
geocentric

MARCH 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 34	15♐34'11	25♋38	8♑30	17♑31	21♒18	10♐19	8°R40	12♒ 3	16♓52	1♎41	1°D29	2♌48	29♒22	n.a.	T 1
F 2	5 9 31	16°31'12	9♌58	8°51	17°39	21°56	10°32	8♌38	12° 6	16°52	1°42	1♌29	2°45	29°29	n.a.	F 2
S 3	5 13 28	17°28'14	24°17	9° 7	17°46	22°33	10°46	8°36	12° 8	16°52	1°42	1°30	2°42	29°36	n.a.	S 3
S 4	5 17 24	18°25'18	8♍32	9°19	17°50	23°11	11° 0	8°34	12°11	16°53	1°42	1°31	2°39	29°42	n.a.	S 4
M 5	5 21 21	19°22'23	22°41	9°26	17°53	23°49	11°13	8°32	12°13	16°53	1°43	1°R32	2°35	29°49	n.a.	M 5
T 6	5 25 17	20°19'29	6♎42	9°R29	17°R53	24°27	11°27	8°30	12°16	16°54	1°43	1°31	2°32	29°56	n.a.	T 6
W 7	5 29 14	21°16'36	20°35	9°26	17°51	25° 6	11°41	8°28	12°19	16°54	1°44	1°28	2°29	0♓ 2	n.a.	W 7
T 8	5 33 11	22°13'45	4♏18	9°19	17°46	25°44	11°54	8°25	12°22	16°55	1°44	1°23	2°26	0° 9	n.a.	T 8
F 9	5 37 7	23°10'55	17°50	9° 7	17°39	26°23	12° 8	8°23	12°24	16°55	1°45	1°18	2°23	0°16	n.a.	F 9
S 10	5 41 4	24° 8'07	1♐ 8	8°51	17°30	27° 1	12°21	8°20	12°27	16°56	1°45	1°12	2°19	0°22	n.a.	S 10
S 11	5 45 1	25° 5'19	14°12	8°30	17°19	27°40	12°35	8°18	12°30	16°56	1°45	1° 6	2°16	0°29	n.a.	S 11
M12	5 48 57	26° 2'33	27° 1	8° 5	17° 5	28°19	12°48	8°15	12°33	16°57	1°46	1° 1	2°13	0°36	n.a.	M12
T 13	5 52 54	26°59'49	9♑35	7°36	16°49	28°57	13° 2	8°12	12°36	16°58	1°46	0°57	2°10	0°42	n.a.	T 13
W14	5 56 51	27°57'05	21°55	7° 3	16°31	29°37	13°16	8° 9	12°39	16°59	1°46	0°56	2° 7	0°49	n.a.	W14
T 15	6 0 47	28°54'22	4♒ 2	6°27	16°11	0♓16	13°29	8° 6	12°42	16°59	1°46	0°D55	2° 4	0°56	n.a.	T 15
F 16	6 4 44	29°51'41	15°59	5°48	15°48	0°55	13°42	8° 3	12°45	17° 0	1°47	0°56	2° 0	1° 2	n.a.	F 16
S 17	6 8 41	0♑49'01	27°50	5° 8	15°24	1°34	13°56	8° 0	12°48	17° 1	1°47	0°58	1°57	1° 9	n.a.	S 17
S 18	6 12 37	1°46'22	9♓39	4°26	14°57	2°14	14° 9	7°56	12°51	17° 2	1°47	0°59	1°54	1°16	n.a.	S 18
M19	6 16 34	2°43'44	21°30	3°43	14°29	2°53	14°23	7°53	12°54	17° 3	1°47	1° 1	1°51	1°22	n.a.	M19
T 20	6 20 30	3°41'07	3♈28	3° 1	13°59	3°33	14°36	7°50	12°57	17° 4	1°47	1°R 1	1°48	1°29	n.a.	T 20
W21	6 24 27	4°38'31	15°38	2°19	13°28	4°12	14°49	7°46	13° 0	17° 4	1°47	1° 1	1°44	1°36	n.a.	W21
T 22	6 28 24	5°35'57	28° 5	1°39	12°55	4°52	15° 3	7°43	13° 3	17° 5	1°47	0°59	1°41	1°42	n.a.	T 22
F 23	6 32 20	6°33'24	10♉52	1° 2	12°22	5°32	15°16	7°39	13° 6	17° 6	1°47	0°57	1°38	1°49	n.a.	F 23
S 24	6 36 17	7°30'52	24° 3	0°27	11°47	6°12	15°29	7°35	13°10	17° 7	1°48	0°53	1°35	1°56	n.a.	S 24
S 25	6 40 14	8°28'22	7♊37	29♐57	11°11	6°52	15°42	7°31	13°13	17° 8	1°48	0°50	1°32	2° 2	n.a.	S 25
M26	6 44 10	9°25'53	21°35	29°31	10°35	7°32	15°55	7°28	13°16	17°10	1°R48	0°47	1°29	2° 9	n.a.	M26
T 27	6 48 7	10°23'26	5♋53	29°10	9°59	8°13	16° 8	7°24	13°19	17°11	1°48	0°45	1°25	2°16	n.a.	T 27
W28	6 52 4	11°21'00	20°27	28°54	9°23	8°53	16°21	7°20	13°23	17°12	1°47	0°44	1°22	2°22	n.a.	W28
T 29	6 56 1	12°18'36	5♌10	28°45	8°47	9°34	16°34	7°16	13°26	17°13	1°47	0°D44	1°19	2°29	n.a.	T 29
F 30	6 59 57	13°16'14	19°55	28°D41	8°11	10°14	16°47	7°12	13°30	17°14	1°47	0°44	1°16	2°36	n.a.	F 30
S 31	7 3 54	14♑13'54	4♍36	28♐44	7♑37	10♓55	17♐ 0	7♌ 8	13♒33	17♓15	1♎47	0♌45	1♌13	2♓42	n.a.	S 31

Delta T = 165h37m24s Julian Calendar 1 March 11736 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11737 BCE

APRIL 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 51	15♑11'35	19♍ 8	28♐54	7°R 3	11♓36	17♐13	7°R 3	13♒36	17♓17	1°R47	0♌47	1♌10	2♓49	n.a.	S 1
M 2	7 11 47	16° 9'19	3♎26	29°10	6♑30	12°16	17°26	6♌59	13°40	17°18	1♎47	0°47	1° 6	2°56	n.a.	M 2
T 3	7 15 44	17° 7'05	17°28	29°33	5°58	12°57	17°39	6°55	13°43	17°19	1°47	0°R48	1° 3	3° 2	n.a.	T 3
W 4	7 19 41	18° 4'53	1♏14	0♑ 3	5°28	13°38	17°52	6°50	13°47	17°21	1°47	0°47	1° 0	3° 9	n.a.	W 4
T 5	7 23 37	19° 2'44	14°42	0°40	5° 0	14°19	18° 4	6°46	13°50	17°22	1°46	0°46	0°57	3°16	n.a.	T 5
F 6	7 27 34	20° 0'36	27°54	1°23	4°33	15° 1	18°17	6°42	13°54	17°23	1°46	0°45	0°54	3°22	n.a.	F 6
S 7	7 31 31	20°58'31	10♐51	2°14	4° 9	15°42	18°30	6°37	13°57	17°25	1°46	0°44	0°50	3°29	n.a.	S 7
S 8	7 35 27	21°56'28	23°33	3°10	3°46	16°23	18°42	6°33	14° 1	17°26	1°46	0°43	0°47	3°36	n.a.	S 8
M 9	7 39 24	22°54'27	6♑ 3	4°13	3°25	17° 5	18°55	6°28	14° 5	17°28	1°45	0°42	0°44	3°42	n.a.	M 9
T 10	7 43 21	23°52'28	18°21	5°22	3° 7	17°46	19° 7	6°23	14° 8	17°29	1°45	0°41	0°41	3°49	n.a.	T 10
W11	7 47 17	24°50'31	0♒28	6°37	2°51	18°28	19°19	6°19	14°12	17°31	1°45	0°D41	0°38	3°56	n.a.	W11
T 12	7 51 14	25°48'36	12°27	7°57	2°37	19°10	19°32	6°14	14°15	17°32	1°44	0°41	0°35	4° 2	n.a.	T 12
F 13	7 55 11	26°46'44	24°20	9°22	2°26	19°51	19°44	6°10	14°19	17°34	1°44	0°42	0°31	4° 9	n.a.	F 13
S 14	7 59 7	27°44'53	6♓ 9	10°53	2°17	20°33	19°56	6° 5	14°23	17°35	1°43	0°42	0°28	4°16	n.a.	S 14
S 15	8 3 4	28°43'03	17°57	12°28	2°10	21°15	20° 8	6° 0	14°26	17°37	1°43	0°42	0°25	4°22	n.a.	S 15
M16	8 7 1	29°41'16	29°48	14° 6	2° 6	21°57	20°20	5°55	14°30	17°39	1°43	0°42	0°22	4°29	n.a.	M16
T 17	8 10 57	0♒39'31	11♈46	15°49	2°D 4	22°39	20°32	5°51	14°34	17°40	1°42	0°R42	0°19	4°36	n.a.	T 17
W18	8 14 54	1°37'48	23°54	17°35	2° 4	23°22	20°44	5°46	14°38	17°42	1°42	0°42	0°16	4°42	n.a.	W18
T 19	8 18 51	2°36'06	6♉18	19°24	2° 6	24° 4	20°56	5°41	14°41	17°44	1°41	0°D42	0°12	4°49	n.a.	T 19
F 20	8 22 47	3°34'27	19° 1	21°15	2°11	24°46	21° 8	5°36	14°45	17°45	1°41	0°42	0° 9	4°56	n.a.	F 20
S 21	8 26 44	4°32'49	2♊ 7	23° 8	2°18	25°29	21°20	5°32	14°49	17°47	1°40	0°43	0° 6	5° 2	n.a.	S 21
S 22	8 30 41	5°31'14	15°39	25° 3	2°28	26°11	21°31	5°27	14°53	17°49	1°39	0°43	0° 3	5° 9	n.a.	S 22
M23	8 34 37	6°29'40	29°38	26°58	2°39	26°54	21°43	5°22	14°56	17°51	1°39	0°44	29♋59	5°16	n.a.	M23
T 24	8 38 34	7°28'09	14♋ 2	28°55	2°52	27°37	21°54	5°17	15° 0	17°52	1°38	0°44	29°56	5°22	n.a.	T 24
W25	8 42 31	8°26'40	28°48	0♒52	3° 8	28°19	22° 6	5°13	15° 4	17°54	1°38	0°R44	29°53	5°29	n.a.	W25
T 26	8 46 27	9°25'12	13♌48	2°50	3°25	29° 2	22°17	5° 8	15° 8	17°56	1°37	0°44	29°50	5°36	n.a.	T 26
F 27	8 50 24	10°23'48	28°55	4°48	3°44	29°45	22°28	5° 3	15°11	17°58	1°36	0°44	29°47	5°42	n.a.	F 27
S 28	8 54 21	11°22'25	13♍59	6°45	4° 6	0♈28	22°39	4°58	15°15	18° 0	1°36	0°43	29°44	5°49	n.a.	S 28
S 29	8 58 17	12°21'05	28°52	8°42	4°28	1°11	22°50	4°54	15°19	18° 2	1°35	0°41	29°41	5°56	n.a.	S 29
M30	9 2 14	13♒19'48	13♎27	10♒39	4♑53	1♈54	23♐ 1	4♌49	15♒23	18♓ 4	1♎34	0♌40	29♋37	6♓ 2	n.a.	M30

Delta T = 165h37m16s Julian Calendar

The year -11735 astronomical counting style corresponds to year 11736 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11736 BCE
geocentric

MAY 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 6 11	14♒18'32	27♎39	12♒35	5♑20	2♈37	23♐12	4°R44	15♒27	18♓ 6	1°R33	0°R39	29♋34	6♓ 9	n.a.	T 1
W 2	9 10 7	15°17'20	11♏27	14°30	5°48	3°21	23°23	4♌39	15°30	18° 8	1♎33	0°D38	29°31	6°16	n.a.	W 2
T 3	9 14 4	16°16'11	24°51	16°24	6°17	4° 4	23°34	4°35	15°34	18° 9	1°32	0♌38	29°28	6°22	n.a.	T 3
F 4	9 18 0	17°15'04	7♐54	18°18	6°48	4°47	23°45	4°30	15°38	18°11	1°31	0°39	29°25	6°29	n.a.	F 4
S 5	9 21 57	18°14'00	20°37	20°10	7°21	5°31	23°55	4°26	15°42	18°13	1°30	0°40	29°22	6°36	n.a.	S 5
S 6	9 25 54	19°12'58	3♑ 4	22° 2	7°55	6°14	24° 5	4°21	15°46	18°15	1°29	0°42	29°18	6°42	n.a.	S 6
M 7	9 29 50	20°11'59	15°18	23°53	8°30	6°58	24°16	4°17	15°49	18°18	1°29	0°43	29°15	6°49	n.a.	M 7
T 8	9 33 47	21°11'03	27°22	25°42	9° 7	7°42	24°26	4°12	15°53	18°20	1°28	0°R44	29°12	6°56	n.a.	T 8
W 9	9 37 43	22°10'09	9♒19	27°31	9°45	8°25	24°36	4° 8	15°57	18°22	1°27	0°44	29° 9	7° 3	n.a.	W 9
T 10	9 41 40	23° 9'17	21°11	29°18	10°24	9° 9	24°46	4° 3	16° 1	18°24	1°26	0°42	29° 6	7° 9	n.a.	T 10
F 11	9 45 37	24° 8'28	3♓ 1	1♓ 5	11° 4	9°53	24°56	3°59	16° 4	18°26	1°25	0°40	29° 2	7°16	n.a.	F 11
S 12	9 49 33	25° 7'42	14°50	2°51	11°45	10°37	25° 6	3°55	16° 8	18°28	1°24	0°36	28°59	7°23	n.a.	S 12
S 13	9 53 30	26° 6'57	26°40	4°35	12°28	11°21	25°16	3°50	16°12	18°30	1°23	0°32	28°56	7°29	n.a.	S 13
M14	9 57 26	27° 6'15	8♈33	6°19	13°11	12° 5	25°25	3°46	16°16	18°32	1°22	0°27	28°53	7°36	n.a.	M14
T 15	10 1 23	28° 5'35	20°33	8° 1	13°56	12°49	25°35	3°42	16°19	18°34	1°21	0°23	28°50	7°43	n.a.	T 15
W16	10 5 20	29° 4'57	2♉42	9°43	14°41	13°34	25°44	3°38	16°23	18°36	1°20	0°19	28°47	7°49	n.a.	W16
T 17	10 9 16	0♓ 4'21	15° 4	11°23	15°28	14°18	25°53	3°34	16°27	18°39	1°19	0°17	28°43	7°56	n.a.	T 17
F 18	10 13 13	1° 3'48	27°42	13° 3	16°15	15° 2	26° 2	3°30	16°31	18°41	1°18	0°D16	28°40	8° 3	n.a.	F 18
S 19	10 17 9	2° 3'17	10♊41	14°42	17° 3	15°47	26°11	3°26	16°34	18°43	1°17	0°16	28°37	8° 9	n.a.	S 19
S 20	10 21 6	3° 2'48	24° 4	16°20	17°52	16°31	26°20	3°22	16°38	18°45	1°16	0°17	28°34	8°16	n.a.	S 20
M21	10 25 2	4° 2'21	7♋53	17°57	18°42	17°16	26°29	3°19	16°42	18°47	1°15	0°19	28°31	8°23	n.a.	M21
T 22	10 28 59	5° 1'56	22° 9	19°33	19°32	18° 0	26°38	3°15	16°45	18°49	1°14	0°20	28°27	8°29	n.a.	T 22
W23	10 32 55	6° 1'33	6♌51	21° 8	20°24	18°45	26°46	3°11	16°49	18°52	1°13	0°R20	28°24	8°36	n.a.	W23
T 24	10 36 52	7° 1'13	21°53	22°42	21°16	19°30	26°55	3° 8	16°53	18°54	1°12	0°18	28°21	8°43	n.a.	T 24
F 25	10 40 49	8° 0'54	7♍ 7	24°16	22° 9	20°14	27° 3	3° 4	16°56	18°56	1°11	0°15	28°18	8°49	n.a.	F 25
S 26	10 44 45	9° 0'38	22°25	25°48	23° 2	20°59	27°11	3° 1	17° 0	18°58	1°10	0°10	28°15	8°56	n.a.	S 26
S 27	10 48 42	10° 0'25	7♎34	27°20	23°56	21°44	27°19	2°58	17° 3	19° 1	1° 9	0° 4	28°12	9° 3	n.a.	S 27
M28	10 52 38	11° 0'13	22°26	28°51	24°51	22°29	27°27	2°55	17° 7	19° 3	1° 8	29♋58	28° 8	9° 9	n.a.	M28
T 29	10 56 35	12° 0'05	6♏53	0♈20	25°46	23°14	27°34	2°51	17°11	19° 5	1° 7	29°52	28° 5	9°16	n.a.	T 29
W30	11 0 31	12°59'59	20°51	1°50	26°42	23°59	27°42	2°48	17°14	19° 7	1° 6	29°48	28° 2	9°23	n.a.	W30
T 31	11 4 28	13♓59'56	4♐20	3♈18	27♑39	24♈44	27♐49	2♌45	17♒18	19♓10	1♎ 4	29♋46	27♋59	9♓29	n.a.	T 31

Delta T = 165h37m09s Julian Calendar 1 May 11736 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11736 BCE

JUNE 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 8 24	14♓59'55	17♐22	4♈45	28♑36	25♈29	27♐57	2°R43	17♒21	19♓12	1°R 3	29°D46	27♋56	9♓36	n.a.	F 1
S 2	11 12 21	15°59'57	0♑ 1	6°11	29°34	26°14	28° 4	2♌40	17°25	19°14	1♎ 2	29♋46	27°53	9°43	n.a.	S 2
S 3	11 16 17	17° 0'01	12°21	7°37	0♒32	27° 0	28°11	2°37	17°28	19°16	1° 1	29°48	27°49	9°50	n.a.	S 3
M 4	11 20 14	18° 0'08	24°26	9° 1	1°31	27°45	28°17	2°35	17°31	19°19	1° 0	29°R49	27°46	9°56	n.a.	M 4
T 5	11 24 10	19° 0'18	6♒23	10°24	2°30	28°30	28°24	2°32	17°35	19°21	0°59	29°49	27°43	10° 3	n.a.	T 5
W 6	11 28 7	20° 0'30	18°13	11°47	3°30	29°16	28°31	2°30	17°38	19°23	0°58	29°47	27°40	10°10	n.a.	W 6
T 7	11 32 3	21° 0'44	0♓ 2	13° 8	4°30	0♉ 1	28°37	2°27	17°41	19°25	0°56	29°42	27°37	10°16	n.a.	T 7
F 8	11 36 0	22° 1'00	11°50	14°28	5°30	0°47	28°43	2°25	17°45	19°28	0°55	29°36	27°33	10°23	n.a.	F 8
S 9	11 39 56	23° 1'19	23°41	15°47	6°31	1°32	28°49	2°23	17°48	19°30	0°54	29°27	27°30	10°30	n.a.	S 9
S 10	11 43 53	24° 1'40	5♈37	17° 4	7°33	2°18	28°55	2°21	17°51	19°32	0°53	29°16	27°27	10°36	n.a.	S 10
M11	11 47 49	25° 2'03	17°38	18°20	8°35	3° 3	29° 1	2°19	17°55	19°34	0°52	29° 5	27°24	10°43	n.a.	M11
T 12	11 51 45	26° 2'27	29°45	19°35	9°37	3°49	29° 6	2°17	17°58	19°37	0°50	28°54	27°21	10°50	n.a.	T 12
W13	11 55 42	27° 2'54	12♉ 1	20°48	10°39	4°35	29°12	2°16	18° 1	19°39	0°49	28°44	27°18	10°56	n.a.	W13
T 14	11 59 38	28° 3'23	24°28	21°59	11°42	5°21	29°17	2°14	18° 4	19°41	0°48	28°37	27°14	11° 3	n.a.	T 14
F 15	12 3 35	29° 3'54	7♊ 8	23° 8	12°46	6° 6	29°22	2°13	18° 7	19°43	0°47	28°32	27°11	11°10	n.a.	F 15
S 16	12 7 31	0♈ 4'26	20° 3	24°15	13°49	6°52	29°27	2°11	18°10	19°46	0°46	28°29	27° 8	11°16	n.a.	S 16
S 17	12 11 28	1° 5'01	3♋18	25°19	14°53	7°38	29°31	2°10	18°13	19°48	0°45	28°D29	27° 5	11°23	n.a.	S 17
M18	12 15 24	2° 5'36	16°55	26°21	15°58	8°24	29°36	2° 9	18°16	19°50	0°43	28°29	27° 2	11°30	n.a.	M18
T 19	12 19 21	3° 6'14	0♌56	27°21	17° 2	9°10	29°40	2° 8	18°19	19°52	0°42	28°R30	26°58	11°36	n.a.	T 19
W20	12 23 17	4° 6'53	15°21	28°17	18° 7	9°56	29°44	2° 7	18°22	19°54	0°41	28°29	26°55	11°43	n.a.	W20
T 21	12 27 14	5° 7'34	0♍ 9	29° 9	19°12	10°42	29°48	2° 6	18°25	19°57	0°40	28°25	26°52	11°50	n.a.	T 21
F 22	12 31 10	6° 8'16	15°13	29°58	20°18	11°28	29°52	2° 5	18°28	19°59	0°39	28°19	26°49	11°57	n.a.	F 22
S 23	12 35 6	7° 9'00	0♎26	0♉42	21°24	12°14	29°56	2° 5	18°31	20° 1	0°37	28°10	26°46	12° 3	n.a.	S 23
S 24	12 39 3	8° 9'46	15°36	1°21	22°30	13° 0	29°59	2° 4	18°34	20° 3	0°36	28° 0	26°43	12°10	n.a.	S 24
M25	12 42 59	9°10'34	0♏33	1°55	23°36	13°47	0♑ 2	2° 4	18°36	20° 5	0°35	27°49	26°39	12°17	n.a.	M25
T 26	12 46 56	10°11'24	15° 9	2°23	24°43	14°33	0° 5	2° 3	18°39	20° 7	0°34	27°39	26°36	12°23	n.a.	T 26
W27	12 50 52	11°12'15	29°17	2°45	25°50	15°19	0° 8	2° 3	18°42	20°10	0°33	27°30	26°33	12°30	n.a.	W27
T 28	12 54 49	12°13'09	12♐54	3° 0	26°57	16° 5	0°11	2°D 3	18°44	20°12	0°32	27°24	26°30	12°37	n.a.	T 28
F 29	12 58 45	13°14'05	26° 2	3°R 6	28° 4	16°52	0°13	2° 3	18°47	20°14	0°30	27°21	26°27	12°43	n.a.	F 29
S 30	13 2 41	14♈15'02	8♑44	3♉ 4	29♒12	17♉38	0♑15	2♌ 3	18♒50	20♓16	0♎29	27♋20	26♋24	12♓50	n.a.	S 30

Delta T = 165h37m01s Julian Calendar

The year -11735 astronomical counting style corresponds to year 11736 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11736 BCE
geocentric

JULY 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 6 38	15♈16'01	21♑ 5	2°R53	0♓20	18♉24	0♑17	2♌ 4	18♒52	20♓18	0°R28	27°R20	26♋20	12♓57	n.a.	S 1
M 2	13 10 34	16°17'03	3♒ 9	2♉33	1°28	19°11	0°19	2° 4	18°55	20°20	0♎27	27♋20	26°17	13° 3	n.a.	M 2
T 3	13 14 31	17°18'06	15° 3	2° 2	2°36	19°57	0°21	2° 5	18°57	20°22	0°26	27°19	26°14	13°10	n.a.	T 3
W 4	13 18 27	18°19'10	26°52	1°22	3°45	20°44	0°22	2° 5	18°59	20°24	0°25	27°15	26°11	13°17	n.a.	W 4
T 5	13 22 24	19°20'17	8♓40	0°32	4°53	21°30	0°24	2° 6	19° 2	20°26	0°24	27° 9	26° 8	13°23	n.a.	T 5
F 6	13 26 20	20°21'24	20°30	29♈32	6° 2	22°17	0°25	2° 7	19° 4	20°28	0°22	27° 0	26° 4	13°30	n.a.	F 6
S 7	13 30 16	21°22'34	2♈26	28°24	7°11	23° 3	0°26	2° 8	19° 6	20°30	0°21	26°48	26° 1	13°37	n.a.	S 7
S 8	13 34 13	22°23'45	14°29	27°10	8°20	23°50	0°26	2° 9	19° 9	20°32	0°20	26°34	25°58	13°44	n.a.	S 8
M 9	13 38 9	23°24'57	26°41	25°51	9°30	24°36	0°27	2°10	19°11	20°34	0°19	26°19	25°55	13°50	n.a.	M 9
T 10	13 42 6	24°26'11	9♉ 2	24°30	10°40	25°23	0°27	2°11	19°13	20°36	0°18	26° 4	25°52	13°57	n.a.	T 10
W11	13 46 2	25°27'25	21°33	23° 9	11°49	26°10	0°R27	2°13	19°15	20°38	0°17	25°51	25°49	14° 4	n.a.	W11
T 12	13 49 59	26°28'41	4♊13	21°52	12°59	26°56	0°27	2°14	19°17	20°40	0°16	25°41	25°45	14°10	n.a.	T 12
F 13	13 53 55	27°29'58	17° 5	20°39	14° 9	27°43	0°26	2°16	19°19	20°42	0°15	25°33	25°42	14°17	n.a.	F 13
S 14	13 57 51	28°31'16	0♋ 8	19°35	15°20	28°30	0°26	2°18	19°21	20°44	0°14	25°29	25°39	14°24	n.a.	S 14
S 15	14 1 48	29°32'35	13°25	18°40	16°30	29°16	0°25	2°20	19°23	20°46	0°13	25°27	25°36	14°30	n.a.	S 15
M16	14 5 44	0♉33'54	26°58	17°56	17°41	0♊ 3	0°24	2°22	19°24	20°48	0°12	25°27	25°33	14°37	n.a.	M16
T 17	14 9 41	1°35'15	10♌48	17°24	18°51	0°50	0°23	2°24	19°26	20°49	0°11	25°27	25°29	14°44	n.a.	T 17
W18	14 13 37	2°36'35	24°56	17° 3	20° 2	1°37	0°22	2°26	19°28	20°51	0°10	25°25	25°26	14°50	n.a.	W18
T 19	14 17 34	3°37'57	9♍22	16°D54	21°13	2°23	0°20	2°28	19°30	20°53	0° 9	25°22	25°23	14°57	n.a.	T 19
F 20	14 21 30	4°39'19	24° 4	16°56	22°24	3°10	0°18	2°31	19°31	20°55	0° 8	25°15	25°20	15° 4	n.a.	F 20
S 21	14 25 27	5°40'41	8♎54	17° 8	23°35	3°57	0°16	2°33	19°33	20°57	0° 7	25° 6	25°17	15°11	n.a.	S 21
S 22	14 29 23	6°42'04	23°46	17°30	24°47	4°44	0°14	2°36	19°34	20°58	0° 6	24°55	25°14	15°17	n.a.	S 22
M23	14 33 19	7°43'28	8♏30	18° 1	25°58	5°30	0°12	2°38	19°36	21° 0	0° 5	24°43	25°10	15°24	n.a.	M23
T 24	14 37 16	8°44'53	22°59	18°39	27°10	6°17	0° 9	2°41	19°37	21° 2	0° 4	24°31	25° 7	15°31	n.a.	T 24
W25	14 41 12	9°46'18	7♐ 5	19°25	28°22	7° 4	0° 6	2°44	19°38	21° 3	0° 3	24°22	25° 4	15°37	n.a.	W25
T 26	14 45 9	10°47'45	20°45	20°17	29°33	7°51	0° 3	2°47	19°40	21° 5	0° 2	24°15	25° 1	15°44	n.a.	T 26
F 27	14 49 5	11°49'12	3♑58	21°14	0♈45	8°38	0° 0	2°50	19°41	21° 6	0° 2	24°11	24°58	15°51	n.a.	F 27
S 28	14 53 2	12°50'39	16°45	22°16	1°57	9°25	29♐57	2°54	19°42	21° 8	0° 1	24° 9	24°55	15°57	n.a.	S 28
S 29	14 56 58	13°52'08	29°10	23°22	3°10	10°12	29°53	2°57	19°43	21°10	29♍59	24°D 9	24°51	16° 4	n.a.	S 29
M30	15 0 55	14°53'37	11♒18	24°32	4°22	10°58	29°49	3° 0	19°44	21°11	29°59	24°R 9	24°48	16°11	n.a.	M30
T 31	15 4 51	15♉55'07	23♒14	25♈45	5♈34	11♊45	29♐46	3♌ 4	19♒45	21♓13	29♍58	24♋ 9	24♋45	16♓17	n.a.	T 31

Delta T = 165h36m54s Julian Calendar 1 July 11736 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11736 BCE

AUGUST 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 8 48	16♉56'37	5♓ 4	27♈ 1	6♈47	12♊32	29°R41	3♌ 8	19♒46	21♓14	29°R58	24°R 7	24♋42	16♓24	n.a.	W 1
T 2	15 12 44	17°58'08	16°53	28°18	7°59	13°19	29♐37	3°11	19°47	21°16	29♍57	24♋ 3	24°39	16°31	n.a.	T 2
F 3	15 16 41	18°59'40	28°46	29°38	9°12	14° 6	29°33	3°15	19°48	21°17	29°56	23°56	24°35	16°38	n.a.	F 3
S 4	15 20 37	20° 1'12	10♈46	1♉ 0	10°25	14°53	29°28	3°19	19°49	21°18	29°55	23°47	24°32	16°44	n.a.	S 4
S 5	15 24 34	21° 2'44	22°56	2°23	11°37	15°40	29°23	3°23	19°50	21°20	29°55	23°35	24°29	16°51	n.a.	S 5
M 6	15 28 30	22° 4'16	5♉19	3°47	12°50	16°27	29°18	3°27	19°50	21°21	29°54	23°23	24°26	16°58	n.a.	M 6
T 7	15 32 27	23° 5'49	17°55	5°13	14° 3	17°14	29°13	3°32	19°51	21°22	29°53	23°11	24°23	17° 4	n.a.	T 7
W 8	15 36 23	24° 7'22	0♊45	6°39	15°16	18° 0	29° 8	3°36	19°52	21°24	29°53	23° 1	24°20	17°11	n.a.	W 8
T 9	15 40 20	25° 8'55	13°46	8° 6	16°29	18°47	29° 2	3°40	19°52	21°25	29°52	22°52	24°16	17°18	n.a.	T 9
F 10	15 44 16	26°10'28	26°59	9°34	17°42	19°34	28°56	3°45	19°53	21°26	29°51	22°46	24°13	17°24	n.a.	F 10
S 11	15 48 13	27°12'00	10♋22	11° 3	18°56	20°21	28°51	3°49	19°53	21°27	29°51	22°43	24°10	17°31	n.a.	S 11
S 12	15 52 9	28°13'32	23°56	12°32	20° 9	21° 8	28°45	3°54	19°53	21°28	29°50	22°D43	24° 7	17°38	n.a.	S 12
M13	15 56 6	29°15'04	7♌38	14° 1	21°22	21°55	28°38	3°59	19°54	21°30	29°50	22°43	24° 4	17°45	n.a.	M13
T 14	16 0 2	0♊16'35	21°31	15°31	22°36	22°42	28°32	4° 4	19°54	21°31	29°49	22°44	24° 1	17°51	n.a.	T 14
W15	16 3 59	1°18'06	5♍33	17° 2	23°49	23°29	28°26	4° 9	19°54	21°32	29°49	22°R45	23°57	17°58	n.a.	W15
T 16	16 7 55	2°19'35	19°45	18°32	25° 3	24°15	28°19	4°14	19°54	21°33	29°48	22°43	23°54	18° 5	n.a.	T 16
F 17	16 11 52	3°21'05	4♎ 3	20° 3	26°16	25° 2	28°13	4°19	19°R54	21°34	29°48	22°39	23°51	18°11	n.a.	F 17
S 18	16 15 48	4°22'33	18°26	21°35	27°30	25°49	28° 6	4°24	19°54	21°35	29°47	22°34	23°48	18°18	n.a.	S 18
S 19	16 19 45	5°24'01	2♏49	23° 6	28°43	26°36	27°59	4°29	19°54	21°36	29°47	22°26	23°45	18°25	n.a.	S 19
M20	16 23 41	6°25'28	17° 6	24°38	29°57	27°23	27°52	4°34	19°54	21°37	29°47	22°18	23°41	18°31	n.a.	M20
T 21	16 27 38	7°26'54	1♐12	26°10	1♉11	28° 9	27°45	4°40	19°54	21°37	29°46	22°11	23°38	18°38	n.a.	T 21
W22	16 31 35	8°28'20	15° 1	27°43	2°24	28°56	27°37	4°45	19°54	21°38	29°46	22° 4	23°35	18°45	n.a.	W22
T 23	16 35 31	9°29'46	28°30	29°16	3°38	29°43	27°30	4°51	19°53	21°39	29°46	22° 0	23°32	18°52	n.a.	T 23
F 24	16 39 28	10°31'10	11♑38	0♊49	4°52	0♋30	27°23	4°57	19°53	21°40	29°45	21°57	23°29	18°58	n.a.	F 24
S 25	16 43 24	11°32'35	24°25	2°22	6° 6	1°16	27°15	5° 2	19°53	21°41	29°45	21°D57	23°26	19° 5	n.a.	S 25
S 26	16 47 21	12°33'58	6♒51	3°56	7°20	2° 3	27° 8	5° 8	19°52	21°41	29°45	21°58	23°22	19°12	n.a.	S 26
M27	16 51 17	13°35'21	19° 2	5°30	8°33	2°50	27° 0	5°14	19°52	21°42	29°45	21°59	23°19	19°18	n.a.	M27
T 28	16 55 14	14°36'43	1♓ 2	7° 4	9°47	3°37	26°52	5°20	19°51	21°43	29°44	22° 1	23°16	19°25	n.a.	T 28
W29	16 59 11	15°38'05	12°54	8°38	11° 1	4°23	26°44	5°26	19°50	21°43	29°44	22°R 2	23°13	19°32	n.a.	W29
T 30	17 3 7	16°39'26	24°45	10°13	12°15	5°10	26°36	5°32	19°50	21°44	29°44	22° 2	23°10	19°38	n.a.	T 30
F 31	17 7 4	17♊40'46	6♈39	11♊48	13♉29	5♋56	26♐29	5♌38	19♒49	21♓44	29♍44	22♋ 0	23♋ 6	19♓45	n.a.	F 31

Delta T = 165h36m47s Julian Calendar

The year -11735 astronomical counting style corresponds to year 11736 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11736 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 11 0	18♊42'05	18♈41	13♊24	14♉43	6♋43	26°R21	5♌44	19°R48	21♓45	29°R44	21°R56	23♋ 3	19♓52	n.a.	S 1
S 2	17 14 57	19°43'24	0♉55	15° 0	15°57	7°30	26♐13	5°50	19♒47	21°45	29♍44	21♋52	23° 0	19°59	n.a.	S 2
M 3	17 18 54	20°44'42	13°24	16°36	17°12	8°16	26° 4	5°57	19°46	21°46	29°44	21°46	22°57	20° 5	n.a.	M 3
T 4	17 22 50	21°45'59	26°11	18°13	18°26	9° 3	25°56	6° 3	19°46	21°46	29°44	21°41	22°54	20°12	n.a.	T 4
W 5	17 26 47	22°47'14	9♊15	19°50	19°40	9°49	25°48	6°10	19°45	21°46	29°D44	21°36	22°51	20°19	n.a.	W 5
T 6	17 30 44	23°48'29	22°37	21°28	20°54	10°36	25°40	6°16	19°44	21°47	29°44	21°32	22°47	20°25	n.a.	T 6
F 7	17 34 40	24°49'43	6♋15	23° 6	22° 8	11°22	25°32	6°23	19°42	21°47	29°44	21°30	22°44	20°32	n.a.	F 7
S 8	17 38 37	25°50'55	20° 5	24°45	23°22	12° 9	25°24	6°29	19°41	21°47	29°44	21°D29	22°41	20°39	n.a.	S 8
S 9	17 42 33	26°52'06	4♌ 5	26°24	24°36	12°55	25°16	6°36	19°40	21°48	29°44	21°29	22°38	20°45	n.a.	S 9
M10	17 46 30	27°53'15	18°12	28° 3	25°50	13°42	25° 8	6°43	19°39	21°48	29°44	21°31	22°35	20°52	n.a.	M10
T 11	17 50 27	28°54'22	2♍23	29°44	27° 5	14°28	24°59	6°50	19°38	21°48	29°44	21°32	22°32	20°59	n.a.	T 11
W12	17 54 23	29°55'27	16°34	1♋24	28°19	15°14	24°51	6°56	19°36	21°48	29°44	21°33	22°28	21° 6	n.a.	W12
T 13	17 58 20	0♋56'31	0♎45	3° 5	29°33	16° 1	24°43	7° 3	19°35	21°48	29°44	21°R34	22°25	21°12	n.a.	T 13
F 14	18 2 17	1°57'33	14°53	4°47	0♊47	16°47	24°35	7°10	19°33	21°48	29°45	21°33	22°22	21°19	n.a.	F 14
S 15	18 6 13	2°58'33	28°57	6°29	2° 1	17°33	24°27	7°17	19°32	21°R48	29°45	21°32	22°19	21°26	n.a.	S 15
S 16	18 10 10	3°59'31	12♏53	8°12	3°15	18°20	24°19	7°24	19°30	21°48	29°45	21°30	22°16	21°32	n.a.	S 16
M17	18 14 7	5° 0'28	26°40	9°55	4°29	19° 6	24°12	7°31	19°29	21°48	29°45	21°28	22°12	21°39	n.a.	M17
T 18	18 18 3	6° 1'22	10♐16	11°39	5°43	19°52	24° 4	7°38	19°27	21°48	29°46	21°25	22° 9	21°46	n.a.	T 18
W19	18 22 0	7° 2'15	23°39	13°23	6°58	20°38	23°56	7°46	19°26	21°48	29°46	21°23	22° 6	21°53	n.a.	W19
T 20	18 25 57	8° 3'06	6♑47	15° 7	8°12	21°24	23°48	7°53	19°24	21°48	29°46	21°22	22° 3	21°59	n.a.	T 20
F 21	18 29 53	9° 3'55	19°39	16°52	9°26	22°10	23°41	8° 0	19°22	21°48	29°47	21°D22	22° 0	22° 6	n.a.	F 21
S 22	18 33 50	10° 4'43	2♒16	18°37	10°40	22°56	23°33	8° 7	19°20	21°47	29°47	21°22	21°57	22°13	n.a.	S 22
S 23	18 37 47	11° 5'29	14°38	20°22	11°54	23°42	23°26	8°15	19°18	21°47	29°47	21°23	21°53	22°19	n.a.	S 23
M24	18 41 43	12° 6'13	26°48	22° 7	13° 8	24°28	23°18	8°22	19°17	21°47	29°48	21°24	21°50	22°26	n.a.	M24
T 25	18 45 40	13° 6'55	8♓48	23°52	14°22	25°14	23°11	8°29	19°15	21°47	29°48	21°25	21°47	22°33	n.a.	T 25
W26	18 49 37	14° 7'36	20°41	25°37	15°36	26° 0	23° 4	8°37	19°13	21°46	29°49	21°25	21°44	22°39	n.a.	W26
T 27	18 53 33	15° 8'15	2♈33	27°21	16°50	26°46	22°57	8°44	19°11	21°46	29°49	21°26	21°41	22°46	n.a.	T 27
F 28	18 57 30	16° 8'52	14°27	29° 5	18° 4	27°32	22°50	8°52	19° 9	21°45	29°50	21°R26	21°38	22°53	n.a.	F 28
S 29	19 1 27	17° 9'28	26°28	0♌47	19°18	28°18	22°43	8°59	19° 7	21°45	29°50	21°26	21°34	23° 0	n.a.	S 29
S 30	19 5 23	18♋10'02	8♉41	2♌29	20♊32	29♋ 3	22♐36	9♌ 7	19♒ 5	21♓44	29♍51	21♋26	21♋31	23♓ 6	n.a.	S 30

Delta T = 165h36m39s Julian Calendar 1 Sept. 11736 BCE == Greg. Calendar 3 June 11736 BCE

OCTOBER 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 9 20	19♋10'33	21♉10	4♌ 8	21♊46	29♋49	22°R30	9♌14	19°R 3	21°R44	29♍51	21°R26	21♋28	23♓13	n.a.	M 1
T 2	19 13 17	20°11'04	3♊59	5°46	23° 0	0♌35	22♐23	9°22	19♒ 0	21♓43	29°52	21♋25	21°25	23°20	n.a.	T 2
W 3	19 17 13	21°11'32	17°10	7°20	24°14	1°20	22°17	9°30	18°58	21°43	29°53	21°D25	21°22	23°26	n.a.	W 3
T 4	19 21 10	22°11'59	0♋44	8°52	25°28	2° 6	22°11	9°37	18°56	21°42	29°53	21°25	21°18	23°33	n.a.	T 4
F 5	19 25 7	23°12'24	14°40	10°20	26°42	2°52	22° 5	9°45	18°54	21°42	29°54	21°R25	21°15	23°40	n.a.	F 5
S 6	19 29 3	24°12'46	28°54	11°43	27°56	3°37	21°59	9°53	18°51	21°41	29°55	21°25	21°12	23°47	n.a.	S 6
S 7	19 33 0	25°13'07	13♌22	13° 2	29°10	4°23	21°53	10° 0	18°49	21°40	29°55	21°25	21° 9	23°53	n.a.	S 7
M 8	19 36 57	26°13'25	27°59	14°15	0♋24	5° 8	21°47	10° 8	18°47	21°39	29°56	21°25	21° 6	24° 0	n.a.	M 8
T 9	19 40 53	27°13'40	12♍37	15°21	1°38	5°54	21°42	10°16	18°45	21°39	29°57	21°24	21° 3	24° 7	n.a.	T 9
W10	19 44 50	28°13'54	27°11	16°20	2°52	6°39	21°37	10°24	18°42	21°38	29°57	21°24	20°59	24°13	n.a.	W10
T 11	19 48 47	29°14'04	11♎36	17°11	4° 5	7°24	21°32	10°31	18°40	21°37	29°58	21°23	20°56	24°20	n.a.	T 11
F 12	19 52 44	0♌14'12	25°48	17°54	5°19	8°10	21°27	10°39	18°37	21°36	29°59	21°D23	20°53	24°27	n.a.	F 12
S 13	19 56 40	1°14'18	9♏45	18°28	6°33	8°55	21°22	10°47	18°35	21°35	29°59	21°23	20°50	24°34	n.a.	S 13
S 14	20 0 37	2°14'21	23°27	18°53	7°47	9°40	21°17	10°55	18°32	21°34	0♎ 1	21°23	20°47	24°40	n.a.	S 14
M15	20 4 34	3°14'21	6♐53	19° 7	9° 1	10°25	21°13	11° 3	18°30	21°34	0° 2	21°24	20°44	24°47	n.a.	M15
T 16	20 8 30	4°14'19	20° 4	19°R12	10°14	11°10	21° 9	11°11	18°27	21°33	0° 2	21°25	20°40	24°54	n.a.	T 16
W17	20 12 27	5°14'15	3♑ 2	19° 7	11°28	11°55	21° 5	11°19	18°25	21°32	0° 3	21°26	20°37	25° 0	n.a.	W17
T 18	20 16 24	6°14'08	15°46	18°51	12°42	12°41	21° 1	11°26	18°22	21°31	0° 4	21°R27	20°34	25° 7	n.a.	T 18
F 19	20 20 20	7°13'58	28°19	18°27	13°55	13°26	20°57	11°34	18°20	21°30	0° 5	21°27	20°31	25°14	n.a.	F 19
S 20	20 24 17	8°13'46	10♒41	17°54	15° 9	14°10	20°54	11°42	18°17	21°28	0° 6	21°26	20°28	25°21	n.a.	S 20
S 21	20 28 14	9°13'32	22°53	17°13	16°23	14°55	20°50	11°50	18°15	21°27	0° 7	21°24	20°24	25°27	n.a.	S 21
M22	20 32 10	10°13'16	4♓57	16°25	17°36	15°40	20°47	11°58	18°12	21°26	0° 8	21°22	20°21	25°34	n.a.	M22
T 23	20 36 7	11°12'57	16°54	15°31	18°50	16°25	20°44	12° 6	18°10	21°25	0° 9	21°18	20°18	25°41	n.a.	T 23
W24	20 40 4	12°12'35	28°47	14°33	20° 3	17°10	20°41	12°14	18° 7	21°24	0°10	21°15	20°15	25°47	n.a.	W24
T 25	20 44 0	13°12'12	10♈39	13°33	21°17	17°54	20°39	12°22	18° 5	21°23	0°11	21°12	20°12	25°54	n.a.	T 25
F 26	20 47 57	14°11'47	22°33	12°31	22°30	18°39	20°36	12°30	18° 2	21°22	0°12	21° 9	20° 9	26° 1	n.a.	F 26
S 27	20 51 53	15°11'19	4♉33	11°29	23°44	19°24	20°34	12°38	17°59	21°20	0°13	21° 7	20° 5	26° 8	n.a.	S 27
S 28	20 55 50	16°10'49	16°43	10°29	24°57	20° 8	20°32	12°45	17°57	21°19	0°14	21°D 7	20° 2	26°14	n.a.	S 28
M29	20 59 47	17°10'17	29° 9	9°32	26°11	20°53	20°30	12°53	17°54	21°18	0°15	21° 7	19°59	26°21	n.a.	M29
T 30	21 3 43	18° 9'44	11♊54	8°38	27°24	21°37	20°29	13° 1	17°52	21°17	0°17	21° 9	19°56	26°28	n.a.	T 30
W31	21 7 40	19♌ 9'07	25♊ 2	7♌50	28♋38	22♌22	20♐27	13♌ 9	17♒49	21♓15	0♎18	21♋10	19♋53	26♓34	n.a.	W31

Delta T = 165h36m32s Julian Calendar

The year -11735 astronomical counting style corresponds to year 11736 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11736 BCE
geocentric

NOVEMBER 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 37	20♌ 8'29	8♋36	7°R 6	29♋51	23♌ 6	20°R26	13♌17	17°R46	21°R14	0♎19	21♋12	19♋50	26♓41	n.a.	T 1
F 2	21 15 33	21° 7'49	22°37	6♌29	1♌ 5	23°51	20♐25	13°25	17♒44	21♓13	0°20	21°R12	19°46	26°48	n.a.	F 2
S 3	21 19 30	22° 7'06	7♌ 3	5°58	2°18	24°35	20°24	13°33	17°41	21°11	0°21	21°11	19°43	26°55	n.a.	S 3
S 4	21 23 26	23° 6'21	21°49	5°33	3°32	25°19	20°24	13°41	17°38	21°10	0°22	21° 9	19°40	27° 1	n.a.	S 4
M 5	21 27 23	24° 5'33	6♍49	5°14	4°45	26° 3	20°23	13°48	17°36	21° 8	0°24	21° 5	19°37	27° 8	n.a.	M 5
T 6	21 31 20	25° 4'43	21°53	5° 2	5°58	26°48	20°23	13°56	17°33	21° 7	0°25	21° 0	19°34	27°15	n.a.	T 6
W 7	21 35 16	26° 3'51	6♎53	4°D56	7°12	27°32	20°D23	14° 4	17°31	21° 6	0°26	20°55	19°30	27°21	n.a.	W 7
T 8	21 39 13	27° 2'55	21°38	4°57	8°25	28°16	20°23	14°12	17°28	21° 4	0°27	20°51	19°27	27°28	n.a.	T 8
F 9	21 43 10	28° 1'58	6♏ 5	5° 3	9°38	29° 0	20°24	14°20	17°26	21° 3	0°28	20°47	19°24	27°35	n.a.	F 9
S 10	21 47 6	29° 0'57	20° 8	5°14	10°51	29°44	20°24	14°27	17°23	21° 1	0°30	20°45	19°21	27°42	n.a.	S 10
S 11	21 51 3	29°59'54	3♐48	5°31	12° 5	0♍28	20°25	14°35	17°21	21° 0	0°31	20°D45	19°18	27°48	n.a.	S 11
M12	21 54 59	0♍58'48	17° 6	5°53	13°18	1°12	20°26	14°43	17°18	20°58	0°32	20°46	19°15	27°55	n.a.	M12
T 13	21 58 56	1°57'40	0♑ 3	6°20	14°31	1°55	20°27	14°51	17°16	20°57	0°34	20°47	19°11	28° 2	n.a.	T 13
W14	22 2 52	2°56'29	12°44	6°51	15°44	2°39	20°28	14°58	17°13	20°55	0°35	20°49	19° 8	28° 8	n.a.	W14
T 15	22 6 49	3°55'15	25°11	7°26	16°58	3°23	20°30	15° 6	17°11	20°54	0°36	20°R49	19° 5	28°15	n.a.	T 15
F 16	22 10 46	4°53'59	7♒28	8° 6	18°11	4° 7	20°32	15°14	17° 8	20°52	0°37	20°47	19° 2	28°22	n.a.	F 16
S 17	22 14 42	5°52'40	19°36	8°49	19°24	4°50	20°34	15°21	17° 6	20°51	0°39	20°44	18°59	28°29	n.a.	S 17
S 18	22 18 39	6°51'19	1♓38	9°35	20°37	5°34	20°36	15°29	17° 3	20°49	0°40	20°38	18°55	28°35	n.a.	S 18
M19	22 22 35	7°49'56	13°35	10°25	21°50	6°17	20°38	15°36	17° 1	20°47	0°41	20°30	18°52	28°42	n.a.	M19
T 20	22 26 32	8°48'30	25°29	11°18	23° 4	7° 1	20°40	15°44	16°59	20°46	0°43	20°21	18°49	28°49	n.a.	T 20
W21	22 30 28	9°47'02	7♈21	12°14	24°17	7°44	20°43	15°51	16°56	20°44	0°44	20°12	18°46	28°55	n.a.	W21
T 22	22 34 25	10°45'32	19°13	13°13	25°30	8°27	20°46	15°59	16°54	20°43	0°46	20° 3	18°43	29° 2	n.a.	T 22
F 23	22 38 21	11°43'59	1♉ 9	14°15	26°43	9°11	20°49	16° 6	16°52	20°41	0°47	19°55	18°40	29° 9	n.a.	F 23
S 24	22 42 18	12°42'25	13° 9	15°19	27°56	9°54	20°52	16°14	16°49	20°39	0°48	19°48	18°36	29°16	n.a.	S 24
S 25	22 46 14	13°40'49	25°19	16°25	29° 9	10°37	20°55	16°21	16°47	20°38	0°50	19°44	18°33	29°22	n.a.	S 25
M26	22 50 11	14°39'11	7♊42	17°34	0♍23	11°20	20°59	16°28	16°45	20°36	0°51	19°42	18°30	29°29	n.a.	M26
T 27	22 54 8	15°37'31	20°22	18°45	1°36	12° 4	21° 3	16°36	16°43	20°34	0°52	19°D42	18°27	29°36	n.a.	T 27
W28	22 58 4	16°35'49	3♋24	19°59	2°49	12°47	21° 7	16°43	16°40	20°33	0°54	19°43	18°24	29°42	n.a.	W28
T 29	23 2 1	17°34'05	16°52	21°14	4° 2	13°30	21°11	16°50	16°38	20°31	0°55	19°R44	18°21	29°49	n.a.	T 29
F 30	23 5 57	18♍32'19	0♌48	22♌32	5♍15	14♍13	21♐15	16♌57	16♒36	20♓30	0♎57	19♋43	18♋17	29♓56	n.a.	F 30

Delta T = 165h36m25s Julian Calendar 1 Nov. 11736 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11736 BCE

DECEMBER 11736 BCE (-11735) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 9 54	19♍30'31	15♌11	23♌51	6♍28	14♍56	21♐19	17♌ 4	16°R34	20°R28	0♎58	19°R41	18♋14	0♈ 3	n.a.	S 1
S 2	23 13 50	20°28'42	0♍ 0	25°12	7°41	15°39	21°24	17°11	16♒32	20♓26	1° 0	19♋36	18°11	0° 9	n.a.	S 2
M 3	23 17 47	21°26'50	15° 8	26°35	8°54	16°21	21°29	17°18	16°30	20°25	1° 1	19°29	18° 8	0°16	n.a.	M 3
T 4	23 21 43	22°24'56	0♎26	28° 0	10° 8	17° 4	21°33	17°25	16°28	20°23	1° 2	19°20	18° 5	0°23	n.a.	T 4
W 5	23 25 40	23°23'00	15°42	29°27	11°21	17°47	21°39	17°32	16°26	20°21	1° 4	19°11	18° 1	0°29	n.a.	W 5
T 6	23 29 36	24°21'02	0♏45	0♍56	12°34	18°30	21°44	17°39	16°24	20°20	1° 5	19° 2	17°58	0°36	n.a.	T 6
F 7	23 33 33	25°19'02	15°26	2°26	13°47	19°12	21°49	17°46	16°23	20°18	1° 7	18°54	17°55	0°43	n.a.	F 7
S 8	23 37 29	26°17'00	29°41	3°58	15° 0	19°55	21°55	17°53	16°21	20°16	1° 8	18°49	17°52	0°50	n.a.	S 8
S 9	23 41 25	27°14'55	13♐28	5°32	16°13	20°37	22° 1	18° 0	16°19	20°15	1°10	18°47	17°49	0°56	n.a.	S 9
M10	23 45 22	28°12'49	26°47	7° 7	17°26	21°20	22° 6	18° 7	16°17	20°13	1°11	18°D46	17°46	1° 3	n.a.	M10
T 11	23 49 18	29°10'40	9♑42	8°44	18°40	22° 2	22°12	18°13	16°16	20°12	1°12	18°46	17°42	1°10	n.a.	T 11
W12	23 53 15	0♎ 8'29	22°16	10°23	19°53	22°45	22°19	18°20	16°14	20°10	1°14	18°R46	17°39	1°17	n.a.	W12
T 13	23 57 11	1° 6'15	4♒35	12° 4	21° 6	23°27	22°25	18°26	16°12	20° 8	1°15	18°45	17°36	1°23	n.a.	T 13
F 14	0 1 8	2° 4'00	16°42	13°46	22°19	24° 9	22°31	18°33	16°11	20° 7	1°17	18°42	17°33	1°30	n.a.	F 14
S 15	0 5 4	3° 1'42	28°41	15°30	23°32	24°51	22°38	18°39	16° 9	20° 5	1°18	18°36	17°30	1°37	n.a.	S 15
S 16	0 9 1	3°59'23	10♓36	17°16	24°45	25°34	22°45	18°46	16° 8	20° 4	1°20	18°28	17°26	1°43	n.a.	S 16
M17	0 12 57	4°57'02	22°28	19° 3	25°59	26°16	22°52	18°52	16° 6	20° 2	1°21	18°17	17°23	1°50	n.a.	M17
T 18	0 16 54	5°54'38	4♈20	20°52	27°12	26°58	22°59	18°58	16° 5	20° 0	1°23	18° 4	17°20	1°57	n.a.	T 18
W19	0 20 50	6°52'13	16°14	22°43	28°25	27°40	23° 6	19° 5	16° 3	19°59	1°24	17°50	17°17	2° 4	n.a.	W19
T 20	0 24 46	7°49'47	28°10	24°36	29°38	28°22	23°13	19°11	16° 2	19°57	1°25	17°37	17°14	2°10	n.a.	T 20
F 21	0 28 43	8°47'19	10♉ 9	26°30	0♎51	29° 4	23°21	19°17	16° 1	19°56	1°27	17°25	17°11	2°17	n.a.	F 21
S 22	0 32 39	9°44'49	22°15	28°26	2° 5	29°46	23°28	19°23	16° 0	19°54	1°28	17°16	17° 7	2°24	n.a.	S 22
S 23	0 36 36	10°42'19	4♊29	0♎24	3°18	0♎27	23°36	19°29	15°59	19°53	1°30	17° 9	17° 4	2°30	n.a.	S 23
M24	0 40 32	11°39'46	16°55	2°23	4°31	1° 9	23°44	19°35	15°57	19°51	1°31	17° 5	17° 1	2°37	n.a.	M24
T 25	0 44 29	12°37'13	29°35	4°24	5°44	1°51	23°52	19°41	15°56	19°50	1°33	17° 3	16°58	2°44	n.a.	T 25
W26	0 48 25	13°34'38	12♋34	6°27	6°58	2°33	24° 0	19°47	15°55	19°48	1°34	17° 3	16°55	2°51	n.a.	W26
T 27	0 52 22	14°32'02	25°56	8°31	8°11	3°14	24° 8	19°52	15°54	19°47	1°36	17° 3	16°52	2°57	n.a.	T 27
F 28	0 56 18	15°29'25	9♌43	10°36	9°24	3°56	24°17	19°58	15°53	19°45	1°37	17° 2	16°48	3° 4	n.a.	F 28
S 29	1 0 14	16°26'47	23°57	12°43	10°37	4°37	24°25	20° 4	15°53	19°44	1°38	16°59	16°45	3°11	n.a.	S 29
S 30	1 4 11	17°24'07	8♍37	14°50	11°51	5°19	24°34	20° 9	15°52	19°43	1°40	16°53	16°42	3°17	n.a.	S 30
M31	1 8 7	18♎21'27	23♍37	16♎59	13♎ 4	6♎ 0	24♐42	20♌14	15♒51	19♓41	1♎41	16♋45	16♋39	3♈24	n.a.	M31

Delta T = 165h36m17s Julian Calendar

The year -11735 astronomical counting style corresponds to year 11736 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11735 BCE
geocentric

JANUARY 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 12 4	19♎18'45	8♎51	19♎ 8	14♎17	6♎42	24♐51	20♌20	15°R50	19°R40	1♎43	16°R35	16♋36	3♈31	n.a.	T 1
W 2	1 16 0	20°16'01	24° 7	21°18	15°31	7°23	25° 0	20°25	15♒50	19♓38	1°44	16♋24	16°32	3°38	n.a.	W 2
T 3	1 19 57	21°13'17	9♏14	23°28	16°44	8° 4	25° 9	20°30	15°49	19°37	1°45	16°14	16°29	3°44	n.a.	T 3
F 4	1 23 53	22°10'31	24° 3	25°38	17°58	8°46	25°18	20°36	15°48	19°36	1°47	16° 5	16°26	3°51	n.a.	F 4
S 5	1 27 49	23° 7'45	8♐25	27°47	19°11	9°27	25°28	20°41	15°48	19°35	1°48	15°59	16°23	3°58	n.a.	S 5
S 6	1 31 46	24° 4'56	22°19	29°56	20°24	10° 8	25°37	20°46	15°47	19°33	1°49	15°55	16°20	4° 5	n.a.	S 6
M 7	1 35 42	25° 2'07	5♑44	2♏ 5	21°38	10°49	25°47	20°51	15°47	19°32	1°51	15°53	16°17	4°11	n.a.	M 7
T 8	1 39 39	25°59'16	18°42	4°12	22°51	11°30	25°56	20°55	15°47	19°31	1°52	15°D53	16°13	4°18	n.a.	T 8
W 9	1 43 35	26°56'23	1♒17	6°17	24° 5	12°11	26° 6	21° 0	15°46	19°29	1°53	15°R53	16°10	4°25	n.a.	W 9
T 10	1 47 32	27°53'29	13°35	8°21	25°18	12°52	26°16	21° 5	15°46	19°28	1°55	15°52	16° 7	4°31	n.a.	T 10
F 11	1 51 28	28°50'34	25°39	10°23	26°32	13°33	26°26	21° 9	15°46	19°27	1°56	15°50	16° 4	4°38	n.a.	F 11
S 12	1 55 24	29°47'38	7♓36	12°23	27°45	14°14	26°36	21°14	15°46	19°26	1°57	15°44	16° 1	4°45	n.a.	S 12
S 13	1 59 21	0♏44'40	19°28	14°21	28°59	14°55	26°46	21°18	15°46	19°25	1°59	15°37	15°57	4°52	n.a.	S 13
M14	2 3 17	1°41'42	1♈19	16°16	0♏12	15°36	26°56	21°23	15°D45	19°24	2° 0	15°26	15°54	4°58	n.a.	M14
T 15	2 7 14	2°38'42	13°12	18° 9	1°26	16°16	27° 6	21°27	15°45	19°23	2° 1	15°14	15°51	5° 5	n.a.	T 15
W16	2 11 10	3°35'42	25° 9	19°59	2°39	16°57	27°17	21°31	15°46	19°22	2° 3	15° 2	15°48	5°12	n.a.	W16
T 17	2 15 7	4°32'41	7♉11	21°46	3°53	17°38	27°27	21°35	15°46	19°20	2° 4	14°50	15°45	5°18	n.a.	T 17
F 18	2 19 3	5°29'39	19°19	23°30	5° 7	18°18	27°38	21°39	15°46	19°19	2° 5	14°38	15°42	5°25	n.a.	F 18
S 19	2 22 59	6°26'36	1♊35	25°12	6°20	18°59	27°48	21°43	15°46	19°18	2° 6	14°30	15°38	5°32	n.a.	S 19
S 20	2 26 56	7°23'33	14° 0	26°51	7°34	19°39	27°59	21°47	15°46	19°17	2° 7	14°23	15°35	5°39	n.a.	S 20
M21	2 30 52	8°20'29	26°36	28°26	8°48	20°20	28°10	21°51	15°47	19°17	2° 9	14°20	15°32	5°45	n.a.	M21
T 22	2 34 49	9°17'26	9♋24	29°59	10° 1	21° 0	28°21	21°55	15°47	19°16	2°10	14°D18	15°29	5°52	n.a.	T 22
W23	2 38 45	10°14'21	22°28	1♌29	11°15	21°41	28°32	21°58	15°47	19°15	2°11	14°18	15°26	5°59	n.a.	W23
T 24	2 42 42	11°11'17	5♌50	2°55	12°29	22°21	28°43	22° 2	15°48	19°14	2°12	14°R19	15°23	6° 6	n.a.	T 24
F 25	2 46 38	12° 8'12	19°33	4°19	13°42	23° 1	28°54	22° 5	15°48	19°13	2°13	14°19	15°19	6°12	n.a.	F 25
S 26	2 50 35	13° 5'07	3♍37	5°39	14°56	23°42	29° 5	22° 8	15°49	19°12	2°15	14°17	15°16	6°19	n.a.	S 26
S 27	2 54 31	14° 2'02	18° 3	6°57	16°10	24°22	29°17	22°11	15°50	19°11	2°16	14°13	15°13	6°26	n.a.	S 27
M28	2 58 28	14°58'57	2♎47	8°11	17°24	25° 2	29°28	22°15	15°50	19°11	2°17	14° 7	15°10	6°32	n.a.	M28
T 29	3 2 24	15°55'51	17°44	9°22	18°37	25°42	29°39	22°18	15°51	19°10	2°18	14° 0	15° 7	6°39	n.a.	T 29
W30	3 6 21	16°52'46	2♏44	10°29	19°51	26°22	29°51	22°20	15°52	19° 9	2°19	13°51	15° 3	6°46	n.a.	W30
T 31	3 10 17	17♏49'40	17♏40	11♐34	21♏ 5	27♎ 2	0♑ 2	22♌23	15♒53	19♓ 9	2♎20	13♋43	15♋ 0	6♈53	n.a.	T 31

Delta T = 165h36m10s Julian Calendar 1 Jan. 11735 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11736 BCE

FEBRUARY 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 14 13	18♏46'34	2♐21	12♐34	22♏19	27♎42	0♑14	22♌26	15♒54	19°R 8	2♎21	13°R36	14♋57	6♈59	n.a.	F 1
S 2	3 18 10	19°43'28	16°41	13°32	23°33	28°22	0°26	22°29	15°55	19♓ 7	2°22	13♋31	14°54	7° 6	n.a.	S 2
S 3	3 22 6	20°40'21	0♑36	14°26	24°47	29° 2	0°38	22°31	15°56	19° 7	2°23	13°29	14°51	7°13	n.a.	S 3
M 4	3 26 3	21°37'15	14° 3	15°16	26° 0	29°42	0°50	22°34	15°57	19° 6	2°24	13°D28	14°48	7°20	n.a.	M 4
T 5	3 29 59	22°34'08	27° 5	16° 2	27°14	0♏22	1° 1	22°36	15°58	19° 6	2°25	13°29	14°44	7°26	n.a.	T 5
W 6	3 33 56	23°31'00	9♒43	16°45	28°28	1° 2	1°13	22°38	15°59	19° 5	2°26	13°30	14°41	7°33	n.a.	W 6
T 7	3 37 52	24°27'53	22° 3	17°23	29°42	1°41	1°25	22°40	16° 0	19° 5	2°27	13°R30	14°38	7°40	n.a.	T 7
F 8	3 41 49	25°24'45	4♓10	17°58	0♐56	2°21	1°38	22°42	16° 1	19° 4	2°28	13°30	14°35	7°46	n.a.	F 8
S 9	3 45 46	26°21'36	16° 7	18°28	2°10	3° 1	1°50	22°44	16° 3	19° 4	2°29	13°28	14°32	7°53	n.a.	S 9
S 10	3 49 42	27°18'28	27°59	18°54	3°24	3°40	2° 2	22°46	16° 4	19° 3	2°30	13°24	14°29	8° 0	n.a.	S 10
M11	3 53 39	28°15'20	9♈52	19°16	4°38	4°20	2°14	22°48	16° 5	19° 3	2°31	13°18	14°25	8° 7	n.a.	M11
T 12	3 57 35	29°12'11	21°48	19°33	5°52	4°59	2°27	22°49	16° 7	19° 3	2°32	13°11	14°22	8°13	n.a.	T 12
W13	4 1 32	0♐ 9'03	3♉49	19°46	7° 6	5°39	2°39	22°51	16° 8	19° 2	2°33	13° 3	14°19	8°20	n.a.	W13
T 14	4 5 28	1° 5'55	15°59	19°54	8°20	6°18	2°51	22°52	16°10	19° 2	2°34	12°56	14°16	8°27	n.a.	T 14
F 15	4 9 25	2° 2'47	28°19	19°R58	9°34	6°57	3° 4	22°53	16°12	19° 2	2°34	12°49	14°13	8°34	n.a.	F 15
S 16	4 13 21	2°59'39	10♊49	19°57	10°48	7°37	3°16	22°55	16°13	19° 2	2°35	12°44	14° 9	8°40	n.a.	S 16
S 17	4 17 18	3°56'32	23°30	19°52	12° 2	8°16	3°29	22°56	16°15	19° 2	2°36	12°41	14° 6	8°47	n.a.	S 17
M18	4 21 14	4°53'25	6♋23	19°42	13°16	8°55	3°42	22°57	16°17	19° 2	2°37	12°D39	14° 3	8°54	n.a.	M18
T 19	4 25 11	5°50'19	19°29	19°28	14°30	9°35	3°54	22°57	16°18	19° 1	2°38	12°39	14° 0	9° 0	n.a.	T 19
W20	4 29 7	6°47'14	2♌47	19°10	15°44	10°14	4° 7	22°58	16°20	19° 1	2°38	12°40	13°57	9° 7	n.a.	W20
T 21	4 33 4	7°44'09	16°19	18°48	16°58	10°53	4°20	22°59	16°22	19°D 1	2°39	12°42	13°54	9°14	n.a.	T 21
F 22	4 37 1	8°41'05	0♍ 6	18°22	18°12	11°32	4°33	22°59	16°24	19° 1	2°40	12°43	13°50	9°21	n.a.	F 22
S 23	4 40 57	9°38'02	14° 8	17°54	19°26	12°11	4°45	23° 0	16°26	19° 1	2°40	12°R43	13°47	9°27	n.a.	S 23
S 24	4 44 54	10°35'00	28°23	17°22	20°40	12°50	4°58	23° 0	16°28	19° 1	2°41	12°42	13°44	9°34	n.a.	S 24
M25	4 48 50	11°31'58	12♎50	16°48	21°54	13°29	5°11	23° 0	16°30	19° 2	2°42	12°39	13°41	9°41	n.a.	M25
T 26	4 52 47	12°28'58	27°24	16°13	23° 8	14° 8	5°24	23° 1	16°32	19° 2	2°42	12°36	13°38	9°48	n.a.	T 26
W27	4 56 43	13°25'59	12♏ 0	15°36	24°22	14°47	5°37	23°R 1	16°34	19° 2	2°43	12°32	13°34	9°54	n.a.	W27
T 28	5 0 40	14♐23'00	26♏32	14♐59	25♐36	15♏26	5♑50	23♌ 0	16♒37	19♓ 2	2♎44	12♋28	13♋31	10♈ 1	n.a.	T 28

Delta T = 165h36m02s Julian Calendar

The year -11734 astronomical counting style corresponds to year 11735 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11735 BCE
geocentric

MARCH 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 4 37	15♐20'03	10♐53	14°R22	26♐50	16♏ 5	6♑ 3	23°R 0	16♒39	19♓ 2	2♎44	12°R25	13♋28	10♈ 8	n.a.	F 1
S 2	5 8 33	16°17'06	24°58	13♐45	28° 5	16°44	6°16	23♌ 0	16°41	19° 2	2°45	12♋22	13°25	10°14	n.a.	S 2
S 3	5 12 30	17°14'11	8♑43	13°10	29°19	17°22	6°30	23° 0	16°43	19° 3	2°45	12°D22	13°22	10°21	n.a.	S 3
M 4	5 16 27	18°11'16	22° 6	12°37	0♑33	18° 1	6°43	22°59	16°46	19° 3	2°46	12°22	13°19	10°28	n.a.	M 4
T 5	5 20 23	19° 8'22	5♒ 6	12° 7	1°47	18°40	6°56	22°58	16°48	19° 3	2°46	12°23	13°15	10°35	n.a.	T 5
W 6	5 24 20	20° 5'28	17°46	11°40	3° 1	19°18	7° 9	22°58	16°51	19° 4	2°47	12°24	13°12	10°41	n.a.	W 6
T 7	5 28 16	21° 2'36	0♓ 7	11°16	4°15	19°57	7°22	22°57	16°53	19° 4	2°47	12°26	13° 9	10°48	n.a.	T 7
F 8	5 32 13	21°59'44	12°15	10°57	5°29	20°35	7°36	22°56	16°56	19° 5	2°47	12°27	13° 6	10°55	n.a.	F 8
S 9	5 36 10	22°56'53	24°14	10°42	6°44	21°14	7°49	22°55	16°58	19° 5	2°48	12°R27	13° 3	11° 2	n.a.	S 9
S 10	5 40 6	23°54'02	6♈ 8	10°32	7°58	21°52	8° 2	22°54	17° 1	19° 6	2°48	12°27	13° 0	11° 8	n.a.	S 10
M11	5 44 3	24°51'13	18° 2	10°D27	9°12	22°31	8°16	22°52	17° 3	19° 6	2°49	12°25	12°56	11°15	n.a.	M11
T 12	5 48 0	25°48'25	29°59	10°27	10°26	23° 9	8°29	22°51	17° 6	19° 7	2°49	12°23	12°53	11°22	n.a.	T 12
W13	5 51 56	26°45'37	12♉ 6	10°33	11°40	23°47	8°42	22°50	17° 9	19° 7	2°49	12°21	12°50	11°28	n.a.	W13
T 14	5 55 53	27°42'51	24°22	10°44	12°54	24°26	8°56	22°48	17°12	19° 8	2°50	12°19	12°47	11°35	n.a.	T 14
F 15	5 59 49	28°40'06	6♊53	11° 1	14° 8	25° 4	9° 9	22°46	17°14	19° 9	2°50	12°17	12°44	11°42	n.a.	F 15
S 16	6 3 46	29°37'22	19°37	11°24	15°22	25°42	9°23	22°45	17°17	19° 9	2°50	12°16	12°40	11°49	n.a.	S 16
S 17	6 7 43	0♑34'39	2♋37	11°53	16°37	26°20	9°36	22°43	17°20	19°10	2°50	12°15	12°37	11°55	n.a.	S 17
M18	6 11 39	1°31'58	15°52	12°27	17°51	26°59	9°50	22°41	17°23	19°11	2°51	12°D15	12°34	12° 2	n.a.	M18
T 19	6 15 36	2°29'18	29°21	13° 7	19° 5	27°37	10° 3	22°39	17°26	19°12	2°51	12°15	12°31	12° 9	n.a.	T 19
W20	6 19 33	3°26'40	13♌ 3	13°53	20°19	28°15	10°17	22°37	17°29	19°13	2°51	12°16	12°28	12°16	n.a.	W20
T 21	6 23 29	4°24'03	26°56	14°45	21°33	28°53	10°30	22°34	17°32	19°13	2°51	12°17	12°25	12°22	n.a.	T 21
F 22	6 27 26	5°21'28	10♍58	15°42	22°47	29°31	10°44	22°32	17°35	19°14	2°51	12°17	12°21	12°29	n.a.	F 22
S 23	6 31 23	6°18'55	25° 6	16°44	24° 1	0♐ 9	10°57	22°29	17°38	19°15	2°51	12°18	12°18	12°36	n.a.	S 23
S 24	6 35 19	7°16'24	9♎20	17°52	25°15	0°47	11°11	22°27	17°41	19°16	2°51	12°R18	12°15	12°42	n.a.	S 24
M25	6 39 16	8°13'55	23°35	19° 5	26°29	1°25	11°24	22°24	17°44	19°17	2°51	12°18	12°12	12°49	n.a.	M25
T 26	6 43 13	9°11'27	7♏49	20°23	27°44	2° 2	11°38	22°22	17°47	19°18	2°51	12°17	12° 9	12°56	n.a.	T 26
W27	6 47 9	10° 9'02	22° 1	21°46	28°58	2°40	11°51	22°19	17°50	19°19	2°R51	12°17	12° 6	13° 3	n.a.	W27
T 28	6 51 6	11° 6'38	6♐ 5	23°14	0♒12	3°18	12° 5	22°16	17°54	19°20	2°51	12°17	12° 2	13° 9	n.a.	T 28
F 29	6 55 3	12° 4'17	19°59	24°46	1°26	3°56	12°18	22°13	17°57	19°21	2°51	12°D17	11°59	13°16	n.a.	F 29
S 30	6 58 59	13° 1'57	3♑40	26°22	2°40	4°33	12°32	22°10	18° 0	19°23	2°51	12°17	11°56	13°23	n.a.	S 30
S 31	7 2 56	13♑59'39	17♑ 6	28♐ 3	3♒54	5♐11	12♑45	22♌ 7	18♒ 4	19♓24	2♎51	12°R17	11♋53	13♈30	n.a.	S 31

Delta T = 165h35m56s Julian Calendar 1 March 11735 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11736 BCE

APRIL 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 6 53	14♑57'22	0♒16	29♐47	5♒ 8	5♐49	12♑59	22°R 3	18♒ 7	19♓25	2°R51	12°R17	11♋50	13♈36	n.a.	M 1
T 2	7 10 50	15°55'08	13° 8	1♑34	6°22	6°26	13°12	22♌ 0	18°10	19°26	2♎51	12♋17	11°46	13°43	n.a.	T 2
W 3	7 14 46	16°52'55	25°43	3°24	7°36	7° 4	13°26	21°57	18°14	19°27	2°51	12°16	11°43	13°50	n.a.	W 3
T 4	7 18 43	17°50'43	8♓ 3	5°17	8°50	7°41	13°40	21°53	18°17	19°29	2°51	12°15	11°40	13°56	n.a.	T 4
F 5	7 22 40	18°48'34	20°11	7°12	10° 5	8°19	13°53	21°50	18°20	19°30	2°50	12°15	11°37	14° 3	n.a.	F 5
S 6	7 26 36	19°46'26	2♈10	9°10	11°19	8°56	14° 7	21°46	18°24	19°31	2°50	12°14	11°34	14°10	n.a.	S 6
S 7	7 30 33	20°44'20	14° 4	11° 8	12°33	9°33	14°20	21°42	18°27	19°33	2°50	12°14	11°31	14°17	n.a.	S 7
M 8	7 34 30	21°42'15	25°57	13° 8	13°47	10°11	14°34	21°38	18°31	19°34	2°50	12°D14	11°27	14°23	n.a.	M 8
T 9	7 38 26	22°40'12	7♉55	15° 9	15° 1	10°48	14°47	21°35	18°34	19°35	2°49	12°14	11°24	14°30	n.a.	T 9
W10	7 42 23	23°38'11	20° 2	17°10	16°15	11°25	15° 1	21°31	18°38	19°37	2°49	12°15	11°21	14°37	n.a.	W10
T 11	7 46 20	24°36'12	2♊21	19°12	17°29	12° 2	15°14	21°27	18°41	19°38	2°49	12°16	11°18	14°44	n.a.	T 11
F 12	7 50 16	25°34'14	14°57	21°13	18°43	12°39	15°27	21°23	18°45	19°40	2°49	12°17	11°15	14°50	n.a.	F 12
S 13	7 54 13	26°32'19	27°52	23°15	19°57	13°16	15°41	21°19	18°48	19°41	2°48	12°18	11°12	14°57	n.a.	S 13
S 14	7 58 10	27°30'25	11♋ 8	25°15	21°11	13°54	15°54	21°14	18°52	19°43	2°48	12°R18	11° 8	15° 4	n.a.	S 14
M15	8 2 6	28°28'34	24°44	27°16	22°25	14°31	16° 8	21°10	18°56	19°44	2°47	12°18	11° 5	15°10	n.a.	M15
T 16	8 6 3	29°26'44	8♌38	29°15	23°39	15° 7	16°21	21° 6	18°59	19°46	2°47	12°17	11° 2	15°17	n.a.	T 16
W17	8 10 0	0♒24'57	22°48	1♒14	24°53	15°44	16°34	21° 2	19° 3	19°47	2°46	12°15	10°59	15°24	n.a.	W17
T 18	8 13 56	1°23'12	7♍ 9	3°12	26° 7	16°21	16°48	20°57	19° 7	19°49	2°46	12°12	10°56	15°31	n.a.	T 18
F 19	8 17 53	2°21'29	21°35	5° 9	27°20	16°58	17° 1	20°53	19°10	19°51	2°46	12°10	10°52	15°37	n.a.	F 19
S 20	8 21 50	3°19'48	6♎ 1	7° 4	28°34	17°35	17°14	20°48	19°14	19°52	2°45	12° 8	10°49	15°44	n.a.	S 20
S 21	8 25 46	4°18'10	20°23	8°59	29°48	18°12	17°28	20°44	19°18	19°54	2°45	12° 6	10°46	15°51	n.a.	S 21
M22	8 29 43	5°16'35	4♏37	10°52	1♓ 2	18°48	17°41	20°39	19°21	19°56	2°44	12°D 5	10°43	15°57	n.a.	M22
T 23	8 33 40	6°15'02	18°41	12°45	2°16	19°25	17°54	20°35	19°25	19°57	2°43	12° 6	10°40	16° 4	n.a.	T 23
W24	8 37 36	7°13'32	2♐33	14°36	3°30	20° 2	18° 7	20°30	19°29	19°59	2°43	12° 7	10°37	16°11	n.a.	W24
T 25	8 41 33	8°12'04	16°14	16°26	4°44	20°38	18°20	20°25	19°32	20° 1	2°42	12° 9	10°33	16°18	n.a.	T 25
F 26	8 45 30	9°10'39	29°42	18°14	5°58	21°15	18°34	20°21	19°36	20° 3	2°42	12°10	10°30	16°24	n.a.	F 26
S 27	8 49 26	10° 9'17	12♑58	20° 2	7°12	21°51	18°47	20°16	19°40	20° 5	2°41	12°R10	10°27	16°31	n.a.	S 27
S 28	8 53 23	11° 7'56	26° 1	21°48	8°25	22°28	19° 0	20°11	19°44	20° 6	2°40	12°10	10°24	16°38	n.a.	S 28
M29	8 57 20	12° 6'39	8♒52	23°33	9°39	23° 4	19°13	20° 6	19°48	20° 8	2°40	12° 7	10°21	16°45	n.a.	M29
T 30	9 1 16	13♒ 5'23	21♒30	25♒17	10♓53	23♐41	19♑26	20♌ 2	19♒51	20♓10	2♎39	12♋ 3	10♋18	16♈51	n.a.	T 30

Delta T = 165h35m48s Julian Calendar

The year -11734 astronomical counting style corresponds to year 11735 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11735 BCE
geocentric

MAY 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 5 13	14♒ 4'10	3♓55	27♒ 0	12♓ 7	24♐17	19♑39	19°R57	19♒55	20♓12	2°R38	11°R58	10♋14	16♈58	n.a.	W 1
T 2	9 9 9	15° 2'58	16°10	28°42	13°21	24°53	19°52	19♌52	19°59	20°14	2♎37	11♋53	10°11	17° 5	n.a.	T 2
F 3	9 13 6	16° 1'50	28°14	0♓22	14°34	25°29	20° 4	19°47	20° 3	20°16	2°37	11°46	10° 8	17°11	n.a.	F 3
S 4	9 17 3	17° 0'43	10♈11	2° 2	15°48	26° 5	20°17	19°42	20° 6	20°18	2°36	11°41	10° 5	17°18	n.a.	S 4
S 5	9 20 59	17°59'38	22° 4	3°40	17° 2	26°42	20°30	19°37	20°10	20°20	2°35	11°37	10° 2	17°25	n.a.	S 5
M 6	9 24 56	18°58'36	3♉55	5°17	18°16	27°18	20°43	19°32	20°14	20°22	2°34	11°34	9°58	17°32	n.a.	M 6
T 7	9 28 53	19°57'36	15°51	6°54	19°29	27°54	20°55	19°28	20°18	20°24	2°34	11°D32	9°55	17°38	n.a.	T 7
W 8	9 32 49	20°56'38	27°54	8°29	20°43	28°29	21° 8	19°23	20°22	20°26	2°33	11°32	9°52	17°45	n.a.	W 8
T 9	9 36 46	21°55'42	10♊11	10° 3	21°57	29° 5	21°21	19°18	20°25	20°28	2°32	11°34	9°49	17°52	n.a.	T 9
F 10	9 40 42	22°54'48	22°46	11°36	23°10	29°41	21°33	19°13	20°29	20°30	2°31	11°35	9°46	17°59	n.a.	F 10
S 11	9 44 39	23°53'56	5♋44	13° 8	24°24	0♑17	21°46	19° 8	20°33	20°32	2°30	11°R36	9°43	18° 5	n.a.	S 11
S 12	9 48 36	24°53'07	19° 6	14°38	25°38	0°53	21°58	19° 3	20°37	20°34	2°29	11°36	9°39	18°12	n.a.	S 12
M13	9 52 32	25°52'20	2♌55	16° 8	26°51	1°28	22°10	18°59	20°41	20°36	2°28	11°34	9°36	18°19	n.a.	M13
T 14	9 56 29	26°51'35	17° 8	17°37	28° 5	2° 4	22°23	18°54	20°44	20°38	2°27	11°30	9°33	18°25	n.a.	T 14
W15	10 0 25	27°50'52	1♍42	19° 4	29°18	2°40	22°35	18°49	20°48	20°40	2°26	11°24	9°30	18°32	n.a.	W15
T 16	10 4 22	28°50'12	16°30	20°31	0♈32	3°15	22°47	18°44	20°52	20°42	2°25	11°17	9°27	18°39	n.a.	T 16
F 17	10 8 18	29°49'34	1♎24	21°56	1°45	3°50	22°59	18°39	20°56	20°45	2°25	11°10	9°23	18°46	n.a.	F 17
S 18	10 12 15	0♓48'59	16°15	23°20	2°59	4°26	23°11	18°35	21° 0	20°47	2°24	11° 3	9°20	18°52	n.a.	S 18
S 19	10 16 12	1°48'26	0♏55	24°43	4°12	5° 1	23°23	18°30	21° 3	20°49	2°23	10°57	9°17	18°59	n.a.	S 19
M20	10 20 8	2°47'57	15°20	26° 4	5°26	5°37	23°35	18°25	21° 7	20°51	2°22	10°54	9°14	19° 6	n.a.	M20
T 21	10 24 5	3°47'29	29°25	27°25	6°39	6°12	23°47	18°21	21°11	20°53	2°21	10°D52	9°11	19°13	n.a.	T 21
W22	10 28 1	4°47'05	13♐11	28°44	7°53	6°47	23°59	18°16	21°15	20°55	2°20	10°52	9° 8	19°19	n.a.	W22
T 23	10 31 58	5°46'43	26°37	0♈ 1	9° 6	7°22	24°11	18°12	21°18	20°58	2°18	10°53	9° 4	19°26	n.a.	T 23
F 24	10 35 54	6°46'25	9♑47	1°17	10°19	7°57	24°22	18° 7	21°22	21° 0	2°17	10°R54	9° 1	19°33	n.a.	F 24
S 25	10 39 51	7°46'08	22°42	2°32	11°33	8°32	24°34	18° 3	21°26	21° 2	2°16	10°53	8°58	19°39	n.a.	S 25
S 26	10 43 47	8°45'54	5♒25	3°44	12°46	9° 7	24°45	17°59	21°29	21° 4	2°15	10°50	8°55	19°46	n.a.	S 26
M27	10 47 44	9°45'43	17°57	4°56	13°59	9°42	24°57	17°54	21°33	21° 6	2°14	10°45	8°52	19°53	n.a.	M27
T 28	10 51 40	10°45'34	0♓19	6° 5	15°12	10°17	25° 8	17°50	21°37	21° 9	2°13	10°37	8°49	20° 0	n.a.	T 28
W29	10 55 37	11°45'27	12°33	7°12	16°26	10°51	25°19	17°46	21°40	21°11	2°12	10°26	8°45	20° 6	n.a.	W29
T 30	10 59 33	12°45'23	24°39	8°17	17°39	11°26	25°31	17°42	21°44	21°13	2°11	10°14	8°42	20°13	n.a.	T 30
F 31	11 3 30	13♓45'21	6♈39	9♈19	18♈52	12♑ 0	25♑42	17♌37	21♒48	21♓15	2♎10	10♋ 2	8♋39	20♈20	n.a.	F 31

Delta T = 165h35m41s Julian Calendar 1 May 11735 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11735 BCE

JUNE 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 7 26	14♓45'21	18♈33	10♈19	20♈ 5	12♑35	25♑53	17°R33	21♒51	21♓18	2°R 9	9°R50	8♋36	20♈26	n.a.	S 1
S 2	11 11 23	15°45'23	0♉23	11°16	21°18	13° 9	26° 4	17♌29	21°55	21°20	2♎ 8	9♋39	8°33	20°33	n.a.	S 2
M 3	11 15 19	16°45'28	12°13	12°10	22°31	13°44	26°14	17°26	21°58	21°22	2° 6	9°31	8°29	20°40	n.a.	M 3
T 4	11 19 16	17°45'34	24° 6	13° 0	23°44	14°18	26°25	17°22	22° 2	21°24	2° 5	9°26	8°26	20°47	n.a.	T 4
W 5	11 23 12	18°45'43	6♊ 6	13°47	24°57	14°52	26°36	17°18	22° 5	21°27	2° 4	9°23	8°23	20°53	n.a.	W 5
T 6	11 27 9	19°45'53	18°19	14°30	26°10	15°26	26°46	17°14	22° 9	21°29	2° 3	9°D22	8°20	21° 0	n.a.	T 6
F 7	11 31 5	20°46'06	0♋48	15° 9	27°23	16° 0	26°57	17°11	22°12	21°31	2° 2	9°23	8°17	21° 7	n.a.	F 7
S 8	11 35 2	21°46'20	13°40	15°42	28°36	16°34	27° 7	17° 7	22°16	21°33	2° 1	9°R23	8°14	21°14	n.a.	S 8
S 9	11 38 58	22°46'36	26°59	16°10	29°49	17° 8	27°17	17° 4	22°19	21°36	1°59	9°22	8°10	21°20	n.a.	S 9
M10	11 42 55	23°46'55	10♌47	16°33	1♉ 1	17°42	27°28	17° 0	22°23	21°38	1°58	9°18	8° 7	21°27	n.a.	M10
T 11	11 46 51	24°47'15	25° 5	16°49	2°14	18°16	27°38	16°57	22°26	21°40	1°57	9°12	8° 4	21°34	n.a.	T 11
W12	11 50 48	25°47'37	9♍50	16°58	3°27	18°49	27°48	16°54	22°29	21°42	1°56	9° 3	8° 1	21°40	n.a.	W12
T 13	11 54 44	26°48'01	24°54	17°R 0	4°39	19°23	27°57	16°51	22°33	21°45	1°55	8°53	7°58	21°47	n.a.	T 13
F 14	11 58 41	27°48'27	10♎ 9	16°53	5°52	19°56	28° 7	16°48	22°36	21°47	1°54	8°41	7°54	21°54	n.a.	F 14
S 15	12 2 37	28°48'55	25°23	16°38	7° 5	20°30	28°17	16°45	22°39	21°49	1°52	8°31	7°51	22° 1	n.a.	S 15
S 16	12 6 34	29°49'25	10♏26	16°15	8°17	21° 3	28°26	16°42	22°42	21°51	1°51	8°22	7°48	22° 7	n.a.	S 16
M17	12 10 30	0♈49'58	25° 8	15°42	9°29	21°36	28°36	16°39	22°46	21°54	1°50	8°15	7°45	22°14	n.a.	M17
T 18	12 14 27	1°50'33	9♐26	15° 1	10°42	22° 9	28°45	16°37	22°49	21°56	1°49	8°12	7°42	22°21	n.a.	T 18
W19	12 18 23	2°51'10	23°17	14°10	11°54	22°42	28°54	16°34	22°52	21°58	1°48	8°10	7°39	22°27	n.a.	W19
T 20	12 22 19	3°51'50	6♑43	13°11	13° 6	23°15	29° 3	16°32	22°55	22° 0	1°46	8°10	7°35	22°34	n.a.	T 20
F 21	12 26 16	4°52'32	19°46	12° 5	14°19	23°48	29°12	16°29	22°58	22° 2	1°45	8°10	7°32	22°41	n.a.	F 21
S 22	12 30 12	5°53'16	2♒31	10°53	15°31	24°20	29°21	16°27	23° 1	22° 5	1°44	8° 8	7°29	22°48	n.a.	S 22
S 23	12 34 9	6°54'01	15° 0	9°37	16°43	24°53	29°30	16°25	23° 4	22° 7	1°43	8° 4	7°26	22°54	n.a.	S 23
M24	12 38 5	7°54'49	27°19	8°19	17°55	25°26	29°38	16°23	23° 7	22° 9	1°42	7°57	7°23	23° 1	n.a.	M24
T 25	12 42 2	8°55'39	9♓28	7° 2	19° 7	25°58	29°47	16°21	23°10	22°11	1°41	7°47	7°20	23° 8	n.a.	T 25
W26	12 45 58	9°56'31	21°31	5°47	20°19	26°30	29°55	16°19	23°13	22°13	1°39	7°34	7°16	23°15	n.a.	W26
T 27	12 49 54	10°57'25	3♈29	4°37	21°31	27° 2	0♒ 3	16°17	23°16	22°16	1°38	7°20	7°13	23°21	n.a.	T 27
F 28	12 53 51	11°58'20	15°24	3°34	22°42	27°34	0°11	16°16	23°19	22°18	1°37	7° 4	7°10	23°28	n.a.	F 28
S 29	12 57 47	12°59'17	27°15	2°41	23°54	28° 6	0°19	16°14	23°22	22°20	1°36	6°50	7° 7	23°35	n.a.	S 29
S 30	13 1 44	14♈ 0'16	9♉ 6	1♈58	25♉ 6	28♑38	0♒27	16♌13	23♒24	22♓22	1♎35	6♋37	7♋ 4	23♈41	n.a.	S 30

Delta T = 165h35m34s Julian Calendar

The year -11734 astronomical counting style corresponds to year 11735 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11735 BCE
geocentric

JULY 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 5 40	15♈ 1'15	20♉57	1°R26	26♉17	29♊10	0♒34	16°R11	23♒27	22♓24	1°R34	6°R26	7♋ 0	23♈48	n.a.	M 1
T 2	13 9 37	16° 2'17	2♊52	1♈ 6	27°29	29°41	0°42	16♌10	23°30	22°26	1♎32	6♋19	6°57	23°55	n.a.	T 2
W 3	13 13 33	17° 3'20	14°53	0°D58	28°40	0♒13	0°49	16° 9	23°33	22°28	1°31	6°15	6°54	24° 2	n.a.	W 3
T 4	13 17 29	18° 4'24	27° 4	1° 1	29°52	0°44	0°56	16° 8	23°35	22°30	1°30	6°13	6°51	24° 8	n.a.	T 4
F 5	13 21 26	19° 5'30	9♋30	1°14	1♊ 3	1°15	1° 3	16° 7	23°38	22°33	1°29	6°D13	6°48	24°15	n.a.	F 5
S 6	13 25 22	20° 6'37	22°15	1°38	2°14	1°46	1°10	16° 7	23°40	22°35	1°28	6°R13	6°45	24°22	n.a.	S 6
S 7	13 29 19	21° 7'44	5♌25	2°12	3°25	2°17	1°17	16° 6	23°43	22°37	1°27	6°12	6°41	24°28	n.a.	S 7
M 8	13 33 15	22° 8'53	19° 4	2°53	4°36	2°48	1°23	16° 6	23°45	22°39	1°26	6° 9	6°38	24°35	n.a.	M 8
T 9	13 37 12	23°10'03	3♍12	3°42	5°47	3°18	1°30	16° 5	23°48	22°41	1°25	6° 4	6°35	24°42	n.a.	T 9
W10	13 41 8	24°11'14	17°50	4°38	6°58	3°49	1°36	16° 5	23°50	22°43	1°23	5°56	6°32	24°49	n.a.	W10
T 11	13 45 5	25°12'26	2♎51	5°39	8° 9	4°19	1°42	16° 5	23°52	22°45	1°22	5°47	6°29	24°55	n.a.	T 11
F 12	13 49 1	26°13'38	18° 9	6°46	9°19	4°49	1°48	16°D 5	23°54	22°47	1°21	5°36	6°25	25° 2	n.a.	F 12
S 13	13 52 57	27°14'52	3♏32	7°57	10°30	5°19	1°54	16° 5	23°57	22°49	1°20	5°25	6°22	25° 9	n.a.	S 13
S 14	13 56 54	28°16'08	18°48	9°11	11°40	5°49	1°59	16° 5	23°59	22°51	1°19	5°17	6°19	25°15	n.a.	S 14
M15	14 0 50	29°17'24	3♐46	10°29	12°50	6°19	2° 5	16° 5	24° 1	22°52	1°18	5°10	6°16	25°22	n.a.	M15
T 16	14 4 47	0♑18'42	18°19	11°50	14° 1	6°48	2°10	16° 6	24° 3	22°54	1°17	5° 7	6°13	25°29	n.a.	T 16
W17	14 8 43	1°20'01	2♑23	13°12	15°11	7°18	2°15	16° 6	24° 5	22°56	1°16	5°D 6	6°10	25°36	n.a.	W17
T 18	14 12 40	2°21'22	15°58	14°37	16°21	7°47	2°20	16° 7	24° 7	22°58	1°15	5° 6	6° 6	25°42	n.a.	T 18
F 19	14 16 36	3°22'43	29° 6	16° 4	17°30	8°16	2°25	16° 8	24° 9	23° 0	1°14	5°R 7	6° 3	25°49	n.a.	F 19
S 20	14 20 32	4°24'06	11♒52	17°31	18°40	8°45	2°29	16° 8	24°11	23° 2	1°13	5° 6	6° 0	25°56	n.a.	S 20
S 21	14 24 29	5°25'30	24°19	19° 0	19°50	9°13	2°34	16° 9	24°13	23° 4	1°12	5° 4	5°57	26° 2	n.a.	S 21
M22	14 28 25	6°26'55	6♓31	20°30	20°59	9°42	2°38	16°11	24°14	23° 5	1°11	5° 0	5°54	26° 9	n.a.	M22
T 23	14 32 22	7°28'21	18°34	22° 1	22° 8	10°10	2°42	16°12	24°16	23° 7	1°10	4°53	5°51	26°16	n.a.	T 23
W24	14 36 18	8°29'47	0♈30	23°33	23°18	10°38	2°46	16°13	24°18	23° 9	1° 9	4°44	5°47	26°23	n.a.	W24
T 25	14 40 15	9°31'15	12°23	25° 4	24°27	11° 6	2°49	16°15	24°19	23°10	1° 8	4°33	5°44	26°29	n.a.	T 25
F 26	14 44 11	10°32'43	24°14	26°37	25°36	11°34	2°53	16°16	24°21	23°12	1° 8	4°21	5°41	26°36	n.a.	F 26
S 27	14 48 8	11°34'12	6♉ 6	28°10	26°44	12° 1	2°56	16°18	24°22	23°14	1° 7	4°10	5°38	26°43	n.a.	S 27
S 28	14 52 4	12°35'42	18° 0	29°42	27°53	12°28	2°59	16°20	24°24	23°15	1° 6	4° 1	5°35	26°49	n.a.	S 28
M29	14 56 1	13°37'12	29°57	1♉16	29° 1	12°55	3° 2	16°21	24°25	23°17	1° 5	3°53	5°31	26°56	n.a.	M29
T 30	14 59 57	14°38'42	11♊58	2°49	0♋10	13°22	3° 5	16°24	24°27	23°19	1° 4	3°48	5°28	27° 3	n.a.	T 30
W31	15 3 53	15♉40'13	24♊ 7	4♉23	1♋18	13♒49	3♒ 7	16♌26	24♒28	23♓20	1♎ 3	3♋45	5♋25	27♈10	n.a.	W31

Delta T = 165h35m26s Julian Calendar 1 July 11735 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11735 BCE

AUGUST 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 7 50	16♉41'44	6♋25	5♉56	2♋26	14♒15	3♒10	16♌28	24♒29	23♓22	1°R 3	3°D45	5♋22	27♈16	n.a.	T 1
F 2	15 11 46	17°43'15	18°56	7°30	3°34	14°41	3°12	16°30	24°30	23°23	1♎ 2	3♋46	5°19	27°23	n.a.	F 2
S 3	15 15 43	18°44'46	1♌43	9° 4	4°41	15° 7	3°14	16°33	24°32	23°25	1° 1	3°47	5°16	27°30	n.a.	S 3
S 4	15 19 39	19°46'18	14°49	10°38	5°49	15°33	3°15	16°35	24°33	23°26	1° 0	3°R48	5°12	27°37	n.a.	S 4
M 5	15 23 36	20°47'48	28°19	12°12	6°56	15°58	3°17	16°38	24°34	23°28	1° 0	3°48	5° 9	27°43	n.a.	M 5
T 6	15 27 32	21°49'19	12♍13	13°46	8° 3	16°23	3°18	16°41	24°35	23°29	0°59	3°46	5° 6	27°50	n.a.	T 6
W 7	15 31 29	22°50'50	26°34	15°20	9°10	16°48	3°19	16°44	24°36	23°30	0°58	3°42	5° 3	27°57	n.a.	W 7
T 8	15 35 25	23°52'20	11♎17	16°54	10°16	17°12	3°20	16°47	24°36	23°32	0°58	3°37	5° 0	28° 3	n.a.	T 8
F 9	15 39 22	24°53'50	26°18	18°28	11°23	17°37	3°21	16°50	24°37	23°33	0°57	3°31	4°57	28°10	n.a.	F 9
S 10	15 43 18	25°55'20	11♏28	20° 2	12°29	18° 1	3°22	16°53	24°38	23°34	0°56	3°25	4°53	28°17	n.a.	S 10
S 11	15 47 15	26°56'50	26°37	21°37	13°35	18°24	3°22	16°56	24°39	23°36	0°56	3°20	4°50	28°24	n.a.	S 11
M12	15 51 11	27°58'19	11♐35	23°11	14°40	18°48	3°R22	17° 0	24°39	23°37	0°55	3°17	4°47	28°30	n.a.	M12
T 13	15 55 8	28°59'49	26°14	24°46	15°46	19°11	3°22	17° 3	24°40	23°38	0°55	3°D15	4°44	28°37	n.a.	T 13
W14	15 59 5	0♑ 1'19	10♑28	26°20	16°51	19°34	3°22	17° 7	24°40	23°39	0°54	3°15	4°41	28°44	n.a.	W14
T 15	16 3 1	1° 2'48	24°14	27°55	17°56	19°56	3°21	17°10	24°41	23°40	0°53	3°16	4°37	28°50	n.a.	T 15
F 16	16 6 58	2° 4'18	7♒33	29°30	19° 0	20°18	3°21	17°14	24°41	23°41	0°53	3°18	4°34	28°57	n.a.	F 16
S 17	16 10 54	3° 5'47	20°26	1♊ 5	20° 4	20°40	3°20	17°18	24°42	23°42	0°53	3°19	4°31	29° 4	n.a.	S 17
S 18	16 14 51	4° 7'16	2♓58	2°41	21° 8	21° 1	3°19	17°22	24°42	23°44	0°52	3°R20	4°28	29°11	n.a.	S 18
M19	16 18 47	5° 8'45	15°13	4°16	22°12	21°23	3°18	17°26	24°42	23°45	0°52	3°20	4°25	29°17	n.a.	M19
T 20	16 22 44	6°10'13	27°15	5°52	23°15	21°43	3°16	17°31	24°42	23°46	0°51	3°18	4°22	29°24	n.a.	T 20
W21	16 26 40	7°11'42	9♈ 9	7°28	24°19	22° 4	3°15	17°35	24°42	23°46	0°51	3°15	4°18	29°31	n.a.	W21
T 22	16 30 37	8°13'10	21° 0	9° 5	25°21	22°24	3°13	17°39	24°42	23°47	0°50	3°11	4°15	29°37	n.a.	T 22
F 23	16 34 33	9°14'37	2♉51	10°41	26°24	22°43	3°11	17°44	24°R42	23°48	0°50	3° 6	4°12	29°44	n.a.	F 23
S 24	16 38 30	10°16'04	14°44	12°18	27°26	23° 3	3° 8	17°48	24°42	23°49	0°50	3° 2	4° 9	29°51	n.a.	S 24
S 25	16 42 27	11°17'31	26°43	13°55	28°27	23°21	3° 6	17°53	24°42	23°50	0°49	2°58	4° 6	29°57	n.a.	S 25
M26	16 46 23	12°18'57	8♊48	15°33	29°29	23°40	3° 3	17°58	24°42	23°51	0°49	2°56	4° 2	0♉ 4	n.a.	M26
T 27	16 50 20	13°20'22	21° 2	17°10	0♌30	23°58	3° 0	18° 2	24°42	23°51	0°49	2°54	3°59	0°11	n.a.	T 27
W28	16 54 16	14°21'46	3♋25	18°48	1°30	24°15	2°57	18° 7	24°42	23°52	0°49	2°D54	3°56	0°18	n.a.	W28
T 29	16 58 13	15°23'10	16° 0	20°27	2°30	24°33	2°54	18°12	24°41	23°53	0°48	2°54	3°53	0°24	n.a.	T 29
F 30	17 2 10	16°24'32	28°46	22° 6	3°30	24°49	2°51	18°18	24°41	23°54	0°48	2°55	3°50	0°31	n.a.	F 30
S 31	17 6 6	17♊25'53	11♌46	23♊45	4♌29	25♒ 5	2♒47	18♌23	24♒40	23♓54	0♎48	2♋56	3♋47	0♉38	n.a.	S 31

Delta T = 165h35m19s Julian Calendar

The year -11734 astronomical counting style corresponds to year 11735 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11735 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 10 3	18♊27'12	25♌ 1	25♊24	5♌28	25♒21	2°R44	18♌28	24°R40	23♓55	0°R48	2♋58	3♋43	0♉44	n.a.	S 1
M 2	17 13 59	19°28'31	8♍33	27° 3	6°26	25°36	2♒40	18°33	24♒39	23°55	0♎48	2°59	3°40	0°51	n.a.	M 2
T 3	17 17 56	20°29'47	22°22	28°43	7°23	25°51	2°35	18°39	24°39	23°56	0°48	2°R59	3°37	0°58	n.a.	T 3
W 4	17 21 53	21°31'03	6♎28	0♋23	8°21	26° 5	2°31	18°44	24°38	23°56	0°48	2°58	3°34	1° 5	n.a.	W 4
T 5	17 25 49	22°32'17	20°50	2° 3	9°17	26°19	2°27	18°50	24°37	23°57	0°48	2°58	3°31	1°11	n.a.	T 5
F 6	17 29 46	23°33'29	5♏25	3°43	10°13	26°32	2°22	18°55	24°36	23°57	0°48	2°56	3°28	1°18	n.a.	F 6
S 7	17 33 42	24°34'41	20° 9	5°24	11° 8	26°45	2°17	19° 1	24°36	23°58	0°D48	2°55	3°24	1°25	n.a.	S 7
S 8	17 37 39	25°35'50	4♐53	7° 4	12° 3	26°57	2°12	19° 7	24°35	23°58	0°48	2°54	3°21	1°31	n.a.	S 8
M 9	17 41 36	26°36'58	19°33	8°44	12°57	27° 9	2° 7	19°13	24°34	23°58	0°48	2°54	3°18	1°38	n.a.	M 9
T 10	17 45 32	27°38'05	4♑ 0	10°23	13°51	27°20	2° 2	19°19	24°33	23°58	0°48	2°D54	3°15	1°45	n.a.	T 10
W11	17 49 29	28°39'11	18° 9	12° 2	14°43	27°30	1°56	19°25	24°32	23°59	0°48	2°54	3°12	1°52	n.a.	W11
T 12	17 53 26	29°40'15	1♒56	13°41	15°35	27°40	1°51	19°31	24°31	23°59	0°48	2°54	3° 8	1°58	n.a.	T 12
F 13	17 57 22	0♋41'18	15°20	15°18	16°27	27°50	1°45	19°37	24°30	23°59	0°48	2°55	3° 5	2° 5	n.a.	F 13
S 14	18 1 19	1°42'19	28°19	16°54	17°17	27°58	1°39	19°43	24°28	23°59	0°48	2°55	3° 2	2°12	n.a.	S 14
S 15	18 5 16	2°43'19	10♓58	18°29	18° 7	28° 6	1°33	19°50	24°27	23°59	0°48	2°R55	2°59	2°18	n.a.	S 15
M16	18 9 12	3°44'18	23°18	20° 2	18°56	28°14	1°27	19°56	24°26	23°59	0°49	2°55	2°56	2°25	n.a.	M16
T 17	18 13 9	4°45'16	5♈23	21°32	19°44	28°20	1°20	20° 2	24°25	23°R59	0°49	2°D55	2°53	2°32	n.a.	T 17
W18	18 17 6	5°46'12	17°19	22°59	20°31	28°27	1°14	20° 9	24°23	23°59	0°49	2°55	2°49	2°39	n.a.	W18
T 19	18 21 2	6°47'06	29°11	24°24	21°17	28°32	1° 7	20°15	24°22	23°59	0°49	2°55	2°46	2°45	n.a.	T 19
F 20	18 24 59	7°47'59	11♉ 2	25°44	22° 2	28°37	1° 1	20°22	24°20	23°59	0°50	2°56	2°43	2°52	n.a.	F 20
S 21	18 28 56	8°48'51	22°57	26°59	22°46	28°41	0°54	20°29	24°19	23°59	0°50	2°56	2°40	2°59	n.a.	S 21
S 22	18 32 52	9°49'41	5♊ 0	28° 9	23°29	28°44	0°47	20°35	24°17	23°59	0°50	2°57	2°37	3° 5	n.a.	S 22
M23	18 36 49	10°50'30	17°13	29°13	24°11	28°47	0°40	20°42	24°16	23°59	0°51	2°58	2°34	3°12	n.a.	M23
T 24	18 40 46	11°51'17	29°40	0♌10	24°51	28°48	0°33	20°49	24°14	23°59	0°51	2°R58	2°30	3°19	n.a.	T 24
W25	18 44 42	12°52'02	12♋20	0°59	25°31	28°50	0°26	20°56	24°12	23°58	0°52	2°58	2°27	3°25	n.a.	W25
T 26	18 48 39	13°52'45	25°16	1°39	26° 9	28°R50	0°18	21° 3	24°10	23°58	0°52	2°57	2°24	3°32	n.a.	T 26
F 27	18 52 36	14°53'26	8♌26	2°10	26°46	28°50	0°11	21°10	24° 9	23°58	0°53	2°56	2°21	3°39	n.a.	F 27
S 28	18 56 32	15°54'05	21°50	2°32	27°22	28°48	0° 3	21°17	24° 7	23°58	0°53	2°54	2°18	3°46	n.a.	S 28
S 29	19 0 29	16°54'42	5♍27	2°R42	27°56	28°46	29♑56	21°24	24° 5	23°57	0°53	2°52	2°14	3°52	n.a.	S 29
M30	19 4 26	17♋55'17	19♍15	2♌42	28♌28	28♒44	29♑48	21♌31	24♒ 3	23♓57	0♎54	2♋50	2♋11	3♉59	n.a.	M30

Delta T = 165h35m11s Julian Calendar 1 Sept. 11735 BCE == Greg. Calendar 3 June 11735 BCE

OCTOBER 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 8 22	18♋55'49	3♎12	2°R31	29♌ 0	28°R40	29°R41	21♌38	24°R 1	23°R56	0♎55	2°R49	2♋ 8	4♉ 6	n.a.	T 1
W 2	19 12 19	19°56'19	17°17	2♌10	29°29	28♒36	29♑33	21°45	23♒59	23♓56	0°55	2°D49	2° 5	4°12	n.a.	W 2
T 3	19 16 16	20°56'47	1♏28	1°38	29°57	28°31	29°25	21°53	23°57	23°55	0°56	2♋49	2° 2	4°19	n.a.	T 3
F 4	19 20 12	21°57'12	15°42	0°56	0♍23	28°25	29°17	22° 0	23°55	23°55	0°56	2°50	1°59	4°26	n.a.	F 4
S 5	19 24 9	22°57'35	29°59	0° 6	0°47	28°19	29° 9	22° 7	23°53	23°54	0°57	2°51	1°55	4°33	n.a.	S 5
S 6	19 28 6	23°57'56	14♐14	29♋ 9	1°10	28°11	29° 1	22°15	23°51	23°54	0°58	2°52	1°52	4°39	n.a.	S 6
M 7	19 32 2	24°58'14	28°24	28° 7	1°30	28° 3	28°54	22°22	23°49	23°53	0°58	2°R53	1°49	4°46	n.a.	M 7
T 8	19 35 59	25°58'30	12♑26	27° 0	1°49	27°54	28°46	22°29	23°47	23°52	0°59	2°53	1°46	4°53	n.a.	T 8
W 9	19 39 56	26°58'44	26°15	25°52	2° 5	27°44	28°38	22°37	23°44	23°52	1° 0	2°52	1°43	4°59	n.a.	W 9
T 10	19 43 52	27°58'55	9♒49	24°44	2°20	27°34	28°30	22°44	23°42	23°51	1° 0	2°49	1°40	5° 6	n.a.	T 10
F 11	19 47 49	28°59'05	23° 6	23°37	2°32	27°23	28°22	22°52	23°40	23°50	1° 1	2°45	1°36	5°13	n.a.	F 11
S 12	19 51 46	29°59'12	6♓ 3	22°34	2°41	27°10	28°14	23° 0	23°38	23°50	1° 2	2°40	1°33	5°19	n.a.	S 12
S 13	19 55 43	0♌59'17	18°42	21°34	2°49	26°58	28° 6	23° 7	23°35	23°49	1° 3	2°36	1°30	5°26	n.a.	S 13
M14	19 59 39	1°59'20	1♈ 4	20°41	2°54	26°44	27°58	23°15	23°33	23°48	1° 4	2°32	1°27	5°33	n.a.	M14
T 15	20 3 36	2°59'20	13°12	19°54	2°57	26°30	27°50	23°22	23°31	23°47	1° 4	2°29	1°24	5°40	n.a.	T 15
W16	20 7 33	3°59'19	25°10	19°13	2°R57	26°15	27°42	23°30	23°28	23°46	1° 5	2°27	1°20	5°46	n.a.	W16
T 17	20 11 29	4°59'16	7♉ 2	18°40	2°55	25°59	27°34	23°38	23°26	23°45	1° 6	2°D26	1°17	5°53	n.a.	T 17
F 18	20 15 26	5°59'11	18°53	18°14	2°50	25°43	27°26	23°46	23°23	23°44	1° 7	2°27	1°14	6° 0	n.a.	F 18
S 19	20 19 23	6°59'04	0♊49	17°56	2°43	25°26	27°18	23°53	23°21	23°43	1° 8	2°29	1°11	6° 6	n.a.	S 19
S 20	20 23 19	7°58'54	12°54	17°44	2°33	25° 8	27°11	24° 1	23°18	23°42	1° 9	2°30	1° 8	6°13	n.a.	S 20
M21	20 27 16	8°58'43	25°12	17°D40	2°21	24°50	27° 3	24° 9	23°16	23°41	1°10	2°32	1° 5	6°20	n.a.	M21
T 22	20 31 13	9°58'29	7♋47	17°42	2° 6	24°31	26°55	24°17	23°14	23°40	1°11	2°R32	1° 1	6°26	n.a.	T 22
W23	20 35 9	10°58'14	20°41	17°50	1°48	24°12	26°48	24°25	23°11	23°39	1°12	2°30	0°58	6°33	n.a.	W23
T 24	20 39 6	11°57'56	3♌56	18° 4	1°28	23°52	26°40	24°33	23° 8	23°38	1°13	2°27	0°55	6°40	n.a.	T 24
F 25	20 43 2	12°57'35	17°31	18°24	1° 6	23°31	26°33	24°41	23° 6	23°37	1°14	2°22	0°52	6°47	n.a.	F 25
S 26	20 46 59	13°57'12	1♍23	18°49	0°41	23°11	26°26	24°48	23° 3	23°36	1°15	2°15	0°49	6°53	n.a.	S 26
S 27	20 50 56	14°56'47	15°28	19°19	0°14	22°49	26°18	24°56	23° 1	23°35	1°16	2° 8	0°46	7° 0	n.a.	S 27
M28	20 54 52	15°56'19	29°42	19°53	29♌46	22°28	26°11	25° 4	22°58	23°33	1°17	2° 1	0°42	7° 7	n.a.	M28
T 29	20 58 49	16°55'48	13♎59	20°32	29°15	22° 6	26° 4	25°12	22°56	23°32	1°18	1°56	0°39	7°13	n.a.	T 29
W30	21 2 46	17°55'15	28°17	21°14	28°42	21°44	25°57	25°20	22°53	23°31	1°19	1°52	0°36	7°20	n.a.	W30
T 31	21 6 42	18♌54'39	12♏30	22♋ 0	28♌ 8	21♒22	25♑50	25♌28	22♒50	23♓30	1♎20	1♋51	0♋33	7♉27	n.a.	T 31

Delta T = 165h35m04s Julian Calendar

The year -11734 astronomical counting style corresponds to year 11735 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11735 BCE
geocentric

NOVEMBER 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 10 39	19♌54'00	26♏38	22♋50	27°R32	20°R59	25°R44	25♌36	22°R48	23°R28	1♎21	1°D51	0♋30	7♉33	n.a.	F 1
S 2	21 14 36	20°53'19	10♐38	23°42	26♌55	20♒36	25♑37	25°44	22♒45	23♓27	1°22	1♋51	0°26	7°40	n.a.	S 2
S 3	21 18 32	21°52'35	24°30	24°38	26°18	20°14	25°31	25°52	22°43	23°26	1°24	1°53	0°23	7°47	n.a.	S 3
M 4	21 22 29	22°51'48	8♑14	25°36	25°39	19°51	25°24	26° 0	22°40	23°24	1°25	1°R53	0°20	7°54	n.a.	M 4
T 5	21 26 25	23°50'59	21°48	26°37	25° 0	19°28	25°18	26° 8	22°37	23°23	1°26	1°51	0°17	8° 0	n.a.	T 5
W 6	21 30 22	24°50'07	5♒12	27°41	24°21	19° 5	25°12	26°16	22°35	23°22	1°27	1°47	0°14	8° 7	n.a.	W 6
T 7	21 34 19	25°49'12	18°25	28°47	23°42	18°43	25° 6	26°24	22°32	23°20	1°28	1°40	0°11	8°14	n.a.	T 7
F 8	21 38 15	26°48'15	1♓25	29°55	23° 4	18°20	25° 0	26°32	22°30	23°19	1°29	1°31	0° 7	8°20	n.a.	F 8
S 9	21 42 12	27°47'16	14°10	1♈ 5	22°26	17°58	24°54	26°40	22°27	23°18	1°31	1°21	0° 4	8°27	n.a.	S 9
S 10	21 46 8	28°46'14	26°42	2°17	21°49	17°36	24°49	26°48	22°25	23°16	1°32	1°10	0° 1	8°34	n.a.	S 10
M11	21 50 5	29°45'10	9♈ 0	3°31	21°13	17°14	24°43	26°56	22°22	23°15	1°33	1° 1	29♊58	8°40	n.a.	M11
T 12	21 54 2	0♍44'04	21° 6	4°47	20°39	16°53	24°38	27° 4	22°19	23°13	1°34	0°52	29°55	8°47	n.a.	T 12
W13	21 57 58	1°42'56	3♉ 3	6° 5	20° 6	16°32	24°33	27°12	22°17	23°12	1°36	0°46	29°51	8°54	n.a.	W13
T 14	22 1 55	2°41'46	14°54	7°25	19°35	16°11	24°28	27°20	22°14	23°10	1°37	0°42	29°48	9° 1	n.a.	T 14
F 15	22 5 51	3°40'33	26°45	8°46	19° 6	15°51	24°23	27°28	22°12	23° 9	1°38	0°40	29°45	9° 7	n.a.	F 15
S 16	22 9 48	4°39'19	8♊39	10° 9	18°38	15°31	24°19	27°36	22° 9	23° 7	1°40	0°D40	29°42	9°14	n.a.	S 16
S 17	22 13 44	5°38'02	20°43	11°33	18°13	15°12	24°14	27°44	22° 7	23° 6	1°41	0°40	29°39	9°21	n.a.	S 17
M18	22 17 41	6°36'44	3♋ 2	12°59	17°51	14°53	24°10	27°52	22° 4	23° 4	1°42	0°R41	29°36	9°27	n.a.	M18
T 19	22 21 38	7°35'23	15°39	14°27	17°30	14°35	24° 6	28° 0	22° 2	23° 3	1°43	0°39	29°32	9°34	n.a.	T 19
W20	22 25 34	8°34'00	28°40	15°56	17°12	14°17	24° 2	28° 8	21°59	23° 1	1°45	0°36	29°29	9°41	n.a.	W20
T 21	22 29 31	9°32'35	12♌ 7	17°27	16°57	14° 0	23°58	28°16	21°57	22°59	1°46	0°31	29°26	9°47	n.a.	T 21
F 22	22 33 27	10°31'08	25°58	18°59	16°44	13°44	23°55	28°24	21°54	22°58	1°48	0°22	29°23	9°54	n.a.	F 22
S 23	22 37 24	11°29'39	10♍12	20°32	16°33	13°28	23°51	28°32	21°52	22°56	1°49	0°12	29°20	10° 1	n.a.	S 23
S 24	22 41 20	12°28'08	24°43	22° 7	16°25	13°14	23°48	28°40	21°50	22°55	1°50	0° 2	29°17	10° 7	n.a.	S 24
M25	22 45 17	13°26'34	9♎25	23°44	16°20	12°59	23°45	28°48	21°47	22°53	1°52	29♊51	29°13	10°14	n.a.	M25
T 26	22 49 13	14°24'57	24° 8	25°22	16°16	12°46	23°42	28°55	21°45	22°51	1°53	29°42	29°10	10°21	n.a.	T 26
W27	22 53 10	15°23'19	8♏47	27° 1	16°D16	12°33	23°40	29° 3	21°42	22°50	1°54	29°35	29° 7	10°28	n.a.	W27
T 28	22 57 6	16°21'38	23°14	28°42	16°17	12°22	23°37	29°11	21°40	22°48	1°56	29°31	29° 4	10°34	n.a.	T 28
F 29	23 1 3	17°19'54	7♐27	0♍25	16°21	12°11	23°35	29°19	21°38	22°47	1°57	29°30	29° 1	10°41	n.a.	F 29
S 30	23 4 59	18♍18'09	21♐25	2♍ 9	16♌28	12♒ 0	23♑33	29♌27	21♒36	22♓45	1♎59	29♊29	28♊57	10♉48	n.a.	S 30

Delta T = 165h34m57s Julian Calendar 1 Nov. 11735 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11735 BCE

DECEMBER 11735 BCE (-11734) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 56	19♍16'20	5♑ 7	3♍54	16♌36	11°R51	23°R31	29♌34	21°R33	22°R43	2♎ 0	29°R29	28♊54	10♉54	n.a.	S 1
M 2	23 12 52	20°14'29	18°35	5°41	16°47	11♒43	23♑29	29°42	21♒31	22♓42	2° 1	29♊28	28°51	11° 1	n.a.	M 2
T 3	23 16 49	21°12'36	1♒49	7°30	16°59	11°35	23°27	29°50	21°29	22°40	2° 3	29°25	28°48	11° 8	n.a.	T 3
W 4	23 20 45	22°10'41	14°51	9°20	17°14	11°28	23°26	29°57	21°27	22°38	2° 4	29°19	28°45	11°14	n.a.	W 4
T 5	23 24 42	23° 8'43	27°43	11°11	17°31	11°22	23°25	0♍ 5	21°25	22°37	2° 6	29°11	28°42	11°21	n.a.	T 5
F 6	23 28 38	24° 6'43	10♓23	13° 4	17°49	11°17	23°24	0°12	21°23	22°35	2° 7	28°59	28°38	11°28	n.a.	F 6
S 7	23 32 35	25° 4'41	22°53	14°59	18°10	11°12	23°23	0°20	21°21	22°34	2° 9	28°46	28°35	11°34	n.a.	S 7
S 8	23 36 31	26° 2'37	5♈12	16°55	18°32	11° 9	23°23	0°28	21°19	22°32	2°10	28°33	28°32	11°41	n.a.	S 8
M 9	23 40 28	27° 0'31	17°21	18°53	18°56	11° 6	23°22	0°35	21°17	22°30	2°11	28°20	28°29	11°48	n.a.	M 9
T 10	23 44 24	27°58'23	29°22	20°52	19°22	11° 4	23°22	0°42	21°15	22°29	2°13	28° 8	28°26	11°54	n.a.	T 10
W11	23 48 21	28°56'14	11♉15	22°53	19°49	11° 3	23°D22	0°50	21°13	22°27	2°14	27°59	28°22	12° 1	n.a.	W11
T 12	23 52 17	29°54'03	23° 5	24°55	20°18	11°D 2	23°22	0°57	21°11	22°25	2°16	27°53	28°19	12° 8	n.a.	T 12
F 13	23 56 14	0♎51'50	4♊54	26°58	20°48	11° 3	23°22	1° 5	21° 9	22°24	2°17	27°49	28°16	12°15	n.a.	F 13
S 14	0 0 10	1°49'35	16°48	29° 2	21°20	11° 4	23°23	1°12	21° 8	22°22	2°19	27°48	28°13	12°21	n.a.	S 14
S 15	0 4 7	2°47'19	28°50	1♏ 8	21°53	11° 6	23°24	1°19	21° 6	22°21	2°20	27°48	28°10	12°28	n.a.	S 15
M16	0 8 3	3°45'02	11♋ 7	3°14	22°28	11° 8	23°25	1°26	21° 4	22°19	2°22	27°47	28° 7	12°35	n.a.	M16
T 17	0 12 0	4°42'43	23°43	5°21	23° 3	11°12	23°26	1°34	21° 2	22°17	2°23	27°46	28° 3	12°41	n.a.	T 17
W18	0 15 56	5°40'22	6♌44	7°29	23°40	11°16	23°27	1°41	21° 1	22°16	2°24	27°43	28° 0	12°48	n.a.	W18
T 19	0 19 52	6°38'00	20°12	9°37	24°18	11°21	23°28	1°48	20°59	22°14	2°26	27°38	27°57	12°55	n.a.	T 19
F 20	0 23 49	7°35'37	4♍ 9	11°45	24°57	11°27	23°30	1°55	20°58	22°13	2°27	27°30	27°54	13° 1	n.a.	F 20
S 21	0 27 45	8°33'12	18°33	13°53	25°37	11°33	23°32	2° 2	20°56	22°11	2°29	27°20	27°51	13° 8	n.a.	S 21
S 22	0 31 42	9°30'45	3♎20	16° 1	26°19	11°41	23°34	2° 9	20°55	22° 9	2°30	27°10	27°48	13°15	n.a.	S 22
M23	0 35 38	10°28'17	18°20	18° 8	27° 1	11°49	23°36	2°16	20°53	22° 8	2°32	26°59	27°44	13°21	n.a.	M23
T 24	0 39 35	11°25'47	3♏25	20°13	27°44	11°57	23°38	2°23	20°52	22° 6	2°33	26°50	27°41	13°28	n.a.	T 24
W25	0 43 31	12°23'15	18°25	22°17	28°28	12° 6	23°41	2°30	20°51	22° 5	2°34	26°43	27°38	13°35	n.a.	W25
T 26	0 47 27	13°20'42	3♐11	24°20	29°13	12°16	23°44	2°36	20°49	22° 3	2°36	26°39	27°35	13°41	n.a.	T 26
F 27	0 51 24	14°18'08	17°38	26°20	29°58	12°27	23°47	2°43	20°48	22° 2	2°37	26°37	27°32	13°48	n.a.	F 27
S 28	0 55 20	15°15'31	1♑43	28°19	0♍45	12°38	23°50	2°50	20°47	22° 0	2°39	26°D37	27°28	13°55	n.a.	S 28
S 29	0 59 17	16°12'53	15°27	0♏15	1°32	12°50	23°53	2°56	20°46	21°59	2°40	26°R37	27°25	14° 2	n.a.	S 29
M30	1 3 13	17°10'13	28°50	2° 8	2°20	13° 3	23°56	3° 3	20°45	21°58	2°42	26°37	27°22	14° 8	n.a.	M30
T 31	1 7 10	18♎ 7'31	11♒55	3♏58	3♍ 9	13♒16	24♑ 0	3♍ 9	20♒44	21♓56	2♎43	26♊35	27♊19	14♉15	n.a.	T 31

Delta T = 165h34m49s Julian Calendar

The year -11734 astronomical counting style corresponds to year 11735 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11734 BCE
geocentric

JANUARY 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 11 6	19♎ 4'48	24♒44	5♏45	3♍58	13♒30	24♑ 4	3♍16	20°R43	21°R55	2♎44	26°R30	27♊16	14♉22	n.a.	W 1
T 2	1 15 3	20° 2'03	7♓20	7°30	4°48	13°44	24° 8	3°22	20♒42	21♓53	2°46	26♊23	27°13	14°28	n.a.	T 2
F 3	1 18 59	20°59'16	19°44	9°10	5°39	13°59	24°12	3°29	20°41	21°52	2°47	26°13	27° 9	14°35	n.a.	F 3
S 4	1 22 55	21°56'28	2♈ 0	10°48	6°30	14°15	24°16	3°35	20°40	21°51	2°48	26° 2	27° 6	14°42	n.a.	S 4
S 5	1 26 52	22°53'39	14° 7	12°22	7°22	14°31	24°20	3°41	20°39	21°49	2°50	25°51	27° 3	14°48	n.a.	S 5
M 6	1 30 48	23°50'49	26° 7	13°52	8°15	14°47	24°25	3°47	20°39	21°48	2°51	25°40	27° 0	14°55	n.a.	M 6
T 7	1 34 45	24°47'58	8♉ 1	15°19	9° 8	15° 4	24°30	3°53	20°38	21°47	2°53	25°30	26°57	15° 2	n.a.	T 7
W 8	1 38 41	25°45'05	19°52	16°42	10° 1	15°22	24°35	3°59	20°37	21°45	2°54	25°22	26°54	15° 8	n.a.	W 8
T 9	1 42 38	26°42'12	1♊40	18° 1	10°55	15°40	24°40	4° 5	20°37	21°44	2°55	25°17	26°50	15°15	n.a.	T 9
F 10	1 46 34	27°39'18	13°30	19°17	11°50	15°59	24°45	4°11	20°36	21°43	2°57	25°14	26°47	15°22	n.a.	F 10
S 11	1 50 30	28°36'23	25°24	20°29	12°45	16°18	24°50	4°17	20°36	21°41	2°58	25°D14	26°44	15°28	n.a.	S 11
S 12	1 54 27	29°33'27	7♋27	21°37	13°40	16°38	24°56	4°23	20°35	21°40	2°59	25°14	26°41	15°35	n.a.	S 12
M13	1 58 23	0♏30'31	19°44	22°41	14°36	16°58	25° 2	4°29	20°35	21°39	3° 1	25°15	26°38	15°42	n.a.	M13
T 14	2 2 20	1°27'34	2♌19	23°41	15°33	17°18	25° 7	4°34	20°35	21°38	3° 2	25°R16	26°34	15°48	n.a.	T 14
W15	2 6 16	2°24'36	15°17	24°37	16°29	17°39	25°13	4°40	20°34	21°37	3° 3	25°15	26°31	15°55	n.a.	W15
T 16	2 10 13	3°21'38	28°41	25°29	17°27	18° 1	25°19	4°45	20°34	21°36	3° 4	25°12	26°28	16° 2	n.a.	T 16
F 17	2 14 9	4°18'39	12♍34	26°17	18°24	18°23	25°26	4°51	20°34	21°34	3° 6	25° 8	26°25	16° 8	n.a.	F 17
S 18	2 18 5	5°15'40	26°56	27° 1	19°22	18°45	25°32	4°56	20°34	21°33	3° 7	25° 1	26°22	16°15	n.a.	S 18
S 19	2 22 2	6°12'40	11♎43	27°40	20°21	19° 8	25°39	5° 1	20°34	21°32	3° 8	24°54	26°19	16°22	n.a.	S 19
M20	2 25 58	7° 9'39	26°48	28°15	21°19	19°31	25°45	5° 6	20°D34	21°31	3° 9	24°47	26°15	16°29	n.a.	M20
T 21	2 29 55	8° 6'38	12♏ 2	28°45	22°18	19°55	25°52	5°11	20°34	21°30	3°11	24°41	26°12	16°35	n.a.	T 21
W22	2 33 51	9° 3'37	27°14	29°11	23°18	20°19	25°59	5°16	20°34	21°29	3°12	24°37	26° 9	16°42	n.a.	W22
T 23	2 37 48	10° 0'35	12♐14	29°33	24°17	20°43	26° 6	5°21	20°34	21°28	3°13	24°34	26° 6	16°49	n.a.	T 23
F 24	2 41 44	10°57'32	26°55	29°49	25°17	21° 8	26°14	5°26	20°34	21°27	3°14	24°D34	26° 3	16°55	n.a.	F 24
S 25	2 45 41	11°54'28	11♑13	0♐ 2	26°17	21°33	26°21	5°31	20°35	21°27	3°15	24°34	25°59	17° 2	n.a.	S 25
S 26	2 49 37	12°51'24	25° 5	0° 9	27°18	21°59	26°28	5°36	20°35	21°26	3°17	24°36	25°56	17° 9	n.a.	S 26
M27	2 53 34	13°48'19	8♒32	0°R12	28°19	22°25	26°36	5°40	20°35	21°25	3°18	24°R37	25°53	17°15	n.a.	M27
T 28	2 57 30	14°45'13	21°37	0°11	29°20	22°51	26°44	5°45	20°36	21°24	3°19	24°37	25°50	17°22	n.a.	T 28
W29	3 1 26	15°42'06	4♓21	0° 5	0♎21	23°17	26°52	5°49	20°36	21°23	3°20	24°35	25°47	17°29	n.a.	W29
T 30	3 5 23	16°38'59	16°50	29♏54	1°23	23°44	27° 0	5°54	20°37	21°22	3°21	24°32	25°44	17°35	n.a.	T 30
F 31	3 9 19	17♏35'51	29♓ 5	29♏40	2♎25	24♒12	27♑ 8	5♍58	20♒37	21♓22	3♎22	24♊27	25♊40	17♉42	n.a.	F 31

Delta T = 165h34m42s Julian Calendar 1 Jan. 11734 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11735 BCE

FEBRUARY 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 13 16	18♏32'43	11♈11	29°R22	3♎27	24♒39	27♑16	6♍ 2	20♒38	21°R21	3♎23	24°R21	25♊37	17♉49	n.a.	S 1
S 2	3 17 12	19°29'35	23° 9	29♏ 0	4°29	25° 7	27°25	6° 6	20°39	21♓20	3°24	24♊15	25°34	17°55	n.a.	S 2
M 3	3 21 9	20°26'26	5♉ 2	28°35	5°32	25°35	27°33	6°10	20°39	21°20	3°25	24° 9	25°31	18° 2	n.a.	M 3
T 4	3 25 5	21°23'17	16°53	28° 7	6°35	26° 4	27°42	6°14	20°40	21°19	3°26	24° 4	25°28	18° 9	n.a.	T 4
W 5	3 29 2	22°20'08	28°42	27°36	7°38	26°33	27°50	6°18	20°41	21°18	3°27	24° 0	25°25	18°15	n.a.	W 5
T 6	3 32 58	23°16'59	10♊33	27° 4	8°41	27° 2	27°59	6°22	20°42	21°18	3°28	23°58	25°21	18°22	n.a.	T 6
F 7	3 36 55	24°13'50	22°27	26°31	9°45	27°31	28° 8	6°26	20°43	21°17	3°29	23°D57	25°18	18°29	n.a.	F 7
S 8	3 40 51	25°10'41	4♋26	25°56	10°49	28° 1	28°17	6°29	20°44	21°17	3°30	23°57	25°15	18°35	n.a.	S 8
S 9	3 44 48	26° 7'33	16°35	25°22	11°53	28°31	28°26	6°33	20°45	21°16	3°31	23°59	25°12	18°42	n.a.	S 9
M10	3 48 44	27° 4'24	28°57	24°48	12°57	29° 1	28°36	6°36	20°46	21°16	3°32	24° 0	25° 9	18°49	n.a.	M10
T 11	3 52 41	28° 1'17	11♌34	24°15	14° 1	29°32	28°45	6°39	20°47	21°15	3°33	24° 2	25° 5	18°55	n.a.	T 11
W12	3 56 37	28°58'09	24°32	23°43	15° 6	0♓ 3	28°55	6°43	20°48	21°15	3°34	24°R 3	25° 2	19° 2	n.a.	W12
T 13	4 0 34	29°55'02	7♍53	23°14	16°11	0°34	29° 4	6°46	20°49	21°15	3°35	24° 2	24°59	19° 9	n.a.	T 13
F 14	4 4 31	0♐51'55	21°39	22°47	17°16	1° 5	29°14	6°49	20°51	21°14	3°36	24° 1	24°56	19°15	n.a.	F 14
S 15	4 8 27	1°48'49	5♎51	22°23	18°21	1°37	29°24	6°52	20°52	21°14	3°37	23°59	24°53	19°22	n.a.	S 15
S 16	4 12 24	2°45'44	20°26	22° 3	19°26	2° 8	29°34	6°54	20°53	21°14	3°38	23°57	24°50	19°29	n.a.	S 16
M17	4 16 20	3°42'39	5♏21	21°46	20°32	2°41	29°44	6°57	20°55	21°13	3°38	23°54	24°46	19°35	n.a.	M17
T 18	4 20 17	4°39'35	20°28	21°34	21°37	3°13	29°54	7° 0	20°56	21°13	3°39	23°52	24°43	19°42	n.a.	T 18
W19	4 24 13	5°36'31	5♐38	21°26	22°43	3°45	0♒ 4	7° 2	20°58	21°13	3°40	23°50	24°40	19°49	n.a.	W19
T 20	4 28 10	6°33'28	20°41	21°D23	23°49	4°18	0°14	7° 5	21° 0	21°13	3°41	23°D50	24°37	19°55	n.a.	T 20
F 21	4 32 6	7°30'26	5♑29	21°24	24°56	4°51	0°24	7° 7	21° 1	21°13	3°42	23°50	24°34	20° 2	n.a.	F 21
S 22	4 36 3	8°27'23	19°55	21°30	26° 2	5°25	0°35	7° 9	21° 3	21°13	3°42	23°51	24°31	20° 9	n.a.	S 22
S 23	4 40 0	9°24'21	3♒56	21°41	27° 8	5°58	0°45	7°11	21° 5	21°13	3°43	23°52	24°27	20°16	n.a.	S 23
M24	4 43 56	10°21'20	17°31	21°57	28°15	6°32	0°56	7°13	21° 6	21°D13	3°44	23°53	24°24	20°22	n.a.	M24
T 25	4 47 53	11°18'18	0♓40	22°18	29°22	7° 6	1° 7	7°15	21° 8	21°13	3°44	23°54	24°21	20°29	n.a.	T 25
W26	4 51 49	12°15'17	13°26	22°44	0♏29	7°40	1°18	7°17	21°10	21°13	3°45	23°R54	24°18	20°36	n.a.	W26
T 27	4 55 46	13°12'17	25°54	23°15	1°36	8°14	1°28	7°18	21°12	21°13	3°46	23°54	24°15	20°42	n.a.	T 27
F 28	4 59 42	14♐ 9'16	8♈ 6	23♏51	2♏43	8♓49	1♒39	7♍20	21♒14	21♓13	3♎46	23♊53	24♊11	20♉49	n.a.	F 28

Delta T = 165h34m34s Julian Calendar

The year -11733 astronomical counting style corresponds to year 11734 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11734 BCE
geocentric

MARCH 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 3 39	15♐ 6'17	20♈ 7	24♏32	3♏51	9♓24	1♒50	7♍21	21♒16	21♓13	3♎47	23°R52	24♊ 8	20♉56	n.a.	S 1
S 2	5 7 36	16° 3'18	2♉ 1	25°17	4°58	9°58	2° 1	7°23	21°18	21°13	3°47	23♊51	24° 5	21° 2	n.a.	S 2
M 3	5 11 32	17° 0'20	13°51	26° 8	6° 6	10°34	2°13	7°24	21°20	21°13	3°48	23°50	24° 2	21° 9	n.a.	M 3
T 4	5 15 29	17°57'22	25°40	27° 3	7°14	11° 9	2°24	7°25	21°22	21°14	3°48	23°49	23°59	21°16	n.a.	T 4
W 5	5 19 25	18°54'26	7♊32	28° 2	8°21	11°44	2°35	7°26	21°25	21°14	3°49	23°49	23°56	21°22	n.a.	W 5
T 6	5 23 22	19°51'30	19°27	29° 7	9°30	12°20	2°47	7°27	21°27	21°14	3°49	23°D48	23°52	21°29	n.a.	T 6
F 7	5 27 19	20°48'35	1♋30	0♐15	10°38	12°56	2°58	7°28	21°29	21°15	3°50	23°48	23°49	21°36	n.a.	F 7
S 8	5 31 15	21°45'42	13°41	1°29	11°46	13°32	3°10	7°29	21°31	21°15	3°50	23°49	23°46	21°42	n.a.	S 8
S 9	5 35 12	22°42'50	26° 2	2°46	12°55	14° 8	3°21	7°29	21°34	21°15	3°51	23°49	23°43	21°49	n.a.	S 9
M10	5 39 9	23°39'58	8♌35	4° 8	14° 3	14°45	3°33	7°30	21°36	21°16	3°51	23°R49	23°40	21°56	n.a.	M10
T 11	5 43 5	24°37'09	21°23	5°34	15°12	15°21	3°45	7°30	21°39	21°16	3°52	23°49	23°36	22° 2	n.a.	T 11
W12	5 47 2	25°34'20	4♍28	7° 4	16°21	15°58	3°56	7°30	21°41	21°17	3°52	23°49	23°33	22° 9	n.a.	W12
T 13	5 50 59	26°31'33	17°50	8°38	17°30	16°35	4° 8	7°31	21°44	21°17	3°52	23°48	23°30	22°16	n.a.	T 13
F 14	5 54 55	27°28'48	1♎32	10°16	18°39	17°12	4°20	7°R31	21°46	21°18	3°53	23°D48	23°27	22°22	n.a.	F 14
S 15	5 58 52	28°26'04	15°33	11°57	19°48	17°49	4°32	7°31	21°49	21°19	3°53	23°49	23°24	22°29	n.a.	S 15
S 16	6 2 48	29°23'21	29°54	13°42	20°58	18°27	4°44	7°31	21°51	21°19	3°53	23°49	23°21	22°36	n.a.	S 16
M17	6 6 45	0♑20'41	14♏30	15°30	22° 7	19° 4	4°56	7°30	21°54	21°20	3°53	23°49	23°17	22°42	n.a.	M17
T 18	6 10 42	1°18'02	29°18	17°22	23°17	19°42	5° 8	7°30	21°57	21°20	3°54	23°50	23°14	22°49	n.a.	T 18
W19	6 14 38	2°15'24	14♐12	19°16	24°27	20°20	5°21	7°29	22° 0	21°21	3°54	23°50	23°11	22°56	n.a.	W19
T 20	6 18 35	3°12'48	29° 3	21°12	25°36	20°58	5°33	7°29	22° 2	21°22	3°54	23°R51	23° 8	23° 2	n.a.	T 20
F 21	6 22 32	4°10'14	13♑44	23°11	26°46	21°36	5°45	7°28	22° 5	21°23	3°54	23°50	23° 5	23° 9	n.a.	F 21
S 22	6 26 28	5° 7'41	28° 9	25°11	27°56	22°15	5°58	7°27	22° 8	21°24	3°54	23°49	23° 2	23°16	n.a.	S 22
S 23	6 30 25	6° 5'10	12♒12	27°13	29° 7	22°53	6°10	7°26	22°11	21°24	3°55	23°48	22°58	23°22	n.a.	S 23
M24	6 34 22	7° 2'39	25°51	29°16	0♐17	23°32	6°23	7°25	22°14	21°25	3°55	23°46	22°55	23°29	n.a.	M24
T 25	6 38 18	8° 0'10	9♓ 5	1♑20	1°27	24°10	6°35	7°24	22°17	21°26	3°55	23°44	22°52	23°36	n.a.	T 25
W26	6 42 15	8°57'43	21°55	3°25	2°38	24°49	6°48	7°23	22°20	21°27	3°55	23°43	22°49	23°42	n.a.	W26
T 27	6 46 12	9°55'16	4♈24	5°30	3°48	25°28	7° 0	7°22	22°23	21°28	3°55	23°D42	22°46	23°49	n.a.	T 27
F 28	6 50 8	10°52'51	16°37	7°35	4°59	26° 8	7°13	7°20	22°26	21°29	3°R55	23°42	22°42	23°56	n.a.	F 28
S 29	6 54 5	11°50'28	28°37	9°39	6°10	26°47	7°26	7°19	22°29	21°30	3°55	23°43	22°39	24° 2	n.a.	S 29
S 30	6 58 2	12°48'06	10♉29	11°44	7°21	27°26	7°38	7°17	22°32	21°31	3°55	23°44	22°36	24° 9	n.a.	S 30
M31	7 1 58	13♑45'45	22♉18	13♑47	8♐32	28♓ 6	7♒51	7♍15	22♒35	21♓32	3♎55	23♊46	22♊33	24♉16	n.a.	M31

Delta T = 165h34m28s Julian Calendar 1 March 11734 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11735 BCE

APRIL 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 5 55	14♑43'26	4♊ 9	15♑50	9♐43	28♓46	8♒ 4	7°R13	22♒38	21♓33	3°R55	23♊48	22♊30	24♉22	n.a.	T 1
W 2	7 9 52	15°41'09	16° 4	17°52	10°54	29°26	8°17	7♍11	22°42	21°34	3♎55	23°49	22°27	24°29	n.a.	W 2
T 3	7 13 49	16°38'54	28° 8	19°53	12° 5	0♈ 6	8°30	7° 9	22°45	21°36	3°54	23°R49	22°23	24°36	n.a.	T 3
F 4	7 17 45	17°36'40	10♋21	21°53	13°17	0°46	8°43	7° 7	22°48	21°37	3°54	23°48	22°20	24°42	n.a.	F 4
S 5	7 21 42	18°34'28	22°47	23°51	14°28	1°26	8°56	7° 5	22°51	21°38	3°54	23°46	22°17	24°49	n.a.	S 5
S 6	7 25 39	19°32'18	5♌27	25°48	15°40	2° 6	9° 9	7° 2	22°55	21°39	3°54	23°42	22°14	24°56	n.a.	S 6
M 7	7 29 35	20°30'10	18°20	27°44	16°51	2°47	9°22	7° 0	22°58	21°41	3°54	23°38	22°11	25° 2	n.a.	M 7
T 8	7 33 32	21°28'04	1♍26	29°39	18° 3	3°27	9°35	6°57	23° 1	21°42	3°53	23°34	22° 8	25° 9	n.a.	T 8
W 9	7 37 29	22°26'00	14°47	1♒32	19°15	4° 8	9°48	6°55	23° 5	21°43	3°53	23°30	22° 4	25°16	n.a.	W 9
T 10	7 41 25	23°23'58	28°20	3°24	20°27	4°49	10° 1	6°52	23° 8	21°45	3°53	23°27	22° 1	25°22	n.a.	T 10
F 11	7 45 22	24°21'59	12♎ 6	5°15	21°39	5°30	10°14	6°49	23°12	21°46	3°53	23°25	21°58	25°29	n.a.	F 11
S 12	7 49 19	25°20'02	26° 3	7° 4	22°51	6°11	10°27	6°46	23°15	21°47	3°52	23°D24	21°55	25°36	n.a.	S 12
S 13	7 53 15	26°18'07	10♏12	8°52	24° 3	6°52	10°40	6°43	23°19	21°49	3°52	23°25	21°52	25°42	n.a.	S 13
M14	7 57 12	27°16'15	24°30	10°38	25°16	7°33	10°54	6°40	23°22	21°50	3°52	23°26	21°48	25°49	n.a.	M14
T 15	8 1 9	28°14'25	8♐55	12°23	26°28	8°14	11° 7	6°37	23°26	21°52	3°51	23°27	21°45	25°56	n.a.	T 15
W16	8 5 5	29°12'38	23°24	14° 7	27°41	8°56	11°20	6°34	23°29	21°53	3°51	23°R28	21°42	26° 2	n.a.	W16
T 17	8 9 2	0♒10'53	7♑52	15°50	28°53	9°37	11°33	6°30	23°33	21°55	3°50	23°27	21°39	26° 9	n.a.	T 17
F 18	8 12 59	1° 9'10	22°14	17°31	0♑ 6	10°19	11°47	6°27	23°36	21°56	3°50	23°25	21°36	26°16	n.a.	F 18
S 19	8 16 55	2° 7'29	6♒25	19°11	1°19	11° 1	12° 0	6°23	23°40	21°58	3°50	23°20	21°33	26°22	n.a.	S 19
S 20	8 20 52	3° 5'51	20°20	20°50	2°31	11°43	12°13	6°20	23°44	22° 0	3°49	23°14	21°29	26°29	n.a.	S 20
M21	8 24 49	4° 4'14	3♓54	22°27	3°44	12°24	12°27	6°16	23°47	22° 1	3°49	23° 8	21°26	26°36	n.a.	M21
T 22	8 28 45	5° 2'40	17° 7	24° 3	4°57	13° 7	12°40	6°12	23°51	22° 3	3°48	23° 1	21°23	26°42	n.a.	T 22
W23	8 32 42	6° 1'07	29°58	25°38	6°10	13°49	12°53	6° 8	23°54	22° 5	3°48	22°55	21°20	26°49	n.a.	W23
T 24	8 36 39	6°59'37	12♈28	27°11	7°24	14°31	13° 7	6° 5	23°58	22° 6	3°47	22°50	21°17	26°56	n.a.	T 24
F 25	8 40 35	7°58'08	24°41	28°43	8°37	15°13	13°20	6° 1	24° 2	22° 8	3°46	22°47	21°14	27° 2	n.a.	F 25
S 26	8 44 32	8°56'42	6♉41	0♓14	9°50	15°56	13°34	5°57	24° 6	22°10	3°46	22°D46	21°10	27° 9	n.a.	S 26
S 27	8 48 29	9°55'18	18°33	1°44	11° 3	16°38	13°47	5°52	24° 9	22°12	3°45	22°47	21° 7	27°16	n.a.	S 27
M28	8 52 25	10°53'55	0♊22	3°12	12°17	17°21	14° 0	5°48	24°13	22°13	3°45	22°48	21° 4	27°22	n.a.	M28
T 29	8 56 22	11°52'35	12°14	4°39	13°30	18° 4	14°14	5°44	24°17	22°15	3°44	22°49	21° 1	27°29	n.a.	T 29
W30	9 0 19	12♒51'17	24♊12	6♓ 5	14♑44	18♈46	14♒27	5♍40	24♒20	22♓17	3♎43	22°R50	20♊58	27♉35	n.a.	W30

Delta T = 165h34m20s Julian Calendar

The year -11733 astronomical counting style corresponds to year 11734 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11734 BCE
geocentric

MAY 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 4 15	13♒50'01	6♋22	7♓29	15♉57	19♈29	14♒41	5°R35	24♒24	22♓19	3°R43	22°R49	20♊54	27♉42	n.a.	T 1
F 2	9 8 12	14°48'47	18°46	8°52	17°11	20°12	14°54	5♍31	24°28	22°21	3♎42	22♊45	20°51	27°49	n.a.	F 2
S 3	9 12 8	15°47'36	1♌28	10°13	18°25	20°55	15° 8	5°27	24°32	22°23	3°41	22°40	20°48	27°55	n.a.	S 3
S 4	9 16 5	16°46'26	14°27	11°33	19°38	21°38	15°21	5°22	24°36	22°24	3°40	22°32	20°45	28° 2	n.a.	S 4
M 5	9 20 2	17°45'19	27°43	12°52	20°52	22°21	15°34	5°18	24°39	22°26	3°40	22°23	20°42	28° 9	n.a.	M 5
T 6	9 23 58	18°44'15	11♍15	14° 8	22° 6	23° 5	15°48	5°13	24°43	22°28	3°39	22°14	20°39	28°15	n.a.	T 6
W 7	9 27 55	19°43'13	25° 0	15°24	23°20	23°48	16° 1	5° 8	24°47	22°30	3°38	22° 4	20°35	28°22	n.a.	W 7
T 8	9 31 52	20°42'13	8♎54	16°37	24°34	24°31	16°15	5° 4	24°51	22°32	3°37	21°57	20°32	28°29	n.a.	T 8
F 9	9 35 48	21°41'16	22°55	17°48	25°48	25°15	16°28	4°59	24°55	22°34	3°36	21°51	20°29	28°35	n.a.	F 9
S 10	9 39 45	22°40'22	6♏59	18°58	27° 3	25°58	16°42	4°54	24°58	22°36	3°36	21°48	20°26	28°42	n.a.	S 10
S 11	9 43 41	23°39'30	21° 6	20° 5	28°17	26°42	16°55	4°50	25° 2	22°38	3°35	21°D47	20°23	28°49	n.a.	S 11
M12	9 47 38	24°38'41	5♐13	21°11	29°31	27°26	17° 8	4°45	25° 6	22°40	3°34	21°47	20°20	28°55	n.a.	M12
T 13	9 51 35	25°37'56	19°20	22°14	0♒46	28°10	17°22	4°40	25°10	22°42	3°33	21°R47	20°16	29° 2	n.a.	T 13
W14	9 55 31	26°37'12	3♑25	23°14	2° 0	28°53	17°35	4°35	25°14	22°44	3°32	21°47	20°13	29° 9	n.a.	W14
T 15	9 59 28	27°36'32	17°27	24°12	3°15	29°37	17°48	4°30	25°17	22°46	3°31	21°44	20°10	29°15	n.a.	T 15
F 16	10 3 24	28°35'54	1♒24	25° 7	4°29	0♉21	18° 2	4°25	25°21	22°49	3°30	21°39	20° 7	29°22	n.a.	F 16
S 17	10 7 21	29°35'18	15°11	25°59	5°44	1° 5	18°15	4°20	25°25	22°51	3°29	21°31	20° 4	29°29	n.a.	S 17
S 18	10 11 17	0♓34'45	28°47	26°47	6°58	1°49	18°28	4°15	25°29	22°53	3°28	21°21	20° 0	29°35	n.a.	S 18
M19	10 15 14	1°34'14	12♓ 7	27°32	8°13	2°34	18°42	4°11	25°33	22°55	3°27	21° 9	19°57	29°42	n.a.	M19
T 20	10 19 11	2°33'46	25°10	28°13	9°28	3°18	18°55	4° 6	25°36	22°57	3°26	20°56	19°54	29°49	n.a.	T 20
W21	10 23 7	3°33'19	7♈55	28°50	10°43	4° 2	19° 8	4° 1	25°40	22°59	3°25	20°45	19°51	29°55	n.a.	W21
T 22	10 27 4	4°32'56	20°22	29°22	11°57	4°47	19°21	3°56	25°44	23° 1	3°24	20°36	19°48	0♊ 2	n.a.	T 22
F 23	10 31 0	5°32'34	2♉34	29°49	13°12	5°31	19°35	3°51	25°48	23° 4	3°23	20°28	19°45	0° 9	n.a.	F 23
S 24	10 34 57	6°32'14	14°33	0♈11	14°27	6°16	19°48	3°46	25°52	23° 6	3°22	20°24	19°41	0°15	n.a.	S 24
S 25	10 38 53	7°31'57	26°23	0°27	15°42	7° 0	20° 1	3°41	25°55	23° 8	3°21	20°22	19°38	0°22	n.a.	S 25
M26	10 42 50	8°31'42	8♊12	0°37	16°57	7°45	20°14	3°36	25°59	23°10	3°20	20°D21	19°35	0°29	n.a.	M26
T 27	10 46 46	9°31'28	20° 2	0°R40	18°12	8°29	20°27	3°31	26° 3	23°12	3°19	20°R22	19°32	0°35	n.a.	T 27
W28	10 50 43	10°31'17	2♋ 1	0°36	19°27	9°14	20°40	3°26	26° 6	23°14	3°18	20°21	19°29	0°42	n.a.	W28
T 29	10 54 39	11°31'08	14°13	0°25	20°42	9°59	20°53	3°21	26°10	23°17	3°17	20°19	19°25	0°49	n.a.	T 29
F 30	10 58 36	12°31'02	26°43	0° 5	21°58	10°44	21° 6	3°17	26°14	23°19	3°16	20°15	19°22	0°55	n.a.	F 30
S 31	11 2 32	13♓30'57	9♌34	29♓38	23♒13	11♉28	21♒19	3♍12	26♒18	23♓21	3♎15	20♊ 7	19♊19	1♊ 2	n.a.	S 31

Delta T = 165h34m13s Julian Calendar 1 May 11734 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11734 BCE

JUNE 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 6 29	14♓30'54	22♌48	29°R 3	24♒28	12♉13	21♒32	3°R 7	26♒21	23♓23	3°R14	19°R58	19♊16	1♊ 9	n.a.	S 1
M 2	11 10 25	15°30'53	6♍25	28♓19	25°43	12°58	21°45	3♍ 2	26°25	23°26	3♎13	19♊46	19°13	1°15	n.a.	M 2
T 3	11 14 22	16°30'55	20°22	27°28	26°59	13°43	21°58	2°57	26°29	23°28	3°11	19°33	19°10	1°22	n.a.	T 3
W 4	11 18 18	17°30'59	4♎34	26°30	28°14	14°28	22°11	2°53	26°32	23°30	3°10	19°21	19° 6	1°28	n.a.	W 4
T 5	11 22 15	18°31'05	18°55	25°26	29°29	15°13	22°23	2°48	26°36	23°32	3° 9	19°11	19° 3	1°35	n.a.	T 5
F 6	11 26 11	19°31'14	3♏21	24°17	0♓45	15°58	22°36	2°43	26°39	23°35	3° 8	19° 3	19° 0	1°42	n.a.	F 6
S 7	11 30 8	20°31'25	17°44	23° 5	2° 0	16°44	22°49	2°39	26°43	23°37	3° 7	18°58	18°57	1°48	n.a.	S 7
S 8	11 34 4	21°31'39	2♐ 2	21°51	3°16	17°29	23° 1	2°34	26°47	23°39	3° 6	18°56	18°54	1°55	n.a.	S 8
M 9	11 38 1	22°31'55	16°12	20°38	4°31	18°14	23°14	2°30	26°50	23°41	3° 5	18°55	18°51	2° 2	n.a.	M 9
T 10	11 41 57	23°32'13	0♑12	19°28	5°47	18°59	23°26	2°25	26°54	23°44	3° 3	18°55	18°47	2° 8	n.a.	T 10
W11	11 45 54	24°32'35	14° 3	18°23	7° 2	19°45	23°39	2°21	26°57	23°46	3° 2	18°54	18°44	2°15	n.a.	W11
T 12	11 49 50	25°32'58	27°45	17°25	8°18	20°30	23°51	2°17	27° 1	23°48	3° 1	18°51	18°41	2°22	n.a.	T 12
F 13	11 53 47	26°33'24	11♒17	16°35	9°34	21°15	24° 4	2°12	27° 4	23°50	3° 0	18°45	18°38	2°28	n.a.	F 13
S 14	11 57 43	27°33'52	24°40	15°54	10°49	22° 1	24°16	2° 8	27° 8	23°53	2°59	18°36	18°35	2°35	n.a.	S 14
S 15	12 1 40	28°34'23	7♓51	15°25	12° 5	22°46	24°28	2° 4	27°11	23°55	2°57	18°25	18°31	2°42	n.a.	S 15
M16	12 5 36	29°34'55	20°51	15° 6	13°21	23°32	24°40	2° 0	27°14	23°57	2°56	18°11	18°28	2°48	n.a.	M16
T 17	12 9 33	0♈35'30	3♈37	14°D59	14°37	24°17	24°52	1°56	27°18	23°59	2°55	17°58	18°25	2°55	n.a.	T 17
W18	12 13 29	1°36'06	16°10	15° 4	15°52	25° 3	25° 5	1°52	27°21	24° 2	2°54	17°45	18°22	3° 2	n.a.	W18
T 19	12 17 25	2°36'44	28°28	15°19	17° 8	25°48	25°17	1°48	27°24	24° 4	2°53	17°34	18°19	3° 8	n.a.	T 19
F 20	12 21 22	3°37'25	10♉34	15°44	18°24	26°34	25°28	1°44	27°28	24° 6	2°52	17°25	18°16	3°15	n.a.	F 20
S 21	12 25 18	4°38'07	22°30	16°19	19°40	27°20	25°40	1°41	27°31	24° 8	2°50	17°20	18°12	3°22	n.a.	S 21
S 22	12 29 15	5°38'50	4♊19	17° 3	20°56	28° 5	25°52	1°37	27°34	24°11	2°49	17°17	18° 9	3°28	n.a.	S 22
M23	12 33 11	6°39'36	16° 5	17°54	22°11	28°51	26° 4	1°34	27°37	24°13	2°48	17°D16	18° 6	3°35	n.a.	M23
T 24	12 37 8	7°40'23	27°54	18°53	23°27	29°37	26°16	1°30	27°40	24°15	2°47	17°16	18° 3	3°42	n.a.	T 24
W25	12 41 4	8°41'11	9♋50	19°58	24°43	0♊23	26°27	1°27	27°44	24°17	2°46	17°R17	18° 0	3°48	n.a.	W25
T 26	12 45 1	9°42'01	22° 0	21° 8	25°59	1° 8	26°39	1°23	27°47	24°19	2°44	17°16	17°56	3°55	n.a.	T 26
F 27	12 48 57	10°42'53	4♌29	22°23	27°15	1°54	26°50	1°20	27°50	24°22	2°43	17°13	17°53	4° 1	n.a.	F 27
S 28	12 52 53	11°43'46	17°21	23°42	28°31	2°40	27° 1	1°17	27°53	24°24	2°42	17° 8	17°50	4° 8	n.a.	S 28
S 29	12 56 50	12°44'40	0♍39	25° 5	29°47	3°26	27°13	1°14	27°56	24°26	2°41	17° 0	17°47	4°15	n.a.	S 29
M30	13 0 46	13♈45'36	14♍25	26♓30	1♈ 3	4♊12	27♒24	1♍11	27♒59	24♓28	2♎40	16♊51	17♊44	4♊21	n.a.	M30

Delta T = 165h34m06s Julian Calendar

The year -11733 astronomical counting style corresponds to year 11734 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11734 BCE
geocentric

JULY 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 4 43	14♈46'33	28♍36	27♓58	2♈19	4♊58	27♒35	1°R 8	28♒ 2	24♓30	2°R39	16°R40	17♊41	4♊28	n.a.	T 1
W 2	13 8 39	15°47'31	13♎ 8	29°27	3°35	5°43	27°46	1♍ 6	28° 4	24°32	2♎37	16♊30	17°37	4°35	n.a.	W 2
T 3	13 12 36	16°48'31	27°55	0♈59	4°51	6°29	27°57	1° 3	28° 7	24°35	2°36	16°21	17°34	4°41	n.a.	T 3
F 4	13 16 32	17°49'33	12♏47	2°32	6° 7	7°15	28° 8	1° 0	28°10	24°37	2°35	16°15	17°31	4°48	n.a.	F 4
S 5	13 20 28	18°50'37	27°36	4° 5	7°23	8° 1	28°19	0°58	28°13	24°39	2°34	16°11	17°28	4°55	n.a.	S 5
S 6	13 24 25	19°51'42	12♐16	5°40	8°38	8°47	28°29	0°56	28°16	24°41	2°33	16°D 9	17°25	5° 1	n.a.	S 6
M 7	13 28 21	20°52'49	26°42	7°15	9°54	9°33	28°40	0°53	28°18	24°43	2°32	16°10	17°22	5° 8	n.a.	M 7
T 8	13 32 18	21°53'57	10♑50	8°51	11°10	10°19	28°50	0°51	28°21	24°45	2°31	16°11	17°18	5°15	n.a.	T 8
W 9	13 36 14	22°55'08	24°41	10°28	12°26	11° 5	29° 1	0°49	28°24	24°47	2°30	16°R11	17°15	5°21	n.a.	W 9
T 10	13 40 11	23°56'19	8♒15	12° 4	13°42	11°51	29°11	0°47	28°26	24°49	2°28	16°10	17°12	5°28	n.a.	T 10
F 11	13 44 7	24°57'33	21°33	13°41	14°58	12°37	29°21	0°46	28°29	24°51	2°27	16° 7	17° 9	5°35	n.a.	F 11
S 12	13 48 3	25°58'47	4♓37	15°18	16°14	13°23	29°31	0°44	28°31	24°53	2°26	16° 1	17° 6	5°41	n.a.	S 12
S 13	13 52 0	27° 0'03	17°28	16°55	17°30	14° 9	29°41	0°42	28°34	24°55	2°25	15°54	17° 2	5°48	n.a.	S 13
M14	13 55 56	28° 1'21	0♈ 7	18°31	18°46	14°55	29°51	0°41	28°36	24°57	2°24	15°45	16°59	5°55	n.a.	M14
T 15	13 59 53	29° 2'39	12°34	20° 8	20° 2	15°41	0♓ 1	0°40	28°38	24°59	2°23	15°35	16°56	6° 1	n.a.	T 15
W16	14 3 49	0♉ 3'59	24°51	21°45	21°18	16°27	0°10	0°38	28°41	25° 1	2°22	15°26	16°53	6° 8	n.a.	W16
T 17	14 7 46	1° 5'20	6♉58	23°21	22°34	17°13	0°20	0°37	28°43	25° 3	2°21	15°19	16°50	6°14	n.a.	T 17
F 18	14 11 42	2° 6'42	18°56	24°58	23°50	17°59	0°29	0°36	28°45	25° 5	2°20	15°13	16°47	6°21	n.a.	F 18
S 19	14 15 38	3° 8'05	0♊48	26°34	25° 6	18°45	0°39	0°35	28°47	25° 7	2°19	15°10	16°43	6°28	n.a.	S 19
S 20	14 19 35	4° 9'28	12°35	28°10	26°22	19°31	0°48	0°34	28°49	25° 9	2°18	15°D 9	16°40	6°34	n.a.	S 20
M21	14 23 31	5°10'52	24°20	29°46	27°38	20°17	0°57	0°34	28°51	25°10	2°17	15° 9	16°37	6°41	n.a.	M21
T 22	14 27 28	6°12'17	6♋ 9	1♉22	28°54	21° 3	1° 6	0°33	28°54	25°12	2°16	15°10	16°34	6°48	n.a.	T 22
W23	14 31 24	7°13'43	18° 4	2°58	0♉10	21°49	1°15	0°33	28°55	25°14	2°15	15°12	16°31	6°54	n.a.	W23
T 24	14 35 21	8°15'08	0♌11	4°33	1°26	22°35	1°23	0°32	28°57	25°16	2°14	15°14	16°27	7° 1	n.a.	T 24
F 25	14 39 17	9°16'35	12°35	6° 9	2°42	23°21	1°32	0°32	28°59	25°18	2°13	15°R14	16°24	7° 8	n.a.	F 25
S 26	14 43 14	10°18'01	25°22	7°44	3°58	24° 7	1°40	0°D32	29° 1	25°19	2°12	15°13	16°21	7°14	n.a.	S 26
S 27	14 47 10	11°19'28	8♍34	9°19	5°14	24°53	1°49	0°32	29° 3	25°21	2°11	15°10	16°18	7°21	n.a.	S 27
M28	14 51 7	12°20'55	22°15	10°54	6°30	25°39	1°57	0°32	29° 5	25°23	2°11	15° 6	16°15	7°28	n.a.	M28
T 29	14 55 3	13°22'23	6♎24	12°29	7°46	26°25	2° 5	0°33	29° 6	25°24	2°10	15° 1	16°12	7°34	n.a.	T 29
W30	14 58 59	14°23'50	21° 0	14° 4	9° 2	27°11	2°13	0°33	29° 8	25°26	2° 9	14°56	16° 8	7°41	n.a.	W30
T 31	15 2 56	15♉25'18	5♏56	15♉39	10♉17	27♊57	2♓21	0♍33	29♒ 9	25♓28	2♎ 8	14♊52	16♊ 5	7♊48	n.a.	T 31

Delta T = 165h33m58s Julian Calendar 1 July 11734 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11734 BCE

AUGUST 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 6 52	16♉26'46	21♏ 4	17♉14	11♉33	28♊43	2♓28	0♍34	29♒11	25♓29	2°R 7	14°R49	16♊ 2	7♊54	n.a.	F 1
S 2	15 10 49	17°28'15	6♐15	18°49	12°49	29°29	2°36	0°35	29°12	25°31	2♎ 6	14♊47	15°59	8° 1	n.a.	S 2
S 3	15 14 45	18°29'44	21°18	20°24	14° 5	0♋15	2°43	0°36	29°14	25°32	2° 6	14°D47	15°56	8° 8	n.a.	S 3
M 4	15 18 42	19°31'14	6♑ 6	21°59	15°21	1° 1	2°50	0°37	29°15	25°34	2° 5	14°48	15°53	8°14	n.a.	M 4
T 5	15 22 38	20°32'44	20°34	23°34	16°36	1°47	2°57	0°38	29°17	25°35	2° 4	14°50	15°49	8°21	n.a.	T 5
W 6	15 26 35	21°34'14	4♒38	25° 9	17°52	2°33	3° 4	0°39	29°18	25°37	2° 3	14°51	15°46	8°27	n.a.	W 6
T 7	15 30 31	22°35'45	18°18	26°44	19° 8	3°19	3°11	0°40	29°19	25°38	2° 3	14°R52	15°43	8°34	n.a.	T 7
F 8	15 34 28	23°37'16	1♓35	28°19	20°23	4° 5	3°18	0°42	29°20	25°40	2° 2	14°52	15°40	8°41	n.a.	F 8
S 9	15 38 24	24°38'47	14°32	29°54	21°39	4°51	3°24	0°43	29°21	25°41	2° 1	14°50	15°37	8°47	n.a.	S 9
S 10	15 42 21	25°40'19	27°11	1♊30	22°55	5°36	3°30	0°45	29°22	25°42	2° 1	14°48	15°33	8°54	n.a.	S 10
M11	15 46 17	26°41'51	9♈35	3° 5	24°10	6°22	3°37	0°47	29°23	25°44	2° 0	14°46	15°30	9° 1	n.a.	M11
T 12	15 50 14	27°43'23	21°48	4°41	25°26	7° 8	3°43	0°48	29°24	25°45	1°59	14°43	15°27	9° 7	n.a.	T 12
W13	15 54 10	28°44'54	3♉51	6°16	26°42	7°54	3°48	0°50	29°25	25°46	1°59	14°40	15°24	9°14	n.a.	W13
T 14	15 58 7	29°46'26	15°47	7°52	27°57	8°40	3°54	0°53	29°26	25°48	1°58	14°38	15°21	9°21	n.a.	T 14
F 15	16 2 3	0♊47'58	27°38	9°28	29°13	9°25	4° 0	0°55	29°26	25°49	1°58	14°36	15°18	9°27	n.a.	F 15
S 16	16 6 0	1°49'29	9♊26	11° 3	0♊28	10°11	4° 5	0°57	29°27	25°50	1°57	14°D36	15°14	9°34	n.a.	S 16
S 17	16 9 57	2°51'00	21°13	12°39	1°44	10°57	4°10	1° 0	29°28	25°51	1°57	14°36	15°11	9°41	n.a.	S 17
M18	16 13 53	3°52'31	3♋ 1	14°15	2°59	11°43	4°15	1° 2	29°28	25°52	1°56	14°36	15° 8	9°47	n.a.	M18
T 19	16 17 50	4°54'01	14°53	15°51	4°15	12°28	4°20	1° 5	29°29	25°53	1°56	14°37	15° 5	9°54	n.a.	T 19
W20	16 21 46	5°55'30	26°52	17°27	5°30	13°14	4°24	1° 8	29°29	25°54	1°55	14°38	15° 2	10° 1	n.a.	W20
T 21	16 25 43	6°56'58	9♌ 2	19° 3	6°46	14° 0	4°29	1°10	29°30	25°55	1°55	14°39	14°59	10° 7	n.a.	T 21
F 22	16 29 39	7°58'26	21°25	20°38	8° 1	14°45	4°33	1°13	29°30	25°56	1°55	14°40	14°55	10°14	n.a.	F 22
S 23	16 33 36	8°59'53	4♍ 7	22°14	9°17	15°31	4°37	1°17	29°30	25°57	1°54	14°R40	14°52	10°20	n.a.	S 23
S 24	16 37 32	10° 1'19	17°12	23°49	10°32	16°16	4°41	1°20	29°31	25°58	1°54	14°40	14°49	10°27	n.a.	S 24
M25	16 41 29	11° 2'43	0♎41	25°23	11°47	17° 2	4°45	1°23	29°31	25°59	1°54	14°40	14°46	10°34	n.a.	M25
T 26	16 45 26	12° 4'07	14°37	26°57	13° 3	17°48	4°49	1°27	29°31	26° 0	1°53	14°39	14°43	10°40	n.a.	T 26
W27	16 49 22	13° 5'30	29° 0	28°30	14°18	18°33	4°52	1°30	29°31	26° 1	1°53	14°39	14°39	10°47	n.a.	W27
T 28	16 53 19	14° 6'51	13♏46	0♋ 3	15°33	19°19	4°55	1°34	29°R31	26° 2	1°53	14°D39	14°36	10°54	n.a.	T 28
F 29	16 57 15	15° 8'12	28°51	1°33	16°48	20° 4	4°58	1°37	29°31	26° 2	1°52	14°39	14°33	11° 0	n.a.	F 29
S 30	17 1 12	16° 9'32	14♐ 5	3° 3	18° 3	20°49	5° 1	1°41	29°31	26° 3	1°52	14°R39	14°30	11° 7	n.a.	S 30
S 31	17 5 9	17♊10'51	29♐19	4♋30	19♊19	21♋35	5♓ 4	1♍45	29♒31	26♓ 4	1♎52	14♊39	14♊27	11♊14	n.a.	S 31

Delta T = 165h33m51s Julian Calendar

The year -11733 astronomical counting style corresponds to year 11734 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11734 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 9 5	18♊12'08	14♉22	5♋56	20♊34	22♋20	5♓ 6	1♍49	29°R30	26♓ 5	1°R52	14°R39	14♊24	11♊20	n.a.	M 1
T 2	17 13 2	19°13'25	29° 8	7°19	21°49	23° 5	5° 8	1°53	29♒30	26° 5	1♎52	14♊38	14°20	11°27	n.a.	T 2
W 3	17 16 58	20°14'41	13♒29	8°38	23° 4	23°51	5°10	1°57	29°30	26° 6	1°52	14°38	14°17	11°34	n.a.	W 3
T 4	17 20 55	21°15'56	27°23	9°54	24°19	24°36	5°12	2° 2	29°29	26° 6	1°51	14°37	14°14	11°40	n.a.	T 4
F 5	17 24 52	22°17'10	10♓49	11° 6	25°34	25°21	5°14	2° 6	29°29	26° 7	1°51	14°37	14°11	11°47	n.a.	F 5
S 6	17 28 48	23°18'24	23°50	12°12	26°49	26° 6	5°15	2°11	29°28	26° 7	1°51	14°D36	14° 8	11°54	n.a.	S 6
S 7	17 32 45	24°19'36	6♈28	13°13	28° 4	26°52	5°17	2°15	29°28	26° 8	1°51	14°37	14° 5	12° 0	n.a.	S 7
M 8	17 36 42	25°20'47	18°47	14° 7	29°19	27°37	5°18	2°20	29°27	26° 8	1°D51	14°37	14° 1	12° 7	n.a.	M 8
T 9	17 40 38	26°21'57	0♉53	14°53	0♋34	28°22	5°19	2°25	29°27	26° 9	1°51	14°39	13°58	12°13	n.a.	T 9
W10	17 44 35	27°23'07	12°48	15°32	1°49	29° 7	5°19	2°30	29°26	26° 9	1°51	14°40	13°55	12°20	n.a.	W10
T 11	17 48 31	28°24'14	24°37	16° 1	3° 4	29°52	5°20	2°34	29°25	26° 9	1°51	14°41	13°52	12°27	n.a.	T 11
F 12	17 52 28	29°25'21	6♊24	16°20	4°18	0♌37	5°20	2°40	29°24	26°10	1°51	14°42	13°49	12°33	n.a.	F 12
S 13	17 56 25	0♋26'27	18°11	16°R28	5°33	1°22	5°R20	2°45	29°23	26°10	1°52	14°R42	13°45	12°40	n.a.	S 13
S 14	18 0 21	1°27'31	0♋ 0	16°25	6°48	2° 7	5°20	2°50	29°23	26°10	1°52	14°41	13°42	12°47	n.a.	S 14
M15	18 4 18	2°28'33	11°55	16°11	8° 3	2°52	5°20	2°55	29°22	26°10	1°52	14°40	13°39	12°53	n.a.	M15
T 16	18 8 15	3°29'34	23°56	15°45	9°18	3°37	5°20	3° 0	29°20	26°10	1°52	14°37	13°36	13° 0	n.a.	T 16
W17	18 12 11	4°30'33	6♌ 5	15° 8	10°32	4°21	5°19	3° 6	29°19	26°11	1°52	14°34	13°33	13° 7	n.a.	W17
T 18	18 16 8	5°31'30	18°25	14°21	11°47	5° 6	5°18	3°11	29°18	26°11	1°52	14°30	13°30	13°13	n.a.	T 18
F 19	18 20 5	6°32'26	0♍57	13°25	13° 2	5°51	5°17	3°17	29°17	26°11	1°53	14°27	13°26	13°20	n.a.	F 19
S 20	18 24 1	7°33'19	13°43	12°21	14°16	6°36	5°16	3°23	29°16	26°R11	1°53	14°24	13°23	13°27	n.a.	S 20
S 21	18 27 58	8°34'11	26°46	11°12	15°31	7°20	5°14	3°29	29°15	26°11	1°53	14°23	13°20	13°33	n.a.	S 21
M22	18 31 55	9°35'00	10♎ 9	9°59	16°45	8° 5	5°13	3°34	29°13	26°11	1°54	14°D22	13°17	13°40	n.a.	M22
T 23	18 35 51	10°35'47	23°52	8°45	18° 0	8°50	5°11	3°40	29°12	26°11	1°54	14°23	13°14	13°47	n.a.	T 23
W24	18 39 48	11°36'32	7♏58	7°31	19°14	9°34	5° 9	3°46	29°10	26°10	1°54	14°24	13°11	13°53	n.a.	W24
T 25	18 43 45	12°37'16	22°24	6°21	20°29	10°19	5° 7	3°52	29° 9	26°10	1°55	14°25	13° 7	14° 0	n.a.	T 25
F 26	18 47 41	13°37'57	7♐ 9	5°15	21°43	11° 3	5° 4	3°58	29° 7	26°10	1°55	14°R27	13° 4	14° 7	n.a.	F 26
S 27	18 51 38	14°38'36	22° 7	4°15	22°58	11°48	5° 2	4° 5	29° 6	26°10	1°56	14°27	13° 1	14°13	n.a.	S 27
S 28	18 55 35	15°39'13	7♑11	3°22	24°12	12°32	4°59	4°11	29° 4	26°10	1°56	14°25	12°58	14°20	n.a.	S 28
M29	18 59 31	16°39'48	22°12	2°36	25°27	13°17	4°56	4°17	29° 3	26° 9	1°56	14°22	12°55	14°26	n.a.	M29
T 30	19 3 28	17♋40'21	7♒ 1	1♋59	26♋41	14♌ 1	4♓53	4♍24	29♒ 1	26♓ 9	1♎57	14♊17	12♊51	14♊33	n.a.	T 30

Delta T = 165h33m43s Julian Calendar 1 Sept. 11734 BCE == Greg. Calendar 3 June 11734 BCE

OCTOBER 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 7 25	18♋40'51	21♒30	1°R30	27♋55	14♌45	4°R50	4♍30	28°R59	26°R 9	1♎57	14°R12	12♊48	14♊40	n.a.	W 1
T 2	19 11 21	19°41'20	5♓35	1♋ 9	29°10	15°29	4♓46	4°36	28♒57	26♓ 8	1°58	14♊ 6	12°45	14°46	n.a.	T 2
F 3	19 15 18	20°41'48	19°11	0°57	0♌24	16°14	4°42	4°43	28°56	26° 8	1°59	14° 2	12°42	14°53	n.a.	F 3
S 4	19 19 15	21°42'13	2♈19	0°D52	1°38	16°58	4°39	4°50	28°54	26° 7	1°59	13°58	12°39	15° 0	n.a.	S 4
S 5	19 23 11	22°42'37	15° 2	0°54	2°52	17°42	4°34	4°56	28°52	26° 7	2° 0	13°56	12°36	15° 6	n.a.	S 5
M 6	19 27 8	23°42'58	27°24	1° 3	4° 7	18°26	4°30	5° 3	28°50	26° 6	2° 0	13°D56	12°32	15°13	n.a.	M 6
T 7	19 31 5	24°43'18	9♉29	1°19	5°21	19°10	4°26	5°10	28°48	26° 6	2° 1	13°57	12°29	15°20	n.a.	T 7
W 8	19 35 2	25°43'36	21°23	1°40	6°35	19°54	4°21	5°17	28°46	26° 5	2° 2	13°59	12°26	15°26	n.a.	W 8
T 9	19 38 58	26°43'53	3♊10	2° 8	7°49	20°38	4°17	5°24	28°44	26° 5	2° 2	14° 0	12°23	15°33	n.a.	T 9
F 10	19 42 55	27°44'07	14°56	2°40	9° 3	21°22	4°12	5°31	28°42	26° 4	2° 3	14°R 1	12°20	15°40	n.a.	F 10
S 11	19 46 52	28°44'19	26°44	3°16	10°17	22° 6	4° 7	5°38	28°40	26° 3	2° 4	14° 0	12°17	15°46	n.a.	S 11
S 12	19 50 48	29°44'29	8♋38	3°57	11°32	22°50	4° 2	5°45	28°38	26° 3	2° 5	13°56	12°13	15°53	n.a.	S 12
M13	19 54 45	0♌44'37	20°41	4°42	12°46	23°33	3°56	5°52	28°35	26° 2	2° 5	13°51	12°10	16° 0	n.a.	M13
T 14	19 58 42	1°44'43	2♌54	5°31	14° 0	24°17	3°51	5°59	28°33	26° 1	2° 6	13°44	12° 7	16° 6	n.a.	T 14
W15	20 2 38	2°44'46	15°19	6°23	15°14	25° 1	3°45	6° 6	28°31	26° 0	2° 7	13°35	12° 4	16°13	n.a.	W15
T 16	20 6 35	3°44'47	27°56	7°18	16°28	25°45	3°39	6°13	28°29	26° 0	2° 8	13°25	12° 1	16°19	n.a.	T 16
F 17	20 10 32	4°44'46	10♍45	8°16	17°42	26°28	3°33	6°21	28°26	25°59	2° 9	13°16	11°57	16°26	n.a.	F 17
S 18	20 14 28	5°44'42	23°47	9°17	18°56	27°12	3°27	6°28	28°24	25°58	2° 9	13° 8	11°54	16°33	n.a.	S 18
S 19	20 18 25	6°44'36	7♎ 1	10°20	20°10	27°55	3°21	6°35	28°22	25°57	2°10	13° 2	11°51	16°39	n.a.	S 19
M20	20 22 22	7°44'27	20°28	11°25	21°24	28°39	3°15	6°43	28°19	25°56	2°11	12°58	11°48	16°46	n.a.	M20
T 21	20 26 18	8°44'15	4♏ 9	12°33	22°37	29°22	3° 9	6°50	28°17	25°55	2°12	12°D57	11°45	16°53	n.a.	T 21
W22	20 30 15	9°44'01	18° 4	13°42	23°51	0♍ 6	3° 2	6°58	28°15	25°54	2°13	12°57	11°42	16°59	n.a.	W22
T 23	20 34 12	10°43'44	2♐13	14°54	25° 5	0°49	2°55	7° 5	28°12	25°53	2°14	12°58	11°38	17° 6	n.a.	T 23
F 24	20 38 8	11°43'24	16°36	16° 7	26°19	1°32	2°49	7°13	28°10	25°52	2°15	12°R58	11°35	17°13	n.a.	F 24
S 25	20 42 5	12°43'02	1♑10	17°22	27°33	2°16	2°42	7°20	28° 7	25°51	2°16	12°57	11°32	17°19	n.a.	S 25
S 26	20 46 2	13°42'38	15°50	18°39	28°47	2°59	2°35	7°28	28° 5	25°50	2°17	12°53	11°29	17°26	n.a.	S 26
M27	20 49 58	14°42'10	0♒32	19°57	0♍ 0	3°42	2°28	7°36	28° 2	25°49	2°18	12°47	11°26	17°33	n.a.	M27
T 28	20 53 55	15°41'41	15° 6	21°17	1°14	4°25	2°21	7°43	28° 0	25°48	2°19	12°38	11°22	17°39	n.a.	T 28
W29	20 57 52	16°41'08	29°27	22°38	2°28	5° 8	2°14	7°51	27°57	25°47	2°20	12°28	11°19	17°46	n.a.	W29
T 30	21 1 48	17°40'34	13♓28	24° 1	3°42	5°51	2° 6	7°59	27°55	25°45	2°21	12°17	11°16	17°53	n.a.	T 30
F 31	21 5 45	18♌39'57	27♓ 4	25♋25	4♍55	6♍34	1♓59	8♍ 7	27♒52	25♓44	2♎22	12♊ 7	11♊13	17♊59	n.a.	F 31

Delta T = 165h33m36s Julian Calendar

The year -11733 astronomical counting style corresponds to year 11734 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11734 BCE
geocentric

NOVEMBER 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 9 41	19♌39'17	10♈16	26♋50	6♍ 9	7♍17	1°R51	8♍15	27°R50	25°R43	2♎23	11°R59	11♊10	18♊ 6	n.a.	S 1
S 2	21 13 38	20°38'36	23° 2	28°17	7°23	8° 0	1♓44	8°22	27♒47	25♓42	2°24	11♊53	11° 7	18°12	n.a.	S 2
M 3	21 17 35	21°37'52	5♉27	29°45	8°36	8°43	1°36	8°30	27°45	25°40	2°26	11°50	11° 3	18°19	n.a.	M 3
T 4	21 21 31	22°37'07	17°35	1♌14	9°50	9°26	1°29	8°38	27°42	25°39	2°27	11°49	11° 0	18°26	n.a.	T 4
W 5	21 25 28	23°36'19	29°30	2°45	11° 3	10° 8	1°21	8°46	27°39	25°38	2°28	11°D49	10°57	18°32	n.a.	W 5
T 6	21 29 24	24°35'29	11♊19	4°17	12°17	10°51	1°14	8°54	27°37	25°36	2°29	11°R49	10°54	18°39	n.a.	T 6
F 7	21 33 21	25°34'38	23° 6	5°50	13°31	11°34	1° 6	9° 2	27°34	25°35	2°30	11°48	10°51	18°46	n.a.	F 7
S 8	21 37 18	26°33'43	4♋57	7°24	14°44	12°16	0°58	9°10	27°32	25°34	2°31	11°46	10°48	18°52	n.a.	S 8
S 9	21 41 14	27°32'47	16°56	9° 0	15°58	12°59	0°50	9°18	27°29	25°32	2°33	11°41	10°44	18°59	n.a.	S 9
M10	21 45 11	28°31'49	29° 7	10°37	17°11	13°42	0°43	9°26	27°26	25°31	2°34	11°34	10°41	19° 6	n.a.	M10
T 11	21 49 8	29°30'48	11♌32	12°15	18°25	14°24	0°35	9°34	27°24	25°30	2°35	11°24	10°38	19°12	n.a.	T 11
W12	21 53 4	0♍29'45	24°13	13°54	19°38	15° 7	0°27	9°42	27°21	25°28	2°36	11°12	10°35	19°19	n.a.	W12
T 13	21 57 1	1°28'40	7♍10	15°35	20°52	15°49	0°19	9°50	27°19	25°27	2°37	10°59	10°32	19°26	n.a.	T 13
F 14	22 0 57	2°27'32	20°21	17°17	22° 5	16°31	0°11	9°58	27°16	25°25	2°39	10°46	10°28	19°32	n.a.	F 14
S 15	22 4 54	3°26'21	3♎45	19° 0	23°19	17°14	0° 4	10° 6	27°14	25°24	2°40	10°35	10°25	19°39	n.a.	S 15
S 16	22 8 50	4°25'08	17°20	20°45	24°32	17°56	29♒56	10°14	27°11	25°22	2°41	10°26	10°22	19°46	n.a.	S 16
M17	22 12 47	5°23'53	1♏ 4	22°31	25°45	18°38	29°48	10°22	27° 8	25°21	2°43	10°20	10°19	19°52	n.a.	M17
T 18	22 16 43	6°22'35	14°55	24°18	26°59	19°21	29°40	10°30	27° 6	25°19	2°44	10°17	10°16	19°59	n.a.	T 18
W19	22 20 40	7°21'15	28°53	26° 7	28°12	20° 3	29°33	10°38	27° 3	25°18	2°45	10°16	10°13	20° 6	n.a.	W19
T 20	22 24 37	8°19'52	12♐57	27°57	29°25	20°45	29°25	10°46	27° 1	25°16	2°47	10°16	10° 9	20°12	n.a.	T 20
F 21	22 28 33	9°18'26	27° 6	29°49	0♎39	21°27	29°17	10°54	26°58	25°15	2°48	10°15	10° 6	20°19	n.a.	F 21
S 22	22 32 30	10°16'58	11♑20	1♍41	1°52	22° 9	29°10	11° 2	26°56	25°13	2°49	10°13	10° 3	20°25	n.a.	S 22
S 23	22 36 26	11°15'27	25°36	3°36	3° 5	22°51	29° 2	11°11	26°53	25°12	2°51	10° 8	10° 0	20°32	n.a.	S 23
M24	22 40 23	12°13'54	9♒50	5°31	4°18	23°33	28°55	11°19	26°51	25°10	2°52	10° 1	9°57	20°39	n.a.	M24
T 25	22 44 19	13°12'19	24° 0	7°28	5°32	24°15	28°48	11°27	26°48	25° 8	2°53	9°51	9°54	20°45	n.a.	T 25
W26	22 48 16	14°10'40	7♓58	9°26	6°45	24°57	28°40	11°35	26°46	25° 7	2°55	9°39	9°50	20°52	n.a.	W26
T 27	22 52 12	15° 9'00	21°42	11°25	7°58	25°38	28°33	11°43	26°43	25° 5	2°56	9°27	9°47	20°59	n.a.	T 27
F 28	22 56 9	16° 7'18	5♈ 7	13°26	9°11	26°20	28°26	11°51	26°41	25° 4	2°57	9°15	9°44	21° 5	n.a.	F 28
S 29	23 0 5	17° 5'33	18°11	15°28	10°24	27° 2	28°19	11°59	26°39	25° 2	2°59	9° 6	9°41	21°12	n.a.	S 29
S 30	23 4 2	18♍ 3'46	0♉54	17♍30	11♎37	27♍43	28♒12	12♍ 7	26♒36	25♓ 0	3♎ 0	8♊58	9♊38	21♊19	n.a.	S 30

Delta T = 165h33m29s Julian Calendar 1 Nov. 11734 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11734 BCE

DECEMBER 11734 BCE (-11733) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 7 58	19♍ 1'58	13♉18	19♍34	12♎50	28♍25	28°R 5	12♍15	26°R34	24°R59	3♎ 2	8°R53	9♊34	21♊25	n.a.	M 1
T 2	23 11 55	20° 0'07	25°26	21°38	14° 3	29° 7	27♒58	12°23	26♒32	24♓57	3° 3	8♊51	9°31	21°32	n.a.	T 2
W 3	23 15 51	20°58'15	7♊22	23°43	15°16	29°48	27°51	12°31	26°29	24°55	3° 4	8°D50	9°28	21°39	n.a.	W 3
T 4	23 19 48	21°56'21	19°12	25°49	16°29	0♎30	27°45	12°39	26°27	24°54	3° 6	8°R51	9°25	21°45	n.a.	T 4
F 5	23 23 44	22°54'25	1♋ 0	27°54	17°42	1°11	27°38	12°47	26°25	24°52	3° 7	8°50	9°22	21°52	n.a.	F 5
S 6	23 27 41	23°52'28	12°54	29°59	18°55	1°53	27°32	12°55	26°23	24°51	3° 9	8°49	9°19	21°59	n.a.	S 6
S 7	23 31 37	24°50'28	24°56	2♎ 4	20° 8	2°34	27°26	13° 3	26°20	24°49	3°10	8°45	9°15	22° 5	n.a.	S 7
M 8	23 35 34	25°48'27	7♌12	4° 9	21°21	3°15	27°20	13°11	26°18	24°47	3°11	8°39	9°12	22°12	n.a.	M 8
T 9	23 39 30	26°46'24	19°46	6°12	22°33	3°57	27°14	13°19	26°16	24°46	3°13	8°30	9° 9	22°19	n.a.	T 9
W10	23 43 27	27°44'20	2♍40	8°14	23°46	4°38	27° 8	13°27	26°14	24°44	3°14	8°20	9° 6	22°25	n.a.	W10
T 11	23 47 23	28°42'13	15°53	10°14	24°59	5°19	27° 2	13°35	26°12	24°42	3°16	8° 9	9° 3	22°32	n.a.	T 11
F 12	23 51 20	29°40'04	29°25	12°12	26°12	6° 0	26°57	13°43	26°10	24°41	3°17	7°57	8°59	22°38	n.a.	F 12
S 13	23 55 16	0♎37'54	13♎12	14° 8	27°24	6°41	26°51	13°51	26° 8	24°39	3°19	7°48	8°56	22°45	n.a.	S 13
S 14	23 59 13	1°35'42	27°12	16° 1	28°37	7°22	26°46	13°59	26° 6	24°38	3°20	7°40	8°53	22°52	n.a.	S 14
M15	0 3 9	2°33'28	11♏20	17°52	29°49	8° 4	26°41	14° 6	26° 4	24°36	3°21	7°35	8°50	22°58	n.a.	M15
T 16	0 7 6	3°31'11	25°32	19°39	1♏ 2	8°45	26°36	14°14	26° 2	24°34	3°23	7°32	8°47	23° 5	n.a.	T 16
W17	0 11 2	4°28'53	9♐45	21°22	2°15	9°26	26°31	14°22	26° 0	24°33	3°24	7°D32	8°44	23°12	n.a.	W17
T 18	0 14 58	5°26'33	23°56	23° 2	3°27	10° 6	26°26	14°30	25°58	24°31	3°26	7°32	8°40	23°18	n.a.	T 18
F 19	0 18 55	6°24'11	8♑ 5	24°38	4°40	10°47	26°22	14°38	25°57	24°30	3°27	7°R33	8°37	23°25	n.a.	F 19
S 20	0 22 51	7°21'47	22° 9	26°10	5°52	11°28	26°17	14°45	25°55	24°28	3°29	7°32	8°34	23°32	n.a.	S 20
S 21	0 26 48	8°19'21	6♒ 8	27°38	7° 4	12° 9	26°13	14°53	25°53	24°26	3°30	7°29	8°31	23°38	n.a.	S 21
M22	0 30 44	9°16'53	20° 0	29° 2	8°17	12°50	26° 9	15° 1	25°51	24°25	3°32	7°23	8°28	23°45	n.a.	M22
T 23	0 34 41	10°14'22	3♓44	0♏21	9°29	13°30	26° 5	15° 8	25°50	24°23	3°33	7°16	8°25	23°52	n.a.	T 23
W24	0 38 37	11°11'51	17°16	1°36	10°41	14°11	26° 1	15°16	25°48	24°22	3°34	7° 7	8°21	23°58	n.a.	W24
T 25	0 42 34	12° 9'17	0♈36	2°46	11°53	14°52	25°58	15°23	25°47	24°20	3°36	6°58	8°18	24° 5	n.a.	T 25
F 26	0 46 30	13° 6'42	13°40	3°52	13° 5	15°32	25°55	15°31	25°45	24°19	3°37	6°49	8°15	24°12	n.a.	F 26
S 27	0 50 26	14° 4'05	26°29	4°52	14°17	16°13	25°51	15°38	25°44	24°17	3°39	6°41	8°12	24°18	n.a.	S 27
S 28	0 54 23	15° 1'27	9♉ 1	5°49	15°29	16°53	25°48	15°46	25°42	24°16	3°40	6°36	8° 9	24°25	n.a.	S 28
M29	0 58 19	15°58'48	21°18	6°40	16°41	17°34	25°46	15°53	25°41	24°14	3°42	6°33	8° 5	24°32	n.a.	M29
T 30	1 2 16	16°56'07	3♊22	7°26	17°53	18°14	25°43	16° 1	25°40	24°13	3°43	6°D31	8° 2	24°38	n.a.	T 30
W31	1 6 12	17♎53'25	15♊17	8♏ 8	19♏ 5	18♎55	25♒40	16♍ 8	25♒38	24♓11	3♎44	6♊32	7♊59	24♊45	n.a.	W31

Delta T = 165h33m21s Julian Calendar

The year -11733 astronomical counting style corresponds to year 11734 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11733 BCE
geocentric

JANUARY 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 9	18♎50'42	27♊ 7	8♏44	20♏17	19♎35	25°R38	16♍15	25°R37	24°R10	3♎46	6♊33	7♊56	24♊51	n.a.	T 1
F 2	1 14 5	19°47'58	8♋56	9°15	21°29	20°16	25♒36	16°22	25♒36	24♓ 8	3°47	6°34	7°53	24°58	n.a.	F 2
S 3	1 18 1	20°45'14	20°50	9°42	22°40	20°56	25°34	16°30	25°35	24° 7	3°49	6°R35	7°50	25° 5	n.a.	S 3
S 4	1 21 58	21°42'28	2♌53	10° 3	23°52	21°36	25°32	16°37	25°34	24° 5	3°50	6°34	7°46	25°11	n.a.	S 4
M 5	1 25 54	22°39'41	15°11	10°19	25° 3	22°16	25°31	16°44	25°33	24° 4	3°51	6°31	7°43	25°18	n.a.	M 5
T 6	1 29 51	23°36'53	27°48	10°30	26°15	22°57	25°29	16°51	25°32	24° 3	3°53	6°27	7°40	25°25	n.a.	T 6
W 7	1 33 47	24°34'04	10♍47	10°37	27°26	23°37	25°28	16°58	25°31	24° 1	3°54	6°22	7°37	25°31	n.a.	W 7
T 8	1 37 44	25°31'14	24° 9	10°R38	28°38	24°17	25°27	17° 5	25°30	24° 0	3°55	6°15	7°34	25°38	n.a.	T 8
F 9	1 41 40	26°28'23	7♎54	10°34	29°49	24°57	25°26	17°12	25°29	23°59	3°57	6° 9	7°30	25°45	n.a.	F 9
S 10	1 45 36	27°25'32	22° 0	10°26	1♐ 0	25°37	25°25	17°19	25°28	23°57	3°58	6° 3	7°27	25°51	n.a.	S 10
S 11	1 49 33	28°22'39	6♏22	10°13	2°12	26°17	25°25	17°26	25°28	23°56	3°59	5°59	7°24	25°58	n.a.	S 11
M12	1 53 29	29°19'46	20°54	9°57	3°23	26°57	25°25	17°32	25°27	23°55	4° 1	5°57	7°21	26° 5	n.a.	M12
T 13	1 57 26	0♏16'51	5♐31	9°36	4°34	27°37	25°D25	17°39	25°26	23°53	4° 2	5°D56	7°18	26°11	n.a.	T 13
W14	2 1 22	1°13'55	20° 6	9°12	5°45	28°17	25°25	17°46	25°26	23°52	4° 3	5°56	7°15	26°18	n.a.	W14
T 15	2 5 19	2°10'59	4♑35	8°45	6°56	28°57	25°25	17°52	25°25	23°51	4° 5	5°58	7°11	26°25	n.a.	T 15
F 16	2 9 15	3° 8'01	18°54	8°15	8° 7	29°37	25°25	17°59	25°25	23°50	4° 6	5°59	7° 8	26°31	n.a.	F 16
S 17	2 13 12	4° 5'02	3♒ 0	7°43	9°17	0♏17	25°26	18° 5	25°24	23°49	4° 7	6°R 0	7° 5	26°38	n.a.	S 17
S 18	2 17 8	5° 2'02	16°53	7°10	10°28	0°56	25°27	18°12	25°24	23°48	4° 8	5°59	7° 2	26°45	n.a.	S 18
M19	2 21 4	5°59'00	0♓31	6°35	11°39	1°36	25°28	18°18	25°23	23°46	4°10	5°57	6°59	26°51	n.a.	M19
T 20	2 25 1	6°55'58	13°56	6° 0	12°49	2°16	25°29	18°24	25°23	23°45	4°11	5°54	6°56	26°58	n.a.	T 20
W21	2 28 57	7°52'55	27° 6	5°26	14° 0	2°56	25°30	18°31	25°23	23°44	4°12	5°50	6°52	27° 5	n.a.	W21
T 22	2 32 54	8°49'51	10♈ 3	4°52	15°10	3°35	25°32	18°37	25°23	23°43	4°13	5°46	6°49	27°11	n.a.	T 22
F 23	2 36 50	9°46'46	22°46	4°19	16°20	4°15	25°34	18°43	25°23	23°42	4°15	5°42	6°46	27°18	n.a.	F 23
S 24	2 40 47	10°43'41	5♉15	3°49	17°30	4°55	25°36	18°49	25°23	23°41	4°16	5°39	6°43	27°25	n.a.	S 24
S 25	2 44 43	11°40'35	17°33	3°21	18°40	5°34	25°38	18°55	25°D23	23°40	4°17	5°36	6°40	27°31	n.a.	S 25
M26	2 48 40	12°37'29	29°40	2°56	19°50	6°14	25°40	19° 1	25°23	23°39	4°18	5°D35	6°36	27°38	n.a.	M26
T 27	2 52 36	13°34'22	11♊38	2°34	21° 0	6°53	25°42	19° 7	25°23	23°38	4°19	5°35	6°33	27°45	n.a.	T 27
W28	2 56 32	14°31'15	23°30	2°15	22°10	7°33	25°45	19°13	25°23	23°37	4°21	5°36	6°30	27°51	n.a.	W28
T 29	3 0 29	15°28'08	5♋19	2° 1	23°20	8°12	25°48	19°18	25°23	23°37	4°22	5°38	6°27	27°58	n.a.	T 29
F 30	3 4 25	16°25'01	17° 8	1°50	24°29	8°51	25°51	19°24	25°23	23°36	4°23	5°39	6°24	28° 5	n.a.	F 30
S 31	3 8 22	17♏21'54	29♋ 2	1♏44	25♐39	9♏31	25♒54	19♍30	25♒24	23♓35	4♎24	5♊40	6♊21	28♊11	n.a.	S 31

Delta T = 165h33m14s Julian Calendar 1 Jan. 11733 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11734 BCE

FEBRUARY 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 12 18	18♏18'46	11♌ 5	1°D43	26♐48	10♏10	25♒57	19♍35	25♒24	23°R34	4♎25	5♊41	6♊17	28♊18	n.a.	S 1
M 2	3 16 15	19°15'39	23°22	1♏46	27°58	10°50	26° 0	19°41	25°24	23♓33	4°26	5°R41	6°14	28°24	n.a.	M 2
T 3	3 20 11	20°12'32	5♍58	1°53	29° 7	11°29	26° 4	19°46	25°25	23°33	4°27	5°41	6°11	28°31	n.a.	T 3
W 4	3 24 8	21° 9'25	18°56	2° 5	0♑16	12° 8	26° 8	19°51	25°25	23°32	4°28	5°39	6° 8	28°38	n.a.	W 4
T 5	3 28 4	22° 6'18	2♎18	2°22	1°25	12°47	26°12	19°56	25°26	23°31	4°29	5°38	6° 5	28°44	n.a.	T 5
F 6	3 32 1	23° 3'11	16° 6	2°43	2°34	13°27	26°16	20° 2	25°26	23°31	4°30	5°36	6° 1	28°51	n.a.	F 6
S 7	3 35 57	24° 0'04	0♏20	3° 9	3°43	14° 6	26°20	20° 7	25°27	23°30	4°31	5°35	5°58	28°58	n.a.	S 7
S 8	3 39 54	24°56'58	14°54	3°39	4°52	14°45	26°24	20°12	25°28	23°29	4°32	5°34	5°55	29° 4	n.a.	S 8
M 9	3 43 50	25°53'51	29°44	4°14	6° 0	15°24	26°29	20°17	25°29	23°29	4°33	5°D34	5°52	29°11	n.a.	M 9
T 10	3 47 47	26°50'45	14♐41	4°53	7° 9	16° 3	26°34	20°21	25°29	23°28	4°34	5°34	5°49	29°18	n.a.	T 10
W11	3 51 43	27°47'39	29°39	5°37	8°17	16°42	26°39	20°26	25°30	23°28	4°35	5°34	5°46	29°24	n.a.	W11
T 12	3 55 40	28°44'33	14♑29	6°24	9°25	17°21	26°44	20°31	25°31	23°27	4°36	5°35	5°42	29°31	n.a.	T 12
F 13	3 59 36	29°41'27	29° 4	7°16	10°33	18° 0	26°49	20°35	25°32	23°27	4°37	5°35	5°39	29°38	n.a.	F 13
S 14	4 3 33	0♐38'20	13♒21	8°11	11°41	18°39	26°54	20°40	25°33	23°27	4°38	5°35	5°36	29°44	n.a.	S 14
S 15	4 7 30	1°35'14	27°18	9°11	12°49	19°18	27° 0	20°44	25°34	23°26	4°39	5°R36	5°33	29°51	n.a.	S 15
M16	4 11 26	2°32'07	10♓53	10°14	13°57	19°57	27° 6	20°49	25°35	23°26	4°40	5°36	5°30	29°58	n.a.	M16
T 17	4 15 23	3°29'01	24° 7	11°22	15° 5	20°36	27°11	20°53	25°37	23°26	4°40	5°35	5°27	0♋ 4	n.a.	T 17
W18	4 19 19	4°25'54	7♈ 3	12°33	16°12	21°15	27°17	20°57	25°38	23°25	4°41	5°35	5°23	0°11	n.a.	W18
T 19	4 23 16	5°22'48	19°42	13°48	17°19	21°54	27°23	21° 1	25°39	23°25	4°42	5°D35	5°20	0°18	n.a.	T 19
F 20	4 27 12	6°19'42	2♉ 8	15° 6	18°27	22°33	27°30	21° 5	25°41	23°25	4°43	5°35	5°17	0°24	n.a.	F 20
S 21	4 31 9	7°16'37	14°22	16°28	19°34	23°12	27°36	21° 9	25°42	23°25	4°44	5°35	5°14	0°31	n.a.	S 21
S 22	4 35 5	8°13'32	26°26	17°54	20°41	23°50	27°43	21°13	25°43	23°24	4°44	5°36	5°11	0°38	n.a.	S 22
M23	4 39 2	9°10'27	8♊24	19°23	21°47	24°29	27°49	21°16	25°45	23°24	4°45	5°R36	5° 7	0°44	n.a.	M23
T 24	4 42 59	10° 7'23	20°16	20°55	22°54	25° 8	27°56	21°20	25°46	23°24	4°46	5°35	5° 4	0°51	n.a.	T 24
W25	4 46 55	11° 4'20	2♋ 5	22°31	24° 0	25°47	28° 3	21°23	25°48	23°24	4°47	5°35	5° 1	0°58	n.a.	W25
T 26	4 50 52	12° 1'18	13°54	24°11	25° 7	26°25	28°10	21°27	25°50	23°D24	4°47	5°34	4°58	1° 4	n.a.	T 26
F 27	4 54 48	12°58'16	25°44	25°53	26°13	27° 4	28°17	21°30	25°51	23°24	4°48	5°33	4°55	1°11	n.a.	F 27
S 28	4 58 45	13°55'15	7♌40	27°39	27°19	27°43	28°25	21°33	25°53	23°24	4°48	5°32	4°52	1°18	n.a.	S 28
S 29	5 2 42	14♐52'15	19♌45	29♏28	28♑24	28♏21	28♒32	21♍36	25♒55	23♓24	4♎49	5♊31	4♊48	1♋24	n.a.	S 29

Delta T = 165h33m07s Julian Calendar

The year -11732 astronomical counting style corresponds to year 11733 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11733 BCE
geocentric

MARCH 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 6 38	15♐49'16	2♍ 2	1♐19	29♑30	29♏ 0	28♒40	21♍39	25♒57	23♓24	4♎50	5°R31	4♊45	1♋31	n.a.	M 1
T 2	5 10 35	16°46'19	14°36	3°13	0♒35	29°38	28°48	21°42	25°58	23°24	4°50	5°D30	4°42	1°38	n.a.	T 2
W 3	5 14 31	17°43'22	27°29	5°10	1°41	0♐17	28°55	21°45	26° 0	23°25	4°51	5♊30	4°39	1°44	n.a.	W 3
T 4	5 18 28	18°40'27	10♎46	7° 9	2°46	0°55	29° 3	21°48	26° 2	23°25	4°51	5°31	4°36	1°51	n.a.	T 4
F 5	5 22 25	19°37'33	24°29	9°10	3°51	1°34	29°12	21°50	26° 4	23°25	4°52	5°32	4°33	1°58	n.a.	F 5
S 6	5 26 21	20°34'40	8♏38	11°13	4°55	2°12	29°20	21°53	26° 6	23°25	4°52	5°33	4°29	2° 4	n.a.	S 6
S 7	5 30 18	21°31'48	23°11	13°18	6° 0	2°51	29°28	21°55	26° 8	23°26	4°53	5°34	4°26	2°11	n.a.	S 7
M 8	5 34 14	22°28'58	8♐ 5	15°23	7° 4	3°29	29°37	21°58	26°11	23°26	4°53	5°R34	4°23	2°18	n.a.	M 8
T 9	5 38 11	23°26'09	23°13	17°30	8° 8	4° 8	29°45	22° 0	26°13	23°26	4°54	5°34	4°20	2°24	n.a.	T 9
W10	5 42 8	24°23'21	8♑24	19°37	9°12	4°46	29°54	22° 2	26°15	23°27	4°54	5°32	4°17	2°31	n.a.	W10
T 11	5 46 4	25°20'34	23°31	21°45	10°16	5°25	0♓ 3	22° 4	26°17	23°27	4°55	5°30	4°13	2°38	n.a.	T 11
F 12	5 50 1	26°17'49	8♒23	23°52	11°19	6° 3	0°12	22° 6	26°20	23°28	4°55	5°27	4°10	2°44	n.a.	F 12
S 13	5 53 58	27°15'04	22°54	26° 0	12°23	6°41	0°21	22° 7	26°22	23°28	4°55	5°25	4° 7	2°51	n.a.	S 13
S 14	5 57 54	28°12'20	7♓ 0	28° 7	13°26	7°20	0°30	22° 9	26°24	23°29	4°56	5°23	4° 4	2°58	n.a.	S 14
M15	6 1 51	29° 9'37	20°39	0♑13	14°28	7°58	0°39	22°11	26°27	23°29	4°56	5°21	4° 1	3° 4	n.a.	M15
T 16	6 5 48	0♑ 6'55	3♈52	2°19	15°31	8°36	0°48	22°12	26°29	23°30	4°56	5°D21	3°58	3°11	n.a.	T 16
W17	6 9 44	1° 4'14	16°42	4°23	16°33	9°15	0°58	22°13	26°32	23°30	4°56	5°22	3°54	3°18	n.a.	W17
T 18	6 13 41	2° 1'34	29°12	6°27	17°35	9°53	1° 7	22°15	26°34	23°31	4°57	5°23	3°51	3°24	n.a.	T 18
F 19	6 17 38	2°58'56	11♉27	8°29	18°37	10°31	1°17	22°16	26°37	23°32	4°57	5°25	3°48	3°31	n.a.	F 19
S 20	6 21 34	3°56'18	23°31	10°30	19°38	11° 9	1°27	22°17	26°40	23°32	4°57	5°27	3°45	3°38	n.a.	S 20
S 21	6 25 31	4°53'42	5♊26	12°30	20°39	11°47	1°37	22°18	26°42	23°33	4°57	5°R27	3°42	3°44	n.a.	S 21
M22	6 29 28	5°51'08	17°17	14°28	21°40	12°26	1°47	22°18	26°45	23°34	4°57	5°26	3°39	3°51	n.a.	M22
T 23	6 33 24	6°48'35	29° 5	16°24	22°40	13° 4	1°57	22°19	26°48	23°35	4°58	5°24	3°35	3°58	n.a.	T 23
W24	6 37 21	7°46'03	10♋54	18°20	23°41	13°42	2° 7	22°20	26°51	23°35	4°58	5°21	3°32	4° 4	n.a.	W24
T 25	6 41 18	8°43'33	22°46	20°13	24°40	14°20	2°17	22°20	26°53	23°36	4°58	5°16	3°29	4°11	n.a.	T 25
F 26	6 45 14	9°41'05	4♌42	22° 5	25°40	14°58	2°28	22°21	26°56	23°37	4°58	5°10	3°26	4°18	n.a.	F 26
S 27	6 49 11	10°38'38	16°44	23°56	26°39	15°36	2°38	22°21	26°59	23°38	4°58	5° 3	3°23	4°24	n.a.	S 27
S 28	6 53 8	11°36'14	28°55	25°45	27°38	16°14	2°48	22°21	27° 2	23°39	4°R58	4°57	3°19	4°31	n.a.	S 28
M29	6 57 4	12°33'51	11♍16	27°32	28°36	16°52	2°59	22°R21	27° 5	23°40	4°58	4°52	3°16	4°38	n.a.	M29
T 30	7 1 1	13°31'30	23°51	29°18	29°34	17°30	3°10	22°21	27° 8	23°41	4°58	4°49	3°13	4°44	n.a.	T 30
W31	7 4 58	14♑29'11	6♎43	1♒ 3	0♓32	18♐ 8	3♓20	22♍21	27♒11	23♓42	4♎58	4♊47	3♊10	4♋51	n.a.	W31

Delta T = 165h33m00s Julian Calendar 1 March 11733 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11734 BCE

APRIL 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 54	15♑26'54	19♎54	2♒45	1♓29	18♐46	3♓31	22°R20	27♒14	23♓43	4°R58	4°D47	3♊ 7	4♋58	n.a.	T 1
F 2	7 12 51	16°24'39	3♏28	4°27	2°26	19°24	3°42	22♍20	27°17	23°44	4♎58	4♊48	3° 4	5° 4	n.a.	F 2
S 3	7 16 48	17°22'27	17°26	6° 7	3°22	20° 2	3°53	22°19	27°20	23°45	4°57	4°49	3° 0	5°11	n.a.	S 3
S 4	7 20 44	18°20'16	1♐48	7°45	4°18	20°40	4° 4	22°19	27°23	23°46	4°57	4°R50	2°57	5°18	n.a.	S 4
M 5	7 24 41	19°18'08	16°32	9°22	5°14	21°18	4°16	22°18	27°27	23°48	4°57	4°50	2°54	5°24	n.a.	M 5
T 6	7 28 38	20°16'02	1♑34	10°57	6° 9	21°56	4°27	22°17	27°30	23°49	4°57	4°47	2°51	5°31	n.a.	T 6
W 7	7 32 34	21°13'58	16°45	12°31	7° 3	22°34	4°38	22°16	27°33	23°50	4°57	4°43	2°48	5°38	n.a.	W 7
T 8	7 36 31	22°11'56	1♒56	14° 4	7°57	23°12	4°49	22°15	27°36	23°51	4°57	4°36	2°45	5°44	n.a.	T 8
F 9	7 40 28	23° 9'56	16°56	15°35	8°50	23°50	5° 1	22°14	27°40	23°53	4°56	4°29	2°41	5°51	n.a.	F 9
S 10	7 44 24	24° 7'58	1♓37	17° 4	9°43	24°27	5°12	22°13	27°43	23°54	4°56	4°22	2°38	5°58	n.a.	S 10
S 11	7 48 21	25° 6'01	15°52	18°32	10°36	25° 5	5°24	22°11	27°46	23°55	4°56	4°15	2°35	6° 4	n.a.	S 11
M12	7 52 18	26° 4'06	29°37	19°59	11°27	25°43	5°36	22°10	27°50	23°57	4°56	4°10	2°32	6°11	n.a.	M12
T 13	7 56 14	27° 2'13	12♈54	21°23	12°18	26°21	5°47	22° 8	27°53	23°58	4°55	4° 7	2°29	6°18	n.a.	T 13
W14	8 0 11	28° 0'22	25°45	22°46	13° 9	26°59	5°59	22° 6	27°56	24° 0	4°55	4°D 6	2°25	6°24	n.a.	W14
T 15	8 4 8	28°58'33	8♉14	24° 8	13°58	27°36	6°11	22° 4	28° 0	24° 1	4°54	4° 6	2°22	6°31	n.a.	T 15
F 16	8 8 4	29°56'46	20°25	25°28	14°47	28°14	6°23	22° 2	28° 3	24° 3	4°54	4° 7	2°19	6°38	n.a.	F 16
S 17	8 12 1	0♒55'00	2♊24	26°46	15°36	28°52	6°35	22° 0	28° 7	24° 4	4°54	4°R 8	2°16	6°44	n.a.	S 17
S 18	8 15 58	1°53'17	14°15	28° 2	16°23	29°29	6°47	21°58	28°10	24° 6	4°53	4° 8	2°13	6°51	n.a.	S 18
M19	8 19 55	2°51'35	26° 3	29°16	17°10	0♑ 7	6°59	21°56	28°14	24° 7	4°53	4° 5	2°10	6°58	n.a.	M19
T 20	8 23 51	3°49'56	7♋51	0♓29	17°56	0°45	7°11	21°54	28°17	24° 9	4°52	4° 0	2° 6	7° 4	n.a.	T 20
W21	8 27 48	4°48'18	19°43	1°39	18°41	1°22	7°24	21°51	28°21	24°10	4°52	3°53	2° 3	7°11	n.a.	W21
T 22	8 31 45	5°46'43	1♌41	2°47	19°25	2° 0	7°36	21°49	28°24	24°12	4°51	3°43	2° 0	7°18	n.a.	T 22
F 23	8 35 41	6°45'10	13°46	3°53	20° 8	2°38	7°48	21°46	28°28	24°14	4°51	3°31	1°57	7°24	n.a.	F 23
S 24	8 39 38	7°43'39	25°59	4°57	20°50	3°15	8° 1	21°43	28°32	24°15	4°50	3°20	1°54	7°31	n.a.	S 24
S 25	8 43 34	8°42'11	8♍22	5°58	21°31	3°53	8°13	21°40	28°35	24°17	4°50	3° 8	1°51	7°38	n.a.	S 25
M26	8 47 31	9°40'44	20°54	6°57	22°11	4°30	8°25	21°38	28°39	24°19	4°49	2°58	1°47	7°44	n.a.	M26
T 27	8 51 28	10°39'21	3♎38	7°52	22°50	5° 8	8°38	21°35	28°43	24°20	4°48	2°50	1°44	7°51	n.a.	T 27
W28	8 55 24	11°38'00	16°35	8°45	23°28	5°45	8°51	21°31	28°46	24°22	4°48	2°45	1°41	7°58	n.a.	W28
T 29	8 59 21	12°36'41	29°47	9°35	24° 5	6°23	9° 3	21°28	28°50	24°24	4°47	2°43	1°38	8° 4	n.a.	T 29
F 30	9 3 18	13♒35'25	13♏16	10♓21	24♓40	7♑ 0	9♓16	21♍25	28♒54	24♓26	4♎47	2°D42	1♊35	8♋11	n.a.	F 30

Delta T = 165h32m52s Julian Calendar

The year -11732 astronomical counting style corresponds to year 11733 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11733 BCE
geocentric

MAY 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 7 14	14♒34'12	27♏ 4	11♓ 4	25♓15	7♑38	9♓29	21°R22	28♒57	24♓27	4°R46	2°R42	1♊31	8♋18	n.a.	S 1
S 2	9 11 11	15°33'01	11♐12	11°42	25°48	8°15	9°41	21♍18	29° 1	24°29	4♎45	2♊42	1°28	8°25	n.a.	S 2
M 3	9 15 8	16°31'54	25°39	12°17	26°19	8°53	9°54	21°15	29° 5	24°31	4°44	2°40	1°25	8°31	n.a.	M 3
T 4	9 19 4	17°30'49	10♑23	12°47	26°49	9°30	10° 7	21°11	29° 9	24°33	4°44	2°36	1°22	8°38	n.a.	T 4
W 5	9 23 1	18°29'46	25°19	13°12	27°18	10° 8	10°20	21° 7	29°12	24°35	4°43	2°29	1°19	8°45	n.a.	W 5
T 6	9 26 57	19°28'46	10♒18	13°32	27°45	10°45	10°33	21° 3	29°16	24°37	4°42	2°20	1°16	8°51	n.a.	T 6
F 7	9 30 54	20°27'48	25°11	13°47	28°11	11°22	10°46	21° 0	29°20	24°39	4°41	2° 9	1°12	8°58	n.a.	F 7
S 8	9 34 51	21°26'53	9♓49	13°56	28°35	12° 0	10°59	20°56	29°24	24°41	4°41	1°57	1° 9	9° 5	n.a.	S 8
S 9	9 38 47	22°26'00	24° 4	13°R59	28°57	12°37	11°12	20°52	29°28	24°43	4°40	1°47	1° 6	9°11	n.a.	S 9
M10	9 42 44	23°25'09	7♈53	13°56	29°17	13°14	11°25	20°48	29°31	24°45	4°39	1°38	1° 3	9°18	n.a.	M10
T 11	9 46 40	24°24'20	21°14	13°45	29°36	13°52	11°38	20°43	29°35	24°47	4°38	1°32	1° 0	9°25	n.a.	T 11
W12	9 50 37	25°23'33	4♉ 8	13°28	29°53	14°29	11°51	20°39	29°39	24°49	4°37	1°29	0°56	9°31	n.a.	W12
T 13	9 54 34	26°22'49	16°38	13° 4	0♈ 7	15° 6	12° 4	20°35	29°43	24°51	4°36	1°27	0°53	9°38	n.a.	T 13
F 14	9 58 30	27°22'07	28°50	12°32	0°20	15°44	12°17	20°31	29°47	24°53	4°35	1°27	0°50	9°45	n.a.	F 14
S 15	10 2 27	28°21'27	10♊49	11°54	0°31	16°21	12°30	20°26	29°50	24°55	4°34	1°27	0°47	9°51	n.a.	S 15
S 16	10 6 23	29°20'49	22°40	11° 8	0°39	16°58	12°43	20°22	29°54	24°57	4°34	1°26	0°44	9°58	n.a.	S 16
M17	10 10 20	0♓20'13	4♋28	10°17	0°45	17°35	12°57	20°17	29°58	24°59	4°33	1°22	0°41	10° 5	n.a.	M17
T 18	10 14 16	1°19'40	16°18	9°19	0°49	18°12	13°10	20°13	0♓ 2	25° 1	4°32	1°16	0°37	10°11	n.a.	T 18
W19	10 18 13	2°19'08	28°15	8°18	0°R51	18°49	13°23	20° 8	0° 6	25° 3	4°31	1° 8	0°34	10°18	n.a.	W19
T 20	10 22 10	3°18'39	10♌20	7°12	0°50	19°27	13°36	20° 4	0° 9	25° 5	4°30	0°56	0°31	10°25	n.a.	T 20
F 21	10 26 6	4°18'12	22°36	6° 5	0°47	20° 4	13°50	19°59	0°13	25° 7	4°29	0°43	0°28	10°31	n.a.	F 21
S 22	10 30 3	5°17'48	5♍ 3	4°57	0°42	20°41	14° 3	19°54	0°17	25°10	4°28	0°29	0°25	10°38	n.a.	S 22
S 23	10 33 59	6°17'26	17°42	3°51	0°34	21°18	14°16	19°49	0°21	25°12	4°27	0°15	0°22	10°45	n.a.	S 23
M24	10 37 56	7°17'06	0♎33	2°48	0°24	21°55	14°30	19°45	0°25	25°14	4°26	0° 4	0°18	10°51	n.a.	M24
T 25	10 41 52	8°16'48	13°35	1°50	0°12	22°32	14°43	19°40	0°29	25°16	4°25	29♉54	0°15	10°58	n.a.	T 25
W26	10 45 49	9°16'34	26°48	0°58	29♓57	23° 9	14°56	19°35	0°32	25°18	4°24	29°48	0°12	11° 5	n.a.	W26
T 27	10 49 45	10°16'21	10♏11	0°14	29°40	23°46	15°10	19°30	0°36	25°20	4°23	29°44	0° 9	11°11	n.a.	T 27
F 28	10 53 42	11°16'12	23°46	29♒39	29°20	24°23	15°23	19°25	0°40	25°23	4°21	29°43	0° 6	11°18	n.a.	F 28
S 29	10 57 38	12°16'05	7♐33	29°13	28°59	25° 0	15°37	19°20	0°44	25°25	4°20	29°43	0° 2	11°25	n.a.	S 29
S 30	11 1 35	13°16'01	21°32	28°58	28°35	25°37	15°50	19°15	0°47	25°27	4°19	29°43	29♉59	11°32	n.a.	S 30
M31	11 5 31	14♓15'59	5♑44	28°D54	28♓10	26♑14	16♓ 3	19♍10	0♓51	25♓29	4♎18	29♉42	29♉56	11♋38	n.a.	M31

Delta T = 165h32m45s Julian Calendar 1 May 11733 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11733 BCE

JUNE 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 9 28	15♓16'00	20♑ 7	29♒ 1	27°R42	26♑51	16♓17	19°R 5	0♓55	25♓32	4°R17	29°R38	29♉53	11♋45	n.a.	T 1
W 2	11 13 24	16°16'04	4♒38	29°18	27♓13	27°27	16°30	19♍ 0	0°59	25°34	4♎16	29♉31	29°50	11°52	n.a.	W 2
T 3	11 17 21	17°16'10	19°13	29°45	26°43	28° 4	16°44	18°55	1° 2	25°36	4°15	29°22	29°47	11°58	n.a.	T 3
F 4	11 21 17	18°16'18	3♓44	0♓22	26°11	28°41	16°57	18°50	1° 6	25°38	4°14	29°11	29°43	12° 5	n.a.	F 4
S 5	11 25 14	19°16'29	18° 4	1° 7	25°38	29°18	17°11	18°45	1°10	25°40	4°13	28°59	29°40	12°12	n.a.	S 5
S 6	11 29 10	20°16'42	2♈ 7	2° 1	25° 4	29°55	17°24	18°40	1°13	25°43	4°11	28°49	29°37	12°18	n.a.	S 6
M 7	11 33 7	21°16'57	15°49	3° 2	24°29	0♒31	17°37	18°35	1°17	25°45	4°10	28°40	29°34	12°25	n.a.	M 7
T 8	11 37 3	22°17'14	29° 7	4° 9	23°54	1° 8	17°51	18°30	1°21	25°47	4° 9	28°34	29°31	12°32	n.a.	T 8
W 9	11 41 0	23°17'33	12♉ 1	5°23	23°19	1°45	18° 4	18°25	1°24	25°49	4° 8	28°30	29°27	12°38	n.a.	W 9
T 10	11 44 56	24°17'54	24°33	6°41	22°43	2°21	18°18	18°20	1°28	25°52	4° 7	28°D29	29°24	12°45	n.a.	T 10
F 11	11 48 53	25°18'17	6♊47	8° 4	22° 8	2°58	18°31	18°16	1°31	25°54	4° 6	28°29	29°21	12°52	n.a.	F 11
S 12	11 52 49	26°18'42	18°47	9°30	21°33	3°35	18°44	18°11	1°35	25°56	4° 4	28°29	29°18	12°58	n.a.	S 12
S 13	11 56 46	27°19'09	0♋39	11° 0	20°59	4°11	18°58	18° 6	1°39	25°59	4° 3	28°R30	29°15	13° 5	n.a.	S 13
M14	12 0 42	28°19'37	12°29	12°32	20°26	4°48	19°11	18° 1	1°42	26° 1	4° 2	28°28	29°12	13°12	n.a.	M14
T 15	12 4 39	29°20'08	24°21	14° 7	19°54	5°24	19°24	17°56	1°46	26° 3	4° 1	28°25	29° 8	13°18	n.a.	T 15
W16	12 8 35	0♈20'40	6♌20	15°43	19°24	6° 1	19°38	17°51	1°49	26° 5	4° 0	28°19	29° 5	13°25	n.a.	W16
T 17	12 12 32	1°21'14	18°30	17°21	18°54	6°37	19°51	17°46	1°53	26° 8	3°59	28°11	29° 2	13°32	n.a.	T 17
F 18	12 16 28	2°21'49	0♍54	19° 0	18°27	7°13	20° 4	17°42	1°56	26°10	3°57	28° 2	28°59	13°39	n.a.	F 18
S 19	12 20 24	3°22'27	13°34	20°39	18° 2	7°50	20°18	17°37	1°59	26°12	3°56	27°51	28°56	13°45	n.a.	S 19
S 20	12 24 21	4°23'06	26°30	22°19	17°38	8°26	20°31	17°32	2° 3	26°14	3°55	27°41	28°53	13°52	n.a.	S 20
M21	12 28 17	5°23'47	9♎42	24° 0	17°17	9° 2	20°44	17°28	2° 6	26°17	3°54	27°32	28°49	13°59	n.a.	M21
T 22	12 32 14	6°24'30	23° 8	25°41	16°57	9°39	20°57	17°23	2°10	26°19	3°53	27°25	28°46	14° 5	n.a.	T 22
W23	12 36 10	7°25'15	6♏45	27°22	16°41	10°15	21°10	17°18	2°13	26°21	3°51	27°21	28°43	14°12	n.a.	W23
T 24	12 40 7	8°26'02	20°31	29° 3	16°26	10°51	21°24	17°14	2°16	26°23	3°50	27°19	28°40	14°19	n.a.	T 24
F 25	12 44 3	9°26'51	4♐25	0♈44	16°14	11°27	21°37	17°10	2°19	26°25	3°49	27°D19	28°37	14°25	n.a.	F 25
S 26	12 47 59	10°27'42	18°24	2°25	16° 4	12° 4	21°50	17° 5	2°23	26°28	3°48	27°20	28°33	14°32	n.a.	S 26
S 27	12 51 56	11°28'35	2♑28	4° 5	15°57	12°40	22° 3	17° 1	2°26	26°30	3°47	27°21	28°30	14°39	n.a.	S 27
M28	12 55 52	12°29'30	16°35	5°46	15°53	13°16	22°16	16°57	2°29	26°32	3°46	27°R22	28°27	14°45	n.a.	M28
T 29	12 59 49	13°30'27	0♒45	7°26	15°D50	13°52	22°29	16°53	2°32	26°34	3°44	27°20	28°24	14°52	n.a.	T 29
W30	13 3 45	14♈31'26	14♒55	9♈ 6	15♓51	14♒28	22♓42	16♍48	2♓35	26♓36	3♎43	27♉17	28♉21	14♋59	n.a.	W30

Delta T = 165h32m37s Julian Calendar

The year -11732 astronomical counting style corresponds to year 11733 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11733 BCE
geocentric

JULY 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 42	15♈32'27	29♒ 2	10♈45	15♓53	15♒ 4	22♓55	16°R44	2♓38	26♓39	3°R42	27°R12	28♉18	15♋ 5	n.a.	T 1
F 2	13 11 38	16°33'29	13♓ 4	12°24	15°58	15°40	23° 8	16♍40	2°41	26°41	3♎41	27♉ 5	28°14	15°12	n.a.	F 2
S 3	13 15 35	17°34'33	26°56	14° 3	16° 5	16°16	23°20	16°36	2°44	26°43	3°40	26°58	28°11	15°19	n.a.	S 3
S 4	13 19 31	18°35'39	10♈36	15°42	16°15	16°51	23°33	16°33	2°47	26°45	3°39	26°52	28° 8	15°26	n.a.	S 4
M 5	13 23 27	19°36'46	23°59	17°20	16°26	17°27	23°46	16°29	2°50	26°47	3°38	26°46	28° 5	15°32	n.a.	M 5
T 6	13 27 24	20°37'55	7♉ 4	18°58	16°40	18° 3	23°59	16°25	2°53	26°49	3°36	26°43	28° 2	15°39	n.a.	T 6
W 7	13 31 20	21°39'05	19°50	20°35	16°56	18°39	24°11	16°22	2°56	26°51	3°35	26°41	27°59	15°46	n.a.	W 7
T 8	13 35 17	22°40'17	2♊18	22°12	17°14	19°14	24°24	16°18	2°59	26°53	3°34	26°D41	27°55	15°52	n.a.	T 8
F 9	13 39 13	23°41'29	14°31	23°49	17°34	19°50	24°37	16°15	3° 1	26°56	3°33	26°42	27°52	15°59	n.a.	F 9
S 10	13 43 10	24°42'43	26°32	25°25	17°56	20°25	24°49	16°11	3° 4	26°58	3°32	26°44	27°49	16° 6	n.a.	S 10
S 11	13 47 6	25°43'57	8♋25	27° 2	18°19	21° 1	25° 2	16° 8	3° 7	27° 0	3°31	26°46	27°46	16°12	n.a.	S 11
M12	13 51 2	26°45'13	20°15	28°38	18°45	21°36	25°14	16° 5	3°10	27° 2	3°30	26°47	27°43	16°19	n.a.	M12
T 13	13 54 59	27°46'29	2♌ 7	0♉13	19°12	22°12	25°26	16° 2	3°12	27° 4	3°29	26°R47	27°39	16°26	n.a.	T 13
W14	13 58 55	28°47'46	14° 6	1°49	19°41	22°47	25°39	15°59	3°15	27° 6	3°28	26°46	27°36	16°32	n.a.	W14
T 15	14 2 52	29°49'04	26°17	3°24	20°11	23°22	25°51	15°56	3°17	27° 8	3°27	26°43	27°33	16°39	n.a.	T 15
F 16	14 6 48	0♉50'23	8♍43	4°59	20°43	23°58	26° 3	15°54	3°20	27°10	3°26	26°40	27°30	16°46	n.a.	F 16
S 17	14 10 45	1°51'43	21°29	6°33	21°17	24°33	26°15	15°51	3°22	27°12	3°25	26°36	27°27	16°53	n.a.	S 17
S 18	14 14 41	2°53'03	4♎35	8° 8	21°52	25° 8	26°27	15°48	3°25	27°14	3°24	26°32	27°24	16°59	n.a.	S 18
M19	14 18 37	3°54'24	18° 2	9°42	22°28	25°43	26°39	15°46	3°27	27°15	3°23	26°28	27°20	17° 6	n.a.	M19
T 20	14 22 34	4°55'46	1♏48	11°17	23° 6	26°18	26°51	15°44	3°29	27°17	3°22	26°26	27°17	17°13	n.a.	T 20
W21	14 26 30	5°57'08	15°51	12°51	23°45	26°53	27° 3	15°41	3°32	27°19	3°21	26°24	27°14	17°19	n.a.	W21
T 22	14 30 27	6°58'32	0♐ 6	14°24	24°25	27°28	27°15	15°39	3°34	27°21	3°20	26°D24	27°11	17°26	n.a.	T 22
F 23	14 34 23	7°59'56	14°29	15°58	25° 6	28° 3	27°27	15°37	3°36	27°23	3°19	26°25	27° 8	17°33	n.a.	F 23
S 24	14 38 20	9° 1'22	28°54	17°32	25°49	28°38	27°38	15°35	3°38	27°25	3°18	26°26	27° 4	17°39	n.a.	S 24
S 25	14 42 16	10° 2'48	13♑17	19° 5	26°33	29°12	27°50	15°33	3°40	27°26	3°17	26°27	27° 1	17°46	n.a.	S 25
M26	14 46 13	11° 4'15	27°35	20°39	27°17	29°47	28° 1	15°32	3°42	27°28	3°16	26°28	26°58	17°53	n.a.	M26
T 27	14 50 9	12° 5'44	11♒44	22°12	28° 3	0♓22	28°13	15°30	3°44	27°30	3°15	26°R29	26°55	17°59	n.a.	T 27
W28	14 54 6	13° 7'12	25°44	23°45	28°50	0°56	28°24	15°29	3°46	27°32	3°14	26°28	26°52	18° 6	n.a.	W28
T 29	14 58 2	14° 8'42	9♓34	25°18	29°38	1°31	28°35	15°27	3°48	27°33	3°13	26°27	26°49	18°13	n.a.	T 29
F 30	15 1 58	15°10'12	23°11	26°51	0♈26	2° 5	28°47	15°26	3°50	27°35	3°12	26°26	26°45	18°20	n.a.	F 30
S 31	15 5 55	16♉11'43	6♈36	28♉24	1♈16	2♓39	28♓58	15♍25	3♓52	27♓37	3♎12	26♉24	26♉42	18♋26	n.a.	S 31

Delta T = 165h32m30s Julian Calendar 1 July 11733 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11733 BCE

AUGUST 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 51	17♉13'14	19♈47	29♉57	2♈ 6	3♓14	29♓ 9	15°R24	3♓53	27♓38	3°R11	26°R23	26♉39	18♋33	n.a.	S 1
M 2	15 13 48	18°14'46	2♊46	1♊29	2°57	3°48	29°20	15♍23	3°55	27°40	3♎10	26♉22	26°36	18°40	n.a.	M 2
T 3	15 17 44	19°16'18	15°30	3° 1	3°49	4°22	29°31	15°22	3°57	27°42	3° 9	26°22	26°33	18°46	n.a.	T 3
W 4	15 21 41	20°17'51	28° 2	4°33	4°42	4°56	29°41	15°22	3°58	27°43	3° 8	26°D21	26°30	18°53	n.a.	W 4
T 5	15 25 37	21°19'23	10♊21	6° 4	5°35	5°30	29°52	15°21	4° 0	27°45	3° 8	26°22	26°26	19° 0	n.a.	T 5
F 6	15 29 34	22°20'56	22°28	7°35	6°29	6° 4	0♈ 3	15°21	4° 1	27°46	3° 7	26°22	26°23	19° 6	n.a.	F 6
S 7	15 33 30	23°22'29	4♋27	9° 6	7°24	6°37	0°13	15°20	4° 3	27°48	3° 6	26°22	26°20	19°13	n.a.	S 7
S 8	15 37 27	24°24'01	16°20	10°35	8°19	7°11	0°23	15°20	4° 4	27°49	3° 6	26°23	26°17	19°20	n.a.	S 8
M 9	15 41 23	25°25'34	28°10	12° 5	9°15	7°45	0°34	15°D20	4° 5	27°51	3° 5	26°23	26°14	19°27	n.a.	M 9
T 10	15 45 20	26°27'06	10♌ 1	13°33	10°12	8°18	0°44	15°20	4° 6	27°52	3° 4	26°R23	26°10	19°33	n.a.	T 10
W11	15 49 16	27°28'37	21°58	15° 0	11° 9	8°51	0°54	15°20	4° 8	27°53	3° 4	26°D23	26° 7	19°40	n.a.	W11
T 12	15 53 13	28°30'08	4♍ 6	16°25	12° 7	9°25	1° 4	15°21	4° 9	27°55	3° 3	26°23	26° 4	19°47	n.a.	T 12
F 13	15 57 9	29°31'39	16°28	17°50	13° 5	9°58	1°14	15°21	4°10	27°56	3° 2	26°23	26° 1	19°53	n.a.	F 13
S 14	16 1 6	0♊33'09	29°10	19°12	14° 4	10°31	1°23	15°22	4°11	27°57	3° 2	26°23	25°58	20° 0	n.a.	S 14
S 15	16 5 3	1°34'38	12♎15	20°32	15° 3	11° 4	1°33	15°22	4°12	27°58	3° 1	26°24	25°55	20° 7	n.a.	S 15
M16	16 8 59	2°36'07	25°46	21°50	16° 3	11°37	1°43	15°23	4°13	28° 0	3° 1	26°25	25°51	20°13	n.a.	M16
T 17	16 12 56	3°37'36	9♏41	23° 4	17° 3	12°10	1°52	15°24	4°14	28° 1	3° 0	26°25	25°48	20°20	n.a.	T 17
W18	16 16 52	4°39'04	24° 0	24°15	18° 3	12°42	2° 1	15°25	4°14	28° 2	3° 0	26°R25	25°45	20°27	n.a.	W18
T 19	16 20 49	5°40'31	8♐37	25°22	19° 4	13°15	2°11	15°26	4°15	28° 3	2°59	26°25	25°42	20°34	n.a.	T 19
F 20	16 24 45	6°41'58	23°27	26°25	20° 6	13°47	2°20	15°27	4°16	28° 4	2°59	26°24	25°39	20°40	n.a.	F 20
S 21	16 28 42	7°43'24	8♑22	27°21	21° 8	14°20	2°29	15°29	4°17	28° 5	2°58	26°23	25°36	20°47	n.a.	S 21
S 22	16 32 38	8°44'51	23°13	28°12	22°10	14°52	2°37	15°30	4°17	28° 6	2°58	26°22	25°32	20°54	n.a.	S 22
M23	16 36 35	9°46'16	7♒54	28°56	23°13	15°24	2°46	15°32	4°18	28° 7	2°58	26°20	25°29	21° 0	n.a.	M23
T 24	16 40 32	10°47'41	22°18	29°31	24°16	15°56	2°55	15°33	4°18	28° 8	2°57	26°19	25°26	21° 7	n.a.	T 24
W25	16 44 28	11°49'06	6♓24	29°58	25°19	16°28	3° 3	15°35	4°18	28° 9	2°57	26°D18	25°23	21°14	n.a.	W25
T 26	16 48 25	12°50'30	20° 8	0♋15	26°23	17° 0	3°11	15°37	4°19	28°10	2°57	26°18	25°20	21°20	n.a.	T 26
F 27	16 52 21	13°51'54	3♈33	0°R22	27°27	17°31	3°20	15°39	4°19	28°11	2°56	26°19	25°16	21°27	n.a.	F 27
S 28	16 56 18	14°53'17	16°40	0°17	28°31	18° 3	3°28	15°41	4°19	28°12	2°56	26°20	25°13	21°34	n.a.	S 28
S 29	17 0 15	15°54'39	29°31	0° 1	29°36	18°34	3°36	15°44	4°20	28°13	2°56	26°22	25°10	21°41	n.a.	S 29
M30	17 4 11	16°56'01	12♉ 7	29♊33	0♉41	19° 6	3°43	15°46	4°20	28°14	2°56	26°23	25° 7	21°47	n.a.	M30
T 31	17 8 8	17♊57'22	24♉32	28♊53	1♉46	19♓37	3♈51	15♍49	4♓20	28♓14	2♎55	26°R24	25♉ 4	21♋54	n.a.	T 31

Delta T = 165h32m23s Julian Calendar

The year -11732 astronomical counting style corresponds to year 11733 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11733 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 12 4	18♊58'41	6♊47	28°R 3	2♉51	20♓ 8	3♈59	15♍51	4°R20	28♓15	2°R55	26°R24	25♉ 1	22♋ 1	n.a.	W 1
T 2	17 16 1	20° 0'00	18°53	27♊ 3	3°57	20°38	4° 6	15°54	4♓20	28°16	2♎55	26♉22	24°57	22° 7	n.a.	T 2
F 3	17 19 58	21° 1'18	0♋53	25°55	5° 3	21° 9	4°13	15°57	4°20	28°16	2°55	26°19	24°54	22°14	n.a.	F 3
S 4	17 23 54	22° 2'35	12°48	24°41	6° 9	21°39	4°20	16° 0	4°19	28°17	2°55	26°15	24°51	22°21	n.a.	S 4
S 5	17 27 51	23° 3'51	24°39	23°24	7°15	22°10	4°27	16° 3	4°19	28°18	2°55	26°10	24°48	22°27	n.a.	S 5
M 6	17 31 47	24° 5'05	6♌30	22° 5	8°22	22°40	4°34	16° 6	4°19	28°18	2°55	26° 4	24°45	22°34	n.a.	M 6
T 7	17 35 44	25° 6'17	18°21	20°48	9°29	23°10	4°40	16° 9	4°19	28°19	2°55	26° 0	24°42	22°41	n.a.	T 7
W 8	17 39 41	26° 7'28	0♍18	19°34	10°36	23°40	4°47	16°12	4°18	28°19	2°D55	25°56	24°38	22°48	n.a.	W 8
T 9	17 43 37	27° 8'37	12°23	18°26	11°43	24° 9	4°53	16°16	4°18	28°19	2°55	25°53	24°35	22°54	n.a.	T 9
F 10	17 47 34	28° 9'45	24°41	17°25	12°51	24°39	4°59	16°19	4°17	28°20	2°55	25°D52	24°32	23° 1	n.a.	F 10
S 11	17 51 31	29°10'51	7♎16	16°33	13°58	25° 8	5° 5	16°23	4°17	28°20	2°55	25°52	24°29	23° 8	n.a.	S 11
S 12	17 55 27	0♋11'55	20°13	15°49	15° 6	25°37	5°11	16°27	4°16	28°21	2°55	25°53	24°26	23°14	n.a.	S 12
M13	17 59 24	1°12'58	3♏36	15°14	16°14	26° 6	5°17	16°31	4°15	28°21	2°55	25°55	24°22	23°21	n.a.	M13
T 14	18 3 21	2°13'59	17°26	14°49	17°22	26°35	5°22	16°35	4°15	28°21	2°55	25°56	24°19	23°28	n.a.	T 14
W15	18 7 17	3°14'58	1♐44	14°33	18°30	27° 3	5°28	16°39	4°14	28°21	2°55	25°R56	24°16	23°35	n.a.	W15
T 16	18 11 14	4°15'55	16°28	14°D25	19°39	27°32	5°33	16°43	4°13	28°22	2°55	25°55	24°13	23°41	n.a.	T 16
F 17	18 15 11	5°16'51	1♑31	14°26	20°47	28° 0	5°38	16°47	4°12	28°22	2°55	25°51	24°10	23°48	n.a.	F 17
S 18	18 19 7	6°17'45	16°46	14°35	21°56	28°28	5°43	16°52	4°11	28°22	2°56	25°46	24° 7	23°55	n.a.	S 18
S 19	18 23 4	7°18'37	2♒ 1	14°50	23° 5	28°55	5°48	16°56	4°10	28°22	2°56	25°40	24° 3	24° 1	n.a.	S 19
M20	18 27 1	8°19'28	17° 5	15°12	24°14	29°23	5°52	17° 1	4° 9	28°22	2°56	25°33	24° 0	24° 8	n.a.	M20
T 21	18 30 57	9°20'17	1♓51	15°40	25°23	29°50	5°56	17° 5	4° 8	28°R22	2°56	25°27	23°57	24°15	n.a.	T 21
W22	18 34 54	10°21'04	16°11	16°14	26°33	0♈17	6° 1	17°10	4° 7	28°22	2°57	25°23	23°54	24°21	n.a.	W22
T 23	18 38 51	11°21'50	0♈ 5	16°52	27°42	0°44	6° 5	17°15	4° 6	28°22	2°57	25°20	23°51	24°28	n.a.	T 23
F 24	18 42 47	12°22'35	13°31	17°35	28°51	1°10	6° 8	17°20	4° 5	28°22	2°57	25°D20	23°48	24°35	n.a.	F 24
S 25	18 46 44	13°23'17	26°33	18°23	0♊ 1	1°37	6°12	17°25	4° 3	28°22	2°58	25°20	23°44	24°42	n.a.	S 25
S 26	18 50 41	14°23'59	9♉13	19°14	1°11	2° 3	6°16	17°30	4° 2	28°22	2°58	25°22	23°41	24°48	n.a.	S 26
M27	18 54 37	15°24'38	21°38	20° 8	2°21	2°28	6°19	17°35	4° 1	28°22	2°59	25°R23	23°38	24°55	n.a.	M27
T 28	18 58 34	16°25'16	3♊49	21° 5	3°31	2°54	6°22	17°40	3°59	28°21	2°59	25°22	23°35	25° 2	n.a.	T 28
W29	19 2 31	17°25'52	15°52	22° 6	4°41	3°19	6°25	17°45	3°58	28°21	3° 0	25°20	23°32	25° 8	n.a.	W29
T 30	19 6 27	18♋26'27	27♊48	23♊ 8	5♊51	3♈44	6♈28	17♍51	3♓56	28♓21	3♎ 0	25♉15	23♉28	25♋15	n.a.	T 30

Delta T = 165h32m15s Julian Calendar 1 Sept. 11733 BCE == Greg. Calendar 3 June 11733 BCE

OCTOBER 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 10 24	19♋26'59	9♋41	24♊14	7♊ 1	4♈ 9	6♈30	17♍56	3°R55	28°R21	3♎ 1	25°R 8	23♉25	25♋22	n.a.	F 1
S 2	19 14 21	20°27'29	21°32	25°21	8°11	4°33	6°33	18° 2	3♓53	28♓20	3° 1	24♉58	23°22	25°29	n.a.	S 2
S 3	19 18 17	21°27'58	3♌23	26°31	9°21	4°57	6°35	18° 7	3°51	28°20	3° 2	24°47	23°19	25°35	n.a.	S 3
M 4	19 22 14	22°28'24	15°16	27°42	10°32	5°21	6°37	18°13	3°50	28°19	3° 2	24°35	23°16	25°42	n.a.	M 4
T 5	19 26 11	23°28'48	27°11	28°55	11°42	5°44	6°39	18°19	3°48	28°19	3° 3	24°23	23°13	25°49	n.a.	T 5
W 6	19 30 7	24°29'09	9♍11	0♋10	12°53	6° 7	6°40	18°25	3°46	28°19	3° 3	24°13	23° 9	25°55	n.a.	W 6
T 7	19 34 4	25°29'28	21°19	1°26	14° 3	6°30	6°42	18°31	3°44	28°18	3° 4	24° 6	23° 6	26° 2	n.a.	T 7
F 8	19 38 1	26°29'45	3♎37	2°44	15°14	6°52	6°43	18°37	3°43	28°17	3° 5	24° 1	23° 3	26° 9	n.a.	F 8
S 9	19 41 57	27°29'59	16°10	4° 3	16°25	7°14	6°44	18°43	3°41	28°17	3° 5	23°58	23° 0	26°16	n.a.	S 9
S 10	19 45 54	28°30'11	29° 0	5°23	17°36	7°36	6°45	18°49	3°39	28°16	3° 6	23°D57	22°57	26°22	n.a.	S 10
M11	19 49 51	29°30'20	12♏13	6°45	18°46	7°57	6°45	18°55	3°37	28°16	3° 7	23°58	22°53	26°29	n.a.	M11
T 12	19 53 47	0♌30'27	25°52	8° 8	19°57	8°18	6°46	19° 2	3°35	28°15	3° 8	23°R58	22°50	26°36	n.a.	T 12
W13	19 57 44	1°30'32	9♐59	9°32	21° 8	8°39	6°46	19° 8	3°33	28°14	3° 8	23°57	22°47	26°42	n.a.	W13
T 14	20 1 41	2°30'34	24°33	10°57	22°19	8°59	6°R46	19°14	3°31	28°14	3° 9	23°54	22°44	26°49	n.a.	T 14
F 15	20 5 37	3°30'33	9♑31	12°23	23°30	9°19	6°46	19°21	3°29	28°13	3°10	23°48	22°41	26°56	n.a.	F 15
S 16	20 9 34	4°30'30	24°46	13°51	24°41	9°38	6°46	19°27	3°27	28°12	3°11	23°39	22°38	27° 3	n.a.	S 16
S 17	20 13 31	5°30'25	10♒ 7	15°19	25°52	9°57	6°45	19°34	3°24	28°11	3°12	23°29	22°34	27° 9	n.a.	S 17
M18	20 17 27	6°30'17	25°22	16°49	27° 3	10°16	6°45	19°41	3°22	28°10	3°12	23°18	22°31	27°16	n.a.	M18
T 19	20 21 24	7°30'07	10♓22	18°19	28°14	10°34	6°44	19°47	3°20	28°10	3°13	23° 8	22°28	27°23	n.a.	T 19
W20	20 25 21	8°29'54	24°57	19°51	29°26	10°52	6°43	19°54	3°18	28° 9	3°14	23° 0	22°25	27°29	n.a.	W20
T 21	20 29 17	9°29'40	9♈ 2	21°23	0♋37	11° 9	6°42	20° 1	3°15	28° 8	3°15	22°55	22°22	27°36	n.a.	T 21
F 22	20 33 14	10°29'23	22°37	22°57	1°48	11°26	6°40	20° 8	3°13	28° 7	3°16	22°51	22°19	27°43	n.a.	F 22
S 23	20 37 11	11°29'05	5♉44	24°32	2°59	11°42	6°39	20°15	3°11	28° 6	3°17	22°50	22°15	27°50	n.a.	S 23
S 24	20 41 7	12°28'44	18°25	26° 7	4°11	11°58	6°37	20°22	3° 8	28° 5	3°18	22°50	22°12	27°56	n.a.	S 24
M25	20 45 4	13°28'22	0♊47	27°44	5°22	12°14	6°35	20°29	3° 6	28° 4	3°19	22°50	22° 9	28° 3	n.a.	M25
T 26	20 49 1	14°27'57	12°55	29°22	6°33	12°28	6°33	20°36	3° 4	28° 3	3°20	22°49	22° 6	28°10	n.a.	T 26
W27	20 52 57	15°27'30	24°52	1♌ 1	7°45	12°43	6°30	20°43	3° 1	28° 2	3°21	22°45	22° 3	28°16	n.a.	W27
T 28	20 56 54	16°27'01	6♋44	2°41	8°56	12°56	6°28	20°50	2°59	28° 1	3°22	22°39	21°59	28°23	n.a.	T 28
F 29	21 0 51	17°26'29	18°33	4°22	10° 7	13°10	6°25	20°57	2°56	28° 0	3°23	22°29	21°56	28°30	n.a.	F 29
S 30	21 4 47	18°25'56	0♌23	6° 5	11°19	13°22	6°22	21° 5	2°54	27°58	3°24	22°17	21°53	28°37	n.a.	S 30
S 31	21 8 44	19♌25'20	12♌16	7♌48	12♋30	13♈34	6♈19	21♍12	2♓51	27♓57	3♎25	22♉ 3	21♉50	28♋43	n.a.	S 31

Delta T = 165h32m08s Julian Calendar

The year -11732 astronomical counting style corresponds to year 11733 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11733 BCE
geocentric

NOVEMBER 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 12 41	20♌24'41	24♌13	9♌33	13♋42	13♈46	6°R16	21♍19	2°R49	27°R56	3♎26	21°R48	21♉47	28♋50	n.a.	M 1
T 2	21 16 37	21°24'00	6♍16	11°18	14°53	13°57	6♈12	21°27	2♓46	27♓55	3°27	21♉34	21°44	28°57	n.a.	T 2
W 3	21 20 34	22°23'17	18°25	13° 5	16° 5	14° 7	6° 9	21°34	2°44	27°54	3°28	21°21	21°40	29° 3	n.a.	W 3
T 4	21 24 30	23°22'31	0♎42	14°53	17°16	14°17	6° 5	21°42	2°41	27°52	3°29	21°11	21°37	29°10	n.a.	T 4
F 5	21 28 27	24°21'42	13° 8	16°43	18°28	14°26	6° 1	21°49	2°39	27°51	3°31	21° 4	21°34	29°17	n.a.	F 5
S 6	21 32 24	25°20'51	25°46	18°33	19°39	14°34	5°57	21°57	2°36	27°50	3°32	21° 0	21°31	29°24	n.a.	S 6
S 7	21 36 20	26°19'58	8♏39	20°25	20°51	14°42	5°53	22° 4	2°34	27°48	3°33	20°58	21°28	29°30	n.a.	S 7
M 8	21 40 17	27°19'01	21°50	22°18	22° 2	14°49	5°48	22°12	2°31	27°47	3°34	20°58	21°25	29°37	n.a.	M 8
T 9	21 44 13	28°18'02	5♐21	24°12	23°14	14°56	5°44	22°20	2°29	27°46	3°35	20°58	21°21	29°44	n.a.	T 9
W10	21 48 10	29°17'01	19°16	26° 7	24°26	15° 2	5°39	22°27	2°26	27°44	3°37	20°57	21°18	29°50	n.a.	W10
T 11	21 52 7	0♑15'56	3♑35	28° 4	25°37	15° 7	5°34	22°35	2°23	27°43	3°38	20°53	21°15	29°57	n.a.	T 11
F 12	21 56 3	1°14'49	18°17	0♑ 1	26°49	15°11	5°29	22°43	2°21	27°42	3°39	20°48	21°12	0♌ 4	n.a.	F 12
S 13	22 0 0	2°13'40	3♒15	1°59	28° 0	15°15	5°24	22°51	2°18	27°40	3°40	20°39	21° 9	0°11	n.a.	S 13
S 14	22 3 56	3°12'28	18°23	3°59	29°12	15°18	5°18	22°59	2°16	27°39	3°41	20°29	21° 5	0°17	n.a.	S 14
M15	22 7 53	4°11'13	3♓31	5°59	0♌23	15°20	5°13	23° 6	2°13	27°37	3°43	20°18	21° 2	0°24	n.a.	M15
T 16	22 11 50	5° 9'56	18°27	8° 0	1°35	15°22	5° 7	23°14	2°10	27°36	3°44	20° 8	20°59	0°31	n.a.	T 16
W17	22 15 46	6° 8'37	3♈ 4	10° 1	2°47	15°23	5° 1	23°22	2° 8	27°34	3°45	19°59	20°56	0°37	n.a.	W17
T 18	22 19 43	7° 7'15	17°14	12° 3	3°58	15°R23	4°55	23°30	2° 5	27°33	3°47	19°53	20°53	0°44	n.a.	T 18
F 19	22 23 39	8° 5'52	0♉56	14° 5	5°10	15°22	4°49	23°38	2° 3	27°31	3°48	19°50	20°50	0°51	n.a.	F 19
S 20	22 27 36	9° 4'26	14° 9	16° 7	6°21	15°21	4°43	23°46	2° 0	27°30	3°49	19°D48	20°46	0°58	n.a.	S 20
S 21	22 31 32	10° 2'58	26°56	18° 9	7°33	15°19	4°37	23°54	1°58	27°28	3°51	19°48	20°43	1° 4	n.a.	S 21
M22	22 35 29	11° 1'29	9♊21	20°10	8°45	15°16	4°31	24° 2	1°55	27°27	3°52	19°R49	20°40	1°11	n.a.	M22
T 23	22 39 25	11°59'57	21°31	22°10	9°56	15°12	4°24	24°10	1°52	27°25	3°53	19°48	20°37	1°18	n.a.	T 23
W24	22 43 22	12°58'24	3♋29	24° 8	11° 8	15° 8	4°18	24°18	1°50	27°24	3°55	19°46	20°34	1°24	n.a.	W24
T 25	22 47 18	13°56'49	15°20	26° 5	12°20	15° 2	4°11	24°26	1°47	27°22	3°56	19°42	20°31	1°31	n.a.	T 25
F 26	22 51 15	14°55'11	27°10	28° 0	13°31	14°56	4° 4	24°34	1°45	27°21	3°57	19°35	20°27	1°38	n.a.	F 26
S 27	22 55 11	15°53'32	9♌ 2	29°53	14°43	14°50	3°57	24°42	1°42	27°19	3°59	19°25	20°24	1°45	n.a.	S 27
S 28	22 59 8	16°51'50	20°59	1♎42	15°55	14°42	3°50	24°50	1°40	27°17	4° 0	19°14	20°21	1°51	n.a.	S 28
M29	23 3 4	17°50'06	3♍ 2	3°29	17° 7	14°34	3°43	24°58	1°37	27°16	4° 1	19° 3	20°18	1°58	n.a.	M29
T 30	23 7 1	18♍48'21	15♍14	5♎11	18♌18	14♈25	3♈36	25♍ 6	1♓35	27♓14	4♎ 3	18♉52	20♉15	2♌ 5	n.a.	T 30

Delta T = 165h32m01s Julian Calendar 1 Nov. 11733 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11733 BCE

DECEMBER 11733 BCE (-11732) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 10 57	19♍46'32	27♍36	6♎50	19♌30	14°R15	3°R29	25♍14	1°R33	27°R13	4♎ 4	18°R41	20♉11	2♌11	n.a.	W 1
T 2	23 14 54	20°44'42	10♎ 7	8°25	20°42	14♈ 4	3♈22	25°22	1♓30	27♓11	4° 6	18♉34	20° 8	2°18	n.a.	T 2
F 3	23 18 50	21°42'50	22°49	9°55	21°53	13°53	3°14	25°31	1°28	27° 9	4° 7	18°28	20° 5	2°25	n.a.	F 3
S 4	23 22 47	22°40'56	5♏42	11°21	23° 5	13°41	3° 7	25°39	1°25	27° 8	4° 8	18°25	20° 2	2°32	n.a.	S 4
S 5	23 26 43	23°38'59	18°48	12°41	24°17	13°28	3° 0	25°47	1°23	27° 6	4°10	18°D24	19°59	2°38	n.a.	S 5
M 6	23 30 40	24°37'00	2♐ 7	13°57	25°29	13°15	2°52	25°55	1°21	27° 4	4°11	18°25	19°56	2°45	n.a.	M 6
T 7	23 34 36	25°34'59	15°43	15° 7	26°40	13° 1	2°44	26° 3	1°18	27° 3	4°13	18°26	19°52	2°52	n.a.	T 7
W 8	23 38 33	26°32'56	29°34	16°11	27°52	12°47	2°37	26°11	1°16	27° 1	4°14	18°R26	19°49	2°58	n.a.	W 8
T 9	23 42 29	27°30'50	13♑43	17°11	29° 4	12°31	2°29	26°19	1°14	26°59	4°15	18°25	19°46	3° 5	n.a.	T 9
F 10	23 46 26	28°28'42	28° 8	18° 4	0♍16	12°16	2°22	26°27	1°12	26°58	4°17	18°22	19°43	3°12	n.a.	F 10
S 11	23 50 22	29°26'32	12♒45	18°51	1°27	11°59	2°14	26°35	1° 9	26°56	4°18	18°17	19°40	3°19	n.a.	S 11
S 12	23 54 19	0♎24'20	27°29	19°33	2°39	11°43	2° 6	26°44	1° 7	26°55	4°20	18°10	19°36	3°25	n.a.	S 12
M13	23 58 15	1°22'06	12♓14	20° 9	3°51	11°26	1°59	26°52	1° 5	26°53	4°21	18° 3	19°33	3°32	n.a.	M13
T 14	0 2 12	2°19'49	26°51	20°39	5° 3	11° 8	1°51	27° 0	1° 3	26°51	4°23	17°56	19°30	3°39	n.a.	T 14
W15	0 6 8	3°17'31	11♈13	21° 3	6°15	10°50	1°43	27° 8	1° 1	26°50	4°24	17°51	19°27	3°46	n.a.	W15
T 16	0 10 5	4°15'11	25°15	21°21	7°27	10°32	1°36	27°16	0°59	26°48	4°25	17°47	19°24	3°52	n.a.	T 16
F 17	0 14 1	5°12'49	8♉53	21°33	8°38	10°13	1°28	27°24	0°57	26°46	4°27	17°45	19°21	3°59	n.a.	F 17
S 18	0 17 58	6°10'26	22° 6	21°39	9°50	9°54	1°21	27°32	0°55	26°45	4°28	17°D44	19°17	4° 6	n.a.	S 18
S 19	0 21 54	7° 8'02	4♊56	21°R40	11° 2	9°35	1°13	27°40	0°53	26°43	4°30	17°45	19°14	4°12	n.a.	S 19
M20	0 25 50	8° 5'36	17°25	21°35	12°14	9°15	1° 5	27°48	0°51	26°42	4°31	17°47	19°11	4°19	n.a.	M20
T 21	0 29 47	9° 3'08	29°38	21°25	13°26	8°56	0°58	27°56	0°49	26°40	4°33	17°48	19° 8	4°26	n.a.	T 21
W22	0 33 43	10° 0'39	11♋39	21°10	14°38	8°36	0°50	28° 4	0°48	26°39	4°34	17°R49	19° 5	4°33	n.a.	W22
T 23	0 37 40	10°58'09	23°33	20°50	15°50	8°16	0°43	28°12	0°46	26°37	4°36	17°48	19° 2	4°39	n.a.	T 23
F 24	0 41 36	11°55'38	5♌25	20°26	17° 2	7°56	0°35	28°20	0°44	26°35	4°37	17°45	18°58	4°46	n.a.	F 24
S 25	0 45 33	12°53'05	17°19	19°58	18°14	7°36	0°28	28°28	0°42	26°34	4°38	17°41	18°55	4°53	n.a.	S 25
S 26	0 49 29	13°50'31	29°20	19°27	19°26	7°17	0°21	28°36	0°41	26°32	4°40	17°36	18°52	4°59	n.a.	S 26
M27	0 53 25	14°47'55	11♍30	18°54	20°38	6°57	0°14	28°44	0°39	26°31	4°41	17°31	18°49	5° 6	n.a.	M27
T 28	0 57 22	15°45'19	23°51	18°18	21°50	6°38	0° 6	28°52	0°37	26°29	4°43	17°25	18°46	5°13	n.a.	T 28
W29	1 1 18	16°42'40	6♎25	17°40	23° 2	6°18	29♓59	29° 0	0°36	26°28	4°44	17°20	18°42	5°20	n.a.	W29
T 30	1 5 15	17°40'01	19°13	17° 2	24°14	5°59	29°52	29° 8	0°34	26°26	4°45	17°17	18°39	5°26	n.a.	T 30
F 31	1 9 11	18♎37'20	2♏15	16♎24	25♍26	5♈41	29♓45	29♍16	0♓33	26♓25	4♎47	17♉14	18♉36	5♌33	n.a.	F 31

Delta T = 165h31m53s Julian Calendar

The year -11732 astronomical counting style corresponds to year 11733 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11732 BCE
geocentric

JANUARY 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 13 8	19♎34'38	15♏30	15°R47	26♍39	5°R22	29°R39	29♍23	0°R31	26°R23	4♎48	17°D14	18♉33	5♌40	n.a.	S 1
S 2	1 17 4	20°31'54	28°57	15♎10	27°51	5♈ 5	29♓32	29°31	0♓30	26♓22	4°50	17♉14	18°30	5°46	n.a.	S 2
M 3	1 21 0	21°29'09	12♐36	14°36	29° 3	4°47	29°25	29°39	0°29	26°20	4°51	17°15	18°27	5°53	n.a.	M 3
T 4	1 24 57	22°26'23	26°26	14° 3	0♎15	4°30	29°19	29°47	0°27	26°19	4°52	17°17	18°23	6° 0	n.a.	T 4
W 5	1 28 53	23°23'35	10♑26	13°34	1°27	4°14	29°12	29°54	0°26	26°17	4°54	17°18	18°20	6° 7	n.a.	W 5
T 6	1 32 50	24°20'46	24°35	13° 8	2°40	3°58	29° 6	0♎ 2	0°25	26°16	4°55	17°R18	18°17	6°13	n.a.	T 6
F 7	1 36 46	25°17'55	8♒51	12°45	3°52	3°42	29° 0	0°10	0°24	26°15	4°57	17°18	18°14	6°20	n.a.	F 7
S 8	1 40 43	26°15'03	23°10	12°26	5° 4	3°28	28°53	0°17	0°23	26°13	4°58	17°16	18°11	6°27	n.a.	S 8
S 9	1 44 39	27°12'09	7♓31	12°11	6°16	3°13	28°47	0°25	0°22	26°12	4°59	17°14	18° 7	6°34	n.a.	S 9
M10	1 48 35	28° 9'14	21°48	12° 1	7°29	3° 0	28°42	0°32	0°21	26°11	5° 1	17°12	18° 4	6°40	n.a.	M10
T 11	1 52 32	29° 6'18	5♈58	11°55	8°41	2°47	28°36	0°40	0°20	26° 9	5° 2	17° 9	18° 1	6°47	n.a.	T 11
W12	1 56 28	0♏ 3'21	19°55	11°D54	9°54	2°35	28°30	0°47	0°19	26° 8	5° 3	17° 7	17°58	6°54	n.a.	W12
T 13	2 0 25	1° 0'23	3♉37	11°57	11° 6	2°24	28°25	0°55	0°18	26° 7	5° 5	17° 6	17°55	7° 0	n.a.	T 13
F 14	2 4 21	1°57'24	17° 1	12° 5	12°18	2°13	28°19	1° 2	0°17	26° 6	5° 6	17°D 6	17°52	7° 7	n.a.	F 14
S 15	2 8 18	2°54'24	0♊ 5	12°18	13°31	2° 4	28°14	1°10	0°17	26° 4	5° 7	17° 6	17°48	7°14	n.a.	S 15
S 16	2 12 14	3°51'24	12°51	12°35	14°43	1°55	28° 9	1°17	0°16	26° 3	5° 8	17° 7	17°45	7°21	n.a.	S 16
M17	2 16 11	4°48'23	25°19	12°56	15°56	1°46	28° 4	1°24	0°15	26° 2	5°10	17° 8	17°42	7°27	n.a.	M17
T 18	2 20 7	5°45'21	7♋32	13°22	17° 9	1°39	28° 0	1°31	0°15	26° 1	5°11	17° 9	17°39	7°34	n.a.	T 18
W19	2 24 3	6°42'19	19°35	13°52	18°21	1°32	27°55	1°39	0°14	26° 0	5°12	17°10	17°36	7°41	n.a.	W19
T 20	2 28 0	7°39'17	1♌31	14°27	19°34	1°26	27°51	1°46	0°14	25°58	5°13	17°10	17°33	7°48	n.a.	T 20
F 21	2 31 56	8°36'14	13°24	15° 5	20°46	1°21	27°46	1°53	0°13	25°57	5°15	17°R10	17°29	7°54	n.a.	F 21
S 22	2 35 53	9°33'10	25°20	15°47	21°59	1°17	27°42	2° 0	0°13	25°56	5°16	17°10	17°26	8° 1	n.a.	S 22
S 23	2 39 49	10°30'07	7♍22	16°34	23°12	1°14	27°38	2° 7	0°12	25°55	5°17	17° 9	17°23	8° 8	n.a.	S 23
M24	2 43 46	11°27'03	19°35	17°24	24°25	1°11	27°34	2°14	0°12	25°54	5°18	17° 9	17°20	8°14	n.a.	M24
T 25	2 47 42	12°23'59	2♎ 3	18°17	25°37	1°10	27°31	2°21	0°12	25°53	5°20	17° 8	17°17	8°21	n.a.	T 25
W26	2 51 39	13°20'54	14°47	19°14	26°50	1° 9	27°27	2°28	0°12	25°52	5°21	17° 8	17°13	8°28	n.a.	W26
T 27	2 55 35	14°17'49	27°49	20°15	28° 3	1°D 9	27°24	2°34	0°11	25°51	5°22	17° 7	17°10	8°35	n.a.	T 27
F 28	2 59 32	15°14'44	11♏10	21°19	29°16	1°10	27°21	2°41	0°11	25°50	5°23	17°D 7	17° 7	8°41	n.a.	F 28
S 29	3 3 28	16°11'39	24°48	22°26	0♏29	1°11	27°18	2°48	0°D11	25°49	5°24	17° 7	17° 4	8°48	n.a.	S 29
S 30	3 7 24	17° 8'33	8♐41	23°37	1°42	1°14	27°15	2°54	0°11	25°48	5°25	17°R 7	17° 1	8°55	n.a.	S 30
M31	3 11 21	18♏ 5'27	22♐47	24♎50	2♏55	1♈17	27♓12	3♎ 1	0♓11	25♓48	5♎26	17♉ 7	16♉58	9♌ 1	n.a.	M31

Delta T = 165h31m46s Julian Calendar 1 Jan. 11732 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11733 BCE

FEBRUARY 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 15 17	19♏ 2'21	7♑ 1	26♎ 7	4♏ 8	1♈21	27°R10	3♎ 8	0♓12	25°R47	5♎27	17°R 7	16♉54	9♌ 8	n.a.	T 1
W 2	3 19 14	19°59'14	21°19	27°27	5°21	1°26	27♓ 8	3°14	0°12	25♓46	5°29	17♉ 7	16°51	9°15	n.a.	W 2
T 3	3 23 10	20°56'07	5♒38	28°50	6°34	1°32	27° 6	3°20	0°12	25°45	5°30	17° 7	16°48	9°22	n.a.	T 3
F 4	3 27 7	21°52'59	19°55	0♏16	7°47	1°38	27° 4	3°27	0°12	25°44	5°31	17°D 6	16°45	9°28	n.a.	F 4
S 5	3 31 3	22°49'51	4♓ 6	1°45	9° 0	1°46	27° 2	3°33	0°13	25°44	5°32	17° 6	16°42	9°35	n.a.	S 5
S 6	3 35 0	23°46'42	18°10	3°17	10°14	1°54	27° 0	3°39	0°13	25°43	5°33	17° 7	16°39	9°42	n.a.	S 6
M 7	3 38 56	24°43'33	2♈ 4	4°52	11°27	2° 2	26°59	3°45	0°13	25°42	5°34	17° 7	16°35	9°49	n.a.	M 7
T 8	3 42 53	25°40'24	15°47	6°30	12°40	2°12	26°58	3°51	0°14	25°42	5°35	17° 8	16°32	9°55	n.a.	T 8
W 9	3 46 49	26°37'15	29°17	8°10	13°53	2°22	26°57	3°58	0°15	25°41	5°36	17° 9	16°29	10° 2	n.a.	W 9
T 10	3 50 46	27°34'06	12♉35	9°53	15° 7	2°33	26°56	4° 3	0°15	25°41	5°37	17°R 9	16°26	10° 9	n.a.	T 10
F 11	3 54 43	28°30'57	25°38	11°40	16°20	2°45	26°55	4° 9	0°16	25°40	5°38	17° 9	16°23	10°15	n.a.	F 11
S 12	3 58 39	29°27'48	8♊27	13°28	17°33	2°57	26°55	4°15	0°16	25°40	5°39	17° 8	16°19	10°22	n.a.	S 12
S 13	4 2 36	0♐24'39	21° 1	15°20	18°47	3°11	26°55	4°21	0°17	25°39	5°39	17° 7	16°16	10°29	n.a.	S 13
M14	4 6 32	1°21'31	3♋23	17°14	20° 0	3°24	26°D55	4°27	0°18	25°39	5°40	17° 5	16°13	10°36	n.a.	M14
T 15	4 10 29	2°18'23	15°33	19°10	21°14	3°39	26°55	4°32	0°19	25°38	5°41	17° 3	16°10	10°42	n.a.	T 15
W16	4 14 25	3°15'16	27°34	21° 9	22°27	3°54	26°55	4°38	0°20	25°38	5°42	17° 1	16° 7	10°49	n.a.	W16
T 17	4 18 22	4°12'09	9♌30	23°10	23°41	4° 9	26°55	4°43	0°21	25°37	5°43	16°59	16° 4	10°56	n.a.	T 17
F 18	4 22 18	5° 9'03	21°23	25°12	24°54	4°26	26°56	4°49	0°22	25°37	5°44	16°58	16° 0	11° 3	n.a.	F 18
S 19	4 26 15	6° 5'57	3♍18	27°17	26° 8	4°43	26°57	4°54	0°23	25°37	5°45	16°D57	15°57	11° 9	n.a.	S 19
S 20	4 30 11	7° 2'53	15°20	29°23	27°22	5° 0	26°58	4°59	0°24	25°37	5°45	16°57	15°54	11°16	n.a.	S 20
M21	4 34 8	7°59'48	27°33	1♐30	28°35	5°18	26°59	5° 4	0°25	25°36	5°46	16°58	15°51	11°23	n.a.	M21
T 22	4 38 5	8°56'45	10♎ 1	3°39	29°49	5°37	27° 0	5° 9	0°26	25°36	5°47	16°59	15°48	11°29	n.a.	T 22
W23	4 42 1	9°53'43	22°49	5°48	1♐ 3	5°56	27° 2	5°14	0°28	25°36	5°48	17° 1	15°44	11°36	n.a.	W23
T 24	4 45 58	10°50'41	5♏59	7°57	2°17	6°16	27° 4	5°19	0°29	25°36	5°48	17° 2	15°41	11°43	n.a.	T 24
F 25	4 49 54	11°47'40	19°32	10° 7	3°31	6°36	27° 5	5°24	0°30	25°36	5°49	17°R 2	15°38	11°50	n.a.	F 25
S 26	4 53 51	12°44'41	3♐29	12°16	4°44	6°57	27° 8	5°29	0°32	25°36	5°50	17° 2	15°35	11°56	n.a.	S 26
S 27	4 57 47	13°41'42	17°46	14°25	5°58	7°19	27°10	5°34	0°33	25°36	5°50	17° 0	15°32	12° 3	n.a.	S 27
M28	5 1 44	14♐38'44	2♑18	16♐34	7♐12	7♈41	27♓12	5♎38	0♓35	25°D36	5♎51	16♉56	15♉29	12♌10	n.a.	M28

Delta T = 165h31m38s Julian Calendar

The year -11731 astronomical counting style corresponds to year 11732 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11732 BCE
geocentric

MARCH 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 41	15♐35'46	16♑59	18♐42	8♐26	8♈ 3	27♓15	5♎43	0♓36	25♓36	5♎52	16°R53	15♉25	12♌17	n.a.	T 1
W 2	5 9 37	16°32'49	1♒42	20°48	9°40	8°26	27°18	5°47	0°38	25°36	5°52	16♉49	15°22	12°23	n.a.	W 2
T 3	5 13 34	17°29'53	16°20	22°54	10°54	8°49	27°20	5°51	0°40	25°36	5°53	16°45	15°19	12°30	n.a.	T 3
F 4	5 17 31	18°26'57	0♓47	24°58	12° 8	9°13	27°24	5°56	0°41	25°36	5°53	16°43	15°16	12°37	n.a.	F 4
S 5	5 21 27	19°24'02	15° 0	27° 1	13°22	9°38	27°27	6° 0	0°43	25°36	5°54	16°D42	15°13	12°43	n.a.	S 5
S 6	5 25 24	20°21'07	28°56	29° 3	14°36	10° 3	27°30	6° 4	0°45	25°36	5°54	16°42	15°10	12°50	n.a.	S 6
M 7	5 29 20	21°18'14	12♈36	1♑ 2	15°50	10°28	27°34	6° 8	0°47	25°36	5°55	16°43	15° 6	12°57	n.a.	M 7
T 8	5 33 17	22°15'21	25°59	3° 1	17° 5	10°54	27°38	6°12	0°49	25°37	5°55	16°44	15° 3	13° 4	n.a.	T 8
W 9	5 37 14	23°12'28	9♉ 8	4°57	18°19	11°20	27°42	6°16	0°51	25°37	5°56	16°46	15° 0	13°10	n.a.	W 9
T 10	5 41 10	24° 9'37	22° 3	6°52	19°33	11°46	27°46	6°19	0°53	25°37	5°56	16°R46	14°57	13°17	n.a.	T 10
F 11	5 45 7	25° 6'47	4♊45	8°45	20°47	12°13	27°50	6°23	0°55	25°37	5°57	16°44	14°54	13°24	n.a.	F 11
S 12	5 49 4	26° 3'58	17°17	10°36	22° 2	12°41	27°54	6°26	0°57	25°38	5°57	16°41	14°50	13°31	n.a.	S 12
S 13	5 53 0	27° 1'10	29°38	12°26	23°16	13° 9	27°59	6°30	0°59	25°38	5°58	16°36	14°47	13°37	n.a.	S 13
M14	5 56 57	27°58'24	11♋50	14°14	24°30	13°37	28° 4	6°33	1° 1	25°39	5°58	16°29	14°44	13°44	n.a.	M14
T 15	6 0 54	28°55'39	23°54	16° 0	25°44	14° 5	28° 9	6°36	1° 3	25°39	5°58	16°21	14°41	13°51	n.a.	T 15
W16	6 4 50	29°52'55	5♌52	17°44	26°59	14°34	28°14	6°39	1° 6	25°40	5°59	16°14	14°38	13°57	n.a.	W16
T 17	6 8 47	0♑50'13	17°45	19°27	28°13	15° 3	28°19	6°42	1° 8	25°40	5°59	16° 6	14°35	14° 4	n.a.	T 17
F 18	6 12 43	1°47'32	29°37	21° 8	29°28	15°33	28°24	6°45	1°10	25°41	5°59	16° 0	14°31	14°11	n.a.	F 18
S 19	6 16 40	2°44'52	11♍31	22°47	0♑42	16° 3	28°30	6°48	1°13	25°41	5°59	15°56	14°28	14°18	n.a.	S 19
S 20	6 20 37	3°42'15	23°30	24°25	1°57	16°33	28°36	6°51	1°15	25°42	6° 0	15°54	14°25	14°24	n.a.	S 20
M21	6 24 33	4°39'39	5♎41	26° 1	3°11	17° 3	28°41	6°53	1°18	25°43	6° 0	15°D53	14°22	14°31	n.a.	M21
T 22	6 28 30	5°37'05	18° 6	27°35	4°26	17°34	28°47	6°56	1°20	25°43	6° 0	15°54	14°19	14°38	n.a.	T 22
W23	6 32 27	6°34'33	0♏52	29° 7	5°40	18° 5	28°53	6°58	1°23	25°44	6° 0	15°55	14°16	14°45	n.a.	W23
T 24	6 36 23	7°32'02	14° 2	0♒38	6°55	18°37	29° 0	7° 1	1°25	25°45	6° 0	15°R55	14°12	14°51	n.a.	T 24
F 25	6 40 20	8°29'34	27°38	2° 7	8° 9	19° 9	29° 6	7° 3	1°28	25°46	6° 0	15°55	14° 9	14°58	n.a.	F 25
S 26	6 44 17	9°27'07	11♐43	3°34	9°24	19°41	29°13	7° 5	1°31	25°46	6° 0	15°52	14° 6	15° 5	n.a.	S 26
S 27	6 48 13	10°24'42	26°13	4°59	10°39	20°13	29°19	7° 7	1°33	25°47	6° 0	15°47	14° 3	15°11	n.a.	S 27
M28	6 52 10	11°22'19	11♑ 4	6°22	11°53	20°46	29°26	7° 9	1°36	25°48	6° 1	15°41	14° 0	15°18	n.a.	M28
T 29	6 56 7	12°19'58	26° 8	7°44	13° 8	21°19	29°33	7°10	1°39	25°49	6° 1	15°32	13°56	15°25	n.a.	T 29
W30	7 0 4	13°17'38	11♒14	9° 4	14°23	21°52	29°40	7°12	1°42	25°50	6°R 1	15°24	13°53	15°32	n.a.	W30
T 31	7 4 0	14♑15'20	26♒14	10♒21	15♑37	22♈26	29♓48	7♎14	1♓44	25♓51	6♎ 1	15♉16	13♉50	15♌38	n.a.	T 31

Delta T = 165h31m32s Julian Calendar 1 March 11732 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11733 BCE

APRIL 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 7 57	15♑13'03	10♓58	11♒37	16♑52	22♈59	29♓55	7♎15	1♓47	25♓52	6°R 1	15°R10	13♉47	15♌45	n.a.	F 1
S 2	7 11 54	16°10'48	25°21	12°51	18° 7	23°33	0♈ 2	7°16	1°50	25°53	6♎ 0	15♉ 6	13°44	15°52	n.a.	S 2
S 3	7 15 50	17° 8'34	9♈20	14° 2	19°22	24° 8	0°10	7°18	1°53	25°54	6° 0	15° 4	13°41	15°59	n.a.	S 3
M 4	7 19 47	18° 6'22	22°56	15°11	20°36	24°42	0°18	7°19	1°56	25°55	6° 0	15°D 4	13°37	16° 5	n.a.	M 4
T 5	7 23 44	19° 4'12	6♉10	16°18	21°51	25°17	0°26	7°20	1°59	25°56	6° 0	15° 4	13°34	16°12	n.a.	T 5
W 6	7 27 40	20° 2'03	19° 5	17°23	23° 6	25°52	0°34	7°21	2° 2	25°57	6° 0	15°R 5	13°31	16°19	n.a.	W 6
T 7	7 31 37	20°59'56	1♊44	18°24	24°21	26°27	0°42	7°21	2° 5	25°59	6° 0	15° 3	13°28	16°25	n.a.	T 7
F 8	7 35 34	21°57'51	14°11	19°24	25°36	27° 3	0°50	7°22	2° 8	26° 0	6° 0	15° 0	13°25	16°32	n.a.	F 8
S 9	7 39 30	22°55'47	26°28	20°20	26°50	27°38	0°59	7°22	2°12	26° 1	5°59	14°53	13°22	16°39	n.a.	S 9
S 10	7 43 27	23°53'46	8♋37	21°13	28° 5	28°14	1° 7	7°23	2°15	26° 2	5°59	14°45	13°18	16°46	n.a.	S 10
M11	7 47 24	24°51'46	20°39	22° 4	29°20	28°50	1°16	7°23	2°18	26° 3	5°59	14°33	13°15	16°52	n.a.	M11
T 12	7 51 20	25°49'48	2♌37	22°50	0♒35	29°26	1°24	7°23	2°21	26° 5	5°59	14°21	13°12	16°59	n.a.	T 12
W13	7 55 17	26°47'53	14°31	23°34	1°50	0♉ 3	1°33	7°R24	2°24	26° 6	5°58	14° 7	13° 9	17° 6	n.a.	W13
T 14	7 59 14	27°45'59	26°23	24°14	3° 5	0°40	1°42	7°23	2°28	26° 7	5°58	13°55	13° 6	17°13	n.a.	T 14
F 15	8 3 10	28°44'08	8♍15	24°49	4°20	1°16	1°51	7°23	2°31	26° 9	5°58	13°44	13° 2	17°19	n.a.	F 15
S 16	8 7 7	29°42'19	20° 9	25°21	5°35	1°53	2° 1	7°23	2°34	26°10	5°57	13°36	12°59	17°26	n.a.	S 16
S 17	8 11 4	0♒40'32	2♎ 8	25°48	6°50	2°31	2°10	7°23	2°38	26°12	5°57	13°30	12°56	17°33	n.a.	S 17
M18	8 15 0	1°38'48	14°17	26°11	8° 5	3° 8	2°19	7°22	2°41	26°13	5°57	13°27	12°53	17°39	n.a.	M18
T 19	8 18 57	2°37'06	26°39	26°28	9°20	3°46	2°29	7°22	2°45	26°15	5°56	13°26	12°50	17°46	n.a.	T 19
W20	8 22 54	3°35'27	9♏20	26°40	10°35	4°23	2°38	7°21	2°48	26°16	5°56	13°26	12°47	17°53	n.a.	W20
T 21	8 26 50	4°33'50	22°25	26°47	11°50	5° 1	2°48	7°20	2°51	26°18	5°55	13°25	12°43	18° 0	n.a.	T 21
F 22	8 30 47	5°32'16	5♐56	26°R48	13° 5	5°39	2°58	7°19	2°55	26°19	5°55	13°24	12°40	18° 6	n.a.	F 22
S 23	8 34 44	6°30'45	19°57	26°44	14°20	6°17	3° 8	7°18	2°58	26°21	5°54	13°20	12°37	18°13	n.a.	S 23
S 24	8 38 40	7°29'15	4♑27	26°33	15°35	6°56	3°18	7°17	3° 2	26°23	5°54	13°14	12°34	18°20	n.a.	S 24
M25	8 42 37	8°27'49	19°22	26°16	16°50	7°34	3°28	7°16	3° 6	26°24	5°53	13° 5	12°31	18°27	n.a.	M25
T 26	8 46 34	9°26'25	4♒35	25°52	18° 5	8°13	3°38	7°15	3° 9	26°26	5°53	12°55	12°28	18°33	n.a.	T 26
W27	8 50 30	10°25'02	19°55	25°23	19°20	8°52	3°49	7°13	3°13	26°27	5°52	12°43	12°24	18°40	n.a.	W27
T 28	8 54 27	11°23'43	5♓10	24°47	20°35	9°31	3°59	7°11	3°16	26°29	5°51	12°33	12°21	18°47	n.a.	T 28
F 29	8 58 24	12°22'25	20°10	24° 5	21°50	10°10	4°10	7°10	3°20	26°31	5°51	12°24	12°18	18°53	n.a.	F 29
S 30	9 2 20	13♒21'09	4♈46	23♒18	23♒ 5	10♉49	4♈20	7♎ 8	3♓24	26♓33	5♎50	12♉18	12♉15	19♌ 0	n.a.	S 30

Delta T = 165h31m24s Julian Calendar

The year -11731 astronomical counting style corresponds to year 11732 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 17	14♒19'56	18♈55	22°R27	24♒21	11♉29	4♈31	7°R 6	3♓27	26♓34	5°R49	12°R15	12♉12	19♌ 7	n.a.	S 1
M 2	9 10 14	15°18'44	2♉36	21♒31	25°36	12° 8	4°42	7♎ 4	3°31	26°36	5♎49	12♉14	12° 8	19°14	n.a.	M 2
T 3	9 14 10	16°17'35	15°51	20°33	26°51	12°48	4°53	7° 2	3°35	26°38	5°48	12°14	12° 5	19°20	n.a.	T 3
W 4	9 18 7	17°16'28	28°42	19°32	28° 6	13°28	5° 3	7° 0	3°38	26°40	5°47	12°13	12° 2	19°27	n.a.	W 4
T 5	9 22 3	18°15'23	11♊15	18°31	29°21	14° 8	5°14	6°57	3°42	26°42	5°47	12°12	11°59	19°34	n.a.	T 5
F 6	9 26 0	19°14'20	23°33	17°31	0♓36	14°48	5°26	6°55	3°46	26°44	5°46	12° 8	11°56	19°41	n.a.	F 6
S 7	9 29 57	20°13'19	5♋41	16°34	1°51	15°28	5°37	6°52	3°49	26°45	5°45	12° 1	11°53	19°47	n.a.	S 7
S 8	9 33 53	21°12'20	17°41	15°40	3° 6	16° 8	5°48	6°50	3°53	26°47	5°44	11°52	11°49	19°54	n.a.	S 8
M 9	9 37 50	22°11'24	29°37	14°51	4°22	16°49	5°59	6°47	3°57	26°49	5°44	11°40	11°46	20° 1	n.a.	M 9
T 10	9 41 46	23°10'30	11♌31	14° 8	5°37	17°29	6°11	6°44	4° 1	26°51	5°43	11°26	11°43	20° 7	n.a.	T 10
W11	9 45 43	24° 9'38	23°24	13°32	6°52	18°10	6°22	6°41	4° 4	26°53	5°42	11°12	11°40	20°14	n.a.	W11
T 12	9 49 40	25° 8'49	5♍17	13° 5	8° 7	18°50	6°34	6°38	4° 8	26°55	5°41	10°58	11°37	20°21	n.a.	T 12
F 13	9 53 36	26° 8'02	17°12	12°47	9°22	19°31	6°45	6°35	4°12	26°57	5°40	10°47	11°33	20°28	n.a.	F 13
S 14	9 57 33	27° 7'18	29°10	12°D38	10°37	20°12	6°57	6°32	4°16	26°59	5°39	10°37	11°30	20°34	n.a.	S 14
S 15	10 1 29	28° 6'36	11♎14	12°39	11°52	20°53	7° 9	6°29	4°20	27° 1	5°38	10°31	11°27	20°41	n.a.	S 15
M16	10 5 26	29° 5'57	23°26	12°50	13° 8	21°34	7°21	6°25	4°23	27° 3	5°38	10°27	11°24	20°48	n.a.	M16
T 17	10 9 22	0♓ 5'20	5♏51	13°10	14°23	22°15	7°33	6°22	4°27	27° 5	5°37	10°D26	11°21	20°55	n.a.	T 17
W18	10 13 19	1° 4'46	18°31	13°40	15°38	22°56	7°45	6°18	4°31	27° 7	5°36	10°26	11°18	21° 1	n.a.	W18
T 19	10 17 16	2° 4'15	1♐31	14°19	16°53	23°38	7°57	6°15	4°35	27° 9	5°35	10°R26	11°14	21° 8	n.a.	T 19
F 20	10 21 12	3° 3'47	14°55	15° 6	18° 8	24°19	8° 9	6°11	4°39	27°12	5°34	10°26	11°11	21°15	n.a.	F 20
S 21	10 25 9	4° 3'21	28°46	16° 2	19°23	25° 1	8°21	6° 7	4°43	27°14	5°33	10°23	11° 8	21°21	n.a.	S 21
S 22	10 29 5	5° 2'58	13♑ 4	17° 4	20°38	25°42	8°33	6° 4	4°46	27°16	5°32	10°19	11° 5	21°28	n.a.	S 22
M23	10 33 2	6° 2'38	27°48	18°14	21°54	26°24	8°45	6° 0	4°50	27°18	5°31	10°11	11° 2	21°35	n.a.	M23
T 24	10 36 58	7° 2'20	12♒52	19°30	23° 9	27° 6	8°58	5°56	4°54	27°20	5°30	10° 2	10°59	21°42	n.a.	T 24
W25	10 40 55	8° 2'05	28° 8	20°51	24°24	27°48	9°10	5°52	4°58	27°22	5°29	9°53	10°55	21°48	n.a.	W25
T 26	10 44 51	9° 1'52	13♓23	22°17	25°39	28°30	9°23	5°47	5° 2	27°24	5°28	9°44	10°52	21°55	n.a.	T 26
F 27	10 48 48	10° 1'41	28°28	23°47	26°54	29°12	9°35	5°43	5° 5	27°26	5°27	9°36	10°49	22° 2	n.a.	F 27
S 28	10 52 44	11° 1'33	13♈13	25°20	28° 9	29°54	9°48	5°39	5° 9	27°29	5°26	9°31	10°46	22° 8	n.a.	S 28
S 29	10 56 41	12° 1'26	27°32	26°56	29°24	0♊36	10° 0	5°35	5°13	27°31	5°25	9°28	10°43	22°15	n.a.	S 29
M30	11 0 38	13° 1'22	11♉22	28°35	0♈40	1°18	10°13	5°30	5°17	27°33	5°24	9°D27	10°39	22°22	n.a.	M30
T 31	11 4 34	14♓ 1'20	24♉44	0♓16	1♈55	2♊ 0	10♈26	5♎26	5♓21	27♓35	5♎22	9♉28	10♉36	22♌29	n.a.	T 31

Delta T = 165h31m17s Julian Calendar 1 May 11732 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11732 BCE

JUNE 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 8 31	15♓ 1'20	7♊39	1♓58	3♈10	2♊43	10♈38	5°R21	5♓24	27♓37	5°R21	9♉29	10♉33	22♌35	n.a.	W 1
T 2	11 12 27	16° 1'22	20°14	3°42	4°25	3°25	10°51	5♎17	5°28	27°40	5♎20	9°R29	10°30	22°42	n.a.	T 2
F 3	11 16 24	17° 1'26	2♋31	5°26	5°40	4° 7	11° 4	5°12	5°32	27°42	5°19	9°28	10°27	22°49	n.a.	F 3
S 4	11 20 20	18° 1'33	14°36	7°11	6°55	4°50	11°17	5° 7	5°36	27°44	5°18	9°24	10°24	22°56	n.a.	S 4
S 5	11 24 17	19° 1'41	26°33	8°57	8°10	5°32	11°30	5° 3	5°39	27°46	5°17	9°18	10°20	23° 2	n.a.	S 5
M 6	11 28 13	20° 1'51	8♌26	10°43	9°25	6°15	11°43	4°58	5°43	27°49	5°16	9°11	10°17	23° 9	n.a.	M 6
T 7	11 32 10	21° 2'03	20°17	12°28	10°40	6°58	11°56	4°53	5°47	27°51	5°15	9° 1	10°14	23°16	n.a.	T 7
W 8	11 36 6	22° 2'17	2♍11	14°14	11°55	7°40	12° 9	4°48	5°51	27°53	5°13	8°52	10°11	23°22	n.a.	W 8
T 9	11 40 2	23° 2'33	14° 7	15°59	13°10	8°23	12°22	4°43	5°54	27°55	5°12	8°43	10° 8	23°29	n.a.	T 9
F 10	11 43 59	24° 2'52	26° 9	17°45	14°25	9° 6	12°35	4°38	5°58	27°58	5°11	8°35	10° 5	23°36	n.a.	F 10
S 11	11 47 55	25° 3'12	8♎17	19°30	15°40	9°49	12°48	4°34	6° 2	28° 0	5°10	8°29	10° 1	23°43	n.a.	S 11
S 12	11 51 52	26° 3'35	20°32	21°14	16°55	10°32	13° 1	4°29	6° 5	28° 2	5° 9	8°25	9°58	23°49	n.a.	S 12
M13	11 55 48	27° 4'00	2♏57	22°58	18°10	11°15	13°14	4°24	6° 9	28° 4	5° 8	8°D23	9°55	23°56	n.a.	M13
T 14	11 59 45	28° 4'27	15°32	24°41	19°25	11°57	13°27	4°19	6°13	28° 7	5° 6	8°23	9°52	24° 3	n.a.	T 14
W15	12 3 41	29° 4'57	28°20	26°24	20°40	12°40	13°41	4°14	6°16	28° 9	5° 5	8°25	9°49	24° 9	n.a.	W15
T 16	12 7 38	0♈ 5'29	11♐25	28° 7	21°55	13°24	13°54	4° 9	6°20	28°11	5° 4	8°26	9°45	24°16	n.a.	T 16
F 17	12 11 34	1° 6'03	24°48	29°49	23°10	14° 7	14° 7	4° 4	6°23	28°13	5° 3	8°R27	9°42	24°23	n.a.	F 17
S 18	12 15 31	2° 6'39	8♑31	1♈30	24°25	14°50	14°21	3°59	6°27	28°16	5° 2	8°27	9°39	24°30	n.a.	S 18
S 19	12 19 27	3° 7'18	22°36	3°11	25°40	15°33	14°34	3°54	6°31	28°18	5° 1	8°26	9°36	24°36	n.a.	S 19
M20	12 23 24	4° 7'59	7♒ 2	4°51	26°55	16°16	14°47	3°48	6°34	28°20	4°59	8°23	9°33	24°43	n.a.	M20
T 21	12 27 20	5° 8'42	21°44	6°31	28° 9	16°59	15° 1	3°43	6°38	28°22	4°58	8°18	9°30	24°50	n.a.	T 21
W22	12 31 16	6° 9'28	6♓39	8°10	29°24	17°42	15°14	3°38	6°41	28°25	4°57	8°13	9°26	24°57	n.a.	W22
T 23	12 35 13	7°10'15	21°36	9°49	0♉39	18°26	15°27	3°33	6°44	28°27	4°56	8° 9	9°23	25° 3	n.a.	T 23
F 24	12 39 9	8°11'04	6♈29	11°27	1°54	19° 9	15°41	3°28	6°48	28°29	4°55	8° 5	9°20	25°10	n.a.	F 24
S 25	12 43 6	9°11'55	21° 8	13° 5	3° 9	19°52	15°54	3°23	6°51	28°31	4°54	8° 2	9°17	25°17	n.a.	S 25
S 26	12 47 2	10°12'47	5♉26	14°42	4°24	20°36	16° 8	3°18	6°55	28°34	4°52	8°D 1	9°14	25°23	n.a.	S 26
M27	12 50 59	11°13'42	19°20	16°19	5°38	21°19	16°21	3°13	6°58	28°36	4°51	8° 2	9°10	25°30	n.a.	M27
T 28	12 54 55	12°14'38	2♊48	17°55	6°53	22° 3	16°35	3° 8	7° 1	28°38	4°50	8° 3	9° 7	25°37	n.a.	T 28
W29	12 58 51	13°15'35	15°51	19°31	8° 8	22°46	16°48	3° 3	7° 5	28°40	4°49	8° 5	9° 4	25°44	n.a.	W29
T 30	13 2 48	14♈16'34	28♊31	21♈ 6	9♉23	23♊29	17♈ 2	2♎59	7♓ 8	28♓42	4♎48	8♉ 6	9♉ 1	25♌50	n.a.	T 30

Delta T = 165h31m09s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11732 BCE
geocentric

JULY 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 6 44	15♈17'34	10♋52	22♈42	10♉37	24♊13	17♈15	2°R54	7♓11	28♓45	4°R46	8°R 7	8♉58	25♌57	n.a.	F 1
S 2	13 10 41	16°18'35	22°58	24°16	11°52	24°56	17°29	2♎49	7°14	28°47	4♎45	8♉ 7	8°55	26° 4	n.a.	S 2
S 3	13 14 37	17°19'38	4♌56	25°50	13° 6	25°40	17°42	2°44	7°17	28°49	4°44	8° 6	8°51	26°10	n.a.	S 3
M 4	13 18 34	18°20'41	16°48	27°24	14°21	26°23	17°56	2°39	7°21	28°51	4°43	8° 4	8°48	26°17	n.a.	M 4
T 5	13 22 30	19°21'46	28°40	28°58	15°36	27° 7	18° 9	2°35	7°24	28°53	4°42	8° 1	8°45	26°24	n.a.	T 5
W 6	13 26 26	20°22'53	10♍35	0♉31	16°50	27°50	18°23	2°30	7°27	28°55	4°41	7°58	8°42	26°31	n.a.	W 6
T 7	13 30 23	21°24'00	22°36	2° 4	18° 5	28°34	18°36	2°25	7°30	28°58	4°40	7°55	8°39	26°37	n.a.	T 7
F 8	13 34 19	22°25'09	4♎45	3°36	19°19	29°18	18°50	2°21	7°33	29° 0	4°38	7°53	8°36	26°44	n.a.	F 8
S 9	13 38 16	23°26'19	17° 5	5° 9	20°34	0♋ 1	19° 3	2°16	7°36	29° 2	4°37	7°51	8°32	26°51	n.a.	S 9
S 10	13 42 12	24°27'30	29°36	6°40	21°48	0°45	19°16	2°12	7°39	29° 4	4°36	7°50	8°29	26°57	n.a.	S 10
M11	13 46 9	25°28'42	12♏19	8°12	23° 3	1°28	19°30	2° 7	7°42	29° 6	4°35	7°D50	8°26	27° 4	n.a.	M11
T 12	13 50 5	26°29'56	25°15	9°43	24°17	2°12	19°43	2° 3	7°44	29° 8	4°34	7°51	8°23	27°11	n.a.	T 12
W13	13 54 1	27°31'11	8♐24	11°14	25°31	2°56	19°57	1°59	7°47	29°10	4°33	7°51	8°20	27°18	n.a.	W13
T 14	13 57 58	28°32'28	21°45	12°44	26°46	3°39	20°10	1°54	7°50	29°12	4°32	7°52	8°16	27°24	n.a.	T 14
F 15	14 1 54	29°33'46	5♑20	14°15	28° 0	4°23	20°24	1°50	7°53	29°14	4°31	7°53	8°13	27°31	n.a.	F 15
S 16	14 5 51	0♒35'05	19° 7	15°44	29°14	5° 6	20°37	1°46	7°55	29°16	4°30	7°54	8°10	27°38	n.a.	S 16
S 17	14 9 47	1°36'26	3♓ 7	17°13	0♊28	5°50	20°51	1°42	7°58	29°18	4°29	7°R54	8° 7	27°45	n.a.	S 17
M18	14 13 44	2°37'47	17°19	18°42	1°43	6°34	21° 4	1°38	8° 1	29°20	4°28	7°54	8° 4	27°51	n.a.	M18
T 19	14 17 40	3°39'10	1♈39	20°10	2°57	7°17	21°17	1°34	8° 3	29°22	4°27	7°53	8° 1	27°58	n.a.	T 19
W20	14 21 37	4°40'34	16° 6	21°38	4°11	8° 1	21°31	1°31	8° 6	29°24	4°26	7°53	7°57	28° 5	n.a.	W20
T 21	14 25 33	5°42'00	0♉35	23° 5	5°25	8°44	21°44	1°27	8° 8	29°26	4°25	7°53	7°54	28°11	n.a.	T 21
F 22	14 29 29	6°43'26	15° 0	24°31	6°39	9°28	21°57	1°23	8°11	29°28	4°24	7°52	7°51	28°18	n.a.	F 22
S 23	14 33 26	7°44'53	29°17	25°57	7°53	10°12	22°11	1°20	8°13	29°30	4°23	7°52	7°48	28°25	n.a.	S 23
S 24	14 37 22	8°46'21	13♉20	27°21	9° 7	10°55	22°24	1°16	8°15	29°32	4°22	7°52	7°45	28°32	n.a.	S 24
M25	14 41 19	9°47'49	27° 6	28°45	10°21	11°39	22°37	1°13	8°18	29°33	4°21	7°52	7°41	28°38	n.a.	M25
T 26	14 45 15	10°49'18	10♊31	0♊ 7	11°35	12°23	22°50	1°10	8°20	29°35	4°20	7°52	7°38	28°45	n.a.	T 26
W27	14 49 12	11°50'48	23°34	1°28	12°49	13° 6	23° 3	1° 7	8°22	29°37	4°19	7°52	7°35	28°52	n.a.	W27
T 28	14 53 8	12°52'18	6♋17	2°47	14° 3	13°50	23°16	1° 4	8°24	29°39	4°18	7°51	7°32	28°58	n.a.	T 28
F 29	14 57 5	13°53'48	18°42	4° 4	15°17	14°33	23°30	1° 1	8°27	29°41	4°17	7°50	7°29	29° 5	n.a.	F 29
S 30	15 1 1	14°55'18	0♌52	5°19	16°30	15°17	23°43	0°58	8°29	29°42	4°16	7°50	7°26	29°12	n.a.	S 30
S 31	15 4 58	15♉56'49	12♌52	6♊31	17♊44	16♋ 1	23♈56	0♎55	8♓31	29♓44	4♎16	7°D49	7♉22	29♌19	n.a.	S 31

Delta T = 165h31m02s Julian Calendar 1 July 11732 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11732 BCE

AUGUST 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 8 54	16♉58'19	24♌45	7♊40	18♊58	16♋44	24♈ 9	0°R52	8♓33	29♓46	4°R15	7♉50	7♉19	29♌25	n.a.	M 1
T 2	15 12 51	17°59'49	6♍36	8°46	20°12	17°28	24°22	0♎50	8°35	29°47	4♎14	7°50	7°16	29°32	n.a.	T 2
W 3	15 16 47	19° 1'20	18°31	9°48	21°25	18°11	24°34	0°47	8°36	29°49	4°13	7°51	7°13	29°39	n.a.	W 3
T 4	15 20 44	20° 2'50	0♎34	10°46	22°39	18°55	24°47	0°45	8°38	29°51	4°12	7°52	7°10	29°45	n.a.	T 4
F 5	15 24 40	21° 4'21	12°49	11°38	23°52	19°38	25° 0	0°43	8°40	29°52	4°12	7°54	7° 7	29°52	n.a.	F 5
S 6	15 28 36	22° 5'51	25°18	12°25	25° 6	20°22	25°13	0°41	8°42	29°54	4°11	7°55	7° 3	29°59	n.a.	S 6
S 7	15 32 33	23° 7'21	8♏ 3	13° 5	26°19	21° 5	25°26	0°39	8°43	29°55	4°10	7°R55	7° 0	0♍ 6	n.a.	S 7
M 8	15 36 30	24° 8'52	21° 7	13°37	27°32	21°49	25°38	0°37	8°45	29°57	4° 9	7°54	6°57	0°12	n.a.	M 8
T 9	15 40 26	25°10'22	4♐27	14° 1	28°46	22°32	25°51	0°35	8°47	29°58	4° 9	7°53	6°54	0°19	n.a.	T 9
W10	15 44 23	26°11'53	18° 3	14°16	29°59	23°16	26° 4	0°33	8°48	29°59	4° 8	7°51	6°51	0°26	n.a.	W10
T 11	15 48 19	27°13'23	1♑52	14°R21	1♋12	23°59	26°16	0°32	8°50	0♈ 1	4° 7	7°48	6°47	0°32	n.a.	T 11
F 12	15 52 16	28°14'54	15°51	14°15	2°25	24°43	26°29	0°30	8°51	0° 3	4° 7	7°45	6°44	0°39	n.a.	F 12
S 13	15 56 12	29°16'24	29°58	13°57	3°39	25°26	26°41	0°29	8°52	0° 4	4° 6	7°42	6°41	0°46	n.a.	S 13
S 14	16 0 9	0♊17'55	14♓ 7	13°28	4°52	26°10	26°53	0°27	8°54	0° 5	4° 5	7°41	6°38	0°53	n.a.	S 14
M15	16 4 5	1°19'25	28°18	12°48	6° 5	26°53	27° 6	0°26	8°55	0° 7	4° 5	7°D40	6°35	0°59	n.a.	M15
T 16	16 8 2	2°20'56	12♈27	11°56	7°18	27°36	27°18	0°25	8°56	0° 8	4° 4	7°40	6°32	1° 6	n.a.	T 16
W17	16 11 58	3°22'26	26°34	10°54	8°30	28°20	27°30	0°24	8°57	0° 9	4° 4	7°41	6°28	1°13	n.a.	W17
T 18	16 15 55	4°23'56	10♉36	9°44	9°43	29° 3	27°42	0°24	8°58	0°11	4° 3	7°43	6°25	1°19	n.a.	T 18
F 19	16 19 51	5°25'26	24°31	8°28	10°56	29°46	27°54	0°23	8°59	0°12	4° 3	7°44	6°22	1°26	n.a.	F 19
S 20	16 23 48	6°26'56	8♊18	7° 7	12° 9	0♌30	28° 6	0°22	9° 0	0°13	4° 2	7°R45	6°19	1°33	n.a.	S 20
S 21	16 27 44	7°28'26	21°55	5°46	13°22	1°13	28°18	0°22	9° 1	0°14	4° 2	7°44	6°16	1°40	n.a.	S 21
M22	16 31 41	8°29'55	5♋20	4°26	14°34	1°56	28°30	0°22	9° 2	0°15	4° 1	7°41	6°13	1°46	n.a.	M22
T 23	16 35 38	9°31'23	18°30	3°10	15°47	2°39	28°42	0°21	9° 3	0°16	4° 1	7°37	6° 9	1°53	n.a.	T 23
W24	16 39 34	10°32'51	1♌25	2° 0	16°59	3°23	28°54	0°D21	9° 4	0°17	4° 1	7°32	6° 6	2° 0	n.a.	W24
T 25	16 43 31	11°34'17	14° 4	0°58	18°12	4° 6	29° 5	0°21	9° 4	0°18	4° 0	7°26	6° 3	2° 6	n.a.	T 25
F 26	16 47 27	12°35'43	26°28	0° 5	19°24	4°49	29°17	0°22	9° 5	0°19	4° 0	7°19	6° 0	2°13	n.a.	F 26
S 27	16 51 24	13°37'08	8♌38	29♉22	20°37	5°32	29°28	0°22	9° 6	0°20	4° 0	7°13	5°57	2°20	n.a.	S 27
S 28	16 55 21	14°38'32	20°38	28°50	21°49	6°15	29°40	0°22	9° 6	0°21	3°59	7° 9	5°53	2°27	n.a.	S 28
M29	16 59 17	15°39'54	2♍31	28°27	23° 1	6°58	29°51	0°23	9° 7	0°22	3°59	7° 6	5°50	2°33	n.a.	M29
T 30	17 3 14	16°41'16	14°21	28°15	24°13	7°41	0♉ 2	0°24	9° 7	0°23	3°59	7°D 5	5°47	2°40	n.a.	T 30
W31	17 7 10	17♊42'36	26♍15	28°D11	25♋25	8♌25	0♉13	0♎24	9♓ 7	0♈24	3♎59	7♉ 5	5♉44	2♍47	n.a.	W31

Delta T = 165h30m55s Julian Calendar

The year -11731 astronomical counting style corresponds to year 11732 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11732 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 11 7	18♊43'54	8♎16	28♉17	26♋37	9♌ 8	0♉24	0♎25	9♓ 8	0♈25	3°R58	7♉ 7	5♉41	2♍53	n.a.	T 1
F 2	17 15 4	19°45'11	20°30	28°31	27°49	9°51	0°35	0°26	9° 8	0°25	3♎58	7° 8	5°38	3° 0	n.a.	F 2
S 3	17 19 0	20°46'27	3♏ 2	28°52	29° 1	10°34	0°46	0°27	9° 8	0°26	3°58	7°R 9	5°34	3° 7	n.a.	S 3
S 4	17 22 57	21°47'42	15°55	29°20	0♌12	11°16	0°57	0°29	9° 8	0°27	3°58	7° 9	5°31	3°13	n.a.	S 4
M 5	17 26 53	22°48'56	29°11	29°54	1°24	11°59	1° 8	0°30	9° 8	0°27	3°58	7° 7	5°28	3°20	n.a.	M 5
T 6	17 30 50	23°50'08	12♐51	0♊33	2°36	12°42	1°18	0°31	9°R 8	0°28	3°58	7° 2	5°25	3°27	n.a.	T 6
W 7	17 34 47	24°51'19	26°52	1°18	3°47	13°25	1°29	0°33	9° 8	0°29	3°58	6°56	5°22	3°34	n.a.	W 7
T 8	17 38 43	25°52'28	11♑11	2° 7	4°59	14° 8	1°39	0°35	9° 8	0°29	3°58	6°48	5°19	3°40	n.a.	T 8
F 9	17 42 40	26°53'37	25°41	3° 0	6°10	14°51	1°50	0°36	9° 8	0°30	3°D58	6°39	5°15	3°47	n.a.	F 9
S 10	17 46 37	27°54'44	10♒15	3°56	7°21	15°34	2° 0	0°38	9° 8	0°30	3°58	6°31	5°12	3°54	n.a.	S 10
S 11	17 50 33	28°55'50	24°47	4°56	8°32	16°16	2°10	0°40	9° 7	0°31	3°58	6°25	5° 9	4° 0	n.a.	S 11
M12	17 54 30	29°56'54	9♓12	5°59	9°43	16°59	2°20	0°43	9° 7	0°31	3°58	6°21	5° 6	4° 7	n.a.	M12
T 13	17 58 26	0♋57'58	23°26	7° 4	10°54	17°42	2°30	0°45	9° 7	0°31	3°58	6°19	5° 3	4°14	n.a.	T 13
W14	18 2 23	1°59'00	7♈27	8°12	12° 5	18°24	2°40	0°47	9° 6	0°32	3°58	6°D19	4°59	4°21	n.a.	W14
T 15	18 6 20	3° 0'01	21°14	9°21	13°16	19° 7	2°49	0°50	9° 6	0°32	3°58	6°19	4°56	4°27	n.a.	T 15
F 16	18 10 16	4° 1'00	4♉49	10°33	14°26	19°50	2°59	0°52	9° 5	0°32	3°58	6°R20	4°53	4°34	n.a.	F 16
S 17	18 14 13	5° 1'59	18°11	11°46	15°37	20°32	3° 9	0°55	9° 5	0°33	3°58	6°19	4°50	4°41	n.a.	S 17
S 18	18 18 10	6° 2'56	1♊23	13° 2	16°47	21°15	3°18	0°58	9° 4	0°33	3°58	6°17	4°47	4°47	n.a.	S 18
M19	18 22 6	7° 3'51	14°23	14°18	17°57	21°57	3°27	1° 1	9° 3	0°33	3°59	6°11	4°44	4°54	n.a.	M19
T 20	18 26 3	8° 4'45	27°13	15°36	19° 8	22°40	3°36	1° 4	9° 3	0°33	3°59	6° 2	4°40	5° 1	n.a.	T 20
W21	18 30 0	9° 5'37	9♋51	16°55	20°18	23°22	3°45	1° 7	9° 2	0°33	3°59	5°52	4°37	5° 8	n.a.	W21
T 22	18 33 56	10° 6'28	22°19	18°16	21°28	24° 5	3°54	1°10	9° 1	0°33	3°59	5°39	4°34	5°14	n.a.	T 22
F 23	18 37 53	11° 7'16	4♌35	19°37	22°38	24°47	4° 3	1°13	9° 0	0°33	4° 0	5°26	4°31	5°21	n.a.	F 23
S 24	18 41 50	12° 8'02	16°41	21° 0	23°47	25°30	4°12	1°17	8°59	0°R33	4° 0	5°14	4°28	5°28	n.a.	S 24
S 25	18 45 46	13° 8'47	28°38	22°24	24°57	26°12	4°20	1°21	8°58	0°33	4° 0	5° 4	4°25	5°34	n.a.	S 25
M26	18 49 43	14° 9'29	10♍29	23°48	26° 6	26°54	4°29	1°24	8°57	0°33	4° 1	4°56	4°21	5°41	n.a.	M26
T 27	18 53 40	15°10'09	22°18	25°14	27°16	27°36	4°37	1°28	8°56	0°33	4° 1	4°51	4°18	5°48	n.a.	T 27
W28	18 57 36	16°10'47	4♎10	26°40	28°25	28°19	4°45	1°32	8°55	0°33	4° 1	4°48	4°15	5°54	n.a.	W28
T 29	19 1 33	17°11'23	16° 8	28° 8	29°34	29° 1	4°53	1°36	8°53	0°33	4° 2	4°D48	4°12	6° 1	n.a.	T 29
F 30	19 5 30	18♋11'56	28♎19	29♊36	0♍43	29♌43	5♉ 1	1♎40	8♓52	0♈33	4♎ 2	4°R48	4♉ 9	6♍ 8	n.a.	F 30

Delta T = 165h30m47s Julian Calendar 1 Sept. 11732 BCE == Greg. Calendar 3 June 11732 BCE

OCTOBER 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 27	19♋12'27	10♏48	1♋ 5	1♍52	0♍25	5♉ 8	1♎44	8°R51	0°R33	4♎ 3	4°R48	4♉ 5	6♍15	n.a.	S 1
S 2	19 13 23	20°12'56	23°39	2°35	3° 0	1° 7	5°16	1°48	8♓49	0♈32	4° 3	4♉47	4° 2	6°21	n.a.	S 2
M 3	19 17 20	21°13'23	6♐57	4° 5	4° 8	1°49	5°23	1°53	8°48	0°32	4° 4	4°43	3°59	6°28	n.a.	M 3
T 4	19 21 17	22°13'47	20°44	5°37	5°17	2°32	5°31	1°57	8°46	0°32	4° 4	4°37	3°56	6°35	n.a.	T 4
W 5	19 25 13	23°14'09	4♑58	7° 9	6°25	3°14	5°38	2° 2	8°45	0°31	4° 5	4°28	3°53	6°41	n.a.	W 5
T 6	19 29 10	24°14'29	19°36	8°42	7°33	3°55	5°45	2° 6	8°43	0°31	4° 6	4°17	3°50	6°48	n.a.	T 6
F 7	19 33 7	25°14'47	4♒30	10°16	8°40	4°37	5°52	2°11	8°42	0°31	4° 6	4° 5	3°46	6°55	n.a.	F 7
S 8	19 37 3	26°15'03	19°32	11°51	9°48	5°19	5°59	2°16	8°40	0°30	4° 7	3°54	3°43	7° 2	n.a.	S 8
S 9	19 41 0	27°15'16	4♓30	13°26	10°55	6° 1	6° 5	2°21	8°38	0°30	4° 7	3°44	3°40	7° 8	n.a.	S 9
M10	19 44 57	28°15'27	19°18	15° 3	12° 2	6°43	6°12	2°25	8°37	0°29	4° 8	3°38	3°37	7°15	n.a.	M10
T 11	19 48 53	29°15'37	3♈48	16°40	13° 9	7°25	6°18	2°31	8°35	0°29	4° 9	3°34	3°34	7°22	n.a.	T 11
W12	19 52 50	0♌15'44	17°57	18°19	14°16	8° 7	6°24	2°36	8°33	0°28	4°10	3°32	3°31	7°28	n.a.	W12
T 13	19 56 47	1°15'49	1♉45	19°58	15°22	8°48	6°30	2°41	8°31	0°27	4°10	3°32	3°27	7°35	n.a.	T 13
F 14	20 0 43	2°15'53	15°13	21°38	16°29	9°30	6°36	2°46	8°29	0°27	4°11	3°32	3°24	7°42	n.a.	F 14
S 15	20 4 40	3°15'55	28°23	23°19	17°35	10°12	6°41	2°52	8°28	0°26	4°12	3°30	3°21	7°48	n.a.	S 15
S 16	20 8 37	4°15'54	11♊18	25° 1	18°40	10°53	6°47	2°57	8°26	0°25	4°13	3°26	3°18	7°55	n.a.	S 16
M17	20 12 33	5°15'52	24° 0	26°44	19°46	11°35	6°52	3° 3	8°24	0°25	4°13	3°20	3°15	8° 2	n.a.	M17
T 18	20 16 30	6°15'47	6♋31	28°28	20°51	12°17	6°58	3° 8	8°22	0°24	4°14	3°10	3°11	8° 9	n.a.	T 18
W19	20 20 27	7°15'40	18°53	0♌13	21°56	12°58	7° 3	3°14	8°20	0°23	4°15	2°58	3° 8	8°15	n.a.	W19
T 20	20 24 23	8°15'31	1♌ 7	1°59	23° 1	13°40	7° 7	3°20	8°17	0°22	4°16	2°43	3° 5	8°22	n.a.	T 20
F 21	20 28 20	9°15'20	13°12	3°46	24° 6	14°21	7°12	3°26	8°15	0°21	4°17	2°29	3° 2	8°29	n.a.	F 21
S 22	20 32 17	10°15'06	25°11	5°34	25°10	15° 3	7°17	3°31	8°13	0°21	4°18	2°15	2°59	8°35	n.a.	S 22
S 23	20 36 13	11°14'50	7♍ 4	7°23	26°14	15°44	7°21	3°37	8°11	0°20	4°19	2° 3	2°56	8°42	n.a.	S 23
M24	20 40 10	12°14'31	18°54	9°13	27°18	16°25	7°25	3°43	8° 9	0°19	4°20	1°53	2°52	8°49	n.a.	M24
T 25	20 44 7	13°14'09	0♎42	11° 4	28°21	17° 7	7°29	3°50	8° 7	0°18	4°20	1°47	2°49	8°55	n.a.	T 25
W26	20 48 3	14°13'45	12°33	12°56	29°24	17°48	7°33	3°56	8° 4	0°17	4°21	1°43	2°46	9° 2	n.a.	W26
T 27	20 52 0	15°13'18	24°30	14°49	0♎27	18°29	7°37	4° 2	8° 2	0°16	4°22	1°41	2°43	9° 9	n.a.	T 27
F 28	20 55 57	16°12'49	6♏39	16°43	1°29	19°11	7°40	4° 8	8° 0	0°15	4°23	1°D41	2°40	9°16	n.a.	F 28
S 29	20 59 53	17°12'17	19° 4	18°37	2°31	19°52	7°43	4°15	7°57	0°14	4°24	1°R41	2°36	9°22	n.a.	S 29
S 30	21 3 50	18°11'43	1♐51	20°33	3°33	20°33	7°46	4°21	7°55	0°13	4°25	1°41	2°33	9°29	n.a.	S 30
M31	21 7 47	19♌11'06	15♐ 4	22♌29	4♎34	21♍14	7♉49	4♎28	7♓53	0♈11	4♎27	1♉38	2♉30	9♍36	n.a.	M31

Delta T = 165h30m40s Julian Calendar

The year -11731 astronomical counting style corresponds to year 11732 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11732 BCE
geocentric

NOVEMBER 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 43	20♌10'25	28♐47	24♌26	5♎35	21♍55	7♉52	4♎34	7°R50	0°R10	4♎28	1°R33	2♉27	9♍42	n.a.	T 1
W 2	21 15 40	21° 9'43	13♑ 0	26°24	6°35	22°36	7°55	4°41	7♓48	0♈ 9	4°29	1♉26	2°24	9°49	n.a.	W 2
T 3	21 19 36	22° 8'58	27°40	28°21	7°35	23°17	7°57	4°48	7°45	0° 8	4°30	1°16	2°21	9°56	n.a.	T 3
F 4	21 23 33	23° 8'10	12♒42	0♍19	8°35	23°58	7°59	4°54	7°43	0° 7	4°31	1° 6	2°17	10° 2	n.a.	F 4
S 5	21 27 30	24° 7'20	27°57	2°17	9°34	24°39	8° 1	5° 1	7°40	0° 6	4°32	0°56	2°14	10° 9	n.a.	S 5
S 6	21 31 26	25° 6'27	13♓13	4°15	10°33	25°20	8° 3	5° 8	7°38	0° 4	4°33	0°48	2°11	10°16	n.a.	S 6
M 7	21 35 23	26° 5'32	28°19	6°11	11°31	26° 1	8° 5	5°15	7°35	0° 3	4°34	0°42	2° 8	10°23	n.a.	M 7
T 8	21 39 19	27° 4'35	13♈ 8	8° 7	12°28	26°42	8° 6	5°22	7°33	0° 2	4°35	0°38	2° 5	10°29	n.a.	T 8
W 9	21 43 16	28° 3'35	27°33	10° 2	13°26	27°23	8° 8	5°29	7°30	0° 0	4°37	0°D37	2° 2	10°36	n.a.	W 9
T 10	21 47 13	29° 2'34	11♉32	11°54	14°22	28° 4	8° 9	5°36	7°28	29♓59	4°38	0°37	1°58	10°43	n.a.	T 10
F 11	21 51 9	0♍ 1'30	25° 5	13°45	15°18	28°44	8°10	5°43	7°25	29°58	4°39	0°R38	1°55	10°49	n.a.	F 11
S 12	21 55 6	1° 0'25	8♊15	15°33	16°14	29°25	8°10	5°50	7°23	29°56	4°40	0°38	1°52	10°56	n.a.	S 12
S 13	21 59 2	1°59'17	21° 5	17°18	17° 9	0♎ 6	8°11	5°58	7°20	29°55	4°41	0°36	1°49	11° 3	n.a.	S 13
M14	22 2 59	2°58'08	3♋39	19° 0	18° 3	0°47	8°11	6° 5	7°17	29°54	4°43	0°32	1°46	11° 9	n.a.	M14
T 15	22 6 56	3°56'56	15°59	20°37	18°57	1°27	8°R12	6°12	7°15	29°52	4°44	0°25	1°42	11°16	n.a.	T 15
W16	22 10 52	4°55'42	28° 9	22°10	19°50	2° 8	8°12	6°19	7°12	29°51	4°45	0°16	1°39	11°23	n.a.	W16
T 17	22 14 49	5°54'25	10♌12	23°39	20°42	2°48	8°11	6°27	7°10	29°49	4°46	0° 6	1°36	11°29	n.a.	T 17
F 18	22 18 45	6°53'07	22° 9	25° 2	21°34	3°29	8°11	6°34	7° 7	29°48	4°48	29♈56	1°33	11°36	n.a.	F 18
S 19	22 22 42	7°51'46	4♍ 1	26°20	22°25	4° 9	8°10	6°42	7° 5	29°46	4°49	29°46	1°30	11°43	n.a.	S 19
S 20	22 26 38	8°50'23	15°51	27°32	23°15	4°50	8°10	6°49	7° 2	29°45	4°50	29°37	1°27	11°50	n.a.	S 20
M21	22 30 35	9°48'58	27°41	28°38	24° 5	5°30	8° 9	6°57	6°59	29°43	4°52	29°30	1°23	11°56	n.a.	M21
T 22	22 34 31	10°47'30	9♎31	29°38	24°53	6°11	8° 8	7° 4	6°57	29°42	4°53	29°26	1°20	12° 3	n.a.	T 22
W23	22 38 28	11°46'00	21°25	0♏30	25°41	6°51	8° 6	7°12	6°54	29°40	4°54	29°24	1°17	12°10	n.a.	W23
T 24	22 42 24	12°44'27	3♏26	1°17	26°28	7°32	8° 5	7°20	6°52	29°39	4°56	29°D24	1°14	12°16	n.a.	T 24
F 25	22 46 21	13°42'52	15°38	1°56	27°14	8°12	8° 3	7°27	6°49	29°37	4°57	29°25	1°11	12°23	n.a.	F 25
S 26	22 50 18	14°41'15	28° 4	2°28	27°59	8°52	8° 1	7°35	6°47	29°36	4°58	29°26	1° 8	12°30	n.a.	S 26
S 27	22 54 14	15°39'35	10♐50	2°53	28°43	9°33	7°59	7°43	6°44	29°34	5° 0	29°R27	1° 4	12°36	n.a.	S 27
M28	22 58 11	16°37'53	23°58	3°11	29°26	10°13	7°57	7°50	6°41	29°33	5° 1	29°27	1° 1	12°43	n.a.	M28
T 29	23 2 7	17°36'08	7♑33	3°23	0♏ 8	10°53	7°55	7°58	6°39	29°31	5° 2	29°25	0°58	12°50	n.a.	T 29
W30	23 6 4	18♍34'21	21♑37	3°R27	0♏49	11♎33	7♉52	8♎ 6	6♓36	29♓29	5♎ 4	29♈21	0♉55	12♍56	n.a.	W30

Delta T = 165h30m33s Julian Calendar 1 Nov. 11732 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11732 BCE

DECEMBER 11732 BCE (-11731) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 0	19♍32'31	6♒ 7	3°R24	1♏29	12♎13	7°R49	8♎14	6°R34	29°R28	5♎ 5	29°R17	0♉52	13♍ 3	n.a.	T 1
F 2	23 13 57	20°30'39	21° 1	3♎16	2° 7	12°53	7♉46	8°22	6♓31	29♓26	5° 7	29♈11	0°48	13°10	n.a.	F 2
S 3	23 17 53	21°28'45	6♓11	3° 1	2°44	13°33	7°43	8°30	6°29	29°25	5° 8	29° 6	0°45	13°17	n.a.	S 3
S 4	23 21 50	22°26'48	21°27	2°40	3°20	14°14	7°40	8°37	6°26	29°23	5° 9	29° 1	0°42	13°23	n.a.	S 4
M 5	23 25 46	23°24'50	6♈38	2°14	3°55	14°54	7°36	8°45	6°24	29°21	5°11	28°58	0°39	13°30	n.a.	M 5
T 6	23 29 43	24°22'49	21°36	1°43	4°28	15°34	7°33	8°53	6°22	29°20	5°12	28°56	0°36	13°37	n.a.	T 6
W 7	23 33 39	25°20'47	6♉13	1° 8	5° 0	16°13	7°29	9° 1	6°19	29°18	5°14	28°D56	0°33	13°43	n.a.	W 7
T 8	23 37 36	26°18'43	20°24	0°30	5°31	16°53	7°25	9° 9	6°17	29°17	5°15	28°57	0°29	13°50	n.a.	T 8
F 9	23 41 32	27°16'37	4♊ 7	29♍49	5°59	17°33	7°21	9°17	6°14	29°15	5°16	28°59	0°26	13°57	n.a.	F 9
S 10	23 45 29	28°14'29	17°25	29° 7	6°27	18°13	7°17	9°25	6°12	29°13	5°18	29° 0	0°23	14° 3	n.a.	S 10
S 11	23 49 25	29°12'20	0♋18	28°23	6°52	18°53	7°12	9°33	6°10	29°12	5°19	29°R 0	0°20	14°10	n.a.	S 11
M12	23 53 21	0♎10'10	12°52	27°39	7°16	19°33	7° 8	9°41	6° 7	29°10	5°21	29° 0	0°17	14°17	n.a.	M12
T 13	23 57 18	1° 7'57	25° 9	26°56	7°38	20°13	7° 3	9°49	6° 5	29° 8	5°22	28°58	0°13	14°23	n.a.	T 13
W14	0 1 14	2° 5'44	7♌15	26°14	7°58	20°52	6°58	9°57	6° 3	29° 7	5°23	28°54	0°10	14°30	n.a.	W14
T 15	0 5 11	3° 3'28	19°11	25°34	8°17	21°32	6°53	10° 6	6° 1	29° 5	5°25	28°50	0° 7	14°37	n.a.	T 15
F 16	0 9 7	4° 1'11	1♍ 3	24°57	8°33	22°12	6°48	10°14	5°59	29° 4	5°26	28°46	0° 4	14°44	n.a.	F 16
S 17	0 13 4	4°58'52	12°53	24°23	8°48	22°52	6°42	10°22	5°56	29° 2	5°28	28°42	0° 1	14°50	n.a.	S 17
S 18	0 17 0	5°56'31	24°42	23°53	9° 0	23°31	6°37	10°30	5°54	29° 0	5°29	28°39	29♈58	14°57	n.a.	S 18
M19	0 20 57	6°54'09	6♎34	23°26	9°10	24°11	6°31	10°38	5°52	28°59	5°31	28°36	29°54	15° 4	n.a.	M19
T 20	0 24 53	7°51'45	18°30	23° 4	9°18	24°51	6°26	10°46	5°50	28°57	5°32	28°35	29°51	15°10	n.a.	T 20
W21	0 28 49	8°49'19	0♏33	22°46	9°24	25°30	6°20	10°54	5°48	28°55	5°33	28°D34	29°48	15°17	n.a.	W21
T 22	0 32 46	9°46'52	12°44	22°34	9°28	26°10	6°14	11° 2	5°46	28°54	5°35	28°35	29°45	15°24	n.a.	T 22
F 23	0 36 42	10°44'23	25° 6	22°26	9°R29	26°49	6° 8	11°10	5°44	28°52	5°36	28°36	29°42	15°30	n.a.	F 23
S 24	0 40 39	11°41'52	7♐41	22°D23	9°28	27°29	6° 1	11°19	5°42	28°51	5°38	28°38	29°39	15°37	n.a.	S 24
S 25	0 44 35	12°39'20	20°33	22°24	9°24	28° 8	5°55	11°27	5°40	28°49	5°39	28°39	29°35	15°44	n.a.	S 25
M26	0 48 32	13°36'46	3♑43	22°31	9°18	28°48	5°49	11°35	5°38	28°48	5°41	28°40	29°32	15°50	n.a.	M26
T 27	0 52 28	14°34'10	17°15	22°42	9°10	29°27	5°42	11°43	5°37	28°46	5°42	28°R40	29°29	15°57	n.a.	T 27
W28	0 56 25	15°31'32	1♒10	22°58	8°59	0♏ 7	5°35	11°51	5°35	28°44	5°43	28°39	29°26	16° 4	n.a.	W28
T 29	1 0 21	16°28'52	15°26	23°18	8°45	0°46	5°29	11°59	5°33	28°43	5°45	28°38	29°23	16°10	n.a.	T 29
F 30	1 4 17	17°26'11	0♓ 3	23°43	8°29	1°25	5°22	12° 7	5°31	28°41	5°46	28°37	29°19	16°17	n.a.	F 30
S 31	1 8 14	18♎23'28	14♓55	24♍12	8♏11	2♏ 5	5♉15	12♎15	5♓30	28♓40	5♎48	28♈36	29♈16	16♍24	n.a.	S 31

Delta T = 165h30m25s Julian Calendar

The year -11731 astronomical counting style corresponds to year 11732 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11731 BCE
geocentric

JANUARY 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 10	19♎20'43	29♓55	24♍45	7°R51	2♏44	5°R 8	12♎23	5°R28	28°R38	5♎49	28°R35	29♈13	16♍30	n.a.	S 1
M 2	1 16 7	20°17'57	14♈56	25°23	7♏28	3°23	5♉ 1	12°31	5♓26	28♓37	5°50	28♈34	29°10	16°37	n.a.	M 2
T 3	1 20 3	21°15'10	29°48	26° 4	7° 3	4° 3	4°54	12°39	5°25	28°35	5°52	28°D34	29° 7	16°44	n.a.	T 3
W 4	1 24 0	22°12'21	14♉24	26°48	6°36	4°42	4°47	12°47	5°23	28°34	5°53	28°34	29° 4	16°51	n.a.	W 4
T 5	1 27 56	23° 9'32	28°39	27°37	6° 7	5°21	4°39	12°56	5°22	28°32	5°55	28°35	29° 0	16°57	n.a.	T 5
F 6	1 31 52	24° 6'42	12♊29	28°29	5°36	6° 0	4°32	13° 4	5°20	28°31	5°56	28°35	28°57	17° 4	n.a.	F 6
S 7	1 35 49	25° 3'50	25°53	29°24	5° 3	6°39	4°25	13°12	5°19	28°30	5°57	28°36	28°54	17°11	n.a.	S 7
S 8	1 39 45	26° 0'58	8♋52	0♎22	4°29	7°19	4°17	13°20	5°18	28°28	5°59	28°36	28°51	17°17	n.a.	S 8
M 9	1 43 42	26°58'06	21°29	1°24	3°54	7°58	4°10	13°28	5°16	28°27	6° 0	28°36	28°48	17°24	n.a.	M 9
T 10	1 47 38	27°55'12	3♌48	2°28	3°18	8°37	4° 2	13°35	5°15	28°25	6° 1	28°R36	28°45	17°31	n.a.	T 10
W11	1 51 35	28°52'17	15°54	3°36	2°41	9°16	3°55	13°43	5°14	28°24	6° 3	28°D36	28°41	17°37	n.a.	W11
T 12	1 55 31	29°49'22	27°49	4°46	2° 3	9°55	3°47	13°51	5°13	28°23	6° 4	28°36	28°38	17°44	n.a.	T 12
F 13	1 59 27	0♏46'26	9♍40	5°59	1°25	10°34	3°40	13°59	5°12	28°21	6° 5	28°36	28°35	17°51	n.a.	F 13
S 14	2 3 24	1°43'29	21°29	7°15	0°47	11°13	3°32	14° 7	5°11	28°20	6° 7	28°37	28°32	17°57	n.a.	S 14
S 15	2 7 20	2°40'32	3♎20	8°34	0° 9	11°52	3°24	14°15	5°10	28°19	6° 8	28°37	28°29	18° 4	n.a.	S 15
M16	2 11 17	3°37'34	15°17	9°55	29♎32	12°31	3°17	14°23	5° 9	28°18	6° 9	28°37	28°25	18°11	n.a.	M16
T 17	2 15 13	4°34'35	27°22	11°19	28°55	13°10	3° 9	14°31	5° 8	28°16	6°11	28°R37	28°22	18°17	n.a.	T 17
W18	2 19 10	5°31'36	9♏37	12°45	28°18	13°49	3° 2	14°38	5° 7	28°15	6°12	28°37	28°19	18°24	n.a.	W18
T 19	2 23 6	6°28'36	22° 3	14°14	27°43	14°28	2°54	14°46	5° 6	28°14	6°13	28°37	28°16	18°31	n.a.	T 19
F 20	2 27 3	7°25'35	4♐42	15°46	27° 9	15° 7	2°46	14°54	5° 5	28°13	6°14	28°36	28°13	18°37	n.a.	F 20
S 21	2 30 59	8°22'33	17°34	17°20	26°37	15°46	2°39	15° 2	5° 5	28°11	6°16	28°35	28°10	18°44	n.a.	S 21
S 22	2 34 55	9°19'31	0♑41	18°57	26° 6	16°25	2°31	15° 9	5° 4	28°10	6°17	28°33	28° 6	18°51	n.a.	S 22
M23	2 38 52	10°16'28	14° 3	20°35	25°37	17° 4	2°24	15°17	5° 3	28° 9	6°18	28°32	28° 3	18°57	n.a.	M23
T 24	2 42 48	11°13'24	27°41	22°17	25° 9	17°43	2°16	15°25	5° 3	28° 8	6°19	28°31	28° 0	19° 4	n.a.	T 24
W25	2 46 45	12°10'19	11♒33	24° 1	24°44	18°21	2° 9	15°32	5° 2	28° 7	6°21	28°D31	27°57	19°11	n.a.	W25
T 26	2 50 41	13° 7'13	25°41	25°47	24°21	19° 0	2° 2	15°40	5° 2	28° 6	6°22	28°31	27°54	19°17	n.a.	T 26
F 27	2 54 38	14° 4'07	10♓ 1	27°36	24° 0	19°39	1°54	15°47	5° 1	28° 5	6°23	28°32	27°50	19°24	n.a.	F 27
S 28	2 58 34	15° 1'00	24°31	29°27	23°41	20°18	1°47	15°55	5° 1	28° 4	6°24	28°33	27°47	19°31	n.a.	S 28
S 29	3 2 31	15°57'52	9♈ 8	1♏20	23°25	20°57	1°40	16° 2	5° 1	28° 3	6°25	28°34	27°44	19°38	n.a.	S 29
M30	3 6 27	16°54'44	23°46	3°15	23°11	21°35	1°33	16° 9	5° 1	28° 2	6°26	28°R35	27°41	19°44	n.a.	M30
T 31	3 10 24	17♏51'35	8♉19	5♏13	22♎59	22♏14	1♉26	16♎17	5♓ 0	28♓ 1	6♎27	28♈35	27♈38	19♍51	n.a.	T 31

Delta T = 165h30m18s Julian Calendar 1 Jan. 11731 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11732 BCE

FEBRUARY 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 14 20	18♏48'26	22♉41	7♏13	22°R50	22♏53	1°R19	16♎24	5°R 0	28°R 0	6♎29	28°R34	27♈35	19♍58	n.a.	W 1
T 2	3 18 17	19°45'17	6♊48	9°15	22♎43	23°32	1♉12	16°31	5♓ 0	27♓59	6°30	28♈31	27°31	20° 4	n.a.	T 2
F 3	3 22 13	20°42'08	20°34	11°18	22°38	24°10	1° 5	16°39	5°D 0	27°59	6°31	28°29	27°28	20°11	n.a.	F 3
S 4	3 26 10	21°38'59	3♋58	13°23	22°D36	24°49	0°59	16°46	5° 0	27°58	6°32	28°25	27°25	20°18	n.a.	S 4
S 5	3 30 6	22°35'50	16°59	15°30	22°37	25°28	0°52	16°53	5° 0	27°57	6°33	28°22	27°22	20°24	n.a.	S 5
M 6	3 34 3	23°32'42	29°39	17°38	22°39	26° 6	0°45	17° 0	5° 0	27°56	6°34	28°19	27°19	20°31	n.a.	M 6
T 7	3 37 59	24°29'33	12♌ 0	19°47	22°44	26°45	0°39	17° 7	5° 0	27°56	6°35	28°18	27°16	20°38	n.a.	T 7
W 8	3 41 56	25°26'25	24° 6	21°57	22°51	27°24	0°33	17°14	5° 1	27°55	6°36	28°D17	27°12	20°44	n.a.	W 8
T 9	3 45 52	26°23'17	6♍ 2	24° 8	23° 0	28° 2	0°27	17°21	5° 1	27°54	6°37	28°17	27° 9	20°51	n.a.	T 9
F 10	3 49 49	27°20'09	17°53	26°18	23°11	28°41	0°20	17°28	5° 1	27°53	6°38	28°19	27° 6	20°58	n.a.	F 10
S 11	3 53 45	28°17'02	29°43	28°29	23°24	29°19	0°15	17°35	5° 2	27°53	6°39	28°20	27° 3	21° 4	n.a.	S 11
S 12	3 57 42	29°13'55	11♎37	0♐40	23°40	29°58	0° 9	17°41	5° 2	27°52	6°40	28°22	27° 0	21°11	n.a.	S 12
M13	4 1 38	0♐10'48	23°40	2°50	23°57	0♐37	0° 3	17°48	5° 3	27°52	6°41	28°R23	26°56	21°18	n.a.	M13
T 14	4 5 35	1° 7'42	5♏54	4°59	24°16	1°15	29♈57	17°55	5° 3	27°51	6°42	28°23	26°53	21°24	n.a.	T 14
W15	4 9 31	2° 4'36	18°22	7° 7	24°36	1°54	29°52	18° 2	5° 4	27°51	6°43	28°21	26°50	21°31	n.a.	W15
T 16	4 13 28	3° 1'31	1♐ 5	9°14	24°59	2°32	29°47	18° 8	5° 4	27°50	6°43	28°18	26°47	21°38	n.a.	T 16
F 17	4 17 24	3°58'26	14° 5	11°20	25°23	3°11	29°41	18°15	5° 5	27°50	6°44	28°13	26°44	21°44	n.a.	F 17
S 18	4 21 21	4°55'22	27°21	13°24	25°49	3°49	29°36	18°21	5° 6	27°49	6°45	28° 8	26°41	21°51	n.a.	S 18
S 19	4 25 18	5°52'18	10♑51	15°27	26°16	4°28	29°32	18°28	5° 7	27°49	6°46	28° 2	26°37	21°58	n.a.	S 19
M20	4 29 14	6°49'14	24°33	17°28	26°45	5° 7	29°27	18°34	5° 7	27°49	6°47	27°56	26°34	22° 4	n.a.	M20
T 21	4 33 11	7°46'11	8♒25	19°27	27°15	5°45	29°22	18°40	5° 8	27°48	6°48	27°52	26°31	22°11	n.a.	T 21
W22	4 37 7	8°43'07	22°26	21°25	27°47	6°24	29°18	18°46	5° 9	27°48	6°48	27°49	26°28	22°18	n.a.	W22
T 23	4 41 4	9°40'04	6♓33	23°20	28°20	7° 2	29°14	18°53	5°10	27°48	6°49	27°D48	26°25	22°24	n.a.	T 23
F 24	4 45 0	10°37'01	20°43	25°13	28°54	7°41	29° 9	18°59	5°11	27°48	6°50	27°48	26°22	22°31	n.a.	F 24
S 25	4 48 57	11°33'59	4♈57	27° 5	29°29	8°19	29° 6	19° 5	5°12	27°47	6°51	27°49	26°18	22°38	n.a.	S 25
S 26	4 52 54	12°30'57	19°11	28°55	0♏ 6	8°57	29° 2	19°11	5°14	27°47	6°51	27°50	26°15	22°44	n.a.	S 26
M27	4 56 50	13°27'55	3♉23	0♑42	0°44	9°36	28°58	19°16	5°15	27°47	6°52	27°R50	26°12	22°51	n.a.	M27
T 28	5 0 47	14♐24'54	17♉31	2♑28	1♏22	10♐14	28♈55	19♎22	5♓16	27♓47	6♎53	27♈49	26♈ 9	22♍58	n.a.	T 28

Delta T = 165h30m10s Julian Calendar

The year -11730 astronomical counting style corresponds to year 11731 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11731 BCE
geocentric

MARCH 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 4 43	15♐21'54	1♊31	4♉11	2♏ 2	10♐53	28°R51	19♎28	5♓17	27°R47	6♎53	27°R45	26♈ 6	23♍ 4	n.a.	W 1
T 2	5 8 40	16°18'54	15°18	5°53	2°43	11°31	28♈48	19°34	5°19	27°D47	6°54	27♈39	26° 2	23°11	n.a.	T 2
F 3	5 12 37	17°15'56	28°51	7°33	3°26	12°10	28°45	19°39	5°20	27♓47	6°55	27°32	25°59	23°18	n.a.	F 3
S 4	5 16 33	18°12'58	12♋ 5	9°10	4° 9	12°48	28°43	19°45	5°22	27°47	6°55	27°23	25°56	23°24	n.a.	S 4
S 5	5 20 30	19°10'01	25° 1	10°46	4°52	13°26	28°40	19°50	5°23	27°47	6°56	27°15	25°53	23°31	n.a.	S 5
M 6	5 24 26	20° 7'06	7♌38	12°20	5°37	14° 5	28°38	19°56	5°25	27°47	6°56	27° 7	25°50	23°38	n.a.	M 6
T 7	5 28 23	21° 4'11	19°58	13°52	6°23	14°43	28°35	20° 1	5°26	27°47	6°57	27° 1	25°47	23°44	n.a.	T 7
W 8	5 32 20	22° 1'18	2♍ 4	15°21	7°10	15°22	28°33	20° 6	5°28	27°47	6°57	26°57	25°43	23°51	n.a.	W 8
T 9	5 36 16	22°58'26	14° 0	16°49	7°57	16° 0	28°31	20°11	5°30	27°48	6°58	26°55	25°40	23°58	n.a.	T 9
F 10	5 40 13	23°55'36	25°50	18°15	8°45	16°38	28°30	20°16	5°31	27°48	6°58	26°D54	25°37	24° 4	n.a.	F 10
S 11	5 44 10	24°52'47	7♎40	19°38	9°34	17°17	28°28	20°21	5°33	27°48	6°59	26°55	25°34	24°11	n.a.	S 11
S 12	5 48 6	25°49'59	19°36	20°59	10°23	17°55	28°27	20°26	5°35	27°48	6°59	26°56	25°31	24°18	n.a.	S 12
M13	5 52 3	26°47'13	1♏41	22°19	11°14	18°34	28°26	20°31	5°37	27°49	6°59	26°R56	25°28	24°24	n.a.	M13
T 14	5 55 59	27°44'28	14° 2	23°36	12° 5	19°12	28°25	20°36	5°39	27°49	7° 0	26°54	25°24	24°31	n.a.	T 14
W15	5 59 56	28°41'45	26°40	24°51	12°56	19°50	28°24	20°41	5°41	27°49	7° 0	26°50	25°21	24°38	n.a.	W15
T 16	6 3 53	29°39'03	9♐39	26° 3	13°49	20°29	28°23	20°45	5°43	27°50	7° 1	26°44	25°18	24°44	n.a.	T 16
F 17	6 7 49	0♑36'23	22°59	27°13	14°41	21° 7	28°23	20°50	5°45	27°50	7° 1	26°36	25°15	24°51	n.a.	F 17
S 18	6 11 46	1°33'44	6♑38	28°21	15°35	21°46	28°23	20°54	5°47	27°51	7° 1	26°26	25°12	24°58	n.a.	S 18
S 19	6 15 43	2°31'07	20°34	29°26	16°29	22°24	28°D23	20°58	5°49	27°51	7° 1	26°16	25° 8	25° 4	n.a.	S 19
M20	6 19 39	3°28'31	4♒43	0♒28	17°23	23° 2	28°23	21° 3	5°52	27°52	7° 2	26° 6	25° 5	25°11	n.a.	M20
T 21	6 23 36	4°25'56	18°58	1°27	18°19	23°41	28°23	21° 7	5°54	27°52	7° 2	25°58	25° 2	25°18	n.a.	T 21
W22	6 27 33	5°23'22	3♓16	2°24	19°14	24°19	28°23	21°11	5°56	27°53	7° 2	25°52	24°59	25°24	n.a.	W22
T 23	6 31 29	6°20'50	17°33	3°18	20°10	24°57	28°24	21°15	5°58	27°54	7° 2	25°48	24°56	25°31	n.a.	T 23
F 24	6 35 26	7°18'19	1♈45	4° 8	21° 7	25°36	28°25	21°19	6° 1	27°54	7° 2	25°D47	24°53	25°38	n.a.	F 24
S 25	6 39 23	8°15'49	15°51	4°55	22° 4	26°14	28°26	21°22	6° 3	27°55	7° 3	25°47	24°49	25°44	n.a.	S 25
S 26	6 43 19	9°13'20	29°50	5°38	23° 1	26°52	28°27	21°26	6° 6	27°56	7° 3	25°R47	24°46	25°51	n.a.	S 26
M27	6 47 16	10°10'53	13♉42	6°18	23°59	27°31	28°29	21°30	6° 8	27°57	7° 3	25°46	24°43	25°58	n.a.	M27
T 28	6 51 13	11° 8'27	27°25	6°54	24°58	28° 9	28°30	21°33	6°11	27°57	7° 3	25°43	24°40	26° 4	n.a.	T 28
W29	6 55 9	12° 6'03	11♊ 0	7°26	25°56	28°47	28°32	21°37	6°13	27°58	7° 3	25°37	24°37	26°11	n.a.	W29
T 30	6 59 6	13° 3'40	24°24	7°54	26°56	29°26	28°34	21°40	6°16	27°59	7° 3	25°28	24°34	26°18	n.a.	T 30
F 31	7 3 3	14♑ 1'20	7♋37	8♒17	27♏55	0♑ 4	28♈36	21♎43	6♓19	28♓ 0	7°R 3	25♈17	24♈30	26♍24	n.a.	F 31

Delta T = 165h30m04s Julian Calendar 1 March 11731 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11732 BCE

APRIL 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 0	14♑59'00	20♋35	8♒36	28♏55	0♑42	28♈38	21♎46	6♓21	28♓ 1	7°R 3	25°R 5	24♈27	26♍31	n.a.	S 1
S 2	7 10 56	15°56'43	3♌18	8°49	29°56	1°21	28°41	21°49	6°24	28° 2	7♎ 3	24♈52	24°24	26°38	n.a.	S 2
M 3	7 14 53	16°54'27	15°47	8°58	0♐56	1°59	28°44	21°52	6°27	28° 3	7° 3	24°40	24°21	26°44	n.a.	M 3
T 4	7 18 50	17°52'13	28° 1	9°R 1	1°57	2°38	28°46	21°55	6°30	28° 4	7° 3	24°30	24°18	26°51	n.a.	T 4
W 5	7 22 46	18°50'02	10♍ 4	9° 0	2°59	3°16	28°49	21°57	6°33	28° 5	7° 3	24°23	24°14	26°58	n.a.	W 5
T 6	7 26 43	19°47'52	21°57	8°52	4° 1	3°54	28°53	22° 0	6°35	28° 6	7° 3	24°18	24°11	27° 4	n.a.	T 6
F 7	7 30 40	20°45'45	3♎46	8°39	5° 3	4°33	28°56	22° 3	6°38	28° 7	7° 2	24°15	24° 8	27°11	n.a.	F 7
S 8	7 34 36	21°43'40	15°35	8°21	6° 5	5°11	28°59	22° 5	6°41	28° 8	7° 2	24°15	24° 5	27°18	n.a.	S 8
S 9	7 38 33	22°41'37	27°29	7°56	7° 8	5°49	29° 3	22° 7	6°44	28° 9	7° 2	24°15	24° 2	27°24	n.a.	S 9
M10	7 42 30	23°39'36	9♏35	7°27	8°11	6°28	29° 7	22° 9	6°47	28°10	7° 2	24°14	23°59	27°31	n.a.	M10
T 11	7 46 26	24°37'38	21°57	6°52	9°14	7° 6	29°11	22°11	6°50	28°12	7° 2	24°12	23°55	27°38	n.a.	T 11
W12	7 50 23	25°35'42	4♐39	6°13	10°18	7°45	29°15	22°13	6°53	28°13	7° 1	24° 8	23°52	27°44	n.a.	W12
T 13	7 54 20	26°33'48	17°46	5°29	11°22	8°23	29°20	22°15	6°57	28°14	7° 1	24° 1	23°49	27°51	n.a.	T 13
F 14	7 58 16	27°31'57	1♑19	4°42	12°26	9° 1	29°24	22°17	7° 0	28°16	7° 1	23°52	23°46	27°58	n.a.	F 14
S 15	8 2 13	28°30'08	15°16	3°52	13°31	9°40	29°29	22°18	7° 3	28°17	7° 1	23°41	23°43	28° 4	n.a.	S 15
S 16	8 6 10	29°28'21	29°34	3° 0	14°36	10°18	29°34	22°20	7° 6	28°18	7° 0	23°29	23°39	28°11	n.a.	S 16
M17	8 10 6	0♒26'36	14♒ 8	2° 6	15°41	10°57	29°39	22°21	7° 9	28°20	7° 0	23°18	23°36	28°18	n.a.	M17
T 18	8 14 3	1°24'53	28°49	1°13	16°46	11°35	29°44	22°23	7°13	28°21	7° 0	23° 8	23°33	28°24	n.a.	T 18
W19	8 18 0	2°23'12	13♓31	0°20	17°51	12°13	29°49	22°24	7°16	28°22	6°59	23° 1	23°30	28°31	n.a.	W19
T 20	8 21 56	3°21'33	28° 6	29♑30	18°57	12°52	29°55	22°25	7°19	28°24	6°59	22°57	23°27	28°38	n.a.	T 20
F 21	8 25 53	4°19'56	12♈30	28°43	20° 3	13°30	0♉ 0	22°26	7°22	28°25	6°58	22°56	23°24	28°44	n.a.	F 21
S 22	8 29 50	5°18'21	26°41	28° 0	21° 9	14° 9	0° 6	22°27	7°26	28°27	6°58	22°D55	23°20	28°51	n.a.	S 22
S 23	8 33 46	6°16'48	10♉36	27°23	22°16	14°47	0°12	22°27	7°29	28°28	6°57	22°R55	23°17	28°58	n.a.	S 23
M24	8 37 43	7°15'17	24°17	26°52	23°22	15°25	0°18	22°28	7°33	28°30	6°57	22°54	23°14	29° 4	n.a.	M24
T 25	8 41 40	8°13'48	7♊45	26°28	24°29	16° 4	0°24	22°28	7°36	28°31	6°56	22°51	23°11	29°11	n.a.	T 25
W26	8 45 36	9°12'21	20°59	26°11	25°36	16°42	0°31	22°29	7°40	28°33	6°56	22°46	23° 8	29°18	n.a.	W26
T 27	8 49 33	10°10'56	4♋ 2	26° 2	26°43	17°21	0°37	22°29	7°43	28°35	6°55	22°37	23° 5	29°24	n.a.	T 27
F 28	8 53 30	11° 9'33	16°53	26°D 2	27°51	17°59	0°44	22°29	7°47	28°36	6°55	22°26	23° 1	29°31	n.a.	F 28
S 29	8 57 26	12° 8'13	29°32	26°10	28°59	18°38	0°51	22°R29	7°50	28°38	6°54	22°14	22°58	29°38	n.a.	S 29
S 30	9 1 23	13♒ 6'54	12♌ 0	26♑27	0♑ 6	19♑16	0♉58	22♎29	7♓54	28♓40	6♎53	22♈ 2	22♈55	29♍44	n.a.	S 30

Delta T = 165h29m56s Julian Calendar

The year -11730 astronomical counting style corresponds to year 11731 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11731 BCE
geocentric

MAY 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 5 20	14♒ 5'38	24♌16	26♉53	1♉14	19♉54	1♉ 5	22°R29	7♓57	28♓41	6°R53	21°R50	22♈52	29♍51	n.a.	M 1
T 2	9 9 16	15° 4'24	6♍22	27°27	2°23	20°33	1°12	22♎29	8° 1	28°43	6♎52	21♈40	22°49	29°58	n.a.	T 2
W 3	9 13 13	16° 3'13	18°19	28° 9	3°31	21°11	1°20	22°28	8° 4	28°45	6°51	21°33	22°45	0♎ 4	n.a.	W 3
T 4	9 17 9	17° 2'04	0♎ 9	28°59	4°40	21°50	1°27	22°28	8° 8	28°47	6°51	21°28	22°42	0°11	n.a.	T 4
F 5	9 21 6	18° 0'58	11°56	29°57	5°48	22°28	1°35	22°27	8°12	28°49	6°50	21°26	22°39	0°18	n.a.	F 5
S 6	9 25 3	18°59'54	23°44	1♒ 2	6°57	23° 7	1°43	22°26	8°15	28°50	6°49	21°D25	22°36	0°24	n.a.	S 6
S 7	9 28 59	19°58'53	5♏37	2°13	8° 7	23°45	1°51	22°25	8°19	28°52	6°49	21°26	22°33	0°31	n.a.	S 7
M 8	9 32 56	20°57'55	17°40	3°31	9°16	24°24	1°59	22°24	8°23	28°54	6°48	21°R26	22°30	0°38	n.a.	M 8
T 9	9 36 52	21°56'59	29°59	4°54	10°25	25° 2	2° 7	22°23	8°26	28°56	6°47	21°26	22°26	0°44	n.a.	T 9
W10	9 40 49	22°56'06	12♐40	6°22	11°35	25°41	2°15	22°22	8°30	28°58	6°46	21°24	22°23	0°51	n.a.	W10
T 11	9 44 46	23°55'16	25°46	7°55	12°45	26°19	2°24	22°21	8°34	29° 0	6°45	21°20	22°20	0°58	n.a.	T 11
F 12	9 48 42	24°54'29	9♑20	9°31	13°55	26°58	2°32	22°19	8°37	29° 2	6°45	21°14	22°17	1° 4	n.a.	F 12
S 13	9 52 39	25°53'44	23°23	11°11	15° 5	27°37	2°41	22°18	8°41	29° 4	6°44	21° 6	22°14	1°11	n.a.	S 13
S 14	9 56 35	26°53'01	7♒51	12°53	16°15	28°15	2°50	22°16	8°45	29° 6	6°43	20°57	22°11	1°18	n.a.	S 14
M15	10 0 32	27°52'22	22°40	14°38	17°26	28°54	2°59	22°14	8°49	29° 8	6°42	20°48	22° 7	1°24	n.a.	M15
T 16	10 4 29	28°51'44	7♓41	16°24	18°36	29°32	3° 8	22°13	8°52	29°10	6°41	20°41	22° 4	1°31	n.a.	T 16
W17	10 8 25	29°51'09	22°45	18°12	19°47	0♒11	3°17	22°11	8°56	29°12	6°40	20°36	22° 1	1°38	n.a.	W17
T 18	10 12 22	0♓50'36	7♈43	20° 1	20°58	0°49	3°26	22° 9	9° 0	29°14	6°39	20°33	21°58	1°44	n.a.	T 18
F 19	10 16 18	1°50'05	22°26	21°51	22° 8	1°28	3°36	22° 6	9° 4	29°16	6°38	20°D33	21°55	1°51	n.a.	F 19
S 20	10 20 15	2°49'37	6♉51	23°41	23°20	2° 7	3°45	22° 4	9° 8	29°18	6°37	20°33	21°51	1°58	n.a.	S 20
S 21	10 24 11	3°49'10	20°55	25°32	24°31	2°45	3°55	22° 2	9°11	29°20	6°37	20°35	21°48	2° 4	n.a.	S 21
M22	10 28 8	4°48'46	4♊37	27°22	25°42	3°24	4° 5	21°59	9°15	29°22	6°36	20°R35	21°45	2°11	n.a.	M22
T 23	10 32 4	5°48'24	17°59	29°13	26°53	4° 2	4°14	21°57	9°19	29°24	6°35	20°34	21°42	2°17	n.a.	T 23
W24	10 36 1	6°48'04	1♋ 3	1♓ 3	28° 5	4°41	4°24	21°54	9°23	29°26	6°34	20°32	21°39	2°24	n.a.	W24
T 25	10 39 58	7°47'46	13°51	2°53	29°17	5°20	4°34	21°51	9°27	29°28	6°33	20°27	21°36	2°31	n.a.	T 25
F 26	10 43 54	8°47'31	26°26	4°42	0♒28	5°58	4°45	21°48	9°31	29°30	6°32	20°21	21°32	2°37	n.a.	F 26
S 27	10 47 51	9°47'17	8♌49	6°31	1°40	6°37	4°55	21°45	9°34	29°33	6°31	20°13	21°29	2°44	n.a.	S 27
S 28	10 51 47	10°47'06	21° 1	8°19	2°52	7°16	5° 5	21°42	9°38	29°35	6°30	20° 6	21°26	2°51	n.a.	S 28
M29	10 55 44	11°46'57	3♍ 6	10° 6	4° 4	7°54	5°16	21°39	9°42	29°37	6°28	19°59	21°23	2°57	n.a.	M29
T 30	10 59 40	12°46'50	15° 3	11°53	5°17	8°33	5°26	21°36	9°46	29°39	6°27	19°53	21°20	3° 4	n.a.	T 30
W31	11 3 37	13♓46'45	26♍54	13♓39	6♒29	9♒12	5♉37	21♎32	9♓50	29♓41	6♎26	19♈49	21♈16	3♎11	n.a.	W31

Delta T = 165h29m49s Julian Calendar 1 May 11731 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11731 BCE

JUNE 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 33	14♓46'42	8♎42	15♓25	7♒41	9♒50	5♉47	21°R29	9♓53	29♓43	6°R25	19°R46	21♈13	3♎17	n.a.	T 1
F 2	11 11 30	15°46'43	20°29	17° 9	8°54	10°29	5°58	21♎25	9°57	29°46	6♎24	19°D45	21°10	3°24	n.a.	F 2
S 3	11 15 26	16°46'45	2♏18	18°53	10° 7	11° 8	6° 9	21°22	10° 1	29°48	6°23	19♈46	21° 7	3°31	n.a.	S 3
S 4	11 19 23	17°46'50	14°12	20°37	11°19	11°46	6°20	21°18	10° 5	29°50	6°22	19°48	21° 4	3°37	n.a.	S 4
M 5	11 23 19	18°46'58	26°16	22°19	12°32	12°25	6°31	21°14	10° 9	29°52	6°21	19°50	21° 1	3°44	n.a.	M 5
T 6	11 27 16	19°47'08	8♐34	24° 1	13°45	13° 4	6°42	21°10	10°13	29°54	6°20	19°51	20°57	3°51	n.a.	T 6
W 7	11 31 12	20°47'21	21°10	25°42	14°58	13°42	6°54	21° 6	10°16	29°57	6°19	19°R52	20°54	3°57	n.a.	W 7
T 8	11 35 9	21°47'36	4♑10	27°22	16°11	14°21	7° 5	21° 2	10°20	29°59	6°17	19°51	20°51	4° 4	n.a.	T 8
F 9	11 39 5	22°47'54	17°37	29° 2	17°25	15° 0	7°16	20°58	10°24	0♈ 1	6°16	19°49	20°48	4°11	n.a.	F 9
S 10	11 43 2	23°48'14	1♒32	0♈41	18°38	15°39	7°28	20°54	10°28	0° 3	6°15	19°46	20°45	4°17	n.a.	S 10
S 11	11 46 58	24°48'36	15°55	2°19	19°51	16°17	7°40	20°50	10°31	0° 6	6°14	19°42	20°42	4°24	n.a.	S 11
M12	11 50 55	25°49'01	0♓42	3°57	21° 5	16°56	7°51	20°46	10°35	0° 8	6°13	19°39	20°38	4°31	n.a.	M12
T 13	11 54 51	26°49'28	15°47	5°34	22°18	17°35	8° 3	20°41	10°39	0°10	6°12	19°36	20°35	4°37	n.a.	T 13
W14	11 58 47	27°49'57	1♈ 0	7°10	23°32	18°14	8°15	20°37	10°42	0°12	6°11	19°34	20°32	4°44	n.a.	W14
T 15	12 2 44	28°50'29	16°13	8°46	24°46	18°53	8°27	20°32	10°46	0°15	6° 9	19°D33	20°29	4°51	n.a.	T 15
F 16	12 6 40	29°51'02	1♉14	10°21	25°59	19°31	8°39	20°28	10°50	0°17	6° 8	19°33	20°26	4°57	n.a.	F 16
S 17	12 10 37	0♈51'37	15°57	11°56	27°13	20°10	8°51	20°23	10°54	0°19	6° 7	19°34	20°22	5° 4	n.a.	S 17
S 18	12 14 33	1°52'14	0♊16	13°30	28°27	20°49	9° 3	20°19	10°57	0°21	6° 6	19°36	20°19	5°10	n.a.	S 18
M19	12 18 30	2°52'52	14°10	15° 3	29°41	21°28	9°15	20°14	11° 1	0°24	6° 5	19°37	20°16	5°17	n.a.	M19
T 20	12 22 26	3°53'32	27°38	16°36	0♓55	22° 7	9°27	20° 9	11° 4	0°26	6° 4	19°38	20°13	5°24	n.a.	T 20
W21	12 26 23	4°54'14	10♋42	18° 9	2° 9	22°45	9°39	20° 5	11° 8	0°28	6° 2	19°R38	20°10	5°30	n.a.	W21
T 22	12 30 19	5°54'58	23°25	19°41	3°24	23°24	9°52	20° 0	11°12	0°31	6° 1	19°37	20° 7	5°37	n.a.	T 22
F 23	12 34 16	6°55'43	5♌51	21°12	4°38	24° 3	10° 4	19°55	11°15	0°33	6° 0	19°36	20° 3	5°44	n.a.	F 23
S 24	12 38 12	7°56'30	18° 4	22°43	5°52	24°42	10°16	19°50	11°19	0°35	5°59	19°34	20° 0	5°50	n.a.	S 24
S 25	12 42 8	8°57'18	0♍ 6	24°13	7° 6	25°21	10°29	19°45	11°22	0°37	5°58	19°32	19°57	5°57	n.a.	S 25
M26	12 46 5	9°58'07	12° 1	25°43	8°21	25°59	10°41	19°40	11°26	0°40	5°56	19°31	19°54	6° 4	n.a.	M26
T 27	12 50 1	10°58'59	23°51	27°12	9°35	26°38	10°54	19°35	11°29	0°42	5°55	19°30	19°51	6°10	n.a.	T 27
W28	12 53 58	11°59'52	5♎39	28°40	10°50	27°17	11° 7	19°30	11°33	0°44	5°54	19°29	19°48	6°17	n.a.	W28
T 29	12 57 54	13° 0'46	17°28	0♉ 8	12° 4	27°56	11°19	19°25	11°36	0°46	5°53	19°D29	19°44	6°24	n.a.	T 29
F 30	13 1 51	14♈ 1'43	29♎18	1♉35	13♓19	28♒35	11♉32	19♎20	11♓39	0♈48	5♎52	19♈29	19♈41	6♎30	n.a.	F 30

Delta T = 165h29m42s Julian Calendar

The year -11730 astronomical counting style corresponds to year 11731 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11731 BCE
geocentric

JULY 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 47	15♈ 2'40	11♏13	3♉ 2	14♓34	29♒14	11♉45	19°R15	11♓43	0♈51	5°R51	19♈29	19♈38	6♎37	n.a.	S 1
S 2	13 9 43	16° 3'40	23°14	4°28	15°48	29°53	11°58	19♎10	11°46	0°53	5♎49	19°30	19°35	6°44	n.a.	S 2
M 3	13 13 40	17° 4'42	5♐25	5°53	17° 3	0♓31	12°11	19° 5	11°49	0°55	5°48	19°30	19°32	6°50	n.a.	M 3
T 4	13 17 36	18° 5'45	17°47	7°17	18°18	1°10	12°24	19° 0	11°53	0°57	5°47	19°30	19°28	6°57	n.a.	T 4
W 5	13 21 33	19° 6'50	0♑25	8°41	19°33	1°49	12°37	18°55	11°56	0°59	5°46	19°R30	19°25	7° 4	n.a.	W 5
T 6	13 25 29	20° 7'57	13°22	10° 3	20°48	2°28	12°50	18°50	11°59	1° 2	5°45	19°D30	19°22	7°10	n.a.	T 6
F 7	13 29 26	21° 9'05	26°41	11°25	22° 3	3° 7	13° 3	18°45	12° 2	1° 4	5°44	19°30	19°19	7°17	n.a.	F 7
S 8	13 33 22	22°10'15	10♒23	12°45	23°18	3°46	13°16	18°40	12° 6	1° 6	5°43	19°30	19°16	7°23	n.a.	S 8
S 9	13 37 18	23°11'27	24°30	14° 4	24°33	4°25	13°29	18°35	12° 9	1° 8	5°41	19°31	19°13	7°30	n.a.	S 9
M10	13 41 15	24°12'40	9♓ 1	15°21	25°48	5° 4	13°42	18°30	12°12	1°10	5°40	19°31	19° 9	7°37	n.a.	M10
T 11	13 45 11	25°13'55	23°51	16°37	27° 3	5°43	13°56	18°25	12°15	1°12	5°39	19°31	19° 6	7°43	n.a.	T 11
W12	13 49 8	26°15'11	8♈56	17°51	28°18	6°22	14° 9	18°20	12°18	1°14	5°38	19°32	19° 3	7°50	n.a.	W12
T 13	13 53 4	27°16'28	24° 5	19° 3	29°34	7° 1	14°22	18°15	12°21	1°16	5°37	19°R32	19° 0	7°57	n.a.	T 13
F 14	13 57 1	28°17'47	9♉11	20°13	0♈49	7°39	14°36	18°10	12°24	1°18	5°36	19°32	18°57	8° 3	n.a.	F 14
S 15	14 0 57	29°19'06	24° 4	21°20	2° 4	8°18	14°49	18° 5	12°27	1°21	5°35	19°31	18°53	8°10	n.a.	S 15
S 16	14 4 53	0♉20'27	8♊36	22°24	3°19	8°57	15° 2	18° 0	12°30	1°23	5°34	19°29	18°50	8°17	n.a.	S 16
M17	14 8 50	1°21'48	22°42	23°25	4°35	9°36	15°16	17°55	12°33	1°25	5°33	19°28	18°47	8°23	n.a.	M17
T 18	14 12 46	2°23'11	6♋21	24°22	5°50	10°15	15°29	17°50	12°35	1°27	5°32	19°26	18°44	8°30	n.a.	T 18
W19	14 16 43	3°24'33	19°33	25°14	7° 5	10°54	15°43	17°45	12°38	1°29	5°31	19°25	18°41	8°37	n.a.	W19
T 20	14 20 39	4°25'57	2♌20	26° 2	8°21	11°33	15°56	17°41	12°41	1°31	5°30	19°D25	18°38	8°43	n.a.	T 20
F 21	14 24 36	5°27'21	14°46	26°44	9°36	12°12	16°10	17°36	12°44	1°33	5°29	19°25	18°34	8°50	n.a.	F 21
S 22	14 28 32	6°28'45	26°55	27°19	10°52	12°51	16°23	17°31	12°46	1°35	5°28	19°26	18°31	8°57	n.a.	S 22
S 23	14 32 29	7°30'10	8♍52	27°48	12° 7	13°30	16°37	17°27	12°49	1°36	5°27	19°27	18°28	9° 3	n.a.	S 23
M24	14 36 25	8°31'36	20°43	28° 8	13°22	14° 9	16°50	17°22	12°51	1°38	5°26	19°29	18°25	9°10	n.a.	M24
T 25	14 40 21	9°33'01	2♎30	28°20	14°38	14°47	17° 4	17°18	12°54	1°40	5°25	19°31	18°22	9°17	n.a.	T 25
W26	14 44 18	10°34'28	14°17	28°R23	15°53	15°26	17°17	17°13	12°56	1°42	5°24	19°R32	18°19	9°23	n.a.	W26
T 27	14 48 14	11°35'55	26° 9	28°15	17° 9	16° 5	17°31	17° 9	12°59	1°44	5°23	19°31	18°15	9°30	n.a.	T 27
F 28	14 52 11	12°37'22	8♏ 6	27°56	18°24	16°44	17°45	17° 5	13° 1	1°46	5°22	19°30	18°12	9°36	n.a.	F 28
S 29	14 56 7	13°38'50	20°11	27°27	19°40	17°23	17°58	17° 0	13° 4	1°48	5°21	19°28	18° 9	9°43	n.a.	S 29
S 30	15 0 4	14°40'18	2♐25	26°46	20°55	18° 2	18°12	16°56	13° 6	1°49	5°20	19°24	18° 6	9°50	n.a.	S 30
M31	15 4 0	15♉41'47	14♐51	25♉54	22♈11	18♓41	18♉25	16♎52	13♓ 8	1♈51	5♎19	19♈19	18♈ 3	9♎56	n.a.	M31

Delta T = 165h29m34s Julian Calendar 1 July 11731 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11731 BCE

AUGUST 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 7 57	16♉43'16	27♐28	24°R52	23♈27	19♓20	18♉39	16°R48	13♓10	1♈53	5°R18	19°R15	17♈59	10♎ 3	n.a.	T 1
W 2	15 11 53	17°44'46	10♑18	23♉42	24°42	19°59	18°53	16♎44	13°13	1°55	5♎18	19♈10	17°56	10°10	n.a.	W 2
T 3	15 15 50	18°46'17	23°21	22°25	25°58	20°38	19° 6	16°40	13°15	1°56	5°17	19° 7	17°53	10°16	n.a.	T 3
F 4	15 19 46	19°47'48	6♒41	21° 3	27°13	21°16	19°20	16°37	13°17	1°58	5°16	19° 4	17°50	10°23	n.a.	F 4
S 5	15 23 43	20°49'19	20°17	19°40	28°29	21°55	19°34	16°33	13°19	2° 0	5°15	19°D 4	17°47	10°30	n.a.	S 5
S 6	15 27 39	21°50'51	4♓10	18°19	29°44	22°34	19°47	16°29	13°21	2° 1	5°14	19° 4	17°44	10°36	n.a.	S 6
M 7	15 31 36	22°52'23	18°21	17° 1	1♉ 0	23°13	20° 1	16°26	13°23	2° 3	5°14	19° 5	17°40	10°43	n.a.	M 7
T 8	15 35 32	23°53'55	2♈48	15°50	2°16	23°52	20°14	16°22	13°25	2° 4	5°13	19° 7	17°37	10°50	n.a.	T 8
W 9	15 39 29	24°55'28	17°29	14°47	3°31	24°31	20°28	16°19	13°26	2° 6	5°12	19°R 8	17°34	10°56	n.a.	W 9
T 10	15 43 25	25°57'01	2♉18	13°53	4°47	25°10	20°42	16°16	13°28	2° 8	5°12	19° 7	17°31	11° 3	n.a.	T 10
F 11	15 47 22	26°58'34	17° 8	13°11	6° 2	25°48	20°55	16°12	13°30	2° 9	5°11	19° 5	17°28	11°10	n.a.	F 11
S 12	15 51 18	28° 0'07	1♊53	12°39	7°18	26°27	21° 9	16° 9	13°32	2°10	5°10	19° 0	17°25	11°16	n.a.	S 12
S 13	15 55 15	29° 1'40	16°23	12°18	8°34	27° 6	21°23	16° 6	13°33	2°12	5°10	18°54	17°21	11°23	n.a.	S 13
M14	15 59 11	0♊ 3'12	0♋33	12°D 8	9°49	27°45	21°36	16° 3	13°35	2°13	5° 9	18°47	17°18	11°30	n.a.	M14
T 15	16 3 8	1° 4'45	14°18	12° 9	11° 5	28°24	21°50	16° 1	13°36	2°15	5° 8	18°40	17°15	11°36	n.a.	T 15
W16	16 7 4	2° 6'16	27°37	12°18	12°20	29° 3	22° 3	15°58	13°38	2°16	5° 8	18°33	17°12	11°43	n.a.	W16
T 17	16 11 1	3° 7'47	10♌30	12°36	13°36	29°41	22°17	15°55	13°39	2°17	5° 7	18°29	17° 9	11°49	n.a.	T 17
F 18	16 14 57	4° 9'17	23° 0	13° 2	14°51	0♈20	22°30	15°53	13°41	2°19	5° 7	18°26	17° 5	11°56	n.a.	F 18
S 19	16 18 54	5°10'47	5♍11	13°35	16° 7	0°59	22°44	15°51	13°42	2°20	5° 6	18°D25	17° 2	12° 3	n.a.	S 19
S 20	16 22 51	6°12'15	17° 9	14°15	17°22	1°38	22°57	15°48	13°43	2°21	5° 6	18°26	16°59	12° 9	n.a.	S 20
M21	16 26 47	7°13'43	28°58	15° 0	18°38	2°16	23°11	15°46	13°44	2°22	5° 5	18°27	16°56	12°16	n.a.	M21
T 22	16 30 44	8°15'10	10♎45	15°50	19°53	2°55	23°24	15°44	13°45	2°24	5° 5	18°29	16°53	12°23	n.a.	T 22
W23	16 34 40	9°16'36	22°34	16°44	21° 9	3°34	23°38	15°42	13°47	2°25	5° 4	18°R29	16°50	12°29	n.a.	W23
T 24	16 38 37	10°18'01	4♏28	17°43	22°24	4°12	23°51	15°40	13°48	2°26	5° 4	18°27	16°46	12°36	n.a.	T 24
F 25	16 42 33	11°19'26	16°33	18°44	23°40	4°51	24° 4	15°39	13°49	2°27	5° 3	18°23	16°43	12°43	n.a.	F 25
S 26	16 46 30	12°20'49	28°50	19°49	24°55	5°30	24°18	15°37	13°49	2°28	5° 3	18°17	16°40	12°49	n.a.	S 26
S 27	16 50 27	13°22'12	11♐20	20°57	26°10	6° 8	24°31	15°35	13°50	2°29	5° 3	18° 8	16°37	12°56	n.a.	S 27
M28	16 54 23	14°23'34	24° 5	22° 7	27°26	6°47	24°44	15°34	13°51	2°30	5° 2	17°58	16°34	13° 3	n.a.	M28
T 29	16 58 20	15°24'55	7♑ 4	23°20	28°41	7°26	24°57	15°33	13°52	2°31	5° 2	17°47	16°31	13° 9	n.a.	T 29
W30	17 2 16	16°26'16	20°15	24°34	29°56	8° 4	25°11	15°32	13°53	2°32	5° 2	17°37	16°27	13°16	n.a.	W30
T 31	17 6 13	17♊27'35	3♒38	25♉50	1♊12	8♈43	25♉24	15♎31	13♓53	2♈33	5♎ 2	17♈28	16♈24	13♎23	n.a.	T 31

Delta T = 165h29m27s Julian Calendar

The year -11730 astronomical counting style corresponds to year 11731 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11731 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 10 10	18♊28'53	17♒12	27♉ 8	2♊27	9♈21	25♉37	15°R30	13♓54	2♈34	5°R 1	17°R21	16♈21	13♎29	n.a.	F 1
S 2	17 14 6	19°30'11	0♓54	28°26	3°42	10° 0	25°50	15♎29	13°54	2°35	5♎ 1	17♈17	16°18	13°36	n.a.	S 2
S 3	17 18 3	20°31'28	14°46	29°47	4°58	10°38	26° 3	15°28	13°55	2°35	5° 1	17°D15	16°15	13°42	n.a.	S 3
M 4	17 21 59	21°32'44	28°47	1♊ 8	6°13	11°17	26°16	15°28	13°55	2°36	5° 1	17°15	16°11	13°49	n.a.	M 4
T 5	17 25 56	22°33'59	12♈56	2°30	7°28	11°55	26°29	15°27	13°56	2°37	5° 1	17°R16	16° 8	13°56	n.a.	T 5
W 6	17 29 53	23°35'14	27°13	3°54	8°43	12°34	26°42	15°27	13°56	2°38	5° 0	17°16	16° 5	14° 2	n.a.	W 6
T 7	17 33 49	24°36'27	11♉35	5°18	9°58	13°12	26°55	15°27	13°56	2°38	5° 0	17°13	16° 2	14° 9	n.a.	T 7
F 8	17 37 46	25°37'39	25°59	6°43	11°14	13°51	27° 8	15°D27	13°56	2°39	5° 0	17° 8	15°59	14°16	n.a.	F 8
S 9	17 41 43	26°38'51	10♊19	8° 9	12°29	14°29	27°20	15°27	13°56	2°40	5° 0	17° 0	15°56	14°22	n.a.	S 9
S 10	17 45 39	27°40'01	24°31	9°36	13°44	15° 7	27°33	15°27	13°56	2°40	5° 0	16°50	15°52	14°29	n.a.	S 10
M11	17 49 36	28°41'09	8♋28	11° 3	14°59	15°46	27°46	15°27	13°R56	2°41	5°D 0	16°38	15°49	14°36	n.a.	M11
T 12	17 53 33	29°42'17	22° 6	12°31	16°14	16°24	27°58	15°27	13°56	2°41	5° 0	16°25	15°46	14°42	n.a.	T 12
W13	17 57 29	0♋43'22	5♌22	13°59	17°29	17° 2	28°11	15°28	13°56	2°42	5° 0	16°14	15°43	14°49	n.a.	W13
T 14	18 1 26	1°44'26	18°15	15°29	18°44	17°41	28°23	15°29	13°56	2°42	5° 0	16° 4	15°40	14°56	n.a.	T 14
F 15	18 5 22	2°45'28	0♍47	16°59	19°59	18°19	28°36	15°29	13°56	2°43	5° 0	15°58	15°37	15° 2	n.a.	F 15
S 16	18 9 19	3°46'28	13° 1	18°29	21°14	18°57	28°48	15°30	13°56	2°43	5° 1	15°54	15°33	15° 9	n.a.	S 16
S 17	18 13 16	4°47'26	25° 0	20° 0	22°29	19°35	29° 1	15°31	13°55	2°43	5° 1	15°52	15°30	15°16	n.a.	S 17
M18	18 17 12	5°48'22	6♎51	21°32	23°44	20°13	29°13	15°32	13°55	2°44	5° 1	15°D51	15°27	15°22	n.a.	M18
T 19	18 21 9	6°49'17	18°38	23° 4	24°59	20°51	29°25	15°33	13°54	2°44	5° 1	15°R51	15°24	15°29	n.a.	T 19
W20	18 25 6	7°50'09	0♏28	24°37	26°13	21°29	29°37	15°35	13°54	2°44	5° 1	15°51	15°21	15°35	n.a.	W20
T 21	18 29 2	8°50'59	12°25	26°10	27°28	22° 7	29°49	15°36	13°53	2°44	5° 1	15°48	15°17	15°42	n.a.	T 21
F 22	18 32 59	9°51'48	24°34	27°45	28°43	22°45	0♊ 1	15°38	13°53	2°44	5° 2	15°43	15°14	15°49	n.a.	F 22
S 23	18 36 56	10°52'35	7♐ 0	29°19	29°58	23°23	0°13	15°39	13°52	2°45	5° 2	15°35	15°11	15°55	n.a.	S 23
S 24	18 40 52	11°53'19	19°43	0♋55	1♋13	24° 1	0°25	15°41	13°51	2°45	5° 2	15°25	15° 8	16° 2	n.a.	S 24
M25	18 44 49	12°54'02	2♑46	2°31	2°27	24°39	0°37	15°43	13°51	2°45	5° 3	15°12	15° 5	16° 9	n.a.	M25
T 26	18 48 46	13°54'42	16° 7	4° 8	3°42	25°17	0°48	15°45	13°50	2°R45	5° 3	14°59	15° 2	16°15	n.a.	T 26
W27	18 52 42	14°55'21	29°43	5°45	4°57	25°54	1° 0	15°47	13°49	2°45	5° 3	14°46	14°58	16°22	n.a.	W27
T 28	18 56 39	15°55'58	13♒33	7°23	6°11	26°32	1°12	15°49	13°48	2°45	5° 4	14°34	14°55	16°29	n.a.	T 28
F 29	19 0 36	16°56'33	27°31	9° 2	7°26	27°10	1°23	15°52	13°47	2°45	5° 4	14°26	14°52	16°35	n.a.	F 29
S 30	19 4 33	17♋57'06	11♓34	10♋42	8♋40	27♈47	1♊34	15♎54	13♓46	2♈45	5♎ 4	14♈20	14♈49	16♎42	n.a.	S 30

Delta T = 165h29m19s Julian Calendar 1 Sept. 11731 BCE == Greg. Calendar 3 June 11731 BCE

OCTOBER 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 8 29	18♋57'37	25♓39	12♋22	9♋55	28♈25	1♊46	15♎57	13°R45	2°R44	5♎ 5	14°R17	14♈46	16♎49	n.a.	S 1
M 2	19 12 26	19°58'07	9♈45	14° 3	11° 9	29° 3	1°57	15°59	13♓44	2♈44	5° 5	14♈16	14°42	16°55	n.a.	M 2
T 3	19 16 23	20°58'34	23°50	15°45	12°24	29°40	2° 8	16° 2	13°43	2°44	5° 6	14°16	14°39	17° 2	n.a.	T 3
W 4	19 20 19	21°59'00	7♉54	17°28	13°38	0♉18	2°19	16° 5	13°42	2°44	5° 6	14°16	14°36	17° 9	n.a.	W 4
T 5	19 24 16	22°59'25	21°56	19°12	14°53	0°55	2°30	16° 8	13°40	2°43	5° 7	14°13	14°33	17°15	n.a.	T 5
F 6	19 28 13	23°59'47	5♊55	20°56	16° 7	1°32	2°41	16°11	13°39	2°43	5° 7	14° 8	14°30	17°22	n.a.	F 6
S 7	19 32 9	25° 0'08	19°47	22°42	17°22	2°10	2°52	16°14	13°38	2°43	5° 8	14° 0	14°27	17°29	n.a.	S 7
S 8	19 36 6	26° 0'27	3♋32	24°28	18°36	2°47	3° 2	16°18	13°36	2°42	5° 9	13°49	14°23	17°35	n.a.	S 8
M 9	19 40 3	27° 0'43	17° 5	26°15	19°50	3°24	3°13	16°21	13°35	2°42	5° 9	13°37	14°20	17°42	n.a.	M 9
T 10	19 43 59	28° 0'58	0♌24	28° 2	21° 5	4° 1	3°24	16°24	13°33	2°42	5°10	13°24	14°17	17°48	n.a.	T 10
W11	19 47 56	29° 1'10	13°26	29°51	22°19	4°38	3°34	16°28	13°32	2°41	5°11	13°12	14°14	17°55	n.a.	W11
T 12	19 51 53	0♌ 1'20	26°10	1♌40	23°33	5°15	3°44	16°32	13°30	2°41	5°11	13° 1	14°11	18° 2	n.a.	T 12
F 13	19 55 49	1° 1'27	8♍37	3°31	24°48	5°52	3°54	16°36	13°28	2°40	5°12	12°54	14° 8	18° 8	n.a.	F 13
S 14	19 59 46	2° 1'32	20°48	5°22	26° 2	6°29	4° 5	16°40	13°27	2°39	5°13	12°49	14° 4	18°15	n.a.	S 14
S 15	20 3 43	3° 1'34	2♎47	7°13	27°16	7° 6	4°15	16°44	13°25	2°39	5°13	12°47	14° 1	18°22	n.a.	S 15
M16	20 7 39	4° 1'34	14°37	9° 5	28°30	7°43	4°24	16°48	13°23	2°38	5°14	12°D46	13°58	18°28	n.a.	M16
T 17	20 11 36	5° 1'31	26°25	10°58	29°44	8°19	4°34	16°52	13°21	2°38	5°15	12°47	13°55	18°35	n.a.	T 17
W18	20 15 33	6° 1'26	8♏15	12°51	0♌58	8°56	4°44	16°56	13°20	2°37	5°16	12°R47	13°52	18°42	n.a.	W18
T 19	20 19 29	7° 1'18	20°12	14°44	2°13	9°32	4°53	17° 0	13°18	2°36	5°17	12°46	13°48	18°48	n.a.	T 19
F 20	20 23 26	8° 1'08	2♐23	16°37	3°27	10° 9	5° 3	17° 5	13°16	2°35	5°17	12°43	13°45	18°55	n.a.	F 20
S 21	20 27 23	9° 0'55	14°51	18°30	4°41	10°45	5°12	17° 9	13°14	2°35	5°18	12°38	13°42	19° 2	n.a.	S 21
S 22	20 31 19	10° 0'40	27°40	20°23	5°55	11°21	5°21	17°14	13°12	2°34	5°19	12°30	13°39	19° 8	n.a.	S 22
M23	20 35 16	11° 0'21	10♑53	22°14	7° 9	11°58	5°31	17°19	13°10	2°33	5°20	12°21	13°36	19°15	n.a.	M23
T 24	20 39 13	12° 0'01	24°29	24° 5	8°23	12°34	5°40	17°24	13° 8	2°32	5°21	12°10	13°33	19°22	n.a.	T 24
W25	20 43 9	12°59'38	8♒25	25°55	9°37	13°10	5°48	17°29	13° 6	2°31	5°22	12° 0	13°29	19°28	n.a.	W25
T 26	20 47 6	13°59'12	22°39	27°42	10°51	13°46	5°57	17°34	13° 4	2°30	5°23	11°51	13°26	19°35	n.a.	T 26
F 27	20 51 3	14°58'44	7♓ 4	29°28	12° 5	14°21	6° 6	17°39	13° 2	2°29	5°24	11°45	13°23	19°41	n.a.	F 27
S 28	20 54 59	15°58'14	21°34	1♍11	13°19	14°57	6°14	17°44	12°59	2°28	5°25	11°41	13°20	19°48	n.a.	S 28
S 29	20 58 56	16°57'41	6♈ 3	2°50	14°32	15°33	6°23	17°49	12°57	2°27	5°26	11°D39	13°17	19°55	n.a.	S 29
M30	21 2 53	17°57'06	20°27	4°26	15°46	16° 8	6°31	17°54	12°55	2°26	5°27	11°39	13°14	20° 1	n.a.	M30
T 31	21 6 49	18♌56'30	4♉43	5♍57	17♌ 0	16♉44	6♊39	18♎ 0	12♓53	2♈25	5♎28	11♈40	13♈10	20♎ 8	n.a.	T 31

Delta T = 165h29m12s Julian Calendar

The year -11730 astronomical counting style corresponds to year 11731 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11731 BCE
geocentric

NOVEMBER 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 10 46	19♌55'50	18♉49	7♍24	18♌14	17♉19	6♊47	18♎ 5	12°R50	2°R24	5♎29	11°R41	13♈ 7	20♎15	n.a.	W 1
T 2	21 14 42	20°55'10	2♊44	8°46	19°28	17°55	6°55	18°11	12♓48	2♈23	5°30	11♈40	13° 4	20°21	n.a.	T 2
F 3	21 18 39	21°54'27	16°28	10° 1	20°42	18°30	7° 3	18°16	12°46	2°22	5°31	11°37	13° 1	20°28	n.a.	F 3
S 4	21 22 36	22°53'42	0♋ 1	11°10	21°56	19° 5	7°10	18°22	12°43	2°21	5°32	11°33	12°58	20°35	n.a.	S 4
S 5	21 26 32	23°52'54	13°21	12°13	23° 9	19°40	7°18	18°28	12°41	2°20	5°33	11°26	12°54	20°41	n.a.	S 5
M 6	21 30 29	24°52'05	26°29	13° 8	24°23	20°15	7°25	18°34	12°39	2°19	5°34	11°18	12°51	20°48	n.a.	M 6
T 7	21 34 26	25°51'13	9♌24	13°56	25°37	20°49	7°32	18°40	12°36	2°17	5°35	11°10	12°48	20°55	n.a.	T 7
W 8	21 38 22	26°50'19	22° 6	14°35	26°51	21°24	7°39	18°46	12°34	2°16	5°37	11° 2	12°45	21° 1	n.a.	W 8
T 9	21 42 19	27°49'22	4♍34	15° 7	28° 5	21°58	7°46	18°52	12°31	2°15	5°38	10°55	12°42	21° 8	n.a.	T 9
F 10	21 46 15	28°48'23	16°50	15°31	29°18	22°33	7°53	18°58	12°29	2°14	5°39	10°51	12°39	21°15	n.a.	F 10
S 11	21 50 12	29°47'21	28°54	15°46	0♍32	23° 7	7°59	19° 4	12°26	2°12	5°40	10°48	12°35	21°21	n.a.	S 11
S 12	21 54 8	0♍46'17	10♎49	15°R54	1°46	23°41	8° 6	19°10	12°24	2°11	5°41	10°D47	12°32	21°28	n.a.	S 12
M13	21 58 5	1°45'11	22°38	15°53	3° 0	24°15	8°12	19°17	12°21	2°10	5°42	10°48	12°29	21°35	n.a.	M13
T 14	22 2 2	2°44'02	4♏26	15°44	4°13	24°48	8°18	19°23	12°19	2° 8	5°44	10°49	12°26	21°41	n.a.	T 14
W15	22 5 58	3°42'50	16°15	15°28	5°27	25°22	8°24	19°29	12°16	2° 7	5°45	10°51	12°23	21°48	n.a.	W15
T 16	22 9 55	4°41'36	28°12	15° 5	6°41	25°55	8°30	19°36	12°14	2° 6	5°46	10°52	12°20	21°54	n.a.	T 16
F 17	22 13 51	5°40'19	10♐22	14°35	7°54	26°29	8°36	19°42	12°11	2° 4	5°47	10°R52	12°16	22° 1	n.a.	F 17
S 18	22 17 48	6°38'59	22°49	14° 0	9° 8	27° 2	8°41	19°49	12° 9	2° 3	5°49	10°51	12°13	22° 8	n.a.	S 18
S 19	22 21 44	7°37'37	5♑37	13°20	10°22	27°35	8°46	19°56	12° 6	2° 1	5°50	10°48	12°10	22°14	n.a.	S 19
M20	22 25 41	8°36'13	18°50	12°35	11°35	28° 8	8°52	20° 3	12° 3	2° 0	5°51	10°44	12° 7	22°21	n.a.	M20
T 21	22 29 38	9°34'46	2♒30	11°48	12°49	28°40	8°57	20° 9	12° 1	1°58	5°52	10°40	12° 4	22°28	n.a.	T 21
W22	22 33 34	10°33'16	16°35	10°59	14° 3	29°13	9° 1	20°16	11°58	1°57	5°54	10°35	12° 0	22°34	n.a.	W22
T 23	22 37 31	11°31'44	1♓ 2	10° 8	15°16	29°45	9° 6	20°23	11°56	1°55	5°55	10°31	11°57	22°41	n.a.	T 23
F 24	22 41 27	12°30'10	15°45	9°17	16°30	0♊17	9°11	20°30	11°53	1°54	5°56	10°28	11°54	22°48	n.a.	F 24
S 25	22 45 24	13°28'33	0♈38	8°28	17°44	0°49	9°15	20°37	11°51	1°52	5°58	10°26	11°51	22°54	n.a.	S 25
S 26	22 49 20	14°26'54	15°32	7°40	18°57	1°21	9°19	20°44	11°48	1°51	5°59	10°D26	11°48	23° 1	n.a.	S 26
M27	22 53 17	15°25'13	0♉20	6°55	20°11	1°52	9°23	20°51	11°45	1°49	6° 0	10°27	11°45	23° 8	n.a.	M27
T 28	22 57 13	16°23'31	14°56	6°13	21°24	2°24	9°27	20°58	11°43	1°48	6° 2	10°28	11°41	23°14	n.a.	T 28
W29	23 1 10	17°21'46	29°16	5°35	22°38	2°55	9°31	21° 5	11°40	1°46	6° 3	10°30	11°38	23°21	n.a.	W29
T 30	23 5 6	18♍20'00	13♊17	5♍ 1	23♍52	3♊26	9♊34	21♎13	11♓38	1♈45	6♎ 4	10°R30	11♈35	23♎28	n.a.	T 30

Delta T = 165h29m05s Julian Calendar 1 Nov. 11731 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11731 BCE

DECEMBER 11731 BCE (-11730) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 9 3	19♍18'11	26♊58	4°R32	25♍ 5	3♊57	9♊38	21♎20	11°R35	1°R43	6♎ 6	10°R30	11♈32	23♎34	n.a.	F 1
S 2	23 12 59	20°16'21	10♋21	4♍ 9	26°19	4°27	9°41	21°27	11♓33	1♈42	6° 7	10♈29	11°29	23°41	n.a.	S 2
S 3	23 16 56	21°14'30	23°27	3°50	27°32	4°57	9°44	21°35	11°30	1°40	6° 9	10°27	11°25	23°47	n.a.	S 3
M 4	23 20 52	22°12'36	6♌17	3°37	28°46	5°27	9°47	21°42	11°28	1°38	6°10	10°25	11°22	23°54	n.a.	M 4
T 5	23 24 49	23°10'40	18°52	3°29	29°59	5°57	9°49	21°49	11°25	1°37	6°11	10°22	11°19	24° 1	n.a.	T 5
W 6	23 28 45	24° 8'43	1♍15	3°D27	1♎13	6°27	9°52	21°57	11°23	1°35	6°13	10°20	11°16	24° 7	n.a.	W 6
T 7	23 32 42	25° 6'43	13°27	3°29	2°27	6°56	9°54	22° 4	11°20	1°33	6°14	10°18	11°13	24°14	n.a.	T 7
F 8	23 36 38	26° 4'42	25°31	3°37	3°40	7°25	9°56	22°12	11°18	1°32	6°16	10°17	11°10	24°21	n.a.	F 8
S 9	23 40 35	27° 2'38	7♎26	3°50	4°54	7°54	9°58	22°19	11°15	1°30	6°17	10°D16	11° 6	24°27	n.a.	S 9
S 10	23 44 31	28° 0'33	19°17	4° 7	6° 8	8°22	10° 0	22°27	11°13	1°29	6°18	10°16	11° 3	24°34	n.a.	S 10
M11	23 48 28	28°58'25	1♏ 4	4°29	7°21	8°50	10° 1	22°35	11°10	1°27	6°20	10°17	11° 0	24°41	n.a.	M11
T 12	23 52 24	29°56'16	12°52	4°56	8°35	9°18	10° 3	22°42	11° 8	1°25	6°21	10°18	10°57	24°47	n.a.	T 12
W13	23 56 21	0♎54'04	24°43	5°27	9°48	9°46	10° 4	22°50	11° 5	1°24	6°23	10°19	10°54	24°54	n.a.	W13
T 14	0 0 17	1°51'51	6♐41	6° 2	11° 2	10°13	10° 5	22°58	11° 3	1°22	6°24	10°20	10°51	25° 1	n.a.	T 14
F 15	0 4 14	2°49'35	18°50	6°41	12°16	10°40	10° 6	23° 5	11° 1	1°20	6°25	10°20	10°47	25° 7	n.a.	F 15
S 16	0 8 10	3°47'18	1♑15	7°23	13°29	11° 6	10° 6	23°13	10°58	1°19	6°27	10°R20	10°44	25°14	n.a.	S 16
S 17	0 12 6	4°44'58	14° 0	8° 9	14°43	11°33	10° 7	23°21	10°56	1°17	6°28	10°20	10°41	25°21	n.a.	S 17
M18	0 16 3	5°42'37	27° 9	8°59	15°56	11°59	10° 7	23°29	10°54	1°16	6°30	10°20	10°38	25°27	n.a.	M18
T 19	0 19 59	6°40'13	10♒43	9°52	17°10	12°24	10°R 7	23°37	10°52	1°14	6°31	10°20	10°35	25°34	n.a.	T 19
W20	0 23 56	7°37'47	24°44	10°48	18°23	12°50	10° 7	23°45	10°49	1°12	6°33	10°19	10°31	25°41	n.a.	W20
T 21	0 27 52	8°35'20	9♓11	11°47	19°37	13°14	10° 7	23°52	10°47	1°11	6°34	10°19	10°28	25°47	n.a.	T 21
F 22	0 31 49	9°32'50	24° 0	12°48	20°51	13°39	10° 6	24° 0	10°45	1° 9	6°35	10°19	10°25	25°54	n.a.	F 22
S 23	0 35 45	10°30'19	9♈ 3	13°53	22° 4	14° 3	10° 6	24° 8	10°43	1° 8	6°37	10°19	10°22	26° 1	n.a.	S 23
S 24	0 39 42	11°27'46	24°12	15° 0	23°18	14°27	10° 5	24°16	10°41	1° 6	6°38	10°19	10°19	26° 7	n.a.	S 24
M25	0 43 38	12°25'12	9♉19	16°10	24°31	14°50	10° 4	24°24	10°39	1° 4	6°40	10°19	10°16	26°14	n.a.	M25
T 26	0 47 34	13°22'36	24°14	17°23	25°45	15°13	10° 3	24°32	10°37	1° 3	6°41	10°19	10°12	26°20	n.a.	T 26
W27	0 51 31	14°20'00	8♊51	18°38	26°58	15°36	10° 1	24°40	10°35	1° 1	6°43	10°18	10° 9	26°27	n.a.	W27
T 28	0 55 27	15°17'22	23° 5	19°55	28°12	15°58	10° 0	24°48	10°33	1° 0	6°44	10°18	10° 6	26°34	n.a.	T 28
F 29	0 59 24	16°14'43	6♋53	21°15	29°25	16°20	9°58	24°56	10°31	0°58	6°45	10°18	10° 3	26°40	n.a.	F 29
S 30	1 3 20	17°12'03	20°17	22°37	0♏39	16°41	9°56	25° 4	10°29	0°56	6°47	10°D18	10° 0	26°47	n.a.	S 30
S 31	1 7 17	18♎ 9'21	3♌17	24♍ 1	1♏52	17♊ 2	9♊54	25♎12	10♓27	0♈55	6♎48	10♈18	9♈56	26♎54	n.a.	S 31

Delta T = 165h28m57s Julian Calendar

The year -11730 astronomical counting style corresponds to year 11731 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11730 BCE
geocentric

JANUARY 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 11 13	19♎ 6'39	15♌58	25♍28	3♏ 6	17♊22	9°R52	25♎20	10°R25	0°R53	6♎50	10♈18	9♈53	27♎ 0	n.a.	M 1
T 2	1 15 9	20° 3'55	28°22	26°57	4°19	17°42	9♊49	25°28	10♓23	0♈52	6°51	10°19	9°50	27° 7	n.a.	T 2
W 3	1 19 6	21° 1'11	10♍32	28°28	5°33	18° 1	9°46	25°36	10°22	0°50	6°52	10°20	9°47	27°14	n.a.	W 3
T 4	1 23 2	21°58'25	22°33	0♎ 1	6°46	18°20	9°44	25°44	10°20	0°49	6°54	10°21	9°44	27°20	n.a.	T 4
F 5	1 26 59	22°55'38	4♎26	1°36	8° 0	18°39	9°41	25°52	10°18	0°47	6°55	10°R22	9°41	27°27	n.a.	F 5
S 6	1 30 55	23°52'50	16°16	3°14	9°13	18°56	9°37	26° 0	10°17	0°46	6°57	10°22	9°37	27°34	n.a.	S 6
S 7	1 34 52	24°50'01	28° 3	4°53	10°27	19°13	9°34	26° 8	10°15	0°44	6°58	10°21	9°34	27°40	n.a.	S 7
M 8	1 38 48	25°47'11	9♏51	6°35	11°40	19°30	9°30	26°17	10°13	0°43	6°59	10°19	9°31	27°47	n.a.	M 8
T 9	1 42 44	26°44'20	21°41	8°18	12°54	19°46	9°27	26°25	10°12	0°42	7° 1	10°17	9°28	27°54	n.a.	T 9
W10	1 46 41	27°41'28	3♐37	10° 4	14° 7	20° 2	9°23	26°33	10°10	0°40	7° 2	10°15	9°25	28° 0	n.a.	W10
T 11	1 50 37	28°38'34	15°40	11°52	15°21	20°17	9°19	26°41	10° 9	0°39	7° 3	10°12	9°22	28° 7	n.a.	T 11
F 12	1 54 34	29°35'40	27°54	13°42	16°34	20°31	9°15	26°49	10° 8	0°37	7° 5	10°10	9°18	28°14	n.a.	F 12
S 13	1 58 30	0♏32'44	10♑21	15°34	17°48	20°45	9°10	26°57	10° 6	0°36	7° 6	10° 8	9°15	28°20	n.a.	S 13
S 14	2 2 27	1°29'47	23° 5	17°29	19° 1	20°58	9° 6	27° 5	10° 5	0°35	7° 7	10° 6	9°12	28°27	n.a.	S 14
M15	2 6 23	2°26'49	6♒ 9	19°25	20°15	21°10	9° 1	27°13	10° 4	0°33	7° 9	10°D 6	9° 9	28°34	n.a.	M15
T 16	2 10 19	3°23'50	19°35	21°23	21°28	21°22	8°56	27°21	10° 3	0°32	7°10	10° 7	9° 6	28°40	n.a.	T 16
W17	2 14 16	4°20'50	3♓27	23°23	22°42	21°33	8°51	27°29	10° 1	0°31	7°11	10° 8	9° 2	28°47	n.a.	W17
T 18	2 18 12	5°17'48	17°44	25°25	23°55	21°44	8°46	27°37	10° 0	0°29	7°13	10°10	8°59	28°54	n.a.	T 18
F 19	2 22 9	6°14'46	2♈24	27°28	25° 8	21°53	8°41	27°45	9°59	0°28	7°14	10°10	8°56	29° 0	n.a.	F 19
S 20	2 26 5	7°11'43	17°22	29°34	26°22	22° 3	8°36	27°53	9°58	0°27	7°15	10°R10	8°53	29° 7	n.a.	S 20
S 21	2 30 2	8° 8'39	2♉33	1♏40	27°35	22°11	8°30	28° 1	9°57	0°26	7°16	10° 9	8°50	29°13	n.a.	S 21
M22	2 33 58	9° 5'34	17°45	3°48	28°48	22°19	8°25	28° 9	9°56	0°25	7°18	10° 7	8°47	29°20	n.a.	M22
T 23	2 37 55	10° 2'29	2♊50	5°57	0♐ 2	22°26	8°19	28°17	9°55	0°23	7°19	10° 3	8°43	29°27	n.a.	T 23
W24	2 41 51	10°59'24	17°39	8° 7	1°15	22°32	8°13	28°25	9°55	0°22	7°20	9°59	8°40	29°33	n.a.	W24
T 25	2 45 48	11°56'18	2♋ 4	10°18	2°28	22°38	8° 7	28°33	9°54	0°21	7°21	9°55	8°37	29°40	n.a.	T 25
F 26	2 49 44	12°53'12	16° 1	12°29	3°42	22°43	8° 1	28°41	9°53	0°20	7°22	9°51	8°34	29°47	n.a.	F 26
S 27	2 53 40	13°50'06	29°30	14°40	4°55	22°47	7°54	28°49	9°52	0°19	7°24	9°49	8°31	29°53	n.a.	S 27
S 28	2 57 37	14°46'59	12♌33	16°51	6° 8	22°50	7°48	28°56	9°52	0°18	7°25	9°D48	8°28	0♏ 0	n.a.	S 28
M29	3 1 33	15°43'53	25°12	19° 2	7°21	22°53	7°42	29° 4	9°51	0°17	7°26	9°48	8°24	0° 7	n.a.	M29
T 30	3 5 30	16°40'46	7♍31	21°11	8°34	22°54	7°35	29°12	9°51	0°16	7°27	9°50	8°21	0°13	n.a.	T 30
W31	3 9 26	17♏37'40	19♍36	23♏20	9♐48	22♊55	7♊28	29♎20	9♓50	0♈15	7♎28	9♈51	8♈18	0♏20	n.a.	W31

Delta T = 165h28m50s Julian Calendar 1 Jan. 11730 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11731 BCE

FEBRUARY 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 13 23	18♏34'33	1♎30	25♏28	11♐ 1	22°R56	7°R22	29♎28	9°R50	0°R14	7♎29	9♈52	8♈15	0♏27	n.a.	T 1
F 2	3 17 19	19°31'26	13°19	27°35	12°14	22♊55	7♊15	29°36	9♓49	0♈13	7°31	9°R53	8°12	0°33	n.a.	F 2
S 3	3 21 16	20°28'19	25° 6	29°40	13°27	22°54	7° 8	29°43	9°49	0°12	7°32	9°51	8° 8	0°40	n.a.	S 3
S 4	3 25 12	21°25'13	6♏53	1♐43	14°40	22°52	7° 1	29°51	9°49	0°11	7°33	9°48	8° 5	0°47	n.a.	S 4
M 5	3 29 9	22°22'06	18°45	3°45	15°53	22°49	6°54	29°59	9°49	0°10	7°34	9°43	8° 2	0°53	n.a.	M 5
T 6	3 33 5	23°18'59	0♐42	5°44	17° 7	22°45	6°46	0♏ 6	9°48	0° 9	7°35	9°36	7°59	1° 0	n.a.	T 6
W 7	3 37 2	24°15'53	12°46	7°41	18°20	22°41	6°39	0°14	9°48	0° 9	7°36	9°29	7°56	1° 7	n.a.	W 7
T 8	3 40 58	25°12'46	25° 0	9°37	19°33	22°35	6°32	0°22	9°D48	0° 8	7°37	9°20	7°53	1°13	n.a.	T 8
F 9	3 44 55	26° 9'39	7♑23	11°30	20°46	22°29	6°25	0°29	9°48	0° 7	7°38	9°13	7°49	1°20	n.a.	F 9
S 10	3 48 51	27° 6'32	19°59	13°21	21°59	22°23	6°17	0°37	9°48	0° 6	7°39	9° 6	7°46	1°27	n.a.	S 10
S 11	3 52 48	28° 3'25	2♒48	15°10	23°12	22°15	6°10	0°44	9°48	0° 6	7°40	9° 1	7°43	1°33	n.a.	S 11
M12	3 56 44	29° 0'18	15°53	16°56	24°25	22° 7	6° 2	0°52	9°49	0° 5	7°41	8°59	7°40	1°40	n.a.	M12
T 13	4 0 41	29°57'11	29°17	18°40	25°38	21°58	5°55	0°59	9°49	0° 4	7°42	8°D58	7°37	1°47	n.a.	T 13
W14	4 4 37	0♐54'03	13♓ 0	20°22	26°50	21°49	5°47	1° 6	9°49	0° 4	7°43	8°58	7°33	1°53	n.a.	W14
T 15	4 8 34	1°50'56	27° 4	22° 2	28° 3	21°39	5°40	1°14	9°49	0° 3	7°44	8°59	7°30	2° 0	n.a.	T 15
F 16	4 12 31	2°47'49	11♈29	23°39	29°16	21°28	5°32	1°21	9°50	0° 3	7°45	8°R59	7°27	2° 7	n.a.	F 16
S 17	4 16 27	3°44'41	26°13	25°14	0♑29	21°17	5°24	1°28	9°50	0° 2	7°45	8°58	7°24	2°13	n.a.	S 17
S 18	4 20 24	4°41'34	11♉ 9	26°47	1°42	21° 5	5°17	1°36	9°51	0° 2	7°46	8°55	7°21	2°20	n.a.	S 18
M19	4 24 20	5°38'28	26°12	28°17	2°54	20°53	5° 9	1°43	9°51	0° 1	7°47	8°49	7°18	2°27	n.a.	M19
T 20	4 28 17	6°35'21	11♊12	29°45	4° 7	20°40	5° 2	1°50	9°52	0° 1	7°48	8°42	7°14	2°33	n.a.	T 20
W21	4 32 13	7°32'16	26° 0	1♑11	5°20	20°26	4°54	1°57	9°52	0° 0	7°49	8°33	7°11	2°40	n.a.	W21
T 22	4 36 10	8°29'11	10♋28	2°34	6°32	20°13	4°46	2° 4	9°53	0° 0	7°50	8°24	7° 8	2°47	n.a.	T 22
F 23	4 40 6	9°26'06	24°29	3°55	7°45	19°58	4°39	2°11	9°54	29♓59	7°50	8°17	7° 5	2°53	n.a.	F 23
S 24	4 44 3	10°23'03	8♌ 3	5°13	8°58	19°44	4°31	2°18	9°55	29°59	7°51	8°10	7° 2	3° 0	n.a.	S 24
S 25	4 48 0	11°20'00	21° 9	6°29	10°10	19°29	4°24	2°25	9°56	29°59	7°52	8° 6	6°59	3° 7	n.a.	S 25
M26	4 51 56	12°16'58	3♍49	7°42	11°23	19°14	4°16	2°32	9°56	29°59	7°53	8° 5	6°55	3°13	n.a.	M26
T 27	4 55 53	13°13'57	16° 9	8°52	12°35	18°58	4° 9	2°39	9°57	29°59	7°53	8°D 4	6°52	3°20	n.a.	T 27
W28	4 59 49	14♐10'57	28♍13	10♑ 0	13♑48	18♊42	4♊ 1	2♏45	9♓58	29♓59	7♎54	8♈ 5	6♈49	3♏27	n.a.	W28

Delta T = 165h28m43s Julian Calendar

The year -11729 astronomical counting style corresponds to year 11730 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11730 BCE
geocentric

MARCH 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 3 46	15♐ 7'58	10♎ 6	11♑ 5	15♑ 0	18°R26	3°R54	2♏52	9♓59	29°R58	7♎55	8°R 5	6♈46	3♏33	n.a.	T 1
F 2	5 7 43	16° 5'00	21°54	12° 7	16°13	18♊10	3♊47	2°59	10° 0	29♓58	7°55	8♈ 4	6°43	3°40	n.a.	F 2
S 3	5 11 39	17° 2'04	3♏42	13° 7	17°25	17°54	3°39	3° 5	10° 2	29°58	7°56	8° 1	6°39	3°47	n.a.	S 3
S 4	5 15 36	17°59'08	15°32	14° 3	18°37	17°38	3°32	3°12	10° 3	29°58	7°57	7°56	6°36	3°53	n.a.	S 4
M 5	5 19 32	18°56'13	27°30	14°56	19°50	17°22	3°25	3°18	10° 4	29°D58	7°57	7°47	6°33	4° 0	n.a.	M 5
T 6	5 23 29	19°53'20	9♐36	15°45	21° 2	17° 6	3°18	3°25	10° 5	29°58	7°58	7°37	6°30	4° 7	n.a.	T 6
W 7	5 27 26	20°50'28	21°53	16°32	22°14	16°50	3°11	3°31	10° 7	29°58	7°58	7°25	6°27	4°13	n.a.	W 7
T 8	5 31 22	21°47'37	4♑21	17°14	23°26	16°34	3° 4	3°37	10° 8	29°58	7°59	7°13	6°24	4°20	n.a.	T 8
F 9	5 35 19	22°44'46	17° 0	17°53	24°39	16°18	2°57	3°44	10°10	29°58	7°59	7° 0	6°20	4°27	n.a.	F 9
S 10	5 39 16	23°41'57	29°52	18°28	25°51	16° 3	2°51	3°50	10°11	29°59	8° 0	6°50	6°17	4°33	n.a.	S 10
S 11	5 43 12	24°39'09	12♒55	18°59	27° 3	15°48	2°44	3°56	10°13	29°59	8° 0	6°42	6°14	4°40	n.a.	S 11
M12	5 47 9	25°36'21	26°10	19°26	28°15	15°33	2°38	4° 2	10°14	29°59	8° 1	6°37	6°11	4°47	n.a.	M12
T 13	5 51 5	26°33'35	9♓38	19°48	29°27	15°19	2°31	4° 8	10°16	29°59	8° 1	6°34	6° 8	4°53	n.a.	T 13
W14	5 55 2	27°30'49	23°20	20° 6	0♒39	15° 5	2°25	4°14	10°18	29°59	8° 2	6°33	6° 5	5° 0	n.a.	W14
T 15	5 58 59	28°28'04	7♈17	20°20	1°51	14°52	2°19	4°20	10°19	29°59	8° 2	6°33	6° 1	5° 7	n.a.	T 15
F 16	6 2 55	29°25'20	21°28	20°28	3° 3	14°39	2°13	4°25	10°21	0♈ 0	8° 2	6°33	5°58	5°13	n.a.	F 16
S 17	6 6 52	0♑22'38	5♉54	20°R32	4°15	14°26	2° 7	4°31	10°23	0° 1	8° 3	6°31	5°55	5°20	n.a.	S 17
S 18	6 10 49	1°19'56	20°30	20°30	5°26	14°14	2° 1	4°37	10°25	0° 1	8° 3	6°26	5°52	5°27	n.a.	S 18
M19	6 14 45	2°17'16	5♊12	20°24	6°38	14° 3	1°55	4°42	10°27	0° 1	8° 3	6°19	5°49	5°33	n.a.	M19
T 20	6 18 42	3°14'37	19°53	20°12	7°50	13°52	1°50	4°48	10°29	0° 2	8° 4	6° 9	5°45	5°40	n.a.	T 20
W21	6 22 39	4°12'00	4♋26	19°56	9° 2	13°42	1°44	4°53	10°31	0° 2	8° 4	5°58	5°42	5°47	n.a.	W21
T 22	6 26 35	5° 9'23	18°44	19°34	10°13	13°32	1°39	4°59	10°33	0° 3	8° 4	5°46	5°39	5°53	n.a.	T 22
F 23	6 30 32	6° 6'49	2♌39	19° 8	11°25	13°24	1°34	5° 4	10°35	0° 3	8° 4	5°36	5°36	6° 0	n.a.	F 23
S 24	6 34 29	7° 4'16	16°10	18°38	12°36	13°16	1°29	5° 9	10°37	0° 4	8° 4	5°27	5°33	6° 7	n.a.	S 24
S 25	6 38 25	8° 1'45	29°16	18° 4	13°48	13° 8	1°24	5°14	10°39	0° 5	8° 5	5°21	5°30	6°13	n.a.	S 25
M26	6 42 22	8°59'15	11♍57	17°25	14°59	13° 1	1°20	5°19	10°42	0° 5	8° 5	5°18	5°26	6°20	n.a.	M26
T 27	6 46 19	9°56'48	24°18	16°44	16°11	12°55	1°15	5°24	10°44	0° 6	8° 5	5°16	5°23	6°27	n.a.	T 27
W28	6 50 15	10°54'22	6♎23	16° 1	17°22	12°50	1°11	5°29	10°46	0° 7	8° 5	5°16	5°20	6°33	n.a.	W28
T 29	6 54 12	11°51'58	18°17	15°15	18°33	12°46	1° 7	5°34	10°49	0° 7	8° 5	5°16	5°17	6°40	n.a.	T 29
F 30	6 58 9	12°49'37	0♏ 7	14°29	19°45	12°42	1° 3	5°38	10°51	0° 8	8° 5	5°15	5°14	6°47	n.a.	F 30
S 31	7 2 5	13♑47'17	11♏56	13♑43	20♒56	12♊39	0♊59	5♏43	10♓53	0♈ 9	8♎ 5	5♈12	5♈11	6♏53	n.a.	S 31

Delta T = 165h28m36s Julian Calendar 1 March 11730 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11731 BCE

APRIL 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 2	14♑44'59	23♏50	12°R57	22♒ 7	12°R37	0°R55	5♏48	10♓56	0♈10	8°R 5	5°R 7	5♈ 7	7♏ 0	n.a.	S 1
M 2	7 9 59	15°42'43	5♐53	12♑13	23°18	12♊35	0♊51	5°52	10°59	0°11	8♎ 5	4♈59	5° 4	7° 7	n.a.	M 2
T 3	7 13 55	16°40'30	18° 8	11°32	24°29	12°D34	0°48	5°56	11° 1	0°12	8° 5	4°48	5° 1	7°13	n.a.	T 3
W 4	7 17 52	17°38'18	0♑38	10°54	25°40	12°35	0°45	6° 1	11° 4	0°13	8° 5	4°36	4°58	7°20	n.a.	W 4
T 5	7 21 49	18°36'09	13°22	10°20	26°51	12°35	0°42	6° 5	11° 6	0°14	8° 5	4°24	4°55	7°27	n.a.	T 5
F 6	7 25 46	19°34'01	26°21	9°51	28° 2	12°37	0°39	6° 9	11° 9	0°15	8° 5	4°12	4°51	7°33	n.a.	F 6
S 7	7 29 42	20°31'55	9♒33	9°27	29°13	12°40	0°36	6°13	11°12	0°16	8° 5	4° 1	4°48	7°40	n.a.	S 7
S 8	7 33 39	21°29'51	22°57	9°10	0♓24	12°43	0°34	6°17	11°15	0°17	8° 5	3°53	4°45	7°47	n.a.	S 8
M 9	7 37 36	22°27'48	6♓32	8°59	1°35	12°47	0°32	6°21	11°17	0°18	8° 5	3°48	4°42	7°53	n.a.	M 9
T 10	7 41 32	23°25'48	20°15	8°D55	2°45	12°52	0°29	6°24	11°20	0°19	8° 4	3°45	4°39	8° 0	n.a.	T 10
W11	7 45 29	24°23'49	4♈ 7	8°58	3°56	12°57	0°28	6°28	11°23	0°20	8° 4	3°D44	4°36	8° 7	n.a.	W11
T 12	7 49 26	25°21'52	18° 6	9° 8	5° 7	13° 4	0°26	6°31	11°26	0°21	8° 4	3°R45	4°32	8°13	n.a.	T 12
F 13	7 53 22	26°19'56	2♉12	9°26	6°17	13°11	0°24	6°35	11°29	0°22	8° 4	3°45	4°29	8°20	n.a.	F 13
S 14	7 57 19	27°18'03	16°24	9°51	7°28	13°19	0°23	6°38	11°32	0°24	8° 3	3°43	4°26	8°27	n.a.	S 14
S 15	8 1 16	28°16'11	0♊41	10°24	8°38	13°27	0°22	6°41	11°35	0°25	8° 3	3°40	4°23	8°33	n.a.	S 15
M16	8 5 12	29°14'21	14°59	11° 4	9°48	13°37	0°21	6°44	11°38	0°26	8° 3	3°33	4°20	8°40	n.a.	M16
T 17	8 9 9	0♒12'33	29°15	11°51	10°59	13°47	0°20	6°48	11°41	0°27	8° 3	3°25	4°17	8°47	n.a.	T 17
W18	8 13 6	1°10'48	13♋23	12°45	12° 9	13°57	0°19	6°50	11°44	0°29	8° 2	3°15	4°13	8°53	n.a.	W18
T 19	8 17 2	2° 9'04	27°18	13°46	13°19	14° 9	0°19	6°53	11°47	0°30	8° 2	3° 5	4°10	9° 0	n.a.	T 19
F 20	8 20 59	3° 7'22	10♌57	14°54	14°29	14°21	0°19	6°56	11°50	0°32	8° 1	2°56	4° 7	9° 7	n.a.	F 20
S 21	8 24 56	4° 5'42	24°16	16° 8	15°39	14°34	0°D19	6°59	11°54	0°33	8° 1	2°49	4° 4	9°13	n.a.	S 21
S 22	8 28 52	5° 4'05	7♍14	17°27	16°49	14°47	0°19	7° 1	11°57	0°34	8° 1	2°43	4° 1	9°20	n.a.	S 22
M23	8 32 49	6° 2'30	19°51	18°52	17°58	15° 1	0°19	7° 3	12° 0	0°36	8° 0	2°40	3°57	9°27	n.a.	M23
T 24	8 36 46	7° 0'58	2♎11	20°22	19° 8	15°15	0°19	7° 6	12° 3	0°37	8° 0	2°D39	3°54	9°33	n.a.	T 24
W25	8 40 42	7°59'28	14°16	21°56	20°18	15°30	0°20	7° 8	12° 7	0°39	7°59	2°40	3°51	9°40	n.a.	W25
T 26	8 44 39	8°58'00	26°11	23°35	21°27	15°46	0°21	7°10	12°10	0°40	7°59	2°41	3°48	9°47	n.a.	T 26
F 27	8 48 36	9°56'35	8♏ 1	25°17	22°37	16° 3	0°22	7°12	12°13	0°42	7°58	2°R42	3°45	9°53	n.a.	F 27
S 28	8 52 32	10°55'13	19°52	27° 2	23°46	16°20	0°23	7°14	12°17	0°44	7°58	2°41	3°42	10° 0	n.a.	S 28
S 29	8 56 29	11°53'53	1♐47	28°50	24°56	16°37	0°25	7°16	12°20	0°45	7°57	2°39	3°38	10° 7	n.a.	S 29
M30	9 0 26	12♒52'36	13♐54	0♒39	26♓ 5	16♊55	0♊26	7♏17	12♓24	0♈47	7♎56	2♈35	3♈35	10♏13	n.a.	M30

Delta T = 165h28m28s Julian Calendar

The year -11729 astronomical counting style corresponds to year 11730 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11730 BCE
geocentric

MAY 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 4 22	13♒51'21	26♐14	2♒31	27♓14	17♊14	0♊28	7♏19	12♓27	0♈48	7°R56	2°R28	3♈32	10♏20	n.a.	T 1
W 2	9 8 19	14°50'09	8♑52	4°24	28°23	17°33	0°30	7°20	12°31	0°50	7♎55	2♈21	3°29	10°27	n.a.	W 2
T 3	9 12 15	15°49'00	21°49	6°18	29°32	17°52	0°32	7°22	12°34	0°52	7°55	2°13	3°26	10°33	n.a.	T 3
F 4	9 16 12	16°47'53	5♒ 4	8°12	0♈41	18°12	0°35	7°23	12°38	0°54	7°54	2° 5	3°23	10°40	n.a.	F 4
S 5	9 20 9	17°46'48	18°38	10° 7	1°49	18°33	0°37	7°24	12°41	0°55	7°53	1°58	3°19	10°47	n.a.	S 5
S 6	9 24 5	18°45'46	2♓26	12° 3	2°58	18°54	0°40	7°25	12°45	0°57	7°53	1°52	3°16	10°54	n.a.	S 6
M 7	9 28 2	19°44'46	16°27	13°58	4° 7	19°16	0°43	7°26	12°48	0°59	7°52	1°49	3°13	11° 0	n.a.	M 7
T 8	9 31 59	20°43'48	0♈35	15°53	5°15	19°38	0°46	7°26	12°52	1° 1	7°51	1°D48	3°10	11° 7	n.a.	T 8
W 9	9 35 55	21°42'52	14°47	17°47	6°23	20° 0	0°49	7°27	12°56	1° 3	7°50	1°49	3° 7	11°14	n.a.	W 9
T 10	9 39 52	22°41'59	29° 1	19°41	7°32	20°23	0°53	7°28	12°59	1° 4	7°50	1°50	3° 3	11°20	n.a.	T 10
F 11	9 43 48	23°41'07	13♉13	21°34	8°40	20°47	0°56	7°28	13° 3	1° 6	7°49	1°51	3° 0	11°27	n.a.	F 11
S 12	9 47 45	24°40'18	27°23	23°27	9°48	21°11	1° 0	7°28	13° 6	1° 8	7°48	1°R52	2°57	11°34	n.a.	S 12
S 13	9 51 42	25°39'31	11♊28	25°19	10°55	21°35	1° 4	7°28	13°10	1°10	7°47	1°51	2°54	11°40	n.a.	S 13
M14	9 55 38	26°38'46	25°27	27°10	12° 3	22° 0	1° 8	7°R28	13°14	1°12	7°46	1°48	2°51	11°47	n.a.	M14
T 15	9 59 35	27°38'04	9♋18	29° 0	13°10	22°25	1°13	7°28	13°18	1°14	7°45	1°44	2°48	11°54	n.a.	T 15
W16	10 3 31	28°37'23	22°59	0♓49	14°18	22°50	1°17	7°28	13°21	1°16	7°45	1°39	2°44	12° 0	n.a.	W16
T 17	10 7 28	29°36'45	6♌28	2°37	15°25	23°16	1°22	7°28	13°25	1°18	7°44	1°34	2°41	12° 7	n.a.	T 17
F 18	10 11 24	0♓36'08	19°42	4°25	16°32	23°42	1°27	7°28	13°29	1°20	7°43	1°29	2°38	12°14	n.a.	F 18
S 19	10 15 21	1°35'35	2♍42	6°11	17°39	24° 9	1°32	7°27	13°33	1°22	7°42	1°25	2°35	12°20	n.a.	S 19
S 20	10 19 18	2°35'03	15°25	7°57	18°46	24°36	1°37	7°26	13°36	1°24	7°41	1°22	2°32	12°27	n.a.	S 20
M21	10 23 14	3°34'34	27°53	9°41	19°52	25° 3	1°42	7°26	13°40	1°26	7°40	1°D21	2°28	12°34	n.a.	M21
T 22	10 27 11	4°34'07	10♎ 7	11°25	20°59	25°30	1°48	7°25	13°44	1°28	7°39	1°21	2°25	12°40	n.a.	T 22
W23	10 31 7	5°33'43	22°10	13° 8	22° 5	25°58	1°53	7°24	13°48	1°30	7°38	1°23	2°22	12°47	n.a.	W23
T 24	10 35 4	6°33'22	4♏ 4	14°50	23°11	26°26	1°59	7°23	13°51	1°32	7°37	1°24	2°19	12°54	n.a.	T 24
F 25	10 39 0	7°33'03	15°54	16°31	24°17	26°55	2° 5	7°22	13°55	1°34	7°36	1°26	2°16	13° 0	n.a.	F 25
S 26	10 42 57	8°32'47	27°44	18°11	25°22	27°23	2°11	7°20	13°59	1°36	7°35	1°27	2°13	13° 7	n.a.	S 26
S 27	10 46 53	9°32'34	9♐39	19°50	26°28	27°52	2°18	7°19	14° 3	1°38	7°34	1°R28	2° 9	13°14	n.a.	S 27
M28	10 50 50	10°32'23	21°45	21°29	27°33	28°22	2°24	7°17	14° 7	1°41	7°33	1°27	2° 6	13°20	n.a.	M28
T 29	10 54 46	11°32'15	4♑ 5	23° 7	28°38	28°51	2°31	7°16	14°11	1°43	7°32	1°26	2° 3	13°27	n.a.	T 29
W30	10 58 43	12°32'09	16°44	24°44	29°43	29°21	2°37	7°14	14°14	1°45	7°31	1°24	2° 0	13°34	n.a.	W30
T 31	11 2 39	13♓32'06	29♑44	26♓20	0♉47	29♊51	2♊44	7♏12	14♓18	1♈47	7♎30	1♈21	1♈57	13♏40	n.a.	T 31

Delta T = 165h28m21s Julian Calendar 1 May 11730 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11730 BCE

JUNE 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 6 36	14♓32'05	13♒ 8	27♓55	1♉52	0♋21	2♊51	7°R10	14♓22	1♈49	7°R29	1°R18	1♈54	13♏47	n.a.	F 1
S 2	11 10 32	15°32'07	26°55	29°30	2°56	0°52	2°58	7♏ 8	14°26	1°51	7♎28	1♈16	1°50	13°54	n.a.	S 2
S 3	11 14 29	16°32'11	11♓ 3	1♈ 4	3°59	1°23	3° 6	7° 6	14°30	1°54	7°27	1°15	1°47	14° 1	n.a.	S 3
M 4	11 18 25	17°32'18	25°27	2°37	5° 3	1°54	3°13	7° 4	14°33	1°56	7°26	1°D14	1°44	14° 7	n.a.	M 4
T 5	11 22 22	18°32'27	10♈ 3	4° 9	6° 6	2°25	3°21	7° 1	14°37	1°58	7°25	1°14	1°41	14°14	n.a.	T 5
W 6	11 26 18	19°32'37	24°43	5°41	7° 9	2°57	3°29	6°59	14°41	2° 0	7°23	1°15	1°38	14°21	n.a.	W 6
T 7	11 30 15	20°32'50	9♉22	7°12	8°12	3°29	3°37	6°56	14°45	2° 2	7°22	1°16	1°34	14°27	n.a.	T 7
F 8	11 34 11	21°33'05	23°53	8°42	9°14	4° 1	3°45	6°54	14°49	2° 5	7°21	1°17	1°31	14°34	n.a.	F 8
S 9	11 38 8	22°33'22	8♊13	10°11	10°17	4°33	3°53	6°51	14°53	2° 7	7°20	1°17	1°28	14°41	n.a.	S 9
S 10	11 42 4	23°33'41	22°19	11°40	11°18	5° 6	4° 1	6°48	14°56	2° 9	7°19	1°R17	1°25	14°47	n.a.	S 10
M11	11 46 1	24°34'02	6♋10	13° 7	12°20	5°38	4°10	6°45	15° 0	2°11	7°18	1°17	1°22	14°54	n.a.	M11
T 12	11 49 57	25°34'24	19°45	14°34	13°21	6°11	4°18	6°42	15° 4	2°14	7°17	1°17	1°19	15° 1	n.a.	T 12
W13	11 53 54	26°34'49	3♌ 4	16° 1	14°22	6°44	4°27	6°39	15° 8	2°16	7°16	1°16	1°15	15° 7	n.a.	W13
T 14	11 57 50	27°35'15	16° 9	17°26	15°22	7°17	4°36	6°35	15°11	2°18	7°14	1°16	1°12	15°14	n.a.	T 14
F 15	12 1 47	28°35'43	29° 0	18°50	16°22	7°51	4°45	6°32	15°15	2°20	7°13	1°15	1° 9	15°21	n.a.	F 15
S 16	12 5 43	29°36'12	11♍37	20°14	17°21	8°24	4°54	6°29	15°19	2°23	7°12	1°15	1° 6	15°27	n.a.	S 16
S 17	12 9 40	0♈36'44	24° 3	21°36	18°20	8°58	5° 3	6°25	15°23	2°25	7°11	1°15	1° 3	15°34	n.a.	S 17
M18	12 13 36	1°37'18	6♎18	22°57	19°19	9°32	5°12	6°21	15°26	2°27	7°10	1°15	1° 0	15°41	n.a.	M18
T 19	12 17 32	2°37'53	18°23	24°18	20°17	10° 6	5°22	6°18	15°30	2°29	7° 9	1°15	0°56	15°47	n.a.	T 19
W20	12 21 29	3°38'31	0♏21	25°37	21°15	10°40	5°31	6°14	15°34	2°32	7° 7	1°15	0°53	15°54	n.a.	W20
T 21	12 25 25	4°39'11	12°13	26°55	22°12	11°14	5°41	6°10	15°37	2°34	7° 6	1°14	0°50	16° 1	n.a.	T 21
F 22	12 29 22	5°39'53	24° 3	28°11	23° 9	11°49	5°51	6° 6	15°41	2°36	7° 5	1°14	0°47	16° 8	n.a.	F 22
S 23	12 33 18	6°40'37	5♐53	29°26	24° 5	12°23	6° 0	6° 2	15°45	2°38	7° 4	1°13	0°44	16°14	n.a.	S 23
S 24	12 37 15	7°41'23	17°47	0♉39	25° 1	12°58	6°10	5°58	15°48	2°41	7° 3	1°13	0°40	16°21	n.a.	S 24
M25	12 41 11	8°42'11	29°50	1°51	25°56	13°33	6°21	5°54	15°52	2°43	7° 1	1°12	0°37	16°28	n.a.	M25
T 26	12 45 8	9°43'01	12♑ 6	3° 0	26°50	14° 8	6°31	5°50	15°56	2°45	7° 0	1°D12	0°34	16°34	n.a.	T 26
W27	12 49 4	10°43'54	24°40	4° 7	27°44	14°43	6°41	5°45	15°59	2°47	6°59	1°12	0°31	16°41	n.a.	W27
T 28	12 53 0	11°44'48	7♒35	5°12	28°37	15°18	6°51	5°41	16° 3	2°50	6°58	1°13	0°28	16°48	n.a.	T 28
F 29	12 56 57	12°45'44	20°56	6°13	29°30	15°54	7° 2	5°37	16° 6	2°52	6°57	1°14	0°25	16°54	n.a.	F 29
S 30	13 0 53	13♈46'42	4♓43	7♉12	0♊22	16♋29	7♊13	5♏32	16♓10	2♈54	6♎56	1♈15	0♈21	17♏ 1	n.a.	S 30

Delta T = 165h28m14s Julian Calendar

The year -11729 astronomical counting style corresponds to year 11730 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11730 BCE
geocentric

JULY 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 4 50	14♈47'41	18♓56	8♉ 7	1♊13	17♋ 5	7♊23	5°R28	16♓13	2♈56	6°R54	1♈16	0♈18	17♏ 8	n.a.	S 1
M 2	13 8 46	15°48'43	3♈33	8°59	2° 4	17°41	7°34	5♏23	16°17	2°59	6♎53	1°R16	0°15	17°14	n.a.	M 2
T 3	13 12 43	16°49'46	18°27	9°46	2°53	18°17	7°45	5°18	16°20	3° 1	6°52	1°16	0°12	17°21	n.a.	T 3
W 4	13 16 39	17°50'51	3♉32	10°28	3°42	18°53	7°56	5°14	16°24	3° 3	6°51	1°14	0° 9	17°28	n.a.	W 4
T 5	13 20 35	18°51'57	18°37	11° 4	4°30	19°29	8° 7	5° 9	16°27	3° 5	6°50	1°12	0° 5	17°34	n.a.	T 5
F 6	13 24 32	19°53'05	3♊34	11°35	5°17	20° 5	8°18	5° 4	16°30	3° 7	6°49	1°10	0° 2	17°41	n.a.	F 6
S 7	13 28 28	20°54'13	18°14	11°59	6° 4	20°41	8°30	5° 0	16°34	3°10	6°47	1° 7	29♓59	17°48	n.a.	S 7
S 8	13 32 25	21°55'23	2♋33	12°15	6°49	21°18	8°41	4°55	16°37	3°12	6°46	1° 5	29°56	17°55	n.a.	S 8
M 9	13 36 21	22°56'34	16°29	12°R24	7°33	21°54	8°53	4°50	16°40	3°14	6°45	1° 4	29°53	18° 1	n.a.	M 9
T 10	13 40 18	23°57'46	0♌ 1	12°23	8°16	22°31	9° 4	4°45	16°44	3°16	6°44	1°D 4	29°50	18° 8	n.a.	T 10
W11	13 44 14	24°58'59	13°10	12°13	8°59	23° 8	9°16	4°40	16°47	3°18	6°43	1° 5	29°46	18°15	n.a.	W11
T 12	13 48 10	26° 0'13	26° 0	11°53	9°40	23°45	9°27	4°35	16°50	3°20	6°42	1° 7	29°43	18°21	n.a.	T 12
F 13	13 52 7	27° 1'27	8♍34	11°22	10°19	24°21	9°39	4°30	16°53	3°23	6°41	1° 8	29°40	18°28	n.a.	F 13
S 14	13 56 3	28° 2'43	20°54	10°41	10°58	24°58	9°51	4°25	16°56	3°25	6°40	1°10	29°37	18°35	n.a.	S 14
S 15	14 0 0	29° 3'59	3♎ 4	9°49	11°35	25°35	10° 3	4°20	16°59	3°27	6°39	1°R10	29°34	18°41	n.a.	S 15
M16	14 3 56	0♉ 5'17	15° 6	8°48	12°11	26°12	10°15	4°15	17° 2	3°29	6°38	1° 9	29°31	18°48	n.a.	M16
T 17	14 7 53	1° 6'35	27° 3	7°39	12°46	26°50	10°27	4°10	17° 6	3°31	6°36	1° 7	29°27	18°55	n.a.	T 17
W18	14 11 49	2° 7'54	8♏55	6°23	13°19	27°27	10°39	4° 5	17° 9	3°33	6°35	1° 3	29°24	19° 1	n.a.	W18
T 19	14 15 45	3° 9'15	20°46	5° 2	13°51	28° 4	10°51	4° 0	17°11	3°35	6°34	0°57	29°21	19° 8	n.a.	T 19
F 20	14 19 42	4°10'36	2♐37	3°40	14°21	28°42	11° 4	3°55	17°14	3°37	6°33	0°51	29°18	19°15	n.a.	F 20
S 21	14 23 38	5°11'59	14°29	2°18	14°50	29°19	11°16	3°50	17°17	3°39	6°32	0°44	29°15	19°22	n.a.	S 21
S 22	14 27 35	6°13'22	26°26	1° 0	15°16	29°57	11°28	3°45	17°20	3°41	6°31	0°38	29°11	19°28	n.a.	S 22
M23	14 31 31	7°14'47	8♑29	29♈48	15°42	0♌34	11°41	3°40	17°23	3°43	6°30	0°33	29° 8	19°35	n.a.	M23
T 24	14 35 28	8°16'12	20°43	28°45	16° 5	1°12	11°53	3°35	17°26	3°45	6°29	0°29	29° 5	19°42	n.a.	T 24
W25	14 39 24	9°17'39	3♒12	27°51	16°26	1°49	12° 6	3°29	17°28	3°47	6°28	0°28	29° 2	19°48	n.a.	W25
T 26	14 43 21	10°19'06	16° 0	27° 8	16°46	2°27	12°19	3°24	17°31	3°49	6°27	0°D28	28°59	19°55	n.a.	T 26
F 27	14 47 17	11°20'34	29°10	26°37	17° 3	3° 5	12°31	3°19	17°34	3°51	6°26	0°29	28°56	20° 2	n.a.	F 27
S 28	14 51 14	12°22'03	12♓46	26°17	17°19	3°43	12°44	3°14	17°36	3°52	6°26	0°30	28°52	20° 8	n.a.	S 28
S 29	14 55 10	13°23'33	26°50	26°D 9	17°32	4°21	12°57	3°10	17°39	3°54	6°25	0°R31	28°49	20°15	n.a.	S 29
M30	14 59 6	14°25'03	11♈22	26°11	17°43	4°59	13°10	3° 5	17°42	3°56	6°24	0°31	28°46	20°22	n.a.	M30
T 31	15 3 3	15♉26'34	26♈17	26♈23	17♊52	5♌37	13♊23	3♏ 0	17♓44	3♈58	6♎23	0♈28	28♓43	20♏29	n.a.	T 31

Delta T = 165h28m06s Julian Calendar 1 July 11730 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11730 BCE

AUGUST 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 6 59	16♉28'06	11♉30	26♈45	17♊59	6♌15	13♊36	2°R55	17♓46	4♈ 0	6°R22	0°R23	28♓40	20♏35	n.a.	W 1
T 2	15 10 56	17°29'38	26°49	27°15	18° 3	6°53	13°49	2♏50	17°49	4° 2	6♎21	0♈17	28°36	20°42	n.a.	T 2
F 3	15 14 52	18°31'10	12♊ 4	27°52	18°R 5	7°31	14° 2	2°45	17°51	4° 3	6°20	0° 9	28°33	20°49	n.a.	F 3
S 4	15 18 49	19°32'43	27° 5	28°36	18° 4	8° 9	14°15	2°41	17°54	4° 5	6°19	0° 1	28°30	20°55	n.a.	S 4
S 5	15 22 45	20°34'15	11♋42	29°26	18° 1	8°48	14°28	2°36	17°56	4° 7	6°19	29♓54	28°27	21° 2	n.a.	S 5
M 6	15 26 42	21°35'47	25°51	0♉21	17°55	9°26	14°41	2°31	17°58	4° 8	6°18	29°49	28°24	21° 9	n.a.	M 6
T 7	15 30 38	22°37'20	9♌31	1°21	17°47	10° 4	14°55	2°27	18° 0	4°10	6°17	29°46	28°21	21°15	n.a.	T 7
W 8	15 34 35	23°38'51	22°42	2°25	17°36	10°43	15° 8	2°22	18° 2	4°12	6°16	29°D45	28°17	21°22	n.a.	W 8
T 9	15 38 31	24°40'23	5♍29	3°32	17°23	11°21	15°21	2°18	18° 4	4°13	6°16	29°46	28°14	21°29	n.a.	T 9
F 10	15 42 28	25°41'54	17°56	4°42	17° 7	12° 0	15°35	2°13	18° 6	4°15	6°15	29°47	28°11	21°35	n.a.	F 10
S 11	15 46 24	26°43'25	0♎ 8	5°55	16°49	12°38	15°48	2° 9	18° 8	4°17	6°14	29°R47	28° 8	21°42	n.a.	S 11
S 12	15 50 21	27°44'55	12° 8	7°10	16°28	13°17	16° 1	2° 5	18°10	4°18	6°13	29°46	28° 5	21°49	n.a.	S 12
M13	15 54 17	28°46'26	24° 2	8°27	16° 5	13°55	16°15	2° 0	18°12	4°20	6°13	29°43	28° 2	21°56	n.a.	M13
T 14	15 58 14	29°47'55	5♏53	9°46	15°40	14°34	16°28	1°56	18°14	4°21	6°12	29°37	27°58	22° 2	n.a.	T 14
W15	16 2 11	0♊49'25	17°43	11° 7	15°12	15°12	16°42	1°52	18°16	4°22	6°12	29°28	27°55	22° 9	n.a.	W15
T 16	16 6 7	1°50'54	29°34	12°29	14°43	15°51	16°55	1°48	18°18	4°24	6°11	29°17	27°52	22°16	n.a.	T 16
F 17	16 10 4	2°52'23	11♐28	13°52	14°12	16°30	17° 9	1°44	18°19	4°25	6°10	29° 5	27°49	22°22	n.a.	F 17
S 18	16 14 0	3°53'52	23°26	15°16	13°39	17° 8	17°23	1°40	18°21	4°27	6°10	28°52	27°46	22°29	n.a.	S 18
S 19	16 17 57	4°55'20	5♑30	16°41	13° 4	17°47	17°36	1°36	18°22	4°28	6° 9	28°39	27°42	22°36	n.a.	S 19
M20	16 21 53	5°56'48	17°40	18° 6	12°29	18°26	17°50	1°33	18°24	4°29	6° 9	28°28	27°39	22°42	n.a.	M20
T 21	16 25 50	6°58'15	29°59	19°33	11°53	19° 5	18° 4	1°29	18°25	4°31	6° 8	28°19	27°36	22°49	n.a.	T 21
W22	16 29 46	7°59'42	12♒31	21° 0	11°16	19°43	18°17	1°26	18°27	4°32	6° 8	28°14	27°33	22°56	n.a.	W22
T 23	16 33 43	9° 1'09	25°17	22°28	10°38	20°22	18°31	1°22	18°28	4°33	6° 7	28°11	27°30	23° 3	n.a.	T 23
F 24	16 37 40	10° 2'35	8♓20	23°56	10° 0	21° 1	18°45	1°19	18°29	4°34	6° 7	28°D10	27°27	23° 9	n.a.	F 24
S 25	16 41 36	11° 4'01	21°46	25°25	9°23	21°40	18°58	1°15	18°31	4°35	6° 6	28°R10	27°23	23°16	n.a.	S 25
S 26	16 45 33	12° 5'27	5♈35	26°55	8°46	22°19	19°12	1°12	18°32	4°37	6° 6	28°10	27°20	23°23	n.a.	S 26
M27	16 49 29	13° 6'52	19°51	28°25	8° 9	22°58	19°26	1° 9	18°33	4°38	6° 6	28° 8	27°17	23°29	n.a.	M27
T 28	16 53 26	14° 8'16	4♉31	29°55	7°33	23°37	19°40	1° 6	18°34	4°39	6° 5	28° 4	27°14	23°36	n.a.	T 28
W29	16 57 22	15° 9'40	19°31	1♊26	6°59	24°15	19°53	1° 3	18°35	4°40	6° 5	27°57	27°11	23°43	n.a.	W29
T 30	17 1 19	16°11'03	4♊44	2°57	6°25	24°54	20° 7	1° 1	18°36	4°41	6° 5	27°48	27° 8	23°50	n.a.	T 30
F 31	17 5 16	17♊12'26	19♊59	4♊28	5♊54	25♌33	20♊21	0♏58	18♓37	4♈42	6♎ 4	27♓36	27♓ 4	23♏56	n.a.	F 31

Delta T = 165h27m59s Julian Calendar

The year -11729 astronomical counting style corresponds to year 11730 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11730 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 9 12	18♊13'47	5♋ 5	6♊ 0	5°R24	26♌12	20♊35	0°R55	18♓38	4♈43	6°R 4	27°R24	27♓ 1	24♏ 3	n.a.	S 1
S 2	17 13 9	19°15'07	19°52	7°32	4♊55	26°51	20°49	0♏53	18°39	4°44	6♎ 4	27♓13	26°58	24°10	n.a.	S 2
M 3	17 17 5	20°16'26	4♌12	9° 5	4°29	27°30	21° 3	0°50	18°39	4°45	6° 4	27° 4	26°55	24°16	n.a.	M 3
T 4	17 21 2	21°17'43	18° 2	10°38	4° 5	28° 9	21°16	0°48	18°40	4°45	6° 3	26°58	26°52	24°23	n.a.	T 4
W 5	17 24 59	22°18'59	1♍21	12°12	3°43	28°48	21°30	0°46	18°41	4°46	6° 3	26°55	26°48	24°30	n.a.	W 5
T 6	17 28 55	23°20'14	14°14	13°45	3°24	29°27	21°44	0°44	18°41	4°47	6° 3	26°54	26°45	24°36	n.a.	T 6
F 7	17 32 52	24°21'27	26°43	15°20	3° 7	0♍ 6	21°58	0°42	18°42	4°48	6° 3	26°54	26°42	24°43	n.a.	F 7
S 8	17 36 49	25°22'38	8♎54	16°55	2°53	0°46	22°12	0°40	18°42	4°49	6° 3	26°53	26°39	24°50	n.a.	S 8
S 9	17 40 45	26°23'48	20°53	18°30	2°41	1°25	22°25	0°38	18°43	4°49	6° 3	26°52	26°36	24°57	n.a.	S 9
M10	17 44 42	27°24'56	2♏45	20° 5	2°31	2° 4	22°39	0°37	18°43	4°50	6° 3	26°48	26°33	25° 3	n.a.	M10
T 11	17 48 38	28°26'03	14°33	21°42	2°24	2°43	22°53	0°35	18°43	4°51	6° 3	26°41	26°29	25°10	n.a.	T 11
W12	17 52 35	29°27'08	26°23	23°18	2°20	3°22	23° 7	0°34	18°44	4°51	6°D 3	26°31	26°26	25°17	n.a.	W12
T 13	17 56 32	0♋28'11	8♐17	24°55	2°D18	4° 1	23°21	0°33	18°44	4°52	6° 3	26°19	26°23	25°23	n.a.	T 13
F 14	18 0 28	1°29'13	20°16	26°33	2°19	4°40	23°34	0°31	18°44	4°52	6° 3	26° 5	26°20	25°30	n.a.	F 14
S 15	18 4 25	2°30'14	2♑23	28°11	2°22	5°19	23°48	0°30	18°44	4°53	6° 3	25°50	26°17	25°37	n.a.	S 15
S 16	18 8 22	3°31'13	14°38	29°50	2°27	5°58	24° 2	0°29	18°R44	4°53	6° 3	25°35	26°14	25°44	n.a.	S 16
M17	18 12 18	4°32'10	27° 2	1♋30	2°35	6°37	24°15	0°29	18°44	4°54	6° 3	25°23	26°10	25°50	n.a.	M17
T 18	18 16 15	5°33'06	9♒35	3°10	2°46	7°16	24°29	0°28	18°44	4°54	6° 3	25°13	26° 7	25°57	n.a.	T 18
W19	18 20 12	6°34'00	22°19	4°50	2°58	7°55	24°43	0°27	18°44	4°54	6° 3	25° 6	26° 4	26° 4	n.a.	W19
T 20	18 24 8	7°34'53	5♓14	6°32	3°13	8°34	24°57	0°27	18°43	4°55	6° 3	25° 2	26° 1	26°10	n.a.	T 20
F 21	18 28 5	8°35'44	18°23	8°14	3°29	9°13	25°10	0°27	18°43	4°55	6° 4	25° 1	25°58	26°17	n.a.	F 21
S 22	18 32 2	9°36'33	1♈47	9°56	3°48	9°53	25°24	0°26	18°43	4°55	6° 4	25°D 1	25°54	26°24	n.a.	S 22
S 23	18 35 58	10°37'21	15°30	11°39	4° 9	10°32	25°37	0°26	18°42	4°55	6° 4	25°R 1	25°51	26°30	n.a.	S 23
M24	18 39 55	11°38'08	29°32	13°23	4°31	11°11	25°51	0°D26	18°42	4°56	6° 4	25° 0	25°48	26°37	n.a.	M24
T 25	18 43 52	12°38'53	13♉53	15° 8	4°56	11°50	26° 4	0°26	18°42	4°56	6° 5	24°56	25°45	26°44	n.a.	T 25
W26	18 47 48	13°39'37	28°31	16°53	5°22	12°29	26°18	0°27	18°41	4°56	6° 5	24°50	25°42	26°51	n.a.	W26
T 27	18 51 45	14°40'19	13♊22	18°38	5°50	13° 8	26°31	0°27	18°40	4°56	6° 5	24°42	25°39	26°57	n.a.	T 27
F 28	18 55 42	15°41'00	28°17	20°25	6°20	13°47	26°45	0°27	18°40	4°56	6° 6	24°31	25°35	27° 4	n.a.	F 28
S 29	18 59 38	16°41'38	13♋ 7	22°11	6°51	14°26	26°58	0°28	18°39	4°R56	6° 6	24°20	25°32	27°11	n.a.	S 29
S 30	19 3 35	17♋42'15	27♋45	23♋59	7♊24	15♍ 5	27♊12	0♏29	18♓38	4♈56	6♎ 6	24♓10	25♓29	27♏17	n.a.	S 30

Delta T = 165h27m51s Julian Calendar 1 Sept. 11730 BCE == Greg. Calendar 3 June 11730 BCE

OCTOBER 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 7 32	18♋42'49	12♌ 2	25♋46	7♊58	15♍44	27♊25	0♏29	18°R37	4°R56	6♎ 7	24°R 2	25♓26	27♏24	n.a.	M 1
T 2	19 11 29	19°43'21	25°53	27°34	8°33	16°23	27°38	0°30	18♓37	4♈56	6° 7	23♓56	25°23	27°31	n.a.	T 2
W 3	19 15 25	20°43'51	9♍18	29°22	9°10	17° 3	27°52	0°31	18°36	4°56	6° 8	23°53	25°20	27°38	n.a.	W 3
T 4	19 19 22	21°44'18	22°15	1♌10	9°48	17°42	28° 5	0°33	18°35	4°55	6° 8	23°D51	25°16	27°44	n.a.	T 4
F 5	19 23 19	22°44'43	4♎50	2°58	10°27	18°21	28°18	0°34	18°34	4°55	6° 9	23°52	25°13	27°51	n.a.	F 5
S 6	19 27 15	23°45'06	17° 6	4°46	11° 8	19° 0	28°31	0°35	18°33	4°55	6° 9	23°53	25°10	27°58	n.a.	S 6
S 7	19 31 12	24°45'27	29° 7	6°33	11°50	19°39	28°44	0°37	18°32	4°55	6°10	23°R53	25° 7	28° 4	n.a.	S 7
M 8	19 35 9	25°45'45	11♏ 1	8°20	12°32	20°18	28°57	0°38	18°30	4°54	6°10	23°51	25° 4	28°11	n.a.	M 8
T 9	19 39 5	26°46'00	22°51	10° 5	13°16	20°57	29°10	0°40	18°29	4°54	6°11	23°48	25° 0	28°18	n.a.	T 9
W10	19 43 2	27°46'13	4♐42	11°49	14° 1	21°36	29°23	0°42	18°28	4°54	6°12	23°42	24°57	28°25	n.a.	W10
T 11	19 46 59	28°46'24	16°39	13°30	14°46	22°15	29°36	0°44	18°27	4°53	6°12	23°33	24°54	28°31	n.a.	T 11
F 12	19 50 55	29°46'33	28°44	15°10	15°33	22°54	29°49	0°46	18°25	4°53	6°13	23°24	24°51	28°38	n.a.	F 12
S 13	19 54 52	0♌46'39	11♑ 0	16°46	16°20	23°33	0♋ 2	0°48	18°24	4°52	6°14	23°14	24°48	28°45	n.a.	S 13
S 14	19 58 49	1°46'42	23°27	18°20	17° 9	24°12	0°15	0°50	18°22	4°52	6°14	23° 4	24°45	28°51	n.a.	S 14
M15	20 2 45	2°46'44	6♒ 7	19°49	17°58	24°51	0°28	0°53	18°21	4°51	6°15	22°55	24°41	28°58	n.a.	M15
T 16	20 6 42	3°46'43	18°59	21°13	18°48	25°30	0°40	0°55	18°19	4°51	6°16	22°48	24°38	29° 5	n.a.	T 16
W17	20 10 39	4°46'40	2♓ 3	22°33	19°38	26° 9	0°53	0°58	18°18	4°50	6°16	22°44	24°35	29°12	n.a.	W17
T 18	20 14 35	5°46'34	15°18	23°46	20°30	26°48	1° 5	1° 1	18°16	4°50	6°17	22°42	24°32	29°18	n.a.	T 18
F 19	20 18 32	6°46'26	28°45	24°53	21°22	27°27	1°18	1° 3	18°14	4°49	6°18	22°D42	24°29	29°25	n.a.	F 19
S 20	20 22 29	7°46'17	12♈22	25°52	22°15	28° 6	1°30	1° 6	18°13	4°48	6°19	22°43	24°26	29°32	n.a.	S 20
S 21	20 26 25	8°46'05	26°11	26°44	23° 8	28°45	1°43	1° 9	18°11	4°48	6°20	22°44	24°22	29°38	n.a.	S 21
M22	20 30 22	9°45'51	10♉11	27°28	24° 2	29°24	1°55	1°12	18° 9	4°47	6°20	22°R45	24°19	29°45	n.a.	M22
T 23	20 34 19	10°45'35	24°22	28° 3	24°57	0♎ 3	2° 7	1°16	18° 7	4°46	6°21	22°44	24°16	29°52	n.a.	T 23
W24	20 38 15	11°45'18	8♊42	28°29	25°52	0°41	2°19	1°19	18° 5	4°45	6°22	22°41	24°13	29°59	n.a.	W24
T 25	20 42 12	12°44'58	23° 8	28°46	26°48	1°20	2°31	1°22	18° 4	4°45	6°23	22°37	24°10	0♐ 5	n.a.	T 25
F 26	20 46 9	13°44'36	7♋35	28°R53	27°44	1°59	2°43	1°26	18° 2	4°44	6°24	22°31	24° 6	0°12	n.a.	F 26
S 27	20 50 5	14°44'12	21°58	28°51	28°40	2°38	2°55	1°30	18° 0	4°43	6°25	22°25	24° 3	0°19	n.a.	S 27
S 28	20 54 2	15°43'45	6♌11	28°40	29°38	3°17	3° 7	1°33	17°58	4°42	6°26	22°19	24° 0	0°25	n.a.	S 28
M29	20 57 59	16°43'16	20° 9	28°20	0♋35	3°56	3°19	1°37	17°56	4°41	6°27	22°15	23°57	0°32	n.a.	M29
T 30	21 1 55	17°42'45	3♍48	27°52	1°33	4°35	3°31	1°41	17°54	4°40	6°28	22°11	23°54	0°39	n.a.	T 30
W31	21 5 52	18♌42'11	17♍ 5	27♌16	2♋32	5♎14	3♋43	1♏45	17♓51	4♈39	6♎29	22°D10	23♓51	0♐46	n.a.	W31

Delta T = 165h27m44s Julian Calendar

The year -11729 astronomical counting style corresponds to year 11730 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11730 BCE
geocentric

NOVEMBER 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 9 48	19♌41'34	0♎ 1	26°R34	3♋31	5♎53	3♋54	1♏49	17°R49	4°R38	6♎30	22♓10	23♓47	0♐52	n.a.	T 1
F 2	21 13 45	20°40'55	12°36	25♌46	4°30	6°31	4° 6	1°53	17♓47	4♈37	6°31	22°11	23°44	0°59	n.a.	F 2
S 3	21 17 42	21°40'13	24°54	24°54	5°29	7°10	4°17	1°58	17°45	4°36	6°32	22°13	23°41	1° 6	n.a.	S 3
S 4	21 21 38	22°39'29	6♏59	23°58	6°29	7°49	4°28	2° 2	17°43	4°35	6°33	22°15	23°38	1°12	n.a.	S 4
M 5	21 25 35	23°38'42	18°55	23° 1	7°30	8°28	4°40	2° 6	17°40	4°34	6°34	22°R16	23°35	1°19	n.a.	M 5
T 6	21 29 32	24°37'52	0♐47	22° 3	8°30	9° 7	4°51	2°11	17°38	4°33	6°35	22°16	23°32	1°26	n.a.	T 6
W 7	21 33 28	25°37'00	12°41	21° 6	9°31	9°45	5° 2	2°16	17°36	4°31	6°36	22°14	23°28	1°33	n.a.	W 7
T 8	21 37 25	26°36'05	24°39	20°11	10°32	10°24	5°13	2°20	17°34	4°30	6°37	22°12	23°25	1°39	n.a.	T 8
F 9	21 41 21	27°35'07	6♑48	19°18	11°34	11° 3	5°24	2°25	17°31	4°29	6°39	22° 9	23°22	1°46	n.a.	F 9
S 10	21 45 18	28°34'07	19° 9	18°30	12°36	11°42	5°35	2°30	17°29	4°28	6°40	22° 5	23°19	1°53	n.a.	S 10
S 11	21 49 15	29°33'05	1♒46	17°45	13°38	12°20	5°45	2°35	17°26	4°27	6°41	22° 1	23°16	1°59	n.a.	S 11
M12	21 53 11	0♍31'59	14°39	17° 6	14°40	12°59	5°56	2°40	17°24	4°25	6°42	21°58	23°12	2° 6	n.a.	M12
T 13	21 57 8	1°30'52	27°50	16°33	15°43	13°38	6° 7	2°45	17°22	4°24	6°43	21°55	23° 9	2°13	n.a.	T 13
W14	22 1 4	2°29'41	11♓16	16° 5	16°46	14°16	6°17	2°51	17°19	4°23	6°44	21°54	23° 6	2°20	n.a.	W14
T 15	22 5 1	3°28'29	24°57	15°43	17°49	14°55	6°27	2°56	17°17	4°21	6°46	21°D54	23° 3	2°26	n.a.	T 15
F 16	22 8 57	4°27'14	8♈49	15°27	18°52	15°34	6°38	3° 1	17°14	4°20	6°47	21°54	23° 0	2°33	n.a.	F 16
S 17	22 12 54	5°25'57	22°51	15°17	19°56	16°12	6°48	3° 7	17°12	4°19	6°48	21°56	22°57	2°40	n.a.	S 17
S 18	22 16 51	6°24'38	6♉59	15°D12	20°59	16°51	6°58	3°12	17° 9	4°17	6°49	21°57	22°53	2°46	n.a.	S 18
M19	22 20 47	7°23'17	21°11	15°14	22° 3	17°30	7° 8	3°18	17° 7	4°16	6°51	21°58	22°50	2°53	n.a.	M19
T 20	22 24 44	8°21'54	5♊25	15°21	23° 8	18° 8	7°17	3°23	17° 4	4°15	6°52	21°R58	22°47	3° 0	n.a.	T 20
W21	22 28 40	9°20'29	19°37	15°34	24°12	18°47	7°27	3°29	17° 2	4°13	6°53	21°58	22°44	3° 7	n.a.	W21
T 22	22 32 37	10°19'02	3♋46	15°51	25°17	19°26	7°37	3°35	16°59	4°12	6°54	21°57	22°41	3°13	n.a.	T 22
F 23	22 36 33	11°17'34	17°49	16°13	26°21	20° 4	7°46	3°41	16°57	4°10	6°56	21°56	22°37	3°20	n.a.	F 23
S 24	22 40 30	12°16'03	1♌44	16°40	27°26	20°43	7°56	3°47	16°54	4° 9	6°57	21°55	22°34	3°27	n.a.	S 24
S 25	22 44 26	13°14'30	15°29	17°12	28°31	21°21	8° 5	3°53	16°51	4° 7	6°58	21°54	22°31	3°33	n.a.	S 25
M26	22 48 23	14°12'55	29° 0	17°47	29°37	22° 0	8°14	3°59	16°49	4° 6	7° 0	21°53	22°28	3°40	n.a.	M26
T 27	22 52 19	15°11'17	12♍16	18°26	0♌42	22°39	8°23	4° 5	16°46	4° 4	7° 1	21°52	22°25	3°47	n.a.	T 27
W28	22 56 16	16° 9'38	25°17	19° 9	1°47	23°17	8°32	4°11	16°44	4° 3	7° 2	21°D52	22°22	3°54	n.a.	W28
T 29	23 0 13	17° 7'56	8♎ 1	19°56	2°53	23°56	8°41	4°18	16°41	4° 1	7° 4	21°53	22°18	4° 0	n.a.	T 29
F 30	23 4 9	18♍ 6'12	20♎31	20♌46	3♌59	24♎34	8♋50	4♏24	16♓39	4♈ 0	7♎ 5	21♓53	22♓15	4♐ 7	n.a.	F 30

Delta T = 165h27m37s Julian Calendar 1 Nov. 11730 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11730 BCE

DECEMBER 11730 BCE (-11729) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 6	19♍ 4'25	2♏46	21♌39	5♌ 5	25♎13	8♋58	4♏30	16°R36	3°R58	7♎ 6	21♓53	22♓12	4♐14	n.a.	S 1
S 2	23 12 2	20° 2'37	14°51	22°35	6°11	25°51	9° 7	4°37	16♓33	3♈57	7° 8	21°54	22° 9	4°20	n.a.	S 2
M 3	23 15 59	21° 0'46	26°47	23°34	7°17	26°30	9°15	4°43	16°31	3°55	7° 9	21°54	22° 6	4°27	n.a.	M 3
T 4	23 19 55	21°58'53	8♐40	24°36	8°23	27° 8	9°23	4°50	16°28	3°53	7°10	21°R54	22° 3	4°34	n.a.	T 4
W 5	23 23 52	22°56'57	20°34	25°40	9°30	27°47	9°31	4°56	16°26	3°52	7°12	21°D54	21°59	4°41	n.a.	W 5
T 6	23 27 48	23°55'00	2♑33	26°47	10°36	28°25	9°39	5° 3	16°23	3°50	7°13	21°54	21°56	4°47	n.a.	T 6
F 7	23 31 44	24°53'00	14°41	27°56	11°43	29° 4	9°47	5°10	16°21	3°49	7°15	21°54	21°53	4°54	n.a.	F 7
S 8	23 35 41	25°50'57	27° 3	29° 8	12°50	29°42	9°54	5°17	16°18	3°47	7°16	21°54	21°50	5° 1	n.a.	S 8
S 9	23 39 37	26°48'53	9♒44	0♍22	13°57	0♏21	10° 2	5°23	16°16	3°45	7°17	21°55	21°47	5° 7	n.a.	S 9
M10	23 43 34	27°46'46	22°44	1°38	15° 4	0°59	10° 9	5°30	16°13	3°44	7°19	21°55	21°43	5°14	n.a.	M10
T 11	23 47 30	28°44'37	6♓ 6	2°56	16°11	1°37	10°16	5°37	16°11	3°42	7°20	21°56	21°40	5°21	n.a.	T 11
W12	23 51 27	29°42'26	19°50	4°16	17°18	2°16	10°24	5°44	16° 8	3°41	7°22	21°R56	21°37	5°28	n.a.	W12
T 13	23 55 23	0♎40'13	3♈53	5°39	18°25	2°54	10°31	5°51	16° 6	3°39	7°23	21°56	21°34	5°34	n.a.	T 13
F 14	23 59 20	1°37'58	18°13	7° 3	19°32	3°33	10°37	5°58	16° 3	3°37	7°24	21°55	21°31	5°41	n.a.	F 14
S 15	0 3 16	2°35'42	2♉43	8°29	20°40	4°11	10°44	6° 5	16° 1	3°36	7°26	21°54	21°28	5°48	n.a.	S 15
S 16	0 7 13	3°33'24	17°18	9°57	21°47	4°49	10°51	6°13	15°58	3°34	7°27	21°53	21°24	5°55	n.a.	S 16
M17	0 11 9	4°31'04	1♊51	11°27	22°55	5°28	10°57	6°20	15°56	3°32	7°29	21°51	21°21	6° 1	n.a.	M17
T 18	0 15 6	5°28'43	16°19	12°59	24° 3	6° 6	11° 3	6°27	15°53	3°31	7°30	21°50	21°18	6° 8	n.a.	T 18
W19	0 19 2	6°26'21	0♋36	14°33	25°11	6°44	11° 9	6°34	15°51	3°29	7°32	21°D50	21°15	6°15	n.a.	W19
T 20	0 22 59	7°23'57	14°40	16° 9	26°19	7°23	11°15	6°42	15°49	3°28	7°33	21°50	21°12	6°21	n.a.	T 20
F 21	0 26 55	8°21'31	28°30	17°46	27°27	8° 1	11°21	6°49	15°46	3°26	7°34	21°50	21° 8	6°28	n.a.	F 21
S 22	0 30 51	9°19'05	12♌ 5	19°26	28°35	8°39	11°27	6°56	15°44	3°24	7°36	21°52	21° 5	6°35	n.a.	S 22
S 23	0 34 48	10°16'37	25°25	21° 7	29°43	9°18	11°32	7° 4	15°42	3°23	7°37	21°53	21° 2	6°42	n.a.	S 23
M24	0 38 44	11°14'07	8♍31	22°50	0♍51	9°56	11°37	7°11	15°40	3°21	7°39	21°54	20°59	6°48	n.a.	M24
T 25	0 42 41	12°11'36	21°24	24°35	1°59	10°34	11°42	7°19	15°37	3°19	7°40	21°R54	20°56	6°55	n.a.	T 25
W26	0 46 37	13° 9'04	4♎ 5	26°22	3° 8	11°13	11°47	7°26	15°35	3°18	7°42	21°54	20°53	7° 2	n.a.	W26
T 27	0 50 34	14° 6'30	16°34	28°10	4°16	11°51	11°52	7°34	15°33	3°16	7°43	21°52	20°49	7° 8	n.a.	T 27
F 28	0 54 30	15° 3'54	28°52	0♎ 1	5°25	12°29	11°57	7°41	15°31	3°15	7°44	21°50	20°46	7°15	n.a.	F 28
S 29	0 58 26	16° 1'17	11♏ 0	1°53	6°33	13° 7	12° 1	7°49	15°29	3°13	7°46	21°46	20°43	7°22	n.a.	S 29
S 30	1 2 23	16°58'39	23° 1	3°47	7°42	13°46	12° 6	7°57	15°27	3°11	7°47	21°42	20°40	7°29	n.a.	S 30
M31	1 6 19	17♎55'59	4♐56	5♎43	8♍51	14♏24	12♋10	8♏ 4	15♓25	3♈10	7♎49	21♓38	20♓37	7♐35	n.a.	M31

Delta T = 165h27m30s Julian Calendar

The year -11729 astronomical counting style corresponds to year 11730 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11729 BCE
geocentric

JANUARY 11729 BCE (-11728) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 16	18♎53'18	16♐48	7♎41	9♍59	15♏ 2	12♋14	8♏12	15°R23	3°R 8	7♎50	21°R34	20♓34	7♐42	n.a.	T 1
W 2	1 14 12	19°50'35	28°41	9°41	11° 8	15°40	12°18	8°20	15♓21	3♈ 7	7°51	21♓31	20°30	7°49	n.a.	W 2
T 3	1 18 9	20°47'50	10♑38	11°42	12°17	16°19	12°21	8°27	15°19	3° 5	7°53	21°29	20°27	7°56	n.a.	T 3
F 4	1 22 5	21°45'04	22°44	13°45	13°26	16°57	12°25	8°35	15°17	3° 4	7°54	21°D29	20°24	8° 2	n.a.	F 4
S 5	1 26 1	22°42'17	5♒ 5	15°49	14°35	17°35	12°28	8°43	15°15	3° 2	7°56	21°29	20°21	8° 9	n.a.	S 5
S 6	1 29 58	23°39'28	17°43	17°55	15°44	18°13	12°31	8°51	15°13	3° 1	7°57	21°31	20°18	8°16	n.a.	S 6
M 7	1 33 54	24°36'37	0♓43	20° 2	16°53	18°52	12°34	8°59	15°11	2°59	7°58	21°32	20°14	8°22	n.a.	M 7
T 8	1 37 51	25°33'46	14° 8	22°10	18° 2	19°30	12°37	9° 6	15°10	2°58	8° 0	21°33	20°11	8°29	n.a.	T 8
W 9	1 41 47	26°30'53	28° 0	24°19	19°12	20° 8	12°39	9°14	15° 8	2°56	8° 1	21°R33	20° 8	8°36	n.a.	W 9
T 10	1 45 44	27°27'58	12♈17	26°29	20°21	20°46	12°42	9°22	15° 6	2°55	8° 2	21°32	20° 5	8°43	n.a.	T 10
F 11	1 49 40	28°25'03	26°55	28°39	21°30	21°25	12°44	9°30	15° 5	2°53	8° 4	21°29	20° 2	8°49	n.a.	F 11
S 12	1 53 36	29°22'06	11♉49	0♏50	22°40	22° 3	12°46	9°38	15° 3	2°52	8° 5	21°24	19°59	8°56	n.a.	S 12
S 13	1 57 33	0♏19'09	26°49	3° 1	23°49	22°41	12°48	9°46	15° 1	2°51	8° 6	21°19	19°55	9° 3	n.a.	S 13
M14	2 1 29	1°16'11	11♊47	5°11	24°59	23°19	12°49	9°54	15° 0	2°49	8° 8	21°13	19°52	9° 9	n.a.	M14
T 15	2 5 26	2°13'13	26°34	7°21	26° 9	23°57	12°51	10° 2	14°58	2°48	8° 9	21° 8	19°49	9°16	n.a.	T 15
W16	2 9 22	3°10'14	11♋ 4	9°30	27°18	24°36	12°52	10°10	14°57	2°46	8°10	21° 5	19°46	9°23	n.a.	W16
T 17	2 13 19	4° 7'14	25°13	11°37	28°28	25°14	12°53	10°17	14°56	2°45	8°12	21° 3	19°43	9°30	n.a.	T 17
F 18	2 17 15	5° 4'14	9♌ 0	13°44	29°38	25°52	12°54	10°25	14°54	2°44	8°13	21°D 3	19°40	9°36	n.a.	F 18
S 19	2 21 12	6° 1'13	22°26	15°49	0♎48	26°30	12°55	10°33	14°53	2°42	8°14	21° 4	19°36	9°43	n.a.	S 19
S 20	2 25 8	6°58'12	5♍32	17°52	1°58	27° 8	12°56	10°41	14°52	2°41	8°16	21° 5	19°33	9°50	n.a.	S 20
M21	2 29 4	7°55'11	18°21	19°53	3° 8	27°46	12°56	10°49	14°50	2°40	8°17	21°R 6	19°30	9°57	n.a.	M21
T 22	2 33 1	8°52'09	0♎56	21°52	4°18	28°25	12°56	10°57	14°49	2°39	8°18	21° 5	19°27	10° 3	n.a.	T 22
W23	2 36 57	9°49'06	13°19	23°49	5°28	29° 3	12°R56	11° 5	14°48	2°37	8°19	21° 3	19°24	10°10	n.a.	W23
T 24	2 40 54	10°46'03	25°33	25°43	6°38	29°41	12°56	11°13	14°47	2°36	8°21	20°58	19°20	10°17	n.a.	T 24
F 25	2 44 50	11°43'00	7♏40	27°35	7°49	0♐19	12°56	11°21	14°46	2°35	8°22	20°51	19°17	10°23	n.a.	F 25
S 26	2 48 47	12°39'56	19°40	29°25	8°59	0°57	12°55	11°29	14°45	2°34	8°23	20°43	19°14	10°30	n.a.	S 26
S 27	2 52 43	13°36'52	1♐36	1♐12	10° 9	1°36	12°55	11°37	14°44	2°33	8°24	20°33	19°11	10°37	n.a.	S 27
M28	2 56 40	14°33'48	13°29	2°56	11°20	2°14	12°54	11°45	14°43	2°32	8°25	20°23	19° 8	10°44	n.a.	M28
T 29	3 0 36	15°30'42	25°20	4°37	12°30	2°52	12°53	11°53	14°42	2°31	8°27	20°14	19° 5	10°50	n.a.	T 29
W30	3 4 33	16°27'37	7♑13	6°16	13°41	3°30	12°51	12° 1	14°42	2°29	8°28	20° 6	19° 1	10°57	n.a.	W30
T 31	3 8 29	17♏24'31	19♑10	7♐53	14♎51	4♐ 8	12♋50	12♏ 9	14♓41	2♈28	8♎29	20♓ 0	18♓58	11♐ 4	n.a.	T 31

Delta T = 165h27m22s Julian Calendar 1 Jan. 11729 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11730 BCE

FEBRUARY 11729 BCE (-11728) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 12 26	18♏21'24	1♒15	9♐26	16♎ 2	4♐47	12°R48	12♏17	14°R40	2°R27	8♎30	19°R56	18♓55	11♐11	n.a.	F 1
S 2	3 16 22	19°18'17	13°32	10°57	17°13	5°25	12♋46	12°25	14♓40	2♈26	8°31	19♓55	18°52	11°17	n.a.	S 2
S 3	3 20 19	20°15'09	26° 7	12°25	18°24	6° 3	12°44	12°33	14°39	2°25	8°32	19°D55	18°49	11°24	n.a.	S 3
M 4	3 24 15	21°12'01	9♓ 3	13°50	19°34	6°41	12°42	12°41	14°38	2°25	8°33	19°55	18°45	11°31	n.a.	M 4
T 5	3 28 11	22° 8'52	22°24	15°13	20°45	7°19	12°40	12°49	14°38	2°24	8°34	19°R55	18°42	11°37	n.a.	T 5
W 6	3 32 8	23° 5'44	6♈14	16°33	21°56	7°58	12°37	12°57	14°38	2°23	8°36	19°54	18°39	11°44	n.a.	W 6
T 7	3 36 4	24° 2'34	20°32	17°49	23° 7	8°36	12°34	13° 5	14°37	2°22	8°37	19°51	18°36	11°51	n.a.	T 7
F 8	3 40 1	24°59'25	5♉17	19° 3	24°18	9°14	12°31	13°12	14°37	2°21	8°38	19°46	18°33	11°58	n.a.	F 8
S 9	3 43 58	25°56'16	20°22	20°14	25°29	9°52	12°28	13°20	14°37	2°20	8°39	19°38	18°30	12° 4	n.a.	S 9
S 10	3 47 54	26°53'07	5♊37	21°22	26°41	10°30	12°25	13°28	14°36	2°19	8°40	19°29	18°26	12°11	n.a.	S 10
M11	3 51 51	27°49'58	20°53	22°26	27°52	11° 9	12°22	13°36	14°36	2°19	8°41	19°19	18°23	12°18	n.a.	M11
T 12	3 55 47	28°46'49	5♋58	23°28	29° 3	11°47	12°18	13°44	14°36	2°18	8°42	19°11	18°20	12°25	n.a.	T 12
W13	3 59 44	29°43'41	20°43	24°26	0♏15	12°25	12°14	13°52	14°36	2°17	8°43	19° 4	18°17	12°31	n.a.	W13
T 14	4 3 40	0♐40'33	5♌ 2	25°21	1°26	13° 3	12°10	13°59	14°D36	2°17	8°44	18°59	18°14	12°38	n.a.	T 14
F 15	4 7 37	1°37'26	18°55	26°12	2°38	13°42	12° 6	14° 7	14°36	2°16	8°45	18°57	18°11	12°45	n.a.	F 15
S 16	4 11 33	2°34'19	2♍20	27° 0	3°49	14°20	12° 2	14°15	14°36	2°15	8°45	18°D56	18° 7	12°51	n.a.	S 16
S 17	4 15 30	3°31'13	15°21	27°45	5° 1	14°58	11°58	14°22	14°36	2°15	8°46	18°R57	18° 4	12°58	n.a.	S 17
M18	4 19 26	4°28'07	28° 2	28°25	6°12	15°36	11°53	14°30	14°36	2°14	8°47	18°56	18° 1	13° 5	n.a.	M18
T 19	4 23 23	5°25'02	10♎27	29° 2	7°24	16°15	11°48	14°38	14°37	2°14	8°48	18°55	17°58	13°12	n.a.	T 19
W20	4 27 19	6°21'58	22°40	29°34	8°36	16°53	11°43	14°45	14°37	2°13	8°49	18°51	17°55	13°18	n.a.	W20
T 21	4 31 16	7°18'54	4♏44	0♑ 3	9°48	17°31	11°38	14°53	14°37	2°13	8°50	18°44	17°51	13°25	n.a.	T 21
F 22	4 35 13	8°15'51	16°42	0°27	11° 0	18° 9	11°33	15° 1	14°38	2°12	8°51	18°34	17°48	13°32	n.a.	F 22
S 23	4 39 9	9°12'49	28°37	0°47	12°12	18°48	11°28	15° 8	14°38	2°12	8°51	18°22	17°45	13°38	n.a.	S 23
S 24	4 43 6	10° 9'47	10♐29	1° 2	13°24	19°26	11°22	15°16	14°39	2°11	8°52	18° 9	17°42	13°45	n.a.	S 24
M25	4 47 2	11° 6'47	22°21	1°13	14°36	20° 4	11°17	15°23	14°39	2°11	8°53	17°55	17°39	13°52	n.a.	M25
T 26	4 50 59	12° 3'46	4♑14	1°19	15°48	20°43	11°11	15°31	14°40	2°11	8°54	17°42	17°36	13°59	n.a.	T 26
W27	4 54 55	13° 0'47	16° 9	1°R21	17° 0	21°21	11° 5	15°38	14°41	2°10	8°54	17°31	17°32	14° 5	n.a.	W27
T 28	4 58 52	13°57'48	28° 9	1°18	18°13	21°59	10°59	15°45	14°41	2°10	8°55	17°22	17°29	14°12	n.a.	T 28
F 29	5 2 49	14♐54'49	10♒17	1♑10	19♏25	22♐38	10♋53	15♏53	14♓42	2♈10	8♎56	17♓16	17♓26	14♐19	n.a.	F 29

Delta T = 165h27m15s Julian Calendar

The year -11728 astronomical counting style corresponds to year 11729 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11729 BCE
geocentric

MARCH 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 45	15♐51'51	22♒35	0°R58	20♏37	23♐16	10°R46	16♏ 0	14♓43	2°R10	8♎57	17°R12	17♓23	14♐26	n.a.	S 1
S 2	5 10 42	16°48'53	5♓ 9	0♑41	21°50	23°54	10♋40	16° 7	14°44	2♈10	8°57	17♓11	17°20	14°32	n.a.	S 2
M 3	5 14 38	17°45'57	18° 1	0°20	23° 2	24°33	10°34	16°14	14°45	2° 9	8°58	17°11	17°17	14°39	n.a.	M 3
T 4	5 18 35	18°43'00	1♈17	29♐55	24°15	25°11	10°27	16°22	14°46	2° 9	8°58	17°11	17°13	14°46	n.a.	T 4
W 5	5 22 32	19°40'05	15° 0	29°27	25°27	25°50	10°20	16°29	14°47	2° 9	8°59	17° 9	17°10	14°52	n.a.	W 5
T 6	5 26 28	20°37'10	29°11	28°55	26°40	26°28	10°13	16°36	14°48	2°D 9	9° 0	17° 6	17° 7	14°59	n.a.	T 6
F 7	5 30 25	21°34'16	13♉49	28°20	27°53	27° 6	10° 7	16°43	14°49	2° 9	9° 0	17° 0	17° 4	15° 6	n.a.	F 7
S 8	5 34 22	22°31'23	28°50	27°43	29° 5	27°45	10° 0	16°50	14°50	2° 9	9° 1	16°51	17° 1	15°13	n.a.	S 8
S 9	5 38 18	23°28'31	14♊ 5	27° 4	0♐18	28°23	9°52	16°57	14°51	2° 9	9° 1	16°41	16°57	15°19	n.a.	S 9
M10	5 42 15	24°25'40	29°25	26°24	1°31	29° 2	9°45	17° 4	14°53	2° 9	9° 2	16°30	16°54	15°26	n.a.	M10
T 11	5 46 12	25°22'50	14♋36	25°44	2°44	29°40	9°38	17°11	14°54	2°10	9° 2	16°21	16°51	15°33	n.a.	T 11
W12	5 50 8	26°20'01	29°31	25° 4	3°57	0♑19	9°31	17°17	14°56	2°10	9° 3	16°13	16°48	15°40	n.a.	W12
T 13	5 54 5	27°17'14	13♌59	24°26	5°10	0°57	9°23	17°24	14°57	2°10	9° 3	16° 7	16°45	15°46	n.a.	T 13
F 14	5 58 1	28°14'28	28° 0	23°49	6°23	1°36	9°16	17°31	14°58	2°10	9° 3	16° 4	16°42	15°53	n.a.	F 14
S 15	6 1 58	29°11'44	11♍31	23°14	7°36	2°14	9° 9	17°38	15° 0	2°10	9° 4	16°D 3	16°38	16° 0	n.a.	S 15
S 16	6 5 55	0♑ 9'01	24°35	22°42	8°50	2°53	9° 1	17°44	15° 2	2°11	9° 4	16°R 3	16°35	16° 6	n.a.	S 16
M17	6 9 51	1° 6'20	7♎16	22°15	10° 3	3°31	8°53	17°51	15° 3	2°11	9° 5	16° 3	16°32	16°13	n.a.	M17
T 18	6 13 48	2° 3'41	19°38	21°51	11°16	4°10	8°46	17°57	15° 5	2°11	9° 5	16° 2	16°29	16°20	n.a.	T 18
W19	6 17 45	3° 1'03	1♏47	21°32	12°30	4°48	8°38	18° 4	15° 7	2°12	9° 5	15°59	16°26	16°27	n.a.	W19
T 20	6 21 41	3°58'27	13°46	21°19	13°43	5°27	8°31	18°10	15° 8	2°12	9° 5	15°53	16°23	16°33	n.a.	T 20
F 21	6 25 38	4°55'53	25°40	21°10	14°57	6° 5	8°23	18°16	15°10	2°13	9° 6	15°44	16°19	16°40	n.a.	F 21
S 22	6 29 35	5°53'20	7♐32	21°D 8	16°10	6°44	8°15	18°23	15°12	2°13	9° 6	15°33	16°16	16°47	n.a.	S 22
S 23	6 33 31	6°50'49	19°24	21°11	17°24	7°23	8° 7	18°29	15°14	2°14	9° 6	15°21	16°13	16°54	n.a.	S 23
M24	6 37 28	7°48'20	1♑17	21°21	18°37	8° 1	8° 0	18°35	15°16	2°14	9° 6	15° 9	16°10	17° 0	n.a.	M24
T 25	6 41 25	8°45'52	13°15	21°37	19°51	8°40	7°52	18°41	15°18	2°15	9° 7	14°57	16° 7	17° 7	n.a.	T 25
W26	6 45 21	9°43'26	25°17	21°59	21° 5	9°19	7°44	18°47	15°20	2°15	9° 7	14°46	16° 3	17°14	n.a.	W26
T 27	6 49 18	10°41'01	7♒25	22°28	22°19	9°57	7°36	18°53	15°22	2°16	9° 7	14°38	16° 0	17°21	n.a.	T 27
F 28	6 53 15	11°38'38	19°42	23° 3	23°33	10°36	7°29	18°59	15°24	2°17	9° 7	14°33	15°57	17°27	n.a.	F 28
S 29	6 57 11	12°36'17	2♓ 8	23°44	24°46	11°15	7°21	19° 5	15°27	2°17	9° 7	14°30	15°54	17°34	n.a.	S 29
S 30	7 1 8	13°33'57	14°48	24°31	26° 0	11°54	7°13	19°11	15°29	2°18	9° 7	14°D29	15°51	17°41	n.a.	S 30
M31	7 5 5	14♑31'38	27♓43	25♐25	27♐14	12♑32	7♋ 6	19♏16	15♓31	2♈19	9♎ 7	14♓30	15♓48	17♐47	n.a.	M31

Delta T = 165h27m08s Julian Calendar 1 March 11729 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11730 BCE

APRIL 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 1	15♑29'21	10♈58	26♐25	28♐28	13♑11	6°R58	19♏22	15♓33	2♈20	9♎ 7	14°R30	15♓44	17♐54	n.a.	T 1
W 2	7 12 58	16°27'05	24°35	27°30	29°42	13°50	6♋51	19°27	15°36	2°21	9°R 7	14♓30	15°41	18° 1	n.a.	W 2
T 3	7 16 55	17°24'51	8♉36	28°41	0♑57	14°29	6°43	19°33	15°38	2°21	9° 7	14°28	15°38	18° 8	n.a.	T 3
F 4	7 20 52	18°22'39	23° 0	29°58	2°11	15° 8	6°36	19°38	15°41	2°22	9° 7	14°24	15°35	18°14	n.a.	F 4
S 5	7 24 48	19°20'28	7♊45	1♑20	3°25	15°46	6°28	19°43	15°43	2°23	9° 7	14°18	15°32	18°21	n.a.	S 5
S 6	7 28 45	20°18'19	22°46	2°46	4°39	16°25	6°21	19°49	15°46	2°24	9° 7	14°11	15°29	18°28	n.a.	S 6
M 7	7 32 42	21°16'12	7♋53	4°18	5°53	17° 4	6°14	19°54	15°48	2°25	9° 7	14° 3	15°25	18°35	n.a.	M 7
T 8	7 36 38	22°14'07	22°56	5°54	7° 8	17°43	6° 7	19°59	15°51	2°26	9° 7	13°55	15°22	18°41	n.a.	T 8
W 9	7 40 35	23°12'03	7♌47	7°34	8°22	18°22	6° 0	20° 4	15°53	2°27	9° 7	13°49	15°19	18°48	n.a.	W 9
T 10	7 44 32	24°10'02	22°16	9°17	9°37	19° 1	5°53	20° 9	15°56	2°28	9° 6	13°45	15°16	18°55	n.a.	T 10
F 11	7 48 28	25° 8'03	6♍20	11° 4	10°51	19°40	5°46	20°14	15°59	2°29	9° 6	13°43	15°13	19° 1	n.a.	F 11
S 12	7 52 25	26° 6'06	19°56	12°54	12° 6	20°19	5°39	20°19	16° 2	2°31	9° 6	13°D43	15° 9	19° 8	n.a.	S 12
S 13	7 56 22	27° 4'11	3♎ 5	14°46	13°20	20°58	5°32	20°23	16° 4	2°32	9° 6	13°44	15° 6	19°15	n.a.	S 13
M14	8 0 18	28° 2'18	15°50	16°41	14°35	21°37	5°25	20°28	16° 7	2°33	9° 6	13°46	15° 3	19°22	n.a.	M14
T 15	8 4 15	29° 0'28	28°15	18°37	15°49	22°16	5°19	20°32	16°10	2°34	9° 5	13°R46	15° 0	19°28	n.a.	T 15
W16	8 8 12	29°58'41	10♏25	20°34	17° 4	22°55	5°13	20°37	16°13	2°35	9° 5	13°46	14°57	19°35	n.a.	W16
T 17	8 12 8	0♒56'56	22°24	22°32	18°19	23°34	5° 6	20°41	16°16	2°37	9° 5	13°43	14°54	19°42	n.a.	T 17
F 18	8 16 5	1°55'13	4♐18	24°31	19°33	24°13	5° 0	20°45	16°19	2°38	9° 4	13°39	14°50	19°48	n.a.	F 18
S 19	8 20 2	2°53'33	16° 9	26°30	20°48	24°52	4°54	20°49	16°22	2°39	9° 4	13°33	14°47	19°55	n.a.	S 19
S 20	8 23 58	3°51'55	28° 3	28°30	22° 3	25°31	4°48	20°54	16°25	2°41	9° 4	13°26	14°44	20° 2	n.a.	S 20
M21	8 27 55	4°50'19	10♑ 0	0♒29	23°18	26°11	4°42	20°57	16°28	2°42	9° 3	13°19	14°41	20° 9	n.a.	M21
T 22	8 31 52	5°48'46	22° 4	2°28	24°33	26°50	4°37	21° 1	16°31	2°43	9° 3	13°12	14°38	20°15	n.a.	T 22
W23	8 35 48	6°47'15	4♒16	4°26	25°48	27°29	4°31	21° 5	16°34	2°45	9° 2	13° 6	14°35	20°22	n.a.	W23
T 24	8 39 45	7°45'46	16°38	6°24	27° 3	28° 8	4°26	21° 9	16°37	2°46	9° 2	13° 2	14°31	20°29	n.a.	T 24
F 25	8 43 42	8°44'20	29° 9	8°21	28°18	28°48	4°21	21°12	16°41	2°48	9° 1	12°59	14°28	20°36	n.a.	F 25
S 26	8 47 38	9°42'56	11♓52	10°17	29°33	29°27	4°16	21°16	16°44	2°49	9° 1	12°D58	14°25	20°42	n.a.	S 26
S 27	8 51 35	10°41'33	24°46	12°13	0♒48	0♒ 6	4°11	21°19	16°47	2°51	9° 0	12°59	14°22	20°49	n.a.	S 27
M28	8 55 32	11°40'13	7♈55	14° 7	2° 3	0°46	4° 6	21°23	16°50	2°52	9° 0	13° 0	14°19	20°56	n.a.	M28
T 29	8 59 28	12°38'55	21°18	16° 0	3°18	1°25	4° 1	21°26	16°54	2°54	8°59	13° 1	14°15	21° 2	n.a.	T 29
W30	9 3 25	13♒37'39	4♉57	17♒52	4♒33	2♒ 4	3♋57	21♏29	16♓57	2♈56	8♎59	13♓ 3	14♓12	21♐ 9	n.a.	W30

Delta T = 165h27m00s Julian Calendar

The year -11728 astronomical counting style corresponds to year 11729 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 7 21	14♒36'25	18♉53	19♒43	5♒48	2♒44	3°R53	21♏32	17♓ 0	2♈57	8°R58	13°R 3	14♓ 9	21♐16	n.a.	T 1
F 2	9 11 18	15°35'13	3♊ 5	21°33	7° 3	3°23	3♋49	21°35	17° 4	2°59	8♎57	13♓ 2	14° 6	21°23	n.a.	F 2
S 3	9 15 15	16°34'03	17°32	23°22	8°19	4° 3	3°45	21°38	17° 7	3° 0	8°57	13° 0	14° 3	21°29	n.a.	S 3
S 4	9 19 11	17°32'56	2♋ 9	25°10	9°34	4°42	3°41	21°40	17°11	3° 2	8°56	12°56	14° 0	21°36	n.a.	S 4
M 5	9 23 8	18°31'50	16°52	26°57	10°49	5°21	3°38	21°43	17°14	3° 4	8°55	12°53	13°56	21°43	n.a.	M 5
T 6	9 27 5	19°30'47	1♌32	28°43	12° 4	6° 1	3°34	21°45	17°18	3° 6	8°55	12°50	13°53	21°50	n.a.	T 6
W 7	9 31 1	20°29'46	16° 4	0♓27	13°20	6°41	3°31	21°48	17°21	3° 7	8°54	12°47	13°50	21°56	n.a.	W 7
T 8	9 34 58	21°28'47	0♍21	2°11	14°35	7°20	3°28	21°50	17°25	3° 9	8°53	12°46	13°47	22° 3	n.a.	T 8
F 9	9 38 54	22°27'50	14°18	3°53	15°50	8° 0	3°25	21°52	17°28	3°11	8°53	12°D45	13°44	22°10	n.a.	F 9
S 10	9 42 51	23°26'56	27°52	5°35	17° 6	8°39	3°23	21°54	17°32	3°13	8°52	12°46	13°40	22°16	n.a.	S 10
S 11	9 46 48	24°26'05	11♎ 3	7°15	18°21	9°19	3°20	21°56	17°35	3°15	8°51	12°47	13°37	22°23	n.a.	S 11
M12	9 50 44	25°25'16	23°51	8°54	19°37	9°59	3°18	21°58	17°39	3°16	8°50	12°48	13°34	22°30	n.a.	M12
T 13	9 54 41	26°24'30	6♏20	10°33	20°52	10°38	3°16	22° 0	17°42	3°18	8°49	12°50	13°31	22°37	n.a.	T 13
W14	9 58 37	27°23'47	18°32	12°10	22° 8	11°18	3°14	22° 1	17°46	3°20	8°49	12°51	13°28	22°43	n.a.	W14
T 15	10 2 34	28°23'06	0♐34	13°47	23°23	11°58	3°12	22° 3	17°50	3°22	8°48	12°R51	13°25	22°50	n.a.	T 15
F 16	10 6 31	29°22'28	12°28	15°22	24°39	12°38	3°11	22° 4	17°53	3°24	8°47	12°50	13°21	22°57	n.a.	F 16
S 17	10 10 27	0♓21'53	24°20	16°56	25°54	13°17	3° 9	22° 6	17°57	3°26	8°46	12°49	13°18	23° 4	n.a.	S 17
S 18	10 14 24	1°21'20	6♑15	18°30	27°10	13°57	3° 8	22° 7	18° 1	3°28	8°45	12°48	13°15	23°10	n.a.	S 18
M19	10 18 20	2°20'50	18°16	20° 3	28°25	14°37	3° 7	22° 8	18° 5	3°30	8°44	12°46	13°12	23°17	n.a.	M19
T 20	10 22 17	3°20'23	0♒26	21°34	29°41	15°17	3° 6	22° 9	18° 8	3°32	8°43	12°45	13° 9	23°24	n.a.	T 20
W21	10 26 13	4°19'58	12°48	23° 5	0♓57	15°57	3° 6	22°10	18°12	3°34	8°42	12°44	13° 6	23°30	n.a.	W21
T 22	10 30 10	5°19'35	25°23	24°35	2°12	16°37	3° 6	22°10	18°16	3°36	8°41	12°43	13° 2	23°37	n.a.	T 22
F 23	10 34 6	6°19'15	8♓13	26° 3	3°28	17°17	3°D 5	22°11	18°19	3°38	8°40	12°D43	12°59	23°44	n.a.	F 23
S 24	10 38 3	7°18'58	21°18	27°31	4°44	17°57	3° 5	22°11	18°23	3°40	8°39	12°43	12°56	23°51	n.a.	S 24
S 25	10 41 59	8°18'42	4♈36	28°58	5°59	18°37	3° 6	22°12	18°27	3°42	8°38	12°43	12°53	23°57	n.a.	S 25
M26	10 45 56	9°18'29	18° 8	0♈24	7°15	19°17	3° 6	22°12	18°31	3°44	8°37	12°43	12°50	24° 4	n.a.	M26
T 27	10 49 53	10°18'18	1♉51	1°48	8°31	19°57	3° 7	22°12	18°35	3°46	8°36	12°44	12°46	24°11	n.a.	T 27
W28	10 53 49	11°18'09	15°44	3°12	9°46	20°37	3° 8	22°R12	18°38	3°49	8°35	12°44	12°43	24°17	n.a.	W28
T 29	10 57 46	12°18'02	29°47	4°35	11° 2	21°17	3° 9	22°12	18°42	3°51	8°34	12°44	12°40	24°24	n.a.	T 29
F 30	11 1 42	13°17'57	13♊56	5°56	12°18	21°57	3°10	22°12	18°46	3°53	8°33	12°44	12°37	24°31	n.a.	F 30
S 31	11 5 39	14♓17'55	28♊ 9	7♈16	13♓33	22♒38	3♋11	22♏12	18♓50	3♈55	8♎32	12♓44	12♓34	24♐38	n.a.	S 31

Delta T = 165h26m53s Julian Calendar 1 May 11729 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11729 BCE

JUNE 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 35	15♓17'54	12♋25	8♈35	14♓49	23♒18	3♋13	22°R11	18♓54	3♈57	8°R31	12♓44	12♓31	24♐44	n.a.	S 1
M 2	11 13 32	16°17'55	26°41	9°52	16° 5	23°58	3°15	22♏11	18°57	3°59	8♎30	12°44	12°27	24°51	n.a.	M 2
T 3	11 17 28	17°17'58	10♌52	11° 8	17°21	24°38	3°17	22°10	19° 1	4° 2	8°29	12°45	12°24	24°58	n.a.	T 3
W 4	11 21 25	18°18'04	24°56	12°23	18°36	25°19	3°19	22° 9	19° 5	4° 4	8°28	12°45	12°21	25° 5	n.a.	W 4
T 5	11 25 21	19°18'11	8♍49	13°35	19°52	25°59	3°21	22° 8	19° 9	4° 6	8°27	12°R45	12°18	25°11	n.a.	T 5
F 6	11 29 18	20°18'20	22°28	14°46	21° 8	26°39	3°24	22° 7	19°13	4° 8	8°26	12°45	12°15	25°18	n.a.	F 6
S 7	11 33 14	21°18'32	5♎50	15°56	22°24	27°20	3°27	22° 6	19°17	4°10	8°25	12°45	12°11	25°25	n.a.	S 7
S 8	11 37 11	22°18'46	18°53	17° 3	23°40	28° 0	3°29	22° 5	19°20	4°13	8°24	12°44	12° 8	25°31	n.a.	S 8
M 9	11 41 7	23°19'02	1♏39	18° 7	24°55	28°41	3°33	22° 4	19°24	4°15	8°23	12°42	12° 5	25°38	n.a.	M 9
T 10	11 45 3	24°19'21	14° 8	19°10	26°11	29°21	3°36	22° 2	19°28	4°17	8°21	12°41	12° 2	25°45	n.a.	T 10
W11	11 49 0	25°19'42	26°22	20° 9	27°27	0♓ 1	3°39	22° 1	19°32	4°19	8°20	12°39	11°59	25°52	n.a.	W11
T 12	11 52 56	26°20'06	8♐24	21° 6	28°43	0°42	3°43	21°59	19°36	4°21	8°19	12°38	11°56	25°58	n.a.	T 12
F 13	11 56 53	27°20'31	20°19	21°59	29°59	1°23	3°47	21°57	19°39	4°24	8°18	12°37	11°52	26° 5	n.a.	F 13
S 14	12 0 49	28°21'00	2♑12	22°49	1♈14	2° 3	3°51	21°56	19°43	4°26	8°17	12°D37	11°49	26°12	n.a.	S 14
S 15	12 4 46	29°21'30	14° 6	23°35	2°30	2°44	3°55	21°54	19°47	4°28	8°16	12°38	11°46	26°19	n.a.	S 15
M16	12 8 42	0♈22'03	26° 6	24°16	3°46	3°24	4° 0	21°52	19°51	4°30	8°14	12°39	11°43	26°25	n.a.	M16
T 17	12 12 39	1°22'38	8♒18	24°52	5° 2	4° 5	4° 4	21°49	19°55	4°33	8°13	12°40	11°40	26°32	n.a.	T 17
W18	12 16 35	2°23'15	20°45	25°23	6°18	4°46	4° 9	21°47	19°58	4°35	8°12	12°42	11°37	26°39	n.a.	W18
T 19	12 20 32	3°23'54	3♓31	25°48	7°33	5°27	4°14	21°45	20° 2	4°37	8°11	12°43	11°33	26°45	n.a.	T 19
F 20	12 24 28	4°24'36	16°36	26° 7	8°49	6° 7	4°19	21°42	20° 6	4°39	8°10	12°R43	11°30	26°52	n.a.	F 20
S 21	12 28 24	5°25'19	0♈ 1	26°19	10° 5	6°48	4°24	21°40	20°10	4°42	8° 9	12°42	11°27	26°59	n.a.	S 21
S 22	12 32 21	6°26'04	13°46	26°R22	11°21	7°29	4°30	21°37	20°13	4°44	8° 7	12°40	11°24	27° 6	n.a.	S 22
M23	12 36 17	7°26'51	27°46	26°18	12°37	8°10	4°35	21°34	20°17	4°46	8° 6	12°37	11°21	27°12	n.a.	M23
T 24	12 40 14	8°27'40	11♉58	26° 4	13°52	8°51	4°41	21°31	20°21	4°49	8° 5	12°33	11°17	27°19	n.a.	T 24
W25	12 44 10	9°28'31	26°18	25°42	15° 8	9°32	4°47	21°28	20°24	4°51	8° 4	12°29	11°14	27°26	n.a.	W25
T 26	12 48 7	10°29'23	10♊39	25° 9	16°24	10°13	4°53	21°25	20°28	4°53	8° 3	12°26	11°11	27°32	n.a.	T 26
F 27	12 52 3	11°30'16	24°58	24°28	17°40	10°54	4°59	21°22	20°32	4°55	8° 2	12°23	11° 8	27°39	n.a.	F 27
S 28	12 56 0	12°31'11	9♋12	23°36	18°56	11°35	5° 6	21°19	20°35	4°58	8° 0	12°D22	11° 5	27°46	n.a.	S 28
S 29	12 59 56	13°32'07	23°17	22°36	20°11	12°16	5°12	21°15	20°39	5° 0	7°59	12°22	11° 2	27°53	n.a.	S 29
M30	13 3 52	14♈33'05	7♌13	21♈28	21♈27	12♓57	5♋19	21♏12	20♓43	5♈ 2	7♎58	12♓24	10♓58	27♐59	n.a.	M30

Delta T = 165h26m45s Julian Calendar

The year -11728 astronomical counting style corresponds to year 11729 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11729 BCE
geocentric

JULY 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 49	15♈34'04	21♌ 0	20°R14	22♈43	13♓38	5♋26	21°R 8	20♓46	5♈ 4	7°R57	12♓25	10♓55	28♐ 6	n.a.	T 1
W 2	13 11 45	16°35'04	4♍36	18♈56	23°58	14°19	5°33	21♏ 5	20°50	5° 7	7♎56	12°27	10°52	28°13	n.a.	W 2
T 3	13 15 42	17°36'05	18° 1	17°36	25°14	15° 0	5°40	21° 1	20°53	5° 9	7°55	12°R27	10°49	28°19	n.a.	T 3
F 4	13 19 38	18°37'08	1♎15	16°16	26°30	15°41	5°48	20°57	20°57	5°11	7°53	12°25	10°46	28°26	n.a.	F 4
S 5	13 23 35	19°38'12	14°17	15° 0	27°46	16°22	5°55	20°53	21° 0	5°13	7°52	12°22	10°43	28°33	n.a.	S 5
S 6	13 27 31	20°39'17	27° 6	13°49	29° 1	17° 3	6° 3	20°49	21° 4	5°15	7°51	12°16	10°39	28°40	n.a.	S 6
M 7	13 31 27	21°40'25	9♏41	12°46	0♉17	17°45	6°11	20°45	21° 7	5°18	7°50	12° 9	10°36	28°46	n.a.	M 7
T 8	13 35 24	22°41'33	22° 4	11°53	1°32	18°26	6°19	20°41	21°11	5°20	7°49	12° 1	10°33	28°53	n.a.	T 8
W 9	13 39 20	23°42'43	4♐16	11°10	2°48	19° 7	6°27	20°37	21°14	5°22	7°48	11°53	10°30	29° 0	n.a.	W 9
T 10	13 43 17	24°43'55	16°17	10°39	4° 4	19°49	6°35	20°33	21°17	5°24	7°47	11°46	10°27	29° 6	n.a.	T 10
F 11	13 47 13	25°45'07	28°11	10°20	5°19	20°30	6°43	20°29	21°21	5°26	7°45	11°41	10°23	29°13	n.a.	F 11
S 12	13 51 10	26°46'22	10♑ 2	10°D12	6°35	21°11	6°52	20°24	21°24	5°28	7°44	11°37	10°20	29°20	n.a.	S 12
S 13	13 55 6	27°47'38	21°54	10°16	7°51	21°53	7° 0	20°20	21°27	5°31	7°43	11°35	10°17	29°27	n.a.	S 13
M14	13 59 2	28°48'55	3♒52	10°30	9° 6	22°34	7° 9	20°15	21°30	5°33	7°42	11°D35	10°14	29°33	n.a.	M14
T 15	14 2 59	29°50'13	16° 1	10°54	10°22	23°16	7°18	20°11	21°34	5°35	7°41	11°36	10°11	29°40	n.a.	T 15
W16	14 6 55	0♓51'33	28°26	11°27	11°37	23°57	7°27	20° 6	21°37	5°37	7°40	11°37	10° 8	29°47	n.a.	W16
T 17	14 10 52	1°52'54	11♈13	12° 8	12°53	24°39	7°36	20° 2	21°40	5°39	7°39	11°R38	10° 4	29°54	n.a.	T 17
F 18	14 14 48	2°54'16	24°23	12°56	14° 8	25°20	7°45	19°57	21°43	5°41	7°38	11°37	10° 1	0♑ 0	n.a.	F 18
S 19	14 18 45	3°55'40	8♈ 0	13°50	15°24	26° 2	7°55	19°52	21°46	5°43	7°37	11°34	9°58	0° 7	n.a.	S 19
S 20	14 22 41	4°57'04	22° 2	14°50	16°39	26°44	8° 4	19°47	21°49	5°45	7°36	11°29	9°55	0°14	n.a.	S 20
M21	14 26 38	5°58'29	6♉27	15°54	17°55	27°25	8°14	19°43	21°52	5°47	7°35	11°21	9°52	0°20	n.a.	M21
T 22	14 30 34	6°59'55	21° 8	17° 3	19°10	28° 7	8°24	19°38	21°55	5°49	7°34	11°12	9°48	0°27	n.a.	T 22
W23	14 34 30	8° 1'22	5♊58	18°15	20°25	28°49	8°34	19°33	21°58	5°51	7°33	11° 2	9°45	0°34	n.a.	W23
T 24	14 38 27	9° 2'50	20°47	19°31	21°41	29°30	8°44	19°28	22° 1	5°53	7°32	10°54	9°42	0°41	n.a.	T 24
F 25	14 42 23	10° 4'18	5♋28	20°48	22°56	0♈12	8°54	19°23	22° 4	5°55	7°31	10°47	9°39	0°47	n.a.	F 25
S 26	14 46 20	11° 5'46	19°55	22° 9	24°12	0°54	9° 4	19°18	22° 7	5°57	7°30	10°42	9°36	0°54	n.a.	S 26
S 27	14 50 16	12° 7'14	4♌ 4	23°31	25°27	1°36	9°14	19°13	22°10	5°59	7°29	10°40	9°33	1° 1	n.a.	S 27
M28	14 54 13	13° 8'43	17°56	24°55	26°42	2°18	9°25	19° 8	22°13	6° 1	7°28	10°D40	9°29	1° 7	n.a.	M28
T 29	14 58 9	14°10'12	1♍30	26°20	27°57	2°59	9°35	19° 3	22°15	6° 3	7°27	10°41	9°26	1°14	n.a.	T 29
W30	15 2 6	15°11'41	14°47	27°46	29°13	3°41	9°46	18°58	22°18	6° 5	7°26	10°R41	9°23	1°21	n.a.	W30
T 31	15 6 2	16♉13'10	27♍51	29♈14	0♊28	4♈23	9♋57	18♏53	22♓21	6♈ 6	7♎25	10♓40	9♓20	1♑28	n.a.	T 31

Delta T = 165h26m38s Julian Calendar 1 July 11729 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11729 BCE

AUGUST 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 9 59	17♉14'39	10♎42	0♉42	1♊43	5♈ 5	10♋ 8	18°R48	22♓23	6♈ 8	7°R24	10°R36	9♓17	1♑34	n.a.	F 1
S 2	15 13 55	18°16'08	23°23	2°11	2°58	5°47	10°18	18♏43	22°26	6°10	7♎24	10♓29	9°14	1°41	n.a.	S 2
S 3	15 17 52	19°17'37	5♏54	3°40	4°13	6°29	10°30	18°38	22°28	6°12	7°23	10°19	9°10	1°48	n.a.	S 3
M 4	15 21 48	20°19'07	18°15	5°10	5°29	7°11	10°41	18°33	22°31	6°14	7°22	10° 7	9° 7	1°54	n.a.	M 4
T 5	15 25 45	21°20'37	0♐28	6°41	6°44	7°53	10°52	18°28	22°33	6°15	7°21	9°53	9° 4	2° 1	n.a.	T 5
W 6	15 29 41	22°22'07	12°33	8°12	7°59	8°35	11° 3	18°23	22°36	6°17	7°20	9°39	9° 1	2° 8	n.a.	W 6
T 7	15 33 38	23°23'37	24°31	9°43	9°14	9°17	11°15	18°18	22°38	6°19	7°20	9°26	8°58	2°15	n.a.	T 7
F 8	15 37 34	24°25'08	6♑23	11°15	10°29	9°59	11°26	18°13	22°40	6°20	7°19	9°15	8°54	2°21	n.a.	F 8
S 9	15 41 31	25°26'39	18°13	12°47	11°44	10°42	11°38	18° 8	22°43	6°22	7°18	9° 6	8°51	2°28	n.a.	S 9
S 10	15 45 27	26°28'09	0♒ 3	14°19	12°59	11°24	11°49	18° 3	22°45	6°24	7°17	9° 0	8°48	2°35	n.a.	S 10
M11	15 49 24	27°29'40	11°58	15°51	14°14	12° 6	12° 1	17°58	22°47	6°25	7°17	8°57	8°45	2°41	n.a.	M11
T 12	15 53 20	28°31'11	24° 3	17°24	15°29	12°48	12°13	17°53	22°49	6°27	7°16	8°56	8°42	2°48	n.a.	T 12
W13	15 57 17	29°32'42	6♓23	18°57	16°44	13°30	12°25	17°48	22°51	6°28	7°15	8°56	8°39	2°55	n.a.	W13
T 14	16 1 13	0♊34'13	19° 4	20°29	17°58	14°13	12°37	17°43	22°53	6°30	7°15	8°56	8°35	3° 2	n.a.	T 14
F 15	16 5 10	1°35'44	2♈10	22° 3	19°13	14°55	12°49	17°39	22°55	6°31	7°14	8°54	8°32	3° 8	n.a.	F 15
S 16	16 9 6	2°37'15	15°45	23°36	20°28	15°37	13° 1	17°34	22°57	6°33	7°13	8°50	8°29	3°15	n.a.	S 16
S 17	16 13 3	3°38'46	29°50	25° 9	21°43	16°20	13°13	17°29	22°59	6°34	7°13	8°43	8°26	3°22	n.a.	S 17
M18	16 16 59	4°40'17	14♉24	26°43	22°58	17° 2	13°26	17°24	23° 1	6°36	7°12	8°34	8°23	3°28	n.a.	M18
T 19	16 20 56	5°41'47	29°20	28°17	24°12	17°44	13°38	17°20	23° 3	6°37	7°12	8°22	8°20	3°35	n.a.	T 19
W20	16 24 52	6°43'17	14♊30	29°51	25°27	18°27	13°50	17°15	23° 4	6°38	7°11	8°10	8°16	3°42	n.a.	W20
T 21	16 28 49	7°44'47	29°43	1♊25	26°42	19° 9	14° 3	17°11	23° 6	6°40	7°11	7°58	8°13	3°49	n.a.	T 21
F 22	16 32 46	8°46'15	14♋49	3° 0	27°56	19°52	14°15	17° 6	23° 8	6°41	7°10	7°49	8°10	3°55	n.a.	F 22
S 23	16 36 42	9°47'43	29°37	4°35	29°11	20°34	14°28	17° 2	23° 9	6°42	7°10	7°43	8° 7	4° 2	n.a.	S 23
S 24	16 40 39	10°49'10	14♌ 3	6°10	0♋26	21°17	14°41	16°57	23°11	6°44	7° 9	7°39	8° 4	4° 9	n.a.	S 24
M25	16 44 35	11°50'36	28° 3	7°45	1°40	21°59	14°54	16°53	23°12	6°45	7° 9	7°38	8° 0	4°15	n.a.	M25
T 26	16 48 32	12°52'00	11♍39	9°21	2°55	22°42	15° 6	16°49	23°14	6°46	7° 8	7°37	7°57	4°22	n.a.	T 26
W27	16 52 29	13°53'24	24°53	10°57	4° 9	23°24	15°19	16°45	23°15	6°47	7° 8	7°37	7°54	4°29	n.a.	W27
T 28	16 56 25	14°54'46	7♎47	12°33	5°24	24° 7	15°32	16°40	23°16	6°48	7° 8	7°35	7°51	4°36	n.a.	T 28
F 29	17 0 22	15°56'07	20°25	14° 9	6°38	24°50	15°45	16°36	23°17	6°49	7° 7	7°31	7°48	4°42	n.a.	F 29
S 30	17 4 18	16°57'27	2♏51	15°46	7°52	25°32	15°58	16°32	23°19	6°50	7° 7	7°24	7°45	4°49	n.a.	S 30
S 31	17 8 15	17♊58'46	15♏ 7	17♊24	9♋ 7	26♈15	16♋11	16♏28	23♓20	6♈51	7♎ 7	7♓14	7♓41	4♑56	n.a.	S 31

Delta T = 165h26m31s Julian Calendar

The year -11728 astronomical counting style corresponds to year 11729 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11729 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 12 12	19♊ 0'04	27♏16	19♊ 1	10♋21	26♈57	16♋24	16°R25	23♓21	6♈52	7°R 6	7°R 1	7♓38	5♑ 2	n.a.	M 1
T 2	17 16 8	20° 1'21	9♐18	20°39	11°35	27°40	16°38	16♏21	23°22	6°53	7♎ 6	6♓47	7°35	5° 9	n.a.	T 2
W 3	17 20 5	21° 2'36	21°15	22°18	12°50	28°23	16°51	16°17	23°23	6°54	7° 6	6°32	7°32	5°16	n.a.	W 3
T 4	17 24 1	22° 3'50	3♑ 9	23°57	14° 4	29° 5	17° 4	16°14	23°24	6°55	7° 6	6°18	7°29	5°23	n.a.	T 4
F 5	17 27 58	23° 5'04	15° 0	25°36	15°18	29°48	17°17	16°10	23°25	6°56	7° 6	6° 7	7°26	5°29	n.a.	F 5
S 6	17 31 55	24° 6'16	26°50	27°16	16°32	0♉31	17°31	16° 7	23°25	6°57	7° 5	5°57	7°22	5°36	n.a.	S 6
S 7	17 35 51	25° 7'27	8♒42	28°56	17°46	1°14	17°44	16° 3	23°26	6°58	7° 5	5°51	7°19	5°43	n.a.	S 7
M 8	17 39 48	26° 8'37	20°38	0♋37	19° 1	1°56	17°58	16° 0	23°27	6°59	7° 5	5°47	7°16	5°49	n.a.	M 8
T 9	17 43 45	27° 9'45	2♓44	2°18	20°15	2°39	18°11	15°57	23°27	6°59	7° 5	5°D46	7°13	5°56	n.a.	T 9
W10	17 47 41	28°10'53	15° 2	4° 0	21°29	3°22	18°25	15°54	23°28	7° 0	7° 5	5°46	7°10	6° 3	n.a.	W10
T 11	17 51 38	29°11'59	27°38	5°41	22°43	4° 5	18°38	15°51	23°29	7° 1	7° 5	5°R47	7° 6	6° 9	n.a.	T 11
F 12	17 55 34	0♋13'04	10♈37	7°24	23°57	4°48	18°52	15°48	23°29	7° 1	7°D 5	5°46	7° 3	6°16	n.a.	F 12
S 13	17 59 31	1°14'08	24° 4	9° 6	25°11	5°31	19° 5	15°45	23°29	7° 2	7° 5	5°44	7° 0	6°23	n.a.	S 13
S 14	18 3 28	2°15'11	7♉59	10°49	26°24	6°14	19°19	15°43	23°30	7° 2	7° 5	5°39	6°57	6°30	n.a.	S 14
M15	18 7 24	3°16'13	22°25	12°32	27°38	6°56	19°33	15°40	23°30	7° 3	7° 5	5°32	6°54	6°36	n.a.	M15
T 16	18 11 21	4°17'13	7♊17	14°15	28°52	7°39	19°46	15°38	23°30	7° 3	7° 5	5°23	6°51	6°43	n.a.	T 16
W17	18 15 18	5°18'12	22°28	15°58	0♌ 6	8°22	20° 0	15°35	23°30	7° 4	7° 5	5°13	6°47	6°50	n.a.	W17
T 18	18 19 14	6°19'10	7♋48	17°41	1°20	9° 5	20°14	15°33	23°31	7° 4	7° 5	5° 4	6°44	6°56	n.a.	T 18
F 19	18 23 11	7°20'05	23° 5	19°24	2°34	9°48	20°28	15°31	23°31	7° 5	7° 5	4°57	6°41	7° 3	n.a.	F 19
S 20	18 27 8	8°20'59	8♌10	21° 6	3°47	10°31	20°41	15°29	23°R31	7° 5	7° 6	4°51	6°38	7°10	n.a.	S 20
S 21	18 31 4	9°21'51	22°52	22°47	5° 1	11°14	20°55	15°27	23°31	7° 5	7° 6	4°49	6°35	7°17	n.a.	S 21
M22	18 35 1	10°22'41	7♍ 8	24°27	6°15	11°57	21° 9	15°25	23°31	7° 6	7° 6	4°D48	6°32	7°23	n.a.	M22
T 23	18 38 58	11°23'28	20°55	26° 6	7°28	12°40	21°23	15°23	23°30	7° 6	7° 6	4°49	6°28	7°30	n.a.	T 23
W24	18 42 54	12°24'14	4♎16	27°44	8°42	13°23	21°37	15°22	23°30	7° 6	7° 7	4°50	6°25	7°37	n.a.	W24
T 25	18 46 51	13°24'57	17°13	29°19	9°55	14° 6	21°51	15°20	23°30	7° 6	7° 7	4°R50	6°22	7°43	n.a.	T 25
F 26	18 50 48	14°25'38	29°49	0♌52	11° 9	14°49	22° 4	15°19	23°30	7° 7	7° 7	4°48	6°19	7°50	n.a.	F 26
S 27	18 54 44	15°26'17	12♏10	2°21	12°22	15°32	22°18	15°18	23°29	7° 7	7° 7	4°45	6°16	7°57	n.a.	S 27
S 28	18 58 41	16°26'54	24°19	3°47	13°36	16°15	22°32	15°17	23°29	7° 7	7° 8	4°39	6°12	8° 4	n.a.	S 28
M29	19 2 38	17°27'29	6♐20	5° 9	14°49	16°58	22°46	15°15	23°28	7° 7	7° 8	4°31	6° 9	8°10	n.a.	M29
T 30	19 6 34	18♋28'01	18♐15	6♌25	16♌ 3	17♉41	23♋ 0	15♏15	23♓28	7°R 7	7♎ 9	4♓23	6♓ 6	8♑17	n.a.	T 30

Delta T = 165h26m23s Julian Calendar 1 Sept. 11729 BCE == Greg. Calendar 3 June 11729 BCE

OCTOBER 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 10 31	19♋28'31	0♑ 7	7♌36	17♌16	18♉24	23♋14	15°R14	23°R27	7°R 7	7♎ 9	4°R13	6♓ 3	8♑24	n.a.	W 1
T 2	19 14 28	20°29'00	11°58	8°41	18°29	19° 7	23°28	15♏13	23♓26	7♈ 7	7° 9	4♓ 5	6° 0	8°30	n.a.	T 2
F 3	19 18 25	21°29'26	23°49	9°38	19°42	19°50	23°42	15°12	23°26	7° 7	7°10	3°57	5°57	8°37	n.a.	F 3
S 4	19 22 21	22°29'50	5♒43	10°28	20°56	20°34	23°56	15°12	23°25	7° 7	7°10	3°52	5°53	8°44	n.a.	S 4
S 5	19 26 18	23°30'12	17°41	11° 9	22° 9	21°17	24°10	15°12	23°24	7° 6	7°11	3°48	5°50	8°50	n.a.	S 5
M 6	19 30 15	24°30'32	29°45	11°40	23°22	22° 0	24°24	15°11	23°23	7° 6	7°11	3°D47	5°47	8°57	n.a.	M 6
T 7	19 34 11	25°30'50	11♓58	12° 2	24°35	22°43	24°38	15°11	23°22	7° 6	7°12	3°47	5°44	9° 4	n.a.	T 7
W 8	19 38 8	26°31'06	24°23	12°14	25°48	23°26	24°52	15°D11	23°21	7° 6	7°12	3°48	5°41	9°11	n.a.	W 8
T 9	19 42 5	27°31'20	7♈ 2	12°R15	27° 1	24° 9	25° 6	15°11	23°20	7° 6	7°13	3°50	5°38	9°17	n.a.	T 9
F 10	19 46 1	28°31'32	20° 1	12° 6	28°14	24°52	25°20	15°12	23°19	7° 5	7°14	3°51	5°34	9°24	n.a.	F 10
S 11	19 49 58	29°31'42	3♉22	11°46	29°27	25°35	25°34	15°12	23°18	7° 5	7°14	3°R51	5°31	9°31	n.a.	S 11
S 12	19 53 55	0♌31'50	17° 7	11°17	0♍39	26°18	25°48	15°12	23°17	7° 4	7°15	3°50	5°28	9°37	n.a.	S 12
M13	19 57 51	1°31'56	1♊18	10°40	1°52	27° 1	26° 2	15°13	23°16	7° 4	7°16	3°48	5°25	9°44	n.a.	M13
T 14	20 1 48	2°32'01	15°53	9°54	3° 5	27°45	26°16	15°13	23°15	7° 4	7°16	3°44	5°22	9°51	n.a.	T 14
W15	20 5 45	3°32'03	0♋48	9° 1	4°18	28°28	26°29	15°14	23°13	7° 3	7°17	3°39	5°18	9°57	n.a.	W15
T 16	20 9 41	4°32'03	15°55	8° 3	5°30	29°11	26°43	15°15	23°12	7° 3	7°18	3°35	5°15	10° 4	n.a.	T 16
F 17	20 13 38	5°32'01	1♌ 4	7° 1	6°43	29°54	26°57	15°16	23°11	7° 2	7°18	3°32	5°12	10°11	n.a.	F 17
S 18	20 17 35	6°31'57	16° 7	5°57	7°56	0♊37	27°11	15°17	23° 9	7° 2	7°19	3°29	5° 9	10°18	n.a.	S 18
S 19	20 21 31	7°31'50	0♍54	4°52	9° 8	1°20	27°25	15°19	23° 8	7° 1	7°20	3°D28	5° 6	10°24	n.a.	S 19
M20	20 25 28	8°31'41	15°18	3°48	10°21	2° 3	27°39	15°20	23° 6	7° 0	7°21	3°29	5° 3	10°31	n.a.	M20
T 21	20 29 25	9°31'29	29°16	2°47	11°33	2°46	27°53	15°21	23° 5	7° 0	7°22	3°30	4°59	10°38	n.a.	T 21
W22	20 33 21	10°31'15	12♎47	1°49	12°45	3°29	28° 6	15°23	23° 3	6°59	7°22	3°31	4°56	10°44	n.a.	W22
T 23	20 37 18	11°30'57	25°52	0°56	13°58	4°12	28°20	15°25	23° 1	6°58	7°23	3°33	4°53	10°51	n.a.	T 23
F 24	20 41 15	12°30'38	8♏34	0° 8	15°10	4°55	28°34	15°26	23° 0	6°57	7°24	3°R34	4°50	10°58	n.a.	F 24
S 25	20 45 11	13°30'15	20°57	29♋27	16°22	5°39	28°48	15°28	22°58	6°57	7°25	3°33	4°47	11° 4	n.a.	S 25
S 26	20 49 8	14°29'50	3♐ 6	28°52	17°34	6°22	29° 1	15°30	22°56	6°56	7°26	3°32	4°43	11°11	n.a.	S 26
M27	20 53 5	15°29'23	15° 4	28°24	18°46	7° 5	29°15	15°32	22°54	6°55	7°27	3°30	4°40	11°18	n.a.	M27
T 28	20 57 1	16°28'53	26°57	28° 2	19°58	7°48	29°29	15°35	22°52	6°54	7°28	3°28	4°37	11°25	n.a.	T 28
W29	21 0 58	17°28'20	8♑47	27°47	21°10	8°31	29°42	15°37	22°50	6°53	7°29	3°25	4°34	11°31	n.a.	W29
T 30	21 4 55	18°27'44	20°38	27°39	22°22	9°14	29°56	15°39	22°48	6°52	7°30	3°23	4°31	11°38	n.a.	T 30
F 31	21 8 51	19♌27'06	2♒32	27°D37	23♍34	9♊57	0♌10	15♏42	22♓47	6♈51	7♎31	3♓21	4♓28	11♑45	n.a.	F 31

Delta T = 165h26m16s Julian Calendar

The year -11728 astronomical counting style corresponds to year 11729 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11729 BCE
geocentric

NOVEMBER 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 12 48	20♌26'26	14♒32	27♋42	24♍46	10♊39	0♌23	15♏45	22°R45	6°R50	7♎32	3°R19	4♓24	11♑51	n.a.	S 1
S 2	21 16 44	21°25'43	26°40	27°52	25°57	11°22	0°37	15°47	22♓42	6♈49	7°33	3♓19	4°21	11°58	n.a.	S 2
M 3	21 20 41	22°24'57	8♓57	28° 8	27° 9	12° 5	0°50	15°50	22°40	6°48	7°34	3°D19	4°18	12° 5	n.a.	M 3
T 4	21 24 38	23°24'10	21°25	28°29	28°20	12°48	1° 3	15°53	22°38	6°47	7°35	3°19	4°15	12°11	n.a.	T 4
W 5	21 28 34	24°23'19	4♈ 5	28°55	29°32	13°31	1°17	15°56	22°36	6°46	7°36	3°20	4°12	12°18	n.a.	W 5
T 6	21 32 31	25°22'27	16°59	29°25	0♎43	14°14	1°30	15°59	22°34	6°45	7°37	3°21	4° 9	12°25	n.a.	T 6
F 7	21 36 27	26°21'33	0♉ 7	29°59	1°55	14°57	1°44	16° 2	22°32	6°44	7°38	3°21	4° 5	12°32	n.a.	F 7
S 8	21 40 24	27°20'36	13°33	0♌39	3° 6	15°40	1°57	16° 6	22°30	6°43	7°39	3°22	4° 2	12°38	n.a.	S 8
S 9	21 44 21	28°19'38	27°17	1°22	4°17	16°23	2°10	16° 9	22°27	6°42	7°40	3°R22	3°59	12°45	n.a.	S 9
M10	21 48 17	29°18'37	11♊18	2° 8	5°28	17° 5	2°23	16°13	22°25	6°41	7°42	3°22	3°56	12°52	n.a.	M10
T 11	21 52 14	0♍17'35	25°36	2°58	6°39	17°48	2°36	16°16	22°23	6°39	7°43	3°22	3°53	12°58	n.a.	T 11
W12	21 56 10	1°16'30	10♋ 9	3°50	7°50	18°31	2°49	16°20	22°21	6°38	7°44	3°22	3°49	13° 5	n.a.	W12
T 13	22 0 7	2°15'23	24°51	4°46	9° 1	19°14	3° 3	16°24	22°18	6°37	7°45	3°21	3°46	13°12	n.a.	T 13
F 14	22 4 4	3°14'14	9♌38	5°45	10°11	19°56	3°16	16°28	22°16	6°36	7°46	3°D21	3°43	13°18	n.a.	F 14
S 15	22 8 0	4°13'03	24°22	6°46	11°22	20°39	3°28	16°32	22°13	6°34	7°47	3°21	3°40	13°25	n.a.	S 15
S 16	22 11 57	5°11'49	8♍56	7°50	12°32	21°22	3°41	16°36	22°11	6°33	7°49	3°R21	3°37	13°32	n.a.	S 16
M17	22 15 53	6°10'33	23°14	8°56	13°43	22° 4	3°54	16°40	22° 9	6°32	7°50	3°21	3°34	13°38	n.a.	M17
T 18	22 19 50	7° 9'15	7♎11	10° 5	14°53	22°47	4° 7	16°45	22° 6	6°30	7°51	3°21	3°30	13°45	n.a.	T 18
W19	22 23 46	8° 7'54	20°45	11°15	16° 3	23°29	4°20	16°49	22° 4	6°29	7°52	3°20	3°27	13°52	n.a.	W19
T 20	22 27 43	9° 6'30	3♏55	12°28	17°13	24°12	4°32	16°53	22° 1	6°28	7°54	3°20	3°24	13°59	n.a.	T 20
F 21	22 31 39	10° 5'04	16°42	13°43	18°23	24°54	4°45	16°58	21°59	6°26	7°55	3°19	3°21	14° 5	n.a.	F 21
S 22	22 35 36	11° 3'36	29°10	15° 0	19°33	25°37	4°58	17° 2	21°56	6°25	7°56	3°19	3°18	14°12	n.a.	S 22
S 23	22 39 33	12° 2'05	11♐21	16°18	20°43	26°19	5°10	17° 7	21°54	6°23	7°57	3°D18	3°15	14°19	n.a.	S 23
M24	22 43 29	13° 0'32	23°21	17°39	21°53	27° 1	5°23	17°12	21°51	6°22	7°59	3°19	3°11	14°25	n.a.	M24
T 25	22 47 26	13°58'56	5♑14	19° 1	23° 2	27°44	5°35	17°17	21°49	6°20	8° 0	3°19	3° 8	14°32	n.a.	T 25
W26	22 51 22	14°57'17	17° 4	20°25	24°12	28°26	5°47	17°22	21°46	6°19	8° 1	3°20	3° 5	14°39	n.a.	W26
T 27	22 55 19	15°55'37	28°57	21°50	25°21	29° 8	5°59	17°27	21°44	6°17	8° 3	3°21	3° 2	14°45	n.a.	T 27
F 28	22 59 15	16°53'53	10♒55	23°18	26°30	29°50	6°12	17°32	21°41	6°16	8° 4	3°23	2°59	14°52	n.a.	F 28
S 29	23 3 12	17°52'08	23° 2	24°47	27°39	0♋32	6°24	17°37	21°38	6°14	8° 5	3°23	2°55	14°59	n.a.	S 29
S 30	23 7 8	18♍50'20	5♓21	26♌17	28♎48	1♋14	6♌36	17♏42	21♓36	6♈13	8♎ 7	3°R24	2♓52	15♑ 5	n.a.	S 30

Delta T = 165h26m09s Julian Calendar 1 Nov. 11729 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11729 BCE

DECEMBER 11729 BCE (-11728) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 11 5	19♍48'29	17♓53	27♌49	29♎57	1♋56	6♌48	17♏48	21°R33	6°R11	8♎ 8	3°R23	2♓49	15♑12	n.a.	M 1
T 2	23 15 1	20°46'37	0♈40	29°23	1♏ 5	2°38	7° 0	17°53	21♓31	6♈10	8° 9	3♓22	2°46	15°19	n.a.	T 2
W 3	23 18 58	21°44'43	13°42	0♍59	2°14	3°20	7°11	17°59	21°28	6° 8	8°11	3°20	2°43	15°26	n.a.	W 3
T 4	23 22 54	22°42'46	26°58	2°36	3°22	4° 2	7°23	18° 4	21°26	6° 7	8°12	3°17	2°40	15°32	n.a.	T 4
F 5	23 26 51	23°40'48	10♉27	4°15	4°30	4°44	7°35	18°10	21°23	6° 5	8°14	3°14	2°36	15°39	n.a.	F 5
S 6	23 30 47	24°38'48	24° 9	5°55	5°38	5°26	7°46	18°15	21°21	6° 4	8°15	3°12	2°33	15°46	n.a.	S 6
S 7	23 34 44	25°36'47	8♊ 2	7°37	6°46	6° 7	7°58	18°21	21°18	6° 2	8°16	3°10	2°30	15°52	n.a.	S 7
M 8	23 38 40	26°34'44	22° 5	9°20	7°54	6°49	8° 9	18°27	21°15	6° 0	8°18	3°D 9	2°27	15°59	n.a.	M 8
T 9	23 42 37	27°32'39	6♋15	11° 6	9° 1	7°31	8°21	18°33	21°13	5°59	8°19	3° 9	2°24	16° 6	n.a.	T 9
W10	23 46 33	28°30'32	20°31	12°52	10° 8	8°12	8°32	18°39	21°10	5°57	8°20	3°10	2°20	16°12	n.a.	W10
T 11	23 50 30	29°28'24	4♌50	14°41	11°16	8°54	8°43	18°45	21° 8	5°56	8°22	3°11	2°17	16°19	n.a.	T 11
F 12	23 54 26	0♎26'14	19°10	16°31	12°22	9°35	8°54	18°51	21° 5	5°54	8°23	3°13	2°14	16°26	n.a.	F 12
S 13	23 58 22	1°24'03	3♍27	18°23	13°29	10°16	9° 5	18°57	21° 3	5°52	8°25	3°R13	2°11	16°32	n.a.	S 13
S 14	0 2 19	2°21'49	17°37	20°16	14°36	10°57	9°16	19° 3	21° 0	5°51	8°26	3°12	2° 8	16°39	n.a.	S 14
M15	0 6 15	3°19'34	1♎36	22°11	15°42	11°39	9°27	19°10	20°58	5°49	8°28	3°10	2° 5	16°46	n.a.	M15
T 16	0 10 12	4°17'17	15°20	24° 8	16°48	12°20	9°38	19°16	20°55	5°47	8°29	3° 7	2° 1	16°52	n.a.	T 16
W17	0 14 8	5°14'58	28°45	26° 6	17°54	13° 1	9°48	19°22	20°53	5°46	8°30	3° 2	1°58	16°59	n.a.	W17
T 18	0 18 5	6°12'38	11♏51	28° 6	19° 0	13°41	9°59	19°29	20°50	5°44	8°32	2°57	1°55	17° 6	n.a.	T 18
F 19	0 22 1	7°10'16	24°38	0♎ 7	20° 6	14°22	10° 9	19°35	20°48	5°43	8°33	2°51	1°52	17°13	n.a.	F 19
S 20	0 25 58	8° 7'51	7♐ 6	2°10	21°11	15° 3	10°20	19°42	20°45	5°41	8°35	2°47	1°49	17°19	n.a.	S 20
S 21	0 29 54	9° 5'25	19°19	4°14	22°16	15°44	10°30	19°48	20°43	5°39	8°36	2°43	1°46	17°26	n.a.	S 21
M22	0 33 51	10° 2'57	1♑19	6°20	23°21	16°24	10°40	19°55	20°41	5°38	8°37	2°41	1°42	17°33	n.a.	M22
T 23	0 37 47	11° 0'27	13°12	8°26	24°26	17° 5	10°50	20° 2	20°38	5°36	8°39	2°D41	1°39	17°39	n.a.	T 23
W24	0 41 43	11°57'56	25° 3	10°34	25°30	17°45	11° 0	20° 8	20°36	5°34	8°40	2°42	1°36	17°46	n.a.	W24
T 25	0 45 40	12°55'22	6♒56	12°42	26°34	18°25	11°10	20°15	20°34	5°33	8°42	2°43	1°33	17°53	n.a.	T 25
F 26	0 49 36	13°52'47	18°57	14°51	27°38	19° 5	11°20	20°22	20°31	5°31	8°43	2°45	1°30	17°59	n.a.	F 26
S 27	0 53 33	14°50'10	1♓ 9	17° 0	28°41	19°45	11°29	20°29	20°29	5°30	8°45	2°R46	1°26	18° 6	n.a.	S 27
S 28	0 57 29	15°47'31	13°37	19° 9	29°45	20°25	11°39	20°36	20°27	5°28	8°46	2°45	1°23	18°13	n.a.	S 28
M29	1 1 26	16°44'51	26°23	21°18	0♐48	21° 5	11°48	20°43	20°25	5°26	8°47	2°43	1°20	18°19	n.a.	M29
T 30	1 5 22	17°42'09	9♈28	23°27	1°50	21°45	11°57	20°50	20°22	5°25	8°49	2°38	1°17	18°26	n.a.	T 30
W31	1 9 18	18♎39'25	22♈53	25♎35	2♐53	22♋24	12♌ 6	20♏57	20♓20	5♈23	8♎50	2♓32	1♓14	18♑33	n.a.	W31

Delta T = 165h26m01s Julian Calendar

The year -11728 astronomical counting style corresponds to year 11729 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11728 BCE
geocentric

JANUARY 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 13 15	19♎36'41	6♉34	27♎42	3♐55	23♋ 4	12♌15	21♏ 4	20°R18	5°R22	8♎52	2°R25	1♓11	18♑39	n.a.	T 1
F 2	1 17 11	20°33'55	20°31	29°47	4°57	23°43	12°24	21°11	20♓16	5♈20	8°53	2♓17	1° 7	18°46	n.a.	F 2
S 3	1 21 8	21°31'08	4♊37	1♏51	5°58	24°23	12°33	21°18	20°14	5°19	8°54	2°10	1° 4	18°53	n.a.	S 3
S 4	1 25 4	22°28'20	18°49	3°53	6°59	25° 2	12°42	21°26	20°12	5°17	8°56	2° 5	1° 1	18°59	n.a.	S 4
M 5	1 29 1	23°25'32	3♋ 4	5°53	8° 0	25°41	12°50	21°33	20°10	5°15	8°57	2° 1	0°58	19° 6	n.a.	M 5
T 6	1 32 57	24°22'42	17°17	7°51	9° 0	26°20	12°59	21°40	20° 8	5°14	8°58	1°59	0°55	19°13	n.a.	T 6
W 7	1 36 53	25°19'52	1♌27	9°47	10° 0	26°58	13° 7	21°47	20° 6	5°12	9° 0	1°D59	0°51	19°20	n.a.	W 7
T 8	1 40 50	26°17'01	15°32	11°39	11° 0	27°37	13°15	21°55	20° 4	5°11	9° 1	2° 0	0°48	19°26	n.a.	T 8
F 9	1 44 46	27°14'09	29°31	13°29	11°59	28°16	13°23	22° 2	20° 2	5° 9	9° 3	2°R 0	0°45	19°33	n.a.	F 9
S 10	1 48 43	28°11'16	13♍24	15°16	12°58	28°54	13°31	22°10	20° 0	5° 8	9° 4	2° 0	0°42	19°40	n.a.	S 10
S 11	1 52 39	29° 8'22	27° 8	17° 0	13°57	29°32	13°39	22°17	19°59	5° 7	9° 5	1°57	0°39	19°46	n.a.	S 11
M12	1 56 36	0♏ 5'28	10♎42	18°41	14°55	0♌10	13°47	22°25	19°57	5° 5	9° 7	1°52	0°36	19°53	n.a.	M12
T 13	2 0 32	1° 2'32	24° 4	20°19	15°52	0°48	13°54	22°32	19°55	5° 4	9° 8	1°45	0°32	20° 0	n.a.	T 13
W14	2 4 28	1°59'36	7♏13	21°54	16°49	1°26	14° 2	22°40	19°53	5° 2	9° 9	1°36	0°29	20° 6	n.a.	W14
T 15	2 8 25	2°56'39	20° 7	23°25	17°46	2° 3	14° 9	22°47	19°52	5° 1	9°11	1°25	0°26	20°13	n.a.	T 15
F 16	2 12 21	3°53'41	2♐45	24°53	18°42	2°41	14°16	22°55	19°50	4°59	9°12	1°14	0°23	20°20	n.a.	F 16
S 17	2 16 18	4°50'43	15° 8	26°18	19°38	3°18	14°23	23° 2	19°49	4°58	9°13	1° 5	0°20	20°26	n.a.	S 17
S 18	2 20 14	5°47'43	27°17	27°40	20°33	3°55	14°30	23°10	19°47	4°57	9°15	0°57	0°17	20°33	n.a.	S 18
M19	2 24 11	6°44'42	9♑16	28°58	21°28	4°32	14°37	23°18	19°45	4°55	9°16	0°51	0°13	20°40	n.a.	M19
T 20	2 28 7	7°41'41	21° 8	0♐13	22°22	5° 9	14°43	23°25	19°44	4°54	9°17	0°47	0°10	20°46	n.a.	T 20
W21	2 32 4	8°38'39	2♒58	1°24	23°16	5°45	14°49	23°33	19°43	4°53	9°18	0°46	0° 7	20°53	n.a.	W21
T 22	2 36 0	9°35'35	14°50	2°32	24° 9	6°22	14°56	23°41	19°41	4°52	9°20	0°D46	0° 4	21° 0	n.a.	T 22
F 23	2 39 56	10°32'31	26°51	3°36	25° 1	6°58	15° 2	23°48	19°40	4°50	9°21	0°R46	0° 1	21° 6	n.a.	F 23
S 24	2 43 53	11°29'26	9♓ 5	4°37	25°53	7°34	15° 8	23°56	19°39	4°49	9°22	0°46	29♒57	21°13	n.a.	S 24
S 25	2 47 49	12°26'20	21°37	5°34	26°44	8° 9	15°13	24° 4	19°38	4°48	9°23	0°44	29°54	21°20	n.a.	S 25
M26	2 51 46	13°23'14	4♈31	6°27	27°35	8°45	15°19	24°12	19°36	4°47	9°25	0°40	29°51	21°26	n.a.	M26
T 27	2 55 42	14°20'07	17°49	7°16	28°25	9°20	15°24	24°19	19°35	4°45	9°26	0°34	29°48	21°33	n.a.	T 27
W28	2 59 39	15°16'59	1♉31	8° 1	29°14	9°55	15°30	24°27	19°34	4°44	9°27	0°25	29°45	21°40	n.a.	W28
T 29	3 3 35	16°13'51	15°36	8°43	0♑ 2	10°30	15°35	24°35	19°33	4°43	9°28	0°15	29°42	21°46	n.a.	T 29
F 30	3 7 32	17°10'43	29°57	9°20	0°49	11° 5	15°40	24°43	19°32	4°42	9°29	0° 4	29°38	21°53	n.a.	F 30
S 31	3 11 28	18♏ 7'35	14♊30	9♐53	1♑36	11♌39	15♌45	24♏51	19♓31	4♈41	9♎30	29♒54	29♒35	22♑ 0	n.a.	S 31

Delta T = 165h25m54s Julian Calendar 1 Jan. 11728 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11729 BCE

FEBRUARY 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 15 25	19♏ 4'26	29♊ 7	10♐22	2♑22	12♌14	15♌49	24♏59	19°R30	4°R40	9♎32	29°R45	29♒32	22♑ 7	n.a.	S 1
M 2	3 19 21	20° 1'18	13♋41	10°46	3° 7	12°48	15°54	25° 6	19♓29	4♈39	9°33	29♒39	29°29	22°13	n.a.	M 2
T 3	3 23 18	20°58'09	28° 7	11° 6	3°51	13°22	15°58	25°14	19°29	4°38	9°34	29°36	29°26	22°20	n.a.	T 3
W 4	3 27 14	21°55'01	12♌22	11°22	4°35	13°55	16° 2	25°22	19°28	4°37	9°35	29°34	29°23	22°27	n.a.	W 4
T 5	3 31 11	22°51'53	26°24	11°33	5°17	14°28	16° 6	25°30	19°27	4°36	9°36	29°34	29°19	22°33	n.a.	T 5
F 6	3 35 7	23°48'45	10♍13	11°39	5°58	15° 1	16°10	25°38	19°27	4°35	9°37	29°34	29°16	22°40	n.a.	F 6
S 7	3 39 4	24°45'37	23°49	11°R41	6°39	15°34	16°14	25°46	19°26	4°34	9°38	29°32	29°13	22°47	n.a.	S 7
S 8	3 43 0	25°42'30	7♎13	11°38	7°18	16° 7	16°17	25°54	19°25	4°33	9°39	29°29	29°10	22°53	n.a.	S 8
M 9	3 46 57	26°39'23	20°25	11°31	7°56	16°39	16°20	26° 1	19°25	4°32	9°40	29°22	29° 7	23° 0	n.a.	M 9
T 10	3 50 53	27°36'16	3♏25	11°20	8°33	17°11	16°23	26° 9	19°24	4°32	9°41	29°13	29° 3	23° 7	n.a.	T 10
W11	3 54 50	28°33'10	16°14	11° 5	9° 9	17°42	16°26	26°17	19°24	4°31	9°42	29° 1	29° 0	23°13	n.a.	W11
T 12	3 58 46	29°30'04	28°51	10°45	9°44	18°13	16°29	26°25	19°24	4°30	9°43	28°48	28°57	23°20	n.a.	T 12
F 13	4 2 43	0♐26'58	11♐16	10°23	10°17	18°44	16°32	26°33	19°23	4°29	9°44	28°35	28°54	23°27	n.a.	F 13
S 14	4 6 39	1°23'52	23°30	9°56	10°49	19°15	16°34	26°41	19°23	4°28	9°45	28°23	28°51	23°33	n.a.	S 14
S 15	4 10 36	2°20'47	5♑33	9°28	11°20	19°45	16°36	26°49	19°23	4°28	9°46	28°13	28°48	23°40	n.a.	S 15
M16	4 14 32	3°17'41	17°27	8°56	11°49	20°15	16°38	26°56	19°23	4°27	9°47	28° 5	28°44	23°47	n.a.	M16
T 17	4 18 29	4°14'36	29°17	8°23	12°17	20°45	16°40	27° 4	19°23	4°27	9°48	28° 0	28°41	23°53	n.a.	T 17
W18	4 22 26	5°11'31	11♒ 5	7°48	12°43	21°14	16°42	27°12	19°D23	4°26	9°49	27°57	28°38	24° 0	n.a.	W18
T 19	4 26 22	6° 8'26	22°55	7°13	13° 8	21°43	16°43	27°20	19°23	4°25	9°50	27°56	28°35	24° 7	n.a.	T 19
F 20	4 30 19	7° 5'22	4♓55	6°37	13°31	22°12	16°44	27°28	19°23	4°25	9°51	27°56	28°32	24°13	n.a.	F 20
S 21	4 34 15	8° 2'17	17° 8	6° 2	13°53	22°40	16°45	27°35	19°23	4°24	9°51	27°56	28°29	24°20	n.a.	S 21
S 22	4 38 12	8°59'13	29°39	5°27	14°12	23° 8	16°46	27°43	19°23	4°24	9°52	27°54	28°25	24°27	n.a.	S 22
M23	4 42 8	9°56'09	12♈35	4°55	14°30	23°35	16°47	27°51	19°24	4°23	9°53	27°51	28°22	24°33	n.a.	M23
T 24	4 46 5	10°53'05	25°57	4°24	14°46	24° 3	16°48	27°59	19°24	4°23	9°54	27°45	28°19	24°40	n.a.	T 24
W25	4 50 2	11°50'02	9♉47	3°56	15° 0	24°29	16°48	28° 6	19°24	4°23	9°55	27°37	28°16	24°47	n.a.	W25
T 26	4 53 58	12°47'00	24° 4	3°32	15°12	24°56	16°R48	28°14	19°25	4°22	9°55	27°27	28°13	24°53	n.a.	T 26
F 27	4 57 55	13°43'58	8♊43	3°11	15°22	25°21	16°48	28°22	19°25	4°22	9°56	27°16	28° 9	25° 0	n.a.	F 27
S 28	5 1 51	14♐40'57	23♊37	2♐55	15♑30	25♌47	16♌48	28♏29	19♓26	4♈22	9♎57	27♒ 6	28♒ 6	25♑ 7	n.a.	S 28

Delta T = 165h25m46s Julian Calendar

The year -11727 astronomical counting style corresponds to year 11728 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11728 BCE
geocentric

MARCH 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 48	15♐37'57	8♋36	2°R42	15♑36	26♌12	16°R47	28♏37	19♓26	4°R21	9♎57	26°R58	28♒ 3	25♑13	n.a.	S 1
M 2	5 9 45	16°34'58	23°32	2♐35	15°39	26°36	16♌47	28°45	19°27	4♈21	9°58	26♒52	28° 0	25°20	n.a.	M 2
T 3	5 13 41	17°32'00	8♌17	2°D32	15°R41	27° 1	16°46	28°52	19°27	4°21	9°59	26°49	27°57	25°27	n.a.	T 3
W 4	5 17 38	18°29'03	22°45	2°34	15°40	27°24	16°45	29° 0	19°28	4°21	9°59	26°D48	27°54	25°33	n.a.	W 4
T 5	5 21 34	19°26'07	6♍54	2°42	15°36	27°47	16°44	29° 7	19°29	4°20	10° 0	26°48	27°50	25°40	n.a.	T 5
F 6	5 25 31	20°23'12	20°43	2°55	15°31	28°10	16°42	29°15	19°30	4°20	10° 1	26°R48	27°47	25°47	n.a.	F 6
S 7	5 29 28	21°20'19	4♎13	3°13	15°23	28°32	16°41	29°22	19°31	4°20	10° 1	26°47	27°44	25°53	n.a.	S 7
S 8	5 33 24	22°17'27	17°26	3°37	15°13	28°54	16°39	29°30	19°31	4°20	10° 2	26°45	27°41	26° 0	n.a.	S 8
M 9	5 37 21	23°14'36	0♏23	4° 6	15° 1	29°15	16°37	29°37	19°32	4°D20	10° 2	26°40	27°38	26° 7	n.a.	M 9
T 10	5 41 18	24°11'47	13° 6	4°41	14°46	29°36	16°35	29°45	19°33	4°20	10° 3	26°32	27°34	26°13	n.a.	T 10
W11	5 45 14	25° 8'59	25°38	5°20	14°29	29°56	16°33	29°52	19°35	4°20	10° 3	26°23	27°31	26°20	n.a.	W11
T 12	5 49 11	26° 6'12	7♐59	6° 6	14°10	0♍15	16°30	29°59	19°36	4°20	10° 4	26°12	27°28	26°27	n.a.	T 12
F 13	5 53 7	27° 3'27	20°11	6°56	13°49	0°34	16°28	0♐ 7	19°37	4°20	10° 4	26° 1	27°25	26°33	n.a.	F 13
S 14	5 57 4	28° 0'43	2♑13	7°52	13°26	0°52	16°25	0°14	19°38	4°21	10° 5	25°51	27°22	26°40	n.a.	S 14
S 15	6 1 1	28°58'01	14° 9	8°52	13° 0	1°10	16°22	0°21	19°39	4°21	10° 5	25°42	27°19	26°47	n.a.	S 15
M16	6 4 57	29°55'19	25°59	9°58	12°33	1°27	16°18	0°28	19°41	4°21	10° 6	25°36	27°15	26°53	n.a.	M16
T 17	6 8 54	0♑52'39	7♒47	11° 8	12° 4	1°43	16°15	0°36	19°42	4°21	10° 6	25°32	27°12	27° 0	n.a.	T 17
W18	6 12 51	1°50'00	19°34	12°24	11°34	1°59	16°11	0°43	19°43	4°22	10° 6	25°30	27° 9	27° 7	n.a.	W18
T 19	6 16 47	2°47'22	1♓25	13°44	11° 2	2°14	16° 8	0°50	19°45	4°22	10° 7	25°D30	27° 6	27°13	n.a.	T 19
F 20	6 20 44	3°44'45	13°23	15° 9	10°29	2°29	16° 4	0°57	19°47	4°22	10° 7	25°31	27° 3	27°20	n.a.	F 20
S 21	6 24 41	4°42'09	25°35	16°38	9°55	2°43	16° 0	1° 4	19°48	4°23	10° 7	25°32	27° 0	27°27	n.a.	S 21
S 22	6 28 37	5°39'35	8♈ 5	18°11	9°20	2°56	15°55	1°11	19°50	4°23	10° 7	25°R32	26°56	27°33	n.a.	S 22
M23	6 32 34	6°37'02	20°57	19°48	8°44	3° 8	15°51	1°18	19°51	4°23	10° 8	25°31	26°53	27°40	n.a.	M23
T 24	6 36 31	7°34'30	4♉16	21°30	8° 8	3°20	15°46	1°25	19°53	4°24	10° 8	25°28	26°50	27°47	n.a.	T 24
W25	6 40 27	8°32'00	18° 4	23°14	7°32	3°31	15°41	1°31	19°55	4°24	10° 8	25°24	26°47	27°53	n.a.	W25
T 26	6 44 24	9°29'31	2♊21	25° 2	6°55	3°41	15°37	1°38	19°57	4°25	10° 8	25°18	26°44	28° 0	n.a.	T 26
F 27	6 48 21	10°27'04	17° 3	26°53	6°19	3°51	15°31	1°45	19°59	4°25	10° 8	25°11	26°40	28° 7	n.a.	F 27
S 28	6 52 17	11°24'38	2♋ 5	28°47	5°44	4° 0	15°26	1°52	20° 1	4°26	10° 9	25° 4	26°37	28°13	n.a.	S 28
S 29	6 56 14	12°22'13	17°16	0♑43	5° 9	4° 8	15°21	1°58	20° 2	4°27	10° 9	24°59	26°34	28°20	n.a.	S 29
M30	7 0 11	13°19'51	2♌28	2°41	4°36	4°15	15°15	2° 5	20° 4	4°27	10° 9	24°55	26°31	28°27	n.a.	M30
T 31	7 4 7	14♑17'30	17♌30	4♑41	4♑ 3	4♍22	15♌10	2♐11	20♓ 7	4♈28	10♎ 9	24♒54	26♒28	28♑33	n.a.	T 31

Delta T = 165h25m40s Julian Calendar 1 March 11728 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11729 BCE

APRIL 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 8 4	15♑15'11	2♍15	6♑42	3°R32	4♍27	15°R 4	2♐18	20♓ 9	4♈29	10♎ 9	24°D54	26♒25	28♑40	n.a.	W 1
T 2	7 12 1	16°12'54	16°37	8°44	3♑ 2	4°32	14♌58	2°24	20°11	4°30	10° 9	24♒55	26°21	28°47	n.a.	T 2
F 3	7 15 57	17°10'39	0♎35	10°46	2°35	4°36	14°52	2°31	20°13	4°30	10°R 9	24°56	26°18	28°53	n.a.	F 3
S 4	7 19 54	18° 8'27	14° 8	12°49	2° 9	4°40	14°46	2°37	20°15	4°31	10° 9	24°R57	26°15	29° 0	n.a.	S 4
S 5	7 23 51	19° 6'16	27°19	14°53	1°45	4°42	14°39	2°43	20°17	4°32	10° 9	24°57	26°12	29° 7	n.a.	S 5
M 6	7 27 48	20° 4'08	10♏10	16°56	1°23	4°44	14°33	2°49	20°20	4°33	10° 9	24°55	26° 9	29°13	n.a.	M 6
T 7	7 31 44	21° 2'02	22°44	18°58	1° 3	4°R44	14°26	2°55	20°22	4°34	10° 9	24°52	26° 6	29°20	n.a.	T 7
W 8	7 35 41	21°59'59	5♐ 4	21° 0	0°45	4°44	14°19	3° 1	20°24	4°35	10° 9	24°47	26° 2	29°27	n.a.	W 8
T 9	7 39 38	22°57'57	17°14	23° 1	0°30	4°43	14°13	3° 7	20°27	4°36	10° 9	24°42	25°59	29°33	n.a.	T 9
F 10	7 43 34	23°55'58	29°14	25° 2	0°17	4°41	14° 6	3°13	20°29	4°37	10° 8	24°36	25°56	29°40	n.a.	F 10
S 11	7 47 31	24°54'01	11♑ 9	27° 1	0° 7	4°38	13°59	3°19	20°32	4°38	10° 8	24°31	25°53	29°47	n.a.	S 11
S 12	7 51 28	25°52'05	22°59	29° 0	29♐58	4°35	13°52	3°25	20°35	4°39	10° 8	24°27	25°50	29°53	n.a.	S 12
M13	7 55 24	26°50'12	4♒47	0♒57	29°53	4°30	13°44	3°31	20°37	4°40	10° 8	24°24	25°46	0♒ 0	n.a.	M13
T 14	7 59 21	27°48'21	16°35	2°53	29°49	4°25	13°37	3°37	20°40	4°41	10° 8	24°22	25°43	0° 7	n.a.	T 14
W15	8 3 18	28°46'32	28°25	4°48	29°D48	4°18	13°30	3°42	20°42	4°42	10° 7	24°D22	25°40	0°13	n.a.	W15
T 16	8 7 14	29°44'45	10♓19	6°42	29°49	4°11	13°22	3°48	20°45	4°43	10° 7	24°23	25°37	0°20	n.a.	T 16
F 17	8 11 11	0♒43'00	22°22	8°34	29°53	4° 3	13°15	3°53	20°48	4°44	10° 7	24°24	25°34	0°27	n.a.	F 17
S 18	8 15 8	1°41'16	4♈37	10°26	29°58	3°54	13° 7	3°58	20°51	4°46	10° 7	24°26	25°31	0°33	n.a.	S 18
S 19	8 19 4	2°39'35	17° 7	12°15	0♑ 6	3°45	13° 0	4° 4	20°54	4°47	10° 6	24°27	25°27	0°40	n.a.	S 19
M20	8 23 1	3°37'56	29°58	14° 4	0°16	3°34	12°52	4° 9	20°56	4°48	10° 6	24°R28	25°24	0°47	n.a.	M20
T 21	8 26 58	4°36'18	13♉11	15°51	0°28	3°23	12°44	4°14	20°59	4°50	10° 5	24°28	25°21	0°53	n.a.	T 21
W22	8 30 54	5°34'43	26°51	17°38	0°42	3°11	12°36	4°19	21° 2	4°51	10° 5	24°27	25°18	1° 0	n.a.	W22
T 23	8 34 51	6°33'10	10♊57	19°23	0°58	2°58	12°29	4°24	21° 5	4°52	10° 5	24°25	25°15	1° 7	n.a.	T 23
F 24	8 38 48	7°31'38	25°29	21° 6	1°16	2°45	12°21	4°29	21° 8	4°54	10° 4	24°23	25°12	1°13	n.a.	F 24
S 25	8 42 44	8°30'09	10♋23	22°49	1°36	2°31	12°13	4°34	21°11	4°55	10° 4	24°21	25° 8	1°20	n.a.	S 25
S 26	8 46 41	9°28'42	25°30	24°30	1°58	2°16	12° 5	4°39	21°14	4°56	10° 3	24°19	25° 5	1°27	n.a.	S 26
M27	8 50 38	10°27'17	10♌44	26°10	2°21	2° 0	11°57	4°43	21°17	4°58	10° 3	24°18	25° 2	1°33	n.a.	M27
T 28	8 54 34	11°25'54	25°53	27°49	2°47	1°44	11°49	4°48	21°21	4°59	10° 2	24°D18	24°59	1°40	n.a.	T 28
W29	8 58 31	12°24'33	10♍48	29°26	3°14	1°27	11°41	4°53	21°24	5° 1	10° 2	24°18	24°56	1°47	n.a.	W29
T 30	9 2 27	13♒23'15	25♍23	1♓ 3	3♑42	1♍10	11♌33	4♐57	21♓27	5♈ 3	10♎ 1	24♒19	24♒52	1♒53	n.a.	T 30

Delta T = 165h25m32s Julian Calendar

The year -11727 astronomical counting style corresponds to year 11728 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 6 24	14♒21'59	9♎32	2♓38	4♑12	0°R52	11°R25	5♐ 1	21♓30	5♈ 4	10°R 1	24♒20	24♒49	2♒ 0	n.a.	F 1
S 2	9 10 21	15°20'46	23°15	4°13	4°44	0♍34	11♌18	5° 6	21°33	5° 6	10♎ 0	24°21	24°46	2° 7	n.a.	S 2
S 3	9 14 17	16°19'36	6♏32	5°46	5°17	0°15	11°10	5°10	21°37	5° 7	9°59	24°21	24°43	2°13	n.a.	S 3
M 4	9 18 14	17°18'29	19°24	7°17	5°51	29♌56	11° 2	5°14	21°40	5° 9	9°59	24°R21	24°40	2°20	n.a.	M 4
T 5	9 22 11	18°17'24	1♐56	8°48	6°27	29°37	10°54	5°18	21°43	5°11	9°58	24°21	24°37	2°27	n.a.	T 5
W 6	9 26 7	19°16'22	14°12	10°18	7° 4	29°17	10°46	5°22	21°47	5°12	9°57	24°21	24°33	2°33	n.a.	W 6
T 7	9 30 4	20°15'22	26°15	11°46	7°42	28°57	10°39	5°25	21°50	5°14	9°57	24°20	24°30	2°40	n.a.	T 7
F 8	9 34 0	21°14'25	8♑10	13°13	8°22	28°37	10°31	5°29	21°53	5°16	9°56	24°20	24°27	2°47	n.a.	F 8
S 9	9 37 57	22°13'31	19°59	14°39	9° 2	28°16	10°23	5°33	21°57	5°17	9°55	24°19	24°24	2°53	n.a.	S 9
S 10	9 41 54	23°12'39	1♒47	16° 4	9°44	27°56	10°16	5°36	22° 0	5°19	9°55	24°19	24°21	3° 0	n.a.	S 10
M11	9 45 50	24°11'50	13°35	17°27	10°27	27°35	10° 8	5°40	22° 4	5°21	9°54	24°D19	24°18	3° 7	n.a.	M11
T 12	9 49 47	25°11'03	25°27	18°50	11°10	27°14	10° 1	5°43	22° 7	5°23	9°53	24°R19	24°14	3°13	n.a.	T 12
W13	9 53 43	26°10'18	7♓24	20°10	11°55	26°54	9°54	5°46	22°11	5°25	9°52	24°19	24°11	3°20	n.a.	W13
T 14	9 57 40	27° 9'36	19°29	21°30	12°41	26°33	9°46	5°49	22°14	5°27	9°51	24°19	24° 8	3°27	n.a.	T 14
F 15	10 1 37	28° 8'56	1♈43	22°48	13°28	26°13	9°39	5°52	22°18	5°28	9°51	24°19	24° 5	3°33	n.a.	F 15
S 16	10 5 33	29° 8'18	14° 8	24° 4	14°15	25°53	9°32	5°55	22°21	5°30	9°50	24°18	24° 2	3°40	n.a.	S 16
S 17	10 9 30	0♓ 7'43	26°47	25°19	15° 4	25°33	9°25	5°58	22°25	5°32	9°49	24°17	23°58	3°46	n.a.	S 17
M18	10 13 26	1° 7'10	9♉41	26°32	15°53	25°13	9°18	6° 1	22°29	5°34	9°48	24°17	23°55	3°53	n.a.	M18
T 19	10 17 23	2° 6'39	22°54	27°43	16°43	24°54	9°12	6° 3	22°32	5°36	9°47	24°16	23°52	4° 0	n.a.	T 19
W20	10 21 19	3° 6'10	6♊27	28°52	17°34	24°35	9° 5	6° 6	22°36	5°38	9°46	24°D16	23°49	4° 6	n.a.	W20
T 21	10 25 16	4° 5'43	20°21	29°59	18°25	24°17	8°59	6° 8	22°40	5°40	9°45	24°17	23°46	4°13	n.a.	T 21
F 22	10 29 13	5° 5'18	4♋36	1♈ 5	19°18	23°59	8°52	6°11	22°43	5°42	9°44	24°17	23°43	4°20	n.a.	F 22
S 23	10 33 9	6° 4'56	19°10	2° 7	20°10	23°41	8°46	6°13	22°47	5°44	9°44	24°18	23°39	4°26	n.a.	S 23
S 24	10 37 6	7° 4'35	3♌59	3° 8	21° 4	23°24	8°40	6°15	22°51	5°46	9°43	24°19	23°36	4°33	n.a.	S 24
M25	10 41 2	8° 4'17	18°58	4° 5	21°58	23° 8	8°34	6°17	22°54	5°48	9°42	24°R20	23°33	4°40	n.a.	M25
T 26	10 44 59	9° 4'01	3♍57	5° 0	22°53	22°52	8°28	6°19	22°58	5°50	9°41	24°19	23°30	4°46	n.a.	T 26
W27	10 48 55	10° 3'47	18°49	5°51	23°49	22°37	8°22	6°20	23° 2	5°52	9°40	24°19	23°27	4°53	n.a.	W27
T 28	10 52 52	11° 3'35	3♎26	6°39	24°45	22°22	8°17	6°22	23° 6	5°54	9°39	24°17	23°23	5° 0	n.a.	T 28
F 29	10 56 48	12° 3'26	17°42	7°23	25°42	22° 8	8°11	6°24	23° 9	5°56	9°38	24°15	23°20	5° 6	n.a.	F 29
S 30	11 0 45	13° 3'20	1♏33	8° 2	26°39	21°55	8° 6	6°25	23°13	5°59	9°37	24°12	23°17	5°13	n.a.	S 30
S 31	11 4 41	14♓ 3'16	14♏57	8♈38	27♑37	21♌43	8♌ 1	6♐26	23♓17	6♈ 1	9♎36	24♒ 9	23♒14	5♒20	n.a.	S 31

Delta T = 165h25m25s Julian Calendar 1 May 11728 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11728 BCE

JUNE 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 8 38	15♓ 3'14	27♏55	9♈ 8	28♑35	21°R31	7°R56	6♐28	23♓21	6♈ 3	9°R35	24°R 8	23♒11	5♒26	n.a.	M 1
T 2	11 12 34	16° 3'16	10♐30	9°33	29°34	21♌20	7♌51	6°29	23°24	6° 5	9♎33	24°D 7	23° 8	5°33	n.a.	T 2
W 3	11 16 31	17° 3'20	22°46	9°52	0♒33	21°10	7°47	6°30	23°28	6° 7	9°32	24♒ 7	23° 4	5°40	n.a.	W 3
T 4	11 20 27	18° 3'26	4♑48	10° 5	1°33	21° 0	7°42	6°30	23°32	6° 9	9°31	24° 8	23° 1	5°46	n.a.	T 4
F 5	11 24 24	19° 3'35	16°41	10°R11	2°33	20°51	7°38	6°31	23°36	6°11	9°30	24° 9	22°58	5°53	n.a.	F 5
S 6	11 28 20	20° 3'46	28°29	10° 9	3°34	20°44	7°34	6°32	23°40	6°14	9°29	24°11	22°55	6° 0	n.a.	S 6
S 7	11 32 17	21° 4'00	10♒16	10° 0	4°35	20°36	7°30	6°32	23°44	6°16	9°28	24°13	22°52	6° 6	n.a.	S 7
M 8	11 36 13	22° 4'16	22° 8	9°43	5°36	20°30	7°26	6°33	23°47	6°18	9°27	24°R13	22°49	6°13	n.a.	M 8
T 9	11 40 10	23° 4'34	4♓ 6	9°17	6°38	20°25	7°23	6°33	23°51	6°20	9°26	24°13	22°45	6°20	n.a.	T 9
W10	11 44 6	24° 4'55	16°13	8°42	7°41	20°20	7°20	6°33	23°55	6°22	9°25	24°11	22°42	6°26	n.a.	W10
T 11	11 48 3	25° 5'18	28°32	7°59	8°43	20°16	7°16	6°R33	23°59	6°25	9°24	24° 7	22°39	6°33	n.a.	T 11
F 12	11 51 59	26° 5'43	11♈ 3	7° 7	9°46	20°13	7°14	6°33	24° 3	6°27	9°22	24° 3	22°36	6°40	n.a.	F 12
S 13	11 55 56	27° 6'09	23°47	6° 8	10°50	20°11	7°11	6°33	24° 6	6°29	9°21	23°57	22°33	6°46	n.a.	S 13
S 14	11 59 52	28° 6'38	6♉43	5° 2	11°54	20° 9	7° 8	6°33	24°10	6°31	9°20	23°51	22°29	6°53	n.a.	S 14
M15	12 3 48	29° 7'09	19°53	3°51	12°58	20°D 9	7° 6	6°32	24°14	6°34	9°19	23°45	22°26	6°59	n.a.	M15
T 16	12 7 45	0♈ 7'42	3♊16	2°36	14° 2	20° 9	7° 4	6°32	24°18	6°36	9°18	23°41	22°23	7° 6	n.a.	T 16
W17	12 11 41	1° 8'16	16°51	1°20	15° 7	20°10	7° 2	6°31	24°22	6°38	9°17	23°38	22°20	7°13	n.a.	W17
T 18	12 15 38	2° 8'53	0♋40	0° 4	16°12	20°12	7° 0	6°31	24°26	6°40	9°16	23°D37	22°17	7°19	n.a.	T 18
F 19	12 19 34	3° 9'31	14°42	28♓52	17°17	20°14	6°58	6°30	24°29	6°43	9°14	23°38	22°14	7°26	n.a.	F 19
S 20	12 23 31	4°10'10	28°56	27°44	18°22	20°17	6°57	6°29	24°33	6°45	9°13	23°39	22°10	7°33	n.a.	S 20
S 21	12 27 27	5°10'51	13♌21	26°44	19°28	20°21	6°56	6°28	24°37	6°47	9°12	23°40	22° 7	7°39	n.a.	S 21
M22	12 31 24	6°11'34	27°54	25°52	20°34	20°26	6°55	6°27	24°41	6°49	9°11	23°R41	22° 4	7°46	n.a.	M22
T 23	12 35 20	7°12'18	12♍29	25°11	21°41	20°32	6°54	6°25	24°44	6°52	9°10	23°39	22° 1	7°53	n.a.	T 23
W24	12 39 17	8°13'03	27° 2	24°41	22°47	20°38	6°53	6°24	24°48	6°54	9° 9	23°36	21°58	7°59	n.a.	W24
T 25	12 43 13	9°13'51	11♎26	24°23	23°54	20°45	6°53	6°22	24°52	6°56	9° 7	23°30	21°54	8° 6	n.a.	T 25
F 26	12 47 9	10°14'40	25°35	24°D16	25° 2	20°52	6°D53	6°21	24°56	6°58	9° 6	23°22	21°51	8°13	n.a.	F 26
S 27	12 51 6	11°15'32	9♏24	24°21	26° 9	21° 1	6°53	6°19	24°59	7° 1	9° 5	23°14	21°48	8°19	n.a.	S 27
S 28	12 55 2	12°16'25	22°49	24°36	27°17	21°10	6°53	6°17	25° 3	7° 3	9° 4	23° 6	21°45	8°26	n.a.	S 28
M29	12 58 59	13°17'20	5♐50	25° 2	28°24	21°19	6°54	6°15	25° 7	7° 5	9° 3	22°58	21°42	8°33	n.a.	M29
T 30	13 2 55	14♈18'17	18♐29	25♓37	29♒33	21♌29	6♌54	6♐13	25♓10	7♈ 7	9♎ 1	22♒53	21♒39	8♒39	n.a.	T 30

Delta T = 165h25m18s Julian Calendar

The year -11727 astronomical counting style corresponds to year 11728 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11728 BCE
geocentric

JULY 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 6 52	15♈19'15	0♉48	26♓20	0♓41	21♌40	6♌55	6°R11	25♓14	7♈10	9°R 0	22°R49	21♒35	8♒46	n.a.	W 1
T 2	13 10 48	16°20'16	12°51	27°11	1°49	21°52	6°56	6♐ 9	25°18	7°12	8♎59	22°D48	21°32	8°53	n.a.	T 2
F 3	13 14 44	17°21'18	24°44	28° 9	2°58	22° 4	6°57	6° 7	25°21	7°14	8°58	22♒48	21°29	8°59	n.a.	F 3
S 4	13 18 41	18°22'22	6♒31	29°13	4° 7	22°16	6°59	6° 4	25°25	7°16	8°57	22°49	21°26	9° 6	n.a.	S 4
S 5	13 22 37	19°23'28	18°20	0♈21	5°16	22°30	7° 1	6° 2	25°29	7°19	8°56	22°R50	21°23	9°12	n.a.	S 5
M 6	13 26 34	20°24'36	0♓13	1°35	6°25	22°44	7° 2	5°59	25°32	7°21	8°55	22°50	21°20	9°19	n.a.	M 6
T 7	13 30 30	21°25'45	12°17	2°52	7°35	22°58	7° 4	5°56	25°36	7°23	8°53	22°48	21°16	9°26	n.a.	T 7
W 8	13 34 27	22°26'55	24°34	4°12	8°45	23°13	7° 7	5°53	25°39	7°25	8°52	22°43	21°13	9°32	n.a.	W 8
T 9	13 38 23	23°28'07	7♈ 6	5°35	9°54	23°28	7° 9	5°50	25°43	7°27	8°51	22°36	21°10	9°39	n.a.	T 9
F 10	13 42 19	24°29'21	19°56	7° 0	11° 4	23°44	7°12	5°47	25°46	7°30	8°50	22°26	21° 7	9°46	n.a.	F 10
S 11	13 46 16	25°30'36	3♉ 2	8°27	12°15	24° 1	7°15	5°44	25°50	7°32	8°49	22°15	21° 4	9°52	n.a.	S 11
S 12	13 50 12	26°31'52	16°24	9°56	13°25	24°18	7°18	5°41	25°53	7°34	8°48	22° 3	21° 0	9°59	n.a.	S 12
M13	13 54 9	27°33'09	29°58	11°26	14°35	24°35	7°21	5°38	25°57	7°36	8°47	21°52	20°57	10° 6	n.a.	M13
T 14	13 58 5	28°34'27	13♊43	12°57	15°46	24°53	7°24	5°34	26° 0	7°38	8°46	21°43	20°54	10°12	n.a.	T 14
W15	14 2 2	29°35'46	27°35	14°29	16°57	25°12	7°28	5°31	26° 3	7°40	8°44	21°36	20°51	10°19	n.a.	W15
T 16	14 5 58	0♋37'06	11♋32	16° 2	18° 8	25°31	7°32	5°27	26° 7	7°43	8°43	21°32	20°48	10°26	n.a.	T 16
F 17	14 9 54	1°38'26	25°33	17°35	19°19	25°50	7°36	5°23	26°10	7°45	8°42	21°31	20°45	10°32	n.a.	F 17
S 18	14 13 51	2°39'47	9♌37	19° 9	20°30	26°10	7°40	5°20	26°13	7°47	8°41	21°D31	20°41	10°39	n.a.	S 18
S 19	14 17 47	3°41'09	23°44	20°43	21°41	26°30	7°44	5°16	26°16	7°49	8°40	21°R31	20°38	10°46	n.a.	S 19
M20	14 21 44	4°42'31	7♍52	22°17	22°52	26°51	7°49	5°12	26°20	7°51	8°39	21°30	20°35	10°52	n.a.	M20
T 21	14 25 40	5°43'54	22° 0	23°52	24° 4	27°12	7°53	5° 8	26°23	7°53	8°38	21°27	20°32	10°59	n.a.	T 21
W22	14 29 37	6°45'17	6♎ 6	25°26	25°15	27°33	7°58	5° 4	26°26	7°55	8°37	21°20	20°29	11° 6	n.a.	W22
T 23	14 33 33	7°46'41	20° 4	27° 1	26°27	27°55	8° 3	5° 0	26°29	7°57	8°36	21°11	20°26	11°12	n.a.	T 23
F 24	14 37 30	8°48'05	3♏52	28°36	27°39	28°17	8° 9	4°56	26°32	7°59	8°35	21° 0	20°22	11°19	n.a.	F 24
S 25	14 41 26	9°49'31	17°26	0♑11	28°51	28°39	8°14	4°52	26°35	8° 1	8°34	20°47	20°19	11°25	n.a.	S 25
S 26	14 45 22	10°50'57	0♐41	1°46	0♈ 3	29° 2	8°20	4°47	26°38	8° 3	8°33	20°33	20°16	11°32	n.a.	S 26
M27	14 49 19	11°52'23	13°37	3°21	1°15	29°25	8°25	4°43	26°41	8° 5	8°32	20°21	20°13	11°39	n.a.	M27
T 28	14 53 15	12°53'51	26°14	4°55	2°28	29°49	8°31	4°38	26°44	8° 7	8°31	20°11	20°10	11°45	n.a.	T 28
W29	14 57 12	13°55'19	8♉32	6°30	3°40	0♍13	8°37	4°34	26°47	8° 9	8°30	20° 4	20° 6	11°52	n.a.	W29
T 30	15 1 8	14°56'48	20°36	8° 5	4°52	0°37	8°44	4°29	26°50	8°11	8°29	20° 0	20° 3	11°59	n.a.	T 30
F 31	15 5 5	15♋58'17	2♒29	9♋40	6♈ 5	1♍ 1	8♌50	4♐25	26♓53	8♈13	8♎28	19♒58	20♒ 0	12♒ 5	n.a.	F 31

Delta T = 165h25m10s Julian Calendar 1 July 11728 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11728 BCE

AUGUST 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 1	16♋59'47	14♒17	11♋15	7♈18	1♍26	8♌57	4°R20	26♓56	8♈15	8°R28	19°R57	19♒57	12♒12	n.a.	S 1
S 2	15 12 58	18° 1'17	26° 5	12°49	8°30	1°51	9° 3	4♐16	26°58	8°17	8♎27	19♒57	19°54	12°19	n.a.	S 2
M 3	15 16 54	19° 2'48	7♓59	14°24	9°43	2°17	9°10	4°11	27° 1	8°18	8°26	19°56	19°51	12°25	n.a.	M 3
T 4	15 20 51	20° 4'20	20° 4	15°59	10°56	2°42	9°17	4° 6	27° 4	8°20	8°25	19°54	19°47	12°32	n.a.	T 4
W 5	15 24 47	21° 5'52	2♈26	17°33	12° 9	3° 8	9°25	4° 1	27° 7	8°22	8°24	19°48	19°44	12°39	n.a.	W 5
T 6	15 28 44	22° 7'24	15° 6	19° 8	13°22	3°35	9°32	3°57	27° 9	8°24	8°23	19°40	19°41	12°45	n.a.	T 6
F 7	15 32 40	23° 8'56	28° 9	20°43	14°35	4° 1	9°39	3°52	27°12	8°25	8°23	19°30	19°38	12°52	n.a.	F 7
S 8	15 36 37	24°10'29	11♉34	22°18	15°48	4°28	9°47	3°47	27°14	8°27	8°22	19°17	19°35	12°59	n.a.	S 8
S 9	15 40 33	25°12'02	25°19	23°53	17° 2	4°55	9°55	3°42	27°17	8°29	8°21	19° 3	19°31	13° 5	n.a.	S 9
M10	15 44 30	26°13'35	9♊20	25°28	18°15	5°22	10° 3	3°37	27°19	8°31	8°20	18°51	19°28	13°12	n.a.	M10
T 11	15 48 26	27°15'08	23°33	27° 3	19°28	5°49	10°11	3°32	27°22	8°32	8°20	18°40	19°25	13°19	n.a.	T 11
W12	15 52 23	28°16'40	7♋51	28°38	20°42	6°17	10°19	3°27	27°24	8°34	8°19	18°32	19°22	13°25	n.a.	W12
T 13	15 56 19	29°18'12	22°10	0♊14	21°55	6°45	10°28	3°22	27°26	8°35	8°18	18°27	19°19	13°32	n.a.	T 13
F 14	16 0 16	0♊19'44	6♌26	1°49	23° 9	7°13	10°36	3°17	27°28	8°37	8°17	18°25	19°16	13°38	n.a.	F 14
S 15	16 4 12	1°21'15	20°36	3°25	24°22	7°42	10°45	3°12	27°31	8°39	8°17	18°D24	19°12	13°45	n.a.	S 15
S 16	16 8 9	2°22'45	4♍40	5° 1	25°36	8°10	10°54	3° 7	27°33	8°40	8°16	18°R25	19° 9	13°52	n.a.	S 16
M17	16 12 6	3°24'14	18°36	6°37	26°50	8°39	11° 3	3° 2	27°35	8°42	8°16	18°24	19° 6	13°58	n.a.	M17
T 18	16 16 2	4°25'43	2♎24	8°13	28° 3	9° 8	11°12	2°57	27°37	8°43	8°15	18°21	19° 3	14° 5	n.a.	T 18
W19	16 19 59	5°27'11	16° 5	9°50	29°17	9°37	11°21	2°52	27°39	8°45	8°14	18°15	19° 0	14°12	n.a.	W19
T 20	16 23 55	6°28'39	29°37	11°27	0♑31	10° 7	11°30	2°47	27°41	8°46	8°14	18° 7	18°57	14°18	n.a.	T 20
F 21	16 27 52	7°30'05	12♏59	13° 3	1°45	10°36	11°40	2°42	27°43	8°47	8°13	17°56	18°53	14°25	n.a.	F 21
S 22	16 31 48	8°31'31	26° 8	14°41	2°59	11° 6	11°49	2°37	27°45	8°49	8°13	17°43	18°50	14°32	n.a.	S 22
S 23	16 35 45	9°32'57	9♐ 5	16°18	4°12	11°36	11°59	2°32	27°47	8°50	8°12	17°30	18°47	14°38	n.a.	S 23
M24	16 39 41	10°34'22	21°46	17°55	5°26	12° 6	12° 9	2°28	27°48	8°51	8°12	17°19	18°44	14°45	n.a.	M24
T 25	16 43 38	11°35'46	4♉13	19°33	6°40	12°36	12°19	2°23	27°50	8°53	8°11	17° 9	18°41	14°52	n.a.	T 25
W26	16 47 35	12°37'09	16°26	21°11	7°54	13° 7	12°29	2°18	27°52	8°54	8°11	17° 2	18°37	14°58	n.a.	W26
T 27	16 51 31	13°38'32	28°27	22°49	9° 8	13°37	12°39	2°13	27°53	8°55	8°11	16°57	18°34	15° 5	n.a.	T 27
F 28	16 55 28	14°39'54	10♒19	24°27	10°22	14° 8	12°49	2° 8	27°55	8°56	8°10	16°55	18°31	15°12	n.a.	F 28
S 29	16 59 24	15°41'15	22° 7	26° 6	11°36	14°39	13° 0	2° 3	27°56	8°58	8°10	16°D55	18°28	15°18	n.a.	S 29
S 30	17 3 21	16°42'36	3♓54	27°44	12°51	15°10	13°10	1°59	27°58	8°59	8° 9	16°56	18°25	15°25	n.a.	S 30
M31	17 7 18	17♊43'56	15♓47	29♊22	14♋ 5	15♍41	13♌21	1♐54	27♓59	9♈ 0	8♎ 9	16°R57	18♒22	15♒31	n.a.	M31

Delta T = 165h25m03s Julian Calendar

The year -11727 astronomical counting style corresponds to year 11728 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11728 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 11 14	18♊45'14	27♓51	1♋ 0	15♉19	16♍13	13♑32	1°R49	28♓ 1	9♈ 1	8°R 9	16°R56	18♒18	15♒38	n.a.	T 1
W 2	17 15 11	19°46'33	10♈11	2°38	16°33	16°44	13°42	1♐45	28° 2	9° 2	8♎ 9	16♒54	18°15	15°45	n.a.	W 2
T 3	17 19 7	20°47'50	22°52	4°15	17°47	17°16	13°53	1°40	28° 3	9° 3	8° 8	16°49	18°12	15°51	n.a.	T 3
F 4	17 23 4	21°49'07	5♉57	5°52	19° 1	17°47	14° 4	1°35	28° 4	9° 4	8° 8	16°42	18° 9	15°58	n.a.	F 4
S 5	17 27 1	22°50'23	19°29	7°28	20°15	18°19	14°16	1°31	28° 5	9° 5	8° 8	16°34	18° 6	16° 5	n.a.	S 5
S 6	17 30 57	23°51'37	3♊26	9° 3	21°30	18°51	14°27	1°27	28° 7	9° 6	8° 8	16°24	18° 3	16°11	n.a.	S 6
M 7	17 34 54	24°52'51	17°45	10°37	22°44	19°23	14°38	1°22	28° 8	9° 7	8° 8	16°16	17°59	16°18	n.a.	M 7
T 8	17 38 51	25°54'04	2♋21	12° 9	23°58	19°55	14°49	1°18	28° 9	9° 7	8° 7	16° 8	17°56	16°25	n.a.	T 8
W 9	17 42 47	26°55'15	17° 6	13°40	25°12	20°28	15° 1	1°14	28° 9	9° 8	8° 7	16° 2	17°53	16°31	n.a.	W 9
T 10	17 46 44	27°56'24	1♌52	15° 8	26°26	21° 0	15°13	1° 9	28°10	9° 9	8° 7	15°59	17°50	16°38	n.a.	T 10
F 11	17 50 40	28°57'32	16°33	16°33	27°41	21°33	15°24	1° 5	28°11	9°10	8° 7	15°D58	17°47	16°45	n.a.	F 11
S 12	17 54 37	29°58'38	1♍ 3	17°55	28°55	22° 6	15°36	1° 1	28°12	9°10	8° 7	15°59	17°43	16°51	n.a.	S 12
S 13	17 58 34	0♋59'43	15°19	19°13	0♊ 9	22°38	15°48	0°57	28°13	9°11	8° 7	16° 0	17°40	16°58	n.a.	S 13
M14	18 2 30	2° 0'45	29°18	20°26	1°23	23°11	16° 0	0°53	28°13	9°12	8°D 7	16°R 1	17°37	17° 5	n.a.	M14
T 15	18 6 27	3° 1'46	13♎ 2	21°34	2°38	23°44	16°12	0°50	28°14	9°12	8° 7	16° 1	17°34	17°11	n.a.	T 15
W16	18 10 24	4° 2'45	26°30	22°36	3°52	24°17	16°24	0°46	28°14	9°13	8° 7	15°58	17°31	17°18	n.a.	W16
T 17	18 14 20	5° 3'42	9♏44	23°31	5° 6	24°51	16°36	0°42	28°15	9°14	8° 7	15°54	17°28	17°24	n.a.	T 17
F 18	18 18 17	6° 4'37	22°44	24°18	6°20	25°24	16°48	0°39	28°15	9°14	8° 7	15°48	17°24	17°31	n.a.	F 18
S 19	18 22 14	7° 5'30	5♐31	24°57	7°34	25°57	17° 0	0°35	28°15	9°15	8° 7	15°41	17°21	17°38	n.a.	S 19
S 20	18 26 10	8° 6'21	18° 6	25°26	8°48	26°31	17°13	0°32	28°16	9°15	8° 7	15°34	17°18	17°44	n.a.	S 20
M21	18 30 7	9° 7'11	0♑30	25°45	10° 3	27° 4	17°25	0°28	28°16	9°15	8° 8	15°27	17°15	17°51	n.a.	M21
T 22	18 34 4	10° 7'59	12°42	25°R53	11°17	27°38	17°38	0°25	28°16	9°16	8° 8	15°22	17°12	17°58	n.a.	T 22
W23	18 38 0	11° 8'45	24°46	25°51	12°31	28°11	17°50	0°22	28°16	9°16	8° 8	15°18	17° 9	18° 4	n.a.	W23
T 24	18 41 57	12° 9'29	6♒41	25°37	13°45	28°45	18° 3	0°19	28°16	9°16	8° 8	15°16	17° 5	18°11	n.a.	T 24
F 25	18 45 54	13°10'11	18°31	25°12	14°59	29°19	18°16	0°16	28°R16	9°17	8° 9	15°D16	17° 2	18°18	n.a.	F 25
S 26	18 49 50	14°10'52	0♓18	24°37	16°13	29°53	18°28	0°13	28°16	9°17	8° 9	15°17	16°59	18°24	n.a.	S 26
S 27	18 53 47	15°11'31	12° 6	23°51	17°27	0♎27	18°41	0°10	28°16	9°17	8° 9	15°19	16°56	18°31	n.a.	S 27
M28	18 57 44	16°12'08	23°59	22°58	18°41	1° 1	18°54	0° 7	28°16	9°17	8° 9	15°20	16°53	18°38	n.a.	M28
T 29	19 1 40	17°12'43	6♈ 1	21°57	19°55	1°35	19° 7	0° 5	28°16	9°17	8°10	15°22	16°49	18°44	n.a.	T 29
W30	19 5 37	18♋13'17	18♈19	20♋50	21♊10	2♎ 9	19♑20	0♐ 2	28♓16	9♈18	8♎10	15°R22	16♒46	18♒51	n.a.	W30

Delta T = 165h24m55s Julian Calendar 1 Sept. 11728 BCE == Greg. Calendar 3 June 11728 BCE

OCTOBER 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 34	19♋13'49	0♉56	19°R41	22♊24	2♎44	19♑33	29°R59	28°R15	9♈18	8♎10	15°R22	16♒43	18♒58	n.a.	T 1
F 2	19 13 30	20°14'19	13°56	18♋30	23°38	3°18	19°46	29♏58	28♓15	9°18	8°11	15♒20	16°40	19° 4	n.a.	F 2
S 3	19 17 27	21°14'48	27°23	17°20	24°52	3°53	19°59	29°55	28°14	9°R18	8°11	15°17	16°37	19°11	n.a.	S 3
S 4	19 21 24	22°15'15	11♊18	16°11	26° 6	4°27	20°12	29°53	28°14	9°18	8°12	15°14	16°34	19°18	n.a.	S 4
M 5	19 25 21	23°15'39	25°40	15° 7	27°20	5° 2	20°26	29°51	28°13	9°18	8°12	15°11	16°30	19°24	n.a.	M 5
T 6	19 29 17	24°16'02	10♋24	14° 8	28°34	5°36	20°39	29°50	28°13	9°17	8°13	15° 8	16°27	19°31	n.a.	T 6
W 7	19 33 14	25°16'23	25°23	13°16	29°48	6°11	20°52	29°48	28°12	9°17	8°13	15° 6	16°24	19°37	n.a.	W 7
T 8	19 37 11	26°16'42	10♌29	12°30	1♋ 2	6°46	21° 6	29°46	28°11	9°17	8°14	15°D 5	16°21	19°44	n.a.	T 8
F 9	19 41 7	27°16'58	25°33	11°52	2°15	7°20	21°19	29°45	28°11	9°17	8°14	15° 5	16°18	19°51	n.a.	F 9
S 10	19 45 4	28°17'12	10♍26	11°22	3°29	7°55	21°32	29°43	28°10	9°17	8°15	15° 6	16°15	19°57	n.a.	S 10
S 11	19 49 1	29°17'24	25° 2	10°59	4°43	8°30	21°46	29°42	28° 9	9°16	8°15	15° 7	16°11	20° 4	n.a.	S 11
M12	19 52 57	0♌17'32	9♎17	10°44	5°57	9° 5	21°59	29°41	28° 8	9°16	8°16	15° 9	16° 8	20°11	n.a.	M12
T 13	19 56 54	1°17'39	23° 9	10°36	7°11	9°40	22°13	29°39	28° 7	9°16	8°17	15° 9	16° 5	20°17	n.a.	T 13
W14	20 0 51	2°17'43	6♏38	10°D35	8°25	10°15	22°27	29°38	28° 6	9°15	8°17	15°R 9	16° 2	20°24	n.a.	W14
T 15	20 4 47	3°17'44	19°45	10°41	9°38	10°50	22°40	29°37	28° 5	9°15	8°18	15° 9	15°59	20°31	n.a.	T 15
F 16	20 8 44	4°17'43	2♐34	10°53	10°52	11°26	22°54	29°37	28° 4	9°15	8°19	15° 8	15°55	20°37	n.a.	F 16
S 17	20 12 41	5°17'39	15° 7	11°11	12° 6	12° 1	23° 8	29°36	28° 3	9°14	8°19	15° 6	15°52	20°44	n.a.	S 17
S 18	20 16 37	6°17'33	27°26	11°34	13°20	12°36	23°21	29°35	28° 2	9°14	8°20	15° 5	15°49	20°51	n.a.	S 18
M19	20 20 34	7°17'24	9♑35	12° 3	14°33	13°11	23°35	29°35	28° 0	9°13	8°21	15° 4	15°46	20°57	n.a.	M19
T 20	20 24 31	8°17'13	21°35	12°36	15°47	13°47	23°49	29°35	27°59	9°13	8°22	15° 3	15°43	21° 4	n.a.	T 20
W21	20 28 27	9°16'59	3♒29	13°14	17° 1	14°22	24° 3	29°34	27°58	9°12	8°23	15° 3	15°40	21°11	n.a.	W21
T 22	20 32 24	10°16'43	15°19	13°56	18°14	14°57	24°17	29°34	27°56	9°11	8°23	15°D 2	15°36	21°17	n.a.	T 22
F 23	20 36 21	11°16'24	27° 7	14°41	19°28	15°33	24°30	29°D34	27°55	9°11	8°24	15° 3	15°33	21°24	n.a.	F 23
S 24	20 40 17	12°16'03	8♓55	15°30	20°42	16° 8	24°44	29°34	27°53	9°10	8°25	15° 3	15°30	21°30	n.a.	S 24
S 25	20 44 14	13°15'40	20°46	16°23	21°55	16°44	24°58	29°35	27°52	9° 9	8°26	15° 3	15°27	21°37	n.a.	S 25
M26	20 48 11	14°15'15	2♈43	17°18	23° 9	17°19	25°12	29°35	27°50	9° 9	8°27	15° 3	15°24	21°44	n.a.	M26
T 27	20 52 7	15°14'47	14°49	18°16	24°22	17°55	25°26	29°35	27°49	9° 8	8°28	15°R 3	15°21	21°50	n.a.	T 27
W28	20 56 4	16°14'17	27° 7	19°17	25°36	18°31	25°40	29°36	27°47	9° 7	8°29	15° 3	15°17	21°57	n.a.	W28
T 29	21 0 0	17°13'46	9♉42	20°20	26°49	19° 6	25°54	29°37	27°45	9° 6	8°30	15° 3	15°14	22° 4	n.a.	T 29
F 30	21 3 57	18°13'12	22°38	21°25	28° 3	19°42	26° 8	29°37	27°44	9° 5	8°31	15°D 3	15°11	22°10	n.a.	F 30
S 31	21 7 54	19♌12'36	5♊57	22♋33	29♋16	20♎18	26♑22	29♏38	27♓42	9♈ 5	8♎31	15♒ 3	15♒ 8	22♒17	n.a.	S 31

Delta T = 165h24m48s Julian Calendar

The year -11727 astronomical counting style corresponds to year 11728 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11728 BCE
geocentric

NOVEMBER 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 11 50	20♌11'57	19♊42	23♋43	0♌30	20♎54	26♌36	29♏39	27°R40	9°R 4	8♎32	15♒ 4	15♒ 5	22♒24	n.a.	S 1
M 2	21 15 47	21°11'17	3♋53	24°55	1°43	21°29	26°50	29°40	27♓38	9♈ 3	8°33	15° 4	15° 1	22°30	n.a.	M 2
T 3	21 19 44	22°10'35	18°28	26° 9	2°57	22° 5	27° 4	29°42	27°36	9° 2	8°34	15° 5	14°58	22°37	n.a.	T 3
W 4	21 23 40	23° 9'50	3♌24	27°24	4°10	22°41	27°18	29°43	27°34	9° 1	8°36	15° 5	14°55	22°44	n.a.	W 4
T 5	21 27 37	24° 9'03	18°33	28°41	5°23	23°17	27°32	29°44	27°32	9° 0	8°37	15°R 5	14°52	22°50	n.a.	T 5
F 6	21 31 33	25° 8'14	3♍46	0♌ 0	6°37	23°53	27°46	29°46	27°30	8°59	8°38	15° 5	14°49	22°57	n.a.	F 6
S 7	21 35 30	26° 7'22	18°54	1°21	7°50	24°29	28° 0	29°47	27°28	8°58	8°39	15° 4	14°46	23° 4	n.a.	S 7
S 8	21 39 27	27° 6'28	3♎46	2°43	9° 4	25° 5	28°14	29°49	27°26	8°57	8°40	15° 3	14°42	23°10	n.a.	S 8
M 9	21 43 23	28° 5'31	18°17	4° 6	10°17	25°41	28°28	29°51	27°24	8°55	8°41	15° 1	14°39	23°17	n.a.	M 9
T 10	21 47 20	29° 4'31	2♏22	5°31	11°30	26°17	28°42	29°53	27°22	8°54	8°42	15° 0	14°36	23°23	n.a.	T 10
W11	21 51 16	0♍ 3'29	16° 0	6°58	12°44	26°53	28°56	29°55	27°20	8°53	8°43	14°59	14°33	23°30	n.a.	W11
T 12	21 55 13	1° 2'24	29°11	8°26	13°57	27°29	29°10	29°57	27°18	8°52	8°44	14°D58	14°30	23°37	n.a.	T 12
F 13	21 59 10	2° 1'16	11♐59	9°55	15°10	28° 6	29°24	29°59	27°16	8°51	8°45	14°58	14°26	23°43	n.a.	F 13
S 14	22 3 6	3° 0'06	24°26	11°26	16°23	28°42	29°38	0♐ 2	27°13	8°50	8°47	14°59	14°23	23°50	n.a.	S 14
S 15	22 7 3	3°58'54	6♑38	12°58	17°37	29°18	29°52	0° 4	27°11	8°48	8°48	15° 1	14°20	23°57	n.a.	S 15
M16	22 10 59	4°57'38	18°38	14°31	18°50	29°54	0♍ 6	0° 7	27° 9	8°47	8°49	15° 2	14°17	24° 3	n.a.	M16
T 17	22 14 56	5°56'20	0♒30	16° 6	20° 3	0♏30	0°20	0°10	27° 6	8°46	8°50	15° 4	14°14	24°10	n.a.	T 17
W18	22 18 52	6°55'00	12°18	17°43	21°16	1° 7	0°34	0°13	27° 4	8°44	8°51	15°R 4	14°11	24°17	n.a.	W18
T 19	22 22 49	7°53'37	24° 6	19°20	22°30	1°43	0°48	0°15	27° 2	8°43	8°53	15° 4	14° 7	24°23	n.a.	T 19
F 20	22 26 46	8°52'12	5♓54	20°59	23°43	2°19	1° 2	0°18	26°59	8°42	8°54	15° 3	14° 4	24°30	n.a.	F 20
S 21	22 30 42	9°50'44	17°47	22°40	24°56	2°56	1°16	0°21	26°57	8°40	8°55	15° 0	14° 1	24°37	n.a.	S 21
S 22	22 34 39	10°49'14	29°45	24°22	26° 9	3°32	1°30	0°25	26°55	8°39	8°56	14°56	13°58	24°43	n.a.	S 22
M23	22 38 35	11°47'42	11♈50	26° 5	27°22	4° 8	1°44	0°28	26°52	8°38	8°58	14°52	13°55	24°50	n.a.	M23
T 24	22 42 32	12°46'08	24° 6	27°50	28°35	4°45	1°58	0°31	26°50	8°36	8°59	14°47	13°52	24°57	n.a.	T 24
W25	22 46 28	13°44'32	6♉32	29°36	29°49	5°21	2°12	0°35	26°47	8°35	9° 0	14°43	13°48	25° 3	n.a.	W25
T 26	22 50 25	14°42'54	19°13	1♍23	1♍ 2	5°58	2°26	0°38	26°45	8°33	9° 2	14°39	13°45	25°10	n.a.	T 26
F 27	22 54 21	15°41'14	2♊ 9	3°12	2°15	6°34	2°39	0°42	26°42	8°32	9° 3	14°37	13°42	25°17	n.a.	F 27
S 28	22 58 18	16°39'32	15°25	5° 3	3°28	7°11	2°53	0°46	26°40	8°30	9° 4	14°D36	13°39	25°23	n.a.	S 28
S 29	23 2 14	17°37'48	29° 1	6°55	4°41	7°47	3° 7	0°50	26°37	8°29	9° 6	14°37	13°36	25°30	n.a.	S 29
M30	23 6 11	18♍36'03	12♋59	8♍49	5♍54	8♏24	3♍21	0♐53	26♓35	8♈27	9♎ 7	14♒38	13♒32	25♒36	n.a.	M30

Delta T = 165h24m41s Julian Calendar 1 Nov. 11728 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11728 BCE

DECEMBER 11728 BCE (-11727) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 7	19♍34'15	27♋19	10♍43	7♍ 8	9♏ 0	3♍35	0♐57	26°R32	8°R26	9♎ 8	14♒39	13♒29	25♒43	n.a.	T 1
W 2	23 14 4	20°32'26	11♌59	12°40	8°21	9°37	3°48	1° 2	26♓30	8♈24	9°10	14°R40	13°26	25°50	n.a.	W 2
T 3	23 18 0	21°30'34	26°55	14°38	9°34	10°13	4° 2	1° 6	26°27	8°23	9°11	14°40	13°23	25°56	n.a.	T 3
F 4	23 21 57	22°28'41	12♍ 0	16°37	10°47	10°50	4°16	1°10	26°25	8°21	9°12	14°38	13°20	26° 3	n.a.	F 4
S 5	23 25 53	23°26'46	27° 4	18°37	12° 0	11°27	4°29	1°14	26°22	8°20	9°14	14°34	13°17	26°10	n.a.	S 5
S 6	23 29 50	24°24'48	11♎59	20°39	13°13	12° 3	4°43	1°19	26°19	8°18	9°15	14°28	13°13	26°16	n.a.	S 6
M 7	23 33 46	25°22'49	26°37	22°42	14°27	12°40	4°57	1°23	26°17	8°17	9°16	14°22	13°10	26°23	n.a.	M 7
T 8	23 37 43	26°20'47	10♏50	24°46	15°40	13°17	5°10	1°28	26°14	8°15	9°18	14°16	13° 7	26°30	n.a.	T 8
W 9	23 41 39	27°18'43	24°35	26°51	16°53	13°53	5°24	1°33	26°12	8°14	9°19	14°11	13° 4	26°36	n.a.	W 9
T 10	23 45 36	28°16'38	7♐52	28°57	18° 6	14°30	5°37	1°37	26° 9	8°12	9°21	14° 7	13° 1	26°43	n.a.	T 10
F 11	23 49 32	29°14'29	20°44	1♎ 4	19°19	15° 7	5°51	1°42	26° 7	8°10	9°22	14° 5	12°58	26°50	n.a.	F 11
S 12	23 53 29	0♎12'19	3♑12	3°11	20°33	15°44	6° 4	1°47	26° 4	8° 9	9°23	14°D 4	12°54	26°56	n.a.	S 12
S 13	23 57 25	1°10'07	15°23	5°18	21°46	16°20	6°17	1°52	26° 2	8° 7	9°25	14° 5	12°51	27° 3	n.a.	S 13
M14	0 1 22	2° 7'52	27°20	7°25	22°59	16°57	6°31	1°57	25°59	8° 5	9°26	14° 7	12°48	27°10	n.a.	M14
T 15	0 5 18	3° 5'36	9♒10	9°32	24°12	17°34	6°44	2° 2	25°56	8° 4	9°28	14°R 8	12°45	27°16	n.a.	T 15
W16	0 9 15	4° 3'17	20°57	11°38	25°25	18°11	6°57	2° 8	25°54	8° 2	9°29	14° 7	12°42	27°23	n.a.	W16
T 17	0 13 11	5° 0'56	2♓45	13°43	26°38	18°48	7°10	2°13	25°51	8° 1	9°30	14° 6	12°38	27°30	n.a.	T 17
F 18	0 17 7	5°58'33	14°37	15°47	27°52	19°24	7°24	2°18	25°49	7°59	9°32	14° 1	12°35	27°36	n.a.	F 18
S 19	0 21 4	6°56'09	26°36	17°49	29° 5	20° 1	7°37	2°24	25°46	7°57	9°33	13°55	12°32	27°43	n.a.	S 19
S 20	0 25 0	7°53'43	8♈45	19°49	0♎18	20°38	7°50	2°29	25°44	7°56	9°35	13°47	12°29	27°49	n.a.	S 20
M21	0 28 57	8°51'15	21° 4	21°47	1°31	21°15	8° 3	2°35	25°41	7°54	9°36	13°37	12°26	27°56	n.a.	M21
T 22	0 32 53	9°48'45	3♉34	23°43	2°45	21°52	8°16	2°40	25°39	7°52	9°37	13°27	12°23	28° 3	n.a.	T 22
W23	0 36 50	10°46'15	16°15	25°36	3°58	22°29	8°28	2°46	25°37	7°51	9°39	13°18	12°19	28° 9	n.a.	W23
T 24	0 40 46	11°43'42	29° 9	27°26	5°11	23° 6	8°41	2°52	25°34	7°49	9°40	13° 9	12°16	28°16	n.a.	T 24
F 25	0 44 42	12°41'09	12♊16	29°13	6°24	23°43	8°54	2°58	25°32	7°48	9°42	13° 3	12°13	28°23	n.a.	F 25
S 26	0 48 39	13°38'34	25°37	0♏56	7°38	24°20	9° 7	3° 4	25°29	7°46	9°43	13° 0	12°10	28°29	n.a.	S 26
S 27	0 52 35	14°35'58	9♋12	2°36	8°51	24°57	9°20	3°10	25°27	7°44	9°44	12°D58	12° 7	28°36	n.a.	S 27
M28	0 56 32	15°33'21	23° 3	4°13	10° 4	25°34	9°32	3°16	25°25	7°43	9°46	12°58	12° 3	28°43	n.a.	M28
T 29	1 0 28	16°30'43	7♌10	5°45	11°18	26°11	9°45	3°22	25°22	7°41	9°47	12°R59	12° 0	28°49	n.a.	T 29
W30	1 4 25	17°28'03	21°33	7°14	12°31	26°48	9°57	3°28	25°20	7°40	9°49	12°59	11°57	28°56	n.a.	W30
T 31	1 8 21	18♎25'22	6♍ 9	8♏39	13♎44	27♏25	10♍10	3♐34	25♓18	7♈38	9♎50	12♒57	11♒54	29♒ 3	n.a.	T 31

Delta T = 165h24m33s Julian Calendar

The year -11727 astronomical counting style corresponds to year 11728 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11727 BCE
geocentric

JANUARY 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 12 18	19♎22'40	20♍53	10♏ 0	14♎58	28♏ 2	10♍22	3♐40	25°R15	7°R36	9♎52	12°R53	11♒51	29♒ 9	n.a.	F 1
S 2	1 16 14	20°19'57	5♎40	11°18	16°11	28°40	10°34	3°47	25♓13	7♈35	9°53	12♒46	11°48	29°16	n.a.	S 2
S 3	1 20 10	21°17'13	20°22	12°31	17°25	29°17	10°47	3°53	25°11	7°33	9°54	12°37	11°44	29°23	n.a.	S 3
M 4	1 24 7	22°14'28	4♏51	13°39	18°38	29°54	10°59	3°59	25° 9	7°32	9°56	12°26	11°41	29°29	n.a.	M 4
T 5	1 28 3	23°11'41	19° 0	14°44	19°51	0♐31	11°11	4° 6	25° 6	7°30	9°57	12°16	11°38	29°36	n.a.	T 5
W 6	1 32 0	24° 8'53	2♐45	15°44	21° 5	1° 8	11°23	4°12	25° 4	7°29	9°58	12° 6	11°35	29°43	n.a.	W 6
T 7	1 35 56	25° 6'04	16° 3	16°41	22°18	1°45	11°35	4°19	25° 2	7°27	10° 0	11°59	11°32	29°49	n.a.	T 7
F 8	1 39 53	26° 3'14	28°56	17°32	23°32	2°23	11°47	4°25	25° 0	7°25	10° 1	11°54	11°29	29°56	n.a.	F 8
S 9	1 43 49	27° 0'22	11♑27	18°20	24°45	3° 0	11°59	4°32	24°58	7°24	10° 3	11°51	11°25	0♓ 3	n.a.	S 9
S 10	1 47 45	27°57'29	23°39	19° 2	25°59	3°37	12°10	4°39	24°56	7°22	10° 4	11°D50	11°22	0° 9	n.a.	S 10
M11	1 51 42	28°54'35	5♒37	19°40	27°12	4°15	12°22	4°46	24°54	7°21	10° 5	11°R50	11°19	0°16	n.a.	M11
T 12	1 55 38	29°51'39	17°28	20°14	28°26	4°52	12°34	4°52	24°52	7°19	10° 7	11°50	11°16	0°23	n.a.	T 12
W13	1 59 35	0♏48'42	29°15	20°43	29°39	5°29	12°45	4°59	24°50	7°18	10° 8	11°49	11°13	0°29	n.a.	W13
T 14	2 3 31	1°45'44	11♓ 6	21° 7	0♏53	6° 6	12°57	5° 6	24°48	7°17	10° 9	11°46	11° 9	0°36	n.a.	T 14
F 15	2 7 28	2°42'45	23° 2	21°26	2° 7	6°44	13° 8	5°13	24°47	7°15	10°11	11°40	11° 6	0°42	n.a.	F 15
S 16	2 11 24	3°39'44	5♈ 9	21°41	3°20	7°21	13°19	5°20	24°45	7°14	10°12	11°32	11° 3	0°49	n.a.	S 16
S 17	2 15 20	4°36'43	17°29	21°51	4°34	7°59	13°30	5°27	24°43	7°12	10°13	11°21	11° 0	0°56	n.a.	S 17
M18	2 19 17	5°33'41	0♉ 3	21°56	5°47	8°36	13°41	5°34	24°41	7°11	10°15	11° 9	10°57	1° 2	n.a.	M18
T 19	2 23 13	6°30'39	12°51	21°R56	7° 1	9°13	13°52	5°41	24°40	7°10	10°16	10°57	10°54	1° 9	n.a.	T 19
W20	2 27 10	7°27'36	25°52	21°52	8°15	9°51	14° 3	5°48	24°38	7° 8	10°17	10°44	10°50	1°16	n.a.	W20
T 21	2 31 6	8°24'32	9♊ 6	21°43	9°28	10°28	14°14	5°55	24°36	7° 7	10°18	10°34	10°47	1°22	n.a.	T 21
F 22	2 35 3	9°21'28	22°32	21°31	10°42	11° 6	14°25	6° 3	24°35	7° 6	10°20	10°26	10°44	1°29	n.a.	F 22
S 23	2 38 59	10°18'23	6♋ 8	21°14	11°56	11°43	14°35	6°10	24°33	7° 4	10°21	10°21	10°41	1°36	n.a.	S 23
S 24	2 42 56	11°15'18	19°53	20°53	13° 9	12°21	14°46	6°17	24°32	7° 3	10°22	10°18	10°38	1°42	n.a.	S 24
M25	2 46 52	12°12'13	3♌47	20°30	14°23	12°58	14°56	6°24	24°30	7° 2	10°23	10°17	10°34	1°49	n.a.	M25
T 26	2 50 49	13° 9'08	17°50	20° 3	15°37	13°36	15° 7	6°32	24°29	7° 0	10°25	10°17	10°31	1°56	n.a.	T 26
W27	2 54 45	14° 6'02	2♍ 1	19°33	16°51	14°13	15°17	6°39	24°27	6°59	10°26	10°17	10°28	2° 2	n.a.	W27
T 28	2 58 41	15° 2'57	16°19	19° 2	18° 4	14°51	15°27	6°46	24°26	6°58	10°27	10°14	10°25	2° 9	n.a.	T 28
F 29	3 2 38	15°59'51	0♎41	18°29	19°18	15°29	15°37	6°54	24°25	6°57	10°28	10°10	10°22	2°16	n.a.	F 29
S 30	3 6 34	16°56'45	15° 4	17°56	20°32	16° 6	15°47	7° 1	24°24	6°56	10°29	10° 2	10°19	2°22	n.a.	S 30
S 31	3 10 31	17♏53'39	29♎23	17♏21	21♏46	16♐44	15♍57	7♐ 8	24♓22	6♈55	10♎31	9♒52	10♒15	2♓29	n.a.	S 31

Delta T = 165h24m26s Julian Calendar 1 Jan. 11727 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11728 BCE

FEBRUARY 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 14 27	18♏50'33	13♏31	16°R47	23♏ 0	17♐22	16♍ 7	7♐16	24°R21	6°R53	10♎32	9°R41	10♒12	2♓36	n.a.	M 1
T 2	3 18 24	19°47'27	27°23	16♏14	24°13	17°59	16°16	7°23	24♓20	6♈52	10°33	9♒29	10° 9	2°42	n.a.	T 2
W 3	3 22 20	20°44'21	10♐56	15°43	25°27	18°37	16°26	7°31	24°19	6°51	10°34	9°19	10° 6	2°49	n.a.	W 3
T 4	3 26 17	21°41'14	24° 7	15°13	26°41	19°15	16°35	7°38	24°18	6°50	10°35	9°10	10° 3	2°56	n.a.	T 4
F 5	3 30 13	22°38'07	6♑56	14°45	27°55	19°53	16°45	7°46	24°17	6°49	10°36	9° 4	10° 0	3° 2	n.a.	F 5
S 6	3 34 10	23°35'00	19°25	14°20	29° 9	20°30	16°54	7°54	24°16	6°48	10°37	9° 0	9°56	3° 9	n.a.	S 6
S 7	3 38 6	24°31'53	1♒37	13°59	0♐23	21° 8	17° 3	8° 1	24°16	6°47	10°38	8°59	9°53	3°16	n.a.	S 7
M 8	3 42 3	25°28'45	13°35	13°41	1°37	21°46	17°12	8° 9	24°15	6°46	10°40	8°D59	9°50	3°22	n.a.	M 8
T 9	3 45 59	26°25'38	25°27	13°27	2°51	22°24	17°20	8°16	24°14	6°45	10°41	8°R59	9°47	3°29	n.a.	T 9
W10	3 49 56	27°22'30	7♓16	13°17	4° 5	23° 2	17°29	8°24	24°13	6°44	10°42	8°59	9°44	3°36	n.a.	W10
T 11	3 53 52	28°19'21	19° 8	13°12	5°19	23°40	17°38	8°32	24°13	6°44	10°43	8°57	9°40	3°42	n.a.	T 11
F 12	3 57 49	29°16'13	1♈ 9	13°D11	6°33	24°18	17°46	8°39	24°12	6°43	10°44	8°52	9°37	3°49	n.a.	F 12
S 13	4 1 45	0♐13'05	13°22	13°15	7°47	24°56	17°54	8°47	24°11	6°42	10°45	8°46	9°34	3°56	n.a.	S 13
S 14	4 5 42	1° 9'57	25°50	13°23	9° 1	25°34	18° 3	8°55	24°11	6°41	10°46	8°37	9°31	4° 2	n.a.	S 14
M15	4 9 39	2° 6'48	8♉36	13°36	10°14	26°12	18°11	9° 2	24°11	6°40	10°47	8°27	9°28	4° 9	n.a.	M15
T 16	4 13 35	3° 3'41	21°40	13°54	11°28	26°50	18°19	9°10	24°10	6°40	10°47	8°16	9°25	4°16	n.a.	T 16
W17	4 17 32	4° 0'33	5♊ 2	14°17	12°42	27°28	18°26	9°18	24°10	6°39	10°48	8° 6	9°21	4°22	n.a.	W17
T 18	4 21 28	4°57'26	18°39	14°45	13°56	28° 6	18°34	9°25	24° 9	6°38	10°49	7°57	9°18	4°29	n.a.	T 18
F 19	4 25 25	5°54'20	2♋29	15°17	15°10	28°44	18°42	9°33	24° 9	6°38	10°50	7°50	9°15	4°36	n.a.	F 19
S 20	4 29 21	6°51'14	16°27	15°54	16°24	29°22	18°49	9°41	24° 9	6°37	10°51	7°46	9°12	4°42	n.a.	S 20
S 21	4 33 18	7°48'08	0♌32	16°35	17°39	29°59	18°56	9°49	24° 9	6°36	10°52	7°44	9° 9	4°49	n.a.	S 21
M22	4 37 14	8°45'04	14°40	17°21	18°53	0♑38	19° 3	9°56	24° 9	6°36	10°53	7°D44	9° 6	4°56	n.a.	M22
T 23	4 41 11	9°42'00	28°49	18°12	20° 7	1°16	19°10	10° 4	24°D 9	6°35	10°54	7°45	9° 2	5° 2	n.a.	T 23
W24	4 45 8	10°38'57	12♍59	19° 7	21°21	1°54	19°17	10°12	24° 9	6°35	10°54	7°R45	8°59	5° 9	n.a.	W24
T 25	4 49 4	11°35'55	27° 7	20° 6	22°35	2°33	19°24	10°20	24° 9	6°34	10°55	7°44	8°56	5°16	n.a.	T 25
F 26	4 53 1	12°32'54	11♎13	21°10	23°49	3°11	19°30	10°27	24° 9	6°34	10°56	7°41	8°53	5°22	n.a.	F 26
S 27	4 56 57	13°29'55	25°13	22°17	25° 3	3°49	19°36	10°35	24° 9	6°34	10°57	7°36	8°50	5°29	n.a.	S 27
S 28	5 0 54	14♐26'56	9♏ 6	23♏29	26♐17	4♑28	19♍43	10♐43	24♓ 9	6♈33	10♎57	7♒29	8♒46	5♓36	n.a.	S 28

Delta T = 165h24m19s Julian Calendar

The year -11726 astronomical counting style corresponds to year 11727 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11727 BCE
geocentric

MARCH 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 4 51	15♐23'57	22♏48	24♏45	27♐31	5♑ 6	19♍49	10♐50	24♓10	6°R33	10♎58	7°R20	8♒43	5♓42	n.a.	M 1
T 2	5 8 47	16°21'01	6♐17	26° 5	28°45	5°44	19°55	10°58	24°10	6♈32	10°59	7♒12	8°40	5°49	n.a.	T 2
W 3	5 12 44	17°18'05	19°30	27°29	29°59	6°23	20° 0	11° 6	24°10	6°32	11° 0	7° 4	8°37	5°56	n.a.	W 3
T 4	5 16 40	18°15'10	2♑26	28°57	1♑13	7° 1	20° 6	11°13	24°11	6°32	11° 0	6°58	8°34	6° 2	n.a.	T 4
F 5	5 20 37	19°12'15	15° 4	0♐28	2°27	7°40	20°11	11°21	24°11	6°32	11° 1	6°53	8°31	6° 9	n.a.	F 5
S 6	5 24 34	20° 9'22	27°26	2° 4	3°42	8°18	20°17	11°29	24°12	6°32	11° 2	6°51	8°27	6°16	n.a.	S 6
S 7	5 28 30	21° 6'29	9♒34	3°42	4°56	8°57	20°22	11°36	24°12	6°31	11° 2	6°D51	8°24	6°22	n.a.	S 7
M 8	5 32 27	22° 3'38	21°31	5°25	6°10	9°35	20°27	11°44	24°13	6°31	11° 3	6°52	8°21	6°29	n.a.	M 8
T 9	5 36 23	23° 0'47	3♓22	7°10	7°24	10°14	20°31	11°52	24°14	6°31	11° 3	6°53	8°18	6°36	n.a.	T 9
W10	5 40 20	23°57'56	15°11	8°59	8°38	10°52	20°36	11°59	24°15	6°31	11° 4	6°54	8°15	6°42	n.a.	W10
T 11	5 44 17	24°55'07	27° 4	10°51	9°52	11°31	20°40	12° 7	24°15	6°31	11° 4	6°R55	8°12	6°49	n.a.	T 11
F 12	5 48 13	25°52'19	9♈ 5	12°45	11° 6	12° 9	20°45	12°15	24°16	6°D31	11° 5	6°54	8° 8	6°56	n.a.	F 12
S 13	5 52 10	26°49'31	21°20	14°42	12°20	12°48	20°49	12°22	24°17	6°31	11° 5	6°51	8° 5	7° 2	n.a.	S 13
S 14	5 56 7	27°46'45	3♉52	16°41	13°34	13°27	20°53	12°30	24°18	6°31	11° 6	6°47	8° 2	7° 9	n.a.	S 14
M15	6 0 3	28°44'00	16°45	18°42	14°48	14° 5	20°56	12°37	24°19	6°31	11° 6	6°41	7°59	7°16	n.a.	M15
T 16	6 4 0	29°41'15	29°59	20°45	16° 3	14°44	21° 0	12°45	24°20	6°31	11° 7	6°35	7°56	7°22	n.a.	T 16
W17	6 7 57	0♑38'33	13♊36	22°49	17°17	15°23	21° 3	12°52	24°21	6°32	11° 7	6°30	7°52	7°29	n.a.	W17
T 18	6 11 53	1°35'51	27°32	24°54	18°31	16° 2	21° 6	13° 0	24°23	6°32	11° 7	6°25	7°49	7°36	n.a.	T 18
F 19	6 15 50	2°33'11	11♋45	26°59	19°45	16°41	21° 9	13° 7	24°24	6°32	11° 8	6°21	7°46	7°42	n.a.	F 19
S 20	6 19 47	3°30'32	26° 9	29° 5	20°59	17°19	21°12	13°15	24°25	6°32	11° 8	6°20	7°43	7°49	n.a.	S 20
S 21	6 23 43	4°27'55	10♌39	1♑11	22°13	17°58	21°15	13°22	24°26	6°32	11° 8	6°D19	7°40	7°56	n.a.	S 21
M22	6 27 40	5°25'19	25° 9	3°17	23°27	18°37	21°17	13°29	24°28	6°33	11° 9	6°20	7°37	8° 2	n.a.	M22
T 23	6 31 37	6°22'45	9♍36	5°23	24°41	19°16	21°20	13°37	24°29	6°33	11° 9	6°22	7°33	8° 9	n.a.	T 23
W24	6 35 33	7°20'13	23°55	7°28	25°55	19°55	21°22	13°44	24°31	6°34	11° 9	6°23	7°30	8°16	n.a.	W24
T 25	6 39 30	8°17'43	8♎ 4	9°33	27° 9	20°34	21°24	13°51	24°32	6°34	11° 9	6°R23	7°27	8°22	n.a.	T 25
F 26	6 43 27	9°15'15	22° 2	11°36	28°23	21°13	21°25	13°58	24°34	6°34	11°10	6°23	7°24	8°29	n.a.	F 26
S 27	6 47 23	10°12'48	5♏47	13°38	29°37	21°52	21°27	14° 6	24°35	6°35	11°10	6°21	7°21	8°36	n.a.	S 27
S 28	6 51 20	11°10'24	19°19	15°40	0♒51	22°32	21°28	14°13	24°37	6°35	11°10	6°18	7°18	8°42	n.a.	S 28
M29	6 55 17	12° 8'02	2♐37	17°40	2° 5	23°11	21°29	14°20	24°39	6°36	11°10	6°15	7°14	8°49	n.a.	M29
T 30	6 59 13	13° 5'41	15°42	19°38	3°19	23°50	21°30	14°27	24°40	6°37	11°10	6°11	7°11	8°56	n.a.	T 30
W31	7 3 10	14♑ 3'23	28♐32	21♑36	4♒34	24♑29	21♍31	14♐34	24♓42	6♈37	11♎10	6♒ 8	7♒ 8	9♓ 2	n.a.	W31

Delta T = 165h24m12s Julian Calendar 1 March 11727 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11728 BCE

APRIL 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 7	15♑ 1'06	11♑ 9	23♑32	5♒48	25♑ 8	21♍31	14♐41	24♓44	6♈38	11♎11	6°R 5	7♒ 5	9♓ 9	n.a.	T 1
F 2	7 11 3	15°58'51	23°33	25°26	7° 2	25°48	21°32	14°48	24°46	6°38	11°11	6♒ 4	7° 2	9°16	n.a.	F 2
S 3	7 15 0	16°56'37	5♒44	27°19	8°16	26°27	21°R32	14°55	24°48	6°39	11°11	6°D 3	6°58	9°22	n.a.	S 3
S 4	7 18 57	17°54'26	17°46	29°11	9°30	27° 6	21°32	15° 2	24°50	6°40	11°R11	6° 4	6°55	9°29	n.a.	S 4
M 5	7 22 53	18°52'16	29°40	1♒ 2	10°44	27°46	21°32	15° 9	24°52	6°41	11°11	6° 5	6°52	9°36	n.a.	M 5
T 6	7 26 50	19°50'08	11♓29	2°50	11°58	28°25	21°31	15°16	24°54	6°41	11°11	6° 6	6°49	9°42	n.a.	T 6
W 7	7 30 47	20°48'02	23°18	4°38	13°12	29° 5	21°31	15°23	24°56	6°42	11°11	6° 8	6°46	9°49	n.a.	W 7
T 8	7 34 43	21°45'57	5♈10	6°24	14°26	29°44	21°30	15°29	24°58	6°43	11°10	6° 9	6°43	9°56	n.a.	T 8
F 9	7 38 40	22°43'54	17°10	8° 8	15°40	0♒24	21°29	15°36	25° 1	6°44	11°10	6°R 9	6°39	10° 2	n.a.	F 9
S 10	7 42 37	23°41'53	29°23	9°52	16°54	1° 3	21°28	15°43	25° 3	6°45	11°10	6° 9	6°36	10° 9	n.a.	S 10
S 11	7 46 33	24°39'54	11♉53	11°33	18° 8	1°43	21°26	15°49	25° 5	6°46	11°10	6° 9	6°33	10°16	n.a.	S 11
M12	7 50 30	25°37'56	24°44	13°14	19°22	2°22	21°25	15°56	25° 8	6°47	11°10	6° 8	6°30	10°22	n.a.	M12
T 13	7 54 27	26°36'01	8♊ 0	14°53	20°35	3° 2	21°23	16° 2	25°10	6°48	11°10	6° 7	6°27	10°29	n.a.	T 13
W14	7 58 24	27°34'07	21°41	16°30	21°49	3°42	21°21	16° 9	25°12	6°49	11°10	6° 5	6°23	10°36	n.a.	W14
T 15	8 2 20	28°32'15	5♋47	18° 7	23° 3	4°22	21°19	16°15	25°15	6°50	11° 9	6° 4	6°20	10°42	n.a.	T 15
F 16	8 6 17	29°30'25	20°14	19°42	24°17	5° 1	21°16	16°21	25°17	6°51	11° 9	6° 4	6°17	10°49	n.a.	F 16
S 17	8 10 14	0♒28'38	4♌58	21°15	25°31	5°41	21°14	16°28	25°20	6°52	11° 9	6°D 4	6°14	10°56	n.a.	S 17
S 18	8 14 10	1°26'52	19°52	22°47	26°45	6°21	21°11	16°34	25°23	6°53	11° 9	6° 4	6°11	11° 2	n.a.	S 18
M19	8 18 7	2°25'08	4♍48	24°18	27°59	7° 1	21° 8	16°40	25°25	6°55	11° 8	6° 4	6° 8	11° 9	n.a.	M19
T 20	8 22 4	3°23'27	19°37	25°47	29°13	7°41	21° 5	16°46	25°28	6°56	11° 8	6° 4	6° 4	11°16	n.a.	T 20
W21	8 26 0	4°21'48	4♎15	27°15	0♓27	8°21	21° 2	16°52	25°31	6°57	11° 8	6° 5	6° 1	11°22	n.a.	W21
T 22	8 29 57	5°20'12	18°35	28°42	1°40	9° 1	20°58	16°58	25°33	6°58	11° 7	6° 5	5°58	11°29	n.a.	T 22
F 23	8 33 54	6°18'38	2♏36	0♓ 7	2°54	9°41	20°54	17° 4	25°36	7° 0	11° 7	6° 5	5°55	11°36	n.a.	F 23
S 24	8 37 50	7°17'07	16°16	1°31	4° 8	10°21	20°51	17°10	25°39	7° 1	11° 6	6° 5	5°52	11°42	n.a.	S 24
S 25	8 41 47	8°15'39	29°36	2°53	5°22	11° 1	20°46	17°16	25°42	7° 2	11° 6	6° 5	5°49	11°49	n.a.	S 25
M26	8 45 44	9°14'13	12♐38	4°13	6°36	11°41	20°42	17°22	25°45	7° 4	11° 6	6° 5	5°45	11°56	n.a.	M26
T 27	8 49 40	10°12'50	25°24	5°32	7°49	12°21	20°38	17°27	25°48	7° 5	11° 5	6° 5	5°42	12° 2	n.a.	T 27
W28	8 53 37	11°11'29	7♑55	6°50	9° 3	13° 1	20°33	17°33	25°50	7° 7	11° 5	6° 6	5°39	12° 9	n.a.	W28
T 29	8 57 33	12°10'11	20°14	8° 5	10°17	13°42	20°29	17°38	25°53	7° 8	11° 4	6° 6	5°36	12°16	n.a.	T 29
F 30	9 1 30	13♒ 8'55	2♒23	9♓19	11♓31	14♒22	20♍24	17♐44	25♓57	7♈10	11♎ 4	6°R 7	5♒33	12♓22	n.a.	F 30

Delta T = 165h24m04s Julian Calendar

The year -11726 astronomical counting style corresponds to year 11727 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 27	14♒ 7'41	14♒24	10♓31	12♓44	15♒ 2	20°R19	17♐49	26♓ 0	7♈11	11°R 3	6°R 7	5♒29	12♓29	n.a.	S 1
S 2	9 9 23	15° 6'29	26°18	11°41	13°58	15°43	20♍13	17°54	26° 3	7°13	11♎ 2	6♒ 6	5°26	12°36	n.a.	S 2
M 3	9 13 20	16° 5'20	8♓ 9	12°49	15°12	16°23	20° 8	18° 0	26° 6	7°14	11° 2	6° 5	5°23	12°42	n.a.	M 3
T 4	9 17 17	17° 4'13	19°57	13°55	16°25	17° 4	20° 2	18° 5	26° 9	7°16	11° 1	6° 4	5°20	12°49	n.a.	T 4
W 5	9 21 13	18° 3'09	1♈46	14°58	17°39	17°44	19°57	18°10	26°12	7°17	11° 1	6° 2	5°17	12°56	n.a.	W 5
T 6	9 25 10	19° 2'06	13°39	15°59	18°53	18°25	19°51	18°15	26°15	7°19	11° 0	6° 0	5°14	13° 2	n.a.	T 6
F 7	9 29 6	20° 1'06	25°39	16°57	20° 6	19° 5	19°45	18°20	26°19	7°21	10°59	5°58	5°10	13° 9	n.a.	F 7
S 8	9 33 3	21° 0'08	7♉50	17°53	21°20	19°46	19°39	18°25	26°22	7°22	10°59	5°57	5° 7	13°16	n.a.	S 8
S 9	9 37 0	21°59'12	20°17	18°45	22°34	20°26	19°32	18°30	26°25	7°24	10°58	5°D57	5° 4	13°22	n.a.	S 9
M10	9 40 56	22°58'19	3♊ 2	19°34	23°47	21° 7	19°26	18°34	26°28	7°26	10°57	5°57	5° 1	13°29	n.a.	M10
T 11	9 44 53	23°57'27	16°11	20°20	25° 1	21°48	19°19	18°39	26°32	7°27	10°56	5°58	4°58	13°36	n.a.	T 11
W12	9 48 49	24°56'38	29°46	21° 2	26°14	22°29	19°13	18°43	26°35	7°29	10°56	5°59	4°55	13°43	n.a.	W12
T 13	9 52 46	25°55'51	13♋48	21°40	27°28	23° 9	19° 6	18°48	26°39	7°31	10°55	6° 1	4°51	13°49	n.a.	T 13
F 14	9 56 43	26°55'06	28°16	22°13	28°41	23°50	18°59	18°52	26°42	7°33	10°54	6° 1	4°48	13°56	n.a.	F 14
S 15	10 0 39	27°54'23	13♌ 7	22°42	29°55	24°31	18°52	18°56	26°45	7°35	10°53	6°R 2	4°45	14° 3	n.a.	S 15
S 16	10 4 36	28°53'42	28°13	23° 6	1♈ 8	25°12	18°45	19° 1	26°49	7°36	10°53	6° 0	4°42	14° 9	n.a.	S 16
M17	10 8 32	29°53'04	13♍27	23°24	2°22	25°53	18°38	19° 5	26°52	7°38	10°52	5°58	4°39	14°16	n.a.	M17
T 18	10 12 29	0♓52'28	28°37	23°36	3°35	26°34	18°30	19° 9	26°56	7°40	10°51	5°55	4°35	14°23	n.a.	T 18
W19	10 16 25	1°51'55	13♎35	23°R43	4°48	27°15	18°23	19°13	26°59	7°42	10°50	5°51	4°32	14°29	n.a.	W19
T 20	10 20 22	2°51'24	28°13	23°42	6° 2	27°56	18°15	19°17	27° 3	7°44	10°49	5°48	4°29	14°36	n.a.	T 20
F 21	10 24 19	3°50'56	12♏25	23°35	7°15	28°37	18° 8	19°20	27° 7	7°46	10°48	5°45	4°26	14°43	n.a.	F 21
S 22	10 28 15	4°50'31	26°11	23°20	8°28	29°19	18° 0	19°24	27°10	7°48	10°47	5°44	4°23	14°49	n.a.	S 22
S 23	10 32 12	5°50'09	9♐30	22°58	9°41	29°59	17°53	19°27	27°14	7°50	10°46	5°D44	4°20	14°56	n.a.	S 23
M24	10 36 8	6°49'49	22°25	22°28	10°55	0♓41	17°45	19°31	27°17	7°52	10°45	5°44	4°16	15° 3	n.a.	M24
T 25	10 40 5	7°49'32	5♑ 0	21°51	12° 8	1°22	17°37	19°34	27°21	7°54	10°44	5°46	4°13	15° 9	n.a.	T 25
W26	10 44 1	8°49'18	17°19	21° 6	13°21	2° 4	17°29	19°38	27°25	7°56	10°44	5°48	4°10	15°16	n.a.	W26
T 27	10 47 58	9°49'06	29°26	20°14	14°34	2°45	17°21	19°41	27°28	7°58	10°43	5°49	4° 7	15°23	n.a.	T 27
F 28	10 51 54	10°48'56	11♒24	19°15	15°47	3°27	17°13	19°44	27°32	8° 0	10°42	5°R49	4° 4	15°29	n.a.	F 28
S 29	10 55 51	11°48'50	23°16	18°12	17° 1	4° 8	17° 5	19°47	27°36	8° 2	10°41	5°47	4° 1	15°36	n.a.	S 29
S 30	10 59 47	12°48'45	5♓ 6	17° 4	18°14	4°50	16°57	19°50	27°40	8° 4	10°40	5°44	3°57	15°43	n.a.	S 30
M31	11 3 44	13♓48'43	16♓55	15♓53	19♈27	5♓31	16♍49	19♐52	27♓43	8♈ 6	10♎39	5♒39	3♒54	15♓49	n.a.	M31

Delta T = 165h23m57s Julian Calendar 1 May 11727 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11727 BCE

JUNE 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 40	14♓48'42	28♓45	14°R42	20♈40	6♓13	16°R41	19♐55	27♓47	8♈ 8	10°R38	5°R32	3♒51	15♓56	n.a.	T 1
W 2	11 11 37	15°48'45	10♈38	13♓32	21°53	6°54	16♍33	19°58	27°51	8°10	10♎36	5♒24	3°48	16° 3	n.a.	W 2
T 3	11 15 33	16°48'49	22°35	12°25	23° 6	7°36	16°25	20° 0	27°55	8°13	10°35	5°16	3°45	16° 9	n.a.	T 3
F 4	11 19 30	17°48'56	4♉40	11°23	24°18	8°18	16°17	20° 2	27°58	8°15	10°34	5° 8	3°41	16°16	n.a.	F 4
S 5	11 23 26	18°49'04	16°53	10°28	25°31	9° 0	16° 9	20° 5	28° 2	8°17	10°33	5° 2	3°38	16°23	n.a.	S 5
S 6	11 27 23	19°49'15	29°19	9°41	26°44	9°41	16° 0	20° 7	28° 6	8°19	10°32	4°58	3°35	16°30	n.a.	S 6
M 7	11 31 19	20°49'28	12♊ 1	9° 4	27°57	10°23	15°52	20° 9	28°10	8°21	10°31	4°56	3°32	16°36	n.a.	M 7
T 8	11 35 16	21°49'43	25° 2	8°37	29°10	11° 5	15°44	20°11	28°13	8°23	10°30	4°D56	3°29	16°43	n.a.	T 8
W 9	11 39 12	22°49'59	8♋26	8°21	0♉22	11°47	15°36	20°13	28°17	8°26	10°29	4°56	3°26	16°50	n.a.	W 9
T 10	11 43 9	23°50'18	22°15	8°D16	1°35	12°29	15°28	20°14	28°21	8°28	10°28	4°58	3°22	16°56	n.a.	T 10
F 11	11 47 5	24°50'38	6♌31	8°22	2°48	13°11	15°21	20°16	28°25	8°30	10°27	4°R58	3°19	17° 3	n.a.	F 11
S 12	11 51 2	25°51'00	21°12	8°39	4° 0	13°53	15°13	20°17	28°29	8°32	10°26	4°57	3°16	17°10	n.a.	S 12
S 13	11 54 58	26°51'24	6♍14	9° 6	5°13	14°35	15° 5	20°19	28°33	8°34	10°24	4°54	3°13	17°16	n.a.	S 13
M14	11 58 55	27°51'50	21°29	9°43	6°25	15°18	14°57	20°20	28°36	8°37	10°23	4°48	3°10	17°23	n.a.	M14
T 15	12 2 51	28°52'18	6♎47	10°28	7°37	16° 0	14°50	20°21	28°40	8°39	10°22	4°40	3° 6	17°30	n.a.	T 15
W16	12 6 48	29°52'48	21°57	11°21	8°50	16°42	14°42	20°22	28°44	8°41	10°21	4°31	3° 3	17°36	n.a.	W16
T 17	12 10 44	0♈53'20	6♏48	12°22	10° 2	17°24	14°35	20°23	28°48	8°43	10°20	4°23	3° 0	17°43	n.a.	T 17
F 18	12 14 40	1°53'54	21°13	13°29	11°14	18° 7	14°27	20°24	28°52	8°46	10°19	4°15	2°57	17°50	n.a.	F 18
S 19	12 18 37	2°54'31	5♐ 9	14°41	12°26	18°49	14°20	20°25	28°55	8°48	10°18	4°10	2°54	17°56	n.a.	S 19
S 20	12 22 33	3°55'10	18°35	15°58	13°38	19°31	14°13	20°25	28°59	8°50	10°16	4° 6	2°51	18° 3	n.a.	S 20
M21	12 26 30	4°55'51	1♑33	17°19	14°50	20°14	14° 6	20°26	29° 3	8°52	10°15	4°D 5	2°47	18°10	n.a.	M21
T 22	12 30 26	5°56'34	14° 7	18°44	16° 2	20°56	13°59	20°26	29° 7	8°55	10°14	4° 5	2°44	18°17	n.a.	T 22
W23	12 34 23	6°57'20	26°22	20°11	17°14	21°39	13°52	20°27	29°11	8°57	10°13	4° 6	2°41	18°23	n.a.	W23
T 24	12 38 19	7°58'07	8♒24	21°41	18°26	22°21	13°45	20°27	29°14	8°59	10°12	4°R 6	2°38	18°30	n.a.	T 24
F 25	12 42 16	8°58'57	20°16	23°13	19°38	23° 4	13°38	20°R27	29°18	9° 1	10°11	4° 4	2°35	18°37	n.a.	F 25
S 26	12 46 12	9°59'48	2♓ 5	24°47	20°50	23°47	13°32	20°27	29°22	9° 4	10° 9	4° 1	2°32	18°43	n.a.	S 26
S 27	12 50 8	11° 0'41	13°53	26°22	22° 1	24°29	13°25	20°26	29°26	9° 6	10° 8	3°54	2°28	18°50	n.a.	S 27
M28	12 54 5	12° 1'36	25°43	27°58	23°13	25°12	13°19	20°26	29°30	9° 8	10° 7	3°44	2°25	18°57	n.a.	M28
T 29	12 58 1	13° 2'33	7♈37	29°35	24°25	25°55	13°13	20°26	29°33	9°10	10° 6	3°32	2°22	19° 3	n.a.	T 29
W30	13 1 58	14♈ 3'32	19♈38	1♈12	25♉36	26♓38	13♍ 7	20♐25	29♓37	9♈13	10♎ 5	3♒19	2♒19	19♓10	n.a.	W30

Delta T = 165h23m50s Julian Calendar

The year -11726 astronomical counting style corresponds to year 11727 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11727 BCE
geocentric

JULY 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 5 54	15♈ 4'32	1♉45	2♈50	26♉47	27♓21	13°R 1	20°R25	29♓41	9♈15	10°R 4	3°R 5	2♒16	19♓17	n.a.	T 1
F 2	13 9 51	16° 5'33	14° 0	4°29	27°59	28° 4	12♍56	20♐24	29°44	9°17	10♎ 2	2♒52	2°12	19°23	n.a.	F 2
S 3	13 13 47	17° 6'37	26°24	6° 7	29°10	28°47	12°50	20°23	29°48	9°19	10° 1	2°40	2° 9	19°30	n.a.	S 3
S 4	13 17 43	18° 7'41	8♊58	7°45	0♊21	29°30	12°45	20°22	29°52	9°22	10° 0	2°32	2° 6	19°37	n.a.	S 4
M 5	13 21 40	19° 8'47	21°44	9°24	1°32	0♈13	12°40	20°21	29°56	9°24	9°59	2°26	2° 3	19°43	n.a.	M 5
T 6	13 25 36	20° 9'54	4♋45	11° 2	2°43	0°56	12°35	20°20	29°59	9°26	9°58	2°23	2° 0	19°50	n.a.	T 6
W 7	13 29 33	21°11'02	18° 3	12°41	3°54	1°39	12°30	20°18	0♈ 3	9°28	9°57	2°D22	1°57	19°57	n.a.	W 7
T 8	13 33 29	22°12'11	1♌41	14°19	5° 5	2°22	12°25	20°17	0° 6	9°31	9°55	2°R22	1°53	20° 4	n.a.	T 8
F 9	13 37 26	23°13'21	15°41	15°57	6°16	3° 5	12°21	20°16	0°10	9°33	9°54	2°22	1°50	20°10	n.a.	F 9
S 10	13 41 22	24°14'33	0♍ 4	17°35	7°26	3°48	12°16	20°14	0°14	9°35	9°53	2°20	1°47	20°17	n.a.	S 10
S 11	13 45 18	25°15'45	14°46	19°13	8°37	4°32	12°12	20°12	0°17	9°37	9°52	2°15	1°44	20°24	n.a.	S 11
M12	13 49 15	26°16'58	29°44	20°50	9°47	5°15	12° 8	20°10	0°21	9°39	9°51	2° 7	1°41	20°30	n.a.	M12
T 13	13 53 11	27°18'12	14♎50	22°27	10°57	5°58	12° 5	20° 8	0°24	9°42	9°50	1°57	1°37	20°37	n.a.	T 13
W14	13 57 8	28°19'27	29°53	24° 4	12° 7	6°42	12° 1	20° 6	0°28	9°44	9°49	1°45	1°34	20°44	n.a.	W14
T 15	14 1 4	29°20'43	14♏43	25°41	13°17	7°25	11°58	20° 4	0°31	9°46	9°48	1°33	1°31	20°50	n.a.	T 15
F 16	14 5 1	0♑22'01	29°12	27°17	14°27	8° 9	11°55	20° 2	0°35	9°48	9°47	1°22	1°28	20°57	n.a.	F 16
S 17	14 8 57	1°23'19	13♐14	28°54	15°37	8°52	11°52	20° 0	0°38	9°50	9°45	1°13	1°25	21° 4	n.a.	S 17
S 18	14 12 54	2°24'39	26°47	0♑30	16°47	9°36	11°49	19°57	0°42	9°52	9°44	1° 7	1°22	21°10	n.a.	S 18
M19	14 16 50	3°26'00	9♑51	2° 6	17°56	10°19	11°46	19°55	0°45	9°55	9°43	1° 4	1°18	21°17	n.a.	M19
T 20	14 20 46	4°27'23	22°30	3°41	19° 6	11° 3	11°44	19°52	0°48	9°57	9°42	1° 3	1°15	21°24	n.a.	T 20
W21	14 24 43	5°28'46	4♒48	5°17	20°15	11°47	11°42	19°49	0°52	9°59	9°41	1° 2	1°12	21°31	n.a.	W21
T 22	14 28 39	6°30'10	16°51	6°52	21°24	12°31	11°40	19°46	0°55	10° 1	9°40	1° 2	1° 9	21°37	n.a.	T 22
F 23	14 32 36	7°31'36	28°44	8°27	22°33	13°14	11°38	19°43	0°58	10° 3	9°39	1° 1	1° 6	21°44	n.a.	F 23
S 24	14 36 32	8°33'02	10♓32	10° 2	23°42	13°58	11°37	19°40	1° 1	10° 5	9°38	0°57	1° 3	21°51	n.a.	S 24
S 25	14 40 29	9°34'29	22°21	11°37	24°50	14°42	11°35	19°37	1° 5	10° 7	9°37	0°50	0°59	21°57	n.a.	S 25
M26	14 44 25	10°35'57	4♈14	13°12	25°59	15°26	11°34	19°34	1° 8	10° 9	9°36	0°40	0°56	22° 4	n.a.	M26
T 27	14 48 22	11°37'26	16°14	14°47	27° 7	16°10	11°33	19°31	1°11	10°11	9°35	0°28	0°53	22°11	n.a.	T 27
W28	14 52 18	12°38'56	28°23	16°22	28°16	16°54	11°33	19°27	1°14	10°13	9°34	0°14	0°50	22°17	n.a.	W28
T 29	14 56 14	13°40'26	10♉42	17°56	29°24	17°38	11°32	19°24	1°17	10°15	9°33	29♑59	0°47	22°24	n.a.	T 29
F 30	15 0 11	14°41'56	23°13	19°31	0♋32	18°22	11°32	19°20	1°20	10°17	9°32	29°46	0°43	22°31	n.a.	F 30
S 31	15 4 7	15♉43'27	5♊54	21♉ 5	1♋39	19♈ 6	11°D32	19♐17	1♈23	10♈19	9♎31	29♑34	0♒40	22♓37	n.a.	S 31

Delta T = 165h23m42s Julian Calendar 1 July 11727 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11727 BCE

AUGUST 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 4	16♉44'58	18♊46	22♉40	2♋47	19♈50	11♍32	19°R13	1♈26	10♈21	9°R30	29°R25	0♒37	22♓44	n.a.	S 1
M 2	15 12 0	17°46'30	1♋48	24°15	3°54	20°34	11°32	19♐ 9	1°29	10°23	9♎30	29♑19	0°34	22°51	n.a.	M 2
T 3	15 15 57	18°48'01	15° 1	25°49	5° 1	21°18	11°33	19° 5	1°32	10°25	9°29	29°16	0°31	22°58	n.a.	T 3
W 4	15 19 53	19°49'33	28°27	27°24	6° 8	22° 2	11°33	19° 1	1°35	10°26	9°28	29°D15	0°28	23° 4	n.a.	W 4
T 5	15 23 50	20°51'04	12♌ 5	28°58	7°15	22°47	11°34	18°57	1°38	10°28	9°27	29°15	0°24	23°11	n.a.	T 5
F 6	15 27 46	21°52'36	25°58	0♊33	8°22	23°31	11°35	18°53	1°41	10°30	9°26	29°R15	0°21	23°18	n.a.	F 6
S 7	15 31 43	22°54'07	10♍ 5	2° 7	9°28	24°15	11°37	18°49	1°43	10°32	9°25	29°14	0°18	23°24	n.a.	S 7
S 8	15 35 39	23°55'37	24°27	3°42	10°34	25° 0	11°38	18°45	1°46	10°34	9°25	29°10	0°15	23°31	n.a.	S 8
M 9	15 39 36	24°57'07	8♎59	5°16	11°40	25°44	11°40	18°41	1°49	10°35	9°24	29° 4	0°12	23°38	n.a.	M 9
T 10	15 43 32	25°58'38	23°38	6°51	12°45	26°28	11°42	18°36	1°51	10°37	9°23	28°56	0° 8	23°44	n.a.	T 10
W11	15 47 29	27° 0'07	8♏17	8°25	13°51	27°13	11°44	18°32	1°54	10°39	9°22	28°46	0° 5	23°51	n.a.	W11
T 12	15 51 25	28° 1'37	22°48	10° 0	14°56	27°57	11°47	18°28	1°57	10°41	9°22	28°35	0° 2	23°58	n.a.	T 12
F 13	15 55 22	29° 3'07	7♐ 4	11°34	16° 0	28°42	11°49	18°23	1°59	10°42	9°21	28°26	29♑59	24° 5	n.a.	F 13
S 14	15 59 18	0♊ 4'36	20°59	13° 8	17° 5	29°26	11°52	18°19	2° 2	10°44	9°20	28°18	29°56	24°11	n.a.	S 14
S 15	16 3 15	1° 6'05	4♑30	14°41	18° 9	0♉11	11°55	18°14	2° 4	10°46	9°19	28°13	29°53	24°18	n.a.	S 15
M16	16 7 12	2° 7'35	17°36	16°15	19°13	0°55	11°58	18° 9	2° 6	10°47	9°19	28°10	29°49	24°25	n.a.	M16
T 17	16 11 8	3° 9'04	0♒18	17°48	20°17	1°40	12° 1	18° 5	2° 9	10°49	9°18	28°D10	29°46	24°31	n.a.	T 17
W18	16 15 5	4°10'32	12°40	19°20	21°20	2°25	12° 5	18° 0	2°11	10°50	9°18	28°10	29°43	24°38	n.a.	W18
T 19	16 19 1	5°12'01	24°47	20°52	22°23	3° 9	12° 9	17°55	2°13	10°52	9°17	28°12	29°40	24°45	n.a.	T 19
F 20	16 22 58	6°13'29	6♓43	22°23	23°25	3°54	12°13	17°51	2°15	10°53	9°16	28°R12	29°37	24°51	n.a.	F 20
S 21	16 26 54	7°14'57	18°33	23°52	24°28	4°39	12°17	17°46	2°18	10°55	9°16	28°11	29°34	24°58	n.a.	S 21
S 22	16 30 51	8°16'24	0♈24	25°21	25°30	5°24	12°21	17°41	2°20	10°56	9°15	28° 8	29°30	25° 5	n.a.	S 22
M23	16 34 47	9°17'52	12°19	26°48	26°31	6° 9	12°25	17°36	2°22	10°58	9°15	28° 3	29°27	25°12	n.a.	M23
T 24	16 38 44	10°19'18	24°22	28°13	27°32	6°53	12°30	17°31	2°24	10°59	9°14	27°56	29°24	25°18	n.a.	T 24
W25	16 42 41	11°20'45	6♉38	29°36	28°33	7°38	12°35	17°26	2°26	11° 0	9°14	27°48	29°21	25°25	n.a.	W25
T 26	16 46 37	12°22'11	19° 8	0♋56	29°33	8°23	12°40	17°22	2°28	11° 2	9°13	27°39	29°18	25°32	n.a.	T 26
F 27	16 50 34	13°23'36	1♊53	2°14	0♌33	9° 8	12°45	17°17	2°29	11° 3	9°13	27°30	29°14	25°38	n.a.	F 27
S 28	16 54 30	14°25'00	14°53	3°27	1°33	9°53	12°51	17°12	2°31	11° 4	9°12	27°23	29°11	25°45	n.a.	S 28
S 29	16 58 27	15°26'24	28° 7	4°36	2°32	10°38	12°56	17° 7	2°33	11° 5	9°12	27°17	29° 8	25°52	n.a.	S 29
M30	17 2 24	16°27'46	11♋34	5°41	3°30	11°23	13° 2	17° 2	2°35	11° 7	9°12	27°14	29° 5	25°58	n.a.	M30
T 31	17 6 20	17♊29'08	25♋11	6♋39	4♌28	12♉ 8	13♍ 8	16♐57	2♈36	11♈ 8	9♎11	27°D13	29♑ 2	26♓ 5	n.a.	T 31

Delta T = 165h23m35s Julian Calendar

The year -11726 astronomical counting style corresponds to year 11727 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11727 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 10 17	18♊30'27	8♌58	7♋31	5♌26	12♉53	13♍14	16°R52	2♈38	11♈ 9	9°R11	27♑13	28♑59	26♓12	n.a.	W 1
T 2	17 14 13	19°31'46	22°52	8°16	6°23	13°38	13°20	16♐47	2°40	11°10	9♎11	27°15	28°55	26°19	n.a.	T 2
F 3	17 18 10	20°33'04	6♍52	8°52	7°19	14°23	13°27	16°42	2°41	11°11	9°10	27°16	28°52	26°25	n.a.	F 3
S 4	17 22 7	21°34'20	20°58	9°19	8°15	15° 8	13°33	16°37	2°43	11°12	9°10	27°R17	28°49	26°32	n.a.	S 4
S 5	17 26 3	22°35'34	5♎ 9	9°36	9°11	15°54	13°40	16°32	2°44	11°13	9°10	27°16	28°46	26°39	n.a.	S 5
M 6	17 30 0	23°36'47	19°21	9°R42	10° 5	16°39	13°47	16°28	2°45	11°14	9°10	27°14	28°43	26°45	n.a.	M 6
T 7	17 33 56	24°37'59	3♏34	9°38	10°59	17°24	13°54	16°23	2°47	11°15	9°10	27°10	28°40	26°52	n.a.	T 7
W 8	17 37 53	25°39'09	17°42	9°21	11°52	18° 9	14° 1	16°18	2°48	11°16	9° 9	27° 5	28°36	26°59	n.a.	W 8
T 9	17 41 50	26°40'17	1♐43	8°53	12°45	18°54	14° 8	16°13	2°49	11°17	9° 9	27° 0	28°33	27° 6	n.a.	T 9
F 10	17 45 46	27°41'24	15°32	8°13	13°37	19°40	14°16	16° 8	2°50	11°18	9° 9	26°56	28°30	27°12	n.a.	F 10
S 11	17 49 43	28°42'30	29° 6	7°23	14°28	20°25	14°23	16° 4	2°51	11°19	9° 9	26°52	28°27	27°19	n.a.	S 11
S 12	17 53 40	29°43'34	12♑23	6°24	15°18	21°10	14°31	15°59	2°52	11°19	9° 9	26°50	28°24	27°26	n.a.	S 12
M13	17 57 36	0♋44'37	25°20	5°18	16° 7	21°56	14°39	15°54	2°53	11°20	9° 9	26°D49	28°20	27°32	n.a.	M13
T 14	18 1 33	1°45'38	7♒59	4° 6	16°56	22°41	14°47	15°50	2°54	11°21	9° 9	26°49	28°17	27°39	n.a.	T 14
W15	18 5 30	2°46'38	20°21	2°50	17°44	23°26	14°56	15°45	2°55	11°22	9°D 9	26°51	28°14	27°46	n.a.	W15
T 16	18 9 26	3°47'36	2♓29	1°34	18°30	24°12	15° 4	15°40	2°56	11°22	9° 9	26°52	28°11	27°52	n.a.	T 16
F 17	18 13 23	4°48'34	14°27	0°19	19°16	24°57	15°12	15°36	2°56	11°23	9° 9	26°54	28° 8	27°59	n.a.	F 17
S 18	18 17 20	5°49'29	26°20	29♊ 8	20° 1	25°42	15°21	15°31	2°57	11°23	9° 9	26°55	28° 5	28° 6	n.a.	S 18
S 19	18 21 16	6°50'24	8♈11	28° 1	20°45	26°28	15°30	15°27	2°58	11°24	9° 9	26°R56	28° 1	28°13	n.a.	S 19
M20	18 25 13	7°51'16	20° 7	27° 2	21°27	27°13	15°39	15°23	2°58	11°25	9° 9	26°55	27°58	28°19	n.a.	M20
T 21	18 29 10	8°52'08	2♉12	26°10	22° 9	27°59	15°48	15°18	2°59	11°25	9° 9	26°54	27°55	28°26	n.a.	T 21
W22	18 33 6	9°52'58	14°29	25°26	22°49	28°44	15°57	15°14	2°59	11°25	9° 9	26°51	27°52	28°33	n.a.	W22
T 23	18 37 3	10°53'46	27° 3	24°51	23°28	29°30	16° 6	15°10	3° 0	11°26	9°10	26°49	27°49	28°39	n.a.	T 23
F 24	18 41 0	11°54'33	9♊56	24°25	24° 6	0♊15	16°16	15° 6	3° 0	11°26	9°10	26°47	27°46	28°46	n.a.	F 24
S 25	18 44 56	12°55'18	23° 9	24° 7	24°43	1° 1	16°25	15° 2	3° 0	11°27	9°10	26°45	27°42	28°53	n.a.	S 25
S 26	18 48 53	13°56'02	6♋42	23°58	25°18	1°46	16°35	14°58	3° 1	11°27	9°10	26°43	27°39	29° 0	n.a.	S 26
M27	18 52 50	14°56'43	20°33	23°D56	25°52	2°32	16°45	14°54	3° 1	11°27	9°11	26°D43	27°36	29° 6	n.a.	M27
T 28	18 56 46	15°57'23	4♌38	24° 2	26°24	3°17	16°55	14°50	3° 1	11°28	9°11	26°43	27°33	29°13	n.a.	T 28
W29	19 0 43	16°58'00	18°53	24°15	26°55	4° 3	17° 5	14°46	3° 1	11°28	9°11	26°43	27°30	29°20	n.a.	W29
T 30	19 4 40	17♋58'35	3♍14	24♊34	27♌24	4♊48	17♍15	14♐42	3°R 1	11♈28	9♎11	26♑44	27♑26	29♓26	n.a.	T 30

Delta T = 165h23m27s Julian Calendar 1 Sept. 11727 BCE == Greg. Calendar 3 June 11727 BCE

OCTOBER 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 8 36	18♋59'08	17♍37	24♊59	27♌51	5♊34	17♍25	14°R39	3°R 1	11♈28	9♎12	26♑45	27♑23	29♓33	n.a.	F 1
S 2	19 12 33	19°59'39	1♎57	25°29	28°17	6°20	17°35	14♐35	3♈ 1	11°28	9°12	26°45	27°20	29°40	n.a.	S 2
S 3	19 16 30	21° 0'07	16°11	26° 5	28°41	7° 5	17°46	14°32	3° 1	11°28	9°13	26°R46	27°17	29°47	n.a.	S 3
M 4	19 20 26	22° 0'33	0♏17	26°45	29° 3	7°51	17°56	14°28	3° 0	11°28	9°13	26°46	27°14	29°53	n.a.	M 4
T 5	19 24 23	23° 0'56	14°14	27°29	29°23	8°36	18° 7	14°25	3° 0	11°R28	9°13	26°45	27°11	29°59	n.a.	T 5
W 6	19 28 20	24° 1'17	27°59	28°17	29°41	9°22	18°18	14°22	3° 0	11°28	9°14	26°45	27° 7	0♈ 7	n.a.	W 6
T 7	19 32 16	25° 1'36	11♐32	29° 8	29°56	10° 7	18°29	14°19	2°59	11°28	9°14	26°45	27° 4	0°13	n.a.	T 7
F 8	19 36 13	26° 1'53	24°53	0♋ 3	0♍10	10°53	18°40	14°15	2°59	11°28	9°15	26°45	27° 1	0°20	n.a.	F 8
S 9	19 40 10	27° 2'07	8♑ 1	1° 1	0°22	11°39	18°51	14°13	2°58	11°28	9°15	26°D45	26°58	0°27	n.a.	S 9
S 10	19 44 6	28° 2'19	20°55	2° 1	0°31	12°24	19° 2	14°10	2°58	11°28	9°16	26°R45	26°55	0°34	n.a.	S 10
M11	19 48 3	29° 2'28	3♒35	3° 4	0°38	13°10	19°13	14° 7	2°57	11°28	9°17	26°45	26°52	0°40	n.a.	M11
T 12	19 52 0	0♎ 2'35	16° 3	4° 9	0°42	13°55	19°24	14° 4	2°57	11°28	9°17	26°44	26°48	0°47	n.a.	T 12
W13	19 55 57	1° 2'41	28°18	5°16	0°R44	14°41	19°36	14° 2	2°56	11°27	9°18	26°44	26°45	0°54	n.a.	W13
T 14	19 59 53	2° 2'43	10♓23	6°26	0°44	15°27	19°47	13°59	2°55	11°27	9°18	26°43	26°42	1° 0	n.a.	T 14
F 15	20 3 50	3° 2'44	22°21	7°37	0°41	16°12	19°59	13°57	2°54	11°27	9°19	26°43	26°39	1° 7	n.a.	F 15
S 16	20 7 47	4° 2'43	4♈14	8°50	0°35	16°58	20°11	13°54	2°54	11°26	9°20	26°42	26°36	1°14	n.a.	S 16
S 17	20 11 43	5° 2'39	16° 6	10° 5	0°27	17°44	20°22	13°52	2°53	11°26	9°20	26°41	26°32	1°20	n.a.	S 17
M18	20 15 40	6° 2'34	28° 1	11°21	0°16	18°29	20°34	13°50	2°52	11°26	9°21	26°40	26°29	1°27	n.a.	M18
T 19	20 19 37	7° 2'27	10♉ 4	12°39	0° 3	19°15	20°46	13°48	2°51	11°25	9°22	26°D40	26°26	1°34	n.a.	T 19
W20	20 23 33	8° 2'17	22°19	13°58	29♌47	20° 0	20°58	13°46	2°50	11°25	9°23	26°41	26°23	1°41	n.a.	W20
T 21	20 27 30	9° 2'06	4♊51	15°19	29°29	20°46	21°10	13°44	2°49	11°24	9°23	26°42	26°20	1°47	n.a.	T 21
F 22	20 31 27	10° 1'52	17°44	16°41	29° 8	21°32	21°22	13°43	2°47	11°24	9°24	26°43	26°17	1°54	n.a.	F 22
S 23	20 35 23	11° 1'36	1♋ 0	18° 5	28°45	22°17	21°35	13°41	2°46	11°23	9°25	26°44	26°13	2° 1	n.a.	S 23
S 24	20 39 20	12° 1'18	14°41	19°29	28°20	23° 3	21°47	13°40	2°45	11°22	9°26	26°45	26°10	2° 7	n.a.	S 24
M25	20 43 16	13° 0'58	28°46	20°55	27°52	23°48	21°59	13°38	2°44	11°22	9°27	26°R45	26° 7	2°14	n.a.	M25
T 26	20 47 13	14° 0'36	13♌12	22°23	27°23	24°34	22°12	13°37	2°42	11°21	9°27	26°44	26° 4	2°21	n.a.	T 26
W27	20 51 10	15° 0'11	27°53	23°51	26°52	25°19	22°24	13°36	2°41	11°20	9°28	26°43	26° 1	2°28	n.a.	W27
T 28	20 55 6	15°59'43	12♍43	25°20	26°18	26° 5	22°37	13°35	2°39	11°20	9°29	26°41	25°58	2°34	n.a.	T 28
F 29	20 59 3	16°59'13	27°33	26°51	25°44	26°50	22°49	13°34	2°38	11°19	9°30	26°38	25°54	2°41	n.a.	F 29
S 30	21 3 0	17°58'41	12♎16	28°23	25° 8	27°36	23° 2	13°33	2°36	11°18	9°31	26°35	25°51	2°48	n.a.	S 30
S 31	21 6 56	18♌58'06	26♎47	29♋56	24♌31	28♊21	23♍15	13♐32	2♈35	11♈17	9♎32	26♑33	25♑48	2♈54	n.a.	S 31

Delta T = 165h23m20s Julian Calendar

The year -11726 astronomical counting style corresponds to year 11727 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11727 BCE
geocentric

NOVEMBER 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 10 53	19♌57'27	11♏ 0	1♌30	23°R53	29♊ 7	23♍28	13°R32	2°R33	11°R16	9♎33	26°R32	25♑45	3♈ 1	n.a.	M 1
T 2	21 14 50	20°56'47	24°54	3° 5	23♌14	29°52	23°40	13♐31	2♈32	11♈16	9°34	26°D32	25°42	3° 8	n.a.	T 2
W 3	21 18 46	21°56'04	8♐29	4°42	22°36	0♋38	23°53	13°31	2°30	11°15	9°35	26♑33	25°38	3°15	n.a.	W 3
T 4	21 22 43	22°55'18	21°45	6°20	21°57	1°23	24° 6	13°31	2°28	11°14	9°36	26°34	25°35	3°21	n.a.	T 4
F 5	21 26 39	23°54'29	4♑45	7°58	21°18	2° 9	24°19	13°30	2°26	11°13	9°37	26°36	25°32	3°28	n.a.	F 5
S 6	21 30 36	24°53'38	17°31	9°39	20°40	2°54	24°32	13°D30	2°25	11°12	9°38	26°37	25°29	3°35	n.a.	S 6
S 7	21 34 33	25°52'44	0♒ 4	11°20	20° 2	3°39	24°46	13°30	2°23	11°11	9°39	26°R37	25°26	3°42	n.a.	S 7
M 8	21 38 29	26°51'48	12°27	13° 2	19°25	4°25	24°59	13°31	2°21	11°10	9°40	26°36	25°23	3°48	n.a.	M 8
T 9	21 42 26	27°50'49	24°40	14°46	18°50	5°10	25°12	13°31	2°19	11° 9	9°41	26°33	25°19	3°55	n.a.	T 9
W10	21 46 22	28°49'47	6♓46	16°31	18°16	5°55	25°25	13°31	2°17	11° 8	9°42	26°29	25°16	4° 2	n.a.	W10
T 11	21 50 19	29°48'44	18°46	18°17	17°44	6°41	25°38	13°32	2°15	11° 7	9°43	26°24	25°13	4° 8	n.a.	T 11
F 12	21 54 16	0♍47'38	0♈40	20° 5	17°13	7°26	25°52	13°32	2°13	11° 5	9°45	26°17	25°10	4°15	n.a.	F 12
S 13	21 58 12	1°46'30	12°33	21°54	16°44	8°11	26° 5	13°33	2°11	11° 4	9°46	26°11	25° 7	4°22	n.a.	S 13
S 14	22 2 9	2°45'19	24°25	23°44	16°18	8°57	26°19	13°34	2° 9	11° 3	9°47	26° 5	25° 3	4°29	n.a.	S 14
M15	22 6 5	3°44'07	6♉20	25°35	15°53	9°42	26°32	13°35	2° 7	11° 2	9°48	26° 0	25° 0	4°35	n.a.	M15
T 16	22 10 2	4°42'52	18°22	27°28	15°31	10°27	26°46	13°36	2° 5	11° 1	9°49	25°57	24°57	4°42	n.a.	T 16
W17	22 13 58	5°41'36	0♊35	29°22	15°12	11°12	26°59	13°37	2° 3	11° 0	9°50	25°D56	24°54	4°49	n.a.	W17
T 18	22 17 55	6°40'17	13° 3	1♍17	14°55	11°57	27°13	13°38	2° 0	10°58	9°52	25°56	24°51	4°55	n.a.	T 18
F 19	22 21 52	7°38'56	25°51	3°14	14°40	12°42	27°26	13°39	1°58	10°57	9°53	25°57	24°48	5° 2	n.a.	F 19
S 20	22 25 48	8°37'34	9♋ 2	5°12	14°28	13°27	27°40	13°41	1°56	10°56	9°54	25°58	24°44	5° 9	n.a.	S 20
S 21	22 29 45	9°36'09	22°41	7°11	14°18	14°12	27°53	13°42	1°54	10°54	9°55	25°R59	24°41	5°16	n.a.	S 21
M22	22 33 41	10°34'42	6♌47	9°11	14°11	14°57	28° 7	13°44	1°51	10°53	9°57	25°59	24°38	5°22	n.a.	M22
T 23	22 37 38	11°33'13	21°20	11°12	14° 6	15°42	28°21	13°46	1°49	10°52	9°58	25°56	24°35	5°29	n.a.	T 23
W24	22 41 34	12°31'42	6♍14	13°14	14°D 4	16°27	28°35	13°47	1°47	10°50	9°59	25°52	24°32	5°36	n.a.	W24
T 25	22 45 31	13°30'09	21°22	15°17	14° 4	17°12	28°48	13°49	1°44	10°49	10° 0	25°46	24°29	5°42	n.a.	T 25
F 26	22 49 27	14°28'33	6♎34	17°20	14° 6	17°57	29° 2	13°51	1°42	10°48	10° 2	25°39	24°25	5°49	n.a.	F 26
S 27	22 53 24	15°26'55	21°39	19°24	14°11	18°42	29°16	13°54	1°39	10°46	10° 3	25°31	24°22	5°56	n.a.	S 27
S 28	22 57 20	16°25'15	6♏29	21°28	14°18	19°27	29°30	13°56	1°37	10°45	10° 4	25°25	24°19	6° 3	n.a.	S 28
M29	23 1 17	17°23'33	20°57	23°32	14°28	20°12	29°44	13°58	1°35	10°43	10° 5	25°20	24°16	6° 9	n.a.	M29
T 30	23 5 13	18♍21'48	4♐58	25♍36	14♌39	20♋56	29♍58	14♐ 1	1♈32	10♈42	10♎ 7	25♑17	24♑13	6♈16	n.a.	T 30

Delta T = 165h23m13s Julian Calendar 1 Nov. 11727 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11727 BCE

DECEMBER 11727 BCE (-11726) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 9 10	19♍20'00	18♐34	27♍39	14♌52	21♋41	0♎11	14♐ 3	1°R30	10°R40	10♎ 8	25°D16	24♑ 9	6♈23	n.a.	W 1
T 2	23 13 6	20°18'10	1♑46	29°42	15° 8	22°26	0°25	14° 6	1♈27	10♈39	10° 9	25♑17	24° 6	6°29	n.a.	T 2
F 3	23 17 3	21°16'18	14°36	1♎43	15°25	23°10	0°39	14° 9	1°25	10°37	10°11	25°18	24° 3	6°36	n.a.	F 3
S 4	23 20 59	22°14'23	27° 9	3°42	15°45	23°55	0°53	14°12	1°22	10°36	10°12	25°R18	24° 0	6°43	n.a.	S 4
S 5	23 24 56	23°12'27	9♒29	5°40	16° 6	24°39	1° 7	14°15	1°20	10°34	10°14	25°17	23°57	6°50	n.a.	S 5
M 6	23 28 52	24°10'27	21°38	7°35	16°29	25°24	1°21	14°18	1°17	10°33	10°15	25°14	23°54	6°56	n.a.	M 6
T 7	23 32 49	25° 8'26	3♓41	9°28	16°53	26° 8	1°35	14°21	1°15	10°31	10°16	25° 8	23°50	7° 3	n.a.	T 7
W 8	23 36 45	26° 6'23	15°38	11°17	17°20	26°52	1°49	14°24	1°12	10°30	10°18	25° 0	23°47	7°10	n.a.	W 8
T 9	23 40 42	27° 4'17	27°32	13° 4	17°48	27°37	2° 3	14°27	1°10	10°28	10°19	24°49	23°44	7°16	n.a.	T 9
F 10	23 44 38	28° 2'10	9♈25	14°47	18°17	28°21	2°17	14°31	1° 7	10°27	10°20	24°38	23°41	7°23	n.a.	F 10
S 11	23 48 35	29° 0'00	21°17	16°26	18°48	29° 5	2°31	14°34	1° 4	10°25	10°22	24°26	23°38	7°30	n.a.	S 11
S 12	23 52 31	29°57'49	3♉11	18° 1	19°20	29°49	2°45	14°38	1° 2	10°23	10°23	24°14	23°34	7°37	n.a.	S 12
M13	23 56 28	0♎55'36	15° 9	19°31	19°53	0♌34	2°59	14°41	0°59	10°22	10°25	24° 5	23°31	7°43	n.a.	M13
T 14	0 0 24	1°53'22	27°13	20°58	20°28	1°18	3°13	14°45	0°57	10°20	10°26	23°57	23°28	7°50	n.a.	T 14
W15	0 4 21	2°51'06	9♊27	22°19	21° 4	2° 2	3°27	14°49	0°54	10°19	10°27	23°52	23°25	7°57	n.a.	W15
T 16	0 8 17	3°48'49	21°53	23°37	21°42	2°46	3°41	14°53	0°52	10°17	10°29	23°50	23°22	8° 4	n.a.	T 16
F 17	0 12 14	4°46'30	4♋38	24°49	22°20	3°30	3°55	14°57	0°49	10°15	10°30	23°D49	23°19	8°10	n.a.	F 17
S 18	0 16 10	5°44'09	17°43	25°56	23° 0	4°13	4° 9	15° 1	0°47	10°14	10°32	23°R50	23°15	8°17	n.a.	S 18
S 19	0 20 6	6°41'47	1♌15	26°58	23°40	4°57	4°23	15° 5	0°44	10°12	10°33	23°49	23°12	8°24	n.a.	S 19
M20	0 24 3	7°39'24	15°14	27°56	24°22	5°41	4°37	15°10	0°42	10°10	10°34	23°48	23° 9	8°30	n.a.	M20
T 21	0 27 59	8°36'59	29°41	28°48	25° 5	6°25	4°51	15°14	0°39	10° 9	10°36	23°44	23° 6	8°37	n.a.	T 21
W22	0 31 56	9°34'33	14♍33	29°34	25°48	7° 8	5° 5	15°18	0°36	10° 7	10°37	23°38	23° 3	8°44	n.a.	W22
T 23	0 35 52	10°32'05	29°43	0♏16	26°32	7°52	5°19	15°23	0°34	10° 6	10°39	23°29	23° 0	8°51	n.a.	T 23
F 24	0 39 49	11°29'35	15♎ 2	0°52	27°18	8°35	5°33	15°28	0°31	10° 4	10°40	23°19	22°56	8°57	n.a.	F 24
S 25	0 43 45	12°27'05	0♏18	1°22	28° 4	9°19	5°47	15°32	0°29	10° 2	10°41	23° 8	22°53	9° 4	n.a.	S 25
S 26	0 47 42	13°24'32	15°20	1°48	28°51	10° 2	6° 1	15°37	0°27	10° 1	10°43	22°59	22°50	9°11	n.a.	S 26
M27	0 51 38	14°21'58	29°59	2° 8	29°38	10°46	6°15	15°42	0°24	9°59	10°44	22°51	22°47	9°17	n.a.	M27
T 28	0 55 34	15°19'22	14♐12	2°22	0♍26	11°29	6°29	15°47	0°22	9°57	10°46	22°46	22°44	9°24	n.a.	T 28
W29	0 59 31	16°16'45	27°54	2°31	1°15	12°12	6°43	15°52	0°19	9°56	10°47	22°43	22°40	9°31	n.a.	W29
T 30	1 3 27	17°14'06	11♑ 9	2°R35	2° 5	12°55	6°57	15°57	0°17	9°54	10°48	22°42	22°37	9°38	n.a.	T 30
F 31	1 7 24	18♎11'25	23♑59	2♏34	2♍55	13♌38	7♎10	16♐ 2	0♈14	9♈53	10♎50	22♑42	22♑34	9♈44	n.a.	F 31

Delta T = 165h23m06s Julian Calendar

The year -11726 astronomical counting style corresponds to year 11727 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11726 BCE
geocentric

JANUARY 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 20	19♎ 8'42	6♒29	2°R28	3♍46	14♌21	7♎24	16♐ 7	0°R12	9°R51	10♎51	22°R42	22♑31	9♈51	n.a.	S 1
S 2	1 15 17	20° 5'58	18°43	2♏17	4°38	15° 4	7°38	16°12	0♈10	9♈49	10°53	22♑40	22°28	9°58	n.a.	S 2
M 3	1 19 13	21° 3'13	0♓46	2° 1	5°30	15°47	7°52	16°18	0° 7	9°48	10°54	22°36	22°25	10° 4	n.a.	M 3
T 4	1 23 9	22° 0'25	12°42	1°41	6°23	16°29	8° 6	16°23	0° 5	9°46	10°55	22°29	22°21	10°11	n.a.	T 4
W 5	1 27 6	22°57'37	24°35	1°18	7°16	17°12	8°19	16°29	0° 3	9°45	10°57	22°19	22°18	10°18	n.a.	W 5
T 6	1 31 2	23°54'47	6♈27	0°51	8°10	17°55	8°33	16°34	0° 0	9°43	10°58	22° 8	22°15	10°25	n.a.	T 6
F 7	1 34 59	24°51'56	18°19	0°21	9° 4	18°37	8°47	16°40	29♓58	9°42	11° 0	21°54	22°12	10°31	n.a.	F 7
S 8	1 38 55	25°49'04	0♉15	29♎49	9°59	19°20	9° 1	16°45	29°56	9°40	11° 1	21°40	22° 9	10°38	n.a.	S 8
S 9	1 42 52	26°46'11	12°14	29°15	10°54	20° 2	9°14	16°51	29°54	9°38	11° 2	21°27	22° 6	10°45	n.a.	S 9
M10	1 46 48	27°43'17	24°18	28°40	11°50	20°44	9°28	16°57	29°52	9°37	11° 4	21°16	22° 2	10°52	n.a.	M10
T 11	1 50 44	28°40'22	6♊30	28° 4	12°46	21°26	9°41	17° 3	29°50	9°35	11° 5	21° 7	21°59	10°58	n.a.	T 11
W12	1 54 41	29°37'26	18°50	27°28	13°42	22° 8	9°55	17° 9	29°47	9°34	11° 6	21° 1	21°56	11° 5	n.a.	W12
T 13	1 58 37	0♏34'30	1♋22	26°53	14°39	22°51	10° 9	17°15	29°45	9°32	11° 8	20°58	21°53	11°12	n.a.	T 13
F 14	2 2 34	1°31'33	14° 9	26°19	15°37	23°32	10°22	17°21	29°43	9°31	11° 9	20°57	21°50	11°18	n.a.	F 14
S 15	2 6 30	2°28'35	27°14	25°46	16°34	24°14	10°36	17°27	29°41	9°29	11°10	20°57	21°46	11°25	n.a.	S 15
S 16	2 10 27	3°25'36	10♌40	25°16	17°33	24°56	10°49	17°33	29°39	9°28	11°12	20°57	21°43	11°32	n.a.	S 16
M17	2 14 23	4°22'38	24°31	24°49	18°31	25°38	11° 2	17°39	29°37	9°27	11°13	20°55	21°40	11°39	n.a.	M17
T 18	2 18 19	5°19'38	8♍47	24°25	19°30	26°19	11°16	17°45	29°35	9°25	11°14	20°52	21°37	11°45	n.a.	T 18
W19	2 22 16	6°16'38	23°27	24° 5	20°29	27° 1	11°29	17°51	29°34	9°24	11°16	20°46	21°34	11°52	n.a.	W19
T 20	2 26 12	7°13'38	8♎25	23°48	21°29	27°42	11°42	17°58	29°32	9°22	11°17	20°38	21°31	11°59	n.a.	T 20
F 21	2 30 9	8°10'37	23°34	23°36	22°28	28°23	11°56	18° 4	29°30	9°21	11°18	20°28	21°27	12° 6	n.a.	F 21
S 22	2 34 5	9° 7'36	8♏44	23°27	23°28	29° 5	12° 9	18°11	29°28	9°20	11°20	20°18	21°24	12°12	n.a.	S 22
S 23	2 38 2	10° 4'34	23°45	23°D23	24°29	29°46	12°22	18°17	29°26	9°18	11°21	20° 9	21°21	12°19	n.a.	S 23
M24	2 41 58	11° 1'32	8♐26	23°24	25°30	0♍27	12°35	18°24	29°25	9°17	11°22	20° 2	21°18	12°26	n.a.	M24
T 25	2 45 55	11°58'29	22°42	23°29	26°31	1° 8	12°48	18°30	29°23	9°16	11°23	19°57	21°15	12°32	n.a.	T 25
W26	2 49 51	12°55'25	6♑30	23°39	27°32	1°48	13° 1	18°37	29°21	9°14	11°25	19°54	21°11	12°39	n.a.	W26
T 27	2 53 48	13°52'20	19°50	23°53	28°33	2°29	13°14	18°44	29°20	9°13	11°26	19°D53	21° 8	12°46	n.a.	T 27
F 28	2 57 44	14°49'15	2♒43	24°12	29°35	3°10	13°27	18°50	29°18	9°12	11°27	19°54	21° 5	12°53	n.a.	F 28
S 29	3 1 41	15°46'09	15°15	24°35	0♎37	3°50	13°40	18°57	29°17	9°11	11°28	19°R54	21° 2	12°59	n.a.	S 29
S 30	3 5 37	16°43'03	27°30	25° 2	1°39	4°30	13°53	19° 4	29°15	9° 9	11°29	19°53	20°59	13° 6	n.a.	S 30
M31	3 9 33	17♏39'56	9♓32	25♎34	2♎42	5♍11	14♎ 6	19♐11	29♓14	9♈ 8	11♎31	19♑51	20♑56	13♈13	n.a.	M31

Delta T = 165h22m58s Julian Calendar 1 Jan. 11726 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11727 BCE

FEBRUARY 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 13 30	18♏36'48	21♓27	26♎10	3♎44	5♍51	14♎18	19♐18	29°R13	9°R 7	11♎32	19°R46	20♑52	13♈19	n.a.	T 1
W 2	3 17 26	19°33'40	3♈19	26°51	4°47	6°31	14°31	19°24	29♓11	9♈ 6	11°33	19♑39	20°49	13°26	n.a.	W 2
T 3	3 21 23	20°30'32	15°11	27°35	5°51	7°11	14°44	19°31	29°10	9° 5	11°34	19°31	20°46	13°33	n.a.	T 3
F 4	3 25 19	21°27'23	27° 7	28°23	6°54	7°50	14°56	19°38	29° 9	9° 4	11°35	19°20	20°43	13°40	n.a.	F 4
S 5	3 29 16	22°24'14	9♉ 7	29°16	7°58	8°30	15° 9	19°45	29° 8	9° 2	11°36	19°10	20°40	13°46	n.a.	S 5
S 6	3 33 12	23°21'05	21°14	0♏12	9° 1	9°10	15°21	19°52	29° 6	9° 1	11°37	19° 0	20°37	13°53	n.a.	S 6
M 7	3 37 9	24°17'56	3♊29	1°11	10° 5	9°49	15°33	19°59	29° 5	9° 0	11°38	18°51	20°33	14° 0	n.a.	M 7
T 8	3 41 5	25°14'47	15°53	2°15	11°10	10°28	15°46	20° 7	29° 4	8°59	11°40	18°45	20°30	14° 7	n.a.	T 8
W 9	3 45 2	26°11'39	28°27	3°22	12°14	11° 7	15°58	20°14	29° 3	8°58	11°41	18°40	20°27	14°13	n.a.	W 9
T 10	3 48 58	27° 8'30	11♋12	4°32	13°19	11°46	16°10	20°21	29° 2	8°57	11°42	18°39	20°24	14°20	n.a.	T 10
F 11	3 52 55	28° 5'22	24°10	5°47	14°24	12°25	16°22	20°28	29° 1	8°57	11°43	18°D38	20°21	14°27	n.a.	F 11
S 12	3 56 51	29° 2'14	7♌23	7° 4	15°29	13° 4	16°34	20°35	29° 1	8°56	11°44	18°39	20°17	14°33	n.a.	S 12
S 13	4 0 48	29°59'07	20°53	8°25	16°34	13°43	16°46	20°43	29° 0	8°55	11°45	18°40	20°14	14°40	n.a.	S 13
M14	4 4 45	0♐56'00	4♍41	9°49	17°39	14°21	16°58	20°50	28°59	8°54	11°46	18°R41	20°11	14°47	n.a.	M14
T 15	4 8 41	1°52'54	18°48	11°17	18°45	15° 0	17°10	20°57	28°58	8°53	11°47	18°39	20° 8	14°54	n.a.	T 15
W16	4 12 38	2°49'48	3♎13	12°47	19°50	15°38	17°22	21° 4	28°58	8°52	11°48	18°36	20° 5	15° 0	n.a.	W16
T 17	4 16 34	3°46'43	17°52	14°21	20°56	16°16	17°33	21°12	28°57	8°51	11°49	18°32	20° 2	15° 7	n.a.	T 17
F 18	4 20 31	4°43'38	2♏41	15°58	22° 2	16°54	17°45	21°19	28°56	8°51	11°50	18°26	19°58	15°14	n.a.	F 18
S 19	4 24 27	5°40'34	17°31	17°39	23° 9	17°32	17°56	21°27	28°56	8°50	11°50	18°19	19°55	15°21	n.a.	S 19
S 20	4 28 24	6°37'31	2♐15	19°22	24°15	18° 9	18° 8	21°34	28°55	8°49	11°51	18°13	19°52	15°27	n.a.	S 20
M21	4 32 20	7°34'29	16°45	21° 8	25°22	18°47	18°19	21°41	28°55	8°49	11°52	18° 8	19°49	15°34	n.a.	M21
T 22	4 36 17	8°31'26	0♑54	22°57	26°28	19°24	18°31	21°49	28°55	8°48	11°53	18° 6	19°46	15°41	n.a.	T 22
W23	4 40 14	9°28'25	14°39	24°49	27°35	20° 1	18°42	21°56	28°54	8°47	11°54	18°D 4	19°43	15°47	n.a.	W23
T 24	4 44 10	10°25'23	27°59	26°44	28°42	20°38	18°53	22° 4	28°54	8°47	11°55	18° 5	19°39	15°54	n.a.	T 24
F 25	4 48 7	11°22'22	10♒55	28°41	29°49	21°15	19° 4	22°11	28°54	8°46	11°56	18° 6	19°36	16° 1	n.a.	F 25
S 26	4 52 3	12°19'22	23°30	0♐40	0♏56	21°52	19°15	22°19	28°54	8°46	11°56	18° 7	19°33	16° 8	n.a.	S 26
S 27	4 56 0	13°16'21	5♓47	2°41	2° 4	22°28	19°26	22°26	28°54	8°45	11°57	18° 9	19°30	16°14	n.a.	S 27
M28	4 59 56	14♐13'22	17♓51	4♐44	3♏11	23♍ 5	19♎36	22♐34	28°D54	8♈45	11♎58	18°R 9	19♑27	16♈21	n.a.	M28

Delta T = 165h22m51s Julian Calendar

The year -11725 astronomical counting style corresponds to year 11726 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 3 53	15♐10'22	29♓48	6♐49	4♏19	23♍41	19♎47	22♐41	28♓54	8°R44	11♎59	18°R 8	19♑23	16♈28	n.a.	T 1
W 2	5 7 50	16° 7'24	11♈41	8°55	5°27	24°17	19°57	22°49	28°54	8♈44	11°59	18♑ 5	19°20	16°35	n.a.	W 2
T 3	5 11 46	17° 4'26	23°35	11° 2	6°35	24°53	20° 8	22°56	28°54	8°44	12° 0	18° 1	19°17	16°41	n.a.	T 3
F 4	5 15 43	18° 1'28	5♉33	13°10	7°43	25°28	20°18	23° 4	28°54	8°43	12° 1	17°57	19°14	16°48	n.a.	F 4
S 5	5 19 39	18°58'32	17°39	15°18	8°51	26° 4	20°28	23°12	28°54	8°43	12° 1	17°52	19°11	16°55	n.a.	S 5
S 6	5 23 36	19°55'36	29°55	17°27	9°59	26°39	20°39	23°19	28°55	8°43	12° 2	17°47	19° 8	17° 1	n.a.	S 6
M 7	5 27 33	20°52'41	12♊22	19°35	11° 8	27°14	20°49	23°27	28°55	8°42	12° 3	17°43	19° 4	17° 8	n.a.	M 7
T 8	5 31 29	21°49'47	25° 2	21°44	12°16	27°49	20°59	23°34	28°55	8°42	12° 3	17°41	19° 1	17°15	n.a.	T 8
W 9	5 35 26	22°46'55	7♋54	23°51	13°25	28°24	21° 8	23°42	28°56	8°42	12° 4	17°39	18°58	17°22	n.a.	W 9
T 10	5 39 23	23°44'03	20°59	25°58	14°34	28°58	21°18	23°49	28°56	8°42	12° 4	17°D39	18°55	17°28	n.a.	T 10
F 11	5 43 19	24°41'13	4♌18	28° 4	15°43	29°33	21°28	23°57	28°57	8°42	12° 5	17°39	18°52	17°35	n.a.	F 11
S 12	5 47 16	25°38'24	17°49	0♑ 9	16°52	0♎ 7	21°37	24° 5	28°57	8°42	12° 6	17°41	18°49	17°42	n.a.	S 12
S 13	5 51 13	26°35'36	1♍32	2°12	18° 1	0°41	21°47	24°12	28°58	8°42	12° 6	17°42	18°45	17°49	n.a.	S 13
M14	5 55 9	27°32'50	15°27	4°15	19°11	1°14	21°56	24°20	28°59	8°D42	12° 7	17°43	18°42	17°55	n.a.	M14
T 15	5 59 6	28°30'06	29°33	6°16	20°20	1°48	22° 5	24°27	28°59	8°42	12° 7	17°R43	18°39	18° 2	n.a.	T 15
W16	6 3 2	29°27'23	13♎48	8°15	21°30	2°21	22°14	24°35	29° 0	8°42	12° 7	17°43	18°36	18° 9	n.a.	W16
T 17	6 6 59	0♑24'41	28°10	10°13	22°39	2°54	22°23	24°42	29° 1	8°42	12° 8	17°42	18°33	18°15	n.a.	T 17
F 18	6 10 56	1°22'02	12♏35	12° 9	23°49	3°27	22°32	24°50	29° 2	8°42	12° 8	17°40	18°29	18°22	n.a.	F 18
S 19	6 14 52	2°19'24	26°59	14° 4	24°59	3°59	22°40	24°57	29° 3	8°42	12° 9	17°38	18°26	18°29	n.a.	S 19
S 20	6 18 49	3°16'47	11♐17	15°57	26° 9	4°32	22°49	25° 5	29° 4	8°42	12° 9	17°36	18°23	18°36	n.a.	S 20
M21	6 22 46	4°14'13	25°23	17°49	27°19	5° 4	22°57	25°13	29° 5	8°42	12° 9	17°35	18°20	18°42	n.a.	M21
T 22	6 26 42	5°11'39	9♑14	19°38	28°30	5°35	23° 6	25°20	29° 6	8°43	12°10	17°34	18°17	18°49	n.a.	T 22
W23	6 30 39	6° 9'08	22°47	21°27	29°40	6° 7	23°14	25°28	29° 7	8°43	12°10	17°D34	18°14	18°56	n.a.	W23
T 24	6 34 36	7° 6'37	6♒ 0	23°13	0♐50	6°38	23°22	25°35	29° 8	8°43	12°10	17°34	18°10	19° 3	n.a.	T 24
F 25	6 38 32	8° 4'08	18°53	24°58	2° 1	7° 9	23°30	25°42	29°10	8°44	12°11	17°35	18° 7	19° 9	n.a.	F 25
S 26	6 42 29	9° 1'41	1♓27	26°42	3°12	7°40	23°37	25°50	29°11	8°44	12°11	17°36	18° 4	19°16	n.a.	S 26
S 27	6 46 26	9°59'14	13°45	28°24	4°22	8°10	23°45	25°57	29°12	8°44	12°11	17°37	18° 1	19°23	n.a.	S 27
M28	6 50 22	10°56'49	25°51	0♒ 4	5°33	8°41	23°53	26° 5	29°14	8°45	12°11	17°37	17°58	19°29	n.a.	M28
T 29	6 54 19	11°54'26	7♈48	1°42	6°44	9°10	24° 0	26°12	29°15	8°45	12°11	17°R38	17°54	19°36	n.a.	T 29
W30	6 58 16	12°52'04	19°42	3°19	7°55	9°40	24° 7	26°20	29°17	8°46	12°12	17°38	17°51	19°43	n.a.	W30
T 31	7 2 13	13♑49'44	1♉37	4♒55	9♐ 6	10♎ 9	24♎14	26♐27	29♓18	8♈46	12♎12	17♑37	17♑48	19♈50	n.a.	T 31

Delta T = 165h22m44s Julian Calendar 1 March 11726 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11727 BCE

APRIL 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 6 9	14♑47'24	13♉36	6♒29	10♐18	10♎38	24♎21	26♐34	29♓20	8♈47	12♎12	17°R37	17♑45	19♈56	n.a.	F 1
S 2	7 10 6	15°45'07	25°45	8° 1	11°29	11° 7	24°28	26°42	29°22	8°48	12°12	17♑37	17°42	20° 3	n.a.	S 2
S 3	7 14 3	16°42'51	8♊ 7	9°32	12°40	11°35	24°34	26°49	29°23	8°48	12°12	17°37	17°39	20°10	n.a.	S 3
M 4	7 17 59	17°40'37	20°45	11° 1	13°52	12° 3	24°41	26°56	29°25	8°49	12°12	17°D37	17°35	20°17	n.a.	M 4
T 5	7 21 56	18°38'25	3♋39	12°28	15° 4	12°31	24°47	27° 3	29°27	8°50	12°12	17°37	17°32	20°23	n.a.	T 5
W 6	7 25 53	19°36'15	16°51	13°54	16°15	12°59	24°53	27°10	29°29	8°50	12°R12	17°R37	17°29	20°30	n.a.	W 6
T 7	7 29 49	20°34'06	0♌20	15°18	17°27	13°26	24°59	27°18	29°31	8°51	12°12	17°37	17°26	20°37	n.a.	T 7
F 8	7 33 46	21°32'00	14° 4	16°40	18°39	13°52	25° 5	27°25	29°32	8°52	12°12	17°36	17°23	20°43	n.a.	F 8
S 9	7 37 43	22°29'55	28° 1	18° 1	19°51	14°19	25°11	27°32	29°34	8°53	12°12	17°36	17°20	20°50	n.a.	S 9
S 10	7 41 39	23°27'53	12♍ 8	19°20	21° 3	14°45	25°16	27°39	29°37	8°53	12°12	17°35	17°16	20°57	n.a.	S 10
M11	7 45 36	24°25'52	26°20	20°37	22°15	15°11	25°21	27°46	29°39	8°54	12°12	17°35	17°13	21° 4	n.a.	M11
T 12	7 49 33	25°23'54	10♎36	21°52	23°28	15°36	25°27	27°53	29°41	8°55	12°11	17°34	17°10	21°10	n.a.	T 12
W13	7 53 29	26°21'59	24°51	23° 5	24°40	16° 1	25°32	28° 0	29°43	8°56	12°11	17°D34	17° 7	21°17	n.a.	W13
T 14	7 57 26	27°20'06	9♏ 3	24°16	25°52	16°25	25°36	28° 7	29°45	8°57	12°11	17°34	17° 4	21°24	n.a.	T 14
F 15	8 1 23	28°18'15	23° 9	25°24	27° 5	16°49	25°41	28°14	29°47	8°58	12°11	17°35	17° 0	21°31	n.a.	F 15
S 16	8 5 19	29°16'27	7♐ 9	26°31	28°17	17°13	25°46	28°21	29°50	8°59	12°11	17°36	16°57	21°37	n.a.	S 16
S 17	8 9 16	0♒14'41	20°59	27°35	29°30	17°36	25°50	28°28	29°52	9° 0	12°11	17°37	16°54	21°44	n.a.	S 17
M18	8 13 13	1°12'57	4♑38	28°36	0♑43	17°59	25°54	28°34	29°54	9° 1	12°10	17°37	16°51	21°51	n.a.	M18
T 19	8 17 9	2°11'16	18° 5	29°35	1°56	18°22	25°58	28°41	29°57	9° 2	12°10	17°R38	16°48	21°57	n.a.	T 19
W20	8 21 6	3° 9'37	1♒18	0♓32	3° 9	18°43	26° 2	28°48	29°59	9° 4	12°10	17°37	16°45	22° 4	n.a.	W20
T 21	8 25 3	4° 8'00	14°16	1°25	4°22	19° 5	26° 5	28°55	0♈ 2	9° 5	12° 9	17°36	16°41	22°11	n.a.	T 21
F 22	8 28 59	5° 6'25	26°59	2°15	5°35	19°26	26° 9	29° 1	0° 4	9° 6	12° 9	17°34	16°38	22°18	n.a.	F 22
S 23	8 32 56	6° 4'52	9♓27	3° 2	6°48	19°46	26°12	29° 8	0° 7	9° 7	12° 9	17°31	16°35	22°24	n.a.	S 23
S 24	8 36 53	7° 3'22	21°42	3°45	8° 1	20° 6	26°15	29°14	0°10	9° 8	12° 8	17°28	16°32	22°31	n.a.	S 24
M25	8 40 49	8° 1'53	3♈47	4°24	9°14	20°26	26°18	29°21	0°12	9°10	12° 8	17°25	16°29	22°38	n.a.	M25
T 26	8 44 46	9° 0'27	15°44	5° 0	10°28	20°45	26°20	29°27	0°15	9°11	12° 7	17°23	16°26	22°45	n.a.	T 26
W27	8 48 43	9°59'02	27°36	5°31	11°41	21° 4	26°23	29°34	0°18	9°12	12° 7	17°21	16°22	22°51	n.a.	W27
T 28	8 52 39	10°57'40	9♉30	5°57	12°55	21°21	26°25	29°40	0°20	9°14	12° 7	17°D21	16°19	22°58	n.a.	T 28
F 29	8 56 36	11°56'20	21°28	6°19	14° 8	21°39	26°27	29°46	0°23	9°15	12° 6	17°21	16°16	23° 5	n.a.	F 29
S 30	9 0 33	12♒55'01	3♊36	6♓35	15♑22	21♎56	26♎29	29♐52	0♈26	9♈17	12♎ 6	17♑22	16♑13	23♈11	n.a.	S 30

Delta T = 165h22m36s Julian Calendar

The year -11725 astronomical counting style corresponds to year 11726 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11726 BCE
geocentric

MAY 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 4 29	13♒53'45	15♊59	6♓46	16♑35	22♎12	26♎31	29♐58	0♈29	9♈18	12°R 5	17♑24	16♑10	23♈18	n.a.	S 1
M 2	9 8 26	14°52'31	28°40	6°R51	17°49	22°28	26°32	0♑ 5	0°32	9°19	12♎ 4	17°25	16° 6	23°25	n.a.	M 2
T 3	9 12 22	15°51'19	11♋42	6°50	19° 3	22°43	26°34	0°11	0°35	9°21	12° 4	17°R26	16° 3	23°32	n.a.	T 3
W 4	9 16 19	16°50'10	25° 8	6°43	20°17	22°58	26°35	0°17	0°38	9°23	12° 3	17°26	16° 0	23°38	n.a.	W 4
T 5	9 20 16	17°49'02	8♌57	6°29	21°31	23°12	26°36	0°23	0°41	9°24	12° 3	17°25	15°57	23°45	n.a.	T 5
F 6	9 24 12	18°47'57	23° 6	6° 9	22°45	23°25	26°36	0°28	0°44	9°26	12° 2	17°22	15°54	23°52	n.a.	F 6
S 7	9 28 9	19°46'54	7♍31	5°41	23°59	23°38	26°37	0°34	0°47	9°27	12° 1	17°18	15°51	23°59	n.a.	S 7
S 8	9 32 6	20°45'54	22° 7	5° 7	25°13	23°50	26°37	0°40	0°50	9°29	12° 1	17°13	15°47	24° 5	n.a.	S 8
M 9	9 36 2	21°44'56	6♎45	4°26	26°27	24° 1	26°R37	0°46	0°53	9°30	12° 0	17° 8	15°44	24°12	n.a.	M 9
T 10	9 39 59	22°44'01	21°20	3°40	27°41	24°12	26°37	0°51	0°56	9°32	11°59	17° 3	15°41	24°19	n.a.	T 10
W11	9 43 55	23°43'08	5♏47	2°47	28°56	24°22	26°37	0°57	1° 0	9°34	11°59	17° 1	15°38	24°25	n.a.	W11
T 12	9 47 52	24°42'19	20° 0	1°50	0♒10	24°31	26°36	1° 2	1° 3	9°36	11°58	16°D59	15°35	24°32	n.a.	T 12
F 13	9 51 49	25°41'32	3♐59	0°49	1°25	24°40	26°36	1° 8	1° 6	9°37	11°57	16°59	15°32	24°39	n.a.	F 13
S 14	9 55 45	26°40'47	17°43	29♒46	2°39	24°48	26°35	1°13	1° 9	9°39	11°56	17° 1	15°28	24°46	n.a.	S 14
S 15	9 59 42	27°40'06	1♑12	28°41	3°54	24°55	26°34	1°18	1°13	9°41	11°56	17° 2	15°25	24°52	n.a.	S 15
M16	10 3 38	28°39'27	14°27	27°36	5° 8	25° 2	26°33	1°23	1°16	9°43	11°55	17°R 3	15°22	24°59	n.a.	M16
T 17	10 7 35	29°38'51	27°30	26°34	6°23	25° 7	26°31	1°29	1°19	9°44	11°54	17° 2	15°19	25° 6	n.a.	T 17
W18	10 11 31	0♓38'17	10♒21	25°35	7°38	25°12	26°29	1°34	1°23	9°46	11°53	17° 0	15°16	25°13	n.a.	W18
T 19	10 15 28	1°37'46	23° 1	24°41	8°52	25°16	26°27	1°39	1°26	9°48	11°52	16°55	15°12	25°19	n.a.	T 19
F 20	10 19 25	2°37'17	5♓29	23°53	10° 7	25°20	26°25	1°44	1°30	9°50	11°52	16°48	15° 9	25°26	n.a.	F 20
S 21	10 23 21	3°36'50	17°48	23°13	11°22	25°22	26°23	1°48	1°33	9°52	11°51	16°40	15° 6	25°33	n.a.	S 21
S 22	10 27 18	4°36'26	29°57	22°42	12°37	25°24	26°21	1°53	1°37	9°54	11°50	16°31	15° 3	25°39	n.a.	S 22
M23	10 31 14	5°36'04	11♈57	22°21	13°52	25°25	26°18	1°58	1°40	9°56	11°49	16°21	15° 0	25°46	n.a.	M23
T 24	10 35 11	6°35'44	23°52	22° 9	15° 7	25°R25	26°15	2° 2	1°44	9°58	11°48	16°13	14°57	25°53	n.a.	T 24
W25	10 39 7	7°35'27	5♉42	22°D 8	16°22	25°24	26°12	2° 7	1°47	10° 0	11°47	16° 6	14°53	26° 0	n.a.	W25
T 26	10 43 4	8°35'11	17°33	22°17	17°37	25°22	26° 9	2°11	1°51	10° 2	11°46	16° 1	14°50	26° 6	n.a.	T 26
F 27	10 47 0	9°34'58	29°29	22°37	18°52	25°20	26° 5	2°16	1°54	10° 4	11°45	15°59	14°47	26°13	n.a.	F 27
S 28	10 50 57	10°34'47	11♊33	23° 6	20° 7	25°16	26° 2	2°20	1°58	10° 6	11°44	15°D58	14°44	26°20	n.a.	S 28
S 29	10 54 53	11°34'38	23°51	23°44	21°22	25°12	25°58	2°24	2° 2	10° 8	11°43	15°59	14°41	26°26	n.a.	S 29
M30	10 58 50	12°34'31	6♋29	24°31	22°37	25° 7	25°54	2°28	2° 5	10°10	11°42	16° 0	14°37	26°33	n.a.	M30
T 31	11 2 46	13♓34'26	19♋31	25♒26	23♒53	25♎ 1	25♎49	2♑32	2♈ 9	10♈12	11♎41	16°R 0	14♑34	26♈40	n.a.	T 31

Delta T = 165h22m29s Julian Calendar 1 May 11726 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11726 BCE

JUNE 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 6 43	14♓34'23	2♌59	26♒29	25♒ 8	24°R54	25°R45	2♑36	2♈13	10♈14	11°R40	15°R59	14♑31	26♈47	n.a.	W 1
T 2	11 10 39	15°34'23	16°56	27°38	26°23	24♎46	25♎41	2°40	2°16	10°16	11♎39	15♑55	14°28	26°53	n.a.	T 2
F 3	11 14 36	16°34'24	1♍20	28°53	27°39	24°38	25°36	2°43	2°20	10°18	11°38	15°49	14°25	27° 0	n.a.	F 3
S 4	11 18 32	17°34'27	16° 6	0♓13	28°54	24°29	25°31	2°47	2°24	10°20	11°37	15°41	14°22	27° 7	n.a.	S 4
S 5	11 22 29	18°34'33	1♎ 7	1°38	0♓ 9	24°18	25°26	2°51	2°27	10°22	11°36	15°31	14°18	27°14	n.a.	S 5
M 6	11 26 25	19°34'41	16°12	3° 6	1°25	24° 7	25°21	2°54	2°31	10°24	11°35	15°21	14°15	27°20	n.a.	M 6
T 7	11 30 22	20°34'51	1♏12	4°38	2°40	23°55	25°15	2°57	2°35	10°27	11°34	15°12	14°12	27°27	n.a.	T 7
W 8	11 34 18	21°35'04	15°58	6°12	3°56	23°43	25°10	3° 1	2°39	10°29	11°33	15° 5	14° 9	27°34	n.a.	W 8
T 9	11 38 15	22°35'20	0♐25	7°49	5°11	23°29	25° 4	3° 4	2°42	10°31	11°32	15° 1	14° 6	27°40	n.a.	T 9
F 10	11 42 11	23°35'38	14°28	9°27	6°27	23°15	24°58	3° 7	2°46	10°33	11°31	14°59	14° 3	27°47	n.a.	F 10
S 11	11 46 8	24°35'58	28° 9	11° 7	7°43	23° 0	24°52	3°10	2°50	10°35	11°30	14°D59	13°59	27°54	n.a.	S 11
S 12	11 50 4	25°36'21	11♑29	12°48	8°58	22°44	24°46	3°13	2°54	10°37	11°28	14°R59	13°56	28° 1	n.a.	S 12
M13	11 54 1	26°36'46	24°30	14°30	10°14	22°28	24°39	3°15	2°58	10°40	11°27	14°59	13°53	28° 7	n.a.	M13
T 14	11 57 57	27°37'13	7♒16	16°12	11°30	22°10	24°33	3°18	3° 1	10°42	11°26	14°57	13°50	28°14	n.a.	T 14
W15	12 1 54	28°37'43	19°49	17°55	12°45	21°52	24°26	3°21	3° 5	10°44	11°25	14°52	13°47	28°21	n.a.	W15
T 16	12 5 50	29°38'15	2♓12	19°38	14° 1	21°34	24°20	3°23	3° 9	10°46	11°24	14°44	13°43	28°27	n.a.	T 16
F 17	12 9 47	0♈38'49	14°26	21°21	15°17	21°14	24°13	3°25	3°13	10°49	11°23	14°33	13°40	28°34	n.a.	F 17
S 18	12 13 43	1°39'25	26°33	23° 4	16°33	20°54	24° 6	3°28	3°17	10°51	11°22	14°20	13°37	28°41	n.a.	S 18
S 19	12 17 39	2°40'03	8♈34	24°47	17°48	20°34	23°59	3°30	3°20	10°53	11°20	14° 6	13°34	28°48	n.a.	S 19
M20	12 21 36	3°40'43	20°30	26°29	19° 4	20°13	23°51	3°32	3°24	10°55	11°19	13°51	13°31	28°54	n.a.	M20
T 21	12 25 32	4°41'25	2♉22	28°12	20°20	19°52	23°44	3°34	3°28	10°58	11°18	13°37	13°28	29° 1	n.a.	T 21
W22	12 29 29	5°42'09	14°12	29°54	21°36	19°30	23°37	3°36	3°32	11° 0	11°17	13°26	13°24	29° 8	n.a.	W22
T 23	12 33 25	6°42'54	26° 3	1♈35	22°52	19° 8	23°29	3°37	3°36	11° 2	11°16	13°17	13°21	29°14	n.a.	T 23
F 24	12 37 22	7°43'41	7♊57	3°17	24° 8	18°45	23°22	3°39	3°40	11° 4	11°15	13°11	13°18	29°21	n.a.	F 24
S 25	12 41 18	8°44'30	19°58	4°58	25°24	18°22	23°14	3°40	3°43	11° 7	11°13	13° 8	13°15	29°28	n.a.	S 25
S 26	12 45 15	9°45'20	2♋12	6°38	26°40	17°59	23° 6	3°42	3°47	11° 9	11°12	13° 7	13°12	29°35	n.a.	S 26
M27	12 49 11	10°46'12	14°44	8°18	27°55	17°36	22°58	3°43	3°51	11°11	11°11	13° 7	13° 8	29°41	n.a.	M27
T 28	12 53 7	11°47'05	27°39	9°58	29°11	17°13	22°50	3°44	3°55	11°13	11°10	13° 7	13° 5	29°48	n.a.	T 28
W29	12 57 4	12°48'00	11♌ 0	11°37	0♈27	16°49	22°42	3°45	3°58	11°16	11° 9	13° 5	13° 2	29°55	n.a.	W29
T 30	13 1 0	13♈48'56	24♌52	13♈15	1♈43	16♎26	22♎34	3♑46	4♈ 2	11♈18	11♎ 8	13♑ 0	12♑59	0♉ 2	n.a.	T 30

Delta T = 165h22m22s Julian Calendar

The year -11725 astronomical counting style corresponds to year 11726 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11726 BCE
geocentric

JULY 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 4 57	14♈49'52	9♍14	14♈54	2♈59	16°R 3	22°R26	3♑47	4♈ 6	11♈20	11°R 6	12°R53	12♑56	0♉ 8	n.a.	F 1
S 2	13 8 53	15°50'51	24° 4	16°32	4°15	15♎39	22♎18	3°48	4°10	11°22	11♎ 5	12♑44	12°53	0°15	n.a.	S 2
S 3	13 12 50	16°51'51	9♎14	18° 9	5°31	15°16	22°10	3°48	4°14	11°25	11° 4	12°32	12°49	0°22	n.a.	S 3
M 4	13 16 46	17°52'52	24°35	19°46	6°47	14°53	22° 2	3°49	4°17	11°27	11° 3	12°21	12°46	0°28	n.a.	M 4
T 5	13 20 42	18°53'55	9♏54	21°23	8° 3	14°30	21°54	3°49	4°21	11°29	11° 2	12°10	12°43	0°35	n.a.	T 5
W 6	13 24 39	19°55'00	25° 0	22°59	9°19	14° 7	21°46	3°50	4°25	11°31	11° 1	12° 1	12°40	0°42	n.a.	W 6
T 7	13 28 35	20°56'07	9♐44	24°35	10°35	13°45	21°37	3°50	4°28	11°34	11° 0	11°55	12°37	0°49	n.a.	T 7
F 8	13 32 32	21°57'15	24° 2	26°11	11°51	13°23	21°29	3°R50	4°32	11°36	10°58	11°52	12°34	0°55	n.a.	F 8
S 9	13 36 28	22°58'24	7♑52	27°46	13° 7	13° 1	21°21	3°50	4°36	11°38	10°57	11°D51	12°30	1° 2	n.a.	S 9
S 10	13 40 25	23°59'35	21°15	29°21	14°23	12°40	21°13	3°50	4°39	11°40	10°56	11°R51	12°27	1° 9	n.a.	S 10
M11	13 44 21	25° 0'48	4♒14	0♉56	15°39	12°19	21° 5	3°49	4°43	11°43	10°55	11°51	12°24	1°15	n.a.	M11
T 12	13 48 17	26° 2'02	16°54	2°31	16°55	11°59	20°56	3°49	4°47	11°45	10°54	11°49	12°21	1°22	n.a.	T 12
W13	13 52 14	27° 3'18	29°18	4° 5	18°11	11°39	20°48	3°48	4°50	11°47	10°53	11°45	12°18	1°29	n.a.	W13
T 14	13 56 10	28° 4'35	11♓30	5°39	19°27	11°20	20°40	3°48	4°54	11°49	10°52	11°38	12°14	1°36	n.a.	T 14
F 15	14 0 7	29° 5'53	23°34	7°13	20°43	11° 1	20°32	3°47	4°58	11°51	10°50	11°28	12°11	1°42	n.a.	F 15
S 16	14 4 3	0♉ 7'13	5♈33	8°46	21°59	10°43	20°24	3°46	5° 1	11°54	10°49	11°15	12° 8	1°49	n.a.	S 16
S 17	14 8 0	1° 8'33	17°27	10°19	23°15	10°26	20°16	3°45	5° 5	11°56	10°48	11° 2	12° 5	1°56	n.a.	S 17
M18	14 11 56	2° 9'55	29°19	11°53	24°31	10°10	20° 8	3°44	5° 8	11°58	10°47	10°47	12° 2	2° 2	n.a.	M18
T 19	14 15 52	3°11'18	11♉11	13°25	25°47	9°54	20° 0	3°43	5°12	12° 0	10°46	10°34	11°59	2° 9	n.a.	T 19
W20	14 19 49	4°12'41	23° 3	14°58	27° 3	9°39	19°53	3°42	5°15	12° 2	10°45	10°23	11°55	2°16	n.a.	W20
T 21	14 23 45	5°14'06	4♊56	16°31	28°19	9°24	19°45	3°41	5°19	12° 4	10°44	10°14	11°52	2°23	n.a.	T 21
F 22	14 27 42	6°15'31	16°55	18° 3	29°35	9°11	19°37	3°39	5°22	12° 6	10°43	10° 9	11°49	2°29	n.a.	F 22
S 23	14 31 38	7°16'56	29° 0	19°35	0♋51	8°58	19°30	3°37	5°25	12° 9	10°42	10° 6	11°46	2°36	n.a.	S 23
S 24	14 35 35	8°18'23	11♋15	21° 7	2° 7	8°46	19°23	3°36	5°29	12°11	10°41	10°D 5	11°43	2°43	n.a.	S 24
M25	14 39 31	9°19'49	23°46	22°38	3°23	8°35	19°15	3°34	5°32	12°13	10°40	10° 6	11°40	2°49	n.a.	M25
T 26	14 43 28	10°21'16	6♌36	24° 9	4°39	8°24	19° 8	3°32	5°35	12°15	10°39	10°R 7	11°36	2°56	n.a.	T 26
W27	14 47 24	11°22'44	19°49	25°40	5°54	8°15	19° 1	3°30	5°39	12°17	10°38	10° 6	11°33	3° 3	n.a.	W27
T 28	14 51 21	12°24'11	3♍29	27°11	7°10	8° 6	18°54	3°28	5°42	12°19	10°37	10° 4	11°30	3°10	n.a.	T 28
F 29	14 55 17	13°25'39	17°38	28°41	8°26	7°58	18°47	3°26	5°45	12°21	10°36	10° 0	11°27	3°16	n.a.	F 29
S 30	14 59 13	14°27'07	2♎14	0♊11	9°42	7°51	18°40	3°23	5°48	12°23	10°35	9°53	11°24	3°23	n.a.	S 30
S 31	15 3 10	15♉28'35	17♎14	1♊40	10♉58	7♎45	18♎34	3♑21	5♈52	12♈25	10♎34	9♑45	11♑20	3♉30	n.a.	S 31

Delta T = 165h22m15s Julian Calendar 1 July 11726 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11726 BCE

AUGUST 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 7 6	16♉30'03	2♏29	3♊ 8	12♉14	7°R40	18°R27	3°R19	5♈55	12♈27	10°R33	9°R36	11♑17	3♉36	n.a.	M 1
T 2	15 11 3	17°31'31	17°48	4°36	13°29	7♎35	18♎21	3♑16	5°58	12°29	10♎32	9♑28	11°14	3°43	n.a.	T 2
W 3	15 14 59	18°33'00	3♐ 1	6° 3	14°45	7°31	18°15	3°13	6° 1	12°31	10°31	9°22	11°11	3°50	n.a.	W 3
T 4	15 18 56	19°34'30	17°57	7°29	16° 1	7°28	18° 9	3°11	6° 4	12°33	10°30	9°17	11° 8	3°57	n.a.	T 4
F 5	15 22 52	20°36'00	2♑28	8°54	17°17	7°26	18° 3	3° 8	6° 7	12°34	10°30	9°D15	11° 5	4° 3	n.a.	F 5
S 6	15 26 49	21°37'30	16°31	10°17	18°32	7°25	17°57	3° 5	6°10	12°36	10°29	9°15	11° 1	4°10	n.a.	S 6
S 7	15 30 45	22°39'00	0♒ 5	11°39	19°48	7°D24	17°52	3° 2	6°13	12°38	10°28	9°16	10°58	4°17	n.a.	S 7
M 8	15 34 42	23°40'31	13°12	12°59	21° 4	7°24	17°47	2°58	6°16	12°40	10°27	9°18	10°55	4°24	n.a.	M 8
T 9	15 38 38	24°42'02	25°56	14°16	22°20	7°25	17°41	2°55	6°19	12°42	10°26	9°R18	10°52	4°30	n.a.	T 9
W10	15 42 35	25°43'33	8♓20	15°31	23°35	7°27	17°36	2°52	6°22	12°44	10°26	9°17	10°49	4°37	n.a.	W10
T 11	15 46 31	26°45'04	20°30	16°43	24°51	7°29	17°31	2°49	6°24	12°45	10°25	9°14	10°45	4°44	n.a.	T 11
F 12	15 50 28	27°46'36	2♈30	17°52	26° 6	7°32	17°27	2°45	6°27	12°47	10°24	9° 9	10°42	4°50	n.a.	F 12
S 13	15 54 24	28°48'07	14°24	18°56	27°22	7°36	17°22	2°42	6°30	12°49	10°23	9° 3	10°39	4°57	n.a.	S 13
S 14	15 58 21	29°49'39	26°15	19°56	28°38	7°41	17°18	2°38	6°32	12°51	10°23	8°55	10°36	5° 4	n.a.	S 14
M15	16 2 18	0♊51'10	8♉ 6	20°51	29°53	7°46	17°14	2°34	6°35	12°52	10°22	8°47	10°33	5°10	n.a.	M15
T 16	16 6 14	1°52'42	19°59	21°39	1♊ 9	7°52	17°10	2°30	6°38	12°54	10°21	8°40	10°30	5°17	n.a.	T 16
W17	16 10 11	2°54'13	1♊55	22°20	2°24	7°58	17° 6	2°27	6°40	12°55	10°21	8°34	10°26	5°24	n.a.	W17
T 18	16 14 7	3°55'44	13°57	22°54	3°40	8° 6	17° 3	2°23	6°43	12°57	10°20	8°29	10°23	5°31	n.a.	T 18
F 19	16 18 4	4°57'14	26° 5	23°19	4°55	8°14	16°59	2°19	6°45	12°59	10°19	8°26	10°20	5°37	n.a.	F 19
S 20	16 22 0	5°58'43	8♋22	23°34	6°11	8°22	16°56	2°15	6°48	13° 0	10°19	8°D26	10°17	5°44	n.a.	S 20
S 21	16 25 57	7° 0'12	20°49	23°R39	7°26	8°32	16°53	2°10	6°50	13° 2	10°18	8°26	10°14	5°51	n.a.	S 21
M22	16 29 53	8° 1'41	3♌29	23°32	8°42	8°42	16°50	2° 6	6°52	13° 3	10°18	8°28	10°11	5°57	n.a.	M22
T 23	16 33 50	9° 3'08	16°24	23°14	9°57	8°52	16°48	2° 2	6°55	13° 5	10°17	8°30	10° 7	6° 4	n.a.	T 23
W24	16 37 47	10° 4'34	29°37	22°44	11°12	9° 3	16°46	1°58	6°57	13° 6	10°16	8°31	10° 4	6°11	n.a.	W24
T 25	16 41 43	11° 6'00	13♍11	22° 3	12°28	9°15	16°43	1°53	6°59	13° 8	10°16	8°R31	10° 1	6°18	n.a.	T 25
F 26	16 45 40	12° 7'24	27° 7	21°11	13°43	9°27	16°41	1°49	7° 1	13° 9	10°15	8°31	9°58	6°24	n.a.	F 26
S 27	16 49 36	13° 8'47	11♎25	20° 9	14°58	9°40	16°40	1°45	7° 3	13°10	10°15	8°28	9°55	6°31	n.a.	S 27
S 28	16 53 33	14°10'09	26° 3	18°59	16°13	9°53	16°38	1°40	7° 5	13°12	10°15	8°25	9°51	6°38	n.a.	S 28
M29	16 57 29	15°11'30	10♏55	17°43	17°28	10° 7	16°37	1°36	7° 7	13°13	10°14	8°22	9°48	6°44	n.a.	M29
T 30	17 1 26	16°12'50	25°54	16°24	18°44	10°21	16°36	1°31	7° 9	13°14	10°14	8°19	9°45	6°51	n.a.	T 30
W31	17 5 23	17♊14'09	10♐53	15♊ 4	19♊59	10♎36	16♎35	1♑26	7♈11	13♈15	10♎13	8♑16	9♑42	6♉58	n.a.	W31

Delta T = 165h22m07s Julian Calendar

The year -11725 astronomical counting style corresponds to year 11726 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11726 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 9 19	18♊15'26	25♐41	13°R45	21♊14	10♎52	16°R34	1°R22	7♈13	13♈17	10°R13	8°R15	9♑39	7♉ 5	n.a.	T 1
F 2	17 13 16	19°16'43	10♑13	12♊31	22°29	11° 8	16♎34	1♑17	7°15	13°18	10♎13	8°D14	9°36	7°11	n.a.	F 2
S 3	17 17 12	20°17'59	24°21	11°23	23°44	11°24	16°33	1°12	7°17	13°19	10°12	8♑15	9°32	7°18	n.a.	S 3
S 4	17 21 9	21°19'14	8♒ 3	10°23	24°59	11°41	16°D33	1° 8	7°18	13°20	10°12	8°16	9°29	7°25	n.a.	S 4
M 5	17 25 6	22°20'28	21°19	9°31	26°14	11°58	16°33	1° 3	7°20	13°21	10°12	8°18	9°26	7°31	n.a.	M 5
T 6	17 29 2	23°21'41	4♓11	8°49	27°29	12°16	16°34	0°58	7°22	13°22	10°12	8°19	9°23	7°38	n.a.	T 6
W 7	17 32 59	24°22'53	16°41	8°16	28°44	12°34	16°34	0°53	7°23	13°23	10°11	8°20	9°20	7°45	n.a.	W 7
T 8	17 36 56	25°24'04	28°55	7°53	29°59	12°52	16°35	0°49	7°25	13°24	10°11	8°R20	9°17	7°52	n.a.	T 8
F 9	17 40 52	26°25'14	10♈56	7°40	1♋14	13°11	16°36	0°44	7°26	13°25	10°11	8°19	9°13	7°58	n.a.	F 9
S 10	17 44 49	27°26'23	22°50	7°D35	2°29	13°30	16°37	0°39	7°27	13°26	10°11	8°18	9°10	8° 5	n.a.	S 10
S 11	17 48 45	28°27'30	4♉41	7°39	3°44	13°50	16°38	0°34	7°29	13°27	10°11	8°17	9° 7	8°12	n.a.	S 11
M12	17 52 42	29°28'37	16°32	7°51	4°58	14°10	16°40	0°29	7°30	13°28	10°11	8°15	9° 4	8°18	n.a.	M12
T 13	17 56 39	0♋29'42	28°27	8° 9	6°13	14°31	16°42	0°24	7°31	13°29	10°11	8°14	9° 1	8°25	n.a.	T 13
W14	18 0 35	1°30'46	10♊29	8°35	7°28	14°51	16°44	0°19	7°32	13°30	10°10	8°13	8°57	8°32	n.a.	W14
T 15	18 4 32	2°31'49	22°40	9° 6	8°43	15°13	16°46	0°15	7°34	13°30	10°10	8°13	8°54	8°39	n.a.	T 15
F 16	18 8 29	3°32'50	5♋ 3	9°43	9°57	15°34	16°48	0°10	7°35	13°31	10°D10	8°D12	8°51	8°45	n.a.	F 16
S 17	18 12 25	4°33'49	17°37	10°25	11°12	15°56	16°51	0° 5	7°36	13°32	10°10	8°12	8°48	8°52	n.a.	S 17
S 18	18 16 22	5°34'47	0♌23	11°11	12°27	16°18	16°54	0° 0	7°37	13°33	10°10	8°13	8°45	8°59	n.a.	S 18
M19	18 20 19	6°35'43	13°23	12° 1	13°42	16°41	16°57	29♐55	7°37	13°33	10°10	8°13	8°42	9° 5	n.a.	M19
T 20	18 24 15	7°36'37	26°36	12°54	14°56	17° 4	17° 0	29°50	7°38	13°34	10°11	8°13	8°38	9°12	n.a.	T 20
W21	18 28 12	8°37'29	10♍ 3	13°51	16°11	17°27	17° 3	29°46	7°39	13°34	10°11	8°R13	8°35	9°19	n.a.	W21
T 22	18 32 9	9°38'19	23°44	14°51	17°25	17°50	17° 7	29°41	7°40	13°35	10°11	8°13	8°32	9°25	n.a.	T 22
F 23	18 36 5	10°39'06	7♎38	15°54	18°40	18°14	17°10	29°36	7°40	13°35	10°11	8°D13	8°29	9°32	n.a.	F 23
S 24	18 40 2	11°39'52	21°45	16°59	19°54	18°38	17°14	29°32	7°41	13°36	10°11	8°13	8°26	9°39	n.a.	S 24
S 25	18 43 59	12°40'36	6♏ 3	18° 7	21° 9	19° 2	17°18	29°27	7°42	13°36	10°11	8°13	8°23	9°46	n.a.	S 25
M26	18 47 55	13°41'17	20°29	19°16	22°23	19°27	17°23	29°22	7°42	13°37	10°11	8°14	8°19	9°52	n.a.	M26
T 27	18 51 52	14°41'57	5♐ 0	20°27	23°38	19°52	17°27	29°18	7°43	13°37	10°12	8°14	8°16	9°59	n.a.	T 27
W28	18 55 49	15°42'34	19°30	21°40	24°52	20°17	17°32	29°13	7°43	13°37	10°12	8°15	8°13	10° 6	n.a.	W28
T 29	18 59 45	16°43'09	3♑55	22°55	26° 6	20°42	17°36	29° 9	7°43	13°38	10°12	8°R15	8°10	10°12	n.a.	T 29
F 30	19 3 42	17♋43'43	18♑ 9	24♊11	27♋21	21♎ 8	17♎41	29♐ 4	7♈44	13♈38	10♎13	8♑15	8♑ 7	10♉19	n.a.	F 30

Delta T = 165h22m00s Julian Calendar 1 Sept. 11726 BCE == Greg. Calendar 3 June 11726 BCE

OCTOBER 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 7 39	18♋44'13	2♒ 7	25♊29	28♋35	21♎34	17♎47	29°R 0	7♈44	13♈38	10♎13	8°R14	8♑ 3	10♉26	n.a.	S 1
S 2	19 11 35	19°44'43	15°45	26°48	29°49	22° 0	17°52	28♐55	7°44	13°38	10°13	8♑13	8° 0	10°33	n.a.	S 2
M 3	19 15 32	20°45'10	29° 2	28° 8	1♌ 4	22°26	17°57	28°51	7°44	13°39	10°14	8°12	7°57	10°39	n.a.	M 3
T 4	19 19 29	21°45'35	11♓57	29°30	2°18	22°52	18° 3	28°47	7°44	13°39	10°14	8°10	7°54	10°46	n.a.	T 4
W 5	19 23 26	22°45'58	24°32	0♋52	3°32	23°19	18° 9	28°42	7°R44	13°39	10°14	8° 8	7°51	10°53	n.a.	W 5
T 6	19 27 22	23°46'20	6♈50	2°16	4°46	23°46	18°15	28°38	7°44	13°39	10°15	8° 6	7°48	10°59	n.a.	T 6
F 7	19 31 19	24°46'39	18°55	3°41	6° 0	24°13	18°21	28°34	7°44	13°R39	10°15	8° 6	7°44	11° 6	n.a.	F 7
S 8	19 35 16	25°46'57	0♉50	5° 6	7°15	24°41	18°27	28°30	7°44	13°39	10°16	8°D 6	7°41	11°13	n.a.	S 8
S 9	19 39 12	26°47'13	12°41	6°33	8°29	25° 8	18°34	28°26	7°44	13°39	10°16	8° 6	7°38	11°19	n.a.	S 9
M10	19 43 9	27°47'27	24°33	8° 1	9°43	25°36	18°41	28°22	7°43	13°39	10°17	8° 8	7°35	11°26	n.a.	M10
T 11	19 47 6	28°47'39	6♊30	9°30	10°57	26° 4	18°47	28°18	7°43	13°39	10°17	8° 9	7°32	11°33	n.a.	T 11
W12	19 51 2	29°47'49	18°36	11° 0	12°11	26°32	18°54	28°15	7°43	13°39	10°18	8°11	7°29	11°40	n.a.	W12
T 13	19 54 59	0♌47'57	0♋55	12°30	13°25	27° 0	19° 2	28°11	7°42	13°38	10°18	8°12	7°25	11°46	n.a.	T 13
F 14	19 58 56	1°48'03	13°30	14° 2	14°39	27°29	19° 9	28° 7	7°42	13°38	10°19	8°R12	7°22	11°53	n.a.	F 14
S 15	20 2 52	2°48'07	26°22	15°34	15°53	27°58	19°16	28° 4	7°41	13°38	10°20	8°11	7°19	12° 0	n.a.	S 15
S 16	20 6 49	3°48'08	9♌31	17° 8	17° 7	28°26	19°24	28° 0	7°41	13°38	10°20	8° 8	7°16	12° 6	n.a.	S 16
M17	20 10 46	4°48'07	22°56	18°42	18°21	28°56	19°32	27°57	7°40	13°37	10°21	8° 5	7°13	12°13	n.a.	M17
T 18	20 14 42	5°48'04	6♍36	20°18	19°35	29°25	19°39	27°53	7°39	13°37	10°22	8° 1	7° 9	12°20	n.a.	T 18
W19	20 18 39	6°47'58	20°28	21°54	20°49	29°54	19°47	27°50	7°39	13°37	10°22	7°56	7° 6	12°26	n.a.	W19
T 20	20 22 36	7°47'49	4♎28	23°32	22° 3	0♏24	19°56	27°47	7°38	13°36	10°23	7°52	7° 3	12°33	n.a.	T 20
F 21	20 26 32	8°47'38	18°35	25°10	23°17	0°53	20° 4	27°44	7°37	13°36	10°24	7°50	7° 0	12°40	n.a.	F 21
S 22	20 30 29	9°47'24	2♏44	26°49	24°31	1°23	20°12	27°41	7°36	13°35	10°25	7°48	6°57	12°47	n.a.	S 22
S 23	20 34 26	10°47'08	16°54	28°30	25°45	1°53	20°21	27°38	7°35	13°35	10°25	7°D48	6°54	12°53	n.a.	S 23
M24	20 38 22	11°46'49	1♐ 4	0♌11	26°58	2°23	20°29	27°35	7°34	13°34	10°26	7°49	6°50	13° 0	n.a.	M24
T 25	20 42 19	12°46'28	15°10	1°54	28°12	2°53	20°38	27°33	7°33	13°34	10°27	7°51	6°47	13° 7	n.a.	T 25
W26	20 46 16	13°46'03	29°13	3°37	29°26	3°24	20°47	27°30	7°32	13°33	10°28	7°52	6°44	13°13	n.a.	W26
T 27	20 50 12	14°45'37	13♑ 9	5°22	0♍40	3°54	20°56	27°27	7°31	13°33	10°29	7°R52	6°41	13°20	n.a.	T 27
F 28	20 54 9	15°45'07	26°56	7° 8	1°53	4°25	21° 5	27°25	7°30	13°32	10°30	7°50	6°38	13°27	n.a.	F 28
S 29	20 58 6	16°44'35	10♒31	8°54	3° 7	4°56	21°15	27°23	7°28	13°31	10°30	7°47	6°35	13°33	n.a.	S 29
S 30	21 2 2	17°44'01	23°53	10°42	4°21	5°27	21°24	27°20	7°27	13°31	10°31	7°42	6°31	13°40	n.a.	S 30
M31	21 5 59	18♌43'24	6♓59	12♌31	5♍35	5♏58	21♎34	27♐18	7♈26	13♈30	10♎32	7♑35	6♑28	13♉47	n.a.	M31

Delta T = 165h21m52s Julian Calendar

The year -11725 astronomical counting style corresponds to year 11726 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11726 BCE
geocentric

NOVEMBER 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 9 55	19♌42'45	19♓48	14♌22	6♍48	6♏29	21♎43	27°R16	7°R24	13°R29	10♎33	7°R27	6♑25	13♉54	n.a.	T 1
W 2	21 13 52	20°42'03	2♈21	16°13	8° 2	7° 0	21°53	27♐14	7♈23	13♈28	10°34	7♑20	6°22	14° 0	n.a.	W 2
T 3	21 17 49	21°41'20	14°39	18° 5	9°15	7°31	22° 3	27°12	7°21	13°27	10°35	7°13	6°19	14° 7	n.a.	T 3
F 4	21 21 45	22°40'34	26°44	19°59	10°29	8° 3	22°13	27°11	7°20	13°27	10°36	7° 8	6°15	14°14	n.a.	F 4
S 5	21 25 42	23°39'46	8♉39	21°54	11°43	8°34	22°23	27° 9	7°18	13°26	10°37	7° 5	6°12	14°20	n.a.	S 5
S 6	21 29 38	24°38'56	20°31	23°49	12°56	9° 6	22°33	27° 7	7°17	13°25	10°38	7°D 3	6° 9	14°27	n.a.	S 6
M 7	21 33 35	25°38'04	2♊22	25°46	14°10	9°38	22°43	27° 6	7°15	13°24	10°39	7° 4	6° 6	14°34	n.a.	M 7
T 8	21 37 32	26°37'09	14°19	27°43	15°23	10°10	22°54	27° 5	7°13	13°23	10°40	7° 5	6° 3	14°40	n.a.	T 8
W 9	21 41 28	27°36'13	26°27	29°42	16°37	10°42	23° 4	27° 3	7°12	13°22	10°41	7° 6	6° 0	14°47	n.a.	W 9
T 10	21 45 25	28°35'15	8♋49	1♍41	17°50	11°14	23°15	27° 2	7°10	13°21	10°42	7°R 6	5°56	14°54	n.a.	T 10
F 11	21 49 22	29°34'14	21°31	3°41	19° 4	11°46	23°26	27° 1	7° 8	13°20	10°43	7° 5	5°53	15° 1	n.a.	F 11
S 12	21 53 18	0♍33'11	4♌35	5°41	20°17	12°19	23°37	27° 0	7° 6	13°19	10°45	7° 2	5°50	15° 7	n.a.	S 12
S 13	21 57 15	1°32'06	18° 2	7°41	21°31	12°51	23°47	26°59	7° 4	13°18	10°46	6°56	5°47	15°14	n.a.	S 13
M14	22 1 11	2°30'58	1♍50	9°41	22°44	13°24	23°58	26°59	7° 3	13°17	10°47	6°49	5°44	15°21	n.a.	M14
T 15	22 5 8	3°29'48	15°57	11°42	23°57	13°56	24° 9	26°58	7° 1	13°15	10°48	6°40	5°40	15°27	n.a.	T 15
W16	22 9 4	4°28'36	0♎17	13°41	25°11	14°29	24°21	26°58	6°59	13°14	10°49	6°30	5°37	15°34	n.a.	W16
T 17	22 13 1	5°27'21	14°45	15°40	26°24	15° 2	24°32	26°57	6°57	13°13	10°50	6°22	5°34	15°41	n.a.	T 17
F 18	22 16 58	6°26'04	29°13	17°37	27°37	15°35	24°43	26°57	6°55	13°12	10°51	6°15	5°31	15°47	n.a.	F 18
S 19	22 20 54	7°24'44	13♏38	19°33	28°51	16° 8	24°55	26°57	6°53	13°11	10°53	6°10	5°28	15°54	n.a.	S 19
S 20	22 24 51	8°23'22	27°54	21°27	0♎ 4	16°41	25° 6	26°D57	6°50	13° 9	10°54	6° 8	5°25	16° 1	n.a.	S 20
M21	22 28 47	9°21'57	12♐ 0	23°18	1°17	17°14	25°18	26°57	6°48	13° 8	10°55	6°D 8	5°21	16° 7	n.a.	M21
T 22	22 32 44	10°20'29	25°55	25° 7	2°31	17°47	25°29	26°57	6°46	13° 7	10°56	6° 8	5°18	16°14	n.a.	T 22
W23	22 36 40	11°18'59	9♑38	26°53	3°44	18°20	25°41	26°57	6°44	13° 6	10°58	6°R 8	5°15	16°21	n.a.	W23
T 24	22 40 37	12°17'27	23°11	28°35	4°57	18°54	25°53	26°57	6°42	13° 4	10°59	6° 7	5°12	16°28	n.a.	T 24
F 25	22 44 33	13°15'52	6♒33	0♎13	6°10	19°27	26° 5	26°58	6°39	13° 3	11° 0	6° 4	5° 9	16°34	n.a.	F 25
S 26	22 48 30	14°14'14	19°45	1°46	7°23	20° 1	26°17	26°58	6°37	13° 2	11° 1	5°58	5° 6	16°41	n.a.	S 26
S 27	22 52 26	15°12'34	2♓45	3°15	8°36	20°34	26°29	26°59	6°35	13° 0	11° 3	5°49	5° 2	16°48	n.a.	S 27
M28	22 56 23	16°10'52	15°33	4°39	9°49	21° 8	26°41	27° 0	6°33	12°59	11° 4	5°38	4°59	16°54	n.a.	M28
T 29	23 0 19	17° 9'08	28° 9	5°58	11° 2	21°42	26°53	27° 0	6°30	12°57	11° 5	5°25	4°56	17° 1	n.a.	T 29
W30	23 4 16	18♍ 7'21	10♈33	7♎11	12♎15	22♏15	27♎ 5	27♐ 1	6♈28	12♈56	11♎ 7	5♑13	4♑53	17♉ 8	n.a.	W30

Delta T = 165h21m45s Julian Calendar 1 Nov. 11726 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11726 BCE

DECEMBER 11726 BCE (-11725) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 8 12	19♍ 5'32	22♈44	8♎19	13♎28	22♏49	27♎18	27♐ 3	6°R26	12°R55	11♎ 8	5°R 1	4♑50	17♉14	n.a.	T 1
F 2	23 12 9	20° 3'42	4♉46	9°20	14°41	23°23	27°30	27° 4	6♈23	12♈53	11° 9	4♑52	4°46	17°21	n.a.	F 2
S 3	23 16 5	21° 1'50	16°40	10°16	15°54	23°57	27°42	27° 5	6°21	12°52	11°10	4°44	4°43	17°28	n.a.	S 3
S 4	23 20 2	21°59'56	28°30	11° 5	17° 7	24°31	27°55	27° 6	6°18	12°50	11°12	4°40	4°40	17°34	n.a.	S 4
M 5	23 23 58	22°58'00	10♊20	11°49	18°20	25° 6	28° 8	27° 8	6°16	12°49	11°13	4°38	4°37	17°41	n.a.	M 5
T 6	23 27 55	23°56'02	22°15	12°26	19°33	25°40	28°20	27° 9	6°13	12°47	11°14	4°D37	4°34	17°48	n.a.	T 6
W 7	23 31 51	24°54'03	4♋22	12°56	20°46	26°14	28°33	27°11	6°11	12°46	11°16	4°R37	4°31	17°54	n.a.	W 7
T 8	23 35 48	25°52'01	16°44	13°20	21°58	26°48	28°46	27°13	6° 8	12°44	11°17	4°37	4°27	18° 1	n.a.	T 8
F 9	23 39 44	26°49'58	29°27	13°38	23°11	27°23	28°58	27°15	6° 6	12°43	11°19	4°35	4°24	18° 8	n.a.	F 9
S 10	23 43 41	27°47'54	12♌35	13°50	24°24	27°57	29°11	27°17	6° 3	12°41	11°20	4°31	4°21	18°15	n.a.	S 10
S 11	23 47 37	28°45'47	26°11	13°R55	25°36	28°32	29°24	27°19	6° 1	12°39	11°21	4°24	4°18	18°21	n.a.	S 11
M12	23 51 34	29°43'39	10♍12	13°54	26°49	29° 6	29°37	27°21	5°58	12°38	11°23	4°15	4°15	18°28	n.a.	M12
T 13	23 55 30	0♎41'29	24°38	13°47	28° 2	29°41	29°50	27°23	5°56	12°36	11°24	4° 4	4°11	18°35	n.a.	T 13
W14	23 59 27	1°39'17	9♎21	13°35	29°14	0♐16	0♏ 3	27°26	5°53	12°35	11°25	3°52	4° 8	18°41	n.a.	W14
T 15	0 3 23	2°37'04	24°13	13°18	0♏27	0°51	0°16	27°28	5°51	12°33	11°27	3°41	4° 5	18°48	n.a.	T 15
F 16	0 7 20	3°34'48	9♏ 6	12°55	1°39	1°25	0°29	27°31	5°48	12°32	11°28	3°33	4° 2	18°55	n.a.	F 16
S 17	0 11 16	4°32'31	23°52	12°28	2°52	2° 0	0°42	27°33	5°46	12°30	11°30	3°27	3°59	19° 1	n.a.	S 17
S 18	0 15 12	5°30'11	8♐23	11°58	4° 4	2°35	0°55	27°36	5°43	12°28	11°31	3°23	3°56	19° 8	n.a.	S 18
M19	0 19 9	6°27'50	22°37	11°24	5°17	3°10	1° 9	27°39	5°41	12°27	11°32	3°22	3°52	19°15	n.a.	M19
T 20	0 23 5	7°25'27	6♑33	10°47	6°29	3°45	1°22	27°42	5°38	12°25	11°34	3°22	3°49	19°21	n.a.	T 20
W21	0 27 2	8°23'01	20°10	10° 9	7°41	4°21	1°35	27°45	5°36	12°24	11°35	3°21	3°46	19°28	n.a.	W21
T 22	0 30 58	9°20'34	3♒30	9°29	8°53	4°56	1°49	27°48	5°33	12°22	11°37	3°20	3°43	19°35	n.a.	T 22
F 23	0 34 55	10°18'04	16°36	8°48	10° 6	5°31	2° 2	27°51	5°30	12°20	11°38	3°16	3°40	19°41	n.a.	F 23
S 24	0 38 51	11°15'33	29°29	8° 8	11°18	6° 6	2°15	27°55	5°28	12°19	11°39	3° 9	3°37	19°48	n.a.	S 24
S 25	0 42 48	12°13'00	12♓10	7°29	12°30	6°42	2°29	27°58	5°25	12°17	11°41	3° 0	3°33	19°55	n.a.	S 25
M26	0 46 44	13°10'26	24°41	6°51	13°42	7°17	2°42	28° 2	5°23	12°15	11°42	2°48	3°30	20° 2	n.a.	M26
T 27	0 50 40	14° 7'49	7♈ 1	6°15	14°54	7°52	2°56	28° 5	5°20	12°14	11°44	2°36	3°27	20° 8	n.a.	T 27
W28	0 54 37	15° 5'12	19°13	5°42	16° 6	8°28	3° 9	28° 9	5°18	12°12	11°45	2°22	3°24	20°15	n.a.	W28
T 29	0 58 33	16° 2'32	1♉16	5°12	17°17	9° 3	3°23	28°13	5°15	12°11	11°47	2°10	3°21	20°22	n.a.	T 29
F 30	1 2 30	16°59'52	13°12	4°46	18°29	9°39	3°36	28°16	5°13	12° 9	11°48	2° 0	3°17	20°28	n.a.	F 30
S 31	1 6 26	17♎57'10	25♉ 3	4♎24	19♏41	10♐15	3♏50	28♐20	5♈10	12♈ 7	11♎49	1♑52	3♑14	20♉35	n.a.	S 31

Delta T = 165h21m38s Julian Calendar

The year -11725 astronomical counting style corresponds to year 11726 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11725 BCE
geocentric

JANUARY 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 10 23	18♎54'27	6♊51	4°R 6	20♏53	10♐50	4♏ 4	28♐24	5°R 8	12°R 6	11♎51	1°R47	3♑11	20♉42	n.a.	S 1
M 2	1 14 19	19°51'43	18°41	3♎52	22° 4	11°26	4°17	28°28	5♈ 6	12♈ 4	11°52	1♑44	3° 8	20°48	n.a.	M 2
T 3	1 18 15	20°48'58	0♋36	3°43	23°16	12° 2	4°31	28°32	5° 3	12° 2	11°54	1°D44	3° 5	20°55	n.a.	T 3
W 4	1 22 12	21°46'12	12°41	3°D38	24°27	12°38	4°45	28°37	5° 1	12° 1	11°55	1°44	3° 2	21° 2	n.a.	W 4
T 5	1 26 8	22°43'25	25° 2	3°38	25°39	13°14	4°59	28°41	4°58	11°59	11°56	1°R44	2°58	21° 8	n.a.	T 5
F 6	1 30 5	23°40'38	7♌43	3°43	26°50	13°49	5°12	28°45	4°56	11°58	11°58	1°43	2°55	21°15	n.a.	F 6
S 7	1 34 1	24°37'49	20°49	3°52	28° 1	14°25	5°26	28°50	4°54	11°56	11°59	1°40	2°52	21°22	n.a.	S 7
S 8	1 37 58	25°34'59	4♍24	4° 6	29°13	15° 1	5°40	28°54	4°51	11°55	12° 0	1°36	2°49	21°28	n.a.	S 8
M 9	1 41 54	26°32'08	18°28	4°25	0♐24	15°38	5°54	28°59	4°49	11°53	12° 2	1°28	2°46	21°35	n.a.	M 9
T 10	1 45 50	27°29'17	2♎59	4°48	1°35	16°14	6° 7	29° 4	4°47	11°51	12° 3	1°20	2°42	21°42	n.a.	T 10
W11	1 49 47	28°26'25	17°52	5°15	2°46	16°50	6°21	29° 9	4°44	11°50	12° 5	1°10	2°39	21°48	n.a.	W11
T 12	1 53 43	29°23'32	2♏58	5°47	3°57	17°26	6°35	29°13	4°42	11°48	12° 6	1° 1	2°36	21°55	n.a.	T 12
F 13	1 57 40	0♏20'37	18° 8	6°22	5° 8	18° 2	6°49	29°18	4°40	11°47	12° 7	0°54	2°33	22° 2	n.a.	F 13
S 14	2 1 36	1°17'42	3♐12	7° 2	6°19	18°39	7° 3	29°23	4°38	11°45	12° 9	0°49	2°30	22° 8	n.a.	S 14
S 15	2 5 33	2°14'46	18° 1	7°45	7°29	19°15	7°17	29°28	4°36	11°44	12°10	0°47	2°27	22°15	n.a.	S 15
M16	2 9 29	3°11'49	2♑29	8°32	8°40	19°51	7°30	29°34	4°33	11°42	12°11	0°D46	2°23	22°22	n.a.	M16
T 17	2 13 26	4° 8'51	16°33	9°23	9°51	20°28	7°44	29°39	4°31	11°41	12°13	0°46	2°20	22°29	n.a.	T 17
W18	2 17 22	5° 5'52	0♒14	10°17	11° 1	21° 4	7°58	29°44	4°29	11°39	12°14	0°R47	2°17	22°35	n.a.	W18
T 19	2 21 18	6° 2'51	13°33	11°15	12°12	21°41	8°12	29°49	4°27	11°38	12°15	0°47	2°14	22°42	n.a.	T 19
F 20	2 25 15	6°59'50	26°32	12°16	13°22	22°17	8°26	29°55	4°25	11°36	12°17	0°45	2°11	22°49	n.a.	F 20
S 21	2 29 11	7°56'47	9♓15	13°20	14°32	22°54	8°40	0♑ 0	4°23	11°35	12°18	0°41	2° 8	22°55	n.a.	S 21
S 22	2 33 8	8°53'44	21°44	14°27	15°42	23°31	8°54	0° 6	4°21	11°34	12°19	0°35	2° 4	23° 2	n.a.	S 22
M23	2 37 4	9°50'40	4♈ 1	15°37	16°52	24° 7	9° 8	0°11	4°19	11°32	12°20	0°27	2° 1	23° 9	n.a.	M23
T 24	2 41 1	10°47'35	16°10	16°51	18° 2	24°44	9°21	0°17	4°18	11°31	12°22	0°18	1°58	23°15	n.a.	T 24
W25	2 44 57	11°44'30	28°11	18° 7	19°12	25°21	9°35	0°23	4°16	11°30	12°23	0° 9	1°55	23°22	n.a.	W25
T 26	2 48 54	12°41'24	10♉ 6	19°26	20°22	25°58	9°49	0°28	4°14	11°28	12°24	0° 1	1°52	23°29	n.a.	T 26
F 27	2 52 50	13°38'17	21°57	20°48	21°32	26°35	10° 3	0°34	4°12	11°27	12°25	29♐54	1°48	23°35	n.a.	F 27
S 28	2 56 46	14°35'11	3♊47	22°13	22°41	27°12	10°17	0°40	4°10	11°26	12°27	29°49	1°45	23°42	n.a.	S 28
S 29	3 0 43	15°32'04	15°36	23°41	23°51	27°49	10°31	0°46	4° 9	11°24	12°28	29°46	1°42	23°49	n.a.	S 29
M30	3 4 39	16°28'56	27°27	25°11	25° 0	28°26	10°45	0°52	4° 7	11°23	12°29	29°D45	1°39	23°55	n.a.	M30
T 31	3 8 36	17♏25'49	9♋25	26♎45	26♐10	29♐ 3	10♏58	0♑58	4♈ 5	11♈22	12♎30	29♐45	1♑36	24♉ 2	n.a.	T 31

Delta T = 165h21m30s Julian Calendar 1 Jan. 11725 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11726 BCE

FEBRUARY 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 12 32	18♏22'41	21♋33	28♎20	27♐19	29♐40	11♏12	1♑ 4	4°R 4	11°R21	12♎31	29♐46	1♑33	24♉ 9	n.a.	W 1
T 2	3 16 29	19°19'34	3♌55	29°59	28°28	0♑17	11°26	1°10	4♈ 2	11♈19	12°33	29°48	1°29	24°15	n.a.	T 2
F 3	3 20 25	20°16'27	16°36	1♏40	29°37	0°54	11°40	1°16	4° 1	11°18	12°34	29°R49	1°26	24°22	n.a.	F 3
S 4	3 24 22	21°13'19	29°39	3°24	0♑46	1°31	11°54	1°23	3°59	11°17	12°35	29°49	1°23	24°29	n.a.	S 4
S 5	3 28 18	22°10'12	13♍ 9	5°11	1°54	2° 9	12° 7	1°29	3°58	11°16	12°36	29°47	1°20	24°35	n.a.	S 5
M 6	3 32 15	23° 7'05	27° 6	7° 0	3° 3	2°46	12°21	1°35	3°57	11°15	12°37	29°44	1°17	24°42	n.a.	M 6
T 7	3 36 11	24° 3'59	11♎31	8°52	4°12	3°23	12°35	1°42	3°55	11°14	12°38	29°39	1°14	24°49	n.a.	T 7
W 8	3 40 8	25° 0'52	26°19	10°46	5°20	4° 1	12°49	1°48	3°54	11°13	12°39	29°34	1°10	24°55	n.a.	W 8
T 9	3 44 4	25°57'46	11♏25	12°42	6°28	4°38	13° 2	1°54	3°53	11°12	12°40	29°30	1° 7	25° 2	n.a.	T 9
F 10	3 48 1	26°54'40	26°38	14°41	7°37	5°16	13°16	2° 1	3°51	11°11	12°41	29°26	1° 4	25° 9	n.a.	F 10
S 11	3 51 57	27°51'34	11♐49	16°41	8°45	5°53	13°30	2° 8	3°50	11°10	12°43	29°23	1° 1	25°15	n.a.	S 11
S 12	3 55 54	28°48'29	26°49	18°44	9°53	6°31	13°43	2°14	3°49	11° 9	12°44	29°D22	0°58	25°22	n.a.	S 12
M13	3 59 50	29°45'23	11♑29	20°48	11° 0	7° 8	13°57	2°21	3°48	11° 8	12°45	29°23	0°54	25°29	n.a.	M13
T 14	4 3 47	0♐42'17	25°44	22°54	12° 8	7°46	14°11	2°28	3°47	11° 7	12°46	29°24	0°51	25°35	n.a.	T 14
W15	4 7 44	1°39'11	9♒34	25° 2	13°16	8°24	14°24	2°34	3°46	11° 6	12°47	29°25	0°48	25°42	n.a.	W15
T 16	4 11 40	2°36'06	22°58	27°10	14°23	9° 2	14°38	2°41	3°45	11° 5	12°48	29°27	0°45	25°49	n.a.	T 16
F 17	4 15 37	3°33'00	5♓59	29°20	15°30	9°39	14°51	2°48	3°44	11° 4	12°49	29°R27	0°42	25°56	n.a.	F 17
S 18	4 19 33	4°29'54	18°39	1♐29	16°37	10°17	15° 5	2°55	3°44	11° 3	12°50	29°26	0°39	26° 2	n.a.	S 18
S 19	4 23 30	5°26'48	1♈ 3	3°40	17°44	10°55	15°18	3° 1	3°43	11° 2	12°50	29°24	0°35	26° 9	n.a.	S 19
M20	4 27 26	6°23'43	13°14	5°50	18°51	11°33	15°31	3° 8	3°42	11° 2	12°51	29°21	0°32	26°16	n.a.	M20
T 21	4 31 23	7°20'38	25°14	8° 0	19°58	12°11	15°45	3°15	3°41	11° 1	12°52	29°18	0°29	26°22	n.a.	T 21
W22	4 35 19	8°17'33	7♉ 9	10° 9	21° 4	12°49	15°58	3°22	3°41	11° 0	12°53	29°15	0°26	26°29	n.a.	W22
T 23	4 39 16	9°14'29	19° 0	12°18	22°11	13°27	16°11	3°29	3°40	11° 0	12°54	29°12	0°23	26°36	n.a.	T 23
F 24	4 43 13	10°11'25	0♊49	14°26	23°17	14° 5	16°25	3°36	3°40	10°59	12°55	29° 9	0°19	26°42	n.a.	F 24
S 25	4 47 9	11° 8'22	12°39	16°32	24°23	14°43	16°38	3°43	3°39	10°58	12°56	29° 7	0°16	26°49	n.a.	S 25
S 26	4 51 6	12° 5'20	24°32	18°38	25°29	15°22	16°51	3°50	3°39	10°58	12°56	29°D 7	0°13	26°56	n.a.	S 26
M27	4 55 2	13° 2'18	6♋31	20°42	26°35	16° 0	17° 4	3°57	3°39	10°57	12°57	29° 7	0°10	27° 2	n.a.	M27
T 28	4 58 59	13°59'17	18°37	22°44	27°40	16°38	17°17	4° 5	3°38	10°57	12°58	29° 7	0° 7	27° 9	n.a.	T 28
W29	5 2 56	14♐56'17	0♌53	24♐45	28♑45	17♑16	17♏30	4♑12	3♈38	10♈56	12♎59	29♐ 9	0♑ 4	27♉16	n.a.	W29

Delta T = 165h21m23s Julian Calendar

The year -11724 astronomical counting style corresponds to year 11725 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11725 BCE
geocentric

MARCH 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	⚸	♅	♇	☊	☊	⚷	⚳	Day
T 1	5 6 52	15♐53'18	13♌23	26♐45	29♑50	17♑55	17♏43	4♑19	3°R38	10°R56	13♎ 0	29♐10	0♑ 0	27♉22	n.a.	T 1
F 2	5 10 49	16°50'20	26° 8	28°42	0♒55	18°33	17°56	4°26	3♈38	10♈55	13° 0	29°11	29♐57	27°29	n.a.	F 2
S 3	5 14 45	17°47'23	9♍13	0♑38	2° 0	19°12	18° 9	4°33	3°38	10°55	13° 1	29°11	29°54	27°36	n.a.	S 3
S 4	5 18 42	18°44'27	22°39	2°32	3° 5	19°50	18°22	4°41	3°37	10°54	13° 2	29°R11	29°51	27°42	n.a.	S 4
M 5	5 22 39	19°41'33	6♎28	4°24	4° 9	20°29	18°35	4°48	3°D37	10°54	13° 2	29°11	29°48	27°49	n.a.	M 5
T 6	5 26 35	20°38'40	20°41	6°14	5°13	21° 7	18°48	4°55	3°38	10°54	13° 3	29°10	29°45	27°56	n.a.	T 6
W 7	5 30 32	21°35'48	5♏15	8° 2	6°17	21°46	19° 1	5° 2	3°38	10°53	13° 4	29° 9	29°41	28° 2	n.a.	W 7
T 8	5 34 28	22°32'57	20° 6	9°49	7°21	22°25	19°13	5°10	3°38	10°53	13° 4	29° 9	29°38	28° 9	n.a.	T 8
F 9	5 38 25	23°30'08	5♐ 8	11°34	8°24	23° 3	19°26	5°17	3°38	10°53	13° 5	29° 8	29°35	28°16	n.a.	F 9
S 10	5 42 22	24°27'20	20°11	13°17	9°28	23°42	19°38	5°24	3°38	10°53	13° 5	29° 8	29°32	28°22	n.a.	S 10
S 11	5 46 18	25°24'33	5♑ 8	14°58	10°31	24°21	19°51	5°32	3°39	10°53	13° 6	29°D 8	29°29	28°29	n.a.	S 11
M12	5 50 15	26°21'48	19°51	16°37	11°34	25° 0	20° 3	5°39	3°39	10°53	13° 7	29° 8	29°25	28°36	n.a.	M12
T 13	5 54 12	27°19'03	4♒13	18°15	12°36	25°39	20°16	5°46	3°39	10°52	13° 7	29° 8	29°22	28°42	n.a.	T 13
W14	5 58 8	28°16'20	18°10	19°51	13°38	26°18	20°28	5°54	3°40	10°52	13° 8	29° 8	29°19	28°49	n.a.	W14
T 15	6 2 5	29°13'37	1♓40	21°24	14°41	26°57	20°40	6° 1	3°40	10°52	13° 8	29°R 8	29°16	28°56	n.a.	T 15
F 16	6 6 2	0♑10'56	14°46	22°56	15°42	27°36	20°53	6° 9	3°41	10°D52	13° 8	29° 8	29°13	29° 2	n.a.	F 16
S 17	6 9 58	1° 8'15	27°29	24°27	16°44	28°15	21° 5	6°16	3°42	10°52	13° 9	29°D 8	29°10	29° 9	n.a.	S 17
S 18	6 13 55	2° 5'36	9♈52	25°55	17°45	28°54	21°17	6°23	3°42	10°52	13° 9	29° 8	29° 6	29°16	n.a.	S 18
M19	6 17 52	3° 2'57	22° 1	27°21	18°46	29°33	21°29	6°31	3°43	10°53	13°10	29° 9	29° 3	29°22	n.a.	M19
T 20	6 21 48	4° 0'20	3♉59	28°46	19°47	0♒13	21°41	6°38	3°44	10°53	13°10	29° 9	29° 0	29°29	n.a.	T 20
W21	6 25 45	4°57'45	15°50	0♒ 8	20°47	0°52	21°53	6°46	3°45	10°53	13°10	29° 9	28°57	29°36	n.a.	W21
T 22	6 29 42	5°55'10	27°40	1°29	21°47	1°31	22° 4	6°53	3°46	10°53	13°11	29°10	28°54	29°42	n.a.	T 22
F 23	6 33 38	6°52'37	9♊30	2°47	22°46	2°11	22°16	7° 1	3°46	10°53	13°11	29°11	28°51	29°49	n.a.	F 23
S 24	6 37 35	7°50'06	21°24	4° 3	23°46	2°50	22°28	7° 8	3°47	10°54	13°11	29°11	28°47	29°56	n.a.	S 24
S 25	6 41 32	8°47'35	3♋25	5°18	24°45	3°30	22°39	7°15	3°49	10°54	13°12	29°R11	28°44	0♊ 2	n.a.	S 25
M26	6 45 28	9°45'07	15°34	6°30	25°43	4° 9	22°51	7°23	3°50	10°54	13°12	29°11	28°41	0° 9	n.a.	M26
T 27	6 49 25	10°42'40	27°54	7°39	26°41	4°49	23° 2	7°30	3°51	10°54	13°12	29°10	28°38	0°16	n.a.	T 27
W28	6 53 22	11°40'15	10♌26	8°46	27°39	5°28	23°14	7°38	3°52	10°55	13°12	29° 8	28°35	0°22	n.a.	W28
T 29	6 57 18	12°37'52	23°11	9°51	28°36	6° 8	23°25	7°45	3°53	10°55	13°12	29° 7	28°31	0°29	n.a.	T 29
F 30	7 1 15	13°35'30	6♍ 9	10°53	29°33	6°48	23°36	7°52	3°55	10°56	13°13	29° 5	28°28	0°36	n.a.	F 30
S 31	7 5 12	14♑33'11	19♍23	11♒53	0♓30	7♒27	23♏47	8♑ 0	3♈56	10♈56	13♎13	29♐ 3	28♐25	0♊42	n.a.	S 31

Delta T = 165h21m16s Julian Calendar 1 March 11725 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11726 BCE

APRIL 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	⚸	♅	♇	☊	☊	⚷	⚳	Day
S 1	7 9 8	15♑30'53	2♎53	12♒49	1♓26	8♒ 7	23♏58	8♑ 7	3♈57	10♈57	13♎13	29°R 2	28♐22	0♊49	n.a.	S 1
M 2	7 13 5	16°28'38	16°39	13°43	2°21	8°47	24° 9	8°15	3°59	10°57	13°13	29°D 2	28°19	0°56	n.a.	M 2
T 3	7 17 2	17°26'24	0♏42	14°34	3°16	9°27	24°20	8°22	4° 0	10°58	13°13	29♐ 2	28°16	1° 2	n.a.	T 3
W 4	7 20 58	18°24'13	14°59	15°21	4°11	10° 7	24°30	8°29	4° 2	10°58	13°13	29° 3	28°12	1° 9	n.a.	W 4
T 5	7 24 55	19°22'05	29°30	16° 5	5° 5	10°47	24°41	8°37	4° 3	10°59	13°13	29° 4	28° 9	1°16	n.a.	T 5
F 6	7 28 52	20°19'58	14♐ 9	16°45	5°59	11°27	24°51	8°44	4° 5	11° 0	13°R13	29° 5	28° 6	1°22	n.a.	F 6
S 7	7 32 48	21°17'54	28°53	17°21	6°52	12° 7	25° 2	8°51	4° 7	11° 1	13°13	29°R 6	28° 3	1°29	n.a.	S 7
S 8	7 36 45	22°15'51	13♑34	17°53	7°44	12°47	25°12	8°59	4° 8	11° 1	13°13	29° 5	28° 0	1°36	n.a.	S 8
M 9	7 40 42	23°13'51	28° 5	18°21	8°36	13°28	25°22	9° 6	4°10	11° 2	13°13	29° 4	27°57	1°42	n.a.	M 9
T 10	7 44 38	24°11'53	12♒22	18°44	9°27	14° 8	25°33	9°13	4°12	11° 3	13°13	29° 1	27°53	1°49	n.a.	T 10
W11	7 48 35	25° 9'56	26°18	19° 2	10°18	14°48	25°43	9°20	4°14	11° 4	13°13	28°57	27°50	1°56	n.a.	W11
T 12	7 52 32	26° 8'01	9♓50	19°16	11° 8	15°29	25°52	9°28	4°16	11° 5	13°13	28°53	27°47	2° 2	n.a.	T 12
F 13	7 56 28	27° 6'08	22°59	19°24	11°57	16° 9	26° 2	9°35	4°18	11° 5	13°12	28°49	27°44	2° 9	n.a.	F 13
S 14	8 0 25	28° 4'17	5♈44	19°R27	12°46	16°49	26°12	9°42	4°20	11° 6	13°12	28°46	27°41	2°16	n.a.	S 14
S 15	8 4 22	29° 2'28	18°10	19°24	13°34	17°30	26°22	9°49	4°22	11° 7	13°12	28°44	27°37	2°22	n.a.	S 15
M16	8 8 18	0♒ 0'41	0♉19	19°15	14°21	18°11	26°31	9°56	4°24	11° 8	13°12	28°D44	27°34	2°29	n.a.	M16
T 17	8 12 15	0°58'55	12°16	19° 0	15° 7	18°51	26°40	10° 4	4°26	11° 9	13°12	28°44	27°31	2°36	n.a.	T 17
W18	8 16 12	1°57'12	24° 7	18°39	15°52	19°32	26°50	10°11	4°28	11°10	13°11	28°46	27°28	2°42	n.a.	W18
T 19	8 20 8	2°55'30	5♊56	18°13	16°37	20°13	26°59	10°18	4°31	11°11	13°11	28°48	27°25	2°49	n.a.	T 19
F 20	8 24 5	3°53'50	17°48	17°40	17°20	20°53	27° 8	10°25	4°33	11°13	13°11	28°49	27°22	2°56	n.a.	F 20
S 21	8 28 2	4°52'13	29°47	17° 2	18° 3	21°34	27°16	10°32	4°35	11°14	13°11	28°R50	27°18	3° 2	n.a.	S 21
S 22	8 31 58	5°50'37	11♋57	16°19	18°44	22°15	27°25	10°39	4°38	11°15	13°10	28°49	27°15	3° 9	n.a.	S 22
M23	8 35 55	6°49'04	24°19	15°31	19°25	22°56	27°34	10°46	4°40	11°16	13°10	28°46	27°12	3°16	n.a.	M23
T 24	8 39 52	7°47'33	6♌56	14°39	20° 5	23°37	27°42	10°52	4°43	11°17	13° 9	28°42	27° 9	3°22	n.a.	T 24
W25	8 43 48	8°46'04	19°48	13°45	20°43	24°18	27°51	10°59	4°45	11°18	13° 9	28°36	27° 6	3°29	n.a.	W25
T 26	8 47 45	9°44'37	2♍55	12°48	21°20	24°59	27°59	11° 6	4°48	11°20	13° 9	28°29	27° 3	3°35	n.a.	T 26
F 27	8 51 42	10°43'13	16°15	11°50	21°56	25°40	28° 7	11°13	4°50	11°21	13° 8	28°22	26°59	3°42	n.a.	F 27
S 28	8 55 38	11°41'51	29°48	10°52	22°31	26°21	28°15	11°20	4°53	11°22	13° 8	28°16	26°56	3°49	n.a.	S 28
S 29	8 59 35	12°40'31	13♎32	9°57	23° 4	27° 2	28°23	11°26	4°56	11°24	13° 7	28°11	26°53	3°55	n.a.	S 29
M30	9 3 32	13♒39'15	27♎24	9♒ 3	23♓36	27♒44	28♏30	11♑33	4♈58	11♈25	13♎ 7	28♐ 7	26♐50	4♊ 2	n.a.	M30

Delta T = 165h21m08s Julian Calendar

The year -11724 astronomical counting style corresponds to year 11725 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 7 28	14♒38'00	11♏25	8°R14	24♓ 7	28♒25	28♏38	11♑40	5♈ 1	11♈27	13°R 6	28°D 6	26♐47	4♊ 9	n.a.	T 1
W 2	9 11 25	15°36'49	25°32	7♒31	24°36	29° 6	28°45	11°46	5° 4	11°28	13♎ 6	28♐ 6	26°43	4°15	n.a.	W 2
T 3	9 15 22	16°35'40	9♐45	6°53	25° 4	29°48	28°53	11°53	5° 7	11°29	13° 5	28° 8	26°40	4°22	n.a.	T 3
F 4	9 19 18	17°34'34	24° 1	6°23	25°31	0♓29	29° 0	11°59	5° 9	11°31	13° 5	28°R 8	26°37	4°29	n.a.	F 4
S 5	9 23 15	18°33'31	8♑19	6° 1	25°55	1°11	29° 7	12° 6	5°12	11°32	13° 4	28° 8	26°34	4°35	n.a.	S 5
S 6	9 27 11	19°32'30	22°35	5°48	26°18	1°52	29°14	12°12	5°15	11°34	13° 3	28° 6	26°31	4°42	n.a.	S 6
M 7	9 31 8	20°31'32	6♒44	5°D43	26°39	2°34	29°20	12°19	5°18	11°36	13° 3	28° 1	26°28	4°49	n.a.	M 7
T 8	9 35 5	21°30'36	20°43	5°48	26°59	3°16	29°27	12°25	5°21	11°37	13° 2	27°54	26°24	4°55	n.a.	T 8
W 9	9 39 1	22°29'42	4♓27	6° 2	27°16	3°57	29°33	12°31	5°24	11°39	13° 1	27°45	26°21	5° 2	n.a.	W 9
T 10	9 42 58	23°28'51	17°52	6°25	27°32	4°39	29°39	12°38	5°27	11°40	13° 1	27°35	26°18	5° 9	n.a.	T 10
F 11	9 46 54	24°28'02	0♈57	6°58	27°46	5°21	29°45	12°44	5°30	11°42	13° 0	27°26	26°15	5°15	n.a.	F 11
S 12	9 50 51	25°27'15	13°41	7°39	27°57	6° 3	29°51	12°50	5°33	11°44	12°59	27°17	26°12	5°22	n.a.	S 12
S 13	9 54 48	26°26'31	26° 6	8°28	28° 7	6°45	29°57	12°56	5°36	11°45	12°59	27°11	26° 8	5°29	n.a.	S 13
M14	9 58 44	27°25'48	8♉15	9°25	28°14	7°27	0♐ 2	13° 2	5°40	11°47	12°58	27° 6	26° 5	5°35	n.a.	M14
T 15	10 2 41	28°25'08	20°12	10°30	28°19	8° 9	0° 8	13° 8	5°43	11°49	12°57	27° 4	26° 2	5°42	n.a.	T 15
W16	10 6 37	29°24'30	2♊ 2	11°41	28°22	8°51	0°13	13°14	5°46	11°51	12°56	27°D 4	25°59	5°49	n.a.	W16
T 17	10 10 34	0♓23'54	13°51	12°58	28°R22	9°33	0°18	13°20	5°49	11°52	12°55	27° 5	25°56	5°55	n.a.	T 17
F 18	10 14 30	1°23'20	25°44	14°20	28°21	10°15	0°23	13°25	5°53	11°54	12°55	27°R 5	25°53	6° 2	n.a.	F 18
S 19	10 18 27	2°22'49	7♋45	15°48	28°17	10°58	0°28	13°31	5°56	11°56	12°54	27° 4	25°49	6° 9	n.a.	S 19
S 20	10 22 24	3°22'20	20° 0	17°19	28°10	11°40	0°32	13°37	5°59	11°58	12°53	27° 2	25°46	6°15	n.a.	S 20
M21	10 26 20	4°21'52	2♌33	18°54	28° 1	12°22	0°36	13°42	6° 3	12° 0	12°52	26°57	25°43	6°22	n.a.	M21
T 22	10 30 17	5°21'27	15°25	20°32	27°50	13° 5	0°40	13°48	6° 6	12° 2	12°51	26°49	25°40	6°29	n.a.	T 22
W23	10 34 13	6°21'05	28°36	22°13	27°36	13°47	0°44	13°53	6° 9	12° 4	12°50	26°39	25°37	6°35	n.a.	W23
T 24	10 38 10	7°20'44	12♍ 7	23°56	27°20	14°30	0°48	13°59	6°13	12° 6	12°49	26°28	25°34	6°42	n.a.	T 24
F 25	10 42 6	8°20'26	25°54	25°40	27° 2	15°12	0°52	14° 4	6°16	12° 7	12°48	26°16	25°30	6°49	n.a.	F 25
S 26	10 46 3	9°20'10	9♎54	27°26	26°41	15°55	0°55	14° 9	6°20	12° 9	12°47	26° 5	25°27	6°55	n.a.	S 26
S 27	10 49 59	10°19'57	24° 1	29°12	26°19	16°38	0°58	14°14	6°23	12°11	12°47	25°56	25°24	7° 2	n.a.	S 27
M28	10 53 56	11°19'47	8♏12	0♓59	25°54	17°20	1° 2	14°19	6°27	12°13	12°46	25°50	25°21	7° 9	n.a.	M28
T 29	10 57 52	12°19'39	22°23	2°47	25°27	18° 3	1° 4	14°24	6°30	12°15	12°45	25°47	25°18	7°15	n.a.	T 29
W30	11 1 49	13°19'34	6♐32	4°35	24°59	18°46	1° 7	14°29	6°34	12°17	12°44	25°45	25°14	7°22	n.a.	W30
T 31	11 5 45	14♓19'31	20♐37	6♓22	24♓29	19♓29	1♐10	14♑34	6♈38	12♈19	12♎43	25♐45	25♐11	7♊28	n.a.	T 31

Delta T = 165h21m01s Julian Calendar 1 May 11725 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11725 BCE

JUNE 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 9 42	15♓19'31	4♑38	8♓10	23°R58	20♓12	1♐12	14♑39	6♈41	12♈22	12°R42	25°R45	25♐ 8	7♊35	n.a.	F 1
S 2	11 13 38	16°19'34	18°34	9°57	23♓26	20°55	1°14	14°44	6°45	12°24	12♎41	25♐44	25° 5	7°42	n.a.	S 2
S 3	11 17 35	17°19'39	2♒24	11°45	22°52	21°38	1°16	14°48	6°48	12°26	12°40	25°40	25° 2	7°48	n.a.	S 3
M 4	11 21 31	18°19'46	16° 8	13°31	22°18	22°21	1°17	14°53	6°52	12°28	12°39	25°33	24°59	7°55	n.a.	M 4
T 5	11 25 28	19°19'56	29°42	15°17	21°43	23° 4	1°19	14°58	6°56	12°30	12°37	25°23	24°55	8° 2	n.a.	T 5
W 6	11 29 24	20°20'09	13♓ 4	17° 3	21° 7	23°47	1°20	15° 2	6°59	12°32	12°36	25°10	24°52	8° 8	n.a.	W 6
T 7	11 33 21	21°20'23	26°12	18°48	20°32	24°30	1°21	15° 6	7° 3	12°34	12°35	24°57	24°49	8°15	n.a.	T 7
F 8	11 37 17	22°20'40	9♈ 5	20°33	19°57	25°14	1°22	15°11	7° 7	12°36	12°34	24°43	24°46	8°22	n.a.	F 8
S 9	11 41 14	23°20'59	21°41	22°17	19°22	25°57	1°23	15°15	7°11	12°38	12°33	24°31	24°43	8°28	n.a.	S 9
S 10	11 45 10	24°21'19	4♉ 1	24° 0	18°48	26°40	1°23	15°19	7°14	12°41	12°32	24°21	24°39	8°35	n.a.	S 10
M11	11 49 7	25°21'42	16° 7	25°43	18°14	27°24	1°24	15°23	7°18	12°43	12°31	24°13	24°36	8°42	n.a.	M11
T 12	11 53 3	26°22'07	28° 3	27°25	17°42	28° 7	1°R24	15°27	7°22	12°45	12°30	24° 9	24°33	8°48	n.a.	T 12
W13	11 57 0	27°22'34	9♊51	29° 6	17°10	28°51	1°24	15°30	7°26	12°47	12°29	24° 7	24°30	8°55	n.a.	W13
T 14	12 0 56	28°23'02	21°39	0♈47	16°40	29°34	1°23	15°34	7°29	12°49	12°28	24° 6	24°27	9° 2	n.a.	T 14
F 15	12 4 53	29°23'32	3♋30	2°27	16°12	0♈18	1°23	15°38	7°33	12°52	12°26	24° 6	24°24	9° 8	n.a.	F 15
S 16	12 8 49	0♈24'05	15°30	4° 7	15°46	1° 2	1°22	15°41	7°37	12°54	12°25	24° 5	24°20	9°15	n.a.	S 16
S 17	12 12 45	1°24'38	27°46	5°46	15°21	1°46	1°21	15°45	7°41	12°56	12°24	24° 3	24°17	9°22	n.a.	S 17
M18	12 16 42	2°25'14	10♌21	7°24	14°59	2°29	1°20	15°48	7°44	12°58	12°23	23°58	24°14	9°28	n.a.	M18
T 19	12 20 38	3°25'51	23°20	9° 2	14°39	3°13	1°18	15°51	7°48	13° 0	12°22	23°51	24°11	9°35	n.a.	T 19
W20	12 24 35	4°26'30	6♍44	10°39	14°21	3°57	1°17	15°55	7°52	13° 3	12°21	23°40	24° 8	9°42	n.a.	W20
T 21	12 28 31	5°27'10	20°32	12°16	14° 5	4°41	1°15	15°58	7°56	13° 5	12°20	23°29	24° 5	9°48	n.a.	T 21
F 22	12 32 28	6°27'53	4♎42	13°52	13°51	5°25	1°13	16° 1	8° 0	13° 7	12°18	23°16	24° 1	9°55	n.a.	F 22
S 23	12 36 24	7°28'37	19° 7	15°28	13°41	6° 9	1°11	16° 4	8° 3	13° 9	12°17	23° 5	23°58	10° 1	n.a.	S 23
S 24	12 40 21	8°29'23	3♏43	17° 3	13°32	6°53	1° 9	16° 6	8° 7	13°12	12°16	22°56	23°55	10° 8	n.a.	S 24
M25	12 44 17	9°30'12	18°20	18°38	13°26	7°37	1° 6	16° 9	8°11	13°14	12°15	22°49	23°52	10°15	n.a.	M25
T 26	12 48 13	10°31'02	2♐53	20°12	13°22	8°21	1° 3	16°12	8°15	13°16	12°14	22°45	23°49	10°21	n.a.	T 26
W27	12 52 10	11°31'54	17°17	21°46	13°D21	9° 5	1° 0	16°14	8°19	13°18	12°13	22°D44	23°45	10°28	n.a.	W27
T 28	12 56 6	12°32'48	1♑29	23°19	13°23	9°50	0°57	16°16	8°22	13°21	12°11	22°44	23°42	10°35	n.a.	T 28
F 29	13 0 3	13°33'45	15°28	24°52	13°26	10°34	0°54	16°19	8°26	13°23	12°10	22°R44	23°39	10°41	n.a.	F 29
S 30	13 3 59	14♈34'43	29♑14	26♈25	13♓32	11♈18	0♐50	16♑21	8♈30	13♈25	12♎ 9	22♐43	23♐36	10♊48	n.a.	S 30

Delta T = 165h20m54s Julian Calendar

The year -11724 astronomical counting style corresponds to year 11725 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11725 BCE
geocentric

JULY 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 7 56	15♈35'42	12♒48	27♈57	13♓41	12♈ 3	0°R47	16♑23	8♈34	13♈28	12°R 8	22°R40	23♐33	10♊55	n.a.	S 1
M 2	13 11 52	16°36'44	26°10	29°29	13°51	12°47	0♐43	16°25	8°38	13°30	12♎ 7	22♐34	23°30	11° 1	n.a.	M 2
T 3	13 15 48	17°37'48	9♓20	1♉ 0	14° 4	13°32	0°39	16°27	8°41	13°32	12° 6	22°25	23°26	11° 8	n.a.	T 3
W 4	13 19 45	18°38'53	22°19	2°31	14°19	14°16	0°34	16°29	8°45	13°34	12° 4	22°15	23°23	11°15	n.a.	W 4
T 5	13 23 41	19°40'00	5♈ 6	4° 1	14°36	15° 1	0°30	16°30	8°49	13°37	12° 3	22° 3	23°20	11°21	n.a.	T 5
F 6	13 27 38	20°41'08	17°41	5°31	14°55	15°46	0°25	16°32	8°53	13°39	12° 2	21°51	23°17	11°28	n.a.	F 6
S 7	13 31 34	21°42'18	0♉ 4	7° 1	15°15	16°30	0°20	16°33	8°56	13°41	12° 1	21°40	23°14	11°35	n.a.	S 7
S 8	13 35 31	22°43'29	12°14	8°30	15°38	17°15	0°15	16°35	9° 0	13°43	12° 0	21°31	23°10	11°41	n.a.	S 8
M 9	13 39 27	23°44'41	24°15	9°59	16° 3	18° 0	0°10	16°36	9° 4	13°46	11°59	21°24	23° 7	11°48	n.a.	M 9
T 10	13 43 23	24°45'55	6♊ 7	11°27	16°29	18°45	0° 5	16°37	9° 8	13°48	11°58	21°21	23° 4	11°55	n.a.	T 10
W11	13 47 20	25°47'09	17°54	12°54	16°57	19°29	29♏59	16°38	9°11	13°50	11°56	21°D19	23° 1	12° 1	n.a.	W11
T 12	13 51 16	26°48'25	29°40	14°21	17°27	20°14	29°54	16°39	9°15	13°52	11°55	21°19	22°58	12° 8	n.a.	T 12
F 13	13 55 13	27°49'41	11♋29	15°47	17°58	20°59	29°48	16°40	9°19	13°54	11°54	21°20	22°55	12°14	n.a.	F 13
S 14	13 59 9	28°50'59	23°27	17°12	18°30	21°44	29°42	16°40	9°22	13°57	11°53	21°R21	22°51	12°21	n.a.	S 14
S 15	14 3 6	29°52'17	5♌40	18°37	19° 5	22°29	29°36	16°41	9°26	13°59	11°52	21°21	22°48	12°28	n.a.	S 15
M16	14 7 2	0♍53'36	18°11	20° 0	19°40	23°14	29°29	16°41	9°30	14° 1	11°51	21°20	22°45	12°34	n.a.	M16
T 17	14 10 58	1°54'56	1♎ 7	21°23	20°17	23°59	29°23	16°42	9°33	14° 3	11°50	21°16	22°42	12°41	n.a.	T 17
W18	14 14 55	2°56'16	14°30	22°44	20°55	24°45	29°16	16°42	9°37	14° 5	11°49	21°10	22°39	12°48	n.a.	W18
T 19	14 18 51	3°57'37	28°22	24° 4	21°35	25°30	29°10	16°42	9°40	14° 8	11°48	21° 3	22°36	12°54	n.a.	T 19
F 20	14 22 48	4°58'59	12♎40	25°23	22°16	26°15	29° 3	16°R42	9°44	14°10	11°47	20°55	22°32	13° 1	n.a.	F 20
S 21	14 26 44	6° 0'21	27°21	26°39	22°57	27° 0	28°56	16°42	9°47	14°12	11°45	20°47	22°29	13° 8	n.a.	S 21
S 22	14 30 41	7° 1'44	12♏16	27°54	23°41	27°46	28°49	16°42	9°51	14°14	11°44	20°41	22°26	13°14	n.a.	S 22
M23	14 34 37	8° 3'08	27°18	29° 6	24°25	28°31	28°42	16°42	9°54	14°16	11°43	20°37	22°23	13°21	n.a.	M23
T 24	14 38 34	9° 4'33	12♐17	0♊16	25°10	29°16	28°34	16°41	9°58	14°18	11°42	20°35	22°20	13°28	n.a.	T 24
W25	14 42 30	10° 5'59	27° 5	1°23	25°56	0♉ 2	28°27	16°41	10° 1	14°20	11°41	20°D35	22°16	13°34	n.a.	W25
T 26	14 46 27	11° 7'26	11♑36	2°26	26°43	0°47	28°19	16°40	10° 5	14°22	11°40	20°36	22°13	13°41	n.a.	T 26
F 27	14 50 23	12° 8'53	25°48	3°25	27°31	1°33	28°12	16°39	10° 8	14°24	11°39	20°37	22°10	13°48	n.a.	F 27
S 28	14 54 19	13°10'22	9♒39	4°20	28°20	2°18	28° 4	16°38	10°12	14°27	11°38	20°R38	22° 7	13°54	n.a.	S 28
S 29	14 58 16	14°11'51	23°10	5°10	29°10	3° 4	27°56	16°37	10°15	14°29	11°37	20°38	22° 4	14° 1	n.a.	S 29
M30	15 2 12	15°13'20	6♓22	5°54	0♈ 1	3°49	27°49	16°36	10°18	14°31	11°36	20°36	22° 1	14° 8	n.a.	M30
T 31	15 6 9	16♉14'51	19♓17	6♊31	0♈52	4♉35	27♏41	16♑35	10♈21	14♈33	11♎36	20♐32	21♐57	14♊14	n.a.	T 31

Delta T = 165h20m46s Julian Calendar 1 July 11725 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11725 BCE

AUGUST 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 10 5	17♉16'21	1♈58	7♊ 1	1♈45	5♉21	27°R33	16°R34	10♈25	14♈35	11°R35	20°R27	21♐54	14♊21	n.a.	W 1
T 2	15 14 2	18°17'53	14°27	7°23	2°38	6° 6	27♏25	16♑33	10°28	14°37	11♎34	20♐21	21°51	14°27	n.a.	T 2
F 3	15 17 58	19°19'25	26°44	7°36	3°31	6°52	27°17	16°31	10°31	14°39	11°33	20°15	21°48	14°34	n.a.	F 3
S 4	15 21 55	20°20'57	8♉52	7°R39	4°26	7°38	27° 9	16°30	10°34	14°40	11°32	20°10	21°45	14°41	n.a.	S 4
S 5	15 25 51	21°22'30	20°52	7°31	5°21	8°24	27° 1	16°28	10°37	14°42	11°31	20° 5	21°42	14°47	n.a.	S 5
M 6	15 29 48	22°24'02	2♊45	7°12	6°17	9° 9	26°52	16°26	10°41	14°44	11°30	20° 3	21°38	14°54	n.a.	M 6
T 7	15 33 44	23°25'35	14°34	6°41	7°13	9°55	26°44	16°24	10°44	14°46	11°29	20°D 1	21°35	15° 1	n.a.	T 7
W 8	15 37 41	24°27'08	26°20	5°59	8°10	10°41	26°36	16°22	10°47	14°48	11°29	20° 1	21°32	15° 7	n.a.	W 8
T 9	15 41 37	25°28'41	8♋ 7	5° 7	9° 7	11°27	26°28	16°20	10°50	14°50	11°28	20° 2	21°29	15°14	n.a.	T 9
F 10	15 45 34	26°30'13	19°58	4° 4	10° 5	12°13	26°20	16°18	10°53	14°52	11°27	20° 4	21°26	15°21	n.a.	F 10
S 11	15 49 30	27°31'45	1♌56	2°53	11° 4	12°59	26°11	16°16	10°56	14°53	11°26	20° 6	21°22	15°27	n.a.	S 11
S 12	15 53 27	28°33'16	14° 7	1°35	12° 3	13°45	26° 3	16°13	10°58	14°55	11°25	20° 7	21°19	15°34	n.a.	S 12
M13	15 57 23	29°34'47	26°35	0°14	13° 2	14°31	25°55	16°11	11° 1	14°57	11°25	20°R 8	21°16	15°41	n.a.	M13
T 14	16 1 20	0♍36'18	9♎24	28♉51	14° 2	15°17	25°47	16° 8	11° 4	14°59	11°24	20° 8	21°13	15°47	n.a.	T 14
W15	16 5 16	1°37'48	22°38	27°31	15° 2	16° 3	25°39	16° 5	11° 7	15° 0	11°23	20° 7	21°10	15°54	n.a.	W15
T 16	16 9 13	2°39'17	6♎21	26°14	16° 3	16°49	25°30	16° 3	11°10	15° 2	11°23	20° 5	21° 7	16° 1	n.a.	T 16
F 17	16 13 10	3°40'46	20°31	25° 5	17° 4	17°35	25°22	16° 0	11°12	15° 4	11°22	20° 2	21° 3	16° 7	n.a.	F 17
S 18	16 17 6	4°42'14	5♏ 8	24° 3	18° 6	18°22	25°14	15°57	11°15	15° 5	11°21	20° 0	21° 0	16°14	n.a.	S 18
S 19	16 21 3	5°43'41	20° 6	23°11	19° 8	19° 8	25° 6	15°54	11°18	15° 7	11°21	19°59	20°57	16°20	n.a.	S 19
M20	16 24 59	6°45'08	5♐17	22°30	20°10	19°54	24°58	15°51	11°20	15° 9	11°20	19°57	20°54	16°27	n.a.	M20
T 21	16 28 56	7°46'35	20°31	21°59	21°13	20°40	24°51	15°47	11°23	15°10	11°19	19°D57	20°51	16°34	n.a.	T 21
W22	16 32 52	8°48'01	5♑39	21°38	22°16	21°27	24°43	15°44	11°25	15°12	11°19	19°57	20°48	16°40	n.a.	W22
T 23	16 36 49	9°49'26	20°32	21°28	23°20	22°13	24°35	15°41	11°28	15°13	11°18	19°58	20°44	16°47	n.a.	T 23
F 24	16 40 45	10°50'51	5♒ 4	21°D27	24°24	22°59	24°28	15°37	11°30	15°15	11°18	19°59	20°41	16°54	n.a.	F 24
S 25	16 44 42	11°52'15	19°10	21°35	25°28	23°45	24°20	15°34	11°32	15°16	11°17	20° 0	20°38	17° 0	n.a.	S 25
S 26	16 48 39	12°53'39	2♓50	21°52	26°32	24°32	24°13	15°30	11°35	15°18	11°17	20° 0	20°35	17° 7	n.a.	S 26
M27	16 52 35	13°55'03	16° 5	22°16	27°37	25°18	24° 5	15°27	11°37	15°19	11°16	20°R 0	20°32	17°14	n.a.	M27
T 28	16 56 32	14°56'25	28°58	22°47	28°42	26° 5	23°58	15°23	11°39	15°20	11°16	20° 0	20°28	17°20	n.a.	T 28
W29	17 0 28	15°57'47	11♈31	23°24	29°48	26°51	23°51	15°19	11°41	15°22	11°15	20° 0	20°25	17°27	n.a.	W29
T 30	17 4 25	16°59'09	23°48	24° 6	0♉53	27°37	23°44	15°15	11°44	15°23	11°15	19°59	20°22	17°34	n.a.	T 30
F 31	17 8 22	18♊ 0'29	5♉54	24♉54	1♉59	28♉24	23♏37	15♑11	11♈46	15♈24	11♎15	19♐59	20♐19	17♊40	n.a.	F 31

Delta T = 165h20m39s Julian Calendar

The year -11724 astronomical counting style corresponds to year 11725 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 12 18	19♊ 1'49	17♉51	25♉46	3♉ 5	29♉10	23°R30	15°R 7	11♈48	15♈26	11°R14	19°R59	20♐16	17♊47	n.a.	S 1
S 2	17 16 15	20° 3'08	29°42	26°41	4°12	29°57	23♏23	15♑ 3	11°50	15°27	11♎14	19°D59	20°13	17°54	n.a.	S 2
M 3	17 20 11	21° 4'26	11♊30	27°41	5°18	0♊43	23°17	14°59	11°52	15°28	11°14	19♐59	20° 9	18° 0	n.a.	M 3
T 4	17 24 8	22° 5'43	23°17	28°43	6°25	1°30	23°11	14°55	11°54	15°29	11°13	19°R59	20° 6	18° 7	n.a.	T 4
W 5	17 28 5	23° 6'59	5♋ 5	29°48	7°32	2°16	23° 4	14°51	11°55	15°30	11°13	19°59	20° 3	18°14	n.a.	W 5
T 6	17 32 1	24° 8'13	16°57	0♊56	8°39	3° 3	22°58	14°46	11°57	15°31	11°13	19°58	20° 0	18°20	n.a.	T 6
F 7	17 35 58	25° 9'26	28°54	2° 6	9°47	3°49	22°52	14°42	11°59	15°32	11°13	19°58	19°57	18°27	n.a.	F 7
S 8	17 39 55	26°10'38	10♌59	3°18	10°54	4°36	22°47	14°38	12° 1	15°33	11°12	19°57	19°53	18°33	n.a.	S 8
S 9	17 43 51	27°11'47	23°15	4°31	12° 2	5°22	22°41	14°33	12° 2	15°35	11°12	19°56	19°50	18°40	n.a.	S 9
M10	17 47 48	28°12'56	5♍45	5°47	13°10	6° 9	22°36	14°29	12° 4	15°35	11°12	19°55	19°47	18°47	n.a.	M10
T 11	17 51 44	29°14'02	18°33	7° 3	14°18	6°56	22°30	14°24	12° 5	15°36	11°12	19°55	19°44	18°53	n.a.	T 11
W12	17 55 41	0♎15'07	1♎40	8°22	15°26	7°42	22°25	14°20	12° 7	15°37	11°12	19°D54	19°41	19° 0	n.a.	W12
T 13	17 59 38	1°16'10	15°11	9°41	16°35	8°29	22°20	14°15	12° 8	15°38	11°12	19°55	19°38	19° 7	n.a.	T 13
F 14	18 3 34	2°17'12	29° 6	11° 2	17°43	9°15	22°15	14°11	12°10	15°39	11°12	19°56	19°34	19°13	n.a.	F 14
S 15	18 7 31	3°18'11	13♏26	12°23	18°52	10° 2	22°11	14° 6	12°11	15°40	11°12	19°57	19°31	19°20	n.a.	S 15
S 16	18 11 28	4°19'09	28° 9	13°46	20° 1	10°49	22° 6	14° 1	12°12	15°41	11°D12	19°58	19°28	19°27	n.a.	S 16
M17	18 15 24	5°20'05	13♐ 9	15°10	21°10	11°35	22° 2	13°57	12°13	15°41	11°12	19°R58	19°25	19°33	n.a.	M17
T 18	18 19 21	6°20'59	28°19	16°35	22°19	12°22	21°58	13°52	12°15	15°42	11°12	19°58	19°22	19°40	n.a.	T 18
W19	18 23 18	7°21'52	13♑31	18° 0	23°28	13° 8	21°54	13°47	12°16	15°43	11°12	19°57	19°19	19°47	n.a.	W19
T 20	18 27 14	8°22'42	28°33	19°26	24°38	13°55	21°51	13°43	12°17	15°44	11°12	19°55	19°15	19°53	n.a.	T 20
F 21	18 31 11	9°23'31	13♒18	20°53	25°47	14°42	21°47	13°38	12°18	15°44	11°12	19°53	19°12	20° 0	n.a.	F 21
S 22	18 35 8	10°24'19	27°39	22°21	26°57	15°28	21°44	13°33	12°19	15°45	11°12	19°50	19° 9	20° 7	n.a.	S 22
S 23	18 39 4	11°25'05	11♓32	23°50	28° 6	16°15	21°41	13°28	12°20	15°45	11°12	19°47	19° 6	20°13	n.a.	S 23
M24	18 43 1	12°25'49	24°57	25°19	29°16	17° 2	21°38	13°24	12°20	15°46	11°12	19°45	19° 3	20°20	n.a.	M24
T 25	18 46 58	13°26'31	7♈55	26°50	0♊26	17°48	21°35	13°19	12°21	15°46	11°12	19°D44	18°59	20°26	n.a.	T 25
W26	18 50 54	14°27'12	20°29	28°20	1°36	18°35	21°33	13°14	12°22	15°47	11°13	19°44	18°56	20°33	n.a.	W26
T 27	18 54 51	15°27'52	2♉45	29°52	2°46	19°22	21°30	13° 9	12°23	15°47	11°13	19°45	18°53	20°40	n.a.	T 27
F 28	18 58 48	16°28'30	14°47	1♋24	3°57	20° 8	21°28	13° 4	12°23	15°48	11°13	19°47	18°50	20°46	n.a.	F 28
S 29	19 2 44	17°29'06	26°39	2°58	5° 7	20°55	21°26	13° 0	12°24	15°48	11°13	19°49	18°47	20°53	n.a.	S 29
S 30	19 6 41	18♋29'40	8♊26	4♋31	6♊17	21♊41	21♏25	12♑55	12♈24	15♈48	11♎14	19♐50	18♐44	21♊ 0	n.a.	S 30

Delta T = 165h20m31s Julian Calendar 1 Sept. 11725 BCE == Greg. Calendar 3 June 11725 BCE

OCTOBER 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 10 38	19♋30'12	20♊12	6♋ 6	7♊28	22♊28	21°R23	12°R50	12♈25	15♈49	11♎14	19°R51	18♐40	21♊ 6	n.a.	M 1
T 2	19 14 35	20°30'42	2♋ 0	7°41	8°38	23°15	21♏22	12♑45	12°25	15°49	11°14	19♐50	18°37	21°13	n.a.	T 2
W 3	19 18 31	21°31'11	13°53	9°17	9°49	24° 1	21°21	12°41	12°26	15°49	11°15	19°48	18°34	21°20	n.a.	W 3
T 4	19 22 28	22°31'37	25°52	10°54	11° 0	24°48	21°20	12°36	12°26	15°49	11°15	19°44	18°31	21°26	n.a.	T 4
F 5	19 26 25	23°32'02	8♌ 1	12°32	12°10	25°35	21°19	12°31	12°26	15°49	11°15	19°38	18°28	21°33	n.a.	F 5
S 6	19 30 21	24°32'24	20°19	14°10	13°21	26°21	21°19	12°27	12°26	15°49	11°16	19°32	18°25	21°40	n.a.	S 6
S 7	19 34 18	25°32'43	2♍49	15°50	14°32	27° 8	21°18	12°22	12°26	15°50	11°16	19°26	18°21	21°46	n.a.	S 7
M 8	19 38 15	26°33'01	15°31	17°30	15°43	27°54	21°D18	12°18	12°26	15°50	11°17	19°19	18°18	21°53	n.a.	M 8
T 9	19 42 11	27°33'16	28°26	19°11	16°54	28°41	21°19	12°13	12°R26	15°R50	11°17	19°15	18°15	22° 0	n.a.	T 9
W10	19 46 8	28°33'28	11♎36	20°53	18° 5	29°27	21°19	12° 9	12°26	15°50	11°18	19°11	18°12	22° 6	n.a.	W10
T 11	19 50 5	29°33'38	25° 3	22°36	19°16	0♋14	21°19	12° 4	12°26	15°49	11°18	19°D10	18° 9	22°13	n.a.	T 11
F 12	19 54 1	0♌33'46	8♏48	24°19	20°27	1° 0	21°20	12° 0	12°26	15°49	11°19	19°10	18° 5	22°19	n.a.	F 12
S 13	19 57 58	1°33'51	22°52	26° 4	21°38	1°47	21°21	11°55	12°26	15°49	11°19	19°11	18° 2	22°26	n.a.	S 13
S 14	20 1 55	2°33'53	7♐14	27°50	22°49	2°33	21°22	11°51	12°26	15°49	11°20	19°13	17°59	22°33	n.a.	S 14
M15	20 5 51	3°33'53	21°52	29°36	24° 0	3°20	21°24	11°47	12°25	15°49	11°21	19°R13	17°56	22°39	n.a.	M15
T 16	20 9 48	4°33'50	6♑42	1♌24	25°11	4° 6	21°25	11°43	12°25	15°49	11°21	19°12	17°53	22°46	n.a.	T 16
W17	20 13 45	5°33'45	21°37	3°12	26°23	4°53	21°27	11°38	12°24	15°48	11°22	19° 8	17°50	22°53	n.a.	W17
T 18	20 17 41	6°33'38	6♒30	5° 1	27°34	5°39	21°29	11°34	12°24	15°48	11°23	19° 3	17°46	22°59	n.a.	T 18
F 19	20 21 38	7°33'28	21°11	6°52	28°45	6°26	21°31	11°30	12°23	15°48	11°23	18°56	17°43	23° 6	n.a.	F 19
S 20	20 25 35	8°33'16	5♓34	8°43	29°57	7°12	21°33	11°26	12°23	15°47	11°24	18°48	17°40	23°13	n.a.	S 20
S 21	20 29 31	9°33'01	19°32	10°35	1♋ 8	7°58	21°36	11°22	12°22	15°47	11°25	18°40	17°37	23°19	n.a.	S 21
M22	20 33 28	10°32'44	3♈ 4	12°28	2°19	8°45	21°38	11°19	12°21	15°47	11°26	18°33	17°34	23°26	n.a.	M22
T 23	20 37 25	11°32'26	16° 8	14°22	3°31	9°31	21°41	11°15	12°21	15°46	11°26	18°27	17°31	23°33	n.a.	T 23
W24	20 41 21	12°32'05	28°48	16°16	4°42	10°17	21°44	11°11	12°20	15°46	11°27	18°24	17°27	23°39	n.a.	W24
T 25	20 45 18	13°31'42	11♉ 6	18°11	5°54	11° 4	21°48	11° 7	12°19	15°45	11°28	18°D23	17°24	23°46	n.a.	T 25
F 26	20 49 15	14°31'17	23° 9	20° 6	7° 5	11°50	21°51	11° 4	12°18	15°45	11°29	18°23	17°21	23°53	n.a.	F 26
S 27	20 53 11	15°30'50	5♊ 1	22° 2	8°17	12°36	21°55	11° 0	12°17	15°44	11°30	18°24	17°18	23°59	n.a.	S 27
S 28	20 57 8	16°30'20	16°48	23°58	9°28	13°22	21°58	10°57	12°16	15°44	11°30	18°R25	17°15	24° 6	n.a.	S 28
M29	21 1 5	17°29'49	28°35	25°54	10°40	14° 9	22° 2	10°53	12°15	15°43	11°31	18°24	17°11	24°12	n.a.	M29
T 30	21 5 1	18°29'15	10♋26	27°50	11°51	14°55	22° 7	10°50	12°14	15°42	11°32	18°22	17° 8	24°19	n.a.	T 30
W31	21 8 58	19♌28'39	22♋25	29♌45	13♋ 3	15♋41	22♏11	10♑47	12♈13	15♈42	11♎33	18♐17	17♐ 5	24♊26	n.a.	W31

Delta T = 165h20m24s Julian Calendar

The year -11724 astronomical counting style corresponds to year 11725 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11725 BCE
geocentric

NOVEMBER 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 12 54	20♌28'01	4♌34	1♍39	14♋15	16♋27	22♏15	10°R44	12°R12	15°R41	11♎34	18°R 9	17♐ 2	24♊32	n.a.	T 1
F 2	21 16 51	21°27'20	16°56	3°32	15°26	17°13	22°20	10♑41	12♈10	15♈40	11°35	17♐59	16°59	24°39	n.a.	F 2
S 3	21 20 48	22°26'37	29°32	5°23	16°38	17°59	22°25	10°38	12° 9	15°39	11°36	17°48	16°56	24°46	n.a.	S 3
S 4	21 24 44	23°25'52	12♍20	7°12	17°50	18°45	22°30	10°35	12° 8	15°38	11°37	17°36	16°52	24°52	n.a.	S 4
M 5	21 28 41	24°25'04	25°22	8°59	19° 1	19°31	22°35	10°32	12° 6	15°38	11°38	17°25	16°49	24°59	n.a.	M 5
T 6	21 32 37	25°24'13	8♎35	10°43	20°13	20°17	22°41	10°29	12° 5	15°37	11°39	17°15	16°46	25° 6	n.a.	T 6
W 7	21 36 34	26°23'20	22° 0	12°23	21°24	21° 3	22°46	10°27	12° 4	15°36	11°40	17° 8	16°43	25°12	n.a.	W 7
T 8	21 40 31	27°22'24	5♏36	14° 0	22°36	21°49	22°52	10°24	12° 2	15°35	11°41	17° 4	16°40	25°19	n.a.	T 8
F 9	21 44 27	28°21'26	19°22	15°32	23°48	22°35	22°58	10°22	12° 1	15°34	11°42	17° 2	16°36	25°26	n.a.	F 9
S 10	21 48 24	29°20'25	3♐20	16°59	24°59	23°21	23° 4	10°19	11°59	15°33	11°43	17°D 2	16°33	25°32	n.a.	S 10
S 11	21 52 20	0♑19'21	17°28	18°21	26°11	24° 6	23°10	10°17	11°57	15°32	11°44	17°R 2	16°30	25°39	n.a.	S 11
M12	21 56 17	1°18'15	1♑46	19°37	27°23	24°52	23°16	10°15	11°56	15°31	11°45	17° 2	16°27	25°46	n.a.	M12
T 13	22 0 14	2°17'06	16°12	20°47	28°34	25°38	23°23	10°13	11°54	15°30	11°46	16°59	16°24	25°52	n.a.	T 13
W14	22 4 10	3°15'54	0♒42	21°51	29°46	26°24	23°29	10°11	11°52	15°29	11°48	16°54	16°21	25°59	n.a.	W14
T 15	22 8 7	4°14'40	15°11	22°48	0♌58	27° 9	23°36	10° 9	11°50	15°28	11°49	16°46	16°17	26° 6	n.a.	T 15
F 16	22 12 3	5°13'23	29°33	23°37	2° 9	27°55	23°43	10° 7	11°49	15°27	11°50	16°35	16°14	26°12	n.a.	F 16
S 17	22 16 0	6°12'04	13♓41	24°20	3°21	28°40	23°50	10° 5	11°47	15°25	11°51	16°23	16°11	26°19	n.a.	S 17
S 18	22 19 56	7°10'42	27°31	24°55	4°33	29°26	23°57	10° 4	11°45	15°24	11°52	16°12	16° 8	26°25	n.a.	S 18
M19	22 23 53	8° 9'19	10♈58	25°23	5°45	0♌12	24° 5	10° 2	11°43	15°23	11°53	16° 1	16° 5	26°32	n.a.	M19
T 20	22 27 50	9° 7'53	24° 1	25°43	6°56	0°57	24°12	10° 1	11°41	15°22	11°55	15°52	16° 2	26°39	n.a.	T 20
W21	22 31 46	10° 6'25	6♉42	25°55	8° 8	1°42	24°20	10° 0	11°39	15°21	11°56	15°46	15°58	26°45	n.a.	W21
T 22	22 35 43	11° 4'55	19° 2	26°R 0	9°20	2°28	24°28	9°59	11°37	15°19	11°57	15°43	15°55	26°52	n.a.	T 22
F 23	22 39 39	12° 3'24	1♊ 7	25°58	10°32	3°13	24°35	9°57	11°35	15°18	11°58	15°41	15°52	26°59	n.a.	F 23
S 24	22 43 36	13° 1'50	13° 1	25°49	11°43	3°58	24°44	9°56	11°33	15°17	12° 0	15°41	15°49	27° 5	n.a.	S 24
S 25	22 47 32	14° 0'14	24°49	25°33	12°55	4°44	24°52	9°56	11°31	15°16	12° 1	15°41	15°46	27°12	n.a.	S 25
M26	22 51 29	14°58'36	6♋38	25°11	14° 7	5°29	25° 0	9°55	11°28	15°14	12° 2	15°40	15°42	27°19	n.a.	M26
T 27	22 55 25	15°56'57	18°32	24°43	15°19	6°14	25° 8	9°54	11°26	15°13	12° 3	15°37	15°39	27°25	n.a.	T 27
W28	22 59 22	16°55'15	0♌36	24°11	16°30	6°59	25°17	9°54	11°24	15°12	12° 5	15°31	15°36	27°32	n.a.	W28
T 29	23 3 18	17°53'32	12°53	23°33	17°42	7°44	25°26	9°53	11°22	15°10	12° 6	15°23	15°33	27°39	n.a.	T 29
F 30	23 7 15	18♍51'46	25♌27	22♍53	18♌54	8♌29	25♏35	9♑53	11♈20	15♈ 9	12♎ 7	15♐12	15♐30	27♊45	n.a.	F 30

Delta T = 165h20m17s Julian Calendar 1 Nov. 11725 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11725 BCE

DECEMBER 11725 BCE (-11724) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 11 11	19♍49'58	8♍19	22°R 9	20♌ 6	9♌14	25♏43	9°R52	11°R17	15°R 7	12♎ 9	15°R 0	15♐27	27♊52	n.a.	S 1
S 2	23 15 8	20°48'08	21°27	21♍24	21°18	9°59	25°53	9♑52	11♈15	15♈ 6	12°10	14♐47	15°23	27°59	n.a.	S 2
M 3	23 19 4	21°46'16	4♎51	20°37	22°29	10°44	26° 2	9°D52	11°13	15° 4	12°11	14°35	15°20	28° 5	n.a.	M 3
T 4	23 23 1	22°44'22	18°29	19°51	23°41	11°29	26°11	9°52	11°10	15° 3	12°12	14°25	15°17	28°12	n.a.	T 4
W 5	23 26 57	23°42'26	2♏16	19° 5	24°53	12°14	26°20	9°52	11° 8	15° 1	12°14	14°17	15°14	28°18	n.a.	W 5
T 6	23 30 54	24°40'28	16°12	18°21	26° 5	12°59	26°30	9°53	11° 6	15° 0	12°15	14°12	15°11	28°25	n.a.	T 6
F 7	23 34 50	25°38'27	0♐12	17°39	27°17	13°43	26°40	9°53	11° 3	14°59	12°17	14°10	15° 7	28°32	n.a.	F 7
S 8	23 38 47	26°36'25	14°16	16°59	28°29	14°28	26°49	9°53	11° 1	14°57	12°18	14°D 9	15° 4	28°38	n.a.	S 8
S 9	23 42 43	27°34'20	28°22	16°24	29°40	15°13	26°59	9°54	10°58	14°55	12°19	14°R 9	15° 1	28°45	n.a.	S 9
M10	23 46 40	28°32'12	12♑30	15°52	0♍52	15°57	27° 9	9°55	10°56	14°54	12°21	14° 9	14°58	28°52	n.a.	M10
T 11	23 50 36	29°30'03	26°39	15°25	2° 4	16°42	27°19	9°55	10°53	14°52	12°22	14° 6	14°55	28°58	n.a.	T 11
W12	23 54 33	0♎27'51	10♒46	15° 2	3°16	17°26	27°29	9°56	10°51	14°51	12°23	14° 1	14°52	29° 5	n.a.	W12
T 13	23 58 29	1°25'37	24°49	14°44	4°28	18°10	27°39	9°57	10°48	14°49	12°25	13°54	14°48	29°12	n.a.	T 13
F 14	0 2 26	2°23'21	8♓45	14°31	5°40	18°55	27°50	9°58	10°46	14°48	12°26	13°44	14°45	29°18	n.a.	F 14
S 15	0 6 22	3°21'03	22°29	14°23	6°52	19°39	28° 0	9°59	10°43	14°46	12°27	13°33	14°42	29°25	n.a.	S 15
S 16	0 10 18	4°18'44	5♈58	14°D20	8° 3	20°23	28°11	10° 1	10°41	14°45	12°29	13°22	14°39	29°32	n.a.	S 16
M17	0 14 15	5°16'22	19°10	14°22	9°15	21° 7	28°21	10° 2	10°38	14°43	12°30	13°12	14°36	29°38	n.a.	M17
T 18	0 18 11	6°13'59	2♉ 3	14°29	10°27	21°51	28°32	10° 4	10°36	14°41	12°32	13° 4	14°33	29°45	n.a.	T 18
W19	0 22 8	7°11'34	14°37	14°41	11°39	22°36	28°43	10° 5	10°33	14°40	12°33	12°58	14°29	29°52	n.a.	W19
T 20	0 26 4	8° 9'08	26°54	14°58	12°51	23°20	28°54	10° 7	10°31	14°38	12°34	12°54	14°26	29°58	n.a.	T 20
F 21	0 30 1	9° 6'40	8♊58	15°19	14° 3	24° 3	29° 5	10° 9	10°28	14°37	12°36	12°D53	14°23	0♋ 5	n.a.	F 21
S 22	0 33 57	10° 4'11	20°52	15°45	15°15	24°47	29°16	10°10	10°26	14°35	12°37	12°53	14°20	0°12	n.a.	S 22
S 23	0 37 54	11° 1'41	2♋42	16°15	16°27	25°31	29°27	10°12	10°23	14°33	12°39	12°54	14°17	0°18	n.a.	S 23
M24	0 41 50	11°59'09	14°31	16°48	17°39	26°15	29°38	10°14	10°21	14°32	12°40	12°R54	14°13	0°25	n.a.	M24
T 25	0 45 46	12°56'37	26°27	17°26	18°51	26°59	29°49	10°17	10°18	14°30	12°41	12°53	14°10	0°32	n.a.	T 25
W26	0 49 43	13°54'02	8♌34	18° 8	20° 4	27°42	0♐ 1	10°19	10°16	14°28	12°43	12°50	14° 7	0°38	n.a.	W26
T 27	0 53 39	14°51'27	20°56	18°53	21°16	28°26	0°12	10°21	10°13	14°27	12°44	12°45	14° 4	0°45	n.a.	T 27
F 28	0 57 36	15°48'50	3♍37	19°42	22°28	29° 9	0°24	10°24	10°11	14°25	12°46	12°38	14° 1	0°51	n.a.	F 28
S 29	1 1 32	16°46'12	16°38	20°35	23°40	29°53	0°35	10°26	10° 8	14°24	12°47	12°29	13°58	0°58	n.a.	S 29
S 30	1 5 29	17°43'33	0♎ 2	21°30	24°52	0♍36	0°47	10°29	10° 6	14°22	12°48	12°20	13°54	1° 5	n.a.	S 30
M31	1 9 25	18♎40'52	13♎45	22♍29	26♍ 4	1♍20	0♐59	10♑31	10♈ 3	14♈20	12♎50	12♐11	13♐51	1♋11	n.a.	M31

Delta T = 165h20m10s Julian Calendar

The year -11724 astronomical counting style corresponds to year 11725 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11724 BCE
geocentric

JANUARY 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 13 21	19♎38'10	27♎45	23♍30	27♍16	2♍ 3	1♐11	10♑34	10°R 1	14°R19	12♎51	12°R 4	13♐48	1♋18	n.a.	T 1
W 2	1 17 18	20°35'27	11♏58	24°35	28°29	2°46	1°23	10°37	9♈58	14♈17	12°53	11♐59	13°45	1°25	n.a.	W 2
T 3	1 21 14	21°32'42	26°18	25°42	29°41	3°29	1°35	10°40	9°56	14°15	12°54	11°55	13°42	1°31	n.a.	T 3
F 4	1 25 11	22°29'57	10♐41	26°52	0♎53	4°12	1°47	10°43	9°53	14°14	12°55	11°D54	13°38	1°38	n.a.	F 4
S 5	1 29 7	23°27'09	25° 2	28° 5	2° 6	4°55	1°59	10°46	9°51	14°12	12°57	11°55	13°35	1°45	n.a.	S 5
S 6	1 33 4	24°24'21	9♑19	29°21	3°18	5°38	2°11	10°50	9°48	14°11	12°58	11°56	13°32	1°51	n.a.	S 6
M 7	1 37 0	25°21'31	23°29	0♎39	4°30	6°21	2°23	10°53	9°46	14° 9	13° 0	11°R57	13°29	1°58	n.a.	M 7
T 8	1 40 56	26°18'39	7♒31	1°59	5°43	7° 4	2°35	10°56	9°43	14° 8	13° 1	11°56	13°26	2° 5	n.a.	T 8
W 9	1 44 53	27°15'46	21°24	3°22	6°55	7°47	2°48	11° 0	9°41	14° 6	13° 2	11°54	13°23	2°11	n.a.	W 9
T 10	1 48 49	28°12'52	5♓ 7	4°48	8° 7	8°29	3° 0	11° 4	9°39	14° 4	13° 4	11°50	13°19	2°18	n.a.	T 10
F 11	1 52 46	29° 9'56	18°38	6°15	9°20	9°12	3°12	11° 7	9°36	14° 3	13° 5	11°44	13°16	2°25	n.a.	F 11
S 12	1 56 42	0♏ 6'59	1♈57	7°46	10°32	9°54	3°25	11°11	9°34	14° 1	13° 6	11°37	13°13	2°31	n.a.	S 12
S 13	2 0 39	1° 4'02	15° 3	9°18	11°45	10°37	3°38	11°15	9°32	14° 0	13° 8	11°31	13°10	2°38	n.a.	S 13
M14	2 4 35	2° 1'03	27°54	10°53	12°57	11°19	3°50	11°19	9°29	13°58	13° 9	11°24	13° 7	2°45	n.a.	M14
T 15	2 8 31	2°58'03	10♉30	12°30	14°10	12° 2	4° 3	11°23	9°27	13°57	13°10	11°19	13° 4	2°51	n.a.	T 15
W16	2 12 28	3°55'03	22°52	14°10	15°22	12°44	4°15	11°27	9°25	13°55	13°12	11°16	13° 0	2°58	n.a.	W16
T 17	2 16 24	4°52'02	5♊ 2	15°52	16°35	13°26	4°28	11°31	9°23	13°54	13°13	11°15	12°57	3° 5	n.a.	T 17
F 18	2 20 21	5°49'00	17° 2	17°36	17°47	14° 8	4°41	11°35	9°21	13°52	13°14	11°D14	12°54	3°11	n.a.	F 18
S 19	2 24 17	6°45'58	28°54	19°22	19° 0	14°50	4°54	11°39	9°18	13°51	13°16	11°16	12°51	3°18	n.a.	S 19
S 20	2 28 14	7°42'56	10♋43	21°11	20°13	15°32	5° 7	11°44	9°16	13°49	13°17	11°17	12°48	3°25	n.a.	S 20
M21	2 32 10	8°39'53	22°33	23° 2	21°26	16°14	5°20	11°48	9°14	13°48	13°18	11°19	12°44	3°31	n.a.	M21
T 22	2 36 7	9°36'49	4♌29	24°55	22°38	16°56	5°33	11°53	9°12	13°46	13°20	11°R20	12°41	3°38	n.a.	T 22
W23	2 40 3	10°33'46	16°35	26°50	23°51	17°38	5°46	11°57	9°10	13°45	13°21	11°20	12°38	3°45	n.a.	W23
T 24	2 44 0	11°30'41	28°58	28°47	25° 4	18°19	5°59	12° 2	9° 8	13°44	13°22	11°19	12°35	3°51	n.a.	T 24
F 25	2 47 56	12°27'37	11♍40	0♏47	26°17	19° 1	6°12	12° 7	9° 6	13°42	13°23	11°16	12°32	3°58	n.a.	F 25
S 26	2 51 52	13°24'33	24°45	2°48	27°30	19°42	6°25	12°12	9° 4	13°41	13°25	11°13	12°29	4° 4	n.a.	S 26
S 27	2 55 49	14°21'28	8♎14	4°51	28°43	20°24	6°38	12°17	9° 2	13°39	13°26	11° 9	12°25	4°11	n.a.	S 27
M28	2 59 45	15°18'23	22° 8	6°56	29°56	21° 5	6°51	12°22	9° 0	13°38	13°27	11° 5	12°22	4°18	n.a.	M28
T 29	3 3 42	16°15'18	6♏23	9° 2	1♏ 8	21°46	7° 5	12°27	8°58	13°37	13°28	11° 2	12°19	4°24	n.a.	T 29
W30	3 7 38	17°12'13	20°56	11°10	2°22	22°28	7°18	12°32	8°57	13°36	13°30	11° 0	12°16	4°31	n.a.	W30
T 31	3 11 35	18♏ 9'07	5♐39	13♏19	3♏35	23♍ 9	7♐31	12♑37	8♈55	13♈34	13♎31	10°D59	12♐13	4♋38	n.a.	T 31

Delta T = 165h20m02s Julian Calendar 1 Jan. 11724 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11725 BCE

FEBRUARY 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 15 31	19♏ 6'01	20♐26	15♏29	4♏48	23♍50	7♐44	12♑42	8°R53	13°R33	13♎32	10♐59	12♐10	4♋44	n.a.	F 1
S 2	3 19 28	20° 2'55	5♑10	17°39	6° 1	24°31	7°58	12°47	8♈51	13♈32	13°33	11° 0	12° 6	4°51	n.a.	S 2
S 3	3 23 24	20°59'48	19°45	19°50	7°14	25°11	8°11	12°53	8°50	13°31	13°34	11° 1	12° 3	4°58	n.a.	S 3
M 4	3 27 21	21°56'41	4♒ 7	22° 1	8°27	25°52	8°25	12°58	8°48	13°29	13°35	11° 2	12° 0	5° 4	n.a.	M 4
T 5	3 31 17	22°53'34	18°13	24°12	9°40	26°33	8°38	13° 4	8°47	13°28	13°37	11°R 3	11°57	5°11	n.a.	T 5
W 6	3 35 14	23°50'26	2♓ 2	26°23	10°53	27°14	8°51	13° 9	8°45	13°27	13°38	11° 3	11°54	5°18	n.a.	W 6
T 7	3 39 10	24°47'18	15°34	28°33	12° 7	27°54	9° 5	13°15	8°44	13°26	13°39	11° 2	11°50	5°24	n.a.	T 7
F 8	3 43 7	25°44'09	28°49	0♐42	13°20	28°34	9°18	13°20	8°42	13°25	13°40	11° 0	11°47	5°31	n.a.	F 8
S 9	3 47 3	26°41'01	11♈48	2°50	14°33	29°15	9°32	13°26	8°41	13°24	13°41	10°58	11°44	5°38	n.a.	S 9
S 10	3 51 0	27°37'52	24°33	4°56	15°47	29°55	9°45	13°32	8°39	13°23	13°42	10°56	11°41	5°44	n.a.	S 10
M11	3 54 56	28°34'43	7♉ 4	7° 1	17° 0	0♎35	9°59	13°38	8°38	13°22	13°43	10°55	11°38	5°51	n.a.	M11
T 12	3 58 53	29°31'35	19°23	9° 5	18°14	1°15	10°13	13°44	8°37	13°21	13°44	10°54	11°35	5°58	n.a.	T 12
W13	4 2 49	0♐28'26	1♊32	11° 7	19°27	1°55	10°26	13°49	8°35	13°20	13°45	10°53	11°31	6° 4	n.a.	W13
T 14	4 6 46	1°25'18	13°33	13° 7	20°40	2°35	10°40	13°55	8°34	13°19	13°46	10°D53	11°28	6°11	n.a.	T 14
F 15	4 10 42	2°22'10	25°26	15° 5	21°54	3°15	10°53	14° 1	8°33	13°18	13°47	10°53	11°25	6°18	n.a.	F 15
S 16	4 14 39	3°19'03	7♋16	17° 1	23° 8	3°55	11° 7	14° 8	8°32	13°17	13°48	10°54	11°22	6°24	n.a.	S 16
S 17	4 18 36	4°15'56	19° 5	18°55	24°21	4°34	11°21	14°14	8°31	13°16	13°49	10°54	11°19	6°31	n.a.	S 17
M18	4 22 32	5°12'50	0♌55	20°47	25°35	5°14	11°34	14°20	8°30	13°15	13°50	10°55	11°15	6°38	n.a.	M18
T 19	4 26 29	6° 9'44	12°52	22°37	26°48	5°53	11°48	14°26	8°29	13°14	13°51	10°56	11°12	6°44	n.a.	T 19
W20	4 30 25	7° 6'39	24°58	24°25	28° 2	6°33	12° 2	14°32	8°28	13°14	13°52	10°56	11° 9	6°51	n.a.	W20
T 21	4 34 22	8° 3'35	7♍19	26°11	29°16	7°12	12°15	14°39	8°27	13°13	13°53	10°R56	11° 6	6°58	n.a.	T 21
F 22	4 38 18	9° 0'32	19°59	27°54	0♐30	7°51	12°29	14°45	8°26	13°12	13°54	10°56	11° 3	7° 4	n.a.	F 22
S 23	4 42 15	9°57'29	3♎ 1	29°36	1°43	8°30	12°43	14°51	8°26	13°11	13°55	10°56	11° 0	7°11	n.a.	S 23
S 24	4 46 11	10°54'27	16°27	1♑15	2°57	9° 9	12°56	14°58	8°25	13°11	13°55	10°D56	10°56	7°18	n.a.	S 24
M25	4 50 8	11°51'27	0♏21	2°53	4°11	9°48	13°10	15° 4	8°24	13°10	13°56	10°56	10°53	7°24	n.a.	M25
T 26	4 54 5	12°48'27	14°39	4°28	5°25	10°27	13°24	15°11	8°24	13° 9	13°57	10°56	10°50	7°31	n.a.	T 26
W27	4 58 1	13°45'28	29°20	6° 1	6°39	11° 6	13°38	15°17	8°23	13° 9	13°58	10°56	10°47	7°38	n.a.	W27
T 28	5 1 58	14♐42'30	14♐17	7♑32	7♐53	11♎44	13♐51	15♑24	8♈22	13♈ 8	13♎59	10°R56	10♐44	7♋44	n.a.	T 28

Delta T = 165h19m55s Julian Calendar

The year -11723 astronomical counting style corresponds to year 11724 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11724 BCE
geocentric

MARCH 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 5 54	15♐39'33	29♐21	9♑ 1	9♐ 7	12♎23	14♐ 5	15♑31	8°R22	13°R 8	13♎59	10°R56	10♐41	7♋51	n.a.	F 1
S 2	5 9 51	16°36'36	14♑26	10°28	10°21	13° 1	14°19	15°37	8♈22	13♈ 7	14° 0	10♐56	10°37	7°58	n.a.	S 2
S 3	5 13 48	17°33'41	29°21	11°52	11°35	13°39	14°32	15°44	8°21	13° 7	14° 1	10°55	10°34	8° 4	n.a.	S 3
M 4	5 17 44	18°30'46	14♒ 0	13°15	12°49	14°17	14°46	15°51	8°21	13° 6	14° 2	10°54	10°31	8°11	n.a.	M 4
T 5	5 21 41	19°27'51	28°18	14°35	14° 3	14°56	15° 0	15°57	8°21	13° 6	14° 2	10°54	10°28	8°18	n.a.	T 5
W 6	5 25 38	20°24'57	12♓11	15°52	15°17	15°33	15°13	16° 4	8°20	13° 5	14° 3	10°53	10°25	8°24	n.a.	W 6
T 7	5 29 34	21°22'04	25°41	17° 8	16°31	16°11	15°27	16°11	8°20	13° 5	14° 4	10°D53	10°21	8°31	n.a.	T 7
F 8	5 33 31	22°19'12	8♈49	18°21	17°45	16°49	15°41	16°18	8°20	13° 5	14° 4	10°53	10°18	8°38	n.a.	F 8
S 9	5 37 27	23°16'20	21°36	19°31	19° 0	17°27	15°54	16°25	8°20	13° 4	14° 5	10°54	10°15	8°44	n.a.	S 9
S 10	5 41 24	24°13'30	4♉ 7	20°39	20°14	18° 4	16° 8	16°32	8°D20	13° 4	14° 5	10°55	10°12	8°51	n.a.	S 10
M11	5 45 21	25°10'40	16°23	21°44	21°28	18°41	16°22	16°39	8°20	13° 4	14° 6	10°56	10° 9	8°58	n.a.	M11
T 12	5 49 17	26° 7'51	28°29	22°47	22°42	19°19	16°35	16°46	8°20	13° 4	14° 7	10°57	10° 6	9° 4	n.a.	T 12
W13	5 53 14	27° 5'04	10♊28	23°46	23°57	19°56	16°49	16°53	8°20	13° 3	14° 7	10°R58	10° 2	9°11	n.a.	W13
T 14	5 57 11	28° 2'17	22°20	24°43	25°11	20°33	17° 2	17° 0	8°21	13° 3	14° 8	10°57	9°59	9°18	n.a.	T 14
F 15	6 1 7	28°59'32	4♋10	25°36	26°25	21°10	17°16	17° 7	8°21	13° 3	14° 8	10°56	9°56	9°24	n.a.	F 15
S 16	6 5 4	29°56'49	15°59	26°27	27°40	21°46	17°29	17°14	8°21	13° 3	14° 9	10°54	9°53	9°31	n.a.	S 16
S 17	6 9 1	0♑54'06	27°49	27°13	28°54	22°23	17°43	17°21	8°21	13° 3	14° 9	10°51	9°50	9°38	n.a.	S 17
M18	6 12 57	1°51'25	9♌43	27°57	0♑ 9	23° 0	17°57	17°28	8°22	13°D 3	14° 9	10°48	9°47	9°44	n.a.	M18
T 19	6 16 54	2°48'46	21°43	28°37	1°23	23°36	18°10	17°35	8°22	13° 3	14°10	10°45	9°43	9°51	n.a.	T 19
W20	6 20 51	3°46'08	3♍52	29°12	2°38	24°12	18°23	17°42	8°23	13° 3	14°10	10°42	9°40	9°58	n.a.	W20
T 21	6 24 47	4°43'32	16°14	29°44	3°52	24°49	18°37	17°49	8°23	13° 3	14°11	10°39	9°37	10° 4	n.a.	T 21
F 22	6 28 44	5°40'57	28°51	0♒12	5° 7	25°25	18°50	17°57	8°24	13° 3	14°11	10°38	9°34	10°11	n.a.	F 22
S 23	6 32 41	6°38'25	11♎48	0°35	6°21	26° 1	19° 4	18° 4	8°25	13° 3	14°11	10°D38	9°31	10°18	n.a.	S 23
S 24	6 36 37	7°35'54	25° 8	0°54	7°36	26°36	19°17	18°11	8°25	13° 4	14°12	10°39	9°27	10°24	n.a.	S 24
M25	6 40 34	8°33'25	8♏53	1° 8	8°50	27°12	19°30	18°18	8°26	13° 4	14°12	10°40	9°24	10°31	n.a.	M25
T 26	6 44 31	9°30'58	23° 4	1°17	10° 5	27°48	19°44	18°25	8°27	13° 4	14°12	10°42	9°21	10°38	n.a.	T 26
W27	6 48 27	10°28'33	7♐39	1°R21	11°20	28°23	19°57	18°33	8°28	13° 4	14°12	10°R43	9°18	10°44	n.a.	W27
T 28	6 52 24	11°26'10	22°35	1°20	12°34	28°58	20°10	18°40	8°29	13° 5	14°13	10°42	9°15	10°51	n.a.	T 28
F 29	6 56 21	12°23'49	7♑45	1°13	13°49	29°33	20°23	18°47	8°30	13° 5	14°13	10°40	9°12	10°58	n.a.	F 29
S 30	7 0 17	13°21'30	22°59	1° 2	15° 4	0♏ 8	20°36	18°54	8°31	13° 5	14°13	10°37	9° 8	11° 4	n.a.	S 30
S 31	7 4 14	14♑19'12	8♒ 7	0♒45	16♑18	0♏43	20♐50	19♑ 2	8♈32	13♈ 6	14♎13	10♐33	9♐ 5	11♋11	n.a.	S 31

Delta T = 165h19m48s Julian Calendar 1 March 11724 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11725 BCE

APRIL 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 8 11	15♑16'55	23♒ 0	0°R22	17♑33	1♏18	21♐ 3	19♑ 9	8♈33	13♈ 6	14♎13	10°R28	9♐ 2	11♋18	n.a.	M 1
T 2	7 12 7	16°14'40	7♓30	29♑55	18°48	1°52	21°16	19°16	8°34	13° 7	14°14	10♐23	8°59	11°24	n.a.	T 2
W 3	7 16 4	17°12'27	21°33	29°23	20° 3	2°26	21°29	19°24	8°36	13° 7	14°14	10°19	8°56	11°31	n.a.	W 3
T 4	7 20 1	18°10'15	5♈ 8	28°46	21°17	3° 1	21°42	19°31	8°37	13° 8	14°14	10°17	8°53	11°38	n.a.	T 4
F 5	7 23 57	19° 8'05	18°16	28° 5	22°32	3°35	21°55	19°38	8°38	13° 8	14°14	10°D16	8°49	11°44	n.a.	F 5
S 6	7 27 54	20° 5'57	1♉ 0	27°21	23°47	4° 8	22° 7	19°45	8°40	13° 9	14°14	10°17	8°46	11°51	n.a.	S 6
S 7	7 31 51	21° 3'50	13°24	26°34	25° 2	4°42	22°20	19°53	8°41	13° 9	14°R14	10°18	8°43	11°58	n.a.	S 7
M 8	7 35 47	22° 1'45	25°33	25°44	26°17	5°16	22°33	20° 0	8°43	13°10	14°14	10°19	8°40	12° 4	n.a.	M 8
T 9	7 39 44	22°59'42	7♊31	24°54	27°32	5°49	22°46	20° 7	8°44	13°11	14°14	10°R20	8°37	12°11	n.a.	T 9
W10	7 43 41	23°57'41	19°23	24° 4	28°46	6°22	22°59	20°14	8°46	13°12	14°14	10°20	8°33	12°18	n.a.	W10
T 11	7 47 37	24°55'41	1♋12	23°14	0♒ 1	6°55	23°11	20°22	8°47	13°12	14°14	10°18	8°30	12°24	n.a.	T 11
F 12	7 51 34	25°53'44	13° 0	22°26	1°16	7°28	23°24	20°29	8°49	13°13	14°13	10°13	8°27	12°31	n.a.	F 12
S 13	7 55 31	26°51'48	24°51	21°41	2°31	8° 1	23°36	20°36	8°51	13°14	14°13	10° 7	8°24	12°38	n.a.	S 13
S 14	7 59 27	27°49'54	6♌46	21° 0	3°46	8°33	23°49	20°44	8°53	13°15	14°13	9°59	8°21	12°44	n.a.	S 14
M15	8 3 24	28°48'03	18°47	20°23	5° 1	9° 5	24° 1	20°51	8°54	13°16	14°13	9°50	8°18	12°51	n.a.	M15
T 16	8 7 21	29°46'14	0♍56	19°52	6°16	9°38	24°13	20°58	8°56	13°17	14°13	9°41	8°14	12°58	n.a.	T 16
W17	8 11 17	0♒44'27	13°13	19°27	7°31	10° 9	24°26	21° 5	8°58	13°18	14°13	9°32	8°11	13° 4	n.a.	W17
T 18	8 15 14	1°42'42	25°41	19° 9	8°46	10°41	24°38	21°12	9° 0	13°18	14°12	9°25	8° 8	13°11	n.a.	T 18
F 19	8 19 11	2°40'59	8♎22	18°58	10° 1	11°13	24°50	21°20	9° 2	13°19	14°12	9°20	8° 5	13°18	n.a.	F 19
S 20	8 23 7	3°39'20	21°19	18°D55	11°16	11°44	25° 2	21°27	9° 4	13°21	14°12	9°17	8° 2	13°24	n.a.	S 20
S 21	8 27 4	4°37'42	4♏34	19° 0	12°31	12°15	25°14	21°34	9° 6	13°22	14°12	9°D17	7°59	13°31	n.a.	S 21
M22	8 31 1	5°36'07	18° 9	19°13	13°46	12°46	25°26	21°41	9° 9	13°23	14°11	9°17	7°55	13°38	n.a.	M22
T 23	8 34 57	6°34'35	2♐ 8	19°34	15° 1	13°17	25°38	21°48	9°11	13°24	14°11	9°R18	7°52	13°44	n.a.	T 23
W24	8 38 54	7°33'06	16°29	20° 3	16°16	13°47	25°50	21°55	9°13	13°25	14°11	9°18	7°49	13°51	n.a.	W24
T 25	8 42 51	8°31'38	1♑12	20°41	17°31	14°18	26° 2	22° 3	9°15	13°26	14°10	9°16	7°46	13°58	n.a.	T 25
F 26	8 46 47	9°30'14	16°10	21°26	18°46	14°48	26°14	22°10	9°18	13°27	14°10	9°12	7°43	14° 4	n.a.	F 26
S 27	8 50 44	10°28'52	1♒18	22°18	20° 1	15°18	26°25	22°17	9°20	13°29	14° 9	9° 5	7°39	14°11	n.a.	S 27
S 28	8 54 41	11°27'32	16°25	23°18	21°16	15°47	26°37	22°24	9°22	13°30	14° 9	8°56	7°36	14°18	n.a.	S 28
M29	8 58 37	12°26'14	1♓21	24°25	22°31	16°17	26°48	22°31	9°25	13°31	14° 9	8°47	7°33	14°24	n.a.	M29
T 30	9 2 34	13♒24'58	15♓57	25♑38	23♒46	16♏46	27♐ 0	22♑38	9♈27	13♈32	14♎ 8	8♐37	7♐30	14♋31	n.a.	T 30

Delta T = 165h19m40s Julian Calendar

The year -11723 astronomical counting style corresponds to year 11724 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11724 BCE
geocentric

MAY 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 6 31	14♒23'45	0♈ 6	26♉57	25♒ 1	17♏14	27♐11	22♑45	9♈30	13♈34	14°R 8	8°R29	7♐27	14♋38	n.a.	W 1
T 2	9 10 27	15°22'33	13°47	28°21	26°16	17°43	27°22	22°52	9°32	13°35	14♎ 7	8♐22	7°24	14°45	n.a.	T 2
F 3	9 14 24	16°21'24	26°59	29°51	27°31	18°11	27°33	22°58	9°35	13°37	14° 7	8°19	7°20	14°51	n.a.	F 3
S 4	9 18 20	17°20'17	9♉45	1♒25	28°47	18°39	27°44	23° 5	9°38	13°38	14° 6	8°17	7°17	14°58	n.a.	S 4
S 5	9 22 17	18°19'12	22° 9	3° 2	0♓ 2	19° 7	27°55	23°12	9°40	13°39	14° 5	8°D17	7°14	15° 5	n.a.	S 5
M 6	9 26 14	19°18'09	4♊16	4°43	1°17	19°35	28° 6	23°19	9°43	13°41	14° 5	8°R17	7°11	15°11	n.a.	M 6
T 7	9 30 10	20°17'09	16°12	6°27	2°32	20° 2	28°17	23°26	9°46	13°42	14° 4	8°17	7° 8	15°18	n.a.	T 7
W 8	9 34 7	21°16'10	28° 2	8°13	3°47	20°29	28°28	23°32	9°49	13°44	14° 4	8°15	7° 4	15°25	n.a.	W 8
T 9	9 38 4	22°15'14	9♋50	10° 2	5° 2	20°56	28°38	23°39	9°52	13°45	14° 3	8°11	7° 1	15°31	n.a.	T 9
F 10	9 42 0	23°14'20	21°40	11°51	6°17	21°22	28°49	23°46	9°54	13°47	14° 2	8° 4	6°58	15°38	n.a.	F 10
S 11	9 45 57	24°13'28	3♌35	13°42	7°32	21°48	28°59	23°52	9°57	13°49	14° 2	7°54	6°55	15°45	n.a.	S 11
S 12	9 49 53	25°12'38	15°39	15°34	8°47	22°14	29° 9	23°59	10° 0	13°50	14° 1	7°42	6°52	15°51	n.a.	S 12
M13	9 53 50	26°11'51	27°51	17°26	10° 3	22°40	29°20	24° 6	10° 3	13°52	14° 0	7°29	6°49	15°58	n.a.	M13
T 14	9 57 46	27°11'06	10♍12	19°18	11°18	23° 5	29°30	24°12	10° 6	13°54	13°59	7°15	6°45	16° 5	n.a.	T 14
W15	10 1 43	28°10'24	22°44	21°11	12°33	23°30	29°40	24°19	10° 9	13°55	13°59	7° 3	6°42	16°11	n.a.	W15
T 16	10 5 40	29° 9'44	5♎27	23° 3	13°48	23°54	29°50	24°25	10°12	13°57	13°58	6°52	6°39	16°18	n.a.	T 16
F 17	10 9 36	0♓ 9'06	18°20	24°55	15° 3	24°18	29°59	24°31	10°15	13°59	13°57	6°44	6°36	16°25	n.a.	F 17
S 18	10 13 33	1° 8'32	1♏25	26°47	16°18	24°42	0♑ 9	24°38	10°19	14° 1	13°56	6°38	6°33	16°31	n.a.	S 18
S 19	10 17 29	2° 8'00	14°44	28°38	17°33	25° 6	0°19	24°44	10°22	14° 2	13°56	6°36	6°30	16°38	n.a.	S 19
M20	10 21 26	3° 7'30	28°17	0♓29	18°48	25°29	0°28	24°50	10°25	14° 4	13°55	6°35	6°26	16°45	n.a.	M20
T 21	10 25 22	4° 7'04	12♐ 7	2°19	20° 3	25°52	0°37	24°56	10°28	14° 6	13°54	6°35	6°23	16°51	n.a.	T 21
W22	10 29 19	5° 6'40	26°14	4° 8	21°18	26°14	0°47	25° 3	10°31	14° 8	13°53	6°34	6°20	16°58	n.a.	W22
T 23	10 33 16	6° 6'19	10♑37	5°57	22°34	26°36	0°56	25° 9	10°35	14°10	13°52	6°32	6°17	17° 5	n.a.	T 23
F 24	10 37 12	7° 6'01	25°15	7°44	23°49	26°58	1° 5	25°15	10°38	14°12	13°51	6°26	6°14	17°11	n.a.	F 24
S 25	10 41 9	8° 5'45	10♒ 2	9°31	25° 4	27°19	1°13	25°21	10°41	14°13	13°50	6°18	6°10	17°18	n.a.	S 25
S 26	10 45 5	9° 5'31	24°51	11°17	26°19	27°40	1°22	25°27	10°45	14°15	13°49	6° 8	6° 7	17°25	n.a.	S 26
M27	10 49 2	10° 5'20	9♓34	13° 3	27°34	28° 0	1°31	25°33	10°48	14°17	13°48	5°56	6° 4	17°31	n.a.	M27
T 28	10 52 58	11° 5'11	24° 2	14°47	28°49	28°20	1°39	25°38	10°52	14°19	13°48	5°44	6° 1	17°38	n.a.	T 28
W29	10 56 55	12° 5'05	8♈ 8	16°31	0♈ 4	28°40	1°48	25°44	10°55	14°21	13°47	5°33	5°58	17°45	n.a.	W29
T 30	11 0 51	13° 5'00	21°49	18°14	1°19	28°59	1°56	25°50	10°58	14°23	13°46	5°25	5°55	17°52	n.a.	T 30
F 31	11 4 48	14♓ 4'58	5♉ 3	19♓56	2♈34	29♏17	2♑ 4	25♑55	11♈ 2	14♈25	13♎45	5♐19	5♐51	17♋58	n.a.	F 31

Delta T = 165h19m33s Julian Calendar 1 May 11724 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11724 BCE

JUNE 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 8 44	15♓ 4'58	17♉52	21♓37	3♈49	29♏35	2♑12	26♑ 1	11♈ 5	14♈27	13°R44	5°R16	5♐48	18♋ 5	n.a.	S 1
S 2	11 12 41	16° 5'00	0♊18	23°18	5° 4	29°53	2°20	26° 7	11° 9	14°29	13♎43	5°D15	5°45	18°12	n.a.	S 2
M 3	11 16 37	17° 5'04	12°27	24°57	6°19	0♐10	2°27	26°12	11°12	14°31	13°42	5°R15	5°42	18°18	n.a.	M 3
T 4	11 20 34	18° 5'10	24°24	26°36	7°34	0°27	2°35	26°17	11°16	14°33	13°41	5♐15	5°39	18°25	n.a.	T 4
W 5	11 24 30	19° 5'18	6♋15	28°15	8°50	0°43	2°42	26°23	11°20	14°35	13°40	5°13	5°35	18°32	n.a.	W 5
T 6	11 28 27	20° 5'28	18° 4	29°52	10° 5	0°58	2°49	26°28	11°23	14°38	13°38	5°10	5°32	18°38	n.a.	T 6
F 7	11 32 23	21° 5'40	29°56	1♈29	11°20	1°14	2°56	26°33	11°27	14°40	13°37	5° 4	5°29	18°45	n.a.	F 7
S 8	11 36 20	22° 5'54	11♌56	3° 5	12°35	1°28	3° 3	26°38	11°30	14°42	13°36	4°55	5°26	18°52	n.a.	S 8
S 9	11 40 16	23° 6'10	24° 7	4°41	13°49	1°42	3°10	26°43	11°34	14°44	13°35	4°44	5°23	18°58	n.a.	S 9
M10	11 44 13	24° 6'28	6♍30	6°15	15° 4	1°56	3°17	26°48	11°38	14°46	13°34	4°32	5°20	19° 5	n.a.	M10
T 11	11 48 9	25° 6'48	19° 7	7°50	16°19	2° 8	3°23	26°53	11°41	14°48	13°33	4°19	5°16	19°12	n.a.	T 11
W12	11 52 6	26° 7'10	1♎57	9°23	17°34	2°21	3°29	26°58	11°45	14°50	13°32	4° 7	5°13	19°18	n.a.	W12
T 13	11 56 2	27° 7'34	15° 0	10°56	18°49	2°32	3°35	27° 3	11°49	14°52	13°31	3°57	5°10	19°25	n.a.	T 13
F 14	11 59 58	28° 8'01	28°15	12°28	20° 4	2°44	3°41	27° 7	11°53	14°55	13°30	3°49	5° 7	19°32	n.a.	F 14
S 15	12 3 55	29° 8'29	11♏40	14° 0	21°19	2°54	3°47	27°12	11°56	14°57	13°29	3°44	5° 4	19°38	n.a.	S 15
S 16	12 7 51	0♈ 9'00	25°14	15°31	22°34	3° 4	3°53	27°17	12° 0	14°59	13°28	3°42	5° 1	19°45	n.a.	S 16
M17	12 11 48	1° 9'34	8♐57	17° 1	23°49	3°13	3°58	27°21	12° 4	15° 1	13°26	3°D42	4°57	19°52	n.a.	M17
T 18	12 15 44	2°10'09	22°50	18°31	25° 4	3°22	4° 4	27°25	12° 7	15° 3	13°25	3°43	4°54	19°59	n.a.	T 18
W19	12 19 41	3°10'47	6♑52	20° 0	26°18	3°29	4° 9	27°30	12°11	15° 6	13°24	3°R43	4°51	20° 5	n.a.	W19
T 20	12 23 37	4°11'27	21° 2	21°28	27°33	3°37	4°14	27°34	12°15	15° 8	13°23	3°41	4°48	20°12	n.a.	T 20
F 21	12 27 34	5°12'09	5♒19	22°56	28°48	3°43	4°19	27°38	12°19	15°10	13°22	3°38	4°45	20°19	n.a.	F 21
S 22	12 31 30	6°12'54	19°41	24°23	0♉ 3	3°49	4°23	27°42	12°23	15°12	13°21	3°32	4°41	20°25	n.a.	S 22
S 23	12 35 26	7°13'40	4♓ 2	25°49	1°18	3°54	4°28	27°46	12°26	15°15	13°20	3°24	4°38	20°32	n.a.	S 23
M24	12 39 23	8°14'28	18°19	27°15	2°32	3°58	4°32	27°50	12°30	15°17	13°18	3°15	4°35	20°39	n.a.	M24
T 25	12 43 19	9°15'19	2♈24	28°40	3°47	4° 2	4°36	27°54	12°34	15°19	13°17	3° 5	4°32	20°45	n.a.	T 25
W26	12 47 16	10°16'11	16°14	0♉ 4	5° 2	4° 4	4°40	27°57	12°38	15°21	13°16	2°57	4°29	20°52	n.a.	W26
T 27	12 51 12	11°17'05	29°44	1°27	6°17	4° 6	4°44	28° 1	12°42	15°24	13°15	2°50	4°26	20°59	n.a.	T 27
F 28	12 55 9	12°18'00	12♉52	2°49	7°31	4° 7	4°47	28° 4	12°45	15°26	13°14	2°45	4°22	21° 5	n.a.	F 28
S 29	12 59 5	13°18'57	25°38	4°10	8°46	4°R 8	4°51	28° 8	12°49	15°28	13°13	2°43	4°19	21°12	n.a.	S 29
S 30	13 3 2	14♈19'56	8♊ 5	5♉29	10♉ 1	4♐ 8	4♑54	28♑11	12♈53	15♈30	13♎11	2°D43	4♐16	21♋19	n.a.	S 30

Delta T = 165h19m26s Julian Calendar

The year -11723 astronomical counting style corresponds to year 11724 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 6 58	15♈20'55	20♊15	6♉48	11♉15	4°R 6	4♑57	28♑14	12♈57	15♈33	13°R10	2♐44	4♐13	21♋25	n.a.	M 1
T 2	13 10 54	16°21'57	2♋14	8° 5	12°30	4♐ 4	4°59	28°18	13° 1	15°35	13♎ 9	2°46	4°10	21°32	n.a.	T 2
W 3	13 14 51	17°22'59	14° 6	9°20	13°44	4° 2	5° 2	28°21	13° 4	15°37	13° 8	2°R47	4° 6	21°39	n.a.	W 3
T 4	13 18 47	18°24'03	25°56	10°34	14°59	3°58	5° 4	28°24	13° 8	15°39	13° 7	2°46	4° 3	21°46	n.a.	T 4
F 5	13 22 44	19°25'08	7♌49	11°46	16°14	3°54	5° 7	28°26	13°12	15°42	13° 6	2°44	4° 0	21°52	n.a.	F 5
S 6	13 26 40	20°26'14	19°51	12°56	17°28	3°48	5° 8	28°29	13°16	15°44	13° 4	2°40	3°57	21°59	n.a.	S 6
S 7	13 30 37	21°27'21	2♍ 5	14° 3	18°42	3°42	5°10	28°32	13°19	15°46	13° 3	2°35	3°54	22° 6	n.a.	S 7
M 8	13 34 33	22°28'30	14°35	15° 7	19°57	3°35	5°12	28°34	13°23	15°49	13° 2	2°28	3°51	22°12	n.a.	M 8
T 9	13 38 29	23°29'39	27°23	16° 9	21°11	3°28	5°13	28°37	13°27	15°51	13° 1	2°21	3°47	22°19	n.a.	T 9
W10	13 42 26	24°30'50	10♎29	17° 7	22°26	3°19	5°14	28°39	13°31	15°53	13° 0	2°14	3°44	22°26	n.a.	W10
T 11	13 46 22	25°32'02	23°52	18° 1	23°40	3°10	5°15	28°42	13°35	15°55	12°59	2° 8	3°41	22°32	n.a.	T 11
F 12	13 50 19	26°33'15	7♏31	18°50	24°54	2°59	5°16	28°44	13°38	15°58	12°58	2° 4	3°38	22°39	n.a.	F 12
S 13	13 54 15	27°34'29	21°23	19°35	26° 9	2°48	5°17	28°46	13°42	16° 0	12°56	2° 2	3°35	22°46	n.a.	S 13
S 14	13 58 12	28°35'45	5♐24	20°14	27°23	2°36	5°17	28°48	13°46	16° 2	12°55	2°D 1	3°32	22°52	n.a.	S 14
M15	14 2 8	29°37'02	19°31	20°47	28°37	2°24	5°R17	28°50	13°49	16° 4	12°54	2° 2	3°28	22°59	n.a.	M15
T 16	14 6 4	0♑38'21	3♑41	21°12	29°51	2°10	5°17	28°51	13°53	16° 6	12°53	2° 4	3°25	23° 6	n.a.	T 16
W17	14 10 1	1°39'40	17°52	21°30	1♊ 5	1°56	5°17	28°53	13°57	16° 9	12°52	2° 5	3°22	23°13	n.a.	W17
T 18	14 13 57	2°41'01	2♒ 2	21°40	2°20	1°41	5°17	28°55	14° 0	16°11	12°51	2°R 6	3°19	23°19	n.a.	T 18
F 19	14 17 54	3°42'23	16° 9	21°R40	3°34	1°25	5°16	28°56	14° 4	16°13	12°50	2° 5	3°16	23°26	n.a.	F 19
S 20	14 21 50	4°43'47	0♓11	21°30	4°48	1° 9	5°15	28°57	14° 8	16°15	12°49	2° 3	3°12	23°33	n.a.	S 20
S 21	14 25 47	5°45'11	14° 7	21°10	6° 2	0°51	5°14	28°59	14°11	16°17	12°48	2° 0	3° 9	23°39	n.a.	S 21
M22	14 29 43	6°46'36	27°55	20°39	7°16	0°33	5°13	29° 0	14°15	16°20	12°47	1°56	3° 6	23°46	n.a.	M22
T 23	14 33 40	7°48'03	11♈31	19°57	8°30	0°15	5°12	29° 1	14°18	16°22	12°46	1°52	3° 3	23°53	n.a.	T 23
W24	14 37 36	8°49'30	24°55	19° 4	9°44	29♏55	5°10	29° 2	14°22	16°24	12°44	1°49	3° 0	23°59	n.a.	W24
T 25	14 41 32	9°50'58	8♉ 3	18° 2	10°58	29°35	5° 8	29° 2	14°26	16°26	12°43	1°46	2°57	24° 6	n.a.	T 25
F 26	14 45 29	10°52'27	20°56	16°51	12°11	29°15	5° 6	29° 3	14°29	16°28	12°42	1°44	2°53	24°13	n.a.	F 26
S 27	14 49 25	11°53'56	3♊32	15°33	13°25	28°54	5° 4	29° 4	14°33	16°30	12°41	1°D44	2°50	24°19	n.a.	S 27
S 28	14 53 22	12°55'26	15°54	14°12	14°39	28°32	5° 1	29° 4	14°36	16°32	12°40	1°45	2°47	24°26	n.a.	S 28
M29	14 57 18	13°56'56	28° 2	12°49	15°53	28°10	4°59	29° 5	14°40	16°34	12°39	1°46	2°44	24°33	n.a.	M29
T 30	15 1 15	14°58'26	10♋ 1	11°28	17° 6	27°48	4°56	29° 5	14°43	16°36	12°38	1°47	2°41	24°40	n.a.	T 30
W31	15 5 11	15♉59'57	21♋53	10♉10	18♊20	27♏25	4♑53	29♑ 5	14♈46	16♈38	12♎38	1♐49	2♐38	24♋46	n.a.	W31

Delta T = 165h19m19s Julian Calendar 1 July 11724 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11724 BCE

AUGUST 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 8	17♉ 1'27	3♌43	8°R59	19♊34	27°R 2	4°R50	29°R 5	14♈50	16♈40	12°R37	1♐50	2♐34	24♋53	n.a.	T 1
F 2	15 13 4	18° 2'57	15°36	7♉57	20°47	26♏39	4♑46	29♑ 5	14°53	16°42	12♎36	1°R51	2°31	25° 0	n.a.	F 2
S 3	15 17 1	19° 4'28	27°36	7° 4	22° 1	26°15	4°42	29° 5	14°56	16°44	12°35	1°50	2°28	25° 6	n.a.	S 3
S 4	15 20 57	20° 5'59	9♍49	6°23	23°14	25°51	4°39	29° 5	15° 0	16°46	12°34	1°50	2°25	25°13	n.a.	S 4
M 5	15 24 54	21° 7'29	22°18	5°53	24°28	25°27	4°35	29° 4	15° 3	16°48	12°33	1°48	2°22	25°20	n.a.	M 5
T 6	15 28 50	22° 8'59	5♎ 8	5°33	25°41	25° 3	4°30	29° 4	15° 6	16°50	12°32	1°47	2°18	25°26	n.a.	T 6
W 7	15 32 47	23°10'30	18°20	5°D25	26°54	24°39	4°26	29° 3	15° 9	16°52	12°31	1°46	2°15	25°33	n.a.	W 7
T 8	15 36 43	24°12'00	1♏55	5°27	28° 8	24°15	4°22	29° 2	15°13	16°54	12°30	1°45	2°12	25°40	n.a.	T 8
F 9	15 40 40	25°13'30	15°52	5°39	29°21	23°51	4°17	29° 2	15°16	16°56	12°30	1°44	2° 9	25°47	n.a.	F 9
S 10	15 44 36	26°15'00	0♐ 7	6° 0	0♋34	23°27	4°12	29° 1	15°19	16°58	12°29	1°D44	2° 6	25°53	n.a.	S 10
S 11	15 48 33	27°16'30	14°37	6°28	1°47	23° 3	4° 7	29° 0	15°22	17° 0	12°28	1°44	2° 3	26° 0	n.a.	S 11
M12	15 52 29	28°18'00	29°14	7° 4	3° 0	22°39	4° 2	28°59	15°25	17° 2	12°27	1°44	1°59	26° 7	n.a.	M12
T 13	15 56 26	29°19'30	13♑52	7°46	4°13	22°16	3°56	28°57	15°28	17° 3	12°26	1°45	1°56	26°13	n.a.	T 13
W14	16 0 22	0♊21'00	28°26	8°34	5°26	21°53	3°51	28°56	15°31	17° 5	12°26	1°45	1°53	26°20	n.a.	W14
T 15	16 4 19	1°22'30	12♒51	9°27	6°39	21°30	3°45	28°55	15°34	17° 7	12°25	1°45	1°50	26°27	n.a.	T 15
F 16	16 8 15	2°24'00	27° 3	10°24	7°52	21° 7	3°39	28°53	15°37	17° 9	12°24	1°45	1°47	26°33	n.a.	F 16
S 17	16 12 12	3°25'29	11♓ 0	11°25	9° 5	20°45	3°33	28°51	15°40	17°10	12°24	1°45	1°43	26°40	n.a.	S 17
S 18	16 16 8	4°26'59	24°42	12°29	10°18	20°23	3°27	28°50	15°43	17°12	12°23	1°45	1°40	26°47	n.a.	S 18
M19	16 20 5	5°28'29	8♈ 8	13°37	11°30	20° 2	3°21	28°48	15°45	17°14	12°22	1°45	1°37	26°54	n.a.	M19
T 20	16 24 2	6°29'58	21°20	14°47	12°43	19°41	3°14	28°46	15°48	17°15	12°22	1°46	1°34	27° 0	n.a.	T 20
W21	16 27 58	7°31'27	4♉17	16° 0	13°55	19°21	3° 8	28°44	15°51	17°17	12°21	1°46	1°31	27° 7	n.a.	W21
T 22	16 31 55	8°32'55	17° 2	17°14	15° 8	19° 2	3° 1	28°42	15°54	17°19	12°20	1°47	1°28	27°14	n.a.	T 22
F 23	16 35 51	9°34'23	29°35	18°31	16°20	18°43	2°54	28°39	15°56	17°20	12°20	1°R47	1°24	27°20	n.a.	F 23
S 24	16 39 48	10°35'51	11♊56	19°49	17°33	18°24	2°47	28°37	15°59	17°22	12°19	1°47	1°21	27°27	n.a.	S 24
S 25	16 43 44	11°37'18	24° 7	21° 8	18°45	18° 7	2°40	28°35	16° 1	17°23	12°19	1°46	1°18	27°34	n.a.	S 25
M26	16 47 41	12°38'44	6♋10	22°29	19°57	17°50	2°33	28°32	16° 4	17°25	12°18	1°45	1°15	27°40	n.a.	M26
T 27	16 51 38	13°40'09	18° 6	23°51	21°10	17°33	2°26	28°30	16° 6	17°26	12°18	1°43	1°12	27°47	n.a.	T 27
W28	16 55 34	14°41'33	29°57	25°14	22°22	17°18	2°18	28°27	16° 9	17°28	12°17	1°41	1° 9	27°54	n.a.	W28
T 29	16 59 31	15°42'55	11♌47	26°38	23°34	17° 3	2°11	28°24	16°11	17°29	12°17	1°39	1° 5	28° 1	n.a.	T 29
F 30	17 3 27	16°44'17	23°40	28° 3	24°46	16°49	2° 3	28°21	16°14	17°30	12°16	1°37	1° 2	28° 7	n.a.	F 30
S 31	17 7 24	17♊45'38	5♍38	29♉28	25♋58	16♏36	1♑56	28♑18	16♈16	17♈32	12♎16	1♐36	0♐59	28♋14	n.a.	S 31

Delta T = 165h19m11s Julian Calendar

The year -11723 astronomical counting style corresponds to year 11724 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11724 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 11 21	18♊46'56	17♍47	0♊55	27♋ 9	16°R23	1°R48	28°R15	16♈18	17♈33	12°R16	1°D36	0♐56	28♋21	n.a.	S 1
M 2	17 15 17	19°48'14	0♎11	2°22	28°21	16♏12	1♑40	28♑12	16°20	17°34	12♎15	1♐36	0°53	28°27	n.a.	M 2
T 3	17 19 14	20°49'31	12°55	3°49	29°33	16° 1	1°33	28° 9	16°23	17°36	12°15	1°37	0°49	28°34	n.a.	T 3
W 4	17 23 10	21°50'46	26° 2	5°17	0♌44	15°51	1°25	28° 6	16°25	17°37	12°15	1°39	0°46	28°41	n.a.	W 4
T 5	17 27 7	22°51'59	9♏36	6°46	1°56	15°42	1°17	28° 2	16°27	17°38	12°14	1°40	0°43	28°47	n.a.	T 5
F 6	17 31 4	23°53'12	23°36	8°15	3° 7	15°33	1° 9	27°59	16°29	17°39	12°14	1°41	0°40	28°54	n.a.	F 6
S 7	17 35 0	24°54'23	8♐ 2	9°45	4°19	15°26	1° 1	27°55	16°31	17°40	12°14	1°R41	0°37	29° 1	n.a.	S 7
S 8	17 38 57	25°55'32	22°49	11°16	5°30	15°19	0°53	27°52	16°33	17°42	12°14	1°40	0°34	29° 8	n.a.	S 8
M 9	17 42 53	26°56'41	7♑50	12°46	6°41	15°13	0°45	27°48	16°35	17°43	12°13	1°37	0°30	29°14	n.a.	M 9
T 10	17 46 50	27°57'47	22°56	14°18	7°52	15° 8	0°37	27°44	16°36	17°44	12°13	1°34	0°27	29°21	n.a.	T 10
W11	17 50 47	28°58'53	7♒58	15°50	9° 3	15° 4	0°29	27°41	16°38	17°45	12°13	1°30	0°24	29°28	n.a.	W11
T 12	17 54 43	29°59'57	22°46	17°22	10°14	15° 0	0°20	27°37	16°40	17°46	12°13	1°26	0°21	29°34	n.a.	T 12
F 13	17 58 40	1♋ 1'00	7♓15	18°55	11°24	14°57	0°12	27°33	16°42	17°47	12°13	1°23	0°18	29°41	n.a.	F 13
S 14	18 2 37	2° 2'02	21°21	20°29	12°35	14°55	0° 4	27°29	16°43	17°48	12°13	1°21	0°15	29°48	n.a.	S 14
S 15	18 6 33	3° 3'03	5♈ 3	22° 3	13°45	14°54	29♐56	27°25	16°45	17°49	12°13	1°D21	0°11	29°55	n.a.	S 15
M16	18 10 30	4° 4'02	18°22	23°37	14°56	14°D54	29°48	27°21	16°46	17°49	12°13	1°22	0° 8	0♌ 1	n.a.	M16
T 17	18 14 27	5° 5'00	1♉20	25°13	16° 6	14°54	29°40	27°17	16°48	17°50	12°12	1°23	0° 5	0° 8	n.a.	T 17
W18	18 18 23	6° 5'57	14° 1	26°48	17°16	14°55	29°32	27°12	16°49	17°51	12°D12	1°25	0° 2	0°15	n.a.	W18
T 19	18 22 20	7° 6'52	26°28	28°25	18°26	14°57	29°24	27° 8	16°51	17°52	12°13	1°R26	29♏59	0°21	n.a.	T 19
F 20	18 26 17	8° 7'46	8♊43	0♋ 2	19°36	14°59	29°16	27° 4	16°52	17°53	12°13	1°26	29°55	0°28	n.a.	F 20
S 21	18 30 13	9° 8'38	20°50	1°39	20°46	15° 2	29° 8	27° 0	16°53	17°53	12°13	1°24	29°52	0°35	n.a.	S 21
S 22	18 34 10	10° 9'28	2♋50	3°17	21°56	15° 6	29° 0	26°55	16°54	17°54	12°13	1°20	29°49	0°42	n.a.	S 22
M23	18 38 7	11°10'17	14°46	4°56	23° 5	15°11	28°52	26°51	16°56	17°55	12°13	1°14	29°46	0°48	n.a.	M23
T 24	18 42 3	12°11'04	26°38	6°36	24°15	15°16	28°45	26°46	16°57	17°55	12°13	1° 7	29°43	0°55	n.a.	T 24
W25	18 46 0	13°11'48	8♌29	8°16	25°24	15°22	28°37	26°42	16°58	17°56	12°13	0°58	29°40	1° 2	n.a.	W25
T 26	18 49 57	14°12'31	20°21	9°57	26°33	15°29	28°29	26°37	16°59	17°56	12°13	0°50	29°36	1° 8	n.a.	T 26
F 27	18 53 53	15°13'12	2♍14	11°39	27°42	15°36	28°22	26°33	17° 0	17°57	12°13	0°42	29°33	1°15	n.a.	F 27
S 28	18 57 50	16°13'50	14°14	13°21	28°51	15°44	28°14	26°28	17° 1	17°57	12°14	0°35	29°30	1°22	n.a.	S 28
S 29	19 1 47	17°14'27	26°21	15° 4	0♍ 0	15°53	28° 7	26°24	17° 1	17°58	12°14	0°31	29°27	1°28	n.a.	S 29
M30	19 5 43	18♋15'01	8♎42	16♋48	1♍ 9	16♏ 2	28♐ 0	26♑19	17♈ 2	17♈58	12♎14	0♐28	29♏24	1♌35	n.a.	M30

Delta T = 165h19m04s Julian Calendar 1 Sept. 11724 BCE == Greg. Calendar 3 June 11724 BCE

OCTOBER 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 40	19♋15'32	21♎19	18♋33	2♍17	16♏12	27°R53	26°R14	17♈ 3	17♈58	12♎14	0°D28	29♏21	1♌42	n.a.	T 1
W 2	19 13 37	20°16'02	4♏18	20°18	3°25	16°22	27♐46	26♑10	17° 4	17°59	12°15	0♐29	29°17	1°49	n.a.	W 2
T 3	19 17 33	21°16'29	17°42	22° 4	4°33	16°33	27°39	26° 5	17° 4	17°59	12°15	0°30	29°14	1°55	n.a.	T 3
F 4	19 21 30	22°16'54	1♐34	23°51	5°41	16°45	27°32	26° 0	17° 5	17°59	12°15	0°R30	29°11	2° 2	n.a.	F 4
S 5	19 25 27	23°17'16	15°55	25°39	6°49	16°57	27°25	25°56	17° 5	18° 0	12°16	0°29	29° 8	2° 9	n.a.	S 5
S 6	19 29 24	24°17'37	0♑42	27°27	7°56	17°10	27°19	25°51	17° 6	18° 0	12°16	0°26	29° 5	2°15	n.a.	S 6
M 7	19 33 20	25°17'55	15°49	29°16	9° 4	17°23	27°12	25°46	17° 6	18° 0	12°17	0°20	29° 1	2°22	n.a.	M 7
T 8	19 37 17	26°18'10	1♒ 8	1♌ 5	10°11	17°37	27° 6	25°42	17° 6	18° 0	12°17	0°13	28°58	2°29	n.a.	T 8
W 9	19 41 14	27°18'24	16°27	2°55	11°18	17°51	27° 0	25°37	17° 7	18° 0	12°18	0° 4	28°55	2°36	n.a.	W 9
T 10	19 45 10	28°18'35	1♓35	4°46	12°24	18° 5	26°54	25°32	17° 7	18° 0	12°18	29♏55	28°52	2°42	n.a.	T 10
F 11	19 49 7	29°18'44	16°23	6°37	13°31	18°21	26°48	25°28	17° 7	18°R 0	12°19	29°47	28°49	2°49	n.a.	F 11
S 12	19 53 4	0♌18'51	0♈44	8°28	14°37	18°36	26°43	25°23	17° 7	18° 0	12°19	29°41	28°46	2°56	n.a.	S 12
S 13	19 57 0	1°18'57	14°36	10°19	15°43	18°52	26°37	25°18	17° 7	18° 0	12°20	29°38	28°42	3° 2	n.a.	S 13
M14	20 0 57	2°19'00	27°59	12°10	16°49	19° 9	26°32	25°14	17°R 7	18° 0	12°20	29°D37	28°39	3° 9	n.a.	M14
T 15	20 4 54	3°19'01	10♉56	14° 0	17°54	19°26	26°26	25° 9	17° 7	18° 0	12°21	29°37	28°36	3°16	n.a.	T 15
W16	20 8 50	4°19'01	23°31	15°50	19° 0	19°43	26°21	25° 4	17° 7	18° 0	12°21	29°R37	28°33	3°23	n.a.	W16
T 17	20 12 47	5°18'58	5♊50	17°39	20° 5	20° 1	26°16	25° 0	17° 7	18° 0	12°22	29°37	28°30	3°29	n.a.	T 17
F 18	20 16 44	6°18'53	17°56	19°27	21° 9	20°19	26°12	24°55	17° 7	17°59	12°23	29°36	28°27	3°36	n.a.	F 18
S 19	20 20 40	7°18'46	29°54	21°12	22°14	20°38	26° 7	24°51	17° 6	17°59	12°23	29°31	28°23	3°43	n.a.	S 19
S 20	20 24 37	8°18'37	11♋47	22°56	23°18	20°57	26° 3	24°46	17° 6	17°59	12°24	29°24	28°20	3°49	n.a.	S 20
M21	20 28 34	9°18'26	23°38	24°37	24°22	21°16	25°59	24°42	17° 6	17°59	12°25	29°15	28°17	3°56	n.a.	M21
T 22	20 32 30	10°18'12	5♌28	26°16	25°26	21°36	25°55	24°37	17° 5	17°58	12°25	29° 2	28°14	4° 3	n.a.	T 22
W23	20 36 27	11°17'56	17°21	27°50	26°29	21°56	25°51	24°33	17° 5	17°58	12°26	28°49	28°11	4°10	n.a.	W23
T 24	20 40 24	12°17'38	29°16	29°20	27°32	22°17	25°47	24°29	17° 4	17°58	12°27	28°35	28° 7	4°16	n.a.	T 24
F 25	20 44 20	13°17'17	11♍15	0♍45	28°35	22°38	25°44	24°24	17° 4	17°57	12°28	28°22	28° 4	4°23	n.a.	F 25
S 26	20 48 17	14°16'53	23°20	2° 5	29°37	22°59	25°40	24°20	17° 3	17°57	12°29	28°11	28° 1	4°30	n.a.	S 26
S 27	20 52 13	15°16'27	5♎33	3°19	0♎39	23°21	25°37	24°16	17° 2	17°56	12°29	28° 2	27°58	4°36	n.a.	S 27
M28	20 56 10	16°15'59	17°56	4°27	1°41	23°43	25°34	24°12	17° 2	17°56	12°30	27°57	27°55	4°43	n.a.	M28
T 29	21 0 7	17°15'27	0♏34	5°27	2°42	24° 5	25°32	24° 7	17° 1	17°55	12°31	27°54	27°52	4°50	n.a.	T 29
W30	21 4 3	18°14'54	13°29	6°20	3°43	24°27	25°29	24° 3	17° 0	17°54	12°32	27°53	27°48	4°57	n.a.	W30
T 31	21 8 0	19♌14'17	26♏45	7♍ 5	4♎43	24♏50	25♐27	23♑59	16♈59	17♈54	12♎33	27♏53	27♏45	5♌ 3	n.a.	T 31

Delta T = 165h18m56s Julian Calendar

The year -11723 astronomical counting style corresponds to year 11724 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11724 BCE
geocentric

NOVEMBER 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 11 57	20♌13'37	10♐26	7♍42	5♎43	25♏14	25°R25	23°R55	16°R58	17°R53	12♎34	27°R52	27♏42	5♌10	n.a.	F 1
S 2	21 15 53	21°12'55	24°34	8°10	6°42	25°37	25♐23	23♑51	16♈57	17♈52	12°35	27♏50	27°39	5°17	n.a.	S 2
S 3	21 19 50	22°12'11	9♑ 7	8°30	7°42	26° 1	25°21	23°48	16°56	17°52	12°36	27°46	27°36	5°23	n.a.	S 3
M 4	21 23 47	23°11'24	24° 4	8°40	8°40	26°25	25°19	23°44	16°55	17°51	12°37	27°39	27°32	5°30	n.a.	M 4
T 5	21 27 43	24°10'34	9♒16	8°R42	9°38	26°49	25°18	23°40	16°54	17°50	12°38	27°30	27°29	5°37	n.a.	T 5
W 6	21 31 40	25° 9'41	24°34	8°36	10°36	27°14	25°17	23°36	16°53	17°49	12°38	27°19	27°26	5°44	n.a.	W 6
T 7	21 35 36	26° 8'46	9♓45	8°21	11°33	27°39	25°16	23°33	16°51	17°49	12°40	27° 7	27°23	5°50	n.a.	T 7
F 8	21 39 33	27° 7'49	24°41	7°59	12°30	28° 4	25°15	23°29	16°50	17°48	12°41	26°57	27°20	5°57	n.a.	F 8
S 9	21 43 30	28° 6'50	9♈11	7°30	13°26	28°29	25°15	23°26	16°49	17°47	12°42	26°49	27°17	6° 4	n.a.	S 9
S 10	21 47 26	29° 5'48	23°13	6°54	14°21	28°55	25°14	23°22	16°47	17°46	12°43	26°44	27°13	6°10	n.a.	S 10
M11	21 51 23	0♍ 4'44	6♉44	6°12	15°16	29°20	25°D14	23°19	16°46	17°45	12°44	26°41	27°10	6°17	n.a.	M11
T 12	21 55 19	1° 3'38	19°47	5°26	16°10	29°46	25°14	23°16	16°44	17°44	12°45	26°40	27° 7	6°24	n.a.	T 12
W13	21 59 16	2° 2'31	2♊26	4°36	17° 4	0♐13	25°14	23°13	16°43	17°43	12°46	26°40	27° 4	6°31	n.a.	W13
T 14	22 3 12	3° 1'21	14°45	3°44	17°57	0°39	25°15	23°10	16°41	17°42	12°47	26°39	27° 1	6°37	n.a.	T 14
F 15	22 7 9	4° 0'09	26°50	2°51	18°49	1° 6	25°15	23° 7	16°40	17°41	12°48	26°38	26°58	6°44	n.a.	F 15
S 16	22 11 6	4°58'54	8♋45	1°57	19°40	1°33	25°16	23° 4	16°38	17°40	12°49	26°34	26°54	6°51	n.a.	S 16
S 17	22 15 2	5°57'38	20°36	1° 4	20°31	2° 0	25°17	23° 1	16°37	17°39	12°50	26°27	26°51	6°57	n.a.	S 17
M18	22 18 59	6°56'20	2♌25	0°13	21°21	2°28	25°18	22°58	16°35	17°38	12°51	26°17	26°48	7° 4	n.a.	M18
T 19	22 22 55	7°54'59	14°17	29♌25	22°11	2°55	25°19	22°55	16°33	17°37	12°53	26° 5	26°45	7°11	n.a.	T 19
W20	22 26 52	8°53'36	26°12	28°41	22°59	3°23	25°21	22°53	16°31	17°36	12°54	25°52	26°42	7°18	n.a.	W20
T 21	22 30 48	9°52'11	8♍14	28° 0	23°47	3°51	25°23	22°50	16°29	17°34	12°55	25°38	26°38	7°24	n.a.	T 21
F 22	22 34 45	10°50'43	20°22	27°24	24°33	4°19	25°25	22°48	16°28	17°33	12°56	25°25	26°35	7°31	n.a.	F 22
S 23	22 38 41	11°49'14	2♎38	26°54	25°19	4°48	25°27	22°45	16°26	17°32	12°57	25°14	26°32	7°38	n.a.	S 23
S 24	22 42 38	12°47'42	15° 3	26°28	26° 4	5°16	25°29	22°43	16°24	17°31	12°59	25° 6	26°29	7°44	n.a.	S 24
M25	22 46 35	13°46'07	27°37	26° 8	26°48	5°45	25°31	22°41	16°22	17°29	13° 0	25° 0	26°26	7°51	n.a.	M25
T 26	22 50 31	14°44'30	10♏24	25°54	27°31	6°14	25°34	22°39	16°20	17°28	13° 1	24°57	26°23	7°58	n.a.	T 26
W27	22 54 28	15°42'51	23°25	25°45	28°13	6°43	25°37	22°37	16°18	17°27	13° 2	24°D56	26°19	8° 5	n.a.	W27
T 28	22 58 24	16°41'09	6♐43	25°D42	28°53	7°12	25°40	22°35	16°16	17°26	13° 4	24°56	26°16	8°11	n.a.	T 28
F 29	23 2 21	17°39'25	20°20	25°44	29°33	7°42	25°43	22°33	16°14	17°24	13° 5	24°R57	26°13	8°18	n.a.	F 29
S 30	23 6 17	18♍37'39	4♑18	25♌52	0♏11	8♐11	25♐47	22♑32	16♈12	17♈23	13♎ 6	24♏56	26♏10	8♌25	n.a.	S 30

Delta T = 165h18m49s Julian Calendar 1 Nov. 11724 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11724 BCE

DECEMBER 11724 BCE (-11723) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 10 14	19♍35'49	18♑37	26♌ 4	0♏48	8♐41	25♐50	22°R30	16°R 9	17°R21	13♎ 8	24°R53	26♏ 7	8♌31	n.a.	S 1
M 2	23 14 10	20°33'58	3♒15	26°22	1°24	9°11	25°54	22♑29	16♈ 7	17♈20	13° 9	24♏47	26° 3	8°38	n.a.	M 2
T 3	23 18 7	21°32'04	18° 7	26°44	1°58	9°41	25°58	22°27	16° 5	17°19	13°10	24°40	26° 0	8°45	n.a.	T 3
W 4	23 22 3	22°30'08	3♓ 7	27°11	2°31	10°11	26° 2	22°26	16° 3	17°17	13°11	24°31	25°57	8°52	n.a.	W 4
T 5	23 26 0	23°28'10	18° 4	27°42	3° 3	10°42	26° 6	22°25	16° 1	17°16	13°13	24°21	25°54	8°58	n.a.	T 5
F 6	23 29 56	24°26'09	2♈49	28°17	3°33	11°12	26°11	22°24	15°58	17°14	13°14	24°13	25°51	9° 5	n.a.	F 6
S 7	23 33 53	25°24'07	17°16	28°56	4° 1	11°43	26°15	22°23	15°56	17°13	13°15	24° 6	25°48	9°12	n.a.	S 7
S 8	23 37 49	26°22'03	1♉17	29°38	4°28	12°14	26°20	22°22	15°54	17°11	13°17	24° 2	25°44	9°19	n.a.	S 8
M 9	23 41 46	27°19'57	14°51	0♍25	4°53	12°45	26°25	22°21	15°51	17°10	13°18	24° 0	25°41	9°25	n.a.	M 9
T 10	23 45 42	28°17'49	27°59	1°14	5°16	13°16	26°30	22°20	15°49	17° 8	13°20	23°D59	25°38	9°32	n.a.	T 10
W11	23 49 38	29°15'40	10♊42	2° 7	5°38	13°47	26°35	22°20	15°47	17° 7	13°21	24° 0	25°35	9°39	n.a.	W11
T 12	23 53 35	0♎13'29	23° 5	3° 3	5°58	14°18	26°41	22°19	15°44	17° 5	13°22	24° 1	25°32	9°45	n.a.	T 12
F 13	23 57 31	1°11'16	5♋13	4° 2	6°16	14°50	26°46	22°19	15°42	17° 4	13°24	24°R 1	25°29	9°52	n.a.	F 13
S 14	0 1 28	2° 9'02	17°11	5° 4	6°31	15°22	26°52	22°19	15°39	17° 2	13°25	24° 0	25°25	9°59	n.a.	S 14
S 15	0 5 24	3° 6'46	29° 3	6° 8	6°45	15°53	26°58	22°19	15°37	17° 1	13°26	23°56	25°22	10° 6	n.a.	S 15
M16	0 9 21	4° 4'29	10♌54	7°15	6°57	16°25	27° 4	22°D18	15°35	16°59	13°28	23°51	25°19	10°12	n.a.	M16
T 17	0 13 17	5° 2'10	22°48	8°25	7° 7	16°57	27°10	22°18	15°32	16°58	13°29	23°44	25°16	10°19	n.a.	T 17
W18	0 17 14	5°59'49	4♍48	9°37	7°14	17°29	27°16	22°19	15°30	16°56	13°31	23°36	25°13	10°26	n.a.	W18
T 19	0 21 10	6°57'27	16°57	10°52	7°19	18° 2	27°23	22°19	15°27	16°54	13°32	23°27	25° 9	10°32	n.a.	T 19
F 20	0 25 7	7°55'03	29°15	12° 8	7°22	18°34	27°29	22°19	15°25	16°53	13°33	23°19	25° 6	10°39	n.a.	F 20
S 21	0 29 3	8°52'38	11♎45	13°27	7°R23	19° 7	27°36	22°19	15°22	16°51	13°35	23°12	25° 3	10°46	n.a.	S 21
S 22	0 32 59	9°50'11	24°26	14°49	7°21	19°39	27°43	22°20	15°20	16°50	13°36	23° 6	25° 0	10°53	n.a.	S 22
M23	0 36 56	10°47'42	7♏19	16°12	7°17	20°12	27°50	22°21	15°17	16°48	13°37	23° 3	24°57	10°59	n.a.	M23
T 24	0 40 52	11°45'12	20°24	17°38	7°10	20°45	27°57	22°21	15°15	16°46	13°39	23°D 2	24°54	11° 6	n.a.	T 24
W25	0 44 49	12°42'40	3♐42	19° 5	7° 1	21°18	28° 4	22°22	15°12	16°45	13°40	23° 2	24°50	11°13	n.a.	W25
T 26	0 48 45	13°40'06	17°12	20°35	6°50	21°51	28°12	22°23	15°10	16°43	13°42	23° 4	24°47	11°19	n.a.	T 26
F 27	0 52 42	14°37'31	0♑56	22° 6	6°36	22°24	28°20	22°24	15° 7	16°42	13°43	23° 5	24°44	11°26	n.a.	F 27
S 28	0 56 38	15°34'53	14°54	23°40	6°19	22°57	28°27	22°25	15° 5	16°40	13°44	23°R 6	24°41	11°33	n.a.	S 28
S 29	1 0 34	16°32'14	29° 5	25°16	6° 0	23°31	28°35	22°26	15° 2	16°38	13°46	23° 5	24°38	11°40	n.a.	S 29
M30	1 4 31	17°29'33	13♒27	26°54	5°39	24° 4	28°43	22°28	14°59	16°37	13°47	23° 3	24°34	11°46	n.a.	M30
T 31	1 8 27	18♎26'51	27♒58	28♍33	5♏16	24♐38	28♐51	22♑29	14♈57	16♈35	13♎49	22♏59	24♏31	11♌53	n.a.	T 31

Delta T = 165h18m42s Julian Calendar

The year -11723 astronomical counting style corresponds to year 11724 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11723 BCE
geocentric

JANUARY 11723 BCE (-11722) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 12 24	19♎24'07	12♓32	0♎15	4°R50	25♐11	28♐59	22♑31	14°R54	16°R33	13♎50	22°R55	24♏28	12♌ 0	n.a.	W 1
T 2	1 16 20	20°21'21	27° 3	1°59	4♏22	25°45	29° 8	22°32	14♈52	16♈32	13°51	22♏50	24°25	12° 7	n.a.	T 2
F 3	1 20 17	21°18'34	11♈26	3°44	3°53	26°19	29°16	22°34	14°49	16°30	13°53	22°46	24°22	12°13	n.a.	F 3
S 4	1 24 13	22°15'46	25°34	5°32	3°21	26°53	29°25	22°36	14°47	16°29	13°54	22°42	24°19	12°20	n.a.	S 4
S 5	1 28 9	23°12'56	9♉23	7°22	2°48	27°27	29°34	22°38	14°44	16°27	13°56	22°40	24°15	12°27	n.a.	S 5
M 6	1 32 6	24°10'06	22°50	9°14	2°14	28° 1	29°42	22°40	14°42	16°25	13°57	22°D40	24°12	12°33	n.a.	M 6
T 7	1 36 2	25° 7'14	5♊55	11° 7	1°39	28°35	29°51	22°42	14°39	16°24	13°58	22°40	24° 9	12°40	n.a.	T 7
W 8	1 39 59	26° 4'22	18°38	13° 3	1° 2	29°10	0♑ 0	22°44	14°37	16°22	14° 0	22°42	24° 6	12°47	n.a.	W 8
T 9	1 43 55	27° 1'29	1♋ 3	15° 0	0°25	29°44	0° 9	22°46	14°35	16°21	14° 1	22°43	24° 3	12°54	n.a.	T 9
F 10	1 47 52	27°58'35	13°14	17° 0	29♎47	0♑19	0°19	22°48	14°32	16°19	14° 3	22°45	24° 0	13° 0	n.a.	F 10
S 11	1 51 48	28°55'40	25°14	19° 1	29° 9	0°53	0°28	22°51	14°30	16°17	14° 4	22°R45	23°56	13° 7	n.a.	S 11
S 12	1 55 44	29°52'45	7♌ 8	21° 4	28°30	1°28	0°38	22°53	14°27	16°16	14° 5	22°45	23°53	13°14	n.a.	S 12
M13	1 59 41	0♏49'49	19° 1	23° 8	27°52	2° 3	0°47	22°56	14°25	16°14	14° 7	22°44	23°50	13°21	n.a.	M13
T 14	2 3 37	1°46'52	0♍57	25°14	27°15	2°38	0°57	22°59	14°22	16°13	14° 8	22°42	23°47	13°27	n.a.	T 14
W15	2 7 34	2°43'54	13° 1	27°21	26°38	3°13	1° 7	23° 1	14°20	16°11	14° 9	22°39	23°44	13°34	n.a.	W15
T 16	2 11 30	3°40'56	25°16	29°30	26° 2	3°48	1°17	23° 4	14°18	16°10	14°11	22°37	23°40	13°41	n.a.	T 16
F 17	2 15 27	4°37'57	7♎44	1♏39	25°27	4°23	1°27	23° 7	14°15	16° 8	14°12	22°34	23°37	13°47	n.a.	F 17
S 18	2 19 23	5°34'58	20°27	3°49	24°53	4°58	1°37	23°10	14°13	16° 7	14°13	22°31	23°34	13°54	n.a.	S 18
S 19	2 23 20	6°31'58	3♏25	6° 0	24°21	5°33	1°47	23°14	14°11	16° 5	14°15	22°30	23°31	14° 1	n.a.	S 19
M20	2 27 16	7°28'57	16°39	8°11	23°51	6° 9	1°57	23°17	14° 9	16° 4	14°16	22°D29	23°28	14° 8	n.a.	M20
T 21	2 31 12	8°25'56	0♐ 8	10°22	23°22	6°44	2° 8	23°20	14° 6	16° 2	14°17	22°29	23°25	14°14	n.a.	T 21
W22	2 35 9	9°22'54	13°49	12°33	22°55	7°20	2°18	23°23	14° 4	16° 1	14°18	22°30	23°21	14°21	n.a.	W22
T 23	2 39 5	10°19'51	27°42	14°43	22°31	7°55	2°29	23°27	14° 2	15°59	14°20	22°31	23°18	14°28	n.a.	T 23
F 24	2 43 2	11°16'48	11♑44	16°52	22° 8	8°31	2°39	23°31	14° 0	15°58	14°21	22°32	23°15	14°34	n.a.	F 24
S 25	2 46 58	12°13'44	25°53	19° 1	21°48	9° 7	2°50	23°34	13°58	15°56	14°22	22°32	23°12	14°41	n.a.	S 25
S 26	2 50 55	13°10'39	10♒ 6	21° 8	21°30	9°43	3° 1	23°38	13°56	15°55	14°24	22°R33	23° 9	14°48	n.a.	S 26
M27	2 54 51	14° 7'33	24°21	23°13	21°14	10°19	3°12	23°42	13°54	15°54	14°25	22°33	23° 6	14°55	n.a.	M27
T 28	2 58 48	15° 4'26	8♓35	25°17	21° 1	10°55	3°23	23°46	13°52	15°52	14°26	22°32	23° 2	15° 1	n.a.	T 28
W29	3 2 44	16° 1'19	22°46	27°19	20°50	11°31	3°34	23°50	13°50	15°51	14°27	22°32	22°59	15° 8	n.a.	W29
T 30	3 6 41	16°58'11	6♈51	29°19	20°41	12° 7	3°45	23°54	13°48	15°50	14°28	22°31	22°56	15°15	n.a.	T 30
F 31	3 10 37	17♏55'03	20♈45	1♐17	20♎35	12♑43	3♑56	23♑58	13♈46	15♈48	14♎30	22♏30	22♏53	15♌22	n.a.	F 31

Delta T = 165h18m34s Julian Calendar 1 Jan. 11723 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11724 BCE

FEBRUARY 11723 BCE (-11722) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 14 34	18♏51'54	4♉27	3♐13	20°R31	13♑20	4♑ 7	24♑ 2	13°R44	15°R47	14♎31	22°R30	22♏50	15♌28	n.a.	S 1
S 2	3 18 30	19°48'45	17°55	5° 6	20°D30	13°56	4°19	24° 6	13♈42	15♈46	14°32	22°D30	22°46	15°35	n.a.	S 2
M 3	3 22 27	20°45'36	1♊ 6	6°58	20♎31	14°33	4°30	24°11	13°40	15°44	14°33	22♏30	22°43	15°42	n.a.	M 3
T 4	3 26 23	21°42'27	13°59	8°46	20°34	15° 9	4°42	24°15	13°38	15°43	14°34	22°30	22°40	15°48	n.a.	T 4
W 5	3 30 20	22°39'18	26°37	10°33	20°39	15°46	4°53	24°20	13°36	15°42	14°36	22°R30	22°37	15°55	n.a.	W 5
T 6	3 34 16	23°36'10	8♋59	12°17	20°47	16°23	5° 5	24°24	13°35	15°41	14°37	22°30	22°34	16° 2	n.a.	T 6
F 7	3 38 13	24°33'01	21° 9	13°58	20°57	16°59	5°17	24°29	13°33	15°40	14°38	22°30	22°31	16° 9	n.a.	F 7
S 8	3 42 9	25°29'52	3♌ 9	15°37	21° 8	17°36	5°28	24°33	13°31	15°38	14°39	22°30	22°27	16°15	n.a.	S 8
S 9	3 46 6	26°26'44	15° 4	17°14	21°22	18°13	5°40	24°38	13°30	15°37	14°40	22°29	22°24	16°22	n.a.	S 9
M10	3 50 2	27°23'36	26°58	18°48	21°38	18°50	5°52	24°43	13°28	15°36	14°41	22°D29	22°21	16°29	n.a.	M10
T 11	3 53 59	28°20'29	8♍55	20°20	21°55	19°27	6° 4	24°48	13°27	15°35	14°42	22°29	22°18	16°36	n.a.	T 11
W12	3 57 55	29°17'22	21° 0	21°49	22°15	20° 4	6°16	24°53	13°25	15°34	14°43	22°30	22°15	16°42	n.a.	W12
T 13	4 1 52	0♐14'15	3♎17	23°16	22°36	20°41	6°28	24°58	13°24	15°33	14°44	22°30	22°11	16°49	n.a.	T 13
F 14	4 5 48	1°11'09	15°49	24°40	22°59	21°19	6°40	25° 3	13°22	15°32	14°45	22°31	22° 8	16°56	n.a.	F 14
S 15	4 9 45	2° 8'03	28°40	26° 2	23°24	21°56	6°52	25° 8	13°21	15°31	14°46	22°32	22° 5	17° 2	n.a.	S 15
S 16	4 13 41	3° 4'58	11♏52	27°21	23°50	22°33	7° 5	25°13	13°19	15°30	14°47	22°32	22° 2	17° 9	n.a.	S 16
M17	4 17 38	4° 1'53	25°25	28°37	24°18	23°11	7°17	25°19	13°18	15°29	14°48	22°R33	21°59	17°16	n.a.	M17
T 18	4 21 34	4°58'49	9♐16	29°50	24°47	23°49	7°29	25°24	13°17	15°28	14°49	22°32	21°56	17°23	n.a.	T 18
W19	4 25 31	5°55'45	23°25	1♑ 1	25°18	24°26	7°42	25°29	13°16	15°27	14°50	22°31	21°52	17°29	n.a.	W19
T 20	4 29 27	6°52'42	7♑45	2° 9	25°50	25° 4	7°54	25°35	13°15	15°26	14°51	22°30	21°49	17°36	n.a.	T 20
F 21	4 33 24	7°49'39	22°12	3°14	26°23	25°42	8° 7	25°40	13°13	15°25	14°52	22°28	21°46	17°43	n.a.	F 21
S 22	4 37 21	8°46'36	6♒41	4°17	26°58	26°19	8°19	25°46	13°12	15°25	14°53	22°26	21°43	17°50	n.a.	S 22
S 23	4 41 17	9°43'34	21° 6	5°16	27°33	26°57	8°32	25°52	13°11	15°24	14°54	22°25	21°40	17°56	n.a.	S 23
M24	4 45 14	10°40'32	5♓24	6°12	28°10	27°35	8°45	25°57	13°10	15°23	14°55	22°D24	21°37	18° 3	n.a.	M24
T 25	4 49 10	11°37'30	19°32	7° 4	28°48	28°13	8°57	26° 3	13°10	15°22	14°56	22°24	21°33	18°10	n.a.	T 25
W26	4 53 7	12°34'28	3♈27	7°53	29°28	28°52	9°10	26° 9	13° 9	15°22	14°56	22°25	21°30	18°16	n.a.	W26
T 27	4 57 4	13°31'27	17°11	8°39	0♏ 8	29°30	9°23	26°15	13° 8	15°21	14°57	22°26	21°27	18°23	n.a.	T 27
F 28	5 1 0	14♐28'27	0♉40	9♑21	0♏49	0♒ 8	9♑36	26♑21	13♈ 7	15♈20	14♎58	22♏28	21♏24	18♌30	n.a.	F 28

Delta T = 165h18m27s Julian Calendar

The year -11722 astronomical counting style corresponds to year 11723 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11723 BCE
geocentric

MARCH 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 57	15♐25'26	13♉57	9♑59	1♏31	0♒46	9♑49	26♑27	13°R 6	15°R20	14♎59	22♏28	21♏21	18♌37	n.a.	S 1
S 2	5 8 53	16°22'27	27° 1	10°33	2°15	1°25	10° 2	26°33	13♈ 6	15♈19	15° 0	22°R29	21°17	18°43	n.a.	S 2
M 3	5 12 50	17°19'29	9♊52	11° 4	2°59	2° 3	10°15	26°39	13° 5	15°19	15° 0	22°28	21°14	18°50	n.a.	M 3
T 4	5 16 47	18°16'31	22°30	11°30	3°44	2°42	10°28	26°45	13° 4	15°18	15° 1	22°25	21°11	18°57	n.a.	T 4
W 5	5 20 43	19°13'35	4♋56	11°51	4°30	3°20	10°41	26°51	13° 4	15°18	15° 2	22°22	21° 8	19° 4	n.a.	W 5
T 6	5 24 40	20°10'39	17°11	12° 9	5°16	3°59	10°54	26°57	13° 3	15°17	15° 3	22°18	21° 5	19°10	n.a.	T 6
F 7	5 28 36	21° 7'45	29°17	12°21	6° 4	4°38	11° 7	27° 3	13° 3	15°17	15° 3	22°13	21° 2	19°17	n.a.	F 7
S 8	5 32 33	22° 4'52	11♌15	12°29	6°52	5°16	11°20	27°10	13° 3	15°16	15° 4	22° 8	20°58	19°24	n.a.	S 8
S 9	5 36 30	23° 2'00	23° 9	12°R32	7°41	5°55	11°33	27°16	13° 2	15°16	15° 4	22° 4	20°55	19°30	n.a.	S 9
M10	5 40 26	23°59'09	5♍ 1	12°31	8°31	6°34	11°46	27°22	13° 2	15°16	15° 5	22° 1	20°52	19°37	n.a.	M10
T 11	5 44 23	24°56'20	16°57	12°24	9°22	7°13	11°59	27°29	13° 2	15°15	15° 6	22° 0	20°49	19°44	n.a.	T 11
W12	5 48 20	25°53'32	29° 0	12°13	10°13	7°52	12°13	27°35	13° 2	15°15	15° 6	21°D59	20°46	19°51	n.a.	W12
T 13	5 52 16	26°50'45	11♎15	11°57	11° 4	8°31	12°26	27°41	13° 2	15°15	15° 7	22° 0	20°43	19°57	n.a.	T 13
F 14	5 56 13	27°48'00	23°47	11°36	11°57	9°10	12°39	27°48	13° 1	15°14	15° 7	22° 2	20°39	20° 4	n.a.	F 14
S 15	6 0 9	28°45'17	6♏40	11°11	12°50	9°50	12°52	27°54	13°D 1	15°14	15° 8	22° 3	20°36	20°11	n.a.	S 15
S 16	6 4 6	29°42'35	19°57	10°42	13°43	10°29	13° 6	28° 1	13° 1	15°14	15° 8	22°R 4	20°33	20°17	n.a.	S 16
M17	6 8 3	0♑39'55	3♐40	10° 9	14°37	11° 8	13°19	28° 8	13° 2	15°14	15° 9	22° 3	20°30	20°24	n.a.	M17
T 18	6 11 59	1°37'17	17°48	9°33	15°32	11°48	13°32	28°14	13° 2	15°14	15° 9	22° 1	20°27	20°31	n.a.	T 18
W19	6 15 56	2°34'39	2♑17	8°54	16°27	12°27	13°46	28°21	13° 2	15°14	15°10	21°57	20°23	20°38	n.a.	W19
T 20	6 19 53	3°32'04	17° 2	8°13	17°23	13° 7	13°59	28°28	13° 2	15°D14	15°10	21°52	20°20	20°44	n.a.	T 20
F 21	6 23 49	4°29'29	1♒56	7°30	18°19	13°46	14°13	28°34	13° 2	15°14	15°11	21°45	20°17	20°51	n.a.	F 21
S 22	6 27 46	5°26'56	16°49	6°46	19°16	14°26	14°26	28°41	13° 3	15°14	15°11	21°39	20°14	20°58	n.a.	S 22
S 23	6 31 43	6°24'24	1♓34	6° 3	20°13	15° 6	14°40	28°48	13° 3	15°14	15°11	21°34	20°11	21° 5	n.a.	S 23
M24	6 35 39	7°21'54	16° 3	5°20	21°11	15°46	14°53	28°55	13° 4	15°14	15°12	21°30	20° 8	21°11	n.a.	M24
T 25	6 39 36	8°19'25	0♈15	4°39	22° 9	16°26	15° 7	29° 2	13° 4	15°14	15°12	21°29	20° 4	21°18	n.a.	T 25
W26	6 43 33	9°16'57	14° 6	4° 1	23° 7	17° 6	15°20	29° 9	13° 5	15°14	15°12	21°D28	20° 1	21°25	n.a.	W26
T 27	6 47 29	10°14'30	27°37	3°25	24° 6	17°46	15°33	29°15	13° 5	15°14	15°13	21°29	19°58	21°32	n.a.	T 27
F 28	6 51 26	11°12'05	10♉51	2°53	25° 5	18°26	15°47	29°22	13° 6	15°15	15°13	21°30	19°55	21°38	n.a.	F 28
S 29	6 55 23	12° 9'41	23°48	2°26	26° 5	19° 6	16° 1	29°29	13° 7	15°15	15°13	21°R31	19°52	21°45	n.a.	S 29
S 30	6 59 19	13° 7'19	6♊32	2° 4	27° 5	19°46	16°14	29°36	13° 8	15°15	15°13	21°30	19°48	21°52	n.a.	S 30
M31	7 3 16	14♑ 4'58	19♊ 4	1♑47	28♏ 5	20♒26	16♑28	29♑43	13♈ 8	15♈16	15♎13	21♏26	19♏45	21♌58	n.a.	M31

Delta T = 165h18m20s Julian Calendar 1 March 11723 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11724 BCE

APRIL 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 13	15♑ 2'39	1♋27	1°R37	29♏ 6	21♒ 7	16♑41	29♑50	13♈ 9	15♈16	15♎14	21°R21	19♏42	22♌ 5	n.a.	T 1
W 2	7 11 10	16° 0'22	13°40	1°D32	0♐ 7	21°47	16°55	29°57	13°10	15°16	15°14	21♏13	19°39	22°12	n.a.	W 2
T 3	7 15 6	16°58'06	25°47	1♑35	1° 9	22°27	17° 8	0♒ 4	13°11	15°17	15°14	21° 3	19°36	22°19	n.a.	T 3
F 4	7 19 3	17°55'53	7♌47	1°44	2°10	23° 8	17°22	0°11	13°12	15°17	15°14	20°52	19°33	22°25	n.a.	F 4
S 5	7 23 0	18°53'41	19°42	2° 0	3°13	23°49	17°35	0°18	13°13	15°18	15°14	20°42	19°29	22°32	n.a.	S 5
S 6	7 26 56	19°51'31	1♍33	2°23	4°15	24°29	17°49	0°25	13°14	15°18	15°14	20°32	19°26	22°39	n.a.	S 6
M 7	7 30 53	20°49'24	13°25	2°53	5°18	25°10	18° 2	0°33	13°16	15°19	15°14	20°24	19°23	22°46	n.a.	M 7
T 8	7 34 50	21°47'18	25°19	3°30	6°21	25°51	18°16	0°40	13°17	15°19	15°R14	20°18	19°20	22°52	n.a.	T 8
W 9	7 38 46	22°45'15	7♎20	4°13	7°24	26°32	18°29	0°47	13°18	15°20	15°14	20°15	19°17	22°59	n.a.	W 9
T 10	7 42 43	23°43'14	19°32	5° 4	8°28	27°12	18°43	0°54	13°19	15°21	15°14	20°D14	19°14	23° 6	n.a.	T 10
F 11	7 46 40	24°41'15	2♏ 0	6° 1	9°32	27°53	18°56	1° 1	13°21	15°21	15°14	20°14	19°10	23°12	n.a.	F 11
S 12	7 50 36	25°39'19	14°49	7° 5	10°36	28°34	19°10	1° 8	13°22	15°22	15°14	20°R14	19° 7	23°19	n.a.	S 12
S 13	7 54 33	26°37'25	28° 3	8°14	11°41	29°16	19°23	1°15	13°24	15°23	15°14	20°14	19° 4	23°26	n.a.	S 13
M14	7 58 30	27°35'34	11♐46	9°30	12°45	29°57	19°37	1°22	13°25	15°24	15°14	20°12	19° 1	23°33	n.a.	M14
T 15	8 2 26	28°33'44	25°58	10°51	13°50	0♓38	19°50	1°30	13°27	15°24	15°14	20° 8	18°58	23°39	n.a.	T 15
W16	8 6 23	29°31'58	10♑36	12°17	14°56	1°19	20° 4	1°37	13°29	15°25	15°13	20° 1	18°54	23°46	n.a.	W16
T 17	8 10 20	0♒30'13	25°36	13°48	16° 1	2° 1	20°17	1°44	13°30	15°26	15°13	19°53	18°51	23°53	n.a.	T 17
F 18	8 14 16	1°28'30	10♒48	15°24	17° 7	2°42	20°31	1°51	13°32	15°27	15°13	19°42	18°48	23°59	n.a.	F 18
S 19	8 18 13	2°26'50	26° 2	17° 3	18°13	3°24	20°44	1°58	13°34	15°28	15°13	19°32	18°45	24° 6	n.a.	S 19
S 20	8 22 10	3°25'11	11♓ 6	18°47	19°19	4° 5	20°57	2° 5	13°36	15°29	15°13	19°23	18°42	24°13	n.a.	S 20
M21	8 26 6	4°23'35	25°53	20°33	20°25	4°47	21°11	2°13	13°37	15°30	15°12	19°16	18°39	24°20	n.a.	M21
T 22	8 30 3	5°22'00	10♈15	22°22	21°32	5°28	21°24	2°20	13°39	15°31	15°12	19°12	18°35	24°26	n.a.	T 22
W23	8 34 0	6°20'28	24°11	24°13	22°39	6°10	21°37	2°27	13°41	15°32	15°12	19°10	18°32	24°33	n.a.	W23
T 24	8 37 56	7°18'57	7♉42	26° 6	23°46	6°52	21°51	2°34	13°43	15°33	15°11	19°D 9	18°29	24°40	n.a.	T 24
F 25	8 41 53	8°17'28	20°49	28° 1	24°53	7°34	22° 4	2°41	13°45	15°34	15°11	19°R 9	18°26	24°47	n.a.	F 25
S 26	8 45 50	9°16'02	3♊37	29°56	26° 1	8°16	22°17	2°48	13°47	15°35	15°11	19° 9	18°23	24°53	n.a.	S 26
S 27	8 49 46	10°14'37	16° 9	1♒52	27° 8	8°58	22°30	2°55	13°50	15°36	15°10	19° 6	18°20	25° 0	n.a.	S 27
M28	8 53 43	11°13'15	28°28	3°49	28°16	9°40	22°44	3° 2	13°52	15°38	15°10	19° 1	18°16	25° 7	n.a.	M28
T 29	8 57 40	12°11'54	10♋38	5°46	29°24	10°22	22°57	3°10	13°54	15°39	15°10	18°53	18°13	25°13	n.a.	T 29
W30	9 1 36	13♒10'36	22♋42	7♒43	0♑32	11♓ 4	23♑10	3♒17	13♈56	15♈40	15♎ 9	18♏43	18♏10	25♌20	n.a.	W30

Delta T = 165h18m13s Julian Calendar

The year -11722 astronomical counting style corresponds to year 11723 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11723 BCE
geocentric

MAY 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 165h18m05s Julian Calendar 1 May 11723 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11723 BCE

JUNE 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 7 46	14♓50'21	19♍15	2♈58	8♒15	4♈ 5	29♉45	6♒51	15♈29	16♈33	14°R45	15°R 1	16♏28	28♌55	n.a.	S 1
M 2	11 11 43	15°50'21	1♎13	4°27	9°28	4°49	29°57	6°57	15°32	16°35	14♎44	14♏52	16°25	29° 2	n.a.	M 2
T 3	11 15 39	16°50'23	13°16	5°55	10°41	5°33	0♒ 8	7° 3	15°36	16°37	14°43	14°45	16°22	29° 9	n.a.	T 3
W 4	11 19 36	17°50'27	25°26	7°22	11°54	6°18	0°19	7° 9	15°39	16°39	14°42	14°40	16°19	29°16	n.a.	W 4
T 5	11 23 32	18°50'34	7♏45	8°49	13° 7	7° 2	0°30	7°15	15°43	16°41	14°41	14°38	16°16	29°22	n.a.	T 5
F 6	11 27 29	19°50'44	20°16	10°14	14°20	7°46	0°41	7°21	15°46	16°43	14°40	14°D38	16°12	29°29	n.a.	F 6
S 7	11 31 25	20°50'56	3♐ 2	11°38	15°33	8°31	0°52	7°27	15°50	16°45	14°39	14°39	16° 9	29°36	n.a.	S 7
S 8	11 35 22	21°51'10	16° 8	13° 2	16°46	9°15	1° 3	7°33	15°53	16°47	14°38	14°R40	16° 6	29°42	n.a.	S 8
M 9	11 39 18	22°51'27	29°36	14°24	17°59	10° 0	1°13	7°38	15°57	16°49	14°37	14°40	16° 3	29°49	n.a.	M 9
T 10	11 43 15	23°51'46	13♉28	15°46	19°13	10°44	1°24	7°44	16° 0	16°52	14°36	14°38	16° 0	29°56	n.a.	T 10
W11	11 47 11	24°52'08	27°46	17° 6	20°26	11°29	1°35	7°50	16° 4	16°54	14°35	14°34	15°57	0♍ 3	n.a.	W11
T 12	11 51 8	25°52'32	12♒28	18°25	21°40	12°13	1°45	7°55	16° 8	16°56	14°34	14°28	15°53	0° 9	n.a.	T 12
F 13	11 55 4	26°52'59	27°27	19°42	22°54	12°58	1°55	8° 1	16°11	16°58	14°33	14°21	15°50	0°16	n.a.	F 13
S 14	11 59 1	27°53'28	12♓36	20°59	24° 8	13°43	2° 6	8° 6	16°15	17° 0	14°32	14°13	15°47	0°23	n.a.	S 14
S 15	12 2 57	28°53'58	27°45	22°13	25°21	14°28	2°16	8°12	16°19	17° 2	14°30	14° 7	15°44	0°29	n.a.	S 15
M16	12 6 54	29°54'31	12♈43	23°26	26°35	15°12	2°26	8°17	16°22	17° 4	14°29	14° 1	15°41	0°36	n.a.	M16
T 17	12 10 50	0♈55'06	27°22	24°38	27°49	15°57	2°36	8°22	16°26	17° 7	14°28	13°58	15°37	0°43	n.a.	T 17
W18	12 14 47	1°55'43	11♉37	25°47	29° 3	16°42	2°45	8°27	16°30	17° 9	14°27	13°D57	15°34	0°50	n.a.	W18
T 19	12 18 43	2°56'21	25°23	26°54	0♓17	17°27	2°55	8°32	16°33	17°11	14°26	13°57	15°31	0°56	n.a.	T 19
F 20	12 22 39	3°57'02	8♊41	27°59	1°32	18°12	3° 5	8°38	16°37	17°13	14°25	13°59	15°28	1° 3	n.a.	F 20
S 21	12 26 36	4°57'44	21°35	29° 1	2°46	18°58	3°14	8°42	16°41	17°15	14°24	14° 0	15°25	1°10	n.a.	S 21
S 22	12 30 32	5°58'27	4♋ 7	0♉ 1	4° 0	19°43	3°23	8°47	16°44	17°18	14°23	14°R 1	15°22	1°17	n.a.	S 22
M23	12 34 29	6°59'12	16°22	0°57	5°14	20°28	3°33	8°52	16°48	17°20	14°21	14° 1	15°18	1°23	n.a.	M23
T 24	12 38 25	7°59'59	28°25	1°49	6°29	21°13	3°42	8°57	16°52	17°22	14°20	13°58	15°15	1°30	n.a.	T 24
W25	12 42 22	9° 0'47	10♌20	2°38	7°43	21°58	3°51	9° 2	16°56	17°24	14°19	13°55	15°12	1°37	n.a.	W25
T 26	12 46 18	10° 1'37	22°12	3°22	8°58	22°44	4° 0	9° 6	17° 0	17°27	14°18	13°49	15° 9	1°43	n.a.	T 26
F 27	12 50 14	11° 2'28	4♍ 4	4° 1	10°12	23°29	4° 8	9°11	17° 3	17°29	14°17	13°43	15° 6	1°50	n.a.	F 27
S 28	12 54 11	12° 3'20	15°59	4°35	11°27	24°14	4°17	9°15	17° 7	17°31	14°16	13°37	15° 2	1°57	n.a.	S 28
S 29	12 58 7	13° 4'15	27°59	5° 2	12°42	25° 0	4°25	9°20	17°11	17°33	14°14	13°32	14°59	2° 4	n.a.	S 29
M30	13 2 4	14♈ 5'10	10♎ 6	5♉23	13♓56	25♈45	4♒34	9♒24	17♈15	17♈36	14♎13	13♏27	14♏56	2♍10	n.a.	M30

Delta T = 165h17m58s Julian Calendar

The year -11722 astronomical counting style corresponds to year 11723 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11723 BCE
geocentric

JULY 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 0	15♈ 6'08	22♎21	5♉37	15♓11	26♈31	4♒42	9♒28	17♈18	17♈38	14°R12	13°R24	14♏53	2♍17	n.a.	T 1
W 2	13 9 57	16° 7'07	4♏45	5°R42	16°26	27°17	4°50	9°32	17°22	17°40	14♎11	13♏22	14°50	2°24	n.a.	W 2
T 3	13 13 53	17° 8'07	17°19	5°39	17°41	28° 2	4°58	9°36	17°26	17°42	14°10	13°D22	14°47	2°30	n.a.	T 3
F 4	13 17 49	18° 9'10	0♐ 6	5°27	18°56	28°48	5° 6	9°40	17°30	17°45	14° 9	13°22	14°43	2°37	n.a.	F 4
S 5	13 21 46	19°10'14	13° 5	5° 4	20°11	29°34	5°14	9°44	17°34	17°47	14° 7	13°24	14°40	2°44	n.a.	S 5
S 6	13 25 42	20°11'20	26°19	4°32	21°26	0♑19	5°21	9°48	17°37	17°49	14° 6	13°26	14°37	2°51	n.a.	S 6
M 7	13 29 39	21°12'27	9♑50	3°49	22°41	1° 5	5°29	9°52	17°41	17°52	14° 5	13°27	14°34	2°57	n.a.	M 7
T 8	13 33 35	22°13'37	23°37	2°57	23°56	1°51	5°36	9°55	17°45	17°54	14° 4	13°R27	14°31	3° 4	n.a.	T 8
W 9	13 37 32	23°14'47	7♒43	1°56	25°11	2°37	5°43	9°59	17°49	17°56	14° 3	13°27	14°28	3°11	n.a.	W 9
T 10	13 41 28	24°16'00	22° 4	0°46	26°26	3°23	5°50	10° 2	17°53	17°58	14° 2	13°25	14°24	3°17	n.a.	T 10
F 11	13 45 24	25°17'14	6♓39	29♈30	27°41	4° 9	5°57	10° 6	17°56	18° 1	14° 1	13°23	14°21	3°24	n.a.	F 11
S 12	13 49 21	26°18'29	21°22	28°10	28°56	4°55	6° 3	10° 9	18° 0	18° 3	13°59	13°20	14°18	3°31	n.a.	S 12
S 13	13 53 17	27°19'46	6♈ 7	26°49	0♈12	5°41	6°10	10°12	18° 4	18° 5	13°58	13°18	14°15	3°38	n.a.	S 13
M14	13 57 14	28°21'03	20°47	25°28	1°27	6°27	6°16	10°15	18° 8	18° 7	13°57	13°17	14°12	3°44	n.a.	M14
T 15	14 1 10	29°22'23	5♉14	24°11	2°42	7°13	6°22	10°18	18°11	18°10	13°56	13°16	14° 8	3°51	n.a.	T 15
W16	14 5 7	0♉23'43	19°23	23° 0	3°58	7°59	6°28	10°21	18°15	18°12	13°55	13°D16	14° 5	3°58	n.a.	W16
T 17	14 9 3	1°25'04	3♊ 9	21°58	5°13	8°45	6°34	10°24	18°19	18°14	13°54	13°16	14° 2	4° 4	n.a.	T 17
F 18	14 13 0	2°26'26	16°32	21° 5	6°28	9°32	6°40	10°26	18°23	18°16	13°53	13°17	13°59	4°11	n.a.	F 18
S 19	14 16 56	3°27'49	29°31	20°23	7°44	10°18	6°45	10°29	18°26	18°18	13°52	13°18	13°56	4°18	n.a.	S 19
S 20	14 20 52	4°29'12	12♋ 8	19°53	8°59	11° 4	6°51	10°32	18°30	18°21	13°50	13°19	13°53	4°25	n.a.	S 20
M21	14 24 49	5°30'36	24°28	19°35	10°15	11°50	6°56	10°34	18°34	18°23	13°49	13°20	13°49	4°31	n.a.	M21
T 22	14 28 45	6°32'00	6♌33	19°D28	11°30	12°37	7° 1	10°36	18°37	18°25	13°48	13°R20	13°46	4°38	n.a.	T 22
W23	14 32 42	7°33'25	18°30	19°32	12°46	13°23	7° 6	10°38	18°41	18°27	13°47	13°20	13°43	4°45	n.a.	W23
T 24	14 36 38	8°34'51	0♍22	19°46	14° 1	14°10	7°10	10°41	18°45	18°29	13°46	13°19	13°40	4°51	n.a.	T 24
F 25	14 40 35	9°36'16	12°14	20°10	15°17	14°56	7°15	10°43	18°48	18°32	13°45	13°19	13°37	4°58	n.a.	F 25
S 26	14 44 31	10°37'42	24°10	20°42	16°32	15°42	7°19	10°45	18°52	18°34	13°44	13°19	13°33	5° 5	n.a.	S 26
S 27	14 48 28	11°39'09	6♎14	21°22	17°48	16°29	7°23	10°46	18°55	18°36	13°43	13°18	13°30	5°12	n.a.	S 27
M28	14 52 24	12°40'36	18°29	22° 8	19° 3	17°15	7°27	10°48	18°59	18°38	13°42	13°18	13°27	5°18	n.a.	M28
T 29	14 56 20	13°42'03	0♏57	23° 1	20°19	18° 2	7°31	10°50	19° 2	18°40	13°41	13°D18	13°24	5°25	n.a.	T 29
W30	15 0 17	14°43'31	13°38	23°58	21°34	18°49	7°34	10°51	19° 6	18°42	13°40	13°R18	13°21	5°32	n.a.	W30
T 31	15 4 13	15♉44'59	26♏34	25♈ 0	22♈50	19♉35	7♒38	10♒53	19♈ 9	18♈44	13♎39	13♏18	13♏18	5♍38	n.a.	T 31

Delta T = 165h17m51s Julian Calendar 1 July 11723 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11723 BCE

AUGUST 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 8 10	16♉46'28	9♐44	26♈ 7	24♈ 5	20♉22	7♒41	10♒54	19♈13	18♈46	13°R38	13°R18	13♏14	5♍45	n.a.	F 1
S 2	15 12 6	17°47'57	23° 8	27°16	25°21	21° 8	7°44	10°55	19°16	18°48	13♎37	13♏17	13°11	5°52	n.a.	S 2
S 3	15 16 3	18°49'27	6♑44	28°29	26°37	21°55	7°47	10°56	19°20	18°50	13°36	13°17	13° 8	5°59	n.a.	S 3
M 4	15 19 59	19°50'57	20°30	29°44	27°52	22°42	7°49	10°57	19°23	18°52	13°35	13°16	13° 5	6° 5	n.a.	M 4
T 5	15 23 56	20°52'27	4♒27	1♉ 2	29° 8	23°28	7°52	10°58	19°27	18°54	13°35	13°15	13° 2	6°12	n.a.	T 5
W 6	15 27 52	21°53'58	18°31	2°21	0♉23	24°15	7°54	10°59	19°30	18°56	13°34	13°D15	12°59	6°19	n.a.	W 6
T 7	15 31 49	22°55'29	2♓41	3°43	1°39	25° 2	7°56	10°59	19°33	18°58	13°33	13°15	12°55	6°25	n.a.	T 7
F 8	15 35 45	23°57'01	16°56	5° 5	2°55	25°49	7°58	11° 0	19°37	19° 0	13°32	13°16	12°52	6°32	n.a.	F 8
S 9	15 39 42	24°58'33	1♈12	6°29	4°10	26°35	8° 0	11° 0	19°40	19° 2	13°31	13°17	12°49	6°39	n.a.	S 9
S 10	15 43 38	26° 0'05	15°27	7°54	5°26	27°22	8° 1	11° 1	19°43	19° 4	13°30	13°18	12°46	6°46	n.a.	S 10
M11	15 47 35	27° 1'37	29°37	9°20	6°41	28° 9	8° 2	11° 1	19°46	19° 6	13°29	13°19	12°43	6°52	n.a.	M11
T 12	15 51 31	28° 3'10	13♉38	10°47	7°57	28°56	8° 3	11° 1	19°50	19° 8	13°29	13°R19	12°39	6°59	n.a.	T 12
W13	15 55 28	29° 4'42	27°27	12°14	9°13	29°43	8° 4	11°R 1	19°53	19°10	13°28	13°19	12°36	7° 6	n.a.	W13
T 14	15 59 24	0♊ 6'14	11♊ 0	13°42	10°28	0♊30	8° 5	11° 1	19°56	19°12	13°27	13°17	12°33	7°12	n.a.	T 14
F 15	16 3 21	1° 7'46	24°16	15°11	11°44	1°17	8° 5	11° 1	19°59	19°13	13°26	13°15	12°30	7°19	n.a.	F 15
S 16	16 7 18	2° 9'17	7♋13	16°40	12°59	2° 4	8° 6	11° 1	20° 2	19°15	13°26	13°12	12°27	7°26	n.a.	S 16
S 17	16 11 14	3°10'48	19°51	18°10	14°15	2°50	8°R 6	11° 0	20° 5	19°17	13°25	13° 9	12°24	7°33	n.a.	S 17
M18	16 15 11	4°12'18	2♌13	19°40	15°30	3°37	8° 6	11° 0	20° 8	19°19	13°24	13° 6	12°20	7°39	n.a.	M18
T 19	16 19 7	5°13'48	14°21	21°10	16°46	4°24	8° 5	10°59	20°11	19°20	13°24	13° 3	12°17	7°46	n.a.	T 19
W20	16 23 4	6°15'17	26°18	22°41	18° 2	5°11	8° 5	10°58	20°14	19°22	13°23	13° 2	12°14	7°53	n.a.	W20
T 21	16 27 0	7°16'45	8♍11	24°12	19°17	5°58	8° 4	10°58	20°17	19°24	13°22	13°D 1	12°11	7°59	n.a.	T 21
F 22	16 30 57	8°18'12	20° 2	25°44	20°33	6°45	8° 3	10°57	20°20	19°25	13°22	13° 2	12° 8	8° 6	n.a.	F 22
S 23	16 34 53	9°19'38	1♎58	27°15	21°48	7°32	8° 2	10°56	20°23	19°27	13°21	13° 3	12° 5	8°13	n.a.	S 23
S 24	16 38 50	10°21'03	14° 3	28°47	23° 3	8°19	8° 1	10°55	20°26	19°29	13°21	13° 5	12° 1	8°20	n.a.	S 24
M25	16 42 47	11°22'27	26°21	0♊20	24°19	9° 6	7°59	10°53	20°28	19°30	13°20	13° 7	11°58	8°26	n.a.	M25
T 26	16 46 43	12°23'51	8♏57	1°52	25°34	9°53	7°57	10°52	20°31	19°32	13°19	13°R 8	11°55	8°33	n.a.	T 26
W27	16 50 40	13°25'13	21°51	3°25	26°50	10°40	7°55	10°51	20°34	19°33	13°19	13° 8	11°52	8°40	n.a.	W27
T 28	16 54 36	14°26'35	5♐ 6	4°59	28° 5	11°27	7°53	10°49	20°36	19°35	13°18	13° 6	11°49	8°46	n.a.	T 28
F 29	16 58 33	15°27'56	18°41	6°32	29°20	12°14	7°51	10°47	20°39	19°36	13°18	13° 2	11°45	8°53	n.a.	F 29
S 30	17 2 30	16°29'15	2♑33	8° 6	0♊36	13° 1	7°49	10°46	20°41	19°38	13°17	12°58	11°42	9° 0	n.a.	S 30
S 31	17 6 26	17♊30'34	16♑39	9♊40	1♊51	13♊48	7♒46	10♒44	20♈44	19♈39	13♎17	12♏52	11♏39	9♍ 7	n.a.	S 31

Delta T = 165h17m43s Julian Calendar

The year -11722 astronomical counting style corresponds to year 11723 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11723 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 10 23	18♊31'52	0♒53	11♊15	3♊ 6	14♊35	7°R43	10°R42	20♈46	19♈41	13°R17	12°R46	11♏36	9♍13	n.a.	M 1
T 2	17 14 19	19°33'09	15°12	12°50	4°22	15°22	7♒40	10♒40	20°49	19°42	13♎16	12♏42	11°33	9°20	n.a.	T 2
W 3	17 18 16	20°34'25	29°30	14°25	5°37	16° 9	7°37	10°38	20°51	19°43	13°16	12°38	11°30	9°27	n.a.	W 3
T 4	17 22 13	21°35'41	13♓45	16° 1	6°52	16°56	7°33	10°36	20°54	19°45	13°16	12°36	11°26	9°33	n.a.	T 4
F 5	17 26 9	22°36'55	27°52	17°37	8° 7	17°43	7°29	10°33	20°56	19°46	13°15	12°D36	11°23	9°40	n.a.	F 5
S 6	17 30 6	23°38'09	11♈52	19°14	9°23	18°31	7°26	10°31	20°58	19°47	13°15	12°37	11°20	9°47	n.a.	S 6
S 7	17 34 2	24°39'22	25°43	20°51	10°38	19°18	7°22	10°28	21° 0	19°48	13°15	12°38	11°17	9°54	n.a.	S 7
M 8	17 37 59	25°40'34	9♉26	22°29	11°53	20° 5	7°17	10°26	21° 2	19°50	13°14	12°R39	11°14	10° 0	n.a.	M 8
T 9	17 41 56	26°41'44	22°59	24° 7	13° 8	20°52	7°13	10°23	21° 5	19°51	13°14	12°39	11°10	10° 7	n.a.	T 9
W10	17 45 52	27°42'54	6♊21	25°45	14°23	21°39	7° 9	10°20	21° 7	19°52	13°14	12°36	11° 7	10°14	n.a.	W10
T 11	17 49 49	28°44'02	19°32	27°24	15°38	22°26	7° 4	10°18	21° 9	19°53	13°14	12°31	11° 4	10°20	n.a.	T 11
F 12	17 53 46	29°45'09	2♋31	29° 4	16°53	23°13	6°59	10°15	21°11	19°54	13°14	12°24	11° 1	10°27	n.a.	F 12
S 13	17 57 42	0♋46'15	15°16	0♋44	18° 8	24° 0	6°54	10°12	21°12	19°55	13°13	12°16	10°58	10°34	n.a.	S 13
S 14	18 1 39	1°47'18	27°47	2°25	19°23	24°47	6°49	10° 9	21°14	19°56	13°13	12° 6	10°55	10°41	n.a.	S 14
M15	18 5 36	2°48'21	10♌ 5	4° 6	20°38	25°34	6°43	10° 5	21°16	19°57	13°13	11°56	10°51	10°47	n.a.	M15
T 16	18 9 32	3°49'21	22°11	5°48	21°53	26°21	6°38	10° 2	21°18	19°58	13°13	11°48	10°48	10°54	n.a.	T 16
W17	18 13 29	4°50'19	4♍ 8	7°30	23° 8	27° 8	6°32	9°59	21°20	19°59	13°13	11°41	10°45	11° 1	n.a.	W17
T 18	18 17 26	5°51'16	16° 0	9°13	24°23	27°55	6°26	9°56	21°21	20° 0	13°13	11°36	10°42	11° 7	n.a.	T 18
F 19	18 21 22	6°52'11	27°50	10°56	25°38	28°42	6°20	9°52	21°23	20° 1	13°D13	11°34	10°39	11°14	n.a.	F 19
S 20	18 25 19	7°53'04	9♎43	12°40	26°53	29°28	6°14	9°49	21°25	20° 1	13°13	11°D33	10°36	11°21	n.a.	S 20
S 21	18 29 16	8°53'54	21°46	14°25	28° 8	0♋15	6° 8	9°45	21°26	20° 2	13°13	11°34	10°32	11°27	n.a.	S 21
M22	18 33 12	9°54'43	4♏ 3	16° 9	29°22	1° 2	6° 2	9°41	21°27	20° 3	13°13	11°35	10°29	11°34	n.a.	M22
T 23	18 37 9	10°55'30	16°38	17°55	0♋37	1°49	5°55	9°38	21°29	20° 4	13°13	11°R35	10°26	11°41	n.a.	T 23
W24	18 41 6	11°56'14	29°37	19°40	1°52	2°36	5°49	9°34	21°30	20° 4	13°13	11°33	10°23	11°48	n.a.	W24
T 25	18 45 2	12°56'57	13♐ 2	21°26	3° 7	3°23	5°42	9°30	21°32	20° 5	13°13	11°29	10°20	11°54	n.a.	T 25
F 26	18 48 59	13°57'38	26°52	23°12	4°21	4°10	5°35	9°26	21°33	20° 6	13°14	11°23	10°16	12° 1	n.a.	F 26
S 27	18 52 56	14°58'17	11♑ 7	24°58	5°36	4°56	5°28	9°22	21°34	20° 6	13°14	11°14	10°13	12° 8	n.a.	S 27
S 28	18 56 52	15°58'53	25°39	26°44	6°51	5°43	5°21	9°18	21°35	20° 7	13°14	11° 4	10°10	12°14	n.a.	S 28
M29	19 0 49	16°59'28	10♒23	28°29	8° 5	6°30	5°14	9°14	21°36	20° 7	13°14	10°53	10° 7	12°21	n.a.	M29
T 30	19 4 46	18♋ 0'01	25♒11	0♌14	9♋20	7♋17	5♒ 7	9♒10	21♈37	20♈ 8	13♎14	10♏44	10♏ 4	12♍28	n.a.	T 30

Delta T = 165h17m36s Julian Calendar 1 Sept. 11723 BCE == Greg. Calendar 3 June 11723 BCE

OCTOBER 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 8 42	19♋ 0'32	9♓53	1♌58	10♋34	8♋ 4	4°R59	9°R 6	21♈38	20♈ 8	13♎15	10°R36	10♏ 1	12♍35	n.a.	W 1
T 2	19 12 39	20° 1'01	24°24	3°41	11°49	8°50	4♒52	9♒ 2	21°39	20° 9	13°15	10♏31	9°57	12°41	n.a.	T 2
F 3	19 16 36	21° 1'28	8♈40	5°23	13° 3	9°37	4°45	8°57	21°40	20° 9	13°15	10°29	9°54	12°48	n.a.	F 3
S 4	19 20 32	22° 1'54	22°39	7° 2	14°18	10°24	4°37	8°53	21°41	20° 9	13°15	10°D28	9°51	12°55	n.a.	S 4
S 5	19 24 29	23° 2'18	6♉21	8°40	15°32	11°10	4°29	8°49	21°42	20°10	13°16	10°R28	9°48	13° 1	n.a.	S 5
M 6	19 28 26	24° 2'40	19°48	10°15	16°47	11°57	4°22	8°44	21°42	20°10	13°16	10°28	9°45	13° 8	n.a.	M 6
T 7	19 32 22	25° 3'00	3♊ 0	11°46	18° 1	12°44	4°14	8°40	21°43	20°10	13°17	10°26	9°42	13°15	n.a.	T 7
W 8	19 36 19	26° 3'19	16° 0	13°13	19°15	13°30	4° 6	8°35	21°44	20°10	13°17	10°22	9°38	13°21	n.a.	W 8
T 9	19 40 16	27° 3'35	28°49	14°36	20°30	14°17	3°58	8°31	21°44	20°11	13°17	10°14	9°35	13°28	n.a.	T 9
F 10	19 44 12	28° 3'49	11♋28	15°54	21°44	15° 3	3°51	8°27	21°45	20°11	13°18	10° 4	9°32	13°35	n.a.	F 10
S 11	19 48 9	29° 4'02	23°56	17° 6	22°58	15°50	3°43	8°22	21°45	20°11	13°18	9°51	9°29	13°42	n.a.	S 11
S 12	19 52 6	0♌ 4'12	6♌15	18°11	24°13	16°36	3°35	8°17	21°45	20°11	13°19	9°37	9°26	13°48	n.a.	S 12
M13	19 56 2	1° 4'19	18°25	19° 9	25°27	17°23	3°27	8°13	21°46	20°11	13°19	9°22	9°22	13°55	n.a.	M13
T 14	19 59 59	2° 4'24	0♍26	19°59	26°41	18° 9	3°19	8° 8	21°46	20°R11	13°20	9° 9	9°19	14° 2	n.a.	T 14
W15	20 3 56	3° 4'27	12°20	20°40	27°55	18°56	3°11	8° 4	21°46	20°11	13°20	8°58	9°16	14° 8	n.a.	W15
T 16	20 7 52	4° 4'28	24° 9	21°13	29°10	19°42	3° 3	7°59	21°46	20°11	13°21	8°50	9°13	14°15	n.a.	T 16
F 17	20 11 49	5° 4'25	5♎58	21°36	0♌24	20°28	2°55	7°55	21°47	20°11	13°22	8°45	9°10	14°22	n.a.	F 17
S 18	20 15 46	6° 4'21	17°50	21°49	1°38	21°15	2°47	7°50	21°R47	20°11	13°22	8°42	9° 7	14°28	n.a.	S 18
S 19	20 19 42	7° 4'13	29°49	21°R53	2°52	22° 1	2°39	7°45	21°47	20°11	13°23	8°41	9° 3	14°35	n.a.	S 19
M20	20 23 39	8° 4'04	12♏ 3	21°46	4° 6	22°47	2°31	7°41	21°47	20°10	13°24	8°41	9° 0	14°42	n.a.	M20
T 21	20 27 36	9° 3'51	24°35	21°30	5°20	23°33	2°23	7°36	21°46	20°10	13°24	8°40	8°57	14°49	n.a.	T 21
W22	20 31 32	10° 3'36	7♐30	21° 5	6°34	24°20	2°16	7°31	21°46	20°10	13°25	8°39	8°54	14°55	n.a.	W22
T 23	20 35 29	11° 3'19	20°54	20°32	7°48	25° 6	2° 8	7°27	21°46	20°10	13°26	8°34	8°51	15° 2	n.a.	T 23
F 24	20 39 26	12° 2'58	4♑47	19°51	9° 2	25°52	2° 0	7°22	21°46	20° 9	13°26	8°27	8°48	15° 9	n.a.	F 24
S 25	20 43 22	13° 2'35	19° 9	19° 3	10°16	26°38	1°52	7°18	21°45	20° 9	13°27	8°18	8°44	15°15	n.a.	S 25
S 26	20 47 19	14° 2'10	3♒55	18°10	11°30	27°24	1°45	7°13	21°45	20° 8	13°28	8° 7	8°41	15°22	n.a.	S 26
M27	20 51 16	15° 1'42	18°58	17°13	12°44	28°10	1°37	7° 9	21°45	20° 8	13°29	7°55	8°38	15°29	n.a.	M27
T 28	20 55 12	16° 1'12	4♓ 8	16°13	13°58	28°56	1°30	7° 4	21°44	20° 8	13°30	7°45	8°35	15°35	n.a.	T 28
W29	20 59 9	17° 0'39	19°14	15°12	15°12	29°42	1°22	7° 0	21°44	20° 7	13°30	7°36	8°32	15°42	n.a.	W29
T 30	21 3 6	18° 0'04	4♈ 7	14°12	16°26	0♌28	1°15	6°55	21°43	20° 7	13°31	7°30	8°28	15°49	n.a.	T 30
F 31	21 7 2	18♌59'27	18♈40	13♌13	17♌40	1♌13	1♒ 8	6♒51	21♈42	20♈ 6	13♎32	7♏27	8♏25	15♍56	n.a.	F 31

Delta T = 165h17m28s Julian Calendar

The year -11722 astronomical counting style corresponds to year 11723 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11723 BCE
geocentric

NOVEMBER 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 59	19♌58'48	2♉50	12°R16	18♌54	1♌59	1°R 0	6°R46	21°R42	20°R 6	13♎33	7°D26	8♏22	16♍ 2	n.a.	S 1
S 2	21 14 55	20°58'07	16°36	11♌24	20° 8	2°45	0♒53	6♒42	21♈41	20♈ 5	13°34	7°R26	8°19	16° 9	n.a.	S 2
M 3	21 18 52	21°57'24	0♊ 1	10°36	21°21	3°31	0°46	6°37	21°40	20° 4	13°35	7♏26	8°16	16°16	n.a.	M 3
T 4	21 22 49	22°56'38	13° 5	9°53	22°35	4°16	0°39	6°33	21°39	20° 4	13°36	7°25	8°13	16°22	n.a.	T 4
W 5	21 26 45	23°55'51	25°54	9°17	23°49	5° 2	0°33	6°29	21°38	20° 3	13°37	7°21	8° 9	16°29	n.a.	W 5
T 6	21 30 42	24°55'01	8♋28	8°46	25° 3	5°48	0°26	6°24	21°37	20° 2	13°38	7°14	8° 6	16°36	n.a.	T 6
F 7	21 34 39	25°54'09	20°51	8°21	26°17	6°33	0°19	6°20	21°36	20° 1	13°39	7° 5	8° 3	16°42	n.a.	F 7
S 8	21 38 35	26°53'15	3♌ 5	8° 3	27°30	7°19	0°13	6°16	21°35	20° 1	13°40	6°53	8° 0	16°49	n.a.	S 8
S 9	21 42 32	27°52'19	15°11	7°51	28°44	8° 4	0° 7	6°12	21°34	20° 0	13°41	6°40	7°57	16°56	n.a.	S 9
M10	21 46 28	28°51'20	27°11	7°D46	29°58	8°50	0° 0	6° 8	21°33	19°59	13°42	6°27	7°53	17° 2	n.a.	M10
T 11	21 50 25	29°50'19	9♍ 6	7°46	1♍12	9°35	29♑54	6° 4	21°32	19°58	13°43	6°15	7°50	17° 9	n.a.	T 11
W12	21 54 22	0♍49'15	20°56	7°52	2°25	10°21	29°48	6° 0	21°31	19°57	13°44	6° 5	7°47	17°16	n.a.	W12
T 13	21 58 18	1°48'09	2♎45	8° 3	3°39	11° 6	29°43	5°56	21°29	19°56	13°45	5°58	7°44	17°23	n.a.	T 13
F 14	22 2 15	2°47'00	14°34	8°20	4°53	11°51	29°37	5°52	21°28	19°55	13°46	5°53	7°41	17°29	n.a.	F 14
S 15	22 6 11	3°45'49	26°27	8°42	6° 7	12°36	29°31	5°48	21°27	19°54	13°47	5°50	7°38	17°36	n.a.	S 15
S 16	22 10 8	4°44'36	8♏28	9° 8	7°20	13°22	29°26	5°44	21°25	19°53	13°48	5°D50	7°34	17°43	n.a.	S 16
M17	22 14 4	5°43'19	20°40	9°39	8°34	14° 7	29°21	5°41	21°24	19°52	13°49	5°51	7°31	17°49	n.a.	M17
T 18	22 18 1	6°42'01	3♐10	10°14	9°48	14°52	29°16	5°37	21°22	19°51	13°50	5°R51	7°28	17°56	n.a.	T 18
W19	22 21 57	7°40'39	16° 2	10°53	11° 1	15°37	29°11	5°33	21°21	19°50	13°52	5°51	7°25	18° 3	n.a.	W19
T 20	22 25 54	8°39'15	29°19	11°36	12°15	16°22	29° 6	5°30	21°19	19°49	13°53	5°49	7°22	18° 9	n.a.	T 20
F 21	22 29 51	9°37'49	13♑ 6	12°22	13°29	17° 7	29° 2	5°26	21°18	19°48	13°54	5°45	7°19	18°16	n.a.	F 21
S 22	22 33 47	10°36'20	27°22	13°12	14°42	17°52	28°57	5°23	21°16	19°47	13°55	5°39	7°15	18°23	n.a.	S 22
S 23	22 37 44	11°34'48	12♒ 6	14° 5	15°56	18°36	28°53	5°20	21°14	19°46	13°56	5°31	7°12	18°30	n.a.	S 23
M24	22 41 40	12°33'14	27°10	15° 1	17°10	19°21	28°49	5°16	21°13	19°45	13°57	5°23	7° 9	18°36	n.a.	M24
T 25	22 45 37	13°31'38	12♓26	15°59	18°23	20° 6	28°45	5°13	21°11	19°43	13°59	5°15	7° 6	18°43	n.a.	T 25
W26	22 49 33	14°29'59	27°43	17° 1	19°37	20°51	28°42	5°10	21° 9	19°42	14° 0	5° 9	7° 3	18°50	n.a.	W26
T 27	22 53 30	15°28'18	12♈50	18° 5	20°51	21°35	28°38	5° 7	21° 7	19°41	14° 1	5° 5	6°59	18°56	n.a.	T 27
F 28	22 57 26	16°26'35	27°39	19°11	22° 4	22°20	28°35	5° 4	21° 5	19°40	14° 2	5° 3	6°56	19° 3	n.a.	F 28
S 29	23 1 23	17°24'51	12♉ 4	20°20	23°18	23° 4	28°32	5° 1	21° 3	19°38	14° 4	5°D 3	6°53	19°10	n.a.	S 29
S 30	23 5 19	18♍23'04	26♉ 2	21♌31	24♍31	23♌49	28♑29	4♒59	21♈ 1	19♈37	14♎ 5	5♏ 4	6♏50	19♍16	n.a.	S 30

Delta T = 165h17m21s Julian Calendar 1 Nov. 11723 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11723 BCE

DECEMBER 11723 BCE (-11722) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 9 16	19♍21'15	9♊33	22♌45	25♍45	24♌33	28°R26	4°R56	20°R59	19°R36	14♎ 6	5♏ 6	6♏47	19♍23	n.a.	M 1
T 2	23 13 12	20°19'25	22°41	24° 0	26°59	25°18	28♑23	4♒53	20♈57	19♈34	14° 8	5°R 6	6°44	19°30	n.a.	T 2
W 3	23 17 9	21°17'33	5♋27	25°17	28°12	26° 2	28°21	4°51	20°55	19°33	14° 9	5° 5	6°40	19°36	n.a.	W 3
T 4	23 21 5	22°15'39	17°56	26°37	29°26	26°46	28°18	4°48	20°53	19°32	14°10	5° 2	6°37	19°43	n.a.	T 4
F 5	23 25 2	23°13'43	0♌12	27°58	0♎39	27°31	28°16	4°46	20°51	19°30	14°11	4°57	6°34	19°50	n.a.	F 5
S 6	23 28 58	24°11'46	12°17	29°22	1°53	28°15	28°15	4°44	20°49	19°29	14°13	4°51	6°31	19°56	n.a.	S 6
S 7	23 32 55	25° 9'46	24°15	0♍47	3° 7	28°59	28°13	4°42	20°47	19°27	14°14	4°44	6°28	20° 3	n.a.	S 7
M 8	23 36 51	26° 7'45	6♍ 8	2°14	4°20	29°43	28°11	4°40	20°45	19°26	14°15	4°36	6°24	20°10	n.a.	M 8
T 9	23 40 48	27° 5'42	17°58	3°43	5°34	0♍27	28°10	4°38	20°43	19°24	14°17	4°30	6°21	20°17	n.a.	T 9
W10	23 44 44	28° 3'37	29°47	5°13	6°47	1°11	28° 9	4°36	20°40	19°23	14°18	4°24	6°18	20°23	n.a.	W10
T 11	23 48 41	29° 1'29	11♎38	6°45	8° 1	1°55	28° 8	4°34	20°38	19°21	14°19	4°20	6°15	20°30	n.a.	T 11
F 12	23 52 37	29°59'20	23°31	8°20	9°14	2°39	28° 7	4°32	20°36	19°20	14°21	4°18	6°12	20°37	n.a.	F 12
S 13	23 56 34	0♎57'09	5♏30	9°55	10°28	3°23	28° 7	4°31	20°33	19°18	14°22	4°D17	6° 9	20°43	n.a.	S 13
S 14	0 0 30	1°54'56	17°37	11°33	11°42	4° 6	28° 6	4°29	20°31	19°17	14°24	4°18	6° 5	20°50	n.a.	S 14
M15	0 4 26	2°52'41	29°55	13°12	12°55	4°50	28°D 6	4°28	20°29	19°15	14°25	4°19	6° 2	20°57	n.a.	M15
T 16	0 8 23	3°50'24	12♐29	14°53	14° 9	5°34	28° 6	4°26	20°26	19°14	14°26	4°21	5°59	21° 3	n.a.	T 16
W17	0 12 19	4°48'05	25°21	16°36	15°22	6°17	28° 6	4°25	20°24	19°12	14°28	4°22	5°56	21°10	n.a.	W17
T 18	0 16 16	5°45'44	8♑36	18°21	16°36	7° 1	28° 7	4°24	20°22	19°11	14°29	4°R23	5°53	21°17	n.a.	T 18
F 19	0 20 12	6°43'21	22°15	20° 7	17°50	7°44	28° 7	4°23	20°19	19° 9	14°30	4°22	5°50	21°23	n.a.	F 19
S 20	0 24 9	7°40'56	6♒21	21°55	19° 3	8°28	28° 8	4°22	20°17	19° 8	14°32	4°20	5°46	21°30	n.a.	S 20
S 21	0 28 5	8°38'29	20°51	23°45	20°17	9°11	28° 9	4°21	20°14	19° 6	14°33	4°17	5°43	21°37	n.a.	S 21
M22	0 32 2	9°36'00	5♓43	25°37	21°30	9°54	28°10	4°20	20°12	19° 4	14°35	4°14	5°40	21°43	n.a.	M22
T 23	0 35 58	10°33'29	20°48	27°30	22°44	10°38	28°11	4°20	20° 9	19° 3	14°36	4°10	5°37	21°50	n.a.	T 23
W24	0 39 54	11°30'57	5♈59	29°25	23°57	11°21	28°13	4°19	20° 7	19° 1	14°37	4° 8	5°34	21°57	n.a.	W24
T 25	0 43 51	12°28'22	21° 6	1♎22	25°11	12° 4	28°15	4°19	20° 4	19° 0	14°39	4° 7	5°30	22° 4	n.a.	T 25
F 26	0 47 47	13°25'47	5♉59	3°20	26°24	12°47	28°16	4°18	20° 2	18°58	14°40	4°D 6	5°27	22°10	n.a.	F 26
S 27	0 51 44	14°23'10	20°31	5°21	27°38	13°30	28°18	4°18	19°59	18°56	14°42	4° 7	5°24	22°17	n.a.	S 27
S 28	0 55 40	15°20'32	4♊38	7°22	28°51	14°13	28°21	4°18	19°57	18°55	14°43	4° 8	5°21	22°24	n.a.	S 28
M29	0 59 37	16°17'52	18°19	9°26	0♏ 5	14°56	28°23	4°D18	19°54	18°53	14°44	4° 9	5°18	22°30	n.a.	M29
T 30	1 3 33	17°15'12	1♋33	11°30	1°18	15°39	28°26	4°18	19°52	18°52	14°46	4°10	5°15	22°37	n.a.	T 30
W31	1 7 30	18♎12'30	14♋24	13♎36	2♏32	16♍21	28♑28	4♒18	19♈49	18♈50	14♎47	4°R11	5♏11	22♍44	n.a.	W31

Delta T = 165h17m14s Julian Calendar

The year -11722 astronomical counting style corresponds to year 11723 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11722 BCE
geocentric

JANUARY 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 11 26	19♎ 9'48	26♋55	15♎44	3♏45	17♍ 4	28♑31	4♒18	19°R47	18°R48	14♎49	4°R11	5♏ 8	22♍50	n.a.	T 1
F 2	1 15 22	20° 7'04	9♌ 9	17°52	4°59	17°47	28°34	4°18	19♈44	18♈47	14°50	4♏10	5° 5	22°57	n.a.	F 2
S 3	1 19 19	21° 4'19	21°11	20° 1	6°12	18°30	28°38	4°19	19°42	18°45	14°51	4° 9	5° 2	23° 4	n.a.	S 3
S 4	1 23 15	22° 1'33	3♍ 6	22°11	7°26	19°12	28°41	4°19	19°39	18°43	14°53	4° 7	4°59	23°10	n.a.	S 4
M 5	1 27 12	22°58'46	14°56	24°21	8°39	19°55	28°45	4°20	19°37	18°42	14°54	4° 5	4°55	23°17	n.a.	M 5
T 6	1 31 8	23°55'58	26°45	26°31	9°53	20°37	28°49	4°21	19°34	18°40	14°55	4° 4	4°52	23°24	n.a.	T 6
W 7	1 35 5	24°53'09	8♎35	28°41	11° 6	21°19	28°52	4°21	19°32	18°39	14°57	4° 3	4°49	23°30	n.a.	W 7
T 8	1 39 1	25°50'19	20°30	0♏50	12°20	22° 2	28°57	4°22	19°29	18°37	14°58	4° 2	4°46	23°37	n.a.	T 8
F 9	1 42 57	26°47'28	2♏32	2°59	13°33	22°44	29° 1	4°23	19°27	18°35	15° 0	4°D 2	4°43	23°44	n.a.	F 9
S 10	1 46 54	27°44'36	14°41	5° 7	14°47	23°26	29° 5	4°24	19°24	18°34	15° 1	4° 2	4°40	23°50	n.a.	S 10
S 11	1 50 50	28°41'43	27° 1	7°14	16° 0	24° 8	29°10	4°26	19°22	18°32	15° 2	4° 2	4°36	23°57	n.a.	S 11
M12	1 54 47	29°38'49	9♐33	9°19	17°14	24°50	29°15	4°27	19°19	18°31	15° 4	4° 3	4°33	24° 4	n.a.	M12
T 13	1 58 43	0♏35'54	22°19	11°23	18°27	25°32	29°20	4°28	19°17	18°29	15° 5	4° 3	4°30	24°10	n.a.	T 13
W14	2 2 40	1°32'58	5♑20	13°24	19°40	26°14	29°25	4°30	19°15	18°27	15° 6	4° 3	4°27	24°17	n.a.	W14
T 15	2 6 36	2°30'00	18°39	15°23	20°54	26°56	29°30	4°31	19°12	18°26	15° 8	4° 3	4°24	24°24	n.a.	T 15
F 16	2 10 32	3°27'01	2♒18	17°20	22° 7	27°38	29°35	4°33	19°10	18°24	15° 9	4° 4	4°21	24°30	n.a.	F 16
S 17	2 14 29	4°24'02	16°15	19°15	23°21	28°20	29°41	4°35	19° 7	18°23	15°10	4° 4	4°17	24°37	n.a.	S 17
S 18	2 18 25	5°21'01	0♓31	21° 7	24°34	29° 2	29°47	4°37	19° 5	18°21	15°12	4° 4	4°14	24°44	n.a.	S 18
M19	2 22 22	6°17'59	15° 4	22°56	25°47	29°43	29°52	4°39	19° 3	18°20	15°13	4° 4	4°11	24°51	n.a.	M19
T 20	2 26 18	7°14'56	29°49	24°43	27° 1	0♎25	29°58	4°41	19° 0	18°18	15°14	4° 4	4° 8	24°57	n.a.	T 20
W21	2 30 15	8°11'52	14♈40	26°27	28°14	1° 6	0♒ 5	4°43	18°58	18°17	15°16	4° 4	4° 5	25° 4	n.a.	W21
T 22	2 34 11	9° 8'48	29°31	28° 8	29°27	1°48	0°11	4°45	18°56	18°15	15°17	4°R 4	4° 1	25°11	n.a.	T 22
F 23	2 38 8	10° 5'43	14♉13	29°46	0♐40	2°29	0°17	4°47	18°53	18°14	15°18	4° 4	3°58	25°17	n.a.	F 23
S 24	2 42 4	11° 2'37	28°41	1♐21	1°54	3°11	0°24	4°50	18°51	18°12	15°20	4° 4	3°55	25°24	n.a.	S 24
S 25	2 46 0	11°59'31	12♊48	2°54	3° 7	3°52	0°31	4°52	18°49	18°11	15°21	4° 3	3°52	25°31	n.a.	S 25
M26	2 49 57	12°56'25	26°32	4°23	4°20	4°33	0°37	4°55	18°46	18° 9	15°22	4° 2	3°49	25°37	n.a.	M26
T 27	2 53 53	13°53'18	9♋51	5°50	5°33	5°14	0°44	4°57	18°44	18° 8	15°23	4° 1	3°46	25°44	n.a.	T 27
W28	2 57 50	14°50'12	22°46	7°13	6°47	5°55	0°52	5° 0	18°42	18° 7	15°25	4° 0	3°42	25°51	n.a.	W28
T 29	3 1 46	15°47'05	5♌19	8°34	8° 0	6°36	0°59	5° 3	18°40	18° 5	15°26	3°59	3°39	25°57	n.a.	T 29
F 30	3 5 43	16°43'58	17°36	9°51	9°13	7°17	1° 6	5° 6	18°38	18° 4	15°27	3°D59	3°36	26° 4	n.a.	F 30
S 31	3 9 39	17♏40'51	29♌38	11♐ 5	10♐26	7♎58	1♒14	5♒ 9	18♈36	18♈ 2	15♎28	4♏ 0	3♏33	26♍11	n.a.	S 31

Delta T = 165h17m06s Julian Calendar 1 Jan. 11722 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11723 BCE

FEBRUARY 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 13 36	18♏37'44	11♍32	12♐16	11♐39	8♎39	1♒21	5♒12	18°R34	18°R 1	15♎30	4♏ 0	3♏30	26♍17	n.a.	S 1
M 2	3 17 32	19°34'37	23°22	13°24	12°52	9°20	1°29	5°15	18♈32	18♈ 0	15°31	4° 2	3°27	26°24	n.a.	M 2
T 3	3 21 29	20°31'30	5♎12	14°29	14° 5	10° 1	1°37	5°19	18°30	17°58	15°32	4° 3	3°23	26°31	n.a.	T 3
W 4	3 25 25	21°28'23	17° 6	15°30	15°18	10°41	1°45	5°22	18°28	17°57	15°33	4° 4	3°20	26°37	n.a.	W 4
T 5	3 29 22	22°25'17	29° 7	16°28	16°31	11°22	1°53	5°25	18°26	17°56	15°34	4°R 5	3°17	26°44	n.a.	T 5
F 6	3 33 18	23°22'10	11♏19	17°22	17°44	12° 2	2° 1	5°29	18°24	17°55	15°35	4° 5	3°14	26°51	n.a.	F 6
S 7	3 37 15	24°19'03	23°43	18°13	18°57	12°43	2°10	5°32	18°22	17°53	15°37	4° 4	3°11	26°57	n.a.	S 7
S 8	3 41 11	25°15'57	6♐20	19° 0	20°10	13°23	2°18	5°36	18°20	17°52	15°38	4° 2	3° 7	27° 4	n.a.	S 8
M 9	3 45 8	26°12'50	19°12	19°43	21°23	14° 4	2°27	5°40	18°18	17°51	15°39	3°59	3° 4	27°11	n.a.	M 9
T 10	3 49 4	27° 9'44	2♑17	20°23	22°36	14°44	2°36	5°44	18°16	17°50	15°40	3°56	3° 1	27°17	n.a.	T 10
W11	3 53 1	28° 6'37	15°37	20°58	23°49	15°24	2°45	5°48	18°15	17°49	15°41	3°52	2°58	27°24	n.a.	W11
T 12	3 56 57	29° 3'30	29°10	21°29	25° 2	16° 4	2°54	5°52	18°13	17°48	15°42	3°49	2°55	27°31	n.a.	T 12
F 13	4 0 54	0♑ 0'24	12♒56	21°56	26°15	16°44	3° 3	5°56	18°11	17°46	15°43	3°47	2°52	27°37	n.a.	F 13
S 14	4 4 50	0°57'17	26°54	22°19	27°28	17°24	3°12	6° 0	18°10	17°45	15°44	3°D46	2°48	27°44	n.a.	S 14
S 15	4 8 47	1°54'10	11♓ 2	22°38	28°41	18° 4	3°21	6° 4	18° 8	17°44	15°45	3°47	2°45	27°51	n.a.	S 15
M16	4 12 43	2°51'03	25°19	22°52	29°53	18°44	3°30	6° 8	18° 7	17°43	15°46	3°48	2°42	27°57	n.a.	M16
T 17	4 16 40	3°47'56	9♈42	23° 1	1♑ 6	19°24	3°40	6°13	18° 5	17°42	15°47	3°49	2°39	28° 4	n.a.	T 17
W18	4 20 37	4°44'49	24° 9	23° 6	2°19	20° 4	3°50	6°17	18° 4	17°41	15°48	3°50	2°36	28°11	n.a.	W18
T 19	4 24 33	5°41'43	8♉35	23°R 6	3°31	20°43	3°59	6°22	18° 2	17°40	15°49	3°R50	2°32	28°17	n.a.	T 19
F 20	4 28 30	6°38'36	22°55	23° 1	4°44	21°23	4° 9	6°26	18° 1	17°39	15°50	3°49	2°29	28°24	n.a.	F 20
S 21	4 32 26	7°35'31	7♊ 6	22°53	5°57	22° 2	4°19	6°31	18° 0	17°39	15°51	3°46	2°26	28°31	n.a.	S 21
S 22	4 36 23	8°32'26	21° 1	22°39	7° 9	22°42	4°29	6°35	17°58	17°38	15°52	3°42	2°23	28°37	n.a.	S 22
M23	4 40 19	9°29'21	4♋38	22°22	8°22	23°21	4°39	6°40	17°57	17°37	15°53	3°37	2°20	28°44	n.a.	M23
T 24	4 44 16	10°26'17	17°54	22° 1	9°34	24° 1	4°49	6°45	17°56	17°36	15°54	3°31	2°17	28°51	n.a.	T 24
W25	4 48 13	11°23'14	0♌48	21°35	10°47	24°40	4°59	6°50	17°55	17°35	15°55	3°26	2°13	28°58	n.a.	W25
T 26	4 52 9	12°20'12	13°22	21° 7	11°59	25°19	5°10	6°55	17°54	17°34	15°55	3°21	2°10	29° 4	n.a.	T 26
F 27	4 56 6	13°17'11	25°39	20°36	13°12	25°58	5°20	7° 0	17°53	17°34	15°56	3°18	2° 7	29°11	n.a.	F 27
S 28	5 0 2	14♑14'11	7♍43	20♑ 2	14♑24	26♎37	5♒31	7♒ 5	17♈51	17♈33	15♎57	3♏16	2♏ 4	29♍18	n.a.	S 28

Delta T = 165h16m59s Julian Calendar

The year -11721 astronomical counting style corresponds to year 11722 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 3 59	15♐11'11	19♍37	19°R26	15♉36	27♎16	5♒41	7♒10	17°R51	17°R32	15♎58	3°D16	2♏ 1	29♍24	n.a.	S 1
M 2	5 7 55	16° 8'13	1♎27	18♐49	16°49	27°55	5°52	7°15	17♈50	17♈32	15°59	3♏17	1°58	29°31	n.a.	M 2
T 3	5 11 52	17° 5'16	13°18	18°11	18° 1	28°34	6° 3	7°21	17°49	17°31	15°59	3°18	1°54	29°38	n.a.	T 3
W 4	5 15 49	18° 2'20	25°15	17°33	19°13	29°13	6°14	7°26	17°48	17°30	16° 0	3°19	1°51	29°44	n.a.	W 4
T 5	5 19 45	18°59'26	7♏22	16°56	20°25	29°52	6°25	7°31	17°47	17°30	16° 1	3°R20	1°48	29°51	n.a.	T 5
F 6	5 23 42	19°56'32	19°43	16°20	21°37	0♏30	6°36	7°37	17°46	17°29	16° 2	3°18	1°45	29°58	n.a.	F 6
S 7	5 27 39	20°53'40	2♐20	15°46	22°50	1° 9	6°47	7°42	17°46	17°29	16° 2	3°15	1°42	0♎ 4	n.a.	S 7
S 8	5 31 35	21°50'49	15°16	15°14	24° 2	1°47	6°58	7°48	17°45	17°28	16° 3	3° 9	1°38	0°11	n.a.	S 8
M 9	5 35 32	22°47'59	28°30	14°46	25°14	2°26	7° 9	7°53	17°44	17°28	16° 4	3° 2	1°35	0°18	n.a.	M 9
T 10	5 39 28	23°45'10	12♑ 0	14°21	26°26	3° 4	7°21	7°59	17°44	17°27	16° 4	2°54	1°32	0°24	n.a.	T 10
W11	5 43 25	24°42'22	25°45	14° 0	27°38	3°42	7°32	8° 5	17°43	17°27	16° 5	2°46	1°29	0°31	n.a.	W11
T 12	5 47 22	25°39'35	9♒40	13°43	28°50	4°21	7°43	8°11	17°43	17°27	16° 6	2°38	1°26	0°38	n.a.	T 12
F 13	5 51 18	26°36'48	23°44	13°32	0♒ 2	4°59	7°55	8°16	17°43	17°26	16° 6	2°33	1°23	0°44	n.a.	F 13
S 14	5 55 15	27°34'03	7♓51	13°26	1°14	5°37	8° 7	8°22	17°42	17°26	16° 7	2°29	1°19	0°51	n.a.	S 14
S 15	5 59 12	28°31'19	22° 1	13°D25	2°25	6°15	8°18	8°28	17°42	17°26	16° 7	2°27	1°16	0°58	n.a.	S 15
M16	6 3 8	29°28'36	6♈10	13°30	3°37	6°53	8°30	8°34	17°42	17°25	16° 8	2°D27	1°13	1° 4	n.a.	M16
T 17	6 7 5	0♑25'54	20°18	13°40	4°49	7°31	8°42	8°40	17°42	17°25	16° 8	2°28	1°10	1°11	n.a.	T 17
W18	6 11 2	1°23'13	4♉24	13°56	6° 1	8° 8	8°54	8°46	17°42	17°25	16° 9	2°R28	1° 7	1°18	n.a.	W18
T 19	6 14 58	2°20'33	18°25	14°18	7°12	8°46	9° 6	8°52	17°41	17°25	16° 9	2°27	1° 4	1°24	n.a.	T 19
F 20	6 18 55	3°17'54	2♊20	14°47	8°24	9°24	9°18	8°58	17°D41	17°25	16°10	2°24	1° 0	1°31	n.a.	F 20
S 21	6 22 52	4°15'17	16° 6	15°21	9°35	10° 1	9°30	9° 5	17°41	17°25	16°10	2°18	0°57	1°38	n.a.	S 21
S 22	6 26 48	5°12'41	29°41	16° 0	10°47	10°39	9°42	9°11	17°42	17°25	16°11	2°10	0°54	1°44	n.a.	S 22
M23	6 30 45	6°10'06	13♋ 2	16°46	11°58	11°16	9°54	9°17	17°42	17°D25	16°11	2° 0	0°51	1°51	n.a.	M23
T 24	6 34 42	7° 7'34	26° 6	17°38	13°10	11°53	10° 6	9°23	17°42	17°25	16°11	1°49	0°48	1°58	n.a.	T 24
W25	6 38 38	8° 5'02	8♌53	18°35	14°21	12°30	10°18	9°30	17°42	17°25	16°12	1°38	0°44	2° 4	n.a.	W25
T 26	6 42 35	9° 2'33	21°23	19°37	15°32	13° 7	10°31	9°36	17°42	17°25	16°12	1°29	0°41	2°11	n.a.	T 26
F 27	6 46 32	10° 0'05	3♍37	20°46	16°44	13°45	10°43	9°42	17°43	17°25	16°12	1°21	0°38	2°18	n.a.	F 27
S 28	6 50 28	10°57'39	15°39	21°59	17°55	14°21	10°55	9°49	17°43	17°25	16°13	1°16	0°35	2°24	n.a.	S 28
S 29	6 54 25	11°55'15	27°32	23°18	19° 6	14°58	11° 8	9°55	17°44	17°25	16°13	1°13	0°32	2°31	n.a.	S 29
M30	6 58 22	12°52'53	9♎21	24°41	20°17	15°35	11°20	10° 2	17°44	17°25	16°13	1°D12	0°29	2°38	n.a.	M30
T 31	7 2 18	13♑50'33	21♎11	26♐ 9	21♒28	16♏12	11♒33	10♒ 8	17♈45	17♈26	16♎13	1♏12	0♏25	2♎44	n.a.	T 31

Delta T = 165h16m52s Julian Calendar 1 March 11722 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11723 BCE

APRIL 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 6 15	14♑48'15	3♏ 9	27♐42	22♒39	16♏49	11♒46	10♒15	17♈45	17♈26	16♎13	1°R12	0♏22	2♎51	n.a.	W 1
T 2	7 10 12	15°45'59	15°18	29°19	23°50	17°25	11°58	10°22	17°46	17°26	16°14	1♏12	0°19	2°58	n.a.	T 2
F 3	7 14 8	16°43'45	27°44	1♑ 0	25° 1	18° 2	12°11	10°28	17°47	17°27	16°14	1° 9	0°16	3° 4	n.a.	F 3
S 4	7 18 5	17°41'33	10♐31	2°45	26°12	18°38	12°24	10°35	17°47	17°27	16°14	1° 4	0°13	3°11	n.a.	S 4
S 5	7 22 2	18°39'24	23°40	4°33	27°23	19°14	12°37	10°42	17°48	17°27	16°14	0°56	0°10	3°18	n.a.	S 5
M 6	7 25 58	19°37'16	7♑13	6°23	28°33	19°50	12°49	10°48	17°49	17°28	16°14	0°46	0° 6	3°24	n.a.	M 6
T 7	7 29 55	20°35'10	21° 6	8°17	29°44	20°26	13° 2	10°55	17°50	17°28	16°14	0°35	0° 3	3°31	n.a.	T 7
W 8	7 33 52	21°33'07	5♒17	10°12	0♓55	21° 2	13°15	11° 2	17°51	17°29	16°14	0°23	29♎59	3°38	n.a.	W 8
T 9	7 37 48	22°31'05	19°39	12° 9	2° 5	21°38	13°28	11° 9	17°52	17°29	16°R14	0°12	29°57	3°44	n.a.	T 9
F 10	7 41 45	23°29'05	4♓ 7	14° 8	3°16	22°14	13°41	11°15	17°53	17°30	16°14	0° 4	29°54	3°51	n.a.	F 10
S 11	7 45 42	24°27'06	18°34	16° 8	4°26	22°50	13°54	11°22	17°54	17°31	16°14	29♎58	29°50	3°58	n.a.	S 11
S 12	7 49 38	25°25'10	2♈56	18° 8	5°37	23°25	14° 7	11°29	17°55	17°31	16°14	29°55	29°47	4° 4	n.a.	S 12
M13	7 53 35	26°23'15	17° 9	20° 9	6°47	24° 1	14°20	11°36	17°57	17°32	16°14	29°53	29°44	4°11	n.a.	M13
T 14	7 57 32	27°21'22	1♉13	22°10	7°57	24°36	14°33	11°43	17°58	17°33	16°14	29°53	29°41	4°18	n.a.	T 14
W15	8 1 28	28°19'31	15° 6	24°11	9° 7	25°12	14°46	11°50	17°59	17°33	16°14	29°53	29°38	4°24	n.a.	W15
T 16	8 5 25	29°17'41	28°49	26°11	10°17	25°47	14°59	11°57	18° 1	17°34	16°14	29°51	29°35	4°31	n.a.	T 16
F 17	8 9 22	0♒15'54	12♊22	28°12	11°27	26°22	15°13	12° 4	18° 2	17°35	16°14	29°47	29°31	4°37	n.a.	F 17
S 18	8 13 18	1°14'08	25°45	0♒11	12°37	26°57	15°26	12°11	18° 4	17°36	16°13	29°40	29°28	4°44	n.a.	S 18
S 19	8 17 15	2°12'25	8♋56	2°10	13°47	27°32	15°39	12°18	18° 5	17°36	16°13	29°30	29°25	4°51	n.a.	S 19
M20	8 21 12	3°10'43	21°56	4° 8	14°57	28° 7	15°52	12°25	18° 7	17°37	16°13	29°18	29°22	4°57	n.a.	M20
T 21	8 25 8	4° 9'04	4♌43	6° 5	16° 7	28°41	16° 6	12°32	18° 8	17°38	16°13	29° 4	29°19	5° 4	n.a.	T 21
W22	8 29 5	5° 7'27	17°17	8° 1	17°16	29°16	16°19	12°39	18°10	17°39	16°12	28°51	29°15	5°11	n.a.	W22
T 23	8 33 2	6° 5'52	29°37	9°56	18°26	29°51	16°32	12°46	18°12	17°40	16°12	28°39	29°12	5°17	n.a.	T 23
F 24	8 36 58	7° 4'19	11♍45	11°49	19°35	0♐25	16°45	12°53	18°14	17°41	16°12	28°30	29° 9	5°24	n.a.	F 24
S 25	8 40 55	8° 2'49	23°42	13°42	20°45	0°59	16°59	13° 0	18°15	17°42	16°12	28°23	29° 6	5°31	n.a.	S 25
S 26	8 44 52	9° 1'21	5♎33	15°33	21°54	1°33	17°12	13° 7	18°17	17°43	16°11	28°18	29° 3	5°37	n.a.	S 26
M27	8 48 48	9°59'56	17°20	17°24	23° 3	2° 7	17°25	13°14	18°19	17°44	16°11	28°16	29° 0	5°44	n.a.	M27
T 28	8 52 45	10°58'34	29° 9	19°13	24°12	2°41	17°39	13°21	18°21	17°45	16°10	28°D16	28°56	5°51	n.a.	T 28
W29	8 56 42	11°57'13	11♏ 5	21° 1	25°21	3°15	17°52	13°28	18°23	17°47	16°10	28°R16	28°53	5°57	n.a.	W29
T 30	9 0 38	12♒55'56	23♏13	22♒48	26♓30	3♐49	18♒ 6	13♒35	18♈25	17♈48	16♎10	28♎16	28♎50	6♎ 4	n.a.	T 30

Delta T = 165h16m45s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 4 35	13♒54'41	5♐39	24♒33	27♓39	4♐22	18♒19	13♒42	18♈27	17♈49	16°R 9	28°R14	28♎47	6♎11	n.a.	F 1
S 2	9 8 32	14°53'29	18°27	26°18	28°48	4°56	18°32	13°49	18°29	17°50	16♎ 9	28♎10	28°44	6°17	n.a.	S 2
S 3	9 12 28	15°52'19	1♑41	28° 1	29°56	5°29	18°46	13°56	18°32	17°52	16° 8	28° 3	28°41	6°24	n.a.	S 3
M 4	9 16 25	16°51'12	15°23	29°43	1♈ 5	6° 2	18°59	14° 3	18°34	17°53	16° 8	27°54	28°37	6°31	n.a.	M 4
T 5	9 20 21	17°50'08	29°31	1♓24	2°13	6°35	19°13	14°10	18°36	17°54	16° 7	27°44	28°34	6°37	n.a.	T 5
W 6	9 24 18	18°49'06	14♒ 0	3° 5	3°22	7° 8	19°26	14°17	18°38	17°56	16° 7	27°33	28°31	6°44	n.a.	W 6
T 7	9 28 15	19°48'06	28°46	4°44	4°30	7°41	19°40	14°24	18°41	17°57	16° 6	27°23	28°28	6°51	n.a.	T 7
F 8	9 32 11	20°47'08	13♓38	6°21	5°38	8°14	19°53	14°31	18°43	17°58	16° 6	27°15	28°25	6°57	n.a.	F 8
S 9	9 36 8	21°46'13	28°29	7°58	6°46	8°46	20° 6	14°38	18°46	18° 0	16° 5	27° 9	28°21	7° 4	n.a.	S 9
S 10	9 40 4	22°45'20	13♈11	9°34	7°54	9°19	20°20	14°45	18°48	18° 1	16° 4	27° 6	28°18	7°11	n.a.	S 10
M11	9 44 1	23°44'29	27°39	11° 9	9° 1	9°51	20°33	14°52	18°51	18° 3	16° 4	27°D 6	28°15	7°17	n.a.	M11
T 12	9 47 58	24°43'41	11♉51	12°43	10° 9	10°23	20°47	14°59	18°53	18° 4	16° 3	27° 6	28°12	7°24	n.a.	T 12
W13	9 51 54	25°42'54	25°44	14°15	11°16	10°55	21° 0	15° 6	18°56	18° 6	16° 2	27°R 6	28° 9	7°31	n.a.	W13
T 14	9 55 51	26°42'10	9♊20	15°47	12°23	11°26	21°14	15°13	18°58	18° 7	16° 2	27° 6	28° 6	7°37	n.a.	T 14
F 15	9 59 47	27°41'28	22°40	17°18	13°30	11°58	21°27	15°20	19° 1	18° 9	16° 1	27° 3	28° 2	7°44	n.a.	F 15
S 16	10 3 44	28°40'47	5♋45	18°47	14°37	12°30	21°40	15°27	19° 4	18°10	16° 0	26°58	27°59	7°51	n.a.	S 16
S 17	10 7 41	29°40'10	18°37	20°16	15°44	13° 1	21°54	15°34	19° 7	18°12	16° 0	26°50	27°56	7°57	n.a.	S 17
M18	10 11 37	0♓39'34	1♌17	21°43	16°51	13°32	22° 7	15°41	19° 9	18°14	15°59	26°41	27°53	8° 4	n.a.	M18
T 19	10 15 34	1°39'00	13°46	23° 9	17°57	14° 3	22°20	15°48	19°12	18°15	15°58	26°30	27°50	8°11	n.a.	T 19
W20	10 19 30	2°38'29	26° 4	24°34	19° 3	14°34	22°34	15°55	19°15	18°17	15°57	26°20	27°47	8°17	n.a.	W20
T 21	10 23 27	3°38'00	8♍13	25°58	20°10	15° 4	22°47	16° 2	19°18	18°19	15°56	26°11	27°43	8°24	n.a.	T 21
F 22	10 27 23	4°37'33	20°12	27°21	21°15	15°35	23° 0	16° 8	19°21	18°21	15°56	26° 3	27°40	8°31	n.a.	F 22
S 23	10 31 20	5°37'09	2♎ 5	28°43	22°21	16° 5	23°14	16°15	19°24	18°22	15°55	25°58	27°37	8°37	n.a.	S 23
S 24	10 35 16	6°36'48	13°53	0♈ 3	23°26	16°35	23°27	16°22	19°27	18°24	15°54	25°55	27°34	8°44	n.a.	S 24
M25	10 39 13	7°36'29	25°39	1°22	24°32	17° 5	23°40	16°29	19°30	18°26	15°53	25°D54	27°31	8°50	n.a.	M25
T 26	10 43 10	8°36'12	7♏28	2°40	25°37	17°35	23°53	16°35	19°33	18°28	15°52	25°55	27°27	8°57	n.a.	T 26
W27	10 47 6	9°35'58	19°23	3°56	26°42	18° 4	24° 7	16°42	19°36	18°30	15°51	25°56	27°24	9° 4	n.a.	W27
T 28	10 51 3	10°35'47	1♐29	5°10	27°46	18°34	24°20	16°49	19°39	18°31	15°50	25°57	27°21	9°10	n.a.	T 28
F 29	10 54 59	11°35'39	13°52	6°23	28°51	19° 3	24°33	16°55	19°42	18°33	15°49	25°R58	27°18	9°17	n.a.	F 29
S 30	10 58 56	12°35'33	26°36	7°34	29°55	19°32	24°46	17° 2	19°46	18°35	15°48	25°56	27°15	9°24	n.a.	S 30
S 31	11 2 52	13♓35'29	9♑46	8♈44	0♉59	20♐ 1	24♒59	17♒ 9	19♈49	18♈37	15♎48	25♎54	27♎12	9♎30	n.a.	S 31

Delta T = 165h16m37s Julian Calendar 1 May 11722 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11722 BCE

JUNE 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 6 49	14♓35'28	23♑24	9♈51	2♉ 2	20♐29	25♒12	17♒15	19♈52	18♈39	15°R47	25°R49	27♎ 8	9♎37	n.a.	M 1
T 2	11 10 45	15°35'30	7♒32	10°56	3° 6	20°58	25°25	17°22	19°55	18°41	15♎46	25♎43	27° 5	9°44	n.a.	T 2
W 3	11 14 42	16°35'34	22° 6	11°58	4° 9	21°26	25°38	17°28	19°59	18°43	15°45	25°37	27° 2	9°50	n.a.	W 3
T 4	11 18 38	17°35'41	7♓ 0	12°58	5°12	21°54	25°51	17°35	20° 2	18°45	15°44	25°31	26°59	9°57	n.a.	T 4
F 5	11 22 35	18°35'50	22° 8	13°55	6°14	22°21	26° 4	17°41	20° 5	18°47	15°43	25°26	26°56	10° 4	n.a.	F 5
S 6	11 26 31	19°36'01	7♈18	14°50	7°16	22°49	26°17	17°47	20° 9	18°49	15°42	25°23	26°52	10°10	n.a.	S 6
S 7	11 30 28	20°36'14	22°21	15°40	8°18	23°16	26°30	17°54	20°12	18°51	15°41	25°D22	26°49	10°17	n.a.	S 7
M 8	11 34 24	21°36'29	7♉ 9	16°27	9°20	23°43	26°43	18° 0	20°15	18°53	15°39	25°23	26°46	10°24	n.a.	M 8
T 9	11 38 21	22°36'46	21°37	17°10	10°21	24° 9	26°56	18° 6	20°19	18°55	15°38	25°24	26°43	10°30	n.a.	T 9
W10	11 42 17	23°37'06	5♊42	17°48	11°22	24°36	27° 8	18°12	20°22	18°57	15°37	25°25	26°40	10°37	n.a.	W10
T 11	11 46 13	24°37'27	19°23	18°22	12°22	25° 2	27°21	18°18	20°26	18°59	15°36	25°R26	26°37	10°44	n.a.	T 11
F 12	11 50 10	25°37'50	2♋41	18°50	13°22	25°28	27°34	18°25	20°29	19° 2	15°35	25°26	26°33	10°50	n.a.	F 12
S 13	11 54 6	26°38'14	15°39	19°12	14°22	25°54	27°46	18°31	20°33	19° 4	15°34	25°25	26°30	10°57	n.a.	S 13
S 14	11 58 3	27°38'41	28°20	19°27	15°21	26°19	27°59	18°37	20°36	19° 6	15°33	25°22	26°27	11° 4	n.a.	S 14
M15	12 1 59	28°39'09	10♌46	19°35	16°20	26°44	28°11	18°43	20°40	19° 8	15°32	25°18	26°24	11°10	n.a.	M15
T 16	12 5 56	29°39'39	23° 1	19°R36	17°19	27° 9	28°24	18°48	20°44	19°10	15°31	25°14	26°21	11°17	n.a.	T 16
W17	12 9 52	0♈40'11	5♍ 6	19°29	18°17	27°33	28°36	18°54	20°47	19°12	15°30	25° 9	26°18	11°24	n.a.	W17
T 18	12 13 49	1°40'45	17° 4	19°13	19°14	27°57	28°48	19° 0	20°51	19°14	15°29	25° 5	26°14	11°30	n.a.	T 18
F 19	12 17 45	2°41'20	28°56	18°48	20°11	28°21	29° 1	19° 6	20°54	19°17	15°27	25° 2	26°11	11°37	n.a.	F 19
S 20	12 21 42	3°41'58	10♎45	18°14	21° 8	28°45	29°13	19°11	20°58	19°19	15°26	25° 0	26° 8	11°43	n.a.	S 20
S 21	12 25 38	4°42'37	22°33	17°30	22° 3	29° 8	29°25	19°17	21° 2	19°21	15°25	24°D59	26° 5	11°50	n.a.	S 21
M22	12 29 34	5°43'19	4♏21	16°38	22°59	29°31	29°37	19°23	21° 5	19°23	15°24	25° 0	26° 2	11°57	n.a.	M22
T 23	12 33 31	6°44'02	16°13	15°37	23°54	29°54	29°49	19°28	21° 9	19°25	15°23	25° 1	25°58	12° 3	n.a.	T 23
W24	12 37 27	7°44'48	28°11	14°30	24°48	0♑16	0♓ 1	19°34	21°13	19°28	15°22	25° 2	25°55	12°10	n.a.	W24
T 25	12 41 24	8°45'36	10♐20	13°16	25°41	0°38	0°13	19°39	21°16	19°30	15°21	25° 4	25°52	12°17	n.a.	T 25
F 26	12 45 20	9°46'25	22°43	11°59	26°34	1° 0	0°25	19°44	21°20	19°32	15°19	25° 5	25°49	12°23	n.a.	F 26
S 27	12 49 17	10°47'17	5♑24	10°40	27°26	1°21	0°37	19°50	21°24	19°34	15°18	25°R 6	25°46	12°30	n.a.	S 27
S 28	12 53 13	11°48'11	18°27	9°22	28°18	1°42	0°48	19°55	21°28	19°37	15°17	25° 6	25°43	12°37	n.a.	S 28
M29	12 57 10	12°49'06	1♒56	8° 8	29° 9	2° 2	1° 0	20° 0	21°31	19°39	15°16	25° 5	25°39	12°43	n.a.	M29
T 30	13 1 6	13♈50'04	15♒51	6♈59	29♉59	2♑22	1♓11	20♒ 5	21♈35	19♈41	15♎15	25♎ 4	25♎36	12♎50	n.a.	T 30

Delta T = 165h16m30s Julian Calendar

The year -11721 astronomical counting style corresponds to year 11722 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11722 BCE
geocentric

JULY 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 5 2	14♈51'03	0♓13	5°R58	0♊48	2♑42	1♓23	20♒10	21♈39	19♈43	15°R14	25°R 3	25♎33	12♎57	n.a.	W 1
T 2	13 8 59	15°52'04	15° 0	5♈ 6	1°36	3° 1	1°34	20°15	21°43	19°46	15♎12	25♎ 1	25°30	13° 3	n.a.	T 2
F 3	13 12 55	16°53'07	0♈ 3	4°25	2°24	3°20	1°46	20°20	21°46	19°48	15°11	25° 0	25°27	13°10	n.a.	F 3
S 4	13 16 52	17°54'12	15°17	3°56	3°11	3°39	1°57	20°25	21°50	19°50	15°10	25° 0	25°23	13°17	n.a.	S 4
S 5	13 20 48	18°55'18	0♉29	3°38	3°56	3°57	2° 8	20°29	21°54	19°52	15° 9	25°D 0	25°20	13°23	n.a.	S 5
M 6	13 24 45	19°56'25	15°32	3°D32	4°41	4°14	2°19	20°34	21°58	19°55	15° 8	25° 0	25°17	13°30	n.a.	M 6
T 7	13 28 41	20°57'34	0♊16	3°37	5°25	4°31	2°30	20°39	22° 2	19°57	15° 7	25° 1	25°14	13°37	n.a.	T 7
W 8	13 32 37	21°58'44	14°37	3°53	6° 8	4°48	2°41	20°43	22° 5	19°59	15° 5	25° 1	25°11	13°43	n.a.	W 8
T 9	13 36 34	22°59'55	28°30	4°19	6°49	5° 4	2°52	20°48	22° 9	20° 1	15° 4	25° 1	25° 8	13°50	n.a.	T 9
F 10	13 40 30	24° 1'07	11♋57	4°54	7°30	5°20	3° 2	20°52	22°13	20° 4	15° 3	25° 1	25° 4	13°56	n.a.	F 10
S 11	13 44 27	25° 2'20	24°58	5°37	8° 9	5°35	3°13	20°56	22°17	20° 6	15° 2	25° 1	25° 1	14° 3	n.a.	S 11
S 12	13 48 23	26° 3'34	7♌37	6°27	8°47	5°49	3°24	21° 0	22°20	20° 8	15° 1	25° 1	24°58	14°10	n.a.	S 12
M13	13 52 20	27° 4'49	19°59	7°23	9°24	6° 3	3°34	21° 5	22°24	20°11	15° 0	25° 1	24°55	14°16	n.a.	M13
T 14	13 56 16	28° 6'05	2♍ 6	8°25	10° 0	6°17	3°44	21° 9	22°28	20°13	14°59	25° 2	24°52	14°23	n.a.	T 14
W15	14 0 12	29° 7'21	14° 3	9°32	10°34	6°30	3°55	21°12	22°32	20°15	14°57	25° 2	24°49	14°30	n.a.	W15
T 16	14 4 9	0♉ 8'39	25°54	10°43	11° 6	6°43	4° 5	21°16	22°36	20°17	14°56	25° 3	24°45	14°36	n.a.	T 16
F 17	14 8 5	1° 9'57	7♎42	11°57	11°37	6°55	4°15	21°20	22°39	20°19	14°55	25° 3	24°42	14°43	n.a.	F 17
S 18	14 12 2	2°11'16	19°29	13°15	12° 7	7° 6	4°25	21°24	22°43	20°22	14°54	25°R 4	24°39	14°50	n.a.	S 18
S 19	14 15 58	3°12'36	1♏19	14°35	12°34	7°17	4°34	21°27	22°47	20°24	14°53	25° 4	24°36	14°56	n.a.	S 19
M20	14 19 55	4°13'57	13°14	15°58	13° 0	7°27	4°44	21°31	22°51	20°26	14°52	25° 3	24°33	15° 3	n.a.	M20
T 21	14 23 51	5°15'19	25°14	17°22	13°25	7°37	4°54	21°34	22°54	20°28	14°51	25° 2	24°29	15°10	n.a.	T 21
W22	14 27 47	6°16'42	7♐23	18°48	13°47	7°46	5° 3	21°38	22°58	20°31	14°50	25° 1	24°26	15°16	n.a.	W22
T 23	14 31 44	7°18'06	19°42	20°16	14° 8	7°54	5°12	21°41	23° 2	20°33	14°49	24°59	24°23	15°23	n.a.	T 23
F 24	14 35 40	8°19'31	2♑13	21°44	14°26	8° 2	5°22	21°44	23° 5	20°35	14°48	24°57	24°20	15°30	n.a.	F 24
S 25	14 39 37	9°20'57	14°59	23°14	14°43	8° 9	5°31	21°47	23° 9	20°37	14°47	24°55	24°17	15°36	n.a.	S 25
S 26	14 43 33	10°22'23	28° 2	24°44	14°57	8°15	5°40	21°50	23°13	20°39	14°46	24°54	24°14	15°43	n.a.	S 26
M27	14 47 30	11°23'51	11♒23	26°15	15°10	8°21	5°49	21°53	23°16	20°41	14°45	24°D54	24°10	15°49	n.a.	M27
T 28	14 51 26	12°25'19	25° 6	27°46	15°20	8°26	5°58	21°56	23°20	20°44	14°44	24°54	24° 7	15°56	n.a.	T 28
W29	14 55 23	13°26'48	9♓11	29°18	15°28	8°30	6° 6	21°59	23°24	20°46	14°43	24°55	24° 4	16° 3	n.a.	W29
T 30	14 59 19	14°28'18	23°37	0♉50	15°33	8°34	6°15	22° 1	23°27	20°48	14°42	24°56	24° 1	16° 9	n.a.	T 30
F 31	15 3 16	15♉29'48	8♈21	2♉23	15♊36	8♑37	6♓23	22♒ 4	23♈31	20♈50	14♎41	24♎58	23♎58	16♎16	n.a.	F 31

Delta T = 165h16m23s Julian Calendar 1 July 11722 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11722 BCE

AUGUST 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 7 12	16♉31'19	23♈18	3♉55	15°R37	8♑39	6♓31	22♒ 6	23♈34	20♈52	14°R40	24°R58	23♎54	16♎23	n.a.	S 1
S 2	15 11 9	17°32'51	8♉21	5°28	15♊35	8°40	6°39	22° 9	23°38	20°54	14♎39	24♎58	23°51	16°29	n.a.	S 2
M 3	15 15 5	18°34'23	23°21	7° 2	15°31	8°R41	6°47	22°11	23°41	20°56	14°38	24°56	23°48	16°36	n.a.	M 3
T 4	15 19 2	19°35'55	8♊ 9	8°35	15°24	8°41	6°55	22°13	23°45	20°58	14°37	24°53	23°45	16°43	n.a.	T 4
W 5	15 22 58	20°37'27	22°37	10° 8	15°15	8°40	7° 3	22°15	23°48	21° 0	14°36	24°49	23°42	16°49	n.a.	W 5
T 6	15 26 55	21°38'59	6♋41	11°42	15° 3	8°38	7°10	22°17	23°52	21° 2	14°35	24°45	23°39	16°56	n.a.	T 6
F 7	15 30 51	22°40'32	20°18	13°15	14°49	8°36	7°18	22°19	23°55	21° 4	14°34	24°41	23°35	17° 3	n.a.	F 7
S 8	15 34 48	23°42'04	3♌27	14°49	14°32	8°33	7°25	22°20	23°59	21° 6	14°33	24°39	23°32	17° 9	n.a.	S 8
S 9	15 38 44	24°43'35	16°12	16°23	14°13	8°29	7°32	22°22	24° 2	21° 8	14°32	24°37	23°29	17°16	n.a.	S 9
M10	15 42 41	25°45'07	28°35	17°57	13°51	8°24	7°39	22°24	24° 6	21°10	14°31	24°D36	23°26	17°23	n.a.	M10
T 11	15 46 37	26°46'38	10♍41	19°30	13°27	8°18	7°46	22°25	24° 9	21°12	14°31	24°37	23°23	17°29	n.a.	T 11
W12	15 50 34	27°48'08	22°36	21° 5	13° 1	8°11	7°53	22°26	24°12	21°14	14°30	24°39	23°20	17°36	n.a.	W12
T 13	15 54 30	28°49'38	4♎24	22°39	12°32	8° 4	7°59	22°28	24°16	21°16	14°29	24°41	23°16	17°43	n.a.	T 13
F 14	15 58 27	29°51'08	16°11	24°13	12° 2	7°56	8° 6	22°29	24°19	21°18	14°28	24°42	23°13	17°49	n.a.	F 14
S 15	16 2 23	0♊52'37	27°59	25°47	11°30	7°47	8°12	22°30	24°22	21°20	14°27	24°R43	23°10	17°56	n.a.	S 15
S 16	16 6 20	1°54'06	9♏54	27°22	10°57	7°37	8°18	22°31	24°25	21°22	14°27	24°41	23° 7	18° 2	n.a.	S 16
M17	16 10 16	2°55'35	21°56	28°57	10°22	7°27	8°24	22°31	24°28	21°23	14°26	24°38	23° 4	18° 9	n.a.	M17
T 18	16 14 13	3°57'03	4♐10	0♊32	9°47	7°16	8°29	22°32	24°32	21°25	14°25	24°33	23° 0	18°16	n.a.	T 18
W19	16 18 9	4°58'30	16°34	2° 7	9°10	7° 3	8°35	22°33	24°35	21°27	14°25	24°26	22°57	18°22	n.a.	W19
T 20	16 22 6	5°59'58	29°11	3°42	8°33	6°51	8°40	22°33	24°38	21°29	14°24	24°18	22°54	18°29	n.a.	T 20
F 21	16 26 2	7° 1'25	12♑ 0	5°18	7°55	6°37	8°46	22°34	24°41	21°31	14°23	24°10	22°51	18°36	n.a.	F 21
S 22	16 29 59	8° 2'51	25° 2	6°53	7°17	6°22	8°51	22°34	24°44	21°32	14°23	24° 3	22°48	18°42	n.a.	S 22
S 23	16 33 56	9° 4'17	8♒16	8°29	6°40	6° 7	8°56	22°34	24°47	21°34	14°22	23°57	22°45	18°49	n.a.	S 23
M24	16 37 52	10° 5'43	21°43	10° 6	6° 3	5°51	9° 0	22°R34	24°50	21°36	14°21	23°54	22°41	18°56	n.a.	M24
T 25	16 41 49	11° 7'08	5♓23	11°42	5°27	5°35	9° 5	22°34	24°53	21°37	14°21	23°D52	22°38	19° 2	n.a.	T 25
W26	16 45 45	12° 8'32	19°17	13°19	4°51	5°17	9° 9	22°34	24°56	21°39	14°20	23°52	22°35	19° 9	n.a.	W26
T 27	16 49 42	13° 9'57	3♈24	14°56	4°17	4°59	9°13	22°34	24°59	21°40	14°20	23°53	22°32	19°16	n.a.	T 27
F 28	16 53 38	14°11'20	17°45	16°34	3°45	4°41	9°17	22°33	25° 1	21°42	14°19	23°R54	22°29	19°22	n.a.	F 28
S 29	16 57 35	15°12'43	2♉16	18°12	3°14	4°21	9°21	22°33	25° 4	21°44	14°19	23°54	22°26	19°29	n.a.	S 29
S 30	17 1 32	16°14'06	16°54	19°50	2°44	4° 2	9°25	22°32	25° 7	21°45	14°18	23°52	22°22	19°36	n.a.	S 30
M31	17 5 28	17♊15'28	1♊33	21♊29	2♊17	3♑41	9♓28	22♒32	25♈10	21♈47	14♎18	23♎47	22♎19	19♎42	n.a.	M31

Delta T = 165h16m15s Julian Calendar

The year -11721 astronomical counting style corresponds to year 11722 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11722 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 9 25	18♊16'48	16♊ 6	23♊ 8	1°R52	3°R20	9♓32	22°R31	25♈12	21♈48	14°R17	23°R40	22♎16	19♎49	n.a.	T 1
W 2	17 13 21	19°18'08	0♋27	24°47	1♊29	2♉59	9°35	22♒30	25°15	21°49	14♎17	23♎31	22°13	19°55	n.a.	W 2
T 3	17 17 18	20°19'27	14°28	26°26	1° 9	2°37	9°38	22°29	25°17	21°51	14°16	23°21	22°10	20° 2	n.a.	T 3
F 4	17 21 15	21°20'44	28° 6	28° 6	0°50	2°14	9°41	22°28	25°20	21°52	14°16	23°11	22° 6	20° 9	n.a.	F 4
S 5	17 25 11	22°22'00	11♌19	29°47	0°35	1°52	9°43	22°27	25°22	21°54	14°16	23° 2	22° 3	20°15	n.a.	S 5
S 6	17 29 8	23°23'15	24° 8	1♋27	0°21	1°29	9°45	22°26	25°25	21°55	14°15	22°56	22° 0	20°22	n.a.	S 6
M 7	17 33 5	24°24'28	6♍35	3° 8	0°11	1° 5	9°48	22°24	25°27	21°56	14°15	22°52	21°57	20°29	n.a.	M 7
T 8	17 37 1	25°25'40	18°43	4°48	0° 2	0°42	9°50	22°23	25°30	21°57	14°15	22°50	21°54	20°35	n.a.	T 8
W 9	17 40 58	26°26'49	0♎39	6°29	29♉57	0°18	9°51	22°21	25°32	21°59	14°15	22°D50	21°51	20°42	n.a.	W 9
T 10	17 44 54	27°27'58	12°28	8°10	29°53	29♐54	9°53	22°20	25°34	22° 0	14°14	22°50	21°47	20°49	n.a.	T 10
F 11	17 48 51	28°29'05	24°15	9°51	29°D53	29°30	9°54	22°18	25°36	22° 1	14°14	22°R51	21°44	20°55	n.a.	F 11
S 12	17 52 48	29°30'10	6♏ 5	11°32	29°55	29° 6	9°56	22°16	25°39	22° 2	14°14	22°50	21°41	21° 2	n.a.	S 12
S 13	17 56 44	0♋31'13	18° 4	13°12	29°59	28°42	9°57	22°14	25°41	22° 3	14°14	22°47	21°38	21° 9	n.a.	S 13
M14	18 0 41	1°32'15	0♐14	14°52	0♊ 5	28°18	9°57	22°12	25°43	22° 4	14°14	22°41	21°35	21°15	n.a.	M14
T 15	18 4 38	2°33'15	12°39	16°31	0°14	27°54	9°58	22°10	25°45	22° 5	14°13	22°32	21°31	21°22	n.a.	T 15
W16	18 8 34	3°34'14	25°20	18° 9	0°25	27°31	9°58	22° 8	25°47	22° 7	14°13	22°21	21°28	21°29	n.a.	W16
T 17	18 12 31	4°35'11	8♉17	19°45	0°39	27° 7	9°59	22° 6	25°49	22° 7	14°13	22° 9	21°25	21°35	n.a.	T 17
F 18	18 16 28	5°36'06	21°30	21°20	0°54	26°44	9°R59	22° 3	25°51	22° 8	14°13	21°56	21°22	21°42	n.a.	F 18
S 19	18 20 24	6°36'59	4♒55	22°53	1°12	26°21	9°59	22° 1	25°53	22° 9	14°13	21°44	21°19	21°48	n.a.	S 19
S 20	18 24 21	7°37'52	18°32	24°24	1°31	25°58	9°58	21°58	25°54	22°10	14°D13	21°34	21°16	21°55	n.a.	S 20
M21	18 28 18	8°38'42	2♓17	25°51	1°53	25°35	9°58	21°56	25°56	22°11	14°13	21°27	21°12	22° 2	n.a.	M21
T 22	18 32 14	9°39'31	16° 9	27°15	2°17	25°13	9°57	21°53	25°58	22°12	14°13	21°23	21° 9	22° 8	n.a.	T 22
W23	18 36 11	10°40'19	0♈ 6	28°35	2°42	24°52	9°56	21°50	26° 0	22°13	14°13	21°21	21° 6	22°15	n.a.	W23
T 24	18 40 8	11°41'05	14° 9	29°50	3° 9	24°31	9°55	21°47	26° 1	22°14	14°13	21°21	21° 3	22°22	n.a.	T 24
F 25	18 44 4	12°41'49	28°15	0♌59	3°38	24°10	9°54	21°44	26° 3	22°14	14°13	21°21	21° 0	22°28	n.a.	F 25
S 26	18 48 1	13°42'32	12♉25	2° 1	4° 8	23°50	9°52	21°41	26° 4	22°15	14°13	21°19	20°57	22°35	n.a.	S 26
S 27	18 51 58	14°43'14	26°37	2°57	4°40	23°30	9°50	21°38	26° 6	22°16	14°14	21°16	20°53	22°42	n.a.	S 27
M28	18 55 54	15°43'53	10♊49	3°45	5°13	23°11	9°48	21°35	26° 7	22°16	14°14	21° 9	20°50	22°48	n.a.	M28
T 29	18 59 51	16°44'31	24°55	4°24	5°48	22°53	9°46	21°31	26° 8	22°17	14°14	21° 0	20°47	22°55	n.a.	T 29
W30	19 3 48	17♋45'08	8♋53	4♌53	6♊24	22♐35	9♓44	21♒28	26♈10	22♈17	14♎14	20♎48	20♎44	23♎ 2	n.a.	W30

Delta T = 165h16m08s Julian Calendar 1 Sept. 11722 BCE == Greg. Calendar 3 June 11722 BCE

OCTOBER 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 7 44	18♋45'41	22♋36	5♌12	7♊ 2	22°R18	9°R42	21°R25	26♈11	22♈18	14♎14	20°R35	20♎41	23♎ 8	n.a.	T 1
F 2	19 11 41	19°46'14	6♌ 2	5°R21	7°40	22♐ 2	9♓39	21♒21	26°12	22°18	14°15	20♎22	20°37	23°15	n.a.	F 2
S 3	19 15 38	20°46'43	19° 8	5°20	8°20	21°46	9°36	21°18	26°13	22°19	14°15	20°10	20°34	23°22	n.a.	S 3
S 4	19 19 34	21°47'11	1♍54	5° 7	9° 1	21°32	9°33	21°14	26°14	22°19	14°15	20° 1	20°31	23°28	n.a.	S 4
M 5	19 23 31	22°47'37	14°20	4°44	9°43	21°18	9°30	21°10	26°15	22°20	14°16	19°54	20°28	23°35	n.a.	M 5
T 6	19 27 28	23°48'00	26°29	4°11	10°27	21° 4	9°26	21° 7	26°16	22°20	14°16	19°50	20°25	23°41	n.a.	T 6
W 7	19 31 24	24°48'20	8♎26	3°29	11°11	20°52	9°23	21° 3	26°17	22°20	14°16	19°48	20°22	23°48	n.a.	W 7
T 8	19 35 21	25°48'39	20°16	2°38	11°56	20°40	9°19	20°59	26°18	22°21	14°17	19°48	20°18	23°55	n.a.	T 8
F 9	19 39 18	26°48'54	2♏ 3	1°41	12°42	20°29	9°15	20°55	26°19	22°21	14°17	19°48	20°15	24° 1	n.a.	F 9
S 10	19 43 14	27°49'08	13°55	0°39	13°29	20°19	9°11	20°51	26°20	22°21	14°17	19°47	20°12	24° 8	n.a.	S 10
S 11	19 47 11	28°49'19	25°55	29♋33	14°17	20°10	9° 7	20°47	26°20	22°21	14°18	19°44	20° 9	24°15	n.a.	S 11
M12	19 51 8	29°49'27	8♐ 9	28°26	15° 6	20° 1	9° 2	20°43	26°21	22°22	14°18	19°39	20° 6	24°21	n.a.	M12
T 13	19 55 5	0♌49'34	20°41	27°19	15°56	19°54	8°58	20°39	26°22	22°22	14°19	19°31	20° 3	24°28	n.a.	T 13
W14	19 59 1	1°49'37	3♉33	26°13	16°46	19°47	8°53	20°35	26°22	22°22	14°19	19°21	19°59	24°35	n.a.	W14
T 15	20 2 58	2°49'39	16°46	25°11	17°37	19°41	8°48	20°30	26°23	22°22	14°20	19° 9	19°56	24°41	n.a.	T 15
F 16	20 6 55	3°49'38	0♒20	24°13	18°29	19°35	8°43	20°26	26°23	22°R22	14°20	18°57	19°53	24°48	n.a.	F 16
S 17	20 10 51	4°49'34	14°10	23°20	19°21	19°31	8°38	20°22	26°23	22°22	14°21	18°45	19°50	24°55	n.a.	S 17
S 18	20 14 48	5°49'28	28°13	22°34	20°14	19°27	8°32	20°18	26°24	22°22	14°22	18°35	19°47	25° 1	n.a.	S 18
M19	20 18 45	6°49'20	12♓25	21°55	21° 8	19°24	8°27	20°13	26°24	22°22	14°22	18°28	19°43	25° 8	n.a.	M19
T 20	20 22 41	7°49'10	26°40	21°23	22° 2	19°22	8°21	20° 9	26°24	22°22	14°23	18°24	19°40	25°15	n.a.	T 20
W21	20 26 38	8°48'58	10♈55	20°57	22°57	19°21	8°15	20° 5	26°24	22°21	14°24	18°22	19°37	25°21	n.a.	W21
T 22	20 30 35	9°48'44	25° 7	20°39	23°53	19°D20	8° 9	20° 0	26°25	22°21	14°24	18°D22	19°34	25°28	n.a.	T 22
F 23	20 34 31	10°48'27	9♉14	20°28	24°48	19°20	8° 3	19°56	26°R25	22°21	14°25	18°R22	19°31	25°34	n.a.	F 23
S 24	20 38 28	11°48'09	23°16	20°D24	25°45	19°21	7°57	19°51	26°25	22°21	14°26	18°22	19°28	25°41	n.a.	S 24
S 25	20 42 24	12°47'49	7♊12	20°26	26°42	19°23	7°51	19°47	26°24	22°21	14°26	18°19	19°24	25°48	n.a.	S 25
M26	20 46 21	13°47'26	21° 1	20°35	27°39	19°25	7°44	19°42	26°24	22°20	14°27	18°14	19°21	25°54	n.a.	M26
T 27	20 50 18	14°47'02	4♋42	20°49	28°37	19°28	7°38	19°38	26°24	22°20	14°28	18° 7	19°18	26° 1	n.a.	T 27
W28	20 54 14	15°46'35	18°12	21° 9	29°36	19°32	7°31	19°33	26°24	22°20	14°29	17°57	19°15	26° 8	n.a.	W28
T 29	20 58 11	16°46'06	1♌31	21°34	0♋34	19°37	7°25	19°29	26°24	22°19	14°29	17°47	19°12	26°14	n.a.	T 29
F 30	21 2 8	17°45'34	14°36	22° 4	1°34	19°42	7°18	19°24	26°23	22°19	14°30	17°36	19° 9	26°21	n.a.	F 30
S 31	21 6 4	18♌45'01	27♌25	22♋38	2♋33	19♐48	7♓11	19♒20	26♈23	22♈18	14♎31	17♎26	19♎ 5	26♎28	n.a.	S 31

Delta T = 165h16m01s Julian Calendar

The year -11721 astronomical counting style corresponds to year 11722 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11722 BCE
geocentric

NOVEMBER 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 1	19♌44'24	9♍59	23♋16	3♋33	19♐55	7°R 4	19°R15	26°R23	22°R18	14♎32	17°R18	19♎ 2	26♎34	n.a.	S 1
M 2	21 13 58	20°43'45	22°17	23°58	4°33	20° 2	6♓56	19♒10	26♈22	22♈17	14°33	17♎13	18°59	26°41	n.a.	M 2
T 3	21 17 54	21°43'04	4♎23	24°44	5°34	20°10	6°49	19° 6	26°22	22°17	14°34	17° 9	18°56	26°48	n.a.	T 3
W 4	21 21 51	22°42'20	16°18	25°34	6°35	20°18	6°42	19° 1	26°21	22°16	14°35	17°D 8	18°53	26°54	n.a.	W 4
T 5	21 25 47	23°41'33	28° 7	26°26	7°36	20°27	6°35	18°57	26°20	22°15	14°36	17° 9	18°49	27° 1	n.a.	T 5
F 6	21 29 44	24°40'44	9♏55	27°21	8°37	20°37	6°27	18°52	26°20	22°15	14°37	17°10	18°46	27° 8	n.a.	F 6
S 7	21 33 41	25°39'52	21°46	28°20	9°39	20°48	6°20	18°48	26°19	22°14	14°37	17°R11	18°43	27°14	n.a.	S 7
S 8	21 37 37	26°38'58	3♐46	29°21	10°41	20°58	6°12	18°43	26°18	22°13	14°38	17°11	18°40	27°21	n.a.	S 8
M 9	21 41 34	27°38'01	16° 0	0♑24	11°43	21°10	6° 5	18°39	26°17	22°13	14°39	17° 9	18°37	27°28	n.a.	M 9
T 10	21 45 30	28°37'01	28°33	1°30	12°46	21°22	5°57	18°34	26°16	22°12	14°40	17° 5	18°34	27°34	n.a.	T 10
W11	21 49 27	29°35'58	11♑29	2°38	13°49	21°35	5°49	18°30	26°15	22°11	14°41	16°59	18°30	27°41	n.a.	W11
T 12	21 53 24	0♍34'54	24°49	3°48	14°52	21°48	5°42	18°26	26°14	22°10	14°43	16°52	18°27	27°47	n.a.	T 12
F 13	21 57 20	1°33'46	8♒33	5° 0	15°55	22° 2	5°34	18°21	26°13	22° 9	14°44	16°45	18°24	27°54	n.a.	F 13
S 14	22 1 17	2°32'36	22°40	6°14	16°59	22°16	5°26	18°17	26°12	22° 9	14°45	16°38	18°21	28° 1	n.a.	S 14
S 15	22 5 13	3°31'23	7♓ 5	7°30	18° 2	22°31	5°18	18°12	26°11	22° 8	14°46	16°32	18°18	28° 7	n.a.	S 15
M16	22 9 10	4°30'09	21°41	8°48	19° 6	22°46	5°11	18° 8	26°10	22° 7	14°47	16°27	18°14	28°14	n.a.	M16
T 17	22 13 6	5°28'51	6♈22	10° 8	20°10	23° 2	5° 3	18° 4	26° 9	22° 6	14°48	16°25	18°11	28°21	n.a.	T 17
W18	22 17 3	6°27'32	21° 2	11°29	21°15	23°18	4°55	18° 0	26° 7	22° 5	14°49	16°D25	18° 8	28°27	n.a.	W18
T 19	22 21 0	7°26'11	5♉35	12°52	22°19	23°35	4°47	17°56	26° 6	22° 4	14°50	16°26	18° 5	28°34	n.a.	T 19
F 20	22 24 56	8°24'47	19°56	14°17	23°24	23°52	4°39	17°51	26° 5	22° 3	14°51	16°27	18° 2	28°41	n.a.	F 20
S 21	22 28 53	9°23'22	4♊ 4	15°43	24°29	24° 9	4°32	17°47	26° 3	22° 2	14°52	16°R28	17°59	28°47	n.a.	S 21
S 22	22 32 49	10°21'55	17°57	17°11	25°34	24°27	4°24	17°43	26° 2	22° 1	14°54	16°28	17°55	28°54	n.a.	S 22
M23	22 36 46	11°20'26	1♋35	18°40	26°39	24°46	4°16	17°39	26° 0	21°59	14°55	16°26	17°52	29° 1	n.a.	M23
T 24	22 40 42	12°18'55	14°59	20°11	27°45	25° 4	4° 9	17°35	25°59	21°58	14°56	16°23	17°49	29° 7	n.a.	T 24
W25	22 44 39	13°17'22	28° 8	21°43	28°50	25°24	4° 1	17°32	25°57	21°57	14°57	16°19	17°46	29°14	n.a.	W25
T 26	22 48 35	14°15'46	11♌ 4	23°17	29°56	25°43	3°53	17°28	25°56	21°56	14°58	16°14	17°43	29°21	n.a.	T 26
F 27	22 52 32	15°14'09	23°46	24°53	1♌ 2	26° 3	3°46	17°24	25°54	21°55	15° 0	16° 8	17°40	29°27	n.a.	F 27
S 28	22 56 28	16°12'29	6♍16	26°30	2° 8	26°24	3°39	17°20	25°52	21°54	15° 1	16° 3	17°36	29°34	n.a.	S 28
S 29	23 0 25	17°10'48	18°34	28° 8	3°14	26°45	3°31	17°17	25°51	21°52	15° 2	16° 0	17°33	29°40	n.a.	S 29
M30	23 4 21	18♍ 9'04	0♎41	29♌48	4♌20	27♐ 6	3♓24	17♒13	25♈49	21♈51	15♎ 3	15♎57	17♎30	29♎47	n.a.	M30

Delta T = 165h15m53s Julian Calendar 1 Nov. 11722 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11722 BCE

DECEMBER 11722 BCE (-11721) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 8 18	19♍ 7'18	12♎40	1♍30	5♌26	27♐28	3°R16	17°R 9	25°R47	21°R50	15♎ 5	15°D56	17♎27	29♎54	n.a.	T 1
W 2	23 12 14	20° 5'30	24°31	3°13	6°33	27°49	3♓ 9	17♒ 6	25♈45	21♈48	15° 6	15♎57	17°24	0♏ 0	n.a.	W 2
T 3	23 16 11	21° 3'39	6♏19	4°57	7°39	28°12	3° 2	17° 2	25°43	21°47	15° 7	15°58	17°20	0° 7	n.a.	T 3
F 4	23 20 7	22° 1'46	18° 6	6°44	8°46	28°34	2°55	16°59	25°41	21°46	15° 8	15°59	17°17	0°14	n.a.	F 4
S 5	23 24 4	22°59'51	29°58	8°31	9°53	28°57	2°48	16°56	25°39	21°44	15°10	16° 1	17°14	0°20	n.a.	S 5
S 6	23 28 0	23°57'54	11♐58	10°20	11° 0	29°21	2°41	16°53	25°37	21°43	15°11	16° 2	17°11	0°27	n.a.	S 6
M 7	23 31 57	24°55'55	24°11	12°11	12° 7	29°44	2°35	16°50	25°35	21°42	15°12	16°R 3	17° 8	0°34	n.a.	M 7
T 8	23 35 53	25°53'53	6♑42	14° 4	13°14	0♑ 8	2°28	16°46	25°33	21°40	15°14	16° 2	17° 5	0°40	n.a.	T 8
W 9	23 39 50	26°51'49	19°34	15°58	14°21	0°32	2°22	16°44	25°31	21°39	15°15	16° 1	17° 1	0°47	n.a.	W 9
T 10	23 43 46	27°49'43	2♒52	17°53	15°28	0°57	2°15	16°41	25°29	21°37	15°16	15°59	16°58	0°54	n.a.	T 10
F 11	23 47 43	28°47'34	16°37	19°50	16°36	1°22	2° 9	16°38	25°27	21°36	15°18	15°57	16°55	1° 0	n.a.	F 11
S 12	23 51 39	29°45'24	0♓48	21°49	17°43	1°47	2° 3	16°35	25°25	21°35	15°19	15°55	16°52	1° 7	n.a.	S 12
S 13	23 55 36	0♎43'11	15°21	23°49	18°51	2°12	1°57	16°32	25°23	21°33	15°20	15°53	16°49	1°14	n.a.	S 13
M14	23 59 32	1°40'56	0♈12	25°50	19°58	2°38	1°51	16°30	25°21	21°32	15°22	15°52	16°45	1°20	n.a.	M14
T 15	0 3 29	2°38'40	15°13	27°53	21° 6	3° 4	1°45	16°27	25°18	21°30	15°23	15°D52	16°42	1°27	n.a.	T 15
W16	0 7 25	3°36'21	0♉14	29°57	22°14	3°30	1°39	16°25	25°16	21°29	15°24	15°52	16°39	1°34	n.a.	W16
T 17	0 11 22	4°34'02	15° 9	2♎ 2	23°22	3°56	1°34	16°23	25°14	21°27	15°26	15°52	16°36	1°40	n.a.	T 17
F 18	0 15 18	5°31'40	29°50	4° 8	24°30	4°23	1°28	16°20	25°12	21°26	15°27	15°53	16°33	1°47	n.a.	F 18
S 19	0 19 14	6°29'17	14♊13	6°15	25°38	4°50	1°23	16°18	25° 9	21°24	15°29	15°54	16°30	1°54	n.a.	S 19
S 20	0 23 11	7°26'53	28°14	8°23	26°46	5°17	1°18	16°16	25° 7	21°22	15°30	15°55	16°26	2° 0	n.a.	S 20
M21	0 27 7	8°24'28	11♋52	10°31	27°54	5°45	1°13	16°14	25° 5	21°21	15°31	15°R55	16°23	2° 7	n.a.	M21
T 22	0 31 4	9°22'01	25°10	12°40	29° 2	6°12	1° 8	16°12	25° 2	21°19	15°33	15°54	16°20	2°13	n.a.	T 22
W23	0 35 0	10°19'32	8♌ 7	14°48	0♍11	6°40	1° 4	16°10	25° 0	21°18	15°34	15°54	16°17	2°20	n.a.	W23
T 24	0 38 57	11°17'03	20°48	16°56	1°19	7° 8	0°59	16° 9	24°57	21°16	15°36	15°53	16°14	2°27	n.a.	T 24
F 25	0 42 53	12°14'32	3♍14	19° 4	2°28	7°37	0°55	16° 7	24°55	21°15	15°37	15°53	16°11	2°33	n.a.	F 25
S 26	0 46 50	13°11'59	15°28	21°10	3°36	8° 5	0°51	16° 5	24°53	21°13	15°38	15°52	16° 7	2°40	n.a.	S 26
S 27	0 50 46	14° 9'25	27°32	23°16	4°45	8°34	0°47	16° 4	24°50	21°11	15°40	15°52	16° 4	2°47	n.a.	S 27
M28	0 54 42	15° 6'50	9♎29	25°20	5°54	9° 3	0°43	16° 3	24°48	21°10	15°41	15°52	16° 1	2°53	n.a.	M28
T 29	0 58 39	16° 4'13	21°20	27°22	7° 3	9°32	0°39	16° 1	24°45	21° 8	15°43	15°52	15°58	3° 0	n.a.	T 29
W30	1 2 35	17° 1'35	3♏ 8	29°22	8°11	10° 2	0°36	16° 0	24°43	21° 7	15°44	15°52	15°55	3° 7	n.a.	W30
T 31	1 6 32	17♎58'55	14♏55	1♏20	9♍20	10♑32	0♓32	15♒59	24♈40	21♈ 5	15♎45	15♎52	15♎51	3♏13	n.a.	T 31

Delta T = 165h15m46s Julian Calendar

The year -11721 astronomical counting style corresponds to year 11722 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11721 BCE
geocentric

JANUARY 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 10 28	18♎56'14	26♏45	3♏15	10♍29	11♑ 1	0°R29	15°R58	24°R38	21°R 3	15♎47	15°R52	15♎48	3♏20	n.a.	F 1
S 2	1 14 25	19°53'32	8♐39	5° 8	11°38	11°32	0♓26	15♒57	24♈35	21♈ 2	15°48	15♎51	15°45	3°27	n.a.	S 2
S 3	1 18 21	20°50'48	20°41	6°57	12°47	12° 2	0°24	15°56	24°33	21° 0	15°49	15°51	15°42	3°33	n.a.	S 3
M 4	1 22 17	21°48'02	2♑55	8°44	13°57	12°32	0°21	15°56	24°30	20°58	15°51	15°50	15°39	3°40	n.a.	M 4
T 5	1 26 14	22°45'15	15°25	10°27	15° 6	13° 3	0°19	15°55	24°28	20°57	15°52	15°50	15°36	3°47	n.a.	T 5
W 6	1 30 10	23°42'27	28°14	12° 8	16°15	13°34	0°16	15°55	24°25	20°55	15°54	15°D50	15°32	3°53	n.a.	W 6
T 7	1 34 7	24°39'37	11♒26	13°45	17°24	14° 5	0°14	15°54	24°23	20°54	15°55	15°50	15°29	4° 0	n.a.	T 7
F 8	1 38 3	25°36'46	25° 4	15°18	18°34	14°36	0°12	15°54	24°20	20°52	15°56	15°51	15°26	4° 7	n.a.	F 8
S 9	1 42 0	26°33'53	9♓ 7	16°48	19°43	15° 7	0°11	15°54	24°18	20°50	15°58	15°52	15°23	4°13	n.a.	S 9
S 10	1 45 56	27°30'59	23°37	18°15	20°53	15°39	0° 9	15°54	24°15	20°49	15°59	15°52	15°20	4°20	n.a.	S 10
M11	1 49 52	28°28'04	8♈27	19°38	22° 2	16°10	0° 8	15°D54	24°13	20°47	16° 1	15°R53	15°16	4°27	n.a.	M11
T 12	1 53 49	29°25'08	23°33	20°57	23°12	16°42	0° 7	15°54	24°10	20°46	16° 2	15°53	15°13	4°33	n.a.	T 12
W13	1 57 45	0♏22'10	8♉46	22°13	24°22	17°14	0° 6	15°54	24° 8	20°44	16° 3	15°52	15°10	4°40	n.a.	W13
T 14	2 1 42	1°19'12	23°56	23°24	25°31	17°46	0° 5	15°54	24° 5	20°42	16° 5	15°51	15° 7	4°46	n.a.	T 14
F 15	2 5 38	2°16'13	8♊53	24°33	26°41	18°19	0° 4	15°55	24° 3	20°41	16° 6	15°49	15° 4	4°53	n.a.	F 15
S 16	2 9 35	3°13'14	23°30	25°37	27°51	18°51	0° 4	15°55	24° 0	20°39	16° 7	15°47	15° 1	5° 0	n.a.	S 16
S 17	2 13 31	4°10'14	7♋43	26°38	29° 1	19°24	0° 4	15°56	23°58	20°38	16° 9	15°45	14°57	5° 6	n.a.	S 17
M18	2 17 27	5° 7'14	21°29	27°34	0♎11	19°56	0°D 4	15°56	23°55	20°36	16°10	15°44	14°54	5°13	n.a.	M18
T 19	2 21 24	6° 4'13	4♌48	28°27	1°21	20°29	0° 4	15°57	23°53	20°35	16°11	15°D43	14°51	5°20	n.a.	T 19
W20	2 25 20	7° 1'11	17°43	29°15	2°31	21° 2	0° 4	15°58	23°51	20°33	16°13	15°44	14°48	5°26	n.a.	W20
T 21	2 29 17	7°58'09	0♍17	29°59	3°41	21°36	0° 4	15°59	23°48	20°31	16°14	15°45	14°45	5°33	n.a.	T 21
F 22	2 33 13	8°55'07	12°34	0♐40	4°51	22° 9	0° 5	16° 0	23°46	20°30	16°15	15°46	14°42	5°40	n.a.	F 22
S 23	2 37 10	9°52'04	24°39	1°15	6° 2	22°43	0° 6	16° 1	23°43	20°28	16°17	15°48	14°38	5°46	n.a.	S 23
S 24	2 41 6	10°49'01	6♎34	1°47	7°12	23°16	0° 7	16° 2	23°41	20°27	16°18	15°49	14°35	5°53	n.a.	S 24
M25	2 45 3	11°45'58	18°24	2°14	8°22	23°50	0° 8	16° 3	23°39	20°25	16°19	15°R49	14°32	6° 0	n.a.	M25
T 26	2 48 59	12°42'54	0♏11	2°36	9°33	24°24	0°10	16° 5	23°36	20°24	16°20	15°48	14°29	6° 6	n.a.	T 26
W27	2 52 55	13°39'50	11°59	2°54	10°43	24°58	0°11	16° 6	23°34	20°22	16°22	15°46	14°26	6°13	n.a.	W27
T 28	2 56 52	14°36'45	23°48	3° 8	11°54	25°32	0°13	16° 8	23°32	20°21	16°23	15°43	14°22	6°20	n.a.	T 28
F 29	3 0 48	15°33'40	5♐43	3°17	13° 5	26° 7	0°15	16°10	23°29	20°20	16°24	15°38	14°19	6°26	n.a.	F 29
S 30	3 4 45	16°30'35	17°44	3°R21	14°15	26°41	0°17	16°11	23°27	20°18	16°25	15°33	14°16	6°33	n.a.	S 30
S 31	3 8 41	17♏27'29	29♐53	3♐21	15♎26	27♑16	0♓19	16♒13	23♈25	20♈17	16♎27	15♎28	14♎13	6♏40	n.a.	S 31

Delta T = 165h15m38s Julian Calendar 1 Jan. 11721 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11722 BCE

FEBRUARY 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 12 38	18♏24'23	12♑13	3°R16	16♎37	27♑50	0♓22	16♒15	23°R23	20°R15	16♎28	15°R23	14♎10	6♏46	n.a.	M 1
T 2	3 16 34	19°21'16	24°47	3♐ 7	17°48	28°25	0°24	16°17	23♈21	20♈14	16°29	15♎19	14° 7	6°53	n.a.	T 2
W 3	3 20 31	20°18'09	7♒36	2°54	18°59	29° 0	0°27	16°19	23°18	20°13	16°30	15°17	14° 3	7° 0	n.a.	W 3
T 4	3 24 27	21°15'01	20°45	2°37	20° 9	29°35	0°30	16°22	23°16	20°11	16°31	15°D16	14° 0	7° 6	n.a.	T 4
F 5	3 28 24	22°11'53	4♓15	2°16	21°20	0♒11	0°33	16°24	23°14	20°10	16°33	15°17	13°57	7°13	n.a.	F 5
S 6	3 32 20	23° 8'45	18° 8	1°52	22°32	0°46	0°37	16°26	23°12	20° 9	16°34	15°18	13°54	7°20	n.a.	S 6
S 7	3 36 17	24° 5'36	2♈25	1°24	23°43	1°22	0°40	16°29	23°10	20° 7	16°35	15°19	13°51	7°26	n.a.	S 7
M 8	3 40 13	25° 2'27	17° 4	0°55	24°54	1°57	0°44	16°31	23° 8	20° 6	16°36	15°R20	13°47	7°33	n.a.	M 8
T 9	3 44 10	25°59'18	2♉ 1	0°23	26° 5	2°33	0°48	16°34	23° 6	20° 5	16°37	15°19	13°44	7°40	n.a.	T 9
W10	3 48 6	26°56'09	17° 9	29♏49	27°16	3° 9	0°52	16°37	23° 4	20° 4	16°38	15°16	13°41	7°46	n.a.	W10
T 11	3 52 3	27°53'00	2♊19	29°15	28°28	3°45	0°56	16°40	23° 2	20° 3	16°39	15°11	13°38	7°53	n.a.	T 11
F 12	3 55 59	28°49'51	17°21	28°40	29°39	4°21	1° 0	16°43	23° 0	20° 1	16°40	15° 6	13°35	8° 0	n.a.	F 12
S 13	3 59 56	29°46'42	2♋ 6	28° 6	0♏51	4°57	1° 4	16°46	22°59	20° 0	16°41	14°59	13°32	8° 6	n.a.	S 13
S 14	4 3 52	0♐43'34	16°27	27°32	2° 2	5°33	1° 9	16°49	22°57	19°59	16°43	14°53	13°28	8°13	n.a.	S 14
M15	4 7 49	1°40'26	0♌20	27° 0	3°14	6°10	1°14	16°52	22°55	19°58	16°44	14°48	13°25	8°20	n.a.	M15
T 16	4 11 46	2°37'19	13°44	26°29	4°25	6°46	1°19	16°55	22°53	19°57	16°45	14°44	13°22	8°26	n.a.	T 16
W17	4 15 42	3°34'12	26°42	26° 1	5°37	7°23	1°24	16°59	22°52	19°56	16°46	14°42	13°19	8°33	n.a.	W17
T 18	4 19 39	4°31'06	9♍15	25°36	6°49	7°59	1°29	17° 2	22°50	19°55	16°47	14°D42	13°16	8°40	n.a.	T 18
F 19	4 23 35	5°28'01	21°30	25°15	8° 1	8°36	1°35	17° 5	22°48	19°54	16°48	14°43	13°13	8°46	n.a.	F 19
S 20	4 27 32	6°24'56	3♎31	24°57	9°13	9°13	1°40	17° 9	22°47	19°53	16°49	14°44	13° 9	8°53	n.a.	S 20
S 21	4 31 28	7°21'52	15°23	24°43	10°25	9°50	1°46	17°13	22°45	19°52	16°50	14°R45	13° 6	9° 0	n.a.	S 21
M22	4 35 25	8°18'49	27°10	24°34	11°37	10°27	1°52	17°16	22°44	19°51	16°51	14°44	13° 3	9° 6	n.a.	M22
T 23	4 39 21	9°15'46	8♏57	24°29	12°49	11° 5	1°58	17°20	22°42	19°50	16°51	14°41	13° 0	9°13	n.a.	T 23
W24	4 43 18	10°12'45	20°47	24°D29	14° 1	11°42	2° 4	17°24	22°41	19°49	16°52	14°36	12°57	9°20	n.a.	W24
T 25	4 47 15	11° 9'44	2♐42	24°33	15°13	12°19	2°10	17°28	22°39	19°48	16°53	14°28	12°53	9°26	n.a.	T 25
F 26	4 51 11	12° 6'43	14°45	24°43	16°25	12°57	2°17	17°32	22°38	19°47	16°54	14°19	12°50	9°33	n.a.	F 26
S 27	4 55 8	13° 3'44	26°57	24°58	17°38	13°35	2°23	17°36	22°37	19°46	16°55	14° 8	12°47	9°40	n.a.	S 27
S 28	4 59 4	14° 0'45	9♑19	25°18	18°50	14°12	2°30	17°40	22°36	19°46	16°56	13°58	12°44	9°46	n.a.	S 28
M29	5 3 1	14♐57'47	21♑52	25♏43	20♏ 2	14♒50	2♓37	17♒45	22♈34	19♈45	16♎57	13♎48	12♎41	9♏53	n.a.	M29

Delta T = 165h15m31s Julian Calendar

The year -11720 astronomical counting style corresponds to year 11721 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11721 BCE
geocentric

MARCH 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 58	15♐54'49	4♒36	26♏13	21♏15	15♒28	2♓44	17♒49	22°R33	19°R44	16♎57	13°R40	12♎38	10♏ 0	n.a.	T 1
W 2	5 10 54	16°51'52	17°34	26°48	22°27	16° 6	2°51	17°53	22♈32	19♈44	16°58	13♎34	12°34	10° 6	n.a.	W 2
T 3	5 14 51	17°48'55	0♓46	27°28	23°40	16°45	2°58	17°58	22°31	19°43	16°59	13°31	12°31	10°13	n.a.	T 3
F 4	5 18 47	18°46'00	14°14	28°13	24°53	17°23	3° 5	18° 2	22°30	19°42	17° 0	13°D29	12°28	10°20	n.a.	F 4
S 5	5 22 44	19°43'04	28° 0	29° 3	26° 5	18° 1	3°13	18° 7	22°29	19°42	17° 1	13°29	12°25	10°26	n.a.	S 5
S 6	5 26 41	20°40'10	12♈ 4	29°58	27°18	18°40	3°21	18°12	22°28	19°41	17° 1	13°R30	12°22	10°33	n.a.	S 6
M 7	5 30 37	21°37'16	26°27	0♐57	28°31	19°18	3°28	18°16	22°27	19°40	17° 2	13°29	12°19	10°39	n.a.	M 7
T 8	5 34 34	22°34'23	11♉ 7	2° 2	29°44	19°57	3°36	18°21	22°26	19°40	17° 3	13°27	12°15	10°46	n.a.	T 8
W 9	5 38 30	23°31'31	25°58	3°10	0♐56	20°36	3°44	18°26	22°26	19°39	17° 3	13°22	12°12	10°53	n.a.	W 9
T 10	5 42 27	24°28'40	10♊53	4°24	2° 9	21°14	3°52	18°31	22°25	19°39	17° 4	13°14	12° 9	10°59	n.a.	T 10
F 11	5 46 24	25°25'50	25°45	5°41	3°22	21°53	4° 1	18°36	22°24	19°38	17° 5	13° 5	12° 6	11° 6	n.a.	F 11
S 12	5 50 20	26°23'02	10♋24	7° 4	4°35	22°32	4° 9	18°41	22°24	19°38	17° 5	12°54	12° 3	11°13	n.a.	S 12
S 13	5 54 17	27°20'14	24°44	8°30	5°49	23°11	4°18	18°46	22°23	19°38	17° 6	12°44	11°59	11°19	n.a.	S 13
M14	5 58 14	28°17'28	8♌38	10° 1	7° 2	23°51	4°26	18°51	22°23	19°37	17° 6	12°35	11°56	11°26	n.a.	M14
T 15	6 2 10	29°14'43	22° 4	11°35	8°15	24°30	4°35	18°57	22°22	19°37	17° 7	12°28	11°53	11°33	n.a.	T 15
W16	6 6 7	0♍12'00	5♍ 3	13°13	9°28	25° 9	4°44	19° 2	22°22	19°37	17° 7	12°24	11°50	11°39	n.a.	W16
T 17	6 10 4	1° 9'19	17°39	14°56	10°42	25°49	4°53	19° 7	22°21	19°37	17° 8	12°22	11°47	11°46	n.a.	T 17
F 18	6 14 0	2° 6'39	29°55	16°41	11°55	26°28	5° 2	19°13	22°21	19°36	17° 8	12°D21	11°44	11°53	n.a.	F 18
S 19	6 17 57	3° 4'00	11♎56	18°30	13° 8	27° 8	5°11	19°18	22°21	19°36	17° 9	12°R21	11°40	11°59	n.a.	S 19
S 20	6 21 54	4° 1'24	23°47	20°21	14°22	27°48	5°20	19°24	22°20	19°36	17° 9	12°21	11°37	12° 6	n.a.	S 20
M21	6 25 50	4°58'49	5♏35	22°16	15°35	28°27	5°29	19°29	22°20	19°36	17°10	12°19	11°34	12°13	n.a.	M21
T 22	6 29 47	5°56'16	17°24	24°13	16°49	29° 7	5°39	19°35	22°20	19°36	17°10	12°15	11°31	12°19	n.a.	T 22
W23	6 33 44	6°53'45	29°18	26°11	18° 3	29°47	5°49	19°40	22°20	19°36	17°11	12° 8	11°28	12°26	n.a.	W23
T 24	6 37 40	7°51'15	11♐21	28°12	19°16	0♓27	5°58	19°46	22°D20	19°D36	17°11	11°59	11°25	12°33	n.a.	T 24
F 25	6 41 37	8°48'47	23°34	0♑14	20°30	1° 8	6° 8	19°52	22°20	19°36	17°11	11°47	11°21	12°40	n.a.	F 25
S 26	6 45 34	9°46'21	6♑ 0	2°17	21°44	1°48	6°18	19°58	22°20	19°36	17°12	11°34	11°18	12°46	n.a.	S 26
S 27	6 49 30	10°43'57	18°39	4°21	22°58	2°28	6°28	20° 4	22°20	19°36	17°12	11°21	11°15	12°53	n.a.	S 27
M28	6 53 27	11°41'34	1♒29	6°25	24°12	3° 9	6°38	20°10	22°20	19°36	17°12	11° 8	11°12	13° 0	n.a.	M28
T 29	6 57 24	12°39'13	14°32	8°30	25°26	3°49	6°48	20°16	22°21	19°36	17°12	10°58	11° 9	13° 6	n.a.	T 29
W30	7 1 20	13°36'53	27°46	10°34	26°40	4°30	6°58	20°22	22°21	19°36	17°13	10°50	11° 5	13°13	n.a.	W30
T 31	7 5 17	14♑34'35	11♓11	12♑38	27♐54	5♓10	7♓ 9	20♒28	22♈21	19♈36	17♎13	10♎46	11♎ 2	13♏20	n.a.	T 31

Delta T = 165h15m24s Julian Calendar 1 March 11721 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11722 BCE

APRIL 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 9 14	15♑32'18	24♓47	14♑42	29♐ 8	5♓51	7♓19	20♒34	22♈22	19♈37	17♎13	10°R43	10♎59	13♏26	n.a.	F 1
S 2	7 13 10	16°30'03	8♈34	16°45	0♑22	6°32	7°30	20°40	22°22	19°37	17°13	10♎43	10°56	13°33	n.a.	S 2
S 3	7 17 7	17°27'49	22°33	18°47	1°36	7°13	7°40	20°46	22°23	19°37	17°13	10°43	10°53	13°40	n.a.	S 3
M 4	7 21 4	18°25'37	6♉44	20°48	2°50	7°54	7°51	20°52	22°23	19°37	17°14	10°42	10°50	13°46	n.a.	M 4
T 5	7 25 0	19°23'27	21° 5	22°48	4° 5	8°35	8° 2	20°58	22°24	19°38	17°14	10°39	10°46	13°53	n.a.	T 5
W 6	7 28 57	20°21'18	5♊34	24°47	5°19	9°16	8°13	21° 5	22°24	19°38	17°14	10°34	10°43	14° 0	n.a.	W 6
T 7	7 32 54	21°19'11	20° 6	26°45	6°33	9°57	8°24	21°11	22°25	19°39	17°14	10°26	10°40	14° 6	n.a.	T 7
F 8	7 36 50	22°17'06	4♋36	28°41	7°48	10°39	8°35	21°17	22°26	19°39	17°14	10°16	10°37	14°13	n.a.	F 8
S 9	7 40 47	23°15'03	18°56	0♒36	9° 2	11°20	8°46	21°24	22°27	19°40	17°14	10° 5	10°34	14°20	n.a.	S 9
S 10	7 44 44	24°13'01	3♌ 0	2°30	10°16	12° 1	8°57	21°30	22°28	19°40	17°R14	9°54	10°30	14°26	n.a.	S 10
M11	7 48 41	25°11'02	16°45	4°22	11°31	12°43	9° 8	21°37	22°29	19°41	17°14	9°44	10°27	14°33	n.a.	M11
T 12	7 52 37	26° 9'05	0♍ 5	6°14	12°45	13°25	9°20	21°43	22°30	19°41	17°14	9°36	10°24	14°40	n.a.	T 12
W13	7 56 34	27° 7'10	13° 3	8° 3	14° 0	14° 6	9°31	21°50	22°31	19°42	17°14	9°31	10°21	14°46	n.a.	W13
T 14	8 0 31	28° 5'17	25°38	9°52	15°15	14°48	9°43	21°56	22°32	19°42	17°14	9°28	10°18	14°53	n.a.	T 14
F 15	8 4 27	29° 3'26	7♎54	11°39	16°29	15°30	9°54	22° 3	22°33	19°43	17°14	9°D27	10°15	15° 0	n.a.	F 15
S 16	8 8 24	0♒ 1'38	19°56	13°25	17°44	16°12	10° 6	22° 9	22°34	19°44	17°13	9°28	10°11	15° 6	n.a.	S 16
S 17	8 12 21	0°59'53	1♏49	15° 9	18°59	16°54	10°17	22°16	22°35	19°45	17°13	9°R28	10° 8	15°13	n.a.	S 17
M18	8 16 17	1°58'10	13°38	16°53	20°13	17°36	10°29	22°23	22°36	19°45	17°13	9°27	10° 5	15°20	n.a.	M18
T 19	8 20 14	2°56'29	25°29	18°34	21°28	18°18	10°41	22°29	22°38	19°46	17°13	9°25	10° 2	15°26	n.a.	T 19
W20	8 24 11	3°54'51	7♐27	20°15	22°43	19° 0	10°53	22°36	22°39	19°47	17°13	9°20	9°59	15°33	n.a.	W20
T 21	8 28 7	4°53'15	19°35	21°55	23°58	19°43	11° 5	22°43	22°41	19°48	17°12	9°13	9°56	15°40	n.a.	T 21
F 22	8 32 4	5°51'42	1♑57	23°33	25°13	20°25	11°17	22°50	22°42	19°49	17°12	9° 3	9°52	15°46	n.a.	F 22
S 23	8 36 1	6°50'11	14°35	25°10	26°28	21° 7	11°29	22°56	22°44	19°50	17°12	8°53	9°49	15°53	n.a.	S 23
S 24	8 39 57	7°48'42	27°29	26°45	27°43	21°50	11°41	23° 3	22°45	19°51	17°12	8°42	9°46	16° 0	n.a.	S 24
M25	8 43 54	8°47'16	10♒40	28°20	28°58	22°33	11°53	23°10	22°47	19°52	17°11	8°31	9°43	16° 6	n.a.	M25
T 26	8 47 50	9°45'52	24° 5	29°53	0♒13	23°15	12° 5	23°17	22°48	19°53	17°11	8°23	9°40	16°13	n.a.	T 26
W27	8 51 47	10°44'30	7♓43	1♓25	1°28	23°58	12°18	23°24	22°50	19°54	17°11	8°17	9°36	16°20	n.a.	W27
T 28	8 55 44	11°43'10	21°30	2°55	2°43	24°41	12°30	23°30	22°52	19°55	17°10	8°13	9°33	16°26	n.a.	T 28
F 29	8 59 40	12°41'52	5♈25	4°25	3°58	25°24	12°42	23°37	22°54	19°56	17°10	8°D12	9°30	16°33	n.a.	F 29
S 30	9 3 37	13♒40'37	19♈26	5♓53	5♒13	26♓ 7	12♓55	23♒44	22♈56	19♈57	17♎ 9	8♎12	9♎27	16♏40	n.a.	S 30

Delta T = 165h15m17s Julian Calendar

The year -11720 astronomical counting style corresponds to year 11721 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11721 BCE
geocentric

MAY 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 7 34	14♒39'23	3♉30	7♓20	6♒29	26♓50	13♓ 7	23♒51	22♈57	19♈58	17°R 9	8♎13	9♎24	16♏46	n.a.	S 1
M 2	9 11 30	15°38'12	17°38	8°45	7°44	27°33	13°20	23°58	22°59	19°59	17♎ 9	8°R14	9°21	16°53	n.a.	M 2
T 3	9 15 27	16°37'02	1♊48	10° 9	8°59	28°16	13°33	24° 5	23° 1	20° 1	17° 8	8°13	9°17	17° 0	n.a.	T 3
W 4	9 19 24	17°35'55	15°58	11°32	10°14	28°59	13°45	24°12	23° 4	20° 2	17° 8	8° 9	9°14	17° 6	n.a.	W 4
T 5	9 23 20	18°34'50	0♋ 6	12°53	11°30	29°43	13°58	24°19	23° 6	20° 3	17° 7	8° 4	9°11	17°13	n.a.	T 5
F 6	9 27 17	19°33'47	14° 9	14°13	12°45	0♈26	14°11	24°26	23° 8	20° 5	17° 7	7°57	9° 8	17°20	n.a.	F 6
S 7	9 31 13	20°32'46	28° 2	15°31	14° 0	1° 9	14°23	24°33	23°10	20° 6	17° 6	7°50	9° 5	17°26	n.a.	S 7
S 8	9 35 10	21°31'48	11♌42	16°48	15°16	1°53	14°36	24°40	23°12	20° 7	17° 5	7°42	9° 2	17°33	n.a.	S 8
M 9	9 39 7	22°30'52	25° 7	18° 3	16°31	2°36	14°49	24°47	23°14	20° 9	17° 5	7°35	8°58	17°40	n.a.	M 9
T 10	9 43 3	23°29'58	8♍13	19°17	17°46	3°20	15° 2	24°54	23°17	20°10	17° 4	7°29	8°55	17°46	n.a.	T 10
W11	9 47 0	24°29'06	21° 1	20°28	19° 2	4° 4	15°15	25° 1	23°19	20°11	17° 4	7°26	8°52	17°53	n.a.	W11
T 12	9 50 56	25°28'17	3♎31	21°38	20°17	4°47	15°28	25° 7	23°21	20°13	17° 3	7°D25	8°49	18° 0	n.a.	T 12
F 13	9 54 53	26°27'31	15°45	22°45	21°33	5°31	15°41	25°14	23°24	20°14	17° 2	7°25	8°46	18° 7	n.a.	F 13
S 14	9 58 50	27°26'47	27°46	23°51	22°48	6°15	15°54	25°21	23°26	20°16	17° 2	7°26	8°42	18°13	n.a.	S 14
S 15	10 2 46	28°26'06	9♏40	24°54	24° 4	6°59	16° 7	25°28	23°29	20°17	17° 1	7°28	8°39	18°20	n.a.	S 15
M16	10 6 43	29°25'28	21°29	25°54	25°19	7°43	16°20	25°35	23°31	20°19	17° 0	7°29	8°36	18°27	n.a.	M16
T 17	10 10 39	0♓24'52	3♐21	26°52	26°35	8°27	16°33	25°42	23°34	20°21	16°59	7°R29	8°33	18°33	n.a.	T 17
W18	10 14 36	1°24'20	15°19	27°47	27°50	9°11	16°46	25°49	23°37	20°22	16°59	7°28	8°30	18°40	n.a.	W18
T 19	10 18 32	2°23'49	27°28	28°39	29° 6	9°55	16°59	25°56	23°39	20°24	16°58	7°26	8°27	18°47	n.a.	T 19
F 20	10 22 29	3°23'22	9♑53	29°28	0♓21	10°40	17°12	26° 3	23°42	20°26	16°57	7°22	8°23	18°53	n.a.	F 20
S 21	10 26 25	4°22'57	22°37	0♈13	1°37	11°24	17°26	26°10	23°45	20°27	16°56	7°17	8°20	19° 0	n.a.	S 21
S 22	10 30 22	5°22'34	5♒42	0°54	2°53	12° 8	17°39	26°17	23°48	20°29	16°55	7°11	8°17	19° 7	n.a.	S 22
M23	10 34 19	6°22'14	19° 8	1°31	4° 8	12°53	17°52	26°24	23°50	20°31	16°55	7° 6	8°14	19°13	n.a.	M23
T 24	10 38 15	7°21'57	2♓53	2° 3	5°24	13°37	18° 5	26°31	23°53	20°32	16°54	7° 2	8°11	19°20	n.a.	T 24
W25	10 42 12	8°21'42	16°55	2°30	6°40	14°22	18°19	26°38	23°56	20°34	16°53	6°59	8° 7	19°27	n.a.	W25
T 26	10 46 8	9°21'29	1♈ 9	2°51	7°55	15° 7	18°32	26°44	23°59	20°36	16°52	6°D58	8° 4	19°33	n.a.	T 26
F 27	10 50 5	10°21'18	15°31	3° 7	9°11	15°51	18°45	26°51	24° 2	20°38	16°51	6°58	8° 1	19°40	n.a.	F 27
S 28	10 54 1	11°21'10	29°56	3°16	10°27	16°36	18°59	26°58	24° 5	20°40	16°50	6°59	7°58	19°47	n.a.	S 28
S 29	10 57 58	12°21'04	14♉19	3°R19	11°42	17°21	19°12	27° 5	24° 8	20°42	16°49	7° 0	7°55	19°53	n.a.	S 29
M30	11 1 54	13°20'59	28°37	3°14	12°58	18° 6	19°25	27°12	24°11	20°43	16°48	7° 2	7°52	20° 0	n.a.	M30
T 31	11 5 51	14♓20'57	12♊48	3♈ 2	14♓14	18♈50	19♓39	27♒19	24♈14	20♈45	16♎47	7°R 2	7♎48	20♏ 7	n.a.	T 31

Delta T = 165h15m09s Julian Calendar 1 May 11721 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11721 BCE

JUNE 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 9 47	15♓20'57	26♊49	2°R42	15♓30	19♈35	19♓52	27♒25	24♈17	20♈47	16°R46	7°R 2	7♎45	20♏13	n.a.	W 1
T 2	11 13 44	16°20'59	10♋40	2♈13	16°45	20°20	20° 6	27°32	24°21	20°49	16♎46	7♎ 0	7°42	20°20	n.a.	T 2
F 3	11 17 40	17°21'02	24°20	1°37	18° 1	21° 6	20°19	27°39	24°24	20°51	16°45	6°58	7°39	20°27	n.a.	F 3
S 4	11 21 37	18°21'08	7♌47	0°52	19°17	21°51	20°32	27°45	24°27	20°53	16°44	6°56	7°36	20°34	n.a.	S 4
S 5	11 25 33	19°21'16	21° 0	29♓59	20°33	22°36	20°46	27°52	24°30	20°55	16°43	6°53	7°33	20°40	n.a.	S 5
M 6	11 29 30	20°21'26	4♍ 0	29° 0	21°48	23°21	20°59	27°59	24°33	20°57	16°42	6°50	7°29	20°47	n.a.	M 6
T 7	11 33 26	21°21'38	16°47	27°54	23° 4	24° 6	21°13	28° 5	24°37	20°59	16°40	6°49	7°26	20°54	n.a.	T 7
W 8	11 37 23	22°21'52	29°19	26°44	24°20	24°52	21°26	28°12	24°40	21° 1	16°39	6°48	7°23	21° 0	n.a.	W 8
T 9	11 41 19	23°22'08	11♎38	25°30	25°36	25°37	21°40	28°18	24°43	21° 3	16°38	6°D48	7°20	21° 7	n.a.	T 9
F 10	11 45 16	24°22'27	23°46	24°16	26°52	26°22	21°53	28°25	24°47	21° 5	16°37	6°48	7°17	21°14	n.a.	F 10
S 11	11 49 12	25°22'48	5♏45	23° 3	28° 7	27° 8	22° 6	28°31	24°50	21° 7	16°36	6°49	7°13	21°20	n.a.	S 11
S 12	11 53 9	26°23'11	17°37	21°53	29°23	27°53	22°20	28°38	24°54	21° 9	16°35	6°51	7°10	21°27	n.a.	S 12
M13	11 57 5	27°23'37	29°27	20°48	0♈39	28°39	22°33	28°44	24°57	21°12	16°34	6°52	7° 7	21°34	n.a.	M13
T 14	12 1 1	28°24'05	11♐18	19°50	1°55	29°24	22°47	28°51	25° 0	21°14	16°33	6°52	7° 4	21°40	n.a.	T 14
W15	12 4 58	29°24'35	23°14	19° 2	3°10	0♉10	23° 0	28°57	25° 4	21°16	16°32	6°53	7° 1	21°47	n.a.	W15
T 16	12 8 54	0♈25'07	5♑21	18°23	4°26	0°56	23°13	29° 3	25° 7	21°18	16°31	6°R53	6°58	21°54	n.a.	T 16
F 17	12 12 51	1°25'42	17°44	17°55	5°42	1°41	23°27	29° 9	25°11	21°20	16°30	6°53	6°54	22° 0	n.a.	F 17
S 18	12 16 47	2°26'19	0♒26	17°39	6°58	2°27	23°40	29°16	25°14	21°22	16°29	6°52	6°51	22° 7	n.a.	S 18
S 19	12 20 44	3°26'58	13°30	17°D34	8°14	3°13	23°53	29°22	25°18	21°24	16°27	6°52	6°48	22°14	n.a.	S 19
M20	12 24 40	4°27'40	27° 0	17°41	9°29	3°59	24° 7	29°28	25°22	21°27	16°26	6°51	6°45	22°20	n.a.	M20
T 21	12 28 37	5°28'23	10♓54	17°58	10°45	4°45	24°20	29°34	25°25	21°29	16°25	6°51	6°42	22°27	n.a.	T 21
W22	12 32 33	6°29'08	25°11	18°25	12° 1	5°31	24°33	29°40	25°29	21°31	16°24	6°51	6°38	22°34	n.a.	W22
T 23	12 36 29	7°29'56	9♈47	19° 2	13°17	6°17	24°47	29°46	25°32	21°33	16°23	6°51	6°35	22°41	n.a.	T 23
F 24	12 40 26	8°30'45	24°36	19°47	14°33	7° 3	25° 0	29°52	25°36	21°35	16°22	6°51	6°32	22°47	n.a.	F 24
S 25	12 44 22	9°31'36	9♉28	20°40	15°48	7°49	25°13	29°58	25°40	21°38	16°21	6°51	6°29	22°54	n.a.	S 25
S 26	12 48 19	10°32'28	24°18	21°40	17° 4	8°35	25°26	0♓ 4	25°43	21°40	16°19	6°50	6°26	23° 1	n.a.	S 26
M27	12 52 15	11°33'22	8♊58	22°45	18°20	9°21	25°40	0°10	25°47	21°42	16°18	6°50	6°23	23° 7	n.a.	M27
T 28	12 56 12	12°34'18	23°23	23°56	19°36	10° 7	25°53	0°15	25°51	21°44	16°17	6°50	6°19	23°14	n.a.	T 28
W29	13 0 8	13°35'15	7♋29	25°11	20°51	10°53	26° 6	0°21	25°54	21°47	16°16	6°D49	6°16	23°21	n.a.	W29
T 30	13 4 5	14♈36'13	21♋16	26♓30	22♈ 7	11♉40	26♓19	0♓27	25♈58	21♈49	16♎15	6♎49	6♎13	23♏27	n.a.	T 30

Delta T = 165h15m02s Julian Calendar

The year -11720 astronomical counting style corresponds to year 11721 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11721 BCE
geocentric

JULY 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 8 1	15♈37'12	4♌43	27♓53	23♈23	12♉26	26♓32	0♓32	26♈ 2	21♈51	16°R14	6♎50	6♎10	23♏34	n.a.	F 1
S 2	13 11 57	16°38'13	17°52	29°18	24°39	13°12	26°45	0°38	26° 6	21°53	16♎13	6°50	6° 7	23°41	n.a.	S 2
S 3	13 15 54	17°39'15	0♍44	0♈46	25°54	13°59	26°58	0°43	26° 9	21°56	16°11	6°51	6° 4	23°47	n.a.	S 3
M 4	13 19 50	18°40'18	13°23	2°15	27°10	14°45	27°11	0°49	26°13	21°58	16°10	6°53	6° 0	23°54	n.a.	M 4
T 5	13 23 47	19°41'22	25°49	3°46	28°26	15°31	27°24	0°54	26°17	22° 0	16° 9	6°53	5°57	24° 1	n.a.	T 5
W 6	13 27 43	20°42'28	8♎ 5	5°18	29°41	16°18	27°37	0°59	26°21	22° 2	16° 8	6°R54	5°54	24° 7	n.a.	W 6
T 7	13 31 39	21°43'35	20°12	6°52	0♉57	17° 4	27°50	1° 5	26°24	22° 5	16° 7	6°53	5°51	24°14	n.a.	T 7
F 8	13 35 36	22°44'44	2♏11	8°26	2°12	17°51	28° 3	1°10	26°28	22° 7	16° 6	6°52	5°48	24°21	n.a.	F 8
S 9	13 39 32	23°45'53	14° 6	10° 0	3°28	18°37	28°15	1°15	26°32	22° 9	16° 4	6°50	5°44	24°28	n.a.	S 9
S 10	13 43 29	24°47'05	25°57	11°36	4°44	19°24	28°28	1°20	26°36	22°11	16° 3	6°47	5°41	24°34	n.a.	S 10
M11	13 47 25	25°48'17	7♐47	13°11	5°59	20°10	28°41	1°25	26°39	22°14	16° 2	6°44	5°38	24°41	n.a.	M11
T 12	13 51 22	26°49'32	19°38	14°47	7°15	20°57	28°53	1°30	26°43	22°16	16° 1	6°40	5°35	24°48	n.a.	T 12
W13	13 55 18	27°50'47	1♑34	16°23	8°30	21°44	29° 6	1°35	26°47	22°18	16° 0	6°38	5°32	24°54	n.a.	W13
T 14	13 59 15	28°52'04	13°39	18° 0	9°46	22°30	29°19	1°39	26°51	22°20	15°59	6°36	5°29	25° 1	n.a.	T 14
F 15	14 3 11	29°53'22	25°57	19°36	11° 1	23°17	29°31	1°44	26°55	22°23	15°58	6°D35	5°25	25° 8	n.a.	F 15
S 16	14 7 7	0♒54'41	8♒33	21°12	12°17	24° 4	29°43	1°49	26°58	22°25	15°56	6°35	5°22	25°14	n.a.	S 16
S 17	14 11 4	1°56'02	21°30	22°48	13°32	24°50	29°56	1°53	27° 2	22°27	15°55	6°36	5°19	25°21	n.a.	S 17
M18	14 15 0	2°57'24	4♓51	24°25	14°48	25°37	0♈ 8	1°58	27° 6	22°29	15°54	6°37	5°16	25°28	n.a.	M18
T 19	14 18 57	3°58'47	18°41	26° 1	16° 3	26°24	0°20	2° 2	27°10	22°32	15°53	6°39	5°13	25°34	n.a.	T 19
W20	14 22 53	5° 0'11	2♈58	27°37	17°19	27°11	0°33	2° 6	27°13	22°34	15°52	6°R40	5° 9	25°41	n.a.	W20
T 21	14 26 50	6° 1'36	17°40	29°12	18°34	27°57	0°45	2°11	27°17	22°36	15°51	6°40	5° 6	25°48	n.a.	T 21
F 22	14 30 46	7° 3'03	2♉41	0♉48	19°50	28°44	0°57	2°15	27°21	22°38	15°50	6°38	5° 3	25°55	n.a.	F 22
S 23	14 34 42	8° 4'30	17°54	2°24	21° 5	29°31	1° 9	2°19	27°25	22°41	15°49	6°34	5° 0	26° 1	n.a.	S 23
S 24	14 38 39	9° 5'57	3♊ 7	3°59	22°20	0♊18	1°21	2°23	27°28	22°43	15°48	6°30	4°57	26° 8	n.a.	S 24
M25	14 42 35	10° 7'25	18°11	5°35	23°36	1° 5	1°33	2°27	27°32	22°45	15°47	6°24	4°54	26°15	n.a.	M25
T 26	14 46 32	11° 8'54	2♋57	7°10	24°51	1°52	1°45	2°31	27°36	22°47	15°46	6°19	4°50	26°21	n.a.	T 26
W27	14 50 28	12°10'23	17°18	8°45	26° 6	2°39	1°56	2°34	27°39	22°49	15°45	6°16	4°47	26°28	n.a.	W27
T 28	14 54 25	13°11'52	1♌13	10°21	27°22	3°26	2° 8	2°38	27°43	22°52	15°44	6°13	4°44	26°35	n.a.	T 28
F 29	14 58 21	14°13'21	14°41	11°56	28°37	4°12	2°20	2°42	27°47	22°54	15°43	6°D13	4°41	26°41	n.a.	F 29
S 30	15 2 18	15°14'51	27°44	13°31	29°52	4°59	2°31	2°45	27°50	22°56	15°42	6°13	4°38	26°48	n.a.	S 30
S 31	15 6 14	16♉16'20	10♍27	15♉ 6	1♊ 7	5♊46	2♈43	2♓49	27♈54	22♈58	15♎41	6♎15	4♎35	26♏55	n.a.	S 31

Delta T = 165h14m55s Julian Calendar 1 July 11721 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11721 BCE

AUGUST 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 10 11	17♉17'49	22♍52	16♉41	2♊23	6♊33	2♈54	2♓52	27♈58	23♈ 0	15°R40	6♎16	4♎31	27♏ 2	n.a.	M 1
T 2	15 14 7	18°19'19	5♎ 4	18°15	3°38	7°20	3° 5	2°55	28° 1	23° 2	15♎39	6°R17	4°28	27° 8	n.a.	T 2
W 3	15 18 4	19°20'49	17° 7	19°50	4°53	8° 7	3°17	2°58	28° 5	23° 4	15°38	6°16	4°25	27°15	n.a.	W 3
T 4	15 22 0	20°22'18	29° 4	21°25	6° 8	8°54	3°28	3° 1	28° 8	23° 6	15°37	6°14	4°22	27°22	n.a.	T 4
F 5	15 25 57	21°23'48	10♏57	23° 0	7°23	9°41	3°39	3° 4	28°12	23° 8	15°36	6° 9	4°19	27°28	n.a.	F 5
S 6	15 29 53	22°25'18	22°48	24°35	8°38	10°28	3°50	3° 7	28°16	23°10	15°35	6° 1	4°15	27°35	n.a.	S 6
S 7	15 33 50	23°26'48	4♐39	26°10	9°53	11°15	4° 1	3°10	28°19	23°12	15°34	5°52	4°12	27°42	n.a.	S 7
M 8	15 37 46	24°28'19	16°31	27°46	11° 8	12° 2	4°11	3°13	28°23	23°14	15°33	5°42	4° 9	27°48	n.a.	M 8
T 9	15 41 43	25°29'49	28°27	29°21	12°23	12°49	4°22	3°15	28°26	23°16	15°32	5°32	4° 6	27°55	n.a.	T 9
W10	15 45 39	26°31'19	10♑27	0♊56	13°38	13°36	4°33	3°18	28°29	23°18	15°31	5°23	4° 3	28° 2	n.a.	W10
T 11	15 49 36	27°32'50	22°35	2°32	14°53	14°23	4°43	3°20	28°33	23°20	15°31	5°16	4° 0	28° 9	n.a.	T 11
F 12	15 53 32	28°34'20	4♒53	4° 7	16° 8	15°10	4°54	3°22	28°36	23°22	15°30	5°10	3°56	28°15	n.a.	F 12
S 13	15 57 29	29°35'51	17°25	5°43	17°22	15°57	5° 4	3°25	28°40	23°24	15°29	5° 7	3°53	28°22	n.a.	S 13
S 14	16 1 25	0♊37'21	0♓15	7°19	18°37	16°44	5°14	3°27	28°43	23°26	15°28	5°D 6	3°50	28°29	n.a.	S 14
M15	16 5 22	1°38'52	13°26	8°55	19°52	17°31	5°24	3°29	28°46	23°28	15°27	5° 7	3°47	28°35	n.a.	M15
T 16	16 9 18	2°40'22	27° 3	10°31	21° 7	18°18	5°34	3°31	28°50	23°30	15°27	5° 8	3°44	28°42	n.a.	T 16
W17	16 13 15	3°41'52	11♈ 7	12° 7	22°22	19° 5	5°44	3°33	28°53	23°32	15°26	5°R 8	3°41	28°49	n.a.	W17
T 18	16 17 11	4°43'23	25°38	13°44	23°36	19°52	5°54	3°34	28°56	23°34	15°25	5° 6	3°37	28°55	n.a.	T 18
F 19	16 21 8	5°44'53	10♉33	15°20	24°51	20°39	6° 4	3°36	28°59	23°35	15°25	5° 2	3°34	29° 2	n.a.	F 19
S 20	16 25 4	6°46'22	25°46	16°57	26° 6	21°26	6°13	3°37	29° 3	23°37	15°24	4°55	3°31	29° 9	n.a.	S 20
S 21	16 29 1	7°47'52	11♊ 6	18°33	27°20	22°13	6°23	3°39	29° 6	23°39	15°23	4°46	3°28	29°16	n.a.	S 21
M22	16 32 58	8°49'20	26°22	20°10	28°35	23° 0	6°32	3°40	29° 9	23°41	15°23	4°35	3°25	29°22	n.a.	M22
T 23	16 36 54	9°50'48	11♋23	21°46	29°50	23°47	6°41	3°41	29°12	23°42	15°22	4°25	3°21	29°29	n.a.	T 23
W24	16 40 51	10°52'15	26° 0	23°22	1♋ 4	24°34	6°51	3°43	29°15	23°44	15°21	4°16	3°18	29°36	n.a.	W24
T 25	16 44 47	11°53'41	10♌ 8	24°58	2°19	25°21	7° 0	3°44	29°18	23°46	15°21	4°10	3°15	29°42	n.a.	T 25
F 26	16 48 44	12°55'06	23°46	26°34	3°33	26° 8	7° 8	3°45	29°21	23°48	15°20	4° 6	3°12	29°49	n.a.	F 26
S 27	16 52 41	13°56'30	6♍54	28° 9	4°48	26°55	7°17	3°45	29°24	23°49	15°20	4° 4	3° 9	29°56	n.a.	S 27
S 28	16 56 37	14°57'53	19°37	29°44	6° 2	27°42	7°26	3°46	29°27	23°51	15°19	4°D 4	3° 6	0♐ 2	n.a.	S 28
M29	17 0 34	15°59'14	2♎ 0	1♋17	7°16	28°29	7°34	3°47	29°30	23°52	15°19	4°R 5	3° 2	0° 9	n.a.	M29
T 30	17 4 30	17° 0'34	14° 7	2°50	8°31	29°16	7°43	3°47	29°33	23°54	15°18	4° 4	2°59	0°16	n.a.	T 30
W31	17 8 27	18♊ 1'54	26♎ 4	4♋21	9♋45	0♋ 3	7♈51	3♓48	29♈36	23♈55	15♎18	4♎ 2	2♎56	0♐23	n.a.	W31

Delta T = 165h14m47s Julian Calendar

The year -11720 astronomical counting style corresponds to year 11721 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11721 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 12 24	19♊ 3'11	7♏55	5♋51	10♋59	0♋49	7♈59	3♓48	29♈38	23♈57	15°R17	3°R57	2♎53	0♐29	n.a.	T 1
F 2	17 16 20	20° 4'28	19°45	7°19	12°14	1°36	8° 7	3°48	29°41	23°58	15♎17	3♎49	2°50	0°36	n.a.	F 2
S 3	17 20 17	21° 5'43	1♐35	8°45	13°28	2°23	8°15	3°48	29°44	24° 0	15°16	3°38	2°46	0°43	n.a.	S 3
S 4	17 24 13	22° 6'57	13°28	10° 8	14°42	3°10	8°22	3°R48	29°47	24° 1	15°16	3°25	2°43	0°49	n.a.	S 4
M 5	17 28 10	23° 8'10	25°25	11°27	15°56	3°57	8°30	3°48	29°49	24° 3	15°16	3°11	2°40	0°56	n.a.	M 5
T 6	17 32 7	24° 9'22	7♑29	12°43	17°10	4°43	8°37	3°48	29°52	24° 4	15°15	2°56	2°37	1° 3	n.a.	T 6
W 7	17 36 3	25°10'32	19°39	13°54	18°24	5°30	8°45	3°48	29°54	24° 5	15°15	2°42	2°34	1° 9	n.a.	W 7
T 8	17 40 0	26°11'42	1♒56	15° 0	19°38	6°17	8°52	3°47	29°57	24° 7	15°15	2°31	2°31	1°16	n.a.	T 8
F 9	17 43 57	27°12'50	14°23	16° 0	20°52	7° 4	8°59	3°47	29°59	24° 8	15°14	2°22	2°27	1°23	n.a.	F 9
S 10	17 47 53	28°13'57	27° 1	16°53	22° 6	7°50	9° 6	3°46	0♉ 2	24° 9	15°14	2°16	2°24	1°30	n.a.	S 10
S 11	17 51 50	29°15'03	9♓53	17°38	23°20	8°37	9°12	3°45	0° 4	24°10	15°14	2°13	2°21	1°36	n.a.	S 11
M12	17 55 46	0♌16'07	23° 2	18°14	24°34	9°24	9°19	3°45	0° 7	24°12	15°14	2°12	2°18	1°43	n.a.	M12
T 13	17 59 43	1°17'10	6♈30	18°42	25°48	10°10	9°25	3°44	0° 9	24°13	15°14	2°12	2°15	1°50	n.a.	T 13
W14	18 3 40	2°18'13	20°21	18°59	27° 2	10°57	9°32	3°43	0°11	24°14	15°13	2°11	2°12	1°56	n.a.	W14
T 15	18 7 36	3°19'14	4♉35	19°R 5	28°16	11°44	9°38	3°42	0°13	24°15	15°13	2° 9	2° 8	2° 3	n.a.	T 15
F 16	18 11 33	4°20'13	19°11	19° 0	29°30	12°30	9°44	3°40	0°16	24°16	15°13	2° 4	2° 5	2°10	n.a.	F 16
S 17	18 15 30	5°21'12	4♊ 6	18°44	0♌44	13°17	9°49	3°39	0°18	24°17	15°13	1°56	2° 2	2°17	n.a.	S 17
S 18	18 19 26	6°22'08	19°12	18°16	1°57	14° 3	9°55	3°38	0°20	24°18	15°13	1°46	1°59	2°23	n.a.	S 18
M19	18 23 23	7°23'04	4♋19	17°37	3°11	14°50	10° 0	3°36	0°22	24°19	15°13	1°34	1°56	2°30	n.a.	M19
T 20	18 27 20	8°23'57	19°18	16°49	4°25	15°36	10° 6	3°35	0°24	24°20	15°13	1°22	1°52	2°37	n.a.	T 20
W21	18 31 16	9°24'49	3♌57	15°52	5°38	16°23	10°11	3°33	0°26	24°21	15°D13	1°12	1°49	2°43	n.a.	W21
T 22	18 35 13	10°25'39	18°11	14°48	6°52	17° 9	10°16	3°31	0°28	24°22	15°13	1° 4	1°46	2°50	n.a.	T 22
F 23	18 39 10	11°26'27	1♍57	13°38	8° 5	17°56	10°20	3°29	0°29	24°23	15°13	0°58	1°43	2°57	n.a.	F 23
S 24	18 43 6	12°27'12	15°13	12°26	9°19	18°42	10°25	3°27	0°31	24°23	15°13	0°55	1°40	3° 4	n.a.	S 24
S 25	18 47 3	13°27'56	28° 2	11°12	10°32	19°28	10°29	3°25	0°33	24°24	15°13	0°D54	1°37	3°10	n.a.	S 25
M26	18 51 0	14°28'37	10♎29	10° 0	11°46	20°15	10°34	3°23	0°35	24°25	15°13	0°R54	1°33	3°17	n.a.	M26
T 27	18 54 56	15°29'16	22°38	8°51	12°59	21° 1	10°38	3°21	0°36	24°26	15°13	0°54	1°30	3°24	n.a.	T 27
W28	18 58 53	16°29'53	4♏36	7°46	14°13	21°47	10°42	3°18	0°38	24°26	15°14	0°53	1°27	3°30	n.a.	W28
T 29	19 2 50	17°30'28	16°27	6°48	15°26	22°33	10°45	3°16	0°39	24°27	15°14	0°49	1°24	3°37	n.a.	T 29
F 30	19 6 46	18♋31'01	28♏16	5♋56	16♌39	23♋19	10♈49	3♓14	0♉41	24♈28	15♎14	0♎43	1♎21	3♐44	n.a.	F 30

Delta T = 165h14m40s Julian Calendar 1 Sept. 11721 BCE == Greg. Calendar 3 June 11721 BCE

OCTOBER 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 10 43	19♋31'31	10♐ 7	5°R12	17♌53	24♋ 5	10♈52	3°R11	0♉42	24♈28	15♎14	0°R33	1♎18	3♐50	n.a.	S 1
S 2	19 14 40	20°31'59	22° 4	4♋36	19° 6	24°52	10°56	3♓ 8	0°44	24°29	15°14	0♎22	1°14	3°57	n.a.	S 2
M 3	19 18 36	21°32'25	4♑ 8	4° 9	20°19	25°38	10°59	3° 6	0°45	24°29	15°15	0° 9	1°11	4° 4	n.a.	M 3
T 4	19 22 33	22°32'49	16°21	3°49	21°32	26°24	11° 1	3° 3	0°46	24°30	15°15	29♍56	1° 8	4°11	n.a.	T 4
W 5	19 26 30	23°33'10	28°44	3°37	22°45	27°10	11° 4	3° 0	0°48	24°30	15°15	29°44	1° 5	4°17	n.a.	W 5
T 6	19 30 27	24°33'30	11♒18	3°D33	23°58	27°56	11° 7	2°57	0°49	24°31	15°16	29°34	1° 2	4°24	n.a.	T 6
F 7	19 34 23	25°33'47	24° 1	3°35	25°11	28°41	11° 9	2°54	0°50	24°31	15°16	29°26	0°58	4°31	n.a.	F 7
S 8	19 38 20	26°34'03	6♓55	3°45	26°24	29°27	11°11	2°51	0°51	24°31	15°16	29°21	0°55	4°37	n.a.	S 8
S 9	19 42 17	27°34'16	20° 1	4° 1	27°37	0♌13	11°13	2°47	0°52	24°32	15°17	29°19	0°52	4°44	n.a.	S 9
M10	19 46 13	28°34'27	3♈19	4°23	28°50	0°59	11°15	2°44	0°53	24°32	15°17	29°D18	0°49	4°51	n.a.	M10
T 11	19 50 10	29°34'37	16°52	4°50	0♍ 3	1°45	11°16	2°41	0°54	24°32	15°18	29°19	0°46	4°58	n.a.	T 11
W12	19 54 7	0♌34'44	0♉39	5°22	1°15	2°30	11°17	2°37	0°55	24°32	15°18	29°R19	0°43	5° 4	n.a.	W12
T 13	19 58 3	1°34'50	14°43	5°58	2°28	3°16	11°19	2°34	0°55	24°32	15°19	29°19	0°39	5°11	n.a.	T 13
F 14	20 2 0	2°34'54	29° 2	6°39	3°41	4° 2	11°20	2°30	0°56	24°33	15°19	29°16	0°36	5°18	n.a.	F 14
S 15	20 5 57	3°34'55	13♊34	7°24	4°53	4°47	11°20	2°27	0°57	24°33	15°20	29°11	0°33	5°24	n.a.	S 15
S 16	20 9 53	4°34'55	28°15	8°13	6° 6	5°33	11°21	2°23	0°57	24°33	15°20	29° 4	0°30	5°31	n.a.	S 16
M17	20 13 50	5°34'53	12♋57	9° 5	7°18	6°19	11°21	2°19	0°58	24°33	15°21	28°55	0°27	5°38	n.a.	M17
T 18	20 17 47	6°34'48	27°35	10° 0	8°31	7° 4	11°22	2°16	0°59	24°R33	15°21	28°46	0°24	5°45	n.a.	T 18
W19	20 21 43	7°34'41	11♌59	10°57	9°43	7°50	11°R22	2°12	0°59	24°33	15°22	28°39	0°20	5°51	n.a.	W19
T 20	20 25 40	8°34'32	26° 3	11°58	10°56	8°35	11°21	2° 8	0°59	24°33	15°23	28°33	0°17	5°58	n.a.	T 20
F 21	20 29 37	9°34'20	9♍45	13° 1	12° 8	9°20	11°21	2° 4	1° 0	24°33	15°23	28°29	0°14	6° 5	n.a.	F 21
S 22	20 33 33	10°34'06	23° 1	14° 6	13°20	10° 6	11°20	2° 0	1° 0	24°33	15°24	28°D27	0°11	6°11	n.a.	S 22
S 23	20 37 30	11°33'49	5♎54	15°14	14°32	10°51	11°20	1°56	1° 0	24°32	15°25	28°27	0° 8	6°18	n.a.	S 23
M24	20 41 27	12°33'29	18°25	16°23	15°45	11°36	11°19	1°52	1° 1	24°32	15°25	28°28	0° 4	6°25	n.a.	M24
T 25	20 45 23	13°33'07	0♏38	17°35	16°57	12°21	11°18	1°48	1° 1	24°32	15°26	28°30	0° 1	6°32	n.a.	T 25
W26	20 49 20	14°32'42	12°39	18°48	18° 9	13° 7	11°16	1°44	1° 1	24°32	15°27	28°R30	29♍58	6°38	n.a.	W26
T 27	20 53 16	15°32'15	24°33	20° 3	19°21	13°52	11°15	1°39	1°R 1	24°31	15°27	28°30	29°55	6°45	n.a.	T 27
F 28	20 57 13	16°31'45	6♐24	21°20	20°33	14°37	11°13	1°35	1° 1	24°31	15°28	28°28	29°52	6°52	n.a.	F 28
S 29	21 1 10	17°31'12	18°17	22°38	21°44	15°22	11°11	1°31	1° 1	24°31	15°29	28°24	29°49	6°58	n.a.	S 29
S 30	21 5 6	18°30'37	0♑17	23°58	22°56	16° 7	11° 9	1°27	1° 1	24°30	15°30	28°18	29°45	7° 5	n.a.	S 30
M31	21 9 3	19♌29'59	12♑27	25♋19	24♍ 8	16♌52	11♈ 7	1♓22	1♉ 0	24♈30	15♎31	28♍12	29♍42	7♐12	n.a.	M31

Delta T = 165h14m33s Julian Calendar

The year -11720 astronomical counting style corresponds to year 11721 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11721 BCE
geocentric

NOVEMBER 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 13 0	20♌29'18	24♉48	26♋42	25♍19	17♌36	11°R 5	1°R18	1°R 0	24°R29	15♎32	28°R 5	29♍39	7♐19	n.a.	T 1
W 2	21 16 56	21°28'35	7♒24	28° 6	26°31	18°21	11♈ 2	1♓13	1♉ 0	24♈29	15°32	27♍58	29°36	7°25	n.a.	W 2
T 3	21 20 53	22°27'49	20°13	29°32	27°42	19° 6	10°59	1° 9	1° 0	24°28	15°33	27°53	29°33	7°32	n.a.	T 3
F 4	21 24 50	23°27'01	3♓17	0♌58	28°54	19°51	10°56	1° 5	0°59	24°28	15°34	27°49	29°29	7°39	n.a.	F 4
S 5	21 28 46	24°26'11	16°34	2°27	0♎ 5	20°35	10°53	1° 0	0°59	24°27	15°35	27°47	29°26	7°45	n.a.	S 5
S 6	21 32 43	25°25'18	0♈ 3	3°56	1°16	21°20	10°50	0°56	0°58	24°27	15°36	27°D46	29°23	7°52	n.a.	S 6
M 7	21 36 39	26°24'23	13°43	5°27	2°27	22° 5	10°46	0°51	0°58	24°26	15°37	27°47	29°20	7°59	n.a.	M 7
T 8	21 40 36	27°23'26	27°32	6°59	3°38	22°49	10°43	0°47	0°57	24°25	15°38	27°48	29°17	8° 6	n.a.	T 8
W 9	21 44 33	28°22'27	11♉31	8°33	4°49	23°34	10°39	0°42	0°57	24°25	15°39	27°50	29°14	8°12	n.a.	W 9
T 10	21 48 29	29°21'26	25°37	10° 7	6° 0	24°18	10°35	0°38	0°56	24°24	15°40	27°R51	29°10	8°19	n.a.	T 10
F 11	21 52 26	0♍20'23	9♊49	11°43	7°11	25° 3	10°31	0°33	0°55	24°23	15°41	27°50	29° 7	8°26	n.a.	F 11
S 12	21 56 22	1°19'17	24° 5	13°21	8°22	25°47	10°26	0°29	0°54	24°22	15°42	27°49	29° 4	8°32	n.a.	S 12
S 13	22 0 19	2°18'10	8♋22	14°59	9°32	26°31	10°22	0°24	0°53	24°22	15°43	27°46	29° 1	8°39	n.a.	S 13
M14	22 4 15	3°17'01	22°37	16°39	10°43	27°15	10°17	0°20	0°53	24°21	15°44	27°43	28°58	8°46	n.a.	M14
T 15	22 8 12	4°15'49	6♌45	18°21	11°53	28° 0	10°12	0°15	0°52	24°20	15°45	27°39	28°55	8°53	n.a.	T 15
W16	22 12 9	5°14'35	20°42	20° 3	13° 3	28°44	10° 7	0°11	0°51	24°19	15°46	27°36	28°51	8°59	n.a.	W16
T 17	22 16 5	6°13'19	4♍25	21°47	14°14	29°28	10° 2	0° 7	0°50	24°18	15°47	27°34	28°48	9° 6	n.a.	T 17
F 18	22 20 2	7°12'00	17°50	23°32	15°24	0♍12	9°57	0° 2	0°49	24°17	15°48	27°33	28°45	9°13	n.a.	F 18
S 19	22 23 58	8°10'40	0♎56	25°19	16°34	0°56	9°52	29♒58	0°47	24°16	15°50	27°D32	28°42	9°19	n.a.	S 19
S 20	22 27 55	9° 9'16	13°43	27° 7	17°44	1°40	9°46	29°53	0°46	24°15	15°51	27°33	28°39	9°26	n.a.	S 20
M21	22 31 51	10° 7'51	26°12	28°57	18°54	2°24	9°40	29°49	0°45	24°14	15°52	27°34	28°35	9°33	n.a.	M21
T 22	22 35 48	11° 6'22	8♏26	0♍47	20° 3	3° 8	9°35	29°45	0°44	24°13	15°53	27°36	28°32	9°40	n.a.	T 22
W23	22 39 44	12° 4'52	20°29	2°40	21°13	3°52	9°29	29°40	0°42	24°12	15°54	27°37	28°29	9°46	n.a.	W23
T 24	22 43 41	13° 3'19	2♐25	4°33	22°22	4°35	9°23	29°36	0°41	24°11	15°55	27°38	28°26	9°53	n.a.	T 24
F 25	22 47 37	14° 1'43	14°18	6°28	23°31	5°19	9°16	29°32	0°40	24°10	15°57	27°R38	28°23	10° 0	n.a.	F 25
S 26	22 51 34	15° 0'05	26°12	8°25	24°41	6° 3	9°10	29°27	0°38	24° 9	15°58	27°38	28°20	10° 6	n.a.	S 26
S 27	22 55 31	15°58'25	8♑13	10°22	25°50	6°46	9° 4	29°23	0°37	24° 8	15°59	27°37	28°16	10°13	n.a.	S 27
M28	22 59 27	16°56'42	20°25	12°21	26°58	7°30	8°57	29°19	0°35	24° 6	16° 0	27°36	28°13	10°20	n.a.	M28
T 29	23 3 24	17°54'56	2♒51	14°22	28° 7	8°13	8°51	29°15	0°34	24° 5	16° 2	27°35	28°10	10°27	n.a.	T 29
W30	23 7 20	18♍53'09	15♒34	16♍23	29♎16	8♍57	8♈44	29♒11	0♉32	24♈ 4	16♎ 3	27♍33	28♍ 7	10♐33	n.a.	W30

Delta T = 165h14m25s Julian Calendar 1 Nov. 11721 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11721 BCE

DECEMBER 11721 BCE (-11720) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 11 17	19♍51'18	28♒36	18♍26	0♏24	9♍40	8°R37	29°R 7	0°R30	24°R 3	16♎ 4	27°R32	28♍ 4	10♐40	n.a.	T 1
F 2	23 15 13	20°49'26	11♓57	20°29	1°32	10°23	8♈30	29♒ 3	0♉29	24♈ 1	16° 5	27♍32	28° 0	10°47	n.a.	F 2
S 3	23 19 10	21°47'32	25°36	22°33	2°41	11° 7	8°23	28°59	0°27	24° 0	16° 7	27°D32	27°57	10°53	n.a.	S 3
S 4	23 23 6	22°45'35	9♈31	24°39	3°49	11°50	8°16	28°55	0°25	23°59	16° 8	27°32	27°54	11° 0	n.a.	S 4
M 5	23 27 3	23°43'37	23°38	26°44	4°56	12°33	8° 9	28°51	0°23	23°57	16° 9	27°32	27°51	11° 7	n.a.	M 5
T 6	23 30 59	24°41'36	7♉54	28°50	6° 4	13°16	8° 2	28°47	0°22	23°56	16°10	27°32	27°48	11°14	n.a.	T 6
W 7	23 34 55	25°39'34	22°15	0♎56	7°11	13°59	7°55	28°43	0°20	23°55	16°12	27°33	27°45	11°20	n.a.	W 7
T 8	23 38 52	26°37'31	6♊35	3° 2	8°19	14°42	7°47	28°39	0°18	23°53	16°13	27°33	27°41	11°27	n.a.	T 8
F 9	23 42 48	27°35'25	20°53	5° 7	9°26	15°25	7°40	28°36	0°16	23°52	16°14	27°33	27°38	11°34	n.a.	F 9
S 10	23 46 45	28°33'18	5♋ 5	7°11	10°33	16° 8	7°32	28°32	0°14	23°51	16°16	27°33	27°35	11°41	n.a.	S 10
S 11	23 50 41	29°31'10	19° 8	9°14	11°39	16°51	7°25	28°29	0°12	23°49	16°17	27°33	27°32	11°47	n.a.	S 11
M12	23 54 38	0♎29'00	3♌ 2	11°16	12°46	17°34	7°17	28°25	0°10	23°48	16°18	27°33	27°29	11°54	n.a.	M12
T 13	23 58 34	1°26'48	16°44	13°16	13°52	18°17	7°10	28°22	0° 8	23°46	16°20	27°33	27°26	12° 1	n.a.	T 13
W14	0 2 31	2°24'34	0♍13	15°14	14°59	19° 0	7° 2	28°18	0° 6	23°45	16°21	27°34	27°22	12° 7	n.a.	W14
T 15	0 6 27	3°22'19	13°29	17° 9	16° 4	19°42	6°55	28°15	0° 4	23°43	16°22	27°34	27°19	12°14	n.a.	T 15
F 16	0 10 24	4°20'02	26°32	19° 2	17°10	20°25	6°47	28°12	0° 1	23°42	16°24	27°R34	27°16	12°21	n.a.	F 16
S 17	0 14 20	5°17'43	9♎20	20°51	18°16	21° 7	6°39	28° 9	29♈59	23°40	16°25	27°34	27°13	12°28	n.a.	S 17
S 18	0 18 17	6°15'23	21°55	22°38	19°21	21°50	6°32	28° 6	29°57	23°39	16°27	27°34	27°10	12°34	n.a.	S 18
M19	0 22 13	7°13'00	4♏16	24°21	20°26	22°32	6°24	28° 3	29°55	23°37	16°28	27°32	27° 6	12°41	n.a.	M19
T 20	0 26 9	8°10'36	16°26	26° 0	21°31	23°15	6°16	28° 0	29°53	23°36	16°29	27°31	27° 3	12°48	n.a.	T 20
W21	0 30 6	9° 8'11	28°28	27°35	22°35	23°57	6° 9	27°57	29°50	23°34	16°31	27°30	27° 0	12°54	n.a.	W21
T 22	0 34 2	10° 5'43	10♐23	29° 7	23°40	24°40	6° 1	27°54	29°48	23°33	16°32	27°28	26°57	13° 1	n.a.	T 22
F 23	0 37 59	11° 3'14	22°15	0♏34	24°44	25°22	5°53	27°51	29°46	23°31	16°33	27°27	26°54	13° 8	n.a.	F 23
S 24	0 41 55	12° 0'42	4♑ 9	1°57	25°48	26° 4	5°46	27°49	29°43	23°29	16°35	27°26	26°51	13°15	n.a.	S 24
S 25	0 45 52	12°58'09	16°10	3°16	26°51	26°46	5°38	27°46	29°41	23°28	16°36	27°D26	26°47	13°21	n.a.	S 25
M26	0 49 48	13°55'35	28°20	4°31	27°54	27°28	5°31	27°44	29°39	23°26	16°38	27°26	26°44	13°28	n.a.	M26
T 27	0 53 45	14°52'58	10♒46	5°41	28°57	28°10	5°23	27°41	29°36	23°25	16°39	27°27	26°41	13°35	n.a.	T 27
W28	0 57 41	15°50'20	23°31	6°47	0♐ 0	28°52	5°16	27°39	29°34	23°23	16°40	27°29	26°38	13°42	n.a.	W28
T 29	1 1 37	16°47'40	6♓38	7°48	1° 2	29°34	5° 9	27°37	29°32	23°22	16°42	27°30	26°35	13°48	n.a.	T 29
F 30	1 5 34	17°44'58	20° 8	8°44	2° 4	0♎16	5° 1	27°35	29°29	23°20	16°43	27°31	26°31	13°55	n.a.	F 30
S 31	1 9 30	18♎42'15	4♈ 2	9♏36	3♐ 6	0♎58	4♈54	27♒33	29♈27	23♈18	16♎45	27°R31	26♍28	14♐ 2	n.a.	S 31

Delta T = 165h14m18s Julian Calendar

The year -11720 astronomical counting style corresponds to year 11721 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11720 BCE
geocentric

JANUARY 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 13 27	19♎39'30	18♈18	10♏23	4♐ 7	1♎40	4°R47	27°R31	29°R24	23°R17	16♎46	27°R30	26♍25	14♐ 8	n.a.	S 1
M 2	1 17 23	20°36'44	2♉51	11° 5	5° 8	2°22	4♈40	27♒29	29♈22	23♈15	16°47	27♍28	26°22	14°15	n.a.	M 2
T 3	1 21 19	21°33'57	17°34	11°42	6° 9	3° 3	4°33	27°27	29°19	23°13	16°49	27°25	26°19	14°22	n.a.	T 3
W 4	1 25 16	22°31'09	2♊21	12°14	7° 9	3°45	4°26	27°25	29°17	23°12	16°50	27°22	26°16	14°29	n.a.	W 4
T 5	1 29 12	23°28'20	17° 4	12°41	8° 9	4°26	4°19	27°24	29°14	23°10	16°51	27°19	26°12	14°35	n.a.	T 5
F 6	1 33 9	24°25'30	1♋37	13° 4	9° 9	5° 8	4°12	27°22	29°12	23° 9	16°53	27°16	26° 9	14°42	n.a.	F 6
S 7	1 37 5	25°22'39	15°55	13°21	10° 8	5°50	4° 5	27°21	29° 9	23° 7	16°54	27°15	26° 6	14°49	n.a.	S 7
S 8	1 41 2	26°19'48	29°56	13°34	11° 7	6°31	3°59	27°19	29° 7	23° 5	16°56	27°D14	26° 3	14°55	n.a.	S 8
M 9	1 44 58	27°16'55	13♌38	13°41	12° 5	7°12	3°52	27°18	29° 4	23° 4	16°57	27°15	26° 0	15° 2	n.a.	M 9
T 10	1 48 55	28°14'02	27° 3	13°R44	13° 3	7°54	3°46	27°17	29° 2	23° 2	16°58	27°16	25°57	15° 9	n.a.	T 10
W11	1 52 51	29°11'08	10♍12	13°41	14° 1	8°35	3°39	27°16	28°59	23° 1	17° 0	27°18	25°53	15°16	n.a.	W11
T 12	1 56 47	0♏ 8'14	23° 6	13°35	14°58	9°16	3°33	27°15	28°57	22°59	17° 1	27°R19	25°50	15°22	n.a.	T 12
F 13	2 0 44	1° 5'18	5♎48	13°23	15°54	9°57	3°27	27°14	28°54	22°57	17° 2	27°19	25°47	15°29	n.a.	F 13
S 14	2 4 40	2° 2'22	18°18	13° 8	16°50	10°39	3°21	27°13	28°52	22°56	17° 4	27°17	25°44	15°36	n.a.	S 14
S 15	2 8 37	2°59'25	0♏37	12°49	17°46	11°20	3°15	27°12	28°49	22°54	17° 5	27°13	25°41	15°43	n.a.	S 15
M16	2 12 33	3°56'27	12°48	12°26	18°41	12° 1	3°10	27°12	28°47	22°53	17° 6	27° 8	25°37	15°49	n.a.	M16
T 17	2 16 30	4°53'28	24°51	12° 0	19°36	12°42	3° 4	27°11	28°44	22°51	17° 8	27° 2	25°34	15°56	n.a.	T 17
W18	2 20 26	5°50'29	6♐48	11°31	20°30	13°23	2°59	27°11	28°42	22°49	17° 9	26°55	25°31	16° 3	n.a.	W18
T 19	2 24 22	6°47'29	18°42	11° 0	21°23	14° 4	2°53	27°11	28°39	22°48	17°10	26°48	25°28	16° 9	n.a.	T 19
F 20	2 28 19	7°44'28	0♑33	10°27	22°16	14°44	2°48	27°10	28°37	22°46	17°12	26°42	25°25	16°16	n.a.	F 20
S 21	2 32 15	8°41'26	12°26	9°53	23° 8	15°25	2°43	27°10	28°35	22°45	17°13	26°37	25°22	16°23	n.a.	S 21
S 22	2 36 12	9°38'23	24°25	9°19	24° 0	16° 6	2°38	27°D10	28°32	22°43	17°14	26°34	25°18	16°30	n.a.	S 22
M23	2 40 8	10°35'19	6♒33	8°44	24°51	16°47	2°34	27°10	28°30	22°42	17°16	26°D33	25°15	16°36	n.a.	M23
T 24	2 44 5	11°32'15	18°56	8°11	25°41	17°27	2°29	27°10	28°27	22°40	17°17	26°33	25°12	16°43	n.a.	T 24
W25	2 48 1	12°29'09	1♓38	7°38	26°30	18° 8	2°25	27°11	28°25	22°39	17°18	26°34	25° 9	16°50	n.a.	W25
T 26	2 51 58	13°26'03	14°43	7° 7	27°19	18°48	2°21	27°11	28°22	22°37	17°20	26°35	25° 6	16°56	n.a.	T 26
F 27	2 55 54	14°22'57	28°14	6°38	28° 7	19°29	2°17	27°11	28°20	22°36	17°21	26°R36	25° 2	17° 3	n.a.	F 27
S 28	2 59 51	15°19'49	12♈13	6°12	28°55	20° 9	2°13	27°12	28°18	22°34	17°22	26°35	24°59	17°10	n.a.	S 28
S 29	3 3 47	16°16'41	26°38	5°49	29°41	20°50	2° 9	27°13	28°15	22°33	17°23	26°32	24°56	17°17	n.a.	S 29
M30	3 7 43	17°13'33	11♉26	5°30	0♑27	21°30	2° 5	27°13	28°13	22°31	17°25	26°27	24°53	17°23	n.a.	M30
T 31	3 11 40	18♏10'25	26♉30	5♏14	1♑11	22♎10	2♈ 2	27♒14	28♈11	22♈30	17♎26	26♍20	24♍50	17♐30	n.a.	T 31

Delta T = 165h14m10s Julian Calendar 1 Jan. 11720 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11721 BCE

FEBRUARY 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 15 36	19♏ 7'16	11♊39	5°R 3	1♑55	22♎50	1°R59	27♒15	28°R 9	22°R29	17♎27	26°R12	24♍47	17♐37	n.a.	W 1
T 2	3 19 33	20° 4'07	26°44	4♏55	2°38	23°31	1♈56	27°16	28♈ 6	22♈27	17°28	26♍ 5	24°43	17°44	n.a.	T 2
F 3	3 23 29	21° 0'58	11♋35	4°D52	3°20	24°11	1°53	27°17	28° 4	22°26	17°29	25°58	24°40	17°50	n.a.	F 3
S 4	3 27 26	21°57'50	26° 6	4°54	4° 1	24°51	1°50	27°18	28° 2	22°24	17°31	25°54	24°37	17°57	n.a.	S 4
S 5	3 31 22	22°54'41	10♌13	5° 0	4°41	25°31	1°47	27°20	28° 0	22°23	17°32	25°51	24°34	18° 4	n.a.	S 5
M 6	3 35 19	23°51'33	23°55	5°11	5°20	26°11	1°45	27°21	27°57	22°22	17°33	25°D51	24°31	18°10	n.a.	M 6
T 7	3 39 15	24°48'25	7♍14	5°27	5°58	26°51	1°43	27°23	27°55	22°20	17°34	25°51	24°28	18°17	n.a.	T 7
W 8	3 43 12	25°45'17	20°12	5°47	6°34	27°31	1°41	27°24	27°53	22°19	17°35	25°R52	24°24	18°24	n.a.	W 8
T 9	3 47 8	26°42'10	2♎52	6°11	7°10	28°11	1°39	27°26	27°51	22°18	17°36	25°52	24°21	18°31	n.a.	T 9
F 10	3 51 5	27°39'03	15°19	6°41	7°44	28°51	1°37	27°28	27°49	22°17	17°37	25°50	24°18	18°37	n.a.	F 10
S 11	3 55 1	28°35'56	27°34	7°14	8°17	29°30	1°36	27°29	27°47	22°15	17°39	25°46	24°15	18°44	n.a.	S 11
S 12	3 58 58	29°32'50	9♏41	7°53	8°48	0♏10	1°34	27°31	27°45	22°14	17°40	25°39	24°12	18°51	n.a.	S 12
M13	4 2 55	0♐29'44	21°43	8°35	9°18	0°50	1°33	27°33	27°43	22°13	17°41	25°30	24° 8	18°58	n.a.	M13
T 14	4 6 51	1°26'38	3♐39	9°22	9°47	1°29	1°32	27°35	27°41	22°12	17°42	25°19	24° 5	19° 4	n.a.	T 14
W15	4 10 48	2°23'32	15°32	10°13	10°14	2° 9	1°32	27°38	27°39	22°11	17°43	25° 6	24° 2	19°11	n.a.	W15
T 16	4 14 44	3°20'27	27°24	11° 8	10°40	2°48	1°31	27°40	27°37	22°10	17°44	24°54	23°59	19°18	n.a.	T 16
F 17	4 18 41	4°17'22	9♑16	12° 7	11° 4	3°28	1°31	27°42	27°36	22° 8	17°45	24°43	23°56	19°24	n.a.	F 17
S 18	4 22 37	5°14'18	21°10	13°10	11°27	4° 7	1°30	27°45	27°34	22° 7	17°46	24°34	23°53	19°31	n.a.	S 18
S 19	4 26 34	6°11'13	3♒ 9	14°17	11°47	4°47	1°D30	27°47	27°32	22° 6	17°47	24°27	23°49	19°38	n.a.	S 19
M20	4 30 30	7° 8'09	15°17	15°28	12° 6	5°26	1°30	27°50	27°30	22° 5	17°48	24°23	23°46	19°45	n.a.	M20
T 21	4 34 27	8° 5'05	27°38	16°43	12°23	6° 5	1°31	27°53	27°29	22° 4	17°49	24°21	23°43	19°51	n.a.	T 21
W22	4 38 24	9° 2'01	10♓16	18° 2	12°39	6°45	1°31	27°55	27°27	22° 3	17°50	24°D20	23°40	19°58	n.a.	W22
T 23	4 42 20	9°58'58	23°16	19°24	12°52	7°24	1°32	27°58	27°25	22° 2	17°51	24°R20	23°37	20° 5	n.a.	T 23
F 24	4 46 17	10°55'54	6♈42	20°50	13° 3	8° 3	1°33	28° 1	27°24	22° 1	17°52	24°20	23°34	20°12	n.a.	F 24
S 25	4 50 13	11°52'52	20°36	22°19	13°12	8°42	1°34	28° 4	27°22	22° 0	17°52	24°18	23°30	20°18	n.a.	S 25
S 26	4 54 10	12°49'49	5♉ 0	23°52	13°19	9°21	1°35	28° 7	27°21	22° 0	17°53	24°14	23°27	20°25	n.a.	S 26
M27	4 58 6	13°46'48	19°49	25°29	13°24	10° 0	1°36	28°11	27°19	21°59	17°54	24° 7	23°24	20°32	n.a.	M27
T 28	5 2 3	14♐43'46	4♊58	27♏ 8	13♑27	10♏39	1♈38	28♒14	27♈18	21♈58	17♎55	23♍58	23♍21	20♐38	n.a.	T 28

Delta T = 165h14m03s Julian Calendar

The year -11719 astronomical counting style corresponds to year 11720 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11720 BCE
geocentric

MARCH 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 6 0	15♐40'46	20♊18	28♏51	13°R27	11♏18	1♈40	28♒17	27°R16	21°R57	17♎56	23°R47	23♍18	20♐45	n.a.	W 1
T 2	5 9 56	16°37'47	5♋36	0♐38	13♑25	11°57	1°42	28°21	27♈15	21♈56	17°57	23♍37	23°14	20°52	n.a.	T 2
F 3	5 13 53	17°34'48	20°41	2°27	13°21	12°35	1°44	28°24	27°14	21°56	17°58	23°28	23°11	20°59	n.a.	F 3
S 4	5 17 49	18°31'51	5♌25	4°19	13°15	13°14	1°46	28°28	27°13	21°55	17°58	23°21	23° 8	21° 5	n.a.	S 4
S 5	5 21 46	19°28'54	19°42	6°14	13° 6	13°53	1°49	28°32	27°11	21°54	17°59	23°16	23° 5	21°12	n.a.	S 5
M 6	5 25 43	20°25'59	3♍30	8°11	12°55	14°32	1°51	28°35	27°10	21°54	18° 0	23°14	23° 2	21°19	n.a.	M 6
T 7	5 29 39	21°23'05	16°50	10°10	12°42	15°10	1°54	28°39	27° 9	21°53	18° 1	23°14	22°59	21°26	n.a.	T 7
W 8	5 33 36	22°20'13	29°46	12°12	12°26	15°49	1°57	28°43	27° 8	21°52	18° 1	23°14	22°55	21°32	n.a.	W 8
T 9	5 37 33	23°17'22	12♎22	14°15	12° 8	16°27	2° 0	28°47	27° 7	21°52	18° 2	23°13	22°52	21°39	n.a.	T 9
F 10	5 41 29	24°14'32	24°41	16°19	11°48	17° 6	2° 4	28°51	27° 6	21°51	18° 3	23°10	22°49	21°46	n.a.	F 10
S 11	5 45 26	25°11'44	6♏49	18°25	11°26	17°44	2° 7	28°55	27° 5	21°51	18° 3	23° 5	22°46	21°52	n.a.	S 11
S 12	5 49 22	26° 8'57	18°49	20°32	11° 2	18°23	2°11	29° 0	27° 4	21°50	18° 4	22°58	22°43	21°59	n.a.	S 12
M13	5 53 19	27° 6'11	0♐44	22°39	10°36	19° 1	2°15	29° 4	27° 3	21°50	18° 4	22°47	22°40	22° 6	n.a.	M13
T 14	5 57 16	28° 3'27	12°36	24°46	10° 8	19°39	2°19	29° 8	27° 3	21°49	18° 5	22°35	22°36	22°13	n.a.	T 14
W15	6 1 12	29° 0'44	24°28	26°53	9°38	20°17	2°23	29°13	27° 2	21°49	18° 6	22°21	22°33	22°19	n.a.	W15
T 16	6 5 9	29°58'02	6♑21	29° 0	9° 7	20°56	2°27	29°17	27° 1	21°49	18° 6	22° 7	22°30	22°26	n.a.	T 16
F 17	6 9 6	0♑55'22	18°16	1♑ 7	8°35	21°34	2°31	29°22	27° 1	21°48	18° 7	21°54	22°27	22°33	n.a.	F 17
S 18	6 13 2	1°52'43	0♒15	3°13	8° 1	22°12	2°36	29°26	27° 0	21°48	18° 7	21°44	22°24	22°40	n.a.	S 18
S 19	6 16 59	2°50'06	12°19	5°17	7°27	22°50	2°41	29°31	26°59	21°48	18° 8	21°36	22°20	22°46	n.a.	S 19
M20	6 20 56	3°47'29	24°32	7°21	6°51	23°28	2°46	29°36	26°59	21°47	18° 8	21°31	22°17	22°53	n.a.	M20
T 21	6 24 52	4°44'54	6♓56	9°24	6°15	24° 6	2°51	29°40	26°58	21°47	18° 9	21°28	22°14	23° 0	n.a.	T 21
W22	6 28 49	5°42'20	19°35	11°25	5°39	24°44	2°56	29°45	26°58	21°47	18° 9	21°D27	22°11	23° 6	n.a.	W22
T 23	6 32 46	6°39'47	2♈33	13°26	5° 3	25°22	3° 2	29°50	26°58	21°47	18° 9	21°R27	22° 8	23°13	n.a.	T 23
F 24	6 36 42	7°37'16	15°53	15°24	4°27	25°59	3° 7	29°55	26°57	21°47	18°10	21°27	22° 5	23°20	n.a.	F 24
S 25	6 40 39	8°34'46	29°39	17°22	3°51	26°37	3°13	0♓ 0	26°57	21°47	18°10	21°26	22° 1	23°27	n.a.	S 25
S 26	6 44 36	9°32'17	13♉53	19°17	3°16	27°15	3°19	0° 5	26°57	21°47	18°11	21°22	21°58	23°33	n.a.	S 26
M27	6 48 32	10°29'49	28°32	21°12	2°41	27°52	3°25	0°11	26°57	21°D47	18°11	21°16	21°55	23°40	n.a.	M27
T 28	6 52 29	11°27'24	13♊32	23° 5	2° 8	28°30	3°31	0°16	26°57	21°47	18°11	21° 8	21°52	23°47	n.a.	T 28
W29	6 56 26	12°24'59	28°45	24°56	1°36	29° 7	3°37	0°21	26°D57	21°47	18°12	20°58	21°49	23°54	n.a.	W29
T 30	7 0 22	13°22'37	14♋ 0	26°46	1° 5	29°45	3°44	0°27	26°57	21°47	18°12	20°48	21°45	24° 0	n.a.	T 30
F 31	7 4 19	14♋20'16	29♋ 7	28♑34	0♑36	0♐22	3♈51	0♓32	26♈57	21♈47	18♎12	20♍40	21♍42	24♐ 7	n.a.	F 31

Delta T = 165h13m56s Julian Calendar 1 March 11720 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11721 BCE

APRIL 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 16	15♑17'56	13♌56	0♒21	0°R 9	1♐ 0	3♈57	0♓37	26♈57	21♈47	18♎12	20°R33	21♍39	24♐14	n.a.	S 1
S 2	7 12 12	16°15'39	28°20	2° 6	29♐44	1°37	4° 4	0°43	26°57	21°47	18°12	20♍29	21°36	24°20	n.a.	S 2
M 3	7 16 9	17°13'24	12♍15	3°50	29°20	2°14	4°11	0°48	26°58	21°47	18°13	20°27	21°33	24°27	n.a.	M 3
T 4	7 20 6	18°11'11	25°42	5°32	28°59	2°52	4°18	0°54	26°58	21°48	18°13	20°D27	21°30	24°34	n.a.	T 4
W 5	7 24 2	19° 9'00	8♎41	7°13	28°40	3°29	4°26	1° 0	26°58	21°48	18°13	20°28	21°26	24°41	n.a.	W 5
T 6	7 27 59	20° 6'51	21°19	8°52	28°23	4° 6	4°33	1° 5	26°59	21°48	18°13	20°R28	21°23	24°47	n.a.	T 6
F 7	7 31 56	21° 4'44	3♏38	10°30	28° 9	4°43	4°41	1°11	26°59	21°49	18°13	20°27	21°20	24°54	n.a.	F 7
S 8	7 35 53	22° 2'40	15°44	12° 7	27°57	5°20	4°48	1°17	26°59	21°49	18°13	20°24	21°17	25° 1	n.a.	S 8
S 9	7 39 49	23° 0'38	27°41	13°42	27°47	5°57	4°56	1°23	27° 0	21°49	18°13	20°19	21°14	25° 8	n.a.	S 9
M10	7 43 46	23°58'38	9♐34	15°15	27°40	6°34	5° 4	1°29	27° 1	21°50	18°13	20°12	21°11	25°14	n.a.	M10
T 11	7 47 43	24°56'41	21°25	16°48	27°35	7°11	5°12	1°35	27° 1	21°50	18°R13	20° 3	21° 7	25°21	n.a.	T 11
W12	7 51 39	25°54'45	3♑18	18°18	27°32	7°48	5°20	1°41	27° 2	21°51	18°13	19°52	21° 4	25°28	n.a.	W12
T 13	7 55 36	26°52'52	15°14	19°47	27°D32	8°25	5°29	1°47	27° 3	21°51	18°13	19°42	21° 1	25°34	n.a.	T 13
F 14	7 59 33	27°51'01	27°16	21°15	27°34	9° 1	5°37	1°53	27° 4	21°52	18°13	19°33	20°58	25°41	n.a.	F 14
S 15	8 3 29	28°49'12	9♒24	22°41	27°38	9°38	5°46	1°59	27° 4	21°53	18°13	19°25	20°55	25°48	n.a.	S 15
S 16	8 7 26	29°47'25	21°39	24° 6	27°44	10°15	5°54	2° 5	27° 5	21°53	18°13	19°19	20°51	25°55	n.a.	S 16
M17	8 11 23	0♒45'40	4♓ 4	25°29	27°53	10°51	6° 3	2°11	27° 6	21°54	18°13	19°16	20°48	26° 1	n.a.	M17
T 18	8 15 19	1°43'57	16°39	26°50	28° 4	11°28	6°12	2°17	27° 7	21°55	18°13	19°D14	20°45	26° 8	n.a.	T 18
W19	8 19 16	2°42'16	29°27	28°10	28°17	12° 4	6°21	2°24	27° 8	21°55	18°13	19°15	20°42	26°15	n.a.	W19
T 20	8 23 13	3°40'37	12♈31	29°28	28°32	12°40	6°30	2°30	27°10	21°56	18°12	19°16	20°39	26°22	n.a.	T 20
F 21	8 27 9	4°39'00	25°52	0♓44	28°48	13°17	6°39	2°36	27°11	21°57	18°12	19°17	20°36	26°28	n.a.	F 21
S 22	8 31 6	5°37'24	9♉34	1°58	29° 7	13°53	6°49	2°43	27°12	21°58	18°12	19°R17	20°32	26°35	n.a.	S 22
S 23	8 35 3	6°35'51	23°37	3°11	29°28	14°29	6°58	2°49	27°13	21°58	18°12	19°16	20°29	26°42	n.a.	S 23
M24	8 38 59	7°34'20	8♊ 0	4°21	29°50	15° 5	7° 8	2°56	27°15	21°59	18°11	19°13	20°26	26°48	n.a.	M24
T 25	8 42 56	8°32'51	22°41	5°29	0♑14	15°41	7°18	3° 2	27°16	22° 0	18°11	19° 8	20°23	26°55	n.a.	T 25
W26	8 46 53	9°31'24	7♋35	6°36	0°40	16°17	7°27	3° 9	27°17	22° 1	18°11	19° 3	20°20	27° 2	n.a.	W26
T 27	8 50 49	10°29'59	22°32	7°39	1° 7	16°53	7°37	3°15	27°19	22° 2	18°11	18°57	20°17	27° 9	n.a.	T 27
F 28	8 54 46	11°28'36	7♌25	8°41	1°36	17°29	7°47	3°22	27°20	22° 3	18°10	18°52	20°13	27°15	n.a.	F 28
S 29	8 58 42	12°27'15	22° 5	9°39	2° 7	18° 5	7°57	3°28	27°22	22° 4	18°10	18°48	20°10	27°22	n.a.	S 29
S 30	9 2 39	13♒25'57	6♍25	10♓35	2♑39	18♐41	8♈ 7	3♓35	27♈24	22♈ 5	18♎ 9	18♍46	20♍ 7	27♐29	n.a.	S 30

Delta T = 165h13m49s Julian Calendar

The year -11719 astronomical counting style corresponds to year 11720 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11720 BCE
geocentric

MAY 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 6 36	14♒24'41	20♍21	11♓28	3♏12	19♐16	8♈18	3♓41	27♈25	22♈ 6	18°R 9	18°D45	20♍ 4	27♐35	n.a.	M 1
T 2	9 10 32	15°23'28	3♎51	12°18	3°47	19°52	8°28	3°48	27°27	22° 8	18♎ 9	18♍46	20° 1	27°42	n.a.	T 2
W 3	9 14 29	16°22'17	16°56	13° 4	4°23	20°28	8°38	3°55	27°29	22° 9	18° 8	18°47	19°57	27°49	n.a.	W 3
T 4	9 18 26	17°21'09	29°37	13°47	5° 0	21° 3	8°49	4° 1	27°30	22°10	18° 8	18°49	19°54	27°56	n.a.	T 4
F 5	9 22 22	18°20'04	12♏ 0	14°25	5°39	21°39	9° 0	4° 8	27°32	22°11	18° 7	18°50	19°51	28° 2	n.a.	F 5
S 6	9 26 19	19°19'01	24° 8	15° 0	6°19	22°14	9°10	4°15	27°34	22°12	18° 7	18°R50	19°48	28° 9	n.a.	S 6
S 7	9 30 15	20°18'01	6♐ 6	15°30	7° 0	22°49	9°21	4°22	27°36	22°14	18° 6	18°49	19°45	28°16	n.a.	S 7
M 8	9 34 12	21°17'03	17°59	15°55	7°42	23°25	9°32	4°28	27°38	22°15	18° 6	18°46	19°42	28°23	n.a.	M 8
T 9	9 38 9	22°16'09	29°51	16°16	8°25	24° 0	9°43	4°35	27°40	22°16	18° 5	18°43	19°38	28°29	n.a.	T 9
W10	9 42 5	23°15'17	11♑46	16°30	9° 9	24°35	9°54	4°42	27°42	22°18	18° 4	18°39	19°35	28°36	n.a.	W10
T 11	9 46 2	24°14'27	23°47	16°39	9°54	25°10	10° 5	4°49	27°44	22°19	18° 4	18°34	19°32	28°43	n.a.	T 11
F 12	9 49 58	25°13'40	5♒56	16°R42	10°40	25°45	10°17	4°56	27°47	22°20	18° 3	18°30	19°29	28°49	n.a.	F 12
S 13	9 53 55	26°12'56	18°15	16°38	11°27	26°20	10°28	5° 2	27°49	22°22	18° 3	18°27	19°26	28°56	n.a.	S 13
S 14	9 57 52	27°12'13	0♓46	16°27	12°15	26°54	10°39	5° 9	27°51	22°23	18° 2	18°25	19°22	29° 3	n.a.	S 14
M15	10 1 48	28°11'34	13°28	16° 9	13° 4	27°29	10°51	5°16	27°53	22°25	18° 1	18°D24	19°19	29°10	n.a.	M15
T 16	10 5 45	29°10'56	26°23	15°44	13°53	28° 4	11° 2	5°23	27°56	22°26	18° 0	18°24	19°16	29°16	n.a.	T 16
W17	10 9 41	0♓10'21	9♈30	15°12	14°43	28°38	11°14	5°30	27°58	22°28	18° 0	18°25	19°13	29°23	n.a.	W17
T 18	10 13 38	1° 9'48	22°51	14°32	15°35	29°13	11°25	5°37	28° 1	22°29	17°59	18°27	19°10	29°30	n.a.	T 18
F 19	10 17 34	2° 9'17	6♉25	13°45	16°26	29°47	11°37	5°44	28° 3	22°31	17°58	18°28	19° 7	29°37	n.a.	F 19
S 20	10 21 31	3° 8'49	20°12	12°53	17°19	0♑22	11°49	5°51	28° 6	22°33	17°58	18°29	19° 3	29°43	n.a.	S 20
S 21	10 25 28	4° 8'23	4♊12	11°54	18°12	0°56	12° 1	5°57	28° 8	22°34	17°57	18°R29	19° 0	29°50	n.a.	S 21
M22	10 29 24	5° 7'58	18°24	10°51	19° 6	1°30	12°13	6° 4	28°11	22°36	17°56	18°29	18°57	29°57	n.a.	M22
T 23	10 33 21	6° 7'36	2♋46	9°45	20° 0	2° 4	12°25	6°11	28°13	22°38	17°55	18°28	18°54	0♑ 3	n.a.	T 23
W24	10 37 17	7° 7'16	17°14	8°36	20°55	2°38	12°37	6°18	28°16	22°39	17°54	18°27	18°51	0°10	n.a.	W24
T 25	10 41 14	8° 6'58	1♌43	7°28	21°51	3°12	12°49	6°25	28°19	22°41	17°53	18°25	18°48	0°17	n.a.	T 25
F 26	10 45 10	9° 6'42	16°10	6°21	22°47	3°46	13° 1	6°32	28°22	22°43	17°53	18°24	18°44	0°24	n.a.	F 26
S 27	10 49 7	10° 6'29	0♍28	5°17	23°44	4°19	13°14	6°39	28°24	22°44	17°52	18°23	18°41	0°30	n.a.	S 27
S 28	10 53 3	11° 6'17	14°31	4°19	24°41	4°53	13°26	6°46	28°27	22°46	17°51	18°D23	18°38	0°37	n.a.	S 28
M29	10 57 0	12° 6'08	28°17	3°28	25°39	5°27	13°38	6°53	28°30	22°48	17°50	18°23	18°35	0°44	n.a.	M29
T 30	11 0 56	13° 6'01	11♎42	2°44	26°38	6° 0	13°51	6°59	28°33	22°50	17°49	18°23	18°32	0°50	n.a.	T 30
W31	11 4 53	14♓ 5'57	24♎46	2♓10	27♑36	6♑33	14♈ 3	7♓ 6	28♈36	22♈52	17♎48	18♍24	18♍28	0♑57	n.a.	W31

Delta T = 165h13m42s Julian Calendar 1 May 11720 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11720 BCE

JUNE 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 49	15♓ 5'55	7♏29	1°R46	28♑36	7♑ 7	14♈16	7♓13	28♈39	22♈54	17°R47	18♍24	18♍25	1♑ 4	n.a.	T 1
F 2	11 12 46	16° 5'56	19°54	1♓33	29°36	7°40	14°28	7°20	28°42	22°55	17♎46	18°25	18°22	1°11	n.a.	F 2
S 3	11 16 42	17° 6'00	2♐ 5	1°D31	0♒36	8°13	14°41	7°27	28°45	22°57	17°45	18°25	18°19	1°17	n.a.	S 3
S 4	11 20 39	18° 6'06	14° 5	1°39	1°37	8°46	14°54	7°34	28°48	22°59	17°44	18°25	18°16	1°24	n.a.	S 4
M 5	11 24 35	19° 6'14	25°59	1°58	2°38	9°19	15° 6	7°41	28°51	23° 1	17°43	18°25	18°13	1°31	n.a.	M 5
T 6	11 28 32	20° 6'25	7♑51	2°27	3°40	9°51	15°19	7°47	28°54	23° 3	17°42	18°25	18° 9	1°38	n.a.	T 6
W 7	11 32 28	21° 6'39	19°47	3° 5	4°42	10°24	15°32	7°54	28°57	23° 5	17°41	18°25	18° 6	1°44	n.a.	W 7
T 8	11 36 25	22° 6'55	1♒50	3°52	5°44	10°56	15°45	8° 1	29° 0	23° 7	17°40	18°26	18° 3	1°51	n.a.	T 8
F 9	11 40 21	23° 7'13	14° 4	4°47	6°47	11°29	15°58	8° 8	29° 4	23° 9	17°39	18°26	18° 0	1°58	n.a.	F 9
S 10	11 44 18	24° 7'34	26°33	5°50	7°50	12° 1	16°11	8°14	29° 7	23°11	17°38	18°27	17°57	2° 4	n.a.	S 10
S 11	11 48 14	25° 7'57	9♓17	6°58	8°53	12°33	16°23	8°21	29°10	23°13	17°37	18°27	17°53	2°11	n.a.	S 11
M12	11 52 11	26° 8'22	22°19	8°12	9°57	13° 5	16°36	8°28	29°13	23°15	17°36	18°R27	17°50	2°18	n.a.	M12
T 13	11 56 7	27° 8'49	5♈37	9°31	11° 1	13°37	16°50	8°35	29°17	23°17	17°35	18°27	17°47	2°25	n.a.	T 13
W14	12 0 4	28° 9'18	19°11	10°54	12° 6	14° 9	17° 3	8°41	29°20	23°19	17°34	18°26	17°44	2°31	n.a.	W14
T 15	12 4 0	29° 9'50	2♉59	12°21	13°10	14°41	17°16	8°48	29°23	23°22	17°33	18°25	17°41	2°38	n.a.	T 15
F 16	12 7 56	0♈10'23	16°57	13°51	14°15	15°12	17°29	8°54	29°27	23°24	17°32	18°23	17°38	2°45	n.a.	F 16
S 17	12 11 53	1°10'58	1♊ 2	15°23	15°21	15°44	17°42	9° 1	29°30	23°26	17°31	18°22	17°34	2°51	n.a.	S 17
S 18	12 15 49	2°11'35	15°12	16°57	16°26	16°15	17°55	9° 8	29°34	23°28	17°29	18°20	17°31	2°58	n.a.	S 18
M19	12 19 46	3°12'13	29°24	18°33	17°32	16°46	18° 9	9°14	29°37	23°30	17°28	18°D20	17°28	3° 5	n.a.	M19
T 20	12 23 42	4°12'53	13♋35	20°10	18°39	17°17	18°22	9°21	29°40	23°32	17°27	18°20	17°25	3°12	n.a.	T 20
W21	12 27 39	5°13'35	27°43	21°48	19°45	17°48	18°35	9°27	29°44	23°34	17°26	18°21	17°22	3°18	n.a.	W21
T 22	12 31 35	6°14'18	11♌47	23°27	20°52	18°18	18°48	9°33	29°48	23°37	17°25	18°22	17°19	3°25	n.a.	T 22
F 23	12 35 32	7°15'03	25°44	25° 7	21°59	18°49	19° 2	9°40	29°51	23°39	17°24	18°23	17°15	3°32	n.a.	F 23
S 24	12 39 28	8°15'49	9♍33	26°47	23° 6	19°19	19°15	9°46	29°55	23°41	17°23	18°24	17°12	3°39	n.a.	S 24
S 25	12 43 24	9°16'37	23°11	28°27	24°13	19°50	19°28	9°52	29°58	23°43	17°22	18°R25	17° 9	3°45	n.a.	S 25
M26	12 47 21	10°17'27	6♎35	0♈ 8	25°21	20°20	19°42	9°59	0♉ 2	23°45	17°20	18°24	17° 6	3°52	n.a.	M26
T 27	12 51 17	11°18'18	19°45	1°48	26°29	20°50	19°55	10° 5	0° 5	23°48	17°19	18°21	17° 3	3°59	n.a.	T 27
W28	12 55 14	12°19'11	2♏40	3°28	27°37	21°19	20° 9	10°11	0° 9	23°50	17°18	18°18	16°59	4° 5	n.a.	W28
T 29	12 59 10	13°20'06	15°19	5° 8	28°45	21°49	20°22	10°17	0°13	23°52	17°17	18°14	16°56	4°12	n.a.	T 29
F 30	13 3 7	14♈21'03	27♏42	6♈48	29♒54	22♑18	20♈35	10♓23	0♉16	23♈54	17♎16	18♍ 9	16♍53	4♑19	n.a.	F 30

Delta T = 165h13m34s Julian Calendar

The year -11719 astronomical counting style corresponds to year 11720 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11720 BCE
geocentric

JULY 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 7 3	15♈22'01	9♐53	8♈28	1♓ 2	22♉48	20♈49	10♓30	0♉20	23♈57	17°R15	18°R 5	16♍50	4♉26	n.a.	S 1
S 2	13 10 59	16°23'02	21°53	10° 8	2°11	23°17	21° 2	10°36	0°24	23°59	17♎13	18♍ 2	16°47	4°32	n.a.	S 2
M 3	13 14 56	17°24'04	3♉47	11°47	3°21	23°46	21°16	10°42	0°27	24° 1	17°12	17°59	16°44	4°39	n.a.	M 3
T 4	13 18 52	18°25'08	15°38	13°26	4°30	24°14	21°29	10°48	0°31	24° 3	17°11	17°D58	16°40	4°46	n.a.	T 4
W 5	13 22 49	19°26'14	27°32	15° 5	5°39	24°43	21°43	10°53	0°35	24° 6	17°10	17°59	16°37	4°52	n.a.	W 5
T 6	13 26 45	20°27'21	9♒34	16°43	6°49	25°11	21°56	10°59	0°38	24° 8	17° 9	18° 0	16°34	4°59	n.a.	T 6
F 7	13 30 42	21°28'30	21°48	18°21	7°59	25°40	22°10	11° 5	0°42	24°10	17° 8	18° 2	16°31	5° 6	n.a.	F 7
S 8	13 34 38	22°29'41	4♓20	19°59	9° 9	26° 7	22°23	11°11	0°46	24°12	17° 6	18° 3	16°28	5°13	n.a.	S 8
S 9	13 38 34	23°30'53	17°11	21°36	10°19	26°35	22°37	11°17	0°50	24°15	17° 5	18°R 4	16°24	5°19	n.a.	S 9
M10	13 42 31	24°32'06	0♈26	23°13	11°29	27° 3	22°50	11°22	0°53	24°17	17° 4	18° 3	16°21	5°26	n.a.	M10
T 11	13 46 27	25°33'21	14° 4	24°50	12°40	27°30	23° 4	11°28	0°57	24°19	17° 3	18° 1	16°18	5°33	n.a.	T 11
W12	13 50 24	26°34'38	28° 3	26°26	13°51	27°57	23°17	11°33	1° 1	24°21	17° 2	17°56	16°15	5°39	n.a.	W12
T 13	13 54 20	27°35'55	12♉19	28° 2	15° 1	28°24	23°31	11°39	1° 5	24°24	17° 1	17°50	16°12	5°46	n.a.	T 13
F 14	13 58 17	28°37'14	26°48	29°38	16°12	28°51	23°44	11°44	1° 8	24°26	17° 0	17°44	16° 9	5°53	n.a.	F 14
S 15	14 2 13	29°38'33	11♊21	1♉14	17°23	29°17	23°58	11°50	1°12	24°28	16°58	17°37	16° 5	6° 0	n.a.	S 15
S 16	14 6 9	0♉39'54	25°54	2°50	18°35	29°43	24°11	11°55	1°16	24°31	16°57	17°31	16° 2	6° 6	n.a.	S 16
M17	14 10 6	1°41'15	10♋20	4°25	19°46	0♒ 9	24°25	12° 0	1°20	24°33	16°56	17°27	15°59	6°13	n.a.	M17
T 18	14 14 2	2°42'37	24°35	6° 0	20°57	0°35	24°38	12° 5	1°23	24°35	16°55	17°25	15°56	6°20	n.a.	T 18
W19	14 17 59	3°43'59	8♌37	7°35	22° 9	1° 0	24°52	12°10	1°27	24°37	16°54	17°D25	15°53	6°26	n.a.	W19
T 20	14 21 55	4°45'22	22°25	9°10	23°21	1°25	25° 5	12°15	1°31	24°40	16°53	17°26	15°50	6°33	n.a.	T 20
F 21	14 25 52	5°46'46	6♍ 1	10°44	24°32	1°50	25°19	12°20	1°35	24°42	16°52	17°27	15°46	6°40	n.a.	F 21
S 22	14 29 48	6°48'10	19°24	12°18	25°44	2°15	25°32	12°25	1°38	24°44	16°51	17°R28	15°43	6°47	n.a.	S 22
S 23	14 33 45	7°49'34	2♎36	13°53	26°56	2°39	25°45	12°30	1°42	24°46	16°50	17°27	15°40	6°53	n.a.	S 23
M24	14 37 41	8°50'59	15°36	15°27	28° 8	3° 3	25°59	12°35	1°46	24°48	16°49	17°23	15°37	7° 0	n.a.	M24
T 25	14 41 38	9°52'25	28°26	17° 1	29°20	3°27	26°12	12°40	1°50	24°51	16°48	17°17	15°34	7° 7	n.a.	T 25
W26	14 45 34	10°53'51	11♏ 4	18°35	0♈33	3°51	26°25	12°44	1°53	24°53	16°46	17° 8	15°30	7°13	n.a.	W26
T 27	14 49 30	11°55'18	23°32	20° 9	1°45	4°14	26°39	12°49	1°57	24°55	16°45	16°58	15°27	7°20	n.a.	T 27
F 28	14 53 27	12°56'45	5♐48	21°42	2°58	4°37	26°52	12°53	2° 1	24°57	16°44	16°47	15°24	7°27	n.a.	F 28
S 29	14 57 23	13°58'13	17°55	23°16	4°10	4°59	27° 5	12°58	2° 4	24°59	16°43	16°36	15°21	7°34	n.a.	S 29
S 30	15 1 20	14°59'42	29°53	24°50	5°23	5°21	27°18	13° 2	2° 8	25° 2	16°42	16°26	15°18	7°40	n.a.	S 30
M31	15 5 16	16♉ 1'11	11♉45	26♉23	6♈36	5♒43	27♈31	13♓ 7	2♉12	25♈ 4	16♎41	16♍18	15♍15	7♉47	n.a.	M31

Delta T = 165h13m27s Julian Calendar 1 July 11720 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11720 BCE

AUGUST 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 13	17♉ 2'41	23♉35	27♉57	7♈49	6♒ 5	27♈45	13♓11	2♉16	25♈ 6	16°R40	16°R12	15♍11	7♉54	n.a.	T 1
W 2	15 13 9	18° 4'11	5♒27	29°30	9° 1	6°26	27°58	13°15	2°19	25° 8	16♎39	16♍ 9	15° 8	8° 0	n.a.	W 2
T 3	15 17 6	19° 5'42	17°25	1♊ 3	10°14	6°47	28°11	13°19	2°23	25°10	16°38	16°D 8	15° 5	8° 7	n.a.	T 3
F 4	15 21 2	20° 7'13	29°35	2°36	11°28	7° 7	28°24	13°23	2°26	25°12	16°37	16° 8	15° 2	8°14	n.a.	F 4
S 5	15 24 59	21° 8'45	12♓ 3	4° 9	12°41	7°28	28°37	13°27	2°30	25°14	16°37	16°R 9	14°59	8°21	n.a.	S 5
S 6	15 28 55	22°10'17	24°52	5°41	13°54	7°47	28°50	13°31	2°34	25°16	16°36	16° 9	14°56	8°27	n.a.	S 6
M 7	15 32 52	23°11'50	8♈ 8	7°14	15° 7	8° 7	29° 3	13°34	2°37	25°19	16°35	16° 6	14°52	8°34	n.a.	M 7
T 8	15 36 48	24°13'23	21°53	8°45	16°21	8°26	29°16	13°38	2°41	25°21	16°34	16° 2	14°49	8°41	n.a.	T 8
W 9	15 40 45	25°14'56	6♉ 5	10°17	17°34	8°44	29°28	13°42	2°44	25°23	16°33	15°54	14°46	8°47	n.a.	W 9
T 10	15 44 41	26°16'29	20°41	11°48	18°48	9° 2	29°41	13°45	2°48	25°25	16°32	15°44	14°43	8°54	n.a.	T 10
F 11	15 48 38	27°18'02	5♊34	13°18	20° 1	9°20	29°54	13°48	2°51	25°27	16°31	15°33	14°40	9° 1	n.a.	F 11
S 12	15 52 34	28°19'35	20°36	14°48	21°15	9°37	0♉ 7	13°52	2°55	25°29	16°30	15°22	14°36	9° 8	n.a.	S 12
S 13	15 56 31	29°21'07	5♋36	16°17	22°28	9°54	0°19	13°55	2°58	25°31	16°30	15°12	14°33	9°14	n.a.	S 13
M14	16 0 27	0♊22'40	20°25	17°44	23°42	10°10	0°32	13°58	3° 2	25°33	16°29	15° 4	14°30	9°21	n.a.	M14
T 15	16 4 24	1°24'11	4♌57	19°10	24°56	10°26	0°45	14° 1	3° 5	25°35	16°28	14°59	14°27	9°28	n.a.	T 15
W16	16 8 20	2°25'42	19° 8	20°35	26° 9	10°41	0°57	14° 4	3° 9	25°36	16°27	14°57	14°24	9°34	n.a.	W16
T 17	16 12 17	3°27'12	2♍57	21°58	27°23	10°56	1°10	14° 7	3°12	25°38	16°26	14°D56	14°21	9°41	n.a.	T 17
F 18	16 16 14	4°28'42	16°25	23°18	28°37	11°11	1°22	14°10	3°16	25°40	16°26	14°R56	14°17	9°48	n.a.	F 18
S 19	16 20 10	5°30'10	29°35	24°36	29°51	11°25	1°34	14°12	3°19	25°42	16°25	14°56	14°14	9°55	n.a.	S 19
S 20	16 24 7	6°31'38	12♎29	25°50	1♉ 5	11°38	1°46	14°15	3°22	25°44	16°24	14°53	14°11	10° 1	n.a.	S 20
M21	16 28 3	7°33'06	25°11	27° 1	2°19	11°51	1°59	14°17	3°25	25°46	16°24	14°48	14° 8	10° 8	n.a.	M21
T 22	16 32 0	8°34'32	7♏41	28° 8	3°33	12° 3	2°11	14°20	3°29	25°48	16°23	14°39	14° 5	10°15	n.a.	T 22
W23	16 35 56	9°35'58	20° 3	29°10	4°47	12°15	2°23	14°22	3°32	25°49	16°22	14°28	14° 1	10°21	n.a.	W23
T 24	16 39 53	10°37'22	2♐17	0♋ 6	6° 1	12°26	2°35	14°24	3°35	25°51	16°22	14°14	13°58	10°28	n.a.	T 24
F 25	16 43 49	11°38'47	14°23	0°56	7°15	12°37	2°47	14°26	3°38	25°53	16°21	13°59	13°55	10°35	n.a.	F 25
S 26	16 47 46	12°40'10	26°23	1°38	8°29	12°47	2°59	14°28	3°42	25°54	16°20	13°44	13°52	10°42	n.a.	S 26
S 27	16 51 43	13°41'33	8♑18	2°13	9°43	12°56	3°11	14°30	3°45	25°56	16°20	13°30	13°49	10°48	n.a.	S 27
M28	16 55 39	14°42'55	20° 9	2°38	10°57	13° 5	3°22	14°32	3°48	25°58	16°19	13°19	13°46	10°55	n.a.	M28
T 29	16 59 36	15°44'16	1♒58	2°53	12°11	13°13	3°34	14°34	3°51	25°59	16°19	13°10	13°42	11° 2	n.a.	T 29
W30	17 3 32	16°45'36	13°49	2°R57	13°25	13°21	3°46	14°35	3°54	26° 1	16°18	13° 4	13°39	11° 8	n.a.	W30
T 31	17 7 29	17♊46'56	25♒46	2♋51	14♉40	13♒28	3♉57	14♓37	3♉57	26♈ 3	16♎18	13♍ 2	13♍36	11♉15	n.a.	T 31

Delta T = 165h13m19s Julian Calendar

The year -11719 astronomical counting style corresponds to year 11720 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11720 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 11 26	18♊48'14	7♓53	2°R32	15♉54	13♒34	4♉ 9	14♓38	4♉ 0	26♈ 4	16°R17	13°R 1	13♍33	11♑22	n.a.	F 1
S 2	17 15 22	19°49'32	20°15	2♋ 2	17° 8	13°39	4°20	14°40	4° 3	26° 6	16♎17	13♍ 1	13°30	11°29	n.a.	S 2
S 3	17 19 19	20°50'50	2♈59	1°20	18°22	13°44	4°31	14°41	4° 6	26° 7	16°17	13° 0	13°27	11°35	n.a.	S 3
M 4	17 23 15	21°52'06	16° 8	0°28	19°37	13°49	4°42	14°42	4° 8	26° 9	16°16	12°58	13°23	11°42	n.a.	M 4
T 5	17 27 12	22°53'21	29°47	29♊26	20°51	13°52	4°53	14°43	4°11	26°10	16°16	12°54	13°20	11°49	n.a.	T 5
W 6	17 31 9	23°54'36	13♉56	28°17	22° 5	13°55	5° 5	14°44	4°14	26°12	16°15	12°47	13°17	11°55	n.a.	W 6
T 7	17 35 5	24°55'49	28°34	27° 3	23°19	13°57	5°15	14°45	4°17	26°13	16°15	12°37	13°14	12° 2	n.a.	T 7
F 8	17 39 2	25°57'02	13♊35	25°46	24°34	13°58	5°26	14°45	4°19	26°14	16°15	12°26	13°11	12° 9	n.a.	F 8
S 9	17 42 59	26°58'13	28°51	24°28	25°48	13°R59	5°37	14°46	4°22	26°16	16°14	12°15	13° 7	12°16	n.a.	S 9
S 10	17 46 55	27°59'23	14♋ 9	23°12	27° 2	13°59	5°48	14°47	4°25	26°17	16°14	12° 4	13° 4	12°22	n.a.	S 10
M11	17 50 52	29° 0'31	29°19	22° 0	28°17	13°58	5°58	14°47	4°27	26°18	16°14	11°56	13° 1	12°29	n.a.	M11
T 12	17 54 49	0♋ 1'38	14♌11	20°53	29°31	13°56	6° 9	14°47	4°30	26°20	16°14	11°51	12°58	12°36	n.a.	T 12
W13	17 58 45	1° 2'43	28°38	19°54	0♊45	13°53	6°19	14°48	4°32	26°21	16°13	11°48	12°55	12°42	n.a.	W13
T 14	18 2 42	2° 3'46	12♍39	19° 3	1°59	13°50	6°29	14°48	4°35	26°22	16°13	11°D47	12°52	12°49	n.a.	T 14
F 15	18 6 38	3° 4'47	26°14	18°21	3°14	13°46	6°40	14°R48	4°37	26°23	16°13	11°48	12°48	12°56	n.a.	F 15
S 16	18 10 35	4° 5'46	9♎24	17°48	4°28	13°41	6°50	14°48	4°40	26°24	16°13	11°R48	12°45	13° 2	n.a.	S 16
S 17	18 14 32	5° 6'43	22°14	17°25	5°42	13°36	7° 0	14°47	4°42	26°25	16°13	11°46	12°42	13° 9	n.a.	S 17
M18	18 18 28	6° 7'39	4♏47	17°10	6°56	13°29	7° 9	14°47	4°44	26°27	16°13	11°43	12°39	13°16	n.a.	M18
T 19	18 22 25	7° 8'32	17° 7	17°D 3	8°11	13°22	7°19	14°47	4°46	26°28	16°13	11°36	12°36	13°23	n.a.	T 19
W20	18 26 22	8° 9'24	29°17	17° 5	9°25	13°14	7°29	14°46	4°49	26°29	16°13	11°27	12°33	13°29	n.a.	W20
T 21	18 30 18	9°10'14	11♐20	17°14	10°39	13° 5	7°38	14°46	4°51	26°30	16°13	11°16	12°29	13°36	n.a.	T 21
F 22	18 34 15	10°11'02	23°17	17°30	11°53	12°56	7°48	14°45	4°53	26°31	16°D13	11° 4	12°26	13°43	n.a.	F 22
S 23	18 38 12	11°11'48	5♑11	17°53	13° 8	12°45	7°57	14°44	4°55	26°31	16°13	10°51	12°23	13°49	n.a.	S 23
S 24	18 42 8	12°12'32	17° 3	18°21	14°22	12°34	8° 6	14°43	4°57	26°32	16°13	10°40	12°20	13°56	n.a.	S 24
M25	18 46 5	13°13'14	28°54	18°55	15°36	12°22	8°15	14°42	4°59	26°33	16°13	10°31	12°17	14° 3	n.a.	M25
T 26	18 50 2	14°13'55	10♒45	19°33	16°50	12° 9	8°24	14°41	5° 1	26°34	16°13	10°24	12°13	14°10	n.a.	T 26
W27	18 53 58	15°14'33	22°40	20°16	18° 4	11°56	8°33	14°40	5° 3	26°35	16°13	10°20	12°10	14°16	n.a.	W27
T 28	18 57 55	16°15'10	4♓41	21° 3	19°18	11°42	8°42	14°39	5° 4	26°36	16°13	10°D18	12° 7	14°23	n.a.	T 28
F 29	19 1 52	17°15'45	16°51	21°54	20°32	11°27	8°50	14°37	5° 6	26°36	16°13	10°18	12° 4	14°30	n.a.	F 29
S 30	19 5 48	18♋16'18	29♓15	22♊48	21♊47	11♒11	8♉59	14♓36	5♉ 8	26♈37	16♎13	10♍19	12♍ 1	14♑36	n.a.	S 30

Delta T = 165h13m12s Julian Calendar 1 Sept. 11720 BCE == Greg. Calendar 3 June 11720 BCE

OCTOBER 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 45	19♋16'49	11♈56	23♊46	23♊ 1	10°R55	9♉ 7	14°R34	5♉10	26♈38	16♎13	10♍20	11♍58	14♑43	n.a.	S 1
M 2	19 13 42	20°17'19	25° 0	24°46	24°15	10♒38	9°15	14♓33	5°11	26°38	16°14	10°R20	11°54	14°50	n.a.	M 2
T 3	19 17 39	21°17'47	8♉29	25°48	25°29	10°20	9°23	14°31	5°13	26°39	16°14	10°19	11°51	14°56	n.a.	T 3
W 4	19 21 35	22°18'13	22°27	26°54	26°43	10° 2	9°31	14°29	5°14	26°39	16°14	10°15	11°48	15° 3	n.a.	W 4
T 5	19 25 32	23°18'38	6♊53	28° 1	27°57	9°43	9°39	14°27	5°16	26°40	16°14	10°10	11°45	15°10	n.a.	T 5
F 6	19 29 29	24°19'00	21°43	29°10	29°11	9°23	9°47	14°25	5°17	26°40	16°15	10° 3	11°42	15°17	n.a.	F 6
S 7	19 33 25	25°19'21	6♋52	0♋21	0♋25	9° 3	9°54	14°23	5°19	26°41	16°15	9°56	11°39	15°23	n.a.	S 7
S 8	19 37 22	26°19'40	22° 9	1°34	1°39	8°43	10° 2	14°21	5°20	26°41	16°15	9°49	11°35	15°30	n.a.	S 8
M 9	19 41 19	27°19'56	7♌23	2°49	2°53	8°22	10° 9	14°19	5°21	26°42	16°16	9°44	11°32	15°37	n.a.	M 9
T 10	19 45 15	28°20'10	22°25	4° 5	4° 7	8° 0	10°16	14°16	5°22	26°42	16°16	9°41	11°29	15°43	n.a.	T 10
W11	19 49 12	29°20'22	7♍ 5	5°23	5°21	7°39	10°23	14°14	5°24	26°42	16°17	9°D40	11°26	15°50	n.a.	W11
T 12	19 53 9	0♌20'31	21°20	6°42	6°34	7°16	10°30	14°11	5°25	26°43	16°17	9°40	11°23	15°57	n.a.	T 12
F 13	19 57 5	1°20'37	5♎ 6	8° 2	7°48	6°54	10°37	14° 9	5°26	26°43	16°18	9°42	11°19	16° 3	n.a.	F 13
S 14	20 1 2	2°20'41	18°26	9°24	9° 2	6°31	10°43	14° 6	5°27	26°43	16°18	9°43	11°16	16°10	n.a.	S 14
S 15	20 4 59	3°20'43	1♏21	10°47	10°16	6° 8	10°49	14° 3	5°28	26°43	16°19	9°R44	11°13	16°17	n.a.	S 15
M16	20 8 55	4°20'42	13°55	12°11	11°30	5°45	10°56	14° 0	5°29	26°44	16°19	9°43	11°10	16°24	n.a.	M16
T 17	20 12 52	5°20'38	26°13	13°36	12°44	5°22	11° 2	13°57	5°29	26°44	16°20	9°41	11° 7	16°30	n.a.	T 17
W18	20 16 49	6°20'32	8♐19	15° 2	13°57	4°59	11° 8	13°54	5°30	26°44	16°20	9°38	11° 4	16°37	n.a.	W18
T 19	20 20 45	7°20'24	20°16	16°30	15°11	4°35	11°13	13°51	5°31	26°44	16°21	9°33	11° 0	16°44	n.a.	T 19
F 20	20 24 42	8°20'12	2♑ 9	17°59	16°25	4°12	11°19	13°48	5°32	26°R44	16°21	9°27	10°57	16°50	n.a.	F 20
S 21	20 28 39	9°19'59	13°59	19°28	17°38	3°49	11°24	13°45	5°32	26°44	16°22	9°22	10°54	16°57	n.a.	S 21
S 22	20 32 35	10°19'42	25°50	20°59	18°52	3°26	11°30	13°42	5°33	26°44	16°23	9°16	10°51	17° 4	n.a.	S 22
M23	20 36 32	11°19'24	7♒43	22°31	20° 6	3° 3	11°35	13°38	5°33	26°44	16°23	9°12	10°48	17°10	n.a.	M23
T 24	20 40 29	12°19'03	19°41	24° 4	21°19	2°40	11°40	13°35	5°34	26°44	16°24	9° 9	10°45	17°17	n.a.	T 24
W25	20 44 25	13°18'39	1♓44	25°38	22°33	2°17	11°44	13°31	5°34	26°43	16°25	9° 8	10°41	17°24	n.a.	W25
T 26	20 48 22	14°18'13	13°56	27°13	23°47	1°55	11°49	13°28	5°34	26°43	16°25	9°D 8	10°38	17°31	n.a.	T 26
F 27	20 52 19	15°17'45	26°17	28°49	25° 0	1°33	11°53	13°24	5°35	26°43	16°26	9° 9	10°35	17°37	n.a.	F 27
S 28	20 56 15	16°17'15	8♈51	0♌26	26°14	1°12	11°58	13°20	5°35	26°43	16°27	9°10	10°32	17°44	n.a.	S 28
S 29	21 0 12	17°16'43	21°39	2° 4	27°27	0°50	12° 2	13°17	5°35	26°43	16°28	9°12	10°29	17°51	n.a.	S 29
M30	21 4 8	18°16'08	4♉46	3°44	28°41	0°30	12° 6	13°13	5°35	26°42	16°28	9°13	10°25	17°57	n.a.	M30
T 31	21 8 5	19♌15'31	18♉13	5♌24	29♋54	0♒ 9	12♉ 9	13♓ 9	5♉35	26♈42	16♎29	9°R13	10♍22	18♑ 4	n.a.	T 31

Delta T = 165h13m05s Julian Calendar

The year -11719 astronomical counting style corresponds to year 11720 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11720 BCE
geocentric

NOVEMBER 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 12 2	20♌14'52	2♊ 2	7♌ 6	1♌ 8	29°R50	12♉13	13°R 5	5°R35	26°R41	16♎30	9°R13	10♍19	18♑11	n.a.	W 1
T 2	21 15 58	21°14'11	16°13	8°49	2°21	29♑30	12°16	13♓ 1	5♉35	26♈41	16°31	9♍12	10°16	18°17	n.a.	T 2
F 3	21 19 55	22°13'29	0♋45	10°33	3°35	29°12	12°20	12°57	5°35	26°41	16°32	9°10	10°13	18°24	n.a.	F 3
S 4	21 23 52	23°12'44	15°33	12°18	4°48	28°54	12°23	12°53	5°35	26°40	16°33	9° 8	10°10	18°31	n.a.	S 4
S 5	21 27 48	24°11'56	0♌31	14° 5	6° 2	28°36	12°26	12°49	5°35	26°40	16°34	9° 6	10° 6	18°38	n.a.	S 5
M 6	21 31 45	25°11'07	15°31	15°52	7°15	28°20	12°28	12°45	5°35	26°39	16°34	9° 5	10° 3	18°44	n.a.	M 6
T 7	21 35 41	26°10'15	0♍25	17°41	8°28	28° 4	12°31	12°41	5°35	26°39	16°35	9° 4	10° 0	18°51	n.a.	T 7
W 8	21 39 38	27° 9'20	15° 3	19°31	9°42	27°48	12°33	12°37	5°34	26°38	16°36	9°D 4	9°57	18°58	n.a.	W 8
T 9	21 43 35	28° 8'23	29°21	21°23	10°55	27°34	12°35	12°33	5°34	26°37	16°37	9° 4	9°54	19° 4	n.a.	T 9
F 10	21 47 31	29° 7'24	13♎14	23°15	12° 8	27°20	12°37	12°28	5°33	26°37	16°38	9° 5	9°50	19°11	n.a.	F 10
S 11	21 51 28	0♍ 6'21	26°41	25° 9	13°22	27° 7	12°39	12°24	5°33	26°36	16°39	9° 6	9°47	19°18	n.a.	S 11
S 12	21 55 24	1° 5'17	9♏44	27° 4	14°35	26°55	12°41	12°20	5°32	26°35	16°40	9° 7	9°44	19°24	n.a.	S 12
M13	21 59 21	2° 4'09	22°24	29° 0	15°48	26°43	12°42	12°16	5°32	26°35	16°41	9° 7	9°41	19°31	n.a.	M13
T 14	22 3 18	3° 2'59	4♐45	0♍57	17° 2	26°33	12°43	12°11	5°31	26°34	16°42	9°R 7	9°38	19°38	n.a.	T 14
W15	22 7 14	4° 1'47	16°52	2°56	18°15	26°23	12°44	12° 7	5°30	26°33	16°43	9° 7	9°35	19°44	n.a.	W15
T 16	22 11 11	5° 0'32	28°49	4°55	19°28	26°14	12°45	12° 2	5°30	26°32	16°44	9° 7	9°31	19°51	n.a.	T 16
F 17	22 15 7	5°59'14	10♑40	6°55	20°41	26° 6	12°46	11°58	5°29	26°31	16°46	9° 6	9°28	19°58	n.a.	F 17
S 18	22 19 4	6°57'54	22°30	8°56	21°55	25°58	12°46	11°54	5°28	26°30	16°47	9° 6	9°25	20° 5	n.a.	S 18
S 19	22 23 0	7°56'31	4♒22	10°58	23° 8	25°52	12°47	11°49	5°27	26°30	16°48	9° 6	9°22	20°11	n.a.	S 19
M20	22 26 57	8°55'06	16°20	13° 0	24°21	25°46	12°R47	11°45	5°26	26°29	16°49	9°D 6	9°19	20°18	n.a.	M20
T 21	22 30 53	9°53'38	28°25	15° 3	25°34	25°41	12°47	11°40	5°25	26°28	16°50	9° 6	9°16	20°25	n.a.	T 21
W22	22 34 50	10°52'08	10♓40	17° 5	26°48	25°37	12°46	11°36	5°24	26°27	16°51	9°R 6	9°12	20°31	n.a.	W22
T 23	22 38 47	11°50'35	23° 7	19° 8	28° 1	25°34	12°46	11°32	5°23	26°26	16°52	9° 6	9° 9	20°38	n.a.	T 23
F 24	22 42 43	12°49'01	5♈46	21°10	29°14	25°31	12°45	11°27	5°22	26°25	16°53	9° 6	9° 6	20°45	n.a.	F 24
S 25	22 46 40	13°47'24	18°38	23°11	0♍27	25°29	12°44	11°23	5°21	26°24	16°55	9° 5	9° 3	20°51	n.a.	S 25
S 26	22 50 36	14°45'46	1♉45	25°11	1°40	25°28	12°43	11°18	5°19	26°22	16°56	9° 4	9° 0	20°58	n.a.	S 26
M27	22 54 33	15°44'05	15° 6	27° 9	2°54	25°D28	12°42	11°14	5°18	26°21	16°57	9° 4	8°56	21° 5	n.a.	M27
T 28	22 58 29	16°42'22	28°41	29° 6	4° 7	25°29	12°41	11° 9	5°17	26°20	16°58	9° 3	8°53	21°11	n.a.	T 28
W29	23 2 26	17°40'38	12♊31	1♎ 1	5°20	25°30	12°39	11° 5	5°16	26°19	16°59	9°D 3	8°50	21°18	n.a.	W29
T 30	23 6 22	18♍38'52	26♊35	2♎53	6♍33	25♑32	12♉38	11♓ 1	5♉14	26♈18	17♎ 1	9♍ 3	8♍47	21♑25	n.a.	T 30

Delta T = 165h12m57s Julian Calendar 1 Nov. 11720 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11720 BCE

DECEMBER 11720 BCE (-11719) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 10 19	19♍37'03	10♋51	4♎42	7♍46	25♑35	12°R36	10°R56	5°R13	26°R17	17♎ 2	9♍ 3	8♍44	21♑32	n.a.	F 1
S 2	23 14 15	20°35'13	25°18	6°27	8°59	25°39	12♉34	10♓52	5♉11	26♈16	17° 3	9° 4	8°41	21°38	n.a.	S 2
S 3	23 18 12	21°33'22	9♌51	8°10	10°13	25°43	12°31	10°48	5°10	26°14	17° 4	9° 5	8°37	21°45	n.a.	S 3
M 4	23 22 8	22°31'28	24°25	9°48	11°26	25°48	12°29	10°43	5° 8	26°13	17° 6	9° 6	8°34	21°52	n.a.	M 4
T 5	23 26 5	23°29'32	8♍56	11°22	12°39	25°54	12°26	10°39	5° 7	26°12	17° 7	9°R 6	8°31	21°58	n.a.	T 5
W 6	23 30 1	24°27'35	23°17	12°51	13°52	26° 1	12°23	10°35	5° 5	26°10	17° 8	9° 6	8°28	22° 5	n.a.	W 6
T 7	23 33 58	25°25'35	7♎24	14°16	15° 5	26° 8	12°20	10°30	5° 3	26° 9	17°10	9° 5	8°25	22°12	n.a.	T 7
F 8	23 37 54	26°23'34	21°12	15°36	16°19	26°16	12°17	10°26	5° 1	26° 8	17°11	9° 3	8°21	22°18	n.a.	F 8
S 9	23 41 51	27°21'30	4♏38	16°51	17°32	26°24	12°14	10°22	5° 0	26° 6	17°12	9° 0	8°18	22°25	n.a.	S 9
S 10	23 45 47	28°19'24	17°42	18° 1	18°45	26°34	12°10	10°18	4°58	26° 5	17°14	8°57	8°15	22°32	n.a.	S 10
M11	23 49 43	29°17'16	0♐25	19° 5	19°58	26°44	12° 7	10°14	4°56	26° 4	17°15	8°55	8°12	22°38	n.a.	M11
T 12	23 53 40	0♎15'06	12°49	20° 4	21°11	26°54	12° 3	10°10	4°54	26° 2	17°16	8°53	8° 9	22°45	n.a.	T 12
W13	23 57 36	1°12'54	24°58	20°57	22°25	27° 5	11°59	10° 6	4°52	26° 1	17°17	8°52	8° 6	22°52	n.a.	W13
T 14	0 1 33	2°10'40	6♑56	21°45	23°38	27°17	11°55	10° 2	4°50	25°59	17°19	8°D52	8° 2	22°58	n.a.	T 14
F 15	0 5 29	3° 8'23	18°48	22°27	24°51	27°30	11°50	9°58	4°48	25°58	17°20	8°53	7°59	23° 5	n.a.	F 15
S 16	0 9 26	4° 6'05	0♒39	23° 3	26° 4	27°43	11°46	9°54	4°46	25°57	17°22	8°54	7°56	23°12	n.a.	S 16
S 17	0 13 22	5° 3'44	12°33	23°33	27°18	27°56	11°41	9°50	4°44	25°55	17°23	8°56	7°53	23°19	n.a.	S 17
M18	0 17 19	6° 1'22	24°34	23°58	28°31	28°10	11°36	9°46	4°42	25°54	17°24	8°58	7°50	23°25	n.a.	M18
T 19	0 21 15	6°58'57	6♓47	24°17	29°44	28°25	11°31	9°43	4°40	25°52	17°26	8°R58	7°47	23°32	n.a.	T 19
W20	0 25 12	7°56'31	19°14	24°30	0♎57	28°40	11°26	9°39	4°38	25°51	17°27	8°58	7°43	23°39	n.a.	W20
T 21	0 29 8	8°54'03	1♈57	24°37	2°10	28°56	11°21	9°36	4°36	25°49	17°28	8°56	7°40	23°45	n.a.	T 21
F 22	0 33 4	9°51'33	14°57	24°R39	3°24	29°12	11°16	9°32	4°34	25°48	17°30	8°53	7°37	23°52	n.a.	F 22
S 23	0 37 1	10°49'02	28°13	24°35	4°37	29°29	11°10	9°28	4°32	25°46	17°31	8°48	7°34	23°59	n.a.	S 23
S 24	0 40 57	11°46'30	11♉43	24°26	5°50	29°46	11° 5	9°25	4°29	25°44	17°32	8°43	7°31	24° 5	n.a.	S 24
M25	0 44 54	12°43'55	25°27	24°13	7° 4	0♒ 4	10°59	9°22	4°27	25°43	17°34	8°38	7°27	24°12	n.a.	M25
T 26	0 48 50	13°41'20	9♊22	23°54	8°17	0°22	10°53	9°18	4°25	25°41	17°35	8°34	7°24	24°19	n.a.	T 26
W27	0 52 47	14°38'44	23°24	23°32	9°30	0°41	10°47	9°15	4°23	25°40	17°37	8°31	7°21	24°25	n.a.	W27
T 28	0 56 43	15°36'06	7♋31	23° 5	10°44	1° 0	10°41	9°12	4°20	25°38	17°38	8°29	7°18	24°32	n.a.	T 28
F 29	1 0 39	16°33'27	21°42	22°35	11°57	1°20	10°35	9° 9	4°18	25°37	17°39	8°D29	7°15	24°39	n.a.	F 29
S 30	1 4 36	17°30'47	5♌54	22° 3	13°10	1°40	10°28	9° 6	4°16	25°35	17°41	8°30	7°12	24°45	n.a.	S 30
S 31	1 8 32	18♎28'06	20♌ 6	21♎28	14♎24	2♒ 1	10♉22	9♓ 3	4♉13	25♈33	17♎42	8♍31	7♍ 8	24♑52	n.a.	S 31

Delta T = 165h12m50s Julian Calendar

The year -11719 astronomical counting style corresponds to year 11720 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11719 BCE
geocentric

JANUARY 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 12 29	19♎25'23	4♍15	20°R52	15♎37	2♒22	10°R15	9°R 0	4°R11	25°R32	17♎44	8°R32	7♍ 5	24♑59	n.a.	M 1
T 2	1 16 25	20°22'40	18°19	20♎15	16°51	2°43	10♉ 9	8♓57	4♉ 9	25♈30	17°45	8♍32	7° 2	25° 5	n.a.	T 2
W 3	1 20 22	21°19'56	2♎15	19°37	18° 4	3° 5	10° 2	8°54	4° 6	25°29	17°46	8°30	6°59	25°12	n.a.	W 3
T 4	1 24 18	22°17'10	16° 1	19° 0	19°17	3°27	9°55	8°52	4° 4	25°27	17°48	8°26	6°56	25°19	n.a.	T 4
F 5	1 28 14	23°14'23	29°32	18°24	20°31	3°50	9°48	8°49	4° 1	25°25	17°49	8°20	6°52	25°26	n.a.	F 5
S 6	1 32 11	24°11'36	12♏47	17°49	21°44	4°13	9°41	8°47	3°59	25°24	17°51	8°12	6°49	25°32	n.a.	S 6
S 7	1 36 7	25° 8'46	25°44	17°17	22°58	4°36	9°34	8°44	3°57	25°22	17°52	8° 4	6°46	25°39	n.a.	S 7
M 8	1 40 4	26° 5'56	8♐23	16°47	24°11	5° 0	9°27	8°42	3°54	25°20	17°53	7°56	6°43	25°46	n.a.	M 8
T 9	1 44 0	27° 3'05	20°46	16°21	25°25	5°24	9°19	8°40	3°52	25°19	17°55	7°50	6°40	25°52	n.a.	T 9
W10	1 47 57	28° 0'12	2♑54	15°57	26°38	5°48	9°12	8°37	3°49	25°17	17°56	7°45	6°37	25°59	n.a.	W10
T 11	1 51 53	28°57'18	14°52	15°38	27°52	6°13	9° 5	8°35	3°47	25°16	17°57	7°42	6°33	26° 6	n.a.	T 11
F 12	1 55 49	29°54'22	26°43	15°22	29° 5	6°39	8°57	8°33	3°44	25°14	17°59	7°D40	6°30	26°12	n.a.	F 12
S 13	1 59 46	0♏51'26	8♒34	15°11	0♏19	7° 4	8°50	8°31	3°42	25°12	18° 0	7°41	6°27	26°19	n.a.	S 13
S 14	2 3 42	1°48'28	20°29	15° 5	1°33	7°30	8°43	8°30	3°39	25°11	18° 1	7°42	6°24	26°26	n.a.	S 14
M15	2 7 39	2°45'29	2♓32	15°D 2	2°46	7°56	8°35	8°28	3°37	25° 9	18° 3	7°R43	6°21	26°32	n.a.	M15
T 16	2 11 35	3°42'30	14°50	15° 5	4° 0	8°23	8°28	8°26	3°34	25° 8	18° 4	7°42	6°18	26°39	n.a.	T 16
W17	2 15 32	4°39'29	27°25	15°12	5°13	8°50	8°20	8°25	3°32	25° 6	18° 6	7°41	6°14	26°46	n.a.	W17
T 18	2 19 28	5°36'27	10♈20	15°23	6°27	9°17	8°12	8°23	3°29	25° 4	18° 7	7°36	6°11	26°52	n.a.	T 18
F 19	2 23 25	6°33'24	23°38	15°39	7°41	9°44	8° 5	8°22	3°27	25° 3	18° 8	7°30	6° 8	26°59	n.a.	F 19
S 20	2 27 21	7°30'21	7♉16	16° 0	8°54	10°12	7°57	8°20	3°24	25° 1	18° 9	7°22	6° 5	27° 6	n.a.	S 20
S 21	2 31 17	8°27'17	21°13	16°24	10° 8	10°40	7°50	8°19	3°22	25° 0	18°11	7°13	6° 2	27°12	n.a.	S 21
M22	2 35 14	9°24'12	5♊24	16°54	11°22	11° 8	7°42	8°18	3°19	24°58	18°12	7° 3	5°58	27°19	n.a.	M22
T 23	2 39 10	10°21'07	19°44	17°27	12°35	11°37	7°35	8°17	3°17	24°57	18°13	6°55	5°55	27°26	n.a.	T 23
W24	2 43 7	11°18'02	4♋ 7	18° 5	13°49	12° 6	7°27	8°16	3°14	24°55	18°15	6°48	5°52	27°32	n.a.	W24
T 25	2 47 3	12°14'56	18°28	18°46	15° 3	12°35	7°19	8°15	3°12	24°54	18°16	6°44	5°49	27°39	n.a.	T 25
F 26	2 51 0	13°11'51	2♌44	19°32	16°17	13° 4	7°12	8°14	3°10	24°52	18°17	6°42	5°46	27°46	n.a.	F 26
S 27	2 54 56	14° 8'45	16°53	20°21	17°30	13°34	7° 4	8°14	3° 7	24°50	18°19	6°D41	5°43	27°52	n.a.	S 27
S 28	2 58 53	15° 5'39	0♍53	21°14	18°44	14° 4	6°57	8°13	3° 5	24°49	18°20	6°R42	5°39	27°59	n.a.	S 28
M29	3 2 49	16° 2'32	14°44	22°10	19°58	14°34	6°49	8°13	3° 2	24°47	18°21	6°41	5°36	28° 6	n.a.	M29
T 30	3 6 46	16°59'26	28°26	23°11	21°12	15° 4	6°42	8°12	3° 0	24°46	18°22	6°40	5°33	28°12	n.a.	T 30
W31	3 10 42	17♏56'20	11♎57	24♎14	22♏26	15♒35	6♉35	8♓12	2♉57	24♈45	18♎24	6♍36	5♍30	28♑19	n.a.	W31

Delta T = 165h12m43s Julian Calendar 1 Jan. 11719 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11720 BCE

FEBRUARY 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 39	18♏53'13	25♎19	25♎21	23♏39	16♒ 6	6°R27	8°R12	2°R55	24°R43	18♎25	6°R29	5♍27	28♑26	n.a.	T 1
F 2	3 18 35	19°50'07	8♏29	26°31	24°53	16°37	6♉20	8♓12	2♉53	24♈42	18°26	6♍19	5°23	28°33	n.a.	F 2
S 3	3 22 32	20°47'01	21°26	27°45	26° 7	17° 8	6°13	8°D12	2°50	24°40	18°27	6° 8	5°20	28°39	n.a.	S 3
S 4	3 26 28	21°43'54	4♐ 9	29° 2	27°21	17°40	6° 6	8°12	2°48	24°39	18°28	5°56	5°17	28°46	n.a.	S 4
M 5	3 30 25	22°40'47	16°38	0♏22	28°35	18°11	5°59	8°12	2°46	24°37	18°30	5°43	5°14	28°53	n.a.	M 5
T 6	3 34 21	23°37'40	28°54	1°45	29°49	18°44	5°52	8°12	2°44	24°36	18°31	5°33	5°11	28°59	n.a.	T 6
W 7	3 38 18	24°34'33	10♑58	3°11	1♐ 3	19°16	5°45	8°12	2°41	24°35	18°32	5°24	5° 8	29° 6	n.a.	W 7
T 8	3 42 14	25°31'26	22°53	4°40	2°17	19°48	5°38	8°13	2°39	24°33	18°33	5°18	5° 4	29°13	n.a.	T 8
F 9	3 46 11	26°28'19	4♒43	6°12	3°31	20°21	5°32	8°14	2°37	24°32	18°34	5°14	5° 1	29°19	n.a.	F 9
S 10	3 50 7	27°25'11	16°32	7°47	4°44	20°54	5°25	8°14	2°35	24°31	18°35	5°12	4°58	29°26	n.a.	S 10
S 11	3 54 4	28°22'03	28°25	9°26	5°58	21°27	5°19	8°15	2°32	24°30	18°36	5°12	4°55	29°33	n.a.	S 11
M12	3 58 0	29°18'56	10♓28	11° 7	7°12	22° 0	5°12	8°16	2°30	24°28	18°38	5°12	4°52	29°39	n.a.	M12
T 13	4 1 57	0♐15'48	22°46	12°50	8°26	22°34	5° 6	8°17	2°28	24°27	18°39	5°11	4°49	29°46	n.a.	T 13
W14	4 5 53	1°12'40	5♈24	14°37	9°40	23° 7	5° 0	8°18	2°26	24°26	18°40	5° 8	4°45	29°53	n.a.	W14
T 15	4 9 50	2° 9'32	18°26	16°27	10°54	23°41	4°54	8°19	2°24	24°25	18°41	5° 4	4°42	29°59	n.a.	T 15
F 16	4 13 46	3° 6'24	1♉54	18°19	12° 8	24°15	4°48	8°20	2°22	24°23	18°42	4°56	4°39	0♒ 6	n.a.	F 16
S 17	4 17 43	4° 3'16	15°48	20°13	13°22	24°50	4°42	8°21	2°20	24°22	18°43	4°47	4°36	0°13	n.a.	S 17
S 18	4 21 39	5° 0'09	0♊ 5	22°10	14°36	25°24	4°36	8°23	2°18	24°21	18°44	4°36	4°33	0°19	n.a.	S 18
M19	4 25 36	5°57'02	14°39	24° 9	15°50	25°59	4°31	8°24	2°16	24°20	18°45	4°24	4°29	0°26	n.a.	M19
T 20	4 29 32	6°53'56	29°24	26°11	17° 4	26°33	4°26	8°26	2°14	24°19	18°46	4°14	4°26	0°33	n.a.	T 20
W21	4 33 29	7°50'51	14♋11	28°14	18°18	27° 8	4°20	8°27	2°12	24°18	18°47	4° 6	4°23	0°39	n.a.	W21
T 22	4 37 26	8°47'46	28°52	0♌19	19°32	27°44	4°15	8°29	2°11	24°17	18°48	4° 1	4°20	0°46	n.a.	T 22
F 23	4 41 22	9°44'42	13♌23	2°25	20°46	28°19	4°10	8°31	2° 9	24°16	18°49	3°58	4°17	0°53	n.a.	F 23
S 24	4 45 19	10°41'38	27°39	4°33	22° 0	28°54	4° 5	8°33	2° 7	24°15	18°50	3°57	4°14	0°59	n.a.	S 24
S 25	4 49 15	11°38'36	11♍38	6°41	23°14	29°30	4° 1	8°35	2° 5	24°14	18°51	3°57	4°10	1° 6	n.a.	S 25
M26	4 53 12	12°35'34	25°22	8°50	24°28	0♓ 6	3°56	8°37	2° 4	24°13	18°52	3°56	4° 7	1°13	n.a.	M26
T 27	4 57 9	13°32'34	8♎50	10°59	25°42	0°42	3°52	8°39	2° 2	24°12	18°52	3°55	4° 4	1°19	n.a.	T 27
W28	5 1 5	14♐29'35	22♎ 5	13♐ 9	26♐56	1♓18	3♉48	8♓41	2♉ 0	24♈11	18♎53	3♍50	4♍ 1	1♒26	n.a.	W28

Delta T = 165h12m35s Julian Calendar

The year -11718 astronomical counting style corresponds to year 11719 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11719 BCE
geocentric

MARCH 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 2	15♐26'36	5♏ 6	15♐18	28♐10	1♓54	3°R43	8♓44	1°R59	24°R10	18♎54	3°R43	3♍58	1♒33	n.a.	T 1
F 2	5 8 58	16°23'39	17°56	17°26	29°25	2°31	3♉40	8°46	1♉57	24♈ 9	18°55	3♍34	3°55	1°39	n.a.	F 2
S 3	5 12 55	17°20'43	0♐34	19°34	0♑39	3° 7	3°36	8°49	1°56	24° 9	18°56	3°22	3°51	1°46	n.a.	S 3
S 4	5 16 52	18°17'47	13° 1	21°42	1°53	3°44	3°32	8°51	1°54	24° 8	18°57	3° 9	3°48	1°53	n.a.	S 4
M 5	5 20 48	19°14'53	25°17	23°48	3° 7	4°21	3°29	8°54	1°53	24° 7	18°57	2°57	3°45	1°59	n.a.	M 5
T 6	5 24 45	20°12'00	7♑24	25°53	4°21	4°58	3°26	8°57	1°52	24° 6	18°58	2°46	3°42	2° 6	n.a.	T 6
W 7	5 28 41	21° 9'07	19°21	27°56	5°35	5°35	3°23	9° 0	1°50	24° 6	18°59	2°36	3°39	2°13	n.a.	W 7
T 8	5 32 38	22° 6'16	1♒12	29°58	6°49	6°12	3°20	9° 3	1°49	24° 5	19° 0	2°30	3°35	2°19	n.a.	T 8
F 9	5 36 35	23° 3'25	13° 0	1♑59	8° 3	6°50	3°17	9° 6	1°48	24° 4	19° 0	2°26	3°32	2°26	n.a.	F 9
S 10	5 40 31	24° 0'35	24°47	3°58	9°17	7°28	3°14	9° 9	1°46	24° 4	19° 1	2°24	3°29	2°33	n.a.	S 10
S 11	5 44 28	24°57'46	6♓39	5°55	10°31	8° 5	3°12	9°12	1°45	24° 3	19° 2	2°D24	3°26	2°39	n.a.	S 11
M12	5 48 25	25°54'58	18°41	7°51	11°45	8°43	3°10	9°15	1°44	24° 2	19° 2	2°24	3°23	2°46	n.a.	M12
T 13	5 52 21	26°52'11	0♈57	9°45	12°59	9°21	3° 8	9°19	1°43	24° 2	19° 3	2°R24	3°20	2°53	n.a.	T 13
W14	5 56 18	27°49'25	13°34	11°37	14°13	10° 0	3° 6	9°22	1°42	24° 1	19° 4	2°23	3°16	2°59	n.a.	W14
T 15	6 0 14	28°46'40	26°35	13°28	15°28	10°38	3° 4	9°26	1°41	24° 1	19° 4	2°20	3°13	3° 6	n.a.	T 15
F 16	6 4 11	29°43'56	10♉ 4	15°17	16°42	11°16	3° 3	9°29	1°40	24° 1	19° 5	2°15	3°10	3°13	n.a.	F 16
S 17	6 8 8	0♑41'13	24° 1	17° 4	17°56	11°55	3° 2	9°33	1°39	24° 0	19° 5	2° 7	3° 7	3°19	n.a.	S 17
S 18	6 12 4	1°38'31	8♊26	18°50	19°10	12°34	3° 1	9°37	1°38	24° 0	19° 6	1°59	3° 4	3°26	n.a.	S 18
M19	6 16 1	2°35'51	23°14	20°34	20°24	13°12	3° 0	9°41	1°38	23°59	19° 6	1°50	3° 0	3°33	n.a.	M19
T 20	6 19 58	3°33'12	8♋15	22°16	21°38	13°51	2°59	9°45	1°37	23°59	19° 7	1°41	2°57	3°39	n.a.	T 20
W21	6 23 54	4°30'35	23°22	23°56	22°52	14°31	2°58	9°48	1°36	23°59	19° 7	1°35	2°54	3°46	n.a.	W21
T 22	6 27 51	5°27'59	8♌24	25°35	24° 6	15°10	2°58	9°53	1°36	23°59	19° 8	1°31	2°51	3°53	n.a.	T 22
F 23	6 31 48	6°25'24	23°13	27°12	25°20	15°49	2°58	9°57	1°35	23°58	19° 8	1°29	2°48	3°59	n.a.	F 23
S 24	6 35 44	7°22'52	7♍43	28°48	26°34	16°28	2°D58	10° 1	1°35	23°58	19° 9	1°D29	2°45	4° 6	n.a.	S 24
S 25	6 39 41	8°20'21	21°52	0♒21	27°48	17° 8	2°58	10° 5	1°34	23°58	19° 9	1°29	2°41	4°13	n.a.	S 25
M26	6 43 38	9°17'52	5♎38	1°53	29° 2	17°48	2°58	10° 9	1°34	23°58	19° 9	1°R30	2°38	4°19	n.a.	M26
T 27	6 47 34	10°15'25	19° 4	3°24	0♒16	18°27	2°59	10°14	1°33	23°58	19°10	1°30	2°35	4°26	n.a.	T 27
W28	6 51 31	11°13'00	2♏10	4°52	1°30	19° 7	3° 0	10°18	1°33	23°58	19°10	1°28	2°32	4°33	n.a.	W28
T 29	6 55 28	12°10'37	14°59	6°19	2°44	19°47	3° 1	10°23	1°33	23°D58	19°10	1°24	2°29	4°39	n.a.	T 29
F 30	6 59 24	13° 8'16	27°34	7°44	3°58	20°28	3° 2	10°27	1°32	23°58	19°11	1°18	2°26	4°46	n.a.	F 30
S 31	7 3 21	14♑ 5'57	9♐57	9♒ 7	5♒12	21♓ 8	3♉ 3	10♓32	1♉32	23♈58	19♎11	1♍10	2♍22	4♒53	n.a.	S 31

Delta T = 165h12m28s Julian Calendar 1 March 11719 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11720 BCE

APRIL 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 18	15♑ 3'40	22♐10	10♒29	6♒26	21♓48	3♉ 4	10♓37	1°R32	23♈58	19♎11	1°R 1	2♍19	4♒59	n.a.	S 1
M 2	7 11 15	16° 1'25	4♑15	11°49	7°40	22°29	3° 6	10°42	1♉32	23°58	19°11	0♍53	2°16	5° 6	n.a.	M 2
T 3	7 15 11	16°59'12	16°12	13° 6	8°54	23° 9	3° 8	10°46	1°D32	23°58	19°12	0°45	2°13	5°13	n.a.	T 3
W 4	7 19 8	17°57'00	28° 3	14°22	10° 8	23°50	3°10	10°51	1°32	23°58	19°12	0°39	2°10	5°19	n.a.	W 4
T 5	7 23 5	18°54'50	9♒51	15°35	11°22	24°31	3°12	10°56	1°32	23°58	19°12	0°35	2° 6	5°26	n.a.	T 5
F 6	7 27 1	19°52'43	21°38	16°47	12°36	25°12	3°14	11° 1	1°32	23°59	19°12	0°33	2° 3	5°33	n.a.	F 6
S 7	7 30 58	20°50'36	3♓27	17°56	13°50	25°53	3°17	11° 7	1°32	23°59	19°12	0°D33	2° 0	5°39	n.a.	S 7
S 8	7 34 55	21°48'32	15°20	19° 3	15° 4	26°34	3°20	11°12	1°33	23°59	19°12	0°34	1°57	5°46	n.a.	S 8
M 9	7 38 51	22°46'29	27°22	20° 8	16°17	27°15	3°23	11°17	1°33	23°59	19°12	0°35	1°54	5°53	n.a.	M 9
T 10	7 42 48	23°44'29	9♈39	21°10	17°31	27°56	3°26	11°22	1°33	24° 0	19°12	0°37	1°51	5°59	n.a.	T 10
W11	7 46 45	24°42'29	22°13	22° 9	18°45	28°38	3°29	11°28	1°34	24° 0	19°13	0°R37	1°47	6° 6	n.a.	W11
T 12	7 50 41	25°40'32	5♉10	23° 5	19°59	29°19	3°32	11°33	1°34	24° 1	19°R13	0°37	1°44	6°13	n.a.	T 12
F 13	7 54 38	26°38'37	18°33	23°59	21°13	0♈ 1	3°36	11°38	1°35	24° 1	19°13	0°35	1°41	6°19	n.a.	F 13
S 14	7 58 35	27°36'43	2♊25	24°49	22°27	0°43	3°40	11°44	1°35	24° 2	19°12	0°32	1°38	6°26	n.a.	S 14
S 15	8 2 31	28°34'51	16°45	25°37	23°41	1°24	3°44	11°49	1°36	24° 2	19°12	0°28	1°35	6°33	n.a.	S 15
M16	8 6 28	29°33'01	1♋30	26°20	24°55	2° 6	3°48	11°55	1°36	24° 3	19°12	0°23	1°32	6°39	n.a.	M16
T 17	8 10 25	0♒31'13	16°34	27° 0	26° 8	2°48	3°52	12° 1	1°37	24° 3	19°12	0°19	1°28	6°46	n.a.	T 17
W18	8 14 21	1°29'28	1♌47	27°36	27°22	3°30	3°56	12° 6	1°38	24° 4	19°12	0°16	1°25	6°53	n.a.	W18
T 19	8 18 18	2°27'44	17° 1	28° 8	28°36	4°12	4° 1	12°12	1°39	24° 5	19°12	0°14	1°22	6°59	n.a.	T 19
F 20	8 22 15	3°26'02	2♍ 4	28°35	29°50	4°55	4° 6	12°18	1°40	24° 5	19°12	0°D14	1°19	7° 6	n.a.	F 20
S 21	8 26 11	4°24'23	16°50	28°58	1♓ 4	5°37	4°11	12°24	1°40	24° 6	19°12	0°14	1°16	7°13	n.a.	S 21
S 22	8 30 8	5°22'46	1♎12	29°16	2°17	6°19	4°16	12°30	1°41	24° 7	19°11	0°16	1°12	7°19	n.a.	S 22
M23	8 34 5	6°21'12	15° 9	29°28	3°31	7° 2	4°21	12°35	1°42	24° 7	19°11	0°17	1° 9	7°26	n.a.	M23
T 24	8 38 1	7°19'40	28°40	29°35	4°45	7°44	4°26	12°41	1°44	24° 8	19°11	0°18	1° 6	7°33	n.a.	T 24
W25	8 41 58	8°18'11	11♏47	29°R36	5°59	8°27	4°32	12°47	1°45	24° 9	19°11	0°R18	1° 3	7°39	n.a.	W25
T 26	8 45 55	9°16'45	24°33	29°31	7°12	9°10	4°38	12°53	1°46	24°10	19°10	0°18	1° 0	7°46	n.a.	T 26
F 27	8 49 51	10°15'21	7♐ 1	29°20	8°26	9°53	4°44	13° 0	1°47	24°11	19°10	0°16	0°57	7°53	n.a.	F 27
S 28	8 53 48	11°13'59	19°15	29° 2	9°40	10°36	4°50	13° 6	1°48	24°12	19°10	0°13	0°53	7°59	n.a.	S 28
S 29	8 57 45	12°12'40	1♑19	28°39	10°53	11°19	4°56	13°12	1°50	24°13	19°10	0°11	0°50	8° 6	n.a.	S 29
M30	9 1 41	13♒11'24	13♑15	28♒ 8	12♓ 7	12♈ 2	5♉ 2	13♓18	1♉51	24♈14	19♎ 9	0♍ 8	0♍47	8♒13	n.a.	M30

Delta T = 165h12m21s Julian Calendar

The year -11718 astronomical counting style corresponds to year 11719 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11719 BCE
geocentric

MAY 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 5 38	14♒10'10	25♋ 5	27°R32	13♓21	12♈45	5♉ 9	13♓24	1♉52	24♈15	19°R 9	0°R 5	0♍44	8♒19	n.a.	T 1
W 2	9 9 34	15° 8'58	6♒53	26♒50	14°34	13°28	5°15	13°31	1°54	24°16	19♎ 8	0♍ 4	0°41	8°26	n.a.	W 2
T 3	9 13 31	16° 7'49	18°41	26° 2	15°48	14°11	5°22	13°37	1°55	24°17	19° 8	0° 3	0°38	8°33	n.a.	T 3
F 4	9 17 28	17° 6'42	0♓31	25° 9	17° 2	14°55	5°29	13°43	1°57	24°18	19° 7	0°D 2	0°34	8°39	n.a.	F 4
S 5	9 21 24	18° 5'38	12°25	24°12	18°15	15°38	5°36	13°50	1°59	24°19	19° 7	0° 3	0°31	8°46	n.a.	S 5
S 6	9 25 21	19° 4'36	24°25	23°13	19°29	16°22	5°43	13°56	2° 0	24°20	19° 7	0° 3	0°28	8°52	n.a.	S 6
M 7	9 29 18	20° 3'36	6♈34	22°11	20°42	17° 6	5°50	14° 2	2° 2	24°22	19° 6	0° 4	0°25	8°59	n.a.	M 7
T 8	9 33 14	21° 2'38	18°56	21° 9	21°56	17°49	5°58	14° 9	2° 4	24°23	19° 5	0° 5	0°22	9° 6	n.a.	T 8
W 9	9 37 11	22° 1'42	1♉33	20° 8	23° 9	18°33	6° 6	14°15	2° 6	24°24	19° 5	0° 6	0°18	9°12	n.a.	W 9
T 10	9 41 7	23° 0'49	14°29	19°10	24°23	19°17	6°13	14°22	2° 7	24°25	19° 4	0° 6	0°15	9°19	n.a.	T 10
F 11	9 45 4	23°59'57	27°46	18°15	25°36	20° 1	6°21	14°29	2° 9	24°27	19° 4	0°R 6	0°12	9°26	n.a.	F 11
S 12	9 49 1	24°59'08	11♊28	17°26	26°50	20°45	6°29	14°35	2°11	24°28	19° 3	0° 6	0° 9	9°32	n.a.	S 12
S 13	9 52 57	25°58'21	25°35	16°43	28° 3	21°29	6°37	14°42	2°13	24°29	19° 3	0° 6	0° 6	9°39	n.a.	S 13
M14	9 56 54	26°57'36	10♋ 5	16° 8	29°17	22°13	6°46	14°48	2°15	24°31	19° 2	0° 6	0° 3	9°46	n.a.	M14
T 15	10 0 50	27°56'53	24°55	15°41	0♈30	22°57	6°54	14°55	2°17	24°32	19° 1	0° 5	29♌59	9°52	n.a.	T 15
W16	10 4 47	28°56'13	9♌58	15°24	1°43	23°41	7° 2	15° 2	2°20	24°34	19° 1	0° 5	29°56	9°59	n.a.	W16
T 17	10 8 43	29°55'35	25° 7	15°D16	2°57	24°26	7°11	15° 8	2°22	24°35	19° 0	0° 5	29°53	10° 6	n.a.	T 17
F 18	10 12 40	0♓54'59	10♍13	15°18	4°10	25°10	7°20	15°15	2°24	24°37	18°59	0° 5	29°50	10°12	n.a.	F 18
S 19	10 16 37	1°54'25	25° 5	15°30	5°23	25°54	7°29	15°22	2°26	24°38	18°58	0° 5	29°47	10°19	n.a.	S 19
S 20	10 20 33	2°53'54	9♎37	15°52	6°36	26°39	7°38	15°28	2°28	24°40	18°58	0° 5	29°43	10°26	n.a.	S 20
M21	10 24 30	3°53'26	23°45	16°23	7°50	27°23	7°47	15°35	2°31	24°41	18°57	0° 4	29°40	10°32	n.a.	M21
T 22	10 28 26	4°53'00	7♏25	17° 4	9° 3	28° 8	7°56	15°42	2°33	24°43	18°56	0° 4	29°37	10°39	n.a.	T 22
W23	10 32 23	5°52'37	20°39	17°53	10°16	28°53	8° 5	15°49	2°36	24°44	18°55	0° 4	29°34	10°46	n.a.	W23
T 24	10 36 19	6°52'17	3♐28	18°49	11°29	29°37	8°15	15°56	2°38	24°46	18°55	0°D 3	29°31	10°52	n.a.	T 24
F 25	10 40 16	7°51'59	15°57	19°54	12°42	0♑22	8°24	16° 2	2°41	24°48	18°54	0° 3	29°28	10°59	n.a.	F 25
S 26	10 44 12	8°51'44	28° 8	21° 4	13°55	1° 7	8°34	16° 9	2°43	24°49	18°53	0° 4	29°24	11° 6	n.a.	S 26
S 27	10 48 9	9°51'32	10♋ 8	22°21	15° 8	1°52	8°44	16°16	2°46	24°51	18°52	0° 5	29°21	11°12	n.a.	S 27
M28	10 52 5	10°51'22	21°59	23°43	16°21	2°37	8°54	16°23	2°48	24°53	18°51	0° 6	29°18	11°19	n.a.	M28
T 29	10 56 2	11°51'14	3♒47	25° 9	17°34	3°22	9° 4	16°30	2°51	24°55	18°50	0° 7	29°15	11°26	n.a.	T 29
W30	10 59 58	12°51'10	15°35	26°39	18°47	4° 7	9°14	16°36	2°54	24°56	18°49	0° 8	29°12	11°32	n.a.	W30
T 31	11 3 55	13♓51'07	27♒25	28♒13	20♈ 0	4♉52	9♉24	16♓43	2♉57	24♈58	18♎49	0°R 8	29♌ 9	11♒39	n.a.	T 31

Delta T = 165h12m14s Julian Calendar 1 May 11719 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11719 BCE

JUNE 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 7 51	14♓51'07	9♓21	29♒49	21♈13	5♉37	9♉34	16♓50	2♉59	25♈ 0	18°R48	0°R 8	29♌ 5	11♒46	n.a.	F 1
S 2	11 11 48	15°51'09	21°25	1♓28	22°26	6°22	9°45	16°57	3° 2	25° 2	18♎47	0♍ 7	29° 2	11°52	n.a.	S 2
S 3	11 15 44	16°51'14	3♈38	3° 8	23°39	7° 8	9°55	17° 4	3° 5	25° 4	18°46	0° 5	28°59	11°59	n.a.	S 3
M 4	11 19 41	17°51'20	16° 1	4°50	24°51	7°53	10° 6	17°11	3° 8	25° 6	18°45	0° 3	28°56	12° 5	n.a.	M 4
T 5	11 23 37	18°51'29	28°37	6°33	26° 4	8°38	10°17	17°18	3°11	25° 8	18°44	29♌59	28°53	12°12	n.a.	T 5
W 6	11 27 34	19°51'40	11♉26	8°17	27°17	9°24	10°28	17°24	3°14	25° 9	18°43	29°57	28°49	12°19	n.a.	W 6
T 7	11 31 30	20°51'53	24°29	10° 2	28°29	10° 9	10°38	17°31	3°17	25°11	18°42	29°54	28°46	12°25	n.a.	T 7
F 8	11 35 27	21°52'08	7♊49	11°47	29°42	10°55	10°49	17°38	3°20	25°13	18°41	29°53	28°43	12°32	n.a.	F 8
S 9	11 39 23	22°52'25	21°25	13°32	0♋55	11°40	11° 0	17°45	3°23	25°15	18°40	29°D52	28°40	12°39	n.a.	S 9
S 10	11 43 20	23°52'44	5♋20	15°17	2° 7	12°26	11°12	17°52	3°26	25°17	18°39	29°52	28°37	12°45	n.a.	S 10
M11	11 47 16	24°53'05	19°31	17° 2	3°20	13°11	11°23	17°59	3°29	25°19	18°38	29°53	28°34	12°52	n.a.	M11
T 12	11 51 13	25°53'27	3♌59	18°46	4°32	13°57	11°34	18° 6	3°32	25°21	18°37	29°55	28°30	12°59	n.a.	T 12
W13	11 55 9	26°53'52	18°40	20°31	5°44	14°43	11°45	18°12	3°35	25°23	18°36	29°56	28°27	13° 5	n.a.	W13
T 14	11 59 6	27°54'18	3♍29	22°15	6°57	15°28	11°57	18°19	3°38	25°25	18°34	29°R57	28°24	13°12	n.a.	T 14
F 15	12 3 2	28°54'46	18°19	23°59	8° 9	16°14	12° 9	18°26	3°42	25°28	18°33	29°55	28°21	13°19	n.a.	F 15
S 16	12 6 59	29°55'16	3♎ 2	25°42	9°21	17° 0	12°20	18°33	3°45	25°30	18°32	29°53	28°18	13°25	n.a.	S 16
S 17	12 10 55	0♈55'48	17°32	27°25	10°33	17°46	12°32	18°39	3°48	25°32	18°31	29°49	28°14	13°32	n.a.	S 17
M18	12 14 52	1°56'22	1♏42	29° 7	11°45	18°31	12°44	18°46	3°52	25°34	18°30	29°44	28°11	13°39	n.a.	M18
T 19	12 18 48	2°56'58	15°27	0♈49	12°57	19°17	12°55	18°53	3°55	25°36	18°29	29°38	28° 8	13°45	n.a.	T 19
W20	12 22 44	3°57'37	28°47	2°30	14° 9	20° 3	13° 7	19° 0	3°58	25°38	18°28	29°34	28° 5	13°52	n.a.	W20
T 21	12 26 41	4°58'17	11♐42	4°11	15°21	20°49	13°19	19° 6	4° 2	25°40	18°27	29°30	28° 2	13°59	n.a.	T 21
F 22	12 30 37	5°59'00	24°14	5°51	16°33	21°35	13°31	19°13	4° 5	25°42	18°26	29°27	27°59	14° 5	n.a.	F 22
S 23	12 34 34	6°59'45	6♋27	7°31	17°45	22°21	13°44	19°20	4° 8	25°45	18°25	29°D26	27°55	14°12	n.a.	S 23
S 24	12 38 30	8° 0'33	18°26	9°10	18°56	23° 7	13°56	19°26	4°12	25°47	18°23	29°27	27°52	14°19	n.a.	S 24
M25	12 42 27	9° 1'22	0♒17	10°49	20° 8	23°53	14° 8	19°33	4°15	25°49	18°22	29°28	27°49	14°25	n.a.	M25
T 26	12 46 23	10° 2'13	12° 4	12°27	21°20	24°39	14°20	19°40	4°19	25°51	18°21	29°30	27°46	14°32	n.a.	T 26
W27	12 50 19	11° 3'06	23°52	14° 5	22°31	25°25	14°33	19°46	4°22	25°53	18°20	29°R31	27°43	14°38	n.a.	W27
T 28	12 54 16	12° 4'01	5♓47	15°42	23°42	26°12	14°45	19°53	4°26	25°55	18°19	29°31	27°40	14°45	n.a.	T 28
F 29	12 58 12	13° 4'58	17°50	17°19	24°54	26°58	14°58	19°59	4°29	25°58	18°18	29°29	27°36	14°52	n.a.	F 29
S 30	13 2 9	14♈ 5'56	0♈ 5	18♈56	26♉ 5	27♉44	15♉10	20♓ 6	4♉33	26♈ 0	18♎17	29♌25	27♌33	14♒58	n.a.	S 30

Delta T = 165h12m06s Julian Calendar

The year -11718 astronomical counting style corresponds to year 11719 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11719 BCE
geocentric

JULY 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 6 5	15♈ 6'56	12♈34	20♈32	27♉16	28♉30	15♉23	20♓12	4♉37	26♈ 2	18°R15	29°R19	27♌30	15♒ 5	n.a.	S 1
M 2	13 10 2	16° 7'58	25°17	22° 8	28°27	29°16	15°35	20°18	4°40	26° 4	18♎14	29♌11	27°27	15°12	n.a.	M 2
T 3	13 13 58	17° 9'02	8♉14	23°43	29°38	0♊ 3	15°48	20°25	4°44	26° 7	18°13	29° 2	27°24	15°18	n.a.	T 3
W 4	13 17 54	18°10'07	21°25	25°18	0♊49	0°49	16° 1	20°31	4°47	26° 9	18°12	28°53	27°20	15°25	n.a.	W 4
T 5	13 21 51	19°11'13	4♊47	26°52	2° 0	1°35	16°14	20°38	4°51	26°11	18°11	28°45	27°17	15°32	n.a.	T 5
F 6	13 25 47	20°12'21	18°20	28°26	3°11	2°22	16°27	20°44	4°55	26°13	18°10	28°39	27°14	15°38	n.a.	F 6
S 7	13 29 44	21°13'29	2♋ 4	0♌ 0	4°21	3° 8	16°40	20°50	4°58	26°16	18° 8	28°35	27°11	15°45	n.a.	S 7
S 8	13 33 40	22°14'39	15°56	1°34	5°32	3°54	16°52	20°56	5° 2	26°18	18° 7	28°33	27° 8	15°52	n.a.	S 8
M 9	13 37 37	23°15'50	29°58	3° 7	6°42	4°41	17° 5	21° 2	5° 6	26°20	18° 6	28°D33	27° 5	15°58	n.a.	M 9
T 10	13 41 33	24°17'02	14♌ 7	4°40	7°53	5°27	17°19	21° 9	5° 9	26°22	18° 5	28°34	27° 1	16° 5	n.a.	T 10
W11	13 45 29	25°18'14	28°24	6°13	9° 3	6°13	17°32	21°15	5°13	26°25	18° 4	28°R34	26°58	16°12	n.a.	W11
T 12	13 49 26	26°19'28	12♍45	7°45	10°13	7° 0	17°45	21°21	5°17	26°27	18° 3	28°34	26°55	16°18	n.a.	T 12
F 13	13 53 22	27°20'43	27° 9	9°17	11°23	7°46	17°58	21°27	5°21	26°29	18° 1	28°30	26°52	16°25	n.a.	F 13
S 14	13 57 19	28°21'58	11♎28	10°49	12°33	8°33	18°11	21°33	5°24	26°32	18° 0	28°24	26°49	16°32	n.a.	S 14
S 15	14 1 15	29°23'15	25°40	12°20	13°43	9°19	18°24	21°39	5°28	26°34	17°59	28°16	26°45	16°38	n.a.	S 15
M16	14 5 12	0♉24'32	9♏37	13°51	14°52	10° 5	18°38	21°44	5°32	26°36	17°58	28° 6	26°42	16°45	n.a.	M16
T 17	14 9 8	1°25'51	23°16	15°22	16° 2	10°52	18°51	21°50	5°35	26°38	17°57	27°54	26°39	16°51	n.a.	T 17
W18	14 13 5	2°27'11	6♐34	16°52	17°11	11°38	19° 4	21°56	5°39	26°41	17°56	27°43	26°36	16°58	n.a.	W18
T 19	14 17 1	3°28'32	19°29	18°22	18°20	12°25	19°18	22° 2	5°43	26°43	17°55	27°34	26°33	17° 5	n.a.	T 19
F 20	14 20 57	4°29'54	2♑ 2	19°52	19°29	13°11	19°31	22° 7	5°47	26°45	17°54	27°27	26°30	17°11	n.a.	F 20
S 21	14 24 54	5°31'17	14°18	21°21	20°38	13°58	19°44	22°13	5°50	26°47	17°53	27°22	26°26	17°18	n.a.	S 21
S 22	14 28 50	6°32'41	26°18	22°49	21°47	14°44	19°58	22°18	5°54	26°50	17°51	27°19	26°23	17°25	n.a.	S 22
M23	14 32 47	7°34'07	8♒ 9	24°17	22°56	15°31	20°11	22°24	5°58	26°52	17°50	27°D19	26°20	17°31	n.a.	M23
T 24	14 36 43	8°35'33	19°57	25°45	24° 4	16°17	20°25	22°29	6° 2	26°54	17°49	27°19	26°17	17°38	n.a.	T 24
W25	14 40 40	9°37'00	1♓46	27°11	25°12	17° 3	20°38	22°35	6° 5	26°56	17°48	27°R19	26°14	17°45	n.a.	W25
T 26	14 44 36	10°38'28	13°42	28°37	26°21	17°50	20°52	22°40	6° 9	26°59	17°47	27°18	26°11	17°51	n.a.	T 26
F 27	14 48 33	11°39'57	25°50	0♊ 2	27°29	18°36	21° 5	22°45	6°13	27° 1	17°46	27°14	26° 7	17°58	n.a.	F 27
S 28	14 52 29	12°41'27	8♈14	1°26	28°36	19°23	21°19	22°51	6°17	27° 3	17°45	27° 8	26° 4	18° 5	n.a.	S 28
S 29	14 56 25	13°42'57	20°55	2°49	29°44	20° 9	21°32	22°56	6°20	27° 5	17°44	26°59	26° 1	18°11	n.a.	S 29
M30	15 0 22	14°44'28	3♉57	4°10	0♋52	20°56	21°46	23° 1	6°24	27° 7	17°43	26°47	25°58	18°18	n.a.	M30
T 31	15 4 18	15♉45'59	17♉17	5♊29	1♋59	21♊42	22♉ 0	23♓ 6	6♉28	27♈10	17♎42	26♌34	25♌55	18♒25	n.a.	T 31

Delta T = 165h11m59s Julian Calendar 1 July 11719 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11719 BCE

AUGUST 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 8 15	16♉47'30	0♊53	6♊47	3♋ 6	22♊29	22♉13	23♓11	6♉31	27♈12	17°R41	26°R21	25♌51	18♒31	n.a.	W 1
T 2	15 12 11	17°49'03	14°43	8° 2	4°13	23°15	22°27	23°16	6°35	27°14	17♎40	26♌ 9	25°48	18°38	n.a.	T 2
F 3	15 16 8	18°50'35	28°41	9°14	5°20	24° 2	22°40	23°21	6°39	27°16	17°39	25°59	25°45	18°44	n.a.	F 3
S 4	15 20 4	19°52'07	12♋45	10°24	6°26	24°48	22°54	23°25	6°43	27°18	17°38	25°52	25°42	18°51	n.a.	S 4
S 5	15 24 1	20°53'39	26°50	11°30	7°32	25°35	23° 8	23°30	6°46	27°20	17°37	25°48	25°39	18°58	n.a.	S 5
M 6	15 27 57	21°55'11	10♌56	12°32	8°38	26°21	23°21	23°35	6°50	27°22	17°36	25°47	25°36	19° 4	n.a.	M 6
T 7	15 31 54	22°56'43	25° 1	13°29	9°44	27° 7	23°35	23°39	6°54	27°25	17°35	25°46	25°32	19°11	n.a.	T 7
W 8	15 35 50	23°58'15	9♍ 3	14°21	10°50	27°54	23°49	23°44	6°57	27°27	17°34	25°46	25°29	19°18	n.a.	W 8
T 9	15 39 47	24°59'46	23° 4	15° 7	11°55	28°40	24° 2	23°48	7° 1	27°29	17°33	25°44	25°26	19°24	n.a.	T 9
F 10	15 43 43	26° 1'17	7♎ 1	15°46	13° 0	29°27	24°16	23°52	7° 4	27°31	17°33	25°40	25°23	19°31	n.a.	F 10
S 11	15 47 40	27° 2'47	20°52	16°17	14° 5	0♋13	24°30	23°56	7° 8	27°33	17°32	25°33	25°20	19°38	n.a.	S 11
S 12	15 51 36	28° 4'17	4♏37	16°39	15° 9	0°59	24°43	24° 1	7°12	27°35	17°31	25°23	25°16	19°44	n.a.	S 12
M13	15 55 33	29° 5'47	18°10	16°52	16°13	1°46	24°57	24° 5	7°15	27°37	17°30	25°10	25°13	19°51	n.a.	M13
T 14	15 59 29	0♊ 7'17	1♐30	16°R55	17°17	2°32	25°11	24° 9	7°19	27°39	17°29	24°56	25°10	19°58	n.a.	T 14
W15	16 3 26	1° 8'47	14°34	16°47	18°20	3°18	25°24	24°13	7°22	27°41	17°28	24°43	25° 7	20° 4	n.a.	W15
T 16	16 7 23	2°10'16	27°21	16°27	19°24	4° 5	25°38	24°17	7°26	27°43	17°28	24°31	25° 4	20°11	n.a.	T 16
F 17	16 11 19	3°11'45	9♑50	15°56	20°26	4°51	25°51	24°20	7°29	27°45	17°27	24°21	25° 1	20°18	n.a.	F 17
S 18	16 15 16	4°13'14	22° 3	15°13	21°29	5°37	26° 5	24°24	7°33	27°47	17°26	24°14	24°57	20°24	n.a.	S 18
S 19	16 19 12	5°14'42	4♒ 3	14°19	22°31	6°23	26°19	24°28	7°36	27°49	17°25	24°10	24°54	20°31	n.a.	S 19
M20	16 23 9	6°16'10	15°54	13°16	23°33	7°10	26°32	24°31	7°39	27°50	17°25	24° 9	24°51	20°38	n.a.	M20
T 21	16 27 5	7°17'38	27°41	12° 4	24°34	7°56	26°46	24°35	7°43	27°52	17°24	24°D 8	24°48	20°44	n.a.	T 21
W22	16 31 2	8°19'06	9♓30	10°47	25°35	8°42	26°59	24°38	7°46	27°54	17°23	24°R 9	24°45	20°51	n.a.	W22
T 23	16 34 58	9°20'33	21°26	9°26	26°36	9°28	27°13	24°41	7°50	27°56	17°22	24° 8	24°42	20°57	n.a.	T 23
F 24	16 38 55	10°22'00	3♈34	8° 5	27°36	10°14	27°26	24°44	7°53	27°58	17°22	24° 5	24°38	21° 4	n.a.	F 24
S 25	16 42 52	11°23'26	16° 0	6°46	28°36	11° 0	27°40	24°47	7°56	28° 0	17°21	24° 0	24°35	21°11	n.a.	S 25
S 26	16 46 48	12°24'52	28°47	5°31	29°35	11°47	27°53	24°50	7°59	28° 1	17°21	23°53	24°32	21°17	n.a.	S 26
M27	16 50 45	13°26'17	11♉58	4°23	0♌34	12°33	28° 7	24°53	8° 3	28° 3	17°20	23°43	24°29	21°24	n.a.	M27
T 28	16 54 41	14°27'42	25°33	3°23	1°33	13°19	28°20	24°56	8° 6	28° 5	17°19	23°31	24°26	21°31	n.a.	T 28
W29	16 58 38	15°29'06	9♊30	2°33	2°31	14° 5	28°33	24°59	8° 9	28° 6	17°19	23°20	24°22	21°37	n.a.	W29
T 30	17 2 34	16°30'29	23°44	1°52	3°28	14°51	28°47	25° 2	8°12	28° 8	17°18	23° 9	24°19	21°44	n.a.	T 30
F 31	17 6 31	17♊31'51	8♋10	1♊21	4♌25	15♋37	29♉ 0	25♓ 4	8♉15	28♈10	17♎18	23♌ 0	24♌16	21♒51	n.a.	F 31

Delta T = 165h11m52s Julian Calendar

The year -11718 astronomical counting style corresponds to year 11719 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11719 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 10 28	18♊33'12	22♋42	1°R 1	5♌21	16♋23	29♉13	25♓ 7	8♉19	28♈11	17°R17	22°R54	24♌13	21♒57	n.a.	S 1
S 2	17 14 24	19°34'31	7♌12	0♊50	6°17	17° 9	29°27	25° 9	8°22	28°13	17♎17	22♌50	24°10	22° 4	n.a.	S 2
M 3	17 18 21	20°35'50	21°37	0°D48	7°12	17°55	29°40	25°11	8°25	28°15	17°16	22°D49	24° 7	22°11	n.a.	M 3
T 4	17 22 18	21°37'06	5♍53	0°55	8° 6	18°40	29°53	25°13	8°28	28°16	17°16	22°50	24° 3	22°17	n.a.	T 4
W 5	17 26 14	22°38'22	19°57	1° 9	9° 0	19°26	0♊ 6	25°15	8°31	28°18	17°16	22°R50	24° 0	22°24	n.a.	W 5
T 6	17 30 11	23°39'35	3♎51	1°31	9°53	20°12	0°19	25°17	8°34	28°19	17°15	22°50	23°57	22°31	n.a.	T 6
F 7	17 34 7	24°40'48	17°33	2° 0	10°46	20°58	0°32	25°19	8°36	28°21	17°15	22°47	23°54	22°37	n.a.	F 7
S 8	17 38 4	25°41'58	1♏ 4	2°34	11°37	21°44	0°45	25°21	8°39	28°22	17°14	22°42	23°51	22°44	n.a.	S 8
S 9	17 42 1	26°43'07	14°23	3°14	12°28	22°29	0°58	25°23	8°42	28°23	17°14	22°35	23°48	22°50	n.a.	S 9
M10	17 45 57	27°44'15	27°32	3°58	13°18	23°15	1°11	25°24	8°45	28°25	17°14	22°26	23°44	22°57	n.a.	M10
T 11	17 49 54	28°45'21	10♐28	4°47	14° 7	24° 1	1°24	25°26	8°48	28°26	17°14	22°16	23°41	23° 4	n.a.	T 11
W12	17 53 51	29°46'25	23°11	5°40	14°56	24°46	1°37	25°27	8°50	28°28	17°13	22° 6	23°38	23°10	n.a.	W12
T 13	17 57 47	0♋47'29	5♑42	6°37	15°43	25°32	1°50	25°29	8°53	28°29	17°13	21°57	23°35	23°17	n.a.	T 13
F 14	18 1 44	1°48'30	18° 0	7°36	16°30	26°17	2° 3	25°30	8°56	28°30	17°13	21°49	23°32	23°24	n.a.	F 14
S 15	18 5 41	2°49'30	0♒ 6	8°39	17°15	27° 3	2°15	25°31	8°58	28°31	17°13	21°44	23°28	23°30	n.a.	S 15
S 16	18 9 37	3°50'29	12° 2	9°44	18° 0	27°48	2°28	25°32	9° 1	28°33	17°13	21°42	23°25	23°37	n.a.	S 16
M17	18 13 34	4°51'26	23°52	10°51	18°43	28°34	2°40	25°33	9° 3	28°34	17°12	21°D41	23°22	23°44	n.a.	M17
T 18	18 17 31	5°52'22	5♓39	12° 1	19°25	29°19	2°53	25°34	9° 6	28°35	17°12	21°42	23°19	23°50	n.a.	T 18
W19	18 21 27	6°53'16	17°27	13°12	20° 7	0♌ 5	3° 5	25°34	9° 8	28°36	17°12	21°44	23°16	23°57	n.a.	W19
T 20	18 25 24	7°54'08	29°22	14°25	20°47	0°50	3°18	25°35	9°11	28°37	17°12	21°45	23°13	24° 4	n.a.	T 20
F 21	18 29 21	8°55'00	11♈28	15°40	21°25	1°35	3°30	25°36	9°13	28°38	17°12	21°R45	23° 9	24°10	n.a.	F 21
S 22	18 33 17	9°55'49	23°52	16°57	22° 3	2°21	3°43	25°36	9°15	28°39	17°12	21°44	23° 6	24°17	n.a.	S 22
S 23	18 37 14	10°56'38	6♉37	18°14	22°39	3° 6	3°55	25°36	9°18	28°40	17°D12	21°41	23° 3	24°24	n.a.	S 23
M24	18 41 11	11°57'24	19°47	19°33	23°14	3°51	4° 7	25°36	9°20	28°41	17°12	21°37	23° 0	24°30	n.a.	M24
T 25	18 45 7	12°58'10	3♊24	20°54	23°47	4°36	4°19	25°37	9°22	28°42	17°12	21°31	22°57	24°37	n.a.	T 25
W26	18 49 4	13°58'53	17°27	22°15	24°19	5°21	4°31	25°R37	9°24	28°43	17°12	21°25	22°54	24°43	n.a.	W26
T 27	18 53 1	14°59'35	1♋54	23°38	24°49	6° 6	4°43	25°37	9°26	28°44	17°12	21°19	22°50	24°50	n.a.	T 27
F 28	18 56 57	16° 0'15	16°39	25° 1	25°18	6°51	4°55	25°36	9°28	28°45	17°12	21°14	22°47	24°57	n.a.	F 28
S 29	19 0 54	17° 0'53	1♌34	26°26	25°45	7°36	5° 7	25°36	9°30	28°46	17°12	21°11	22°44	25° 3	n.a.	S 29
S 30	19 4 51	18♋ 1'29	16♌30	27♊51	26♌10	8♌21	5♊19	25♓36	9♉32	28♈46	17♎12	21°D 9	22♌41	25♒10	n.a.	S 30

Delta T = 165h11m44s Julian Calendar 1 Sept. 11719 BCE == Greg. Calendar 3 June 11719 BCE

OCTOBER 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 8 47	19♋ 2'02	1♍20	29♊18	26♌33	9♌ 6	5♊30	25°R35	9♉34	28♈47	17♎13	21♌10	22♌38	25♒17	n.a.	M 1
T 2	19 12 44	20° 2'33	15°57	0♋45	26°54	9°51	5°42	25♓35	9°36	28°48	17°13	21°11	22°34	25°23	n.a.	T 2
W 3	19 16 41	21° 3'02	0♎18	2°13	27°14	10°36	5°53	25°34	9°38	28°48	17°13	21°12	22°31	25°30	n.a.	W 3
T 4	19 20 37	22° 3'28	14°19	3°42	27°31	11°21	6° 5	25°33	9°39	28°49	17°13	21°14	22°28	25°37	n.a.	T 4
F 5	19 24 34	23° 3'52	28° 0	5°12	27°47	12° 6	6°16	25°32	9°41	28°50	17°14	21°R14	22°25	25°43	n.a.	F 5
S 6	19 28 31	24° 4'14	11♏23	6°43	28° 0	12°50	6°27	25°31	9°43	28°50	17°14	21°13	22°22	25°50	n.a.	S 6
S 7	19 32 27	25° 4'33	24°29	8°15	28°11	13°35	6°39	25°30	9°44	28°51	17°14	21°10	22°19	25°57	n.a.	S 7
M 8	19 36 24	26° 4'50	7♐19	9°47	28°19	14°20	6°50	25°29	9°46	28°51	17°14	21° 7	22°15	26° 3	n.a.	M 8
T 9	19 40 21	27° 5'05	19°56	11°21	28°25	15° 4	7° 1	25°28	9°47	28°52	17°15	21° 3	22°12	26°10	n.a.	T 9
W10	19 44 17	28° 5'17	2♑20	12°55	28°29	15°49	7°12	25°26	9°49	28°52	17°15	20°59	22° 9	26°17	n.a.	W10
T 11	19 48 14	29° 5'27	14°34	14°30	28°R30	16°33	7°22	25°25	9°50	28°53	17°16	20°55	22° 6	26°23	n.a.	T 11
F 12	19 52 11	0♌ 5'34	26°39	16° 6	28°29	17°18	7°33	25°23	9°52	28°53	17°16	20°53	22° 3	26°30	n.a.	F 12
S 13	19 56 7	1° 5'40	8♒36	17°43	28°26	18° 2	7°44	25°22	9°53	28°53	17°16	20°51	22° 0	26°36	n.a.	S 13
S 14	20 0 4	2° 5'43	20°27	19°21	28°19	18°47	7°54	25°20	9°54	28°54	17°17	20°D51	21°56	26°43	n.a.	S 14
M15	20 4 1	3° 5'43	2♓15	20°59	28°10	19°31	8° 5	25°18	9°55	28°54	17°17	20°51	21°53	26°50	n.a.	M15
T 16	20 7 57	4° 5'42	14° 3	22°39	27°59	20°15	8°15	25°16	9°57	28°54	17°18	20°52	21°50	26°56	n.a.	T 16
W17	20 11 54	5° 5'38	25°53	24°20	27°45	20°59	8°25	25°14	9°58	28°54	17°18	20°53	21°47	27° 3	n.a.	W17
T 18	20 15 51	6° 5'32	7♈49	26° 1	27°28	21°44	8°36	25°12	9°59	28°54	17°19	20°55	21°44	27°10	n.a.	T 18
F 19	20 19 47	7° 5'25	19°55	27°44	27° 9	22°28	8°46	25°10	10° 0	28°55	17°19	20°56	21°40	27°16	n.a.	F 19
S 20	20 23 44	8° 5'15	2♉17	29°27	26°48	23°12	8°56	25° 8	10° 1	28°55	17°20	20°57	21°37	27°23	n.a.	S 20
S 21	20 27 41	9° 5'03	14°57	1♌12	26°24	23°56	9° 6	25° 5	10° 1	28°55	17°21	20°R57	21°34	27°30	n.a.	S 21
M22	20 31 37	10° 4'49	28° 1	2°57	25°58	24°40	9°15	25° 3	10° 2	28°55	17°21	20°56	21°31	27°36	n.a.	M22
T 23	20 35 34	11° 4'33	11♊31	4°44	25°30	25°24	9°25	25° 1	10° 3	28°R55	17°22	20°55	21°28	27°43	n.a.	T 23
W24	20 39 31	12° 4'14	25°29	6°32	25° 0	26° 8	9°34	24°58	10° 4	28°55	17°22	20°54	21°25	27°50	n.a.	W24
T 25	20 43 27	13° 3'54	9♋52	8°21	24°28	26°52	9°44	24°55	10° 4	28°55	17°23	20°53	21°21	27°56	n.a.	T 25
F 26	20 47 24	14° 3'32	24°39	10°10	23°54	27°36	9°53	24°53	10° 5	28°55	17°24	20°52	21°18	28° 3	n.a.	F 26
S 27	20 51 21	15° 3'07	9♌42	12° 1	23°19	28°19	10° 2	24°50	10° 6	28°55	17°25	20°52	21°15	28°10	n.a.	S 27
S 28	20 55 17	16° 2'40	24°52	13°53	22°43	29° 3	10°11	24°47	10° 6	28°54	17°25	20°D52	21°12	28°16	n.a.	S 28
M29	20 59 14	17° 2'10	10♍ 1	15°46	22° 5	29°47	10°20	24°44	10° 7	28°54	17°26	20°52	21° 9	28°23	n.a.	M29
T 30	21 3 11	18° 1'38	24°59	17°40	21°27	0♍31	10°29	24°41	10° 7	28°54	17°27	20°52	21° 5	28°30	n.a.	T 30
W31	21 7 7	19♌ 1'03	9♎38	19♌35	20♌49	1♍14	10♊38	24♓38	10♉ 7	28♈54	17♎28	20♌53	21♌ 2	28♒36	n.a.	W31

Delta T = 165h11m37s Julian Calendar

The year -11718 astronomical counting style corresponds to year 11719 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11719 BCE
geocentric

NOVEMBER 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 4	20♌ 0'25	23♎55	21♌30	20°R10	1♍58	10♊46	24°R35	10♉ 8	28°R53	17♎28	20♌53	20♌59	28♒43	n.a.	T 1
F 2	21 15 0	20°59'45	7♏47	23°27	19♌31	2°41	10°55	24♓31	10° 8	28♈53	17°29	20°R53	20°56	28°49	n.a.	F 2
S 3	21 18 57	21°59'02	21°13	25°24	18°53	3°25	11° 3	24°28	10° 8	28°53	17°30	20°D53	20°53	28°56	n.a.	S 3
S 4	21 22 54	22°58'16	4♐17	27°22	18°15	4° 8	11°11	24°25	10° 8	28°52	17°31	20°53	20°50	29° 3	n.a.	S 4
M 5	21 26 50	23°57'28	16°59	29°20	17°37	4°52	11°19	24°21	10° 8	28°52	17°32	20°53	20°46	29° 9	n.a.	M 5
T 6	21 30 47	24°56'37	29°25	1♍18	17° 1	5°35	11°27	24°18	10°R 8	28°51	17°33	20°53	20°43	29°16	n.a.	T 6
W 7	21 34 44	25°55'43	11♑37	3°17	16°26	6°18	11°35	24°14	10° 8	28°51	17°34	20°54	20°40	29°23	n.a.	W 7
T 8	21 38 40	26°54'47	23°38	5°15	15°53	7° 1	11°43	24°10	10° 8	28°50	17°34	20°54	20°37	29°29	n.a.	T 8
F 9	21 42 37	27°53'49	5♒33	7°13	15°21	7°45	11°50	24° 7	10° 8	28°50	17°35	20°55	20°34	29°36	n.a.	F 9
S 10	21 46 33	28°52'47	17°23	9°10	14°51	8°28	11°58	24° 3	10° 8	28°49	17°36	20°R55	20°31	29°43	n.a.	S 10
S 11	21 50 30	29°51'44	29°11	11° 6	14°23	9°11	12° 5	23°59	10° 8	28°49	17°37	20°55	20°27	29°49	n.a.	S 11
M12	21 54 27	0♍50'38	10♓59	13° 1	13°57	9°54	12°12	23°55	10° 7	28°48	17°38	20°55	20°24	29°56	n.a.	M12
T 13	21 58 23	1°49'29	22°49	14°54	13°33	10°37	12°19	23°52	10° 7	28°47	17°39	20°53	20°21	0♓ 3	n.a.	T 13
W14	22 2 20	2°48'18	4♈45	16°44	13°12	11°20	12°26	23°48	10° 6	28°47	17°40	20°52	20°18	0° 9	n.a.	W14
T 15	22 6 16	3°47'05	16°47	18°32	12°53	12° 3	12°33	23°44	10° 6	28°46	17°41	20°50	20°15	0°16	n.a.	T 15
F 16	22 10 13	4°45'50	28°59	20°16	12°37	12°45	12°39	23°40	10° 6	28°45	17°42	20°48	20°11	0°23	n.a.	F 16
S 17	22 14 9	5°44'33	11♉24	21°57	12°23	13°28	12°45	23°36	10° 5	28°44	17°43	20°46	20° 8	0°29	n.a.	S 17
S 18	22 18 6	6°43'14	24° 5	23°34	12°11	14°11	12°52	23°32	10° 4	28°44	17°45	20°45	20° 5	0°36	n.a.	S 18
M19	22 22 2	7°41'53	7♊ 5	25° 7	12° 2	14°54	12°58	23°27	10° 4	28°43	17°46	20°D45	20° 2	0°42	n.a.	M19
T 20	22 25 59	8°40'29	20°27	26°34	11°56	15°36	13° 4	23°23	10° 3	28°42	17°47	20°45	19°59	0°49	n.a.	T 20
W21	22 29 56	9°39'04	4♋13	27°57	11°52	16°19	13°10	23°19	10° 2	28°41	17°48	20°46	19°56	0°56	n.a.	W21
T 22	22 33 52	10°37'37	18°24	29°14	11°D51	17° 2	13°15	23°15	10° 1	28°40	17°49	20°47	19°52	1° 2	n.a.	T 22
F 23	22 37 49	11°36'08	2♌59	0♎25	11°52	17°44	13°21	23°11	10° 1	28°39	17°50	20°49	19°49	1° 9	n.a.	F 23
S 24	22 41 45	12°34'37	17°53	1°30	11°55	18°27	13°26	23° 6	10° 0	28°38	17°51	20°R49	19°46	1°16	n.a.	S 24
S 25	22 45 42	13°33'03	3♍ 0	2°29	12° 1	19° 9	13°31	23° 2	9°59	28°37	17°52	20°49	19°43	1°22	n.a.	S 25
M26	22 49 38	14°31'28	18°11	3°21	12° 9	19°52	13°36	22°58	9°58	28°36	17°54	20°47	19°40	1°29	n.a.	M26
T 27	22 53 35	15°29'50	3♎17	4° 7	12°19	20°34	13°41	22°53	9°57	28°35	17°55	20°45	19°37	1°36	n.a.	T 27
W28	22 57 31	16°28'09	18° 9	4°46	12°31	21°16	13°46	22°49	9°56	28°34	17°56	20°41	19°33	1°42	n.a.	W28
T 29	23 1 28	17°26'27	2♏38	5°18	12°45	21°58	13°50	22°45	9°55	28°33	17°57	20°38	19°30	1°49	n.a.	T 29
F 30	23 5 24	18♍24'42	16♏41	5♎44	13♌ 1	22♍41	13♊54	22♓40	9♉53	28♈32	17♎58	20♌34	19♌27	1♓56	n.a.	F 30

Delta T = 165h11m29s Julian Calendar 1 Nov. 11719 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11719 BCE

DECEMBER 11719 BCE (-11718) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 9 21	19♍22'54	0♐16	6♎ 2	13♌19	23♍23	13♊58	22°R36	9°R52	28°R31	18♎ 0	20°R32	19♌24	2♓ 2	n.a.	S 1
S 2	23 13 17	20°21'05	13°24	6°14	13°39	24° 5	14° 2	22♓32	9♉51	28♈30	18° 1	20♌30	19°21	2° 9	n.a.	S 2
M 3	23 17 14	21°19'13	26° 7	6°R18	14° 1	24°47	14° 6	22°27	9°50	28°28	18° 2	20°D30	19°17	2°16	n.a.	M 3
T 4	23 21 10	22°17'19	8♑30	6°17	14°25	25°29	14°10	22°23	9°48	28°27	18° 3	20°31	19°14	2°22	n.a.	T 4
W 5	23 25 7	23°15'22	20°37	6° 9	14°50	26°11	14°13	22°18	9°47	28°26	18° 5	20°33	19°11	2°29	n.a.	W 5
T 6	23 29 3	24°13'23	2♒33	5°55	15°17	26°53	14°17	22°14	9°45	28°25	18° 6	20°35	19° 8	2°36	n.a.	T 6
F 7	23 33 0	25°11'22	14°23	5°35	15°45	27°35	14°20	22°10	9°44	28°23	18° 7	20°36	19° 5	2°42	n.a.	F 7
S 8	23 36 56	26° 9'18	26° 9	5°10	16°15	28°17	14°23	22° 5	9°42	28°22	18° 9	20°R36	19° 2	2°49	n.a.	S 8
S 9	23 40 53	27° 7'13	7♓57	4°41	16°46	28°58	14°26	22° 1	9°41	28°21	18°10	20°34	18°58	2°55	n.a.	S 9
M10	23 44 49	28° 5'05	19°48	4° 8	17°19	29°40	14°28	21°56	9°39	28°19	18°11	20°31	18°55	3° 2	n.a.	M10
T 11	23 48 46	29° 2'56	1♈45	3°31	17°53	0♎22	14°31	21°52	9°37	28°18	18°12	20°26	18°52	3° 9	n.a.	T 11
W12	23 52 42	0♎ 0'44	13°49	2°51	18°28	1° 3	14°33	21°48	9°36	28°17	18°14	20°19	18°49	3°15	n.a.	W12
T 13	23 56 39	0°58'31	26° 3	2°10	19° 5	1°45	14°35	21°43	9°34	28°15	18°15	20°12	18°46	3°22	n.a.	T 13
F 14	0 0 35	1°56'16	8♉27	1°27	19°43	2°27	14°37	21°39	9°32	28°14	18°16	20° 5	18°42	3°29	n.a.	F 14
S 15	0 4 31	2°53'59	21° 2	0°44	20°22	3° 8	14°38	21°35	9°31	28°13	18°18	19°58	18°39	3°35	n.a.	S 15
S 16	0 8 28	3°51'41	3♊51	0° 2	21° 2	3°50	14°40	21°31	9°29	28°11	18°19	19°53	18°36	3°42	n.a.	S 16
M17	0 12 24	4°49'22	16°55	29♍20	21°42	4°31	14°41	21°26	9°27	28°10	18°20	19°50	18°33	3°49	n.a.	M17
T 18	0 16 21	5°47'00	0♋16	28°41	22°24	5°12	14°42	21°22	9°25	28° 8	18°22	19°D48	18°30	3°55	n.a.	T 18
W19	0 20 17	6°44'38	13°55	28° 4	23° 7	5°54	14°43	21°18	9°23	28° 7	18°23	19°48	18°27	4° 2	n.a.	W19
T 20	0 24 14	7°42'14	27°54	27°30	23°51	6°35	14°44	21°14	9°21	28° 5	18°25	19°49	18°23	4° 9	n.a.	T 20
F 21	0 28 10	8°39'49	12♌12	26°59	24°36	7°16	14°45	21°10	9°19	28° 4	18°26	19°50	18°20	4°15	n.a.	F 21
S 22	0 32 7	9°37'22	26°49	26°33	25°22	7°58	14°45	21° 6	9°17	28° 2	18°27	19°R50	18°17	4°22	n.a.	S 22
S 23	0 36 3	10°34'54	11♍39	26°10	26° 8	8°39	14°45	21° 2	9°15	28° 1	18°29	19°48	18°14	4°29	n.a.	S 23
M24	0 40 0	11°32'24	26°37	25°52	26°55	9°20	14°R45	20°58	9°13	27°59	18°30	19°44	18°11	4°35	n.a.	M24
T 25	0 43 56	12°29'53	11♎35	25°39	27°43	10° 1	14°45	20°54	9°11	27°58	18°31	19°38	18° 7	4°42	n.a.	T 25
W26	0 47 52	13°27'20	26°23	25°30	28°32	10°42	14°45	20°50	9° 9	27°56	18°33	19°31	18° 4	4°49	n.a.	W26
T 27	0 51 49	14°24'46	10♏53	25°D27	29°21	11°23	14°44	20°46	9° 7	27°55	18°34	19°22	18° 1	4°55	n.a.	T 27
F 28	0 55 45	15°22'10	25° 0	25°28	0♍11	12° 4	14°44	20°42	9° 4	27°53	18°36	19°14	17°58	5° 2	n.a.	F 28
S 29	0 59 42	16°19'33	8♐39	25°34	1° 2	12°45	14°43	20°38	9° 2	27°52	18°37	19° 7	17°55	5° 9	n.a.	S 29
S 30	1 3 38	17°16'54	21°51	25°44	1°53	13°26	14°42	20°35	9° 0	27°50	18°38	19° 2	17°52	5°15	n.a.	S 30
M31	1 7 35	18♎14'13	4♑37	25♍59	2♍45	14♎ 7	14♊40	20♓31	8♉58	27♈48	18♎40	18♌59	17♌48	5♓22	n.a.	M31

Delta T = 165h11m22s Julian Calendar

The year -11718 astronomical counting style corresponds to year 11719 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11718 BCE
geocentric

JANUARY 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 11 31	19♎11'31	17♑ 2	26♍19	3♍37	14♎48	14°R39	20°R27	8°R55	27°R47	18♎41	18°D58	17♌45	5♓28	n.a.	T 1
W 2	1 15 27	20° 8'47	29° 9	26°43	4°30	15°28	14♊37	20♓24	8♉53	27♈45	18°42	18♌58	17°42	5°35	n.a.	W 2
T 3	1 19 24	21° 6'02	11♒ 4	27°11	5°24	16° 9	14°35	20°20	8°51	27°44	18°44	18°59	17°39	5°42	n.a.	T 3
F 4	1 23 20	22° 3'15	22°53	27°44	6°17	16°50	14°33	20°17	8°49	27°42	18°45	18°R59	17°36	5°48	n.a.	F 4
S 5	1 27 17	23° 0'26	4♓40	28°20	7°12	17°30	14°31	20°13	8°46	27°40	18°47	18°58	17°33	5°55	n.a.	S 5
S 6	1 31 13	23°57'37	16°30	29° 1	8° 7	18°11	14°29	20°10	8°44	27°39	18°48	18°54	17°29	6° 2	n.a.	S 6
M 7	1 35 10	24°54'46	28°26	29°45	9° 2	18°51	14°26	20° 7	8°41	27°37	18°49	18°49	17°26	6° 8	n.a.	M 7
T 8	1 39 6	25°51'53	10♈32	0♎33	9°58	19°32	14°24	20° 4	8°39	27°36	18°51	18°40	17°23	6°15	n.a.	T 8
W 9	1 43 2	26°49'00	22°48	1°24	10°54	20°12	14°21	20° 1	8°37	27°34	18°52	18°30	17°20	6°22	n.a.	W 9
T 10	1 46 59	27°46'05	5♉16	2°19	11°51	20°53	14°18	19°58	8°34	27°32	18°53	18°18	17°17	6°28	n.a.	T 10
F 11	1 50 55	28°43'10	17°57	3°17	12°48	21°33	14°15	19°55	8°32	27°31	18°55	18° 6	17°13	6°35	n.a.	F 11
S 12	1 54 52	29°40'14	0♊50	4°18	13°46	22°13	14°11	19°52	8°29	27°29	18°56	17°56	17°10	6°42	n.a.	S 12
S 13	1 58 48	0♏37'16	13°55	5°22	14°44	22°54	14° 8	19°49	8°27	27°27	18°58	17°47	17° 7	6°48	n.a.	S 13
M14	2 2 45	1°34'19	27°12	6°29	15°42	23°34	14° 4	19°46	8°24	27°26	18°59	17°40	17° 4	6°55	n.a.	M14
T 15	2 6 41	2°31'20	10♋41	7°39	16°40	24°14	14° 0	19°43	8°22	27°24	19° 0	17°36	17° 1	7° 2	n.a.	T 15
W16	2 10 37	3°28'22	24°22	8°52	17°39	24°54	13°56	19°41	8°20	27°23	19° 2	17°35	16°58	7° 8	n.a.	W16
T 17	2 14 34	4°25'22	8♌17	10° 8	18°39	25°35	13°52	19°38	8°17	27°21	19° 3	17°D34	16°54	7°15	n.a.	T 17
F 18	2 18 30	5°22'22	22°24	11°27	19°38	26°15	13°47	19°36	8°15	27°19	19° 4	17°R34	16°51	7°22	n.a.	F 18
S 19	2 22 27	6°19'22	6♍44	12°48	20°38	26°55	13°43	19°33	8°12	27°18	19° 6	17°33	16°48	7°28	n.a.	S 19
S 20	2 26 23	7°16'21	21°14	14°12	21°39	27°35	13°38	19°31	8°10	27°16	19° 7	17°30	16°45	7°35	n.a.	S 20
M21	2 30 20	8°13'20	5♎50	15°39	22°39	28°15	13°33	19°29	8° 7	27°15	19° 8	17°25	16°42	7°42	n.a.	M21
T 22	2 34 16	9°10'18	20°26	17° 8	23°40	28°55	13°28	19°27	8° 5	27°13	19°10	17°16	16°39	7°48	n.a.	T 22
W23	2 38 13	10° 7'16	4♏57	18°40	24°41	29°35	13°23	19°25	8° 2	27°11	19°11	17° 6	16°35	7°55	n.a.	W23
T 24	2 42 9	11° 4'13	19°14	20°14	25°42	0♏15	13°18	19°23	8° 0	27°10	19°12	16°55	16°32	8° 2	n.a.	T 24
F 25	2 46 5	12° 1'10	3♐12	21°51	26°44	0°55	13°12	19°21	7°57	27° 8	19°14	16°43	16°29	8° 8	n.a.	F 25
S 26	2 50 2	12°58'06	16°46	23°30	27°46	1°34	13° 7	19°19	7°55	27° 7	19°15	16°33	16°26	8°15	n.a.	S 26
S 27	2 53 58	13°55'02	29°56	25°12	28°48	2°14	13° 1	19°17	7°52	27° 5	19°16	16°26	16°23	8°22	n.a.	S 27
M28	2 57 55	14°51'57	12♑42	26°56	29°50	2°54	12°55	19°16	7°50	27° 4	19°17	16°21	16°19	8°28	n.a.	M28
T 29	3 1 51	15°48'51	25° 7	28°43	0♎53	3°34	12°50	19°14	7°47	27° 2	19°19	16°18	16°16	8°35	n.a.	T 29
W30	3 5 48	16°45'45	7♒16	0♏32	1°56	4°13	12°43	19°13	7°45	27° 1	19°20	16°17	16°13	8°41	n.a.	W30
T 31	3 9 44	17♏42'38	19♒12	2♏24	2♎59	4♏53	12♊37	19♓11	7♉42	26♈59	19♎21	16♌17	16♌10	8♓48	n.a.	T 31

Delta T = 165h11m15s Julian Calendar 1 Jan. 11718 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11719 BCE

FEBRUARY 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 13 41	18♏39'31	1♓ 2	4♏18	4♎ 2	5♏33	12°R31	19°R10	7°R40	26°R58	19♎22	16°R17	16♌ 7	8♓55	n.a.	F 1
S 2	3 17 37	19°36'23	12°51	6°14	5° 5	6°12	12♊25	19♓ 9	7♉38	26♈56	19°24	16♌15	16° 4	9° 1	n.a.	S 2
S 3	3 21 34	20°33'15	24°44	8°12	6° 9	6°52	12°18	19° 8	7°35	26°55	19°25	16°12	16° 0	9° 8	n.a.	S 3
M 4	3 25 30	21°30'06	6♈45	10°13	7°13	7°31	12°11	19° 7	7°33	26°53	19°26	16° 5	15°57	9°15	n.a.	M 4
T 5	3 29 27	22°26'57	18°58	12°15	8°17	8°11	12° 5	19° 6	7°30	26°52	19°27	15°57	15°54	9°21	n.a.	T 5
W 6	3 33 23	23°23'48	1♉26	14°19	9°21	8°50	11°58	19° 5	7°28	26°51	19°28	15°46	15°51	9°28	n.a.	W 6
T 7	3 37 20	24°20'39	14°10	16°25	10°26	9°29	11°51	19° 4	7°26	26°49	19°30	15°34	15°48	9°35	n.a.	T 7
F 8	3 41 16	25°17'30	27° 9	18°32	11°30	10° 9	11°44	19° 4	7°23	26°48	19°31	15°22	15°44	9°41	n.a.	F 8
S 9	3 45 13	26°14'21	10♊23	20°41	12°35	10°48	11°37	19° 3	7°21	26°46	19°32	15°10	15°41	9°48	n.a.	S 9
S 10	3 49 9	27°11'12	23°50	22°50	13°40	11°27	11°30	19° 3	7°19	26°45	19°33	15° 1	15°38	9°55	n.a.	S 10
M11	3 53 6	28° 8'03	7♋28	25° 0	14°45	12° 7	11°23	19° 2	7°17	26°44	19°34	14°54	15°35	10° 1	n.a.	M11
T 12	3 57 2	29° 4'55	21°15	27°10	15°51	12°46	11°16	19° 2	7°14	26°42	19°35	14°50	15°32	10° 8	n.a.	T 12
W13	4 0 59	0♐ 1'47	5♌ 9	29°21	16°56	13°25	11° 8	19° 2	7°12	26°41	19°36	14°48	15°29	10°15	n.a.	W13
T 14	4 4 55	0°58'40	19° 9	1♐32	18° 2	14° 4	11° 1	19°D 2	7°10	26°40	19°38	14°D48	15°25	10°21	n.a.	T 14
F 15	4 8 52	1°55'33	3♍15	3°42	19° 8	14°43	10°53	19° 2	7° 8	26°39	19°39	14°R48	15°22	10°28	n.a.	F 15
S 16	4 12 48	2°52'27	17°25	5°51	20°14	15°23	10°46	19° 2	7° 6	26°37	19°40	14°47	15°19	10°35	n.a.	S 16
S 17	4 16 45	3°49'21	1♎39	8° 0	21°20	16° 2	10°38	19° 2	7° 3	26°36	19°41	14°45	15°16	10°41	n.a.	S 17
M18	4 20 42	4°46'16	15°53	10° 8	22°27	16°41	10°31	19° 3	7° 1	26°35	19°42	14°40	15°13	10°48	n.a.	M18
T 19	4 24 38	5°43'12	0♏ 5	12°14	23°33	17°20	10°23	19° 3	6°59	26°34	19°43	14°32	15°10	10°55	n.a.	T 19
W20	4 28 35	6°40'08	14°10	14°19	24°40	17°59	10°16	19° 4	6°57	26°33	19°44	14°23	15° 6	11° 1	n.a.	W20
T 21	4 32 31	7°37'05	28° 4	16°23	25°47	18°38	10° 8	19° 4	6°55	26°32	19°45	14°12	15° 3	11° 8	n.a.	T 21
F 22	4 36 28	8°34'03	11♐42	18°25	26°54	19°17	10° 0	19° 5	6°53	26°30	19°46	14° 2	15° 0	11°15	n.a.	F 22
S 23	4 40 24	9°31'01	25° 2	20°25	28° 1	19°56	9°53	19° 6	6°51	26°29	19°47	13°53	14°57	11°21	n.a.	S 23
S 24	4 44 21	10°28'00	8♑ 2	22°24	29° 8	20°34	9°45	19° 6	6°49	26°28	19°48	13°46	14°54	11°28	n.a.	S 24
M25	4 48 18	11°24'59	20°42	24°20	0♏16	21°13	9°38	19° 7	6°47	26°27	19°49	13°41	14°50	11°35	n.a.	M25
T 26	4 52 14	12°21'58	3♒ 4	26°15	1°23	21°52	9°30	19° 8	6°46	26°26	19°50	13°39	14°47	11°41	n.a.	T 26
W27	4 56 11	13°18'59	15°11	28° 8	2°31	22°31	9°22	19°10	6°44	26°25	19°50	13°D38	14°44	11°48	n.a.	W27
T 28	5 0 7	14♐15'59	27♒ 7	29♐59	3♏39	23♏10	9♊15	19♓11	6♉42	26♈24	19♎51	13♌39	14♌41	11♓55	n.a.	T 28

Delta T = 165h11m07s Julian Calendar

The year -11717 astronomical counting style corresponds to year 11718 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11718 BCE
geocentric

MARCH 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 4 4	15♐13'00	8♓58	1♑47	4♏47	23♏48	9°R 7	19♓12	6°R40	26°R23	19♎52	13♌39	14♌38	12♓ 1	n.a.	F 1
S 2	5 8 0	16°10'02	20°47	3°34	5°55	24°27	9♊ 0	19°13	6♉38	26♈23	19°53	13°R40	14°35	12° 8	n.a.	S 2
S 3	5 11 57	17° 7'04	2♈42	5°20	7° 3	25° 6	8°52	19°15	6°37	26°22	19°54	13°38	14°31	12°15	n.a.	S 3
M 4	5 15 54	18° 4'07	14°46	7° 3	8°11	25°44	8°45	19°17	6°35	26°21	19°55	13°35	14°28	12°21	n.a.	M 4
T 5	5 19 50	19° 1'10	27° 4	8°44	9°20	26°23	8°37	19°18	6°34	26°20	19°55	13°29	14°25	12°28	n.a.	T 5
W 6	5 23 47	19°58'15	9♉40	10°23	10°28	27° 1	8°30	19°20	6°32	26°19	19°56	13°22	14°22	12°35	n.a.	W 6
T 7	5 27 44	20°55'20	22°34	12° 0	11°37	27°40	8°23	19°22	6°30	26°18	19°57	13°14	14°19	12°41	n.a.	T 7
F 8	5 31 40	21°52'26	5♊49	13°36	12°46	28°18	8°15	19°24	6°29	26°18	19°58	13° 5	14°16	12°48	n.a.	F 8
S 9	5 35 37	22°49'33	19°23	15° 9	13°55	28°57	8° 8	19°26	6°27	26°17	19°58	12°57	14°12	12°55	n.a.	S 9
S 10	5 39 33	23°46'41	3♋13	16°41	15° 4	29°35	8° 1	19°28	6°26	26°16	19°59	12°51	14° 9	13° 1	n.a.	S 10
M11	5 43 30	24°43'51	17°16	18°10	16°13	0♗14	7°54	19°30	6°25	26°16	20° 0	12°46	14° 6	13° 8	n.a.	M11
T 12	5 47 27	25°41'01	1♌27	19°38	17°22	0°52	7°47	19°33	6°23	26°15	20° 1	12°44	14° 3	13°15	n.a.	T 12
W13	5 51 23	26°38'13	15°43	21° 3	18°32	1°30	7°40	19°35	6°22	26°14	20° 1	12°D43	14° 0	13°21	n.a.	W13
T 14	5 55 20	27°35'27	29°59	22°26	19°41	2° 9	7°34	19°37	6°21	26°14	20° 2	12°44	13°56	13°28	n.a.	T 14
F 15	5 59 17	28°32'42	14♍15	23°48	20°51	2°47	7°27	19°40	6°20	26°13	20° 2	12°45	13°53	13°35	n.a.	F 15
S 16	6 3 13	29°29'58	28°26	25° 7	22° 1	3°25	7°20	19°43	6°18	26°13	20° 3	12°R46	13°50	13°41	n.a.	S 16
S 17	6 7 10	0♑27'16	12♎32	26°24	23°11	4° 4	7°14	19°45	6°17	26°12	20° 4	12°45	13°47	13°48	n.a.	S 17
M18	6 11 7	1°24'36	26°31	27°39	24°21	4°42	7° 7	19°48	6°16	26°12	20° 4	12°43	13°44	13°55	n.a.	M18
T 19	6 15 3	2°21'57	10♏21	28°51	25°31	5°20	7° 1	19°51	6°15	26°11	20° 5	12°39	13°41	14° 1	n.a.	T 19
W20	6 19 0	3°19'21	24° 2	0♒ 1	26°41	5°58	6°55	19°54	6°14	26°11	20° 5	12°33	13°37	14° 8	n.a.	W20
T 21	6 22 57	4°16'45	7♗30	1° 9	27°51	6°37	6°49	19°57	6°13	26°11	20° 6	12°27	13°34	14°15	n.a.	T 21
F 22	6 26 53	5°14'12	20°44	2°14	29° 2	7°15	6°43	20° 0	6°13	26°10	20° 6	12°21	13°31	14°21	n.a.	F 22
S 23	6 30 50	6°11'40	3♑43	3°17	0♗12	7°53	6°37	20° 4	6°12	26°10	20° 7	12°16	13°28	14°28	n.a.	S 23
S 24	6 34 47	7° 9'09	16°27	4°16	1°23	8°31	6°32	20° 7	6°11	26°10	20° 7	12°12	13°25	14°35	n.a.	S 24
M25	6 38 43	8° 6'41	28°55	5°13	2°34	9° 9	6°26	20°10	6°10	26° 9	20° 8	12° 9	13°22	14°41	n.a.	M25
T 26	6 42 40	9° 4'13	11♒ 9	6° 7	3°45	9°47	6°21	20°14	6° 9	26° 9	20° 8	12°D 8	13°18	14°48	n.a.	T 26
W27	6 46 37	10° 1'47	23°12	6°58	4°56	10°25	6°16	20°17	6° 9	26° 9	20° 8	12° 9	13°15	14°55	n.a.	W27
T 28	6 50 33	10°59'23	5♓ 6	7°45	6° 7	11° 3	6°10	20°21	6° 8	26° 9	20° 9	12°10	13°12	15° 1	n.a.	T 28
F 29	6 54 30	11°56'59	16°56	8°29	7°18	11°41	6° 6	20°25	6° 8	26° 9	20° 9	12°12	13° 9	15° 8	n.a.	F 29
S 30	6 58 27	12°54'38	28°45	9° 9	8°29	12°19	6° 1	20°28	6° 7	26° 9	20° 9	12°14	13° 6	15°15	n.a.	S 30
S 31	7 2 23	13♑52'18	10♈39	9♒46	9♗40	12♗57	5♊56	20♓32	6♉ 7	26♈ 9	20♎10	12°R14	13♌ 2	15♓21	n.a.	S 31

Delta T = 165h11m00s Julian Calendar 1 March 11718 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11719 BCE

APRIL 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 6 20	14♑49'59	22♈43	10♒18	10♗52	13♗34	5°R52	20♓36	6°R 6	26°D 9	20♎10	12°R14	12♌59	15♓28	n.a.	M 1
T 2	7 10 17	15°47'41	5♉ 1	10°46	12° 3	14°12	5♊47	20°40	6♉ 6	26♈ 9	20°10	12♌13	12°56	15°35	n.a.	T 2
W 3	7 14 13	16°45'26	17°38	11°10	13°15	14°50	5°43	20°44	6° 6	26° 9	20°10	12°10	12°53	15°41	n.a.	W 3
T 4	7 18 10	17°43'12	0♊37	11°29	14°26	15°28	5°39	20°48	6° 6	26° 9	20°11	12° 7	12°50	15°48	n.a.	T 4
F 5	7 22 7	18°41'00	13°59	11°43	15°38	16° 6	5°35	20°53	6° 5	26° 9	20°11	12° 4	12°47	15°55	n.a.	F 5
S 6	7 26 3	19°38'49	27°44	11°52	16°50	16°43	5°32	20°57	6° 5	26° 9	20°11	12° 0	12°43	16° 1	n.a.	S 6
S 7	7 30 0	20°36'41	11♋51	11°R55	18° 2	17°21	5°28	21° 1	6° 5	26° 9	20°11	11°58	12°40	16° 8	n.a.	S 7
M 8	7 33 57	21°34'34	26°16	11°54	19°14	17°59	5°25	21° 6	6°D 5	26° 9	20°11	11°56	12°37	16°15	n.a.	M 8
T 9	7 37 53	22°32'29	10♌52	11°46	20°26	18°36	5°22	21°10	6° 5	26°10	20°11	11°D56	12°34	16°21	n.a.	T 9
W10	7 41 50	23°30'26	25°34	11°33	21°38	19°14	5°19	21°15	6° 5	26°10	20°11	11°56	12°31	16°28	n.a.	W10
T 11	7 45 47	24°28'25	10♍15	11°15	22°50	19°52	5°16	21°19	6° 5	26°10	20°12	11°57	12°27	16°35	n.a.	T 11
F 12	7 49 43	25°26'27	24°49	10°50	24° 3	20°29	5°13	21°24	6° 6	26°11	20°12	11°58	12°24	16°41	n.a.	F 12
S 13	7 53 40	26°24'31	9♎12	10°21	25°15	21° 7	5°11	21°29	6° 6	26°11	20°R12	11°59	12°21	16°48	n.a.	S 13
S 14	7 57 37	27°22'37	23°22	9°45	26°28	21°44	5° 9	21°33	6° 6	26°11	20°12	12°R 0	12°18	16°55	n.a.	S 14
M15	8 1 33	28°20'46	7♏15	9° 6	27°40	22°22	5° 7	21°38	6° 6	26°12	20°12	12° 0	12°15	17° 1	n.a.	M15
T 16	8 5 30	29°18'57	20°53	8°21	28°53	22°59	5° 5	21°43	6° 7	26°12	20°12	11°59	12°12	17° 8	n.a.	T 16
W17	8 9 27	0♒17'10	4♗15	7°33	0♑ 6	23°37	5° 3	21°48	6° 7	26°13	20°11	11°58	12° 8	17°15	n.a.	W17
T 18	8 13 23	1°15'26	17°21	6°42	1°19	24°14	5° 2	21°53	6° 8	26°13	20°11	11°56	12° 5	17°21	n.a.	T 18
F 19	8 17 20	2°13'44	0♑12	5°49	2°32	24°52	5° 0	21°58	6° 8	26°14	20°11	11°55	12° 2	17°28	n.a.	F 19
S 20	8 21 17	3°12'05	12°50	4°54	3°45	25°29	4°59	22° 4	6° 9	26°15	20°11	11°54	11°59	17°35	n.a.	S 20
S 21	8 25 13	4°10'28	25°16	4° 0	4°58	26° 6	4°58	22° 9	6°10	26°15	20°11	11°53	11°56	17°41	n.a.	S 21
M22	8 29 10	5° 8'53	7♒30	3° 6	6°11	26°44	4°57	22°14	6°10	26°16	20°11	11°D53	11°53	17°48	n.a.	M22
T 23	8 33 7	6° 7'20	19°34	2°15	7°24	27°21	4°57	22°20	6°11	26°17	20°11	11°53	11°49	17°55	n.a.	T 23
W24	8 37 3	7° 5'50	1♓31	1°27	8°38	27°58	4°57	22°25	6°12	26°17	20°10	11°53	11°46	18° 2	n.a.	W24
T 25	8 41 0	8° 4'21	13°22	0°43	9°51	28°35	4°D56	22°30	6°13	26°18	20°10	11°54	11°43	18° 8	n.a.	T 25
F 26	8 44 57	9° 2'55	25°11	0° 6	11° 4	29°13	4°56	22°36	6°14	26°19	20°10	11°54	11°40	18°15	n.a.	F 26
S 27	8 48 53	10° 1'31	7♈ 0	29♑34	12°18	29°50	4°57	22°41	6°15	26°20	20°10	11°54	11°37	18°22	n.a.	S 27
S 28	8 52 50	11° 0'08	18°53	29° 9	13°32	0♑27	4°57	22°47	6°16	26°21	20° 9	11°54	11°33	18°28	n.a.	S 28
M29	8 56 47	11°58'48	0♉56	28°53	14°45	1° 4	4°57	22°53	6°17	26°21	20° 9	11°R54	11°30	18°35	n.a.	M29
T 30	9 0 43	12♒57'30	13♉11	28°D44	15♑59	1♑41	4♊58	22♓58	6♉18	26♈22	20♎ 9	11°D54	11♌27	18♓42	n.a.	T 30

Delta T = 165h10m53s Julian Calendar

The year -11717 astronomical counting style corresponds to year 11718 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 4 40	13♒56'14	25♉44	28♑44	17♑13	2♑18	4♊59	23♓ 4	6♉19	26♈23	20°R 8	11♌54	11♌24	18♓48	n.a.	W 1
T 2	9 8 37	14°55'00	8♊39	28°53	18°26	2°55	5° 0	23°10	6°20	26°24	20♎ 8	11°55	11°21	18°55	n.a.	T 2
F 3	9 12 33	15°53'49	21°58	29°11	19°40	3°32	5° 2	23°16	6°22	26°25	20° 8	11°55	11°18	19° 2	n.a.	F 3
S 4	9 16 30	16°52'39	5♋44	29°38	20°54	4° 9	5° 3	23°22	6°23	26°26	20° 7	11°55	11°14	19° 8	n.a.	S 4
S 5	9 20 26	17°51'32	19°55	0♒13	22° 8	4°46	5° 5	23°28	6°24	26°27	20° 7	11°56	11°11	19°15	n.a.	S 5
M 6	9 24 23	18°50'26	4♌31	0°56	23°22	5°23	5° 7	23°34	6°26	26°29	20° 6	11°R56	11° 8	19°22	n.a.	M 6
T 7	9 28 20	19°49'23	19°24	1°47	24°37	6° 0	5° 9	23°40	6°27	26°30	20° 6	11°56	11° 5	19°28	n.a.	T 7
W 8	9 32 16	20°48'23	4♍27	2°46	25°51	6°37	5°11	23°46	6°29	26°31	20° 5	11°56	11° 2	19°35	n.a.	W 8
T 9	9 36 13	21°47'24	19°32	3°52	27° 5	7°14	5°14	23°52	6°30	26°32	20° 5	11°55	10°59	19°42	n.a.	T 9
F 10	9 40 9	22°46'29	4♎29	5° 5	28°19	7°51	5°16	23°58	6°32	26°33	20° 4	11°54	10°55	19°48	n.a.	F 10
S 11	9 44 6	23°45'36	19°12	6°23	29°34	8°27	5°19	24° 4	6°33	26°34	20° 4	11°52	10°52	19°55	n.a.	S 11
S 12	9 48 3	24°44'45	3♏35	7°47	0♒48	9° 4	5°22	24°10	6°35	26°36	20° 3	11°51	10°49	20° 2	n.a.	S 12
M13	9 51 59	25°43'58	17°34	9°16	2° 3	9°41	5°25	24°17	6°37	26°37	20° 2	11°50	10°46	20° 8	n.a.	M13
T 14	9 55 56	26°43'13	1♐ 9	10°49	3°17	10°18	5°28	24°23	6°39	26°38	20° 2	11°D50	10°43	20°15	n.a.	T 14
W15	9 59 52	27°42'31	14°22	12°26	4°32	10°54	5°32	24°29	6°41	26°40	20° 1	11°51	10°39	20°22	n.a.	W15
T 16	10 3 49	28°41'51	27°15	14° 6	5°46	11°31	5°36	24°35	6°43	26°41	20° 1	11°52	10°36	20°28	n.a.	T 16
F 17	10 7 46	29°41'14	9♑50	15°48	7° 1	12° 7	5°40	24°42	6°44	26°42	20° 0	11°53	10°33	20°35	n.a.	F 17
S 18	10 11 42	0♓40'40	22°12	17°33	8°16	12°44	5°44	24°48	6°46	26°44	19°59	11°55	10°30	20°42	n.a.	S 18
S 19	10 15 39	1°40'08	4♒22	19°19	9°31	13°21	5°48	24°55	6°49	26°45	19°58	11°56	10°27	20°48	n.a.	S 19
M20	10 19 35	2°39'39	16°24	21° 6	10°46	13°57	5°52	25° 1	6°51	26°47	19°58	11°R56	10°24	20°55	n.a.	M20
T 21	10 23 32	3°39'12	28°19	22°55	12° 0	14°34	5°57	25° 8	6°53	26°48	19°57	11°55	10°20	21° 2	n.a.	T 21
W22	10 27 28	4°38'48	10♓10	24°44	13°15	15°10	6° 2	25°14	6°55	26°50	19°56	11°53	10°17	21° 8	n.a.	W22
T 23	10 31 25	5°38'26	22° 0	26°34	14°30	15°46	6° 6	25°21	6°57	26°52	19°55	11°50	10°14	21°15	n.a.	T 23
F 24	10 35 21	6°38'06	3♈49	28°24	15°45	16°23	6°12	25°27	6°59	26°53	19°55	11°45	10°11	21°22	n.a.	F 24
S 25	10 39 18	7°37'49	15°40	0♓13	17° 0	16°59	6°17	25°34	7° 2	26°55	19°54	11°41	10° 8	21°29	n.a.	S 25
S 26	10 43 15	8°37'34	27°35	2° 3	18°16	17°35	6°22	25°41	7° 4	26°56	19°53	11°36	10° 4	21°35	n.a.	S 26
M27	10 47 11	9°37'21	9♉39	3°52	19°31	18°12	6°28	25°47	7° 6	26°58	19°52	11°32	10° 1	21°42	n.a.	M27
T 28	10 51 8	10°37'10	21°53	5°41	20°46	18°48	6°34	25°54	7° 9	27° 0	19°51	11°29	9°58	21°49	n.a.	T 28
W29	10 55 4	11°37'01	4♊22	7°30	22° 1	19°24	6°39	26° 1	7°11	27° 1	19°51	11°28	9°55	21°55	n.a.	W29
T 30	10 59 1	12°36'54	17°10	9°18	23°16	20° 0	6°45	26° 7	7°14	27° 3	19°50	11°D28	9°52	22° 2	n.a.	T 30
F 31	11 2 57	13♓36'50	0♋20	11♓ 5	24♒32	20♑36	6♊52	26♓14	7♉16	27♈ 5	19♎49	11♌29	9♌49	22♓ 9	n.a.	F 31

Delta T = 165h10m46s Julian Calendar 1 May 11718 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11718 BCE

JUNE 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 6 54	14♓36'47	13♋56	12♓52	25♒47	21♑12	6♊58	26♓21	7♉19	27♈ 7	19°R48	11♌30	9♌45	22♓15	n.a.	S 1
S 2	11 10 50	15°36'46	28° 0	14°38	27° 2	21°48	7° 5	26°27	7°22	27° 8	19♎47	11°32	9°42	22°22	n.a.	S 2
M 3	11 14 47	16°36'47	12♌30	16°24	28°18	22°24	7°11	26°34	7°24	27°10	19°46	11°R32	9°39	22°29	n.a.	M 3
T 4	11 18 43	17°36'51	27°23	18° 8	29°33	23° 0	7°18	26°41	7°27	27°12	19°45	11°31	9°36	22°35	n.a.	T 4
W 5	11 22 40	18°36'56	12♍34	19°52	0♓49	23°36	7°25	26°48	7°30	27°14	19°44	11°29	9°33	22°42	n.a.	W 5
T 6	11 26 36	19°37'04	27°52	21°36	2° 4	24°12	7°32	26°55	7°32	27°16	19°43	11°24	9°30	22°49	n.a.	T 6
F 7	11 30 33	20°37'14	13♎ 6	23°18	3°20	24°48	7°39	27° 1	7°35	27°18	19°42	11°18	9°26	22°55	n.a.	F 7
S 8	11 34 29	21°37'26	28° 8	25° 0	4°35	25°24	7°47	27° 8	7°38	27°20	19°41	11°12	9°23	23° 2	n.a.	S 8
S 9	11 38 26	22°37'41	12♏47	26°41	5°51	25°59	7°54	27°15	7°41	27°22	19°40	11° 7	9°20	23° 9	n.a.	S 9
M10	11 42 22	23°37'59	26°58	28°22	7° 6	26°35	8° 2	27°22	7°44	27°23	19°39	11° 2	9°17	23°15	n.a.	M10
T 11	11 46 19	24°38'18	10♐41	0♈ 2	8°22	27°11	8°10	27°29	7°47	27°25	19°38	10°59	9°14	23°22	n.a.	T 11
W12	11 50 15	25°38'40	23°56	1°41	9°38	27°46	8°18	27°35	7°50	27°27	19°37	10°D58	9°10	23°29	n.a.	W12
T 13	11 54 11	26°39'05	6♑45	3°19	10°53	28°22	8°26	27°42	7°53	27°29	19°36	10°58	9° 7	23°36	n.a.	T 13
F 14	11 58 8	27°39'32	19°14	4°57	12° 9	28°57	8°34	27°49	7°56	27°31	19°35	11° 0	9° 4	23°42	n.a.	F 14
S 15	12 2 4	28°40'01	1♒27	6°35	13°25	29°33	8°43	27°56	7°59	27°33	19°34	11° 1	9° 1	23°49	n.a.	S 15
S 16	12 6 1	29°40'33	13°28	8°11	14°40	0♒ 8	8°51	28° 3	8° 2	27°36	19°33	11°R 1	8°58	23°56	n.a.	S 16
M17	12 9 57	0♈41'06	25°21	9°47	15°56	0°44	9° 0	28°10	8° 5	27°38	19°32	11° 0	8°55	24° 2	n.a.	M17
T 18	12 13 54	1°41'42	7♓11	11°23	17°12	1°19	9° 9	28°16	8° 8	27°40	19°31	10°57	8°51	24° 9	n.a.	T 18
W19	12 17 50	2°42'20	18°59	12°58	18°28	1°54	9°17	28°23	8°12	27°42	19°30	10°51	8°48	24°16	n.a.	W19
T 20	12 21 47	3°43'00	0♈49	14°32	19°44	2°29	9°27	28°30	8°15	27°44	19°28	10°42	8°45	24°22	n.a.	T 20
F 21	12 25 43	4°43'42	12°42	16° 6	21° 0	3° 5	9°36	28°37	8°18	27°46	19°27	10°32	8°42	24°29	n.a.	F 21
S 22	12 29 39	5°44'25	24°39	17°40	22°15	3°40	9°45	28°44	8°21	27°48	19°26	10°21	8°39	24°36	n.a.	S 22
S 23	12 33 36	6°45'11	6♉42	19°12	23°31	4°15	9°54	28°51	8°25	27°50	19°25	10° 9	8°35	24°42	n.a.	S 23
M24	12 37 32	7°45'58	18°52	20°45	24°47	4°50	10° 4	28°57	8°28	27°52	19°24	9°59	8°32	24°49	n.a.	M24
T 25	12 41 29	8°46'47	1♊11	22°17	26° 3	5°25	10°13	29° 4	8°31	27°55	19°23	9°51	8°29	24°56	n.a.	T 25
W26	12 45 25	9°47'38	13°43	23°48	27°19	5°59	10°23	29°11	8°35	27°57	19°22	9°45	8°26	25° 2	n.a.	W26
T 27	12 49 22	10°48'30	26°28	25°19	28°35	6°34	10°33	29°18	8°38	27°59	19°21	9°42	8°23	25° 9	n.a.	T 27
F 28	12 53 18	11°49'23	9♋32	26°49	29°51	7° 9	10°43	29°24	8°42	28° 1	19°19	9°D41	8°20	25°16	n.a.	F 28
S 29	12 57 15	12°50'18	22°57	28°19	1♈ 7	7°44	10°53	29°31	8°45	28° 3	19°18	9°41	8°16	25°22	n.a.	S 29
S 30	13 1 11	13♈51'14	6♌47	29♈48	2♈23	8♒18	11♊ 3	29♓38	8♉48	28♈ 6	19♎17	9°R41	8♌13	25♓29	n.a.	S 30

Delta T = 165h10m38s Julian Calendar

The year -11717 astronomical counting style corresponds to year 11718 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11718 BCE
geocentric

JULY 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 5 7	14♈52'12	21♌ 1	1♉17	3♈39	8♒53	11♊14	29♓45	8♉52	28♈ 8	19°R16	9°R41	8♌10	25♓36	n.a.	M 1
T 2	13 9 4	15°53'10	5♍40	2°45	4°55	9°27	11°24	29°51	8°55	28°10	19♎15	9♌38	8° 7	25°43	n.a.	T 2
W 3	13 13 0	16°54'11	20°39	4°12	6°11	10° 2	11°34	29°58	8°59	28°12	19°14	9°33	8° 4	25°49	n.a.	W 3
T 4	13 16 57	17°55'12	5♎50	5°39	7°27	10°36	11°45	0♈ 5	9° 2	28°14	19°12	9°25	8° 1	25°56	n.a.	T 4
F 5	13 20 53	18°56'15	21° 5	7° 5	8°43	11°10	11°56	0°11	9° 6	28°17	19°11	9°15	7°57	26° 3	n.a.	F 5
S 6	13 24 50	19°57'19	6♏12	8°30	9°59	11°44	12° 6	0°18	9°10	28°19	19°10	9° 4	7°54	26° 9	n.a.	S 6
S 7	13 28 46	20°58'25	21° 0	9°55	11°15	12°19	12°17	0°24	9°13	28°21	19° 9	8°54	7°51	26°16	n.a.	S 7
M 8	13 32 42	21°59'33	5♐22	11°19	12°31	12°53	12°28	0°31	9°17	28°23	19° 8	8°45	7°48	26°23	n.a.	M 8
T 9	13 36 39	23° 0'42	19°15	12°42	13°47	13°27	12°39	0°37	9°20	28°26	19° 7	8°38	7°45	26°29	n.a.	T 9
W10	13 40 35	24° 1'53	2♑37	14° 3	15° 3	14° 1	12°51	0°44	9°24	28°28	19° 6	8°34	7°41	26°36	n.a.	W10
T 11	13 44 32	25° 3'05	15°31	15°24	16°19	14°34	13° 2	0°50	9°28	28°30	19° 4	8°32	7°38	26°43	n.a.	T 11
F 12	13 48 28	26° 4'19	28° 2	16°43	17°35	15° 8	13°13	0°57	9°31	28°32	19° 3	8°D31	7°35	26°49	n.a.	F 12
S 13	13 52 25	27° 5'34	10♒14	18° 1	18°51	15°42	13°25	1° 3	9°35	28°35	19° 2	8°R32	7°32	26°56	n.a.	S 13
S 14	13 56 21	28° 6'51	22°13	19°17	20° 7	16°15	13°36	1° 9	9°39	28°37	19° 1	8°31	7°29	27° 3	n.a.	S 14
M15	14 0 17	29° 8'09	4♓ 4	20°32	21°23	16°49	13°48	1°16	9°42	28°39	19° 0	8°28	7°26	27°10	n.a.	M15
T 16	14 4 14	0♉ 9'28	15°51	21°44	22°39	17°22	13°59	1°22	9°46	28°42	18°59	8°23	7°22	27°16	n.a.	T 16
W17	14 8 10	1°10'48	27°40	22°54	23°55	17°56	14°11	1°28	9°50	28°44	18°58	8°15	7°19	27°23	n.a.	W17
T 18	14 12 7	2°12'10	9♈32	24° 1	25°11	18°29	14°23	1°35	9°53	28°46	18°56	8° 4	7°16	27°30	n.a.	T 18
F 19	14 16 3	3°13'33	21°31	25° 5	26°27	19° 2	14°35	1°41	9°57	28°48	18°55	7°50	7°13	27°36	n.a.	F 19
S 20	14 20 0	4°14'56	3♉37	26° 6	27°43	19°35	14°47	1°47	10° 1	28°51	18°54	7°35	7°10	27°43	n.a.	S 20
S 21	14 23 56	5°16'21	15°52	27° 3	28°59	20° 8	14°59	1°53	10° 5	28°53	18°53	7°20	7° 6	27°50	n.a.	S 21
M22	14 27 52	6°17'46	28°16	27°55	0♉14	20°41	15°11	1°59	10° 8	28°55	18°52	7° 6	7° 3	27°56	n.a.	M22
T 23	14 31 49	7°19'12	10♊49	28°42	1°30	21°14	15°23	2° 5	10°12	28°57	18°51	6°55	7° 0	28° 3	n.a.	T 23
W24	14 35 45	8°20'39	23°32	29°23	2°46	21°46	15°35	2°11	10°16	29° 0	18°50	6°46	6°57	28°10	n.a.	W24
T 25	14 39 42	9°22'06	6♋27	29°58	4° 2	22°19	15°48	2°17	10°20	29° 2	18°49	6°41	6°54	28°16	n.a.	T 25
F 26	14 43 38	10°23'34	19°35	0♊26	5°18	22°51	16° 0	2°23	10°23	29° 4	18°48	6°38	6°51	28°23	n.a.	F 26
S 27	14 47 35	11°25'02	2♌58	0°45	6°34	23°24	16°13	2°29	10°27	29° 6	18°47	6°37	6°47	28°30	n.a.	S 27
S 28	14 51 31	12°26'30	16°38	0°55	7°50	23°56	16°25	2°34	10°31	29° 9	18°46	6°37	6°44	28°37	n.a.	S 28
M29	14 55 28	13°27'58	0♍38	0°R56	9° 6	24°28	16°38	2°40	10°34	29°11	18°44	6°37	6°41	28°43	n.a.	M29
T 30	14 59 24	14°29'27	14°57	0°46	10°22	25° 0	16°50	2°46	10°38	29°13	18°43	6°34	6°38	28°50	n.a.	T 30
W31	15 3 21	15♉30'55	29♍34	0♊26	11♉37	25♒32	17♊ 3	2♈51	10♉42	29♈15	18♎42	6♌28	6♌35	28♓57	n.a.	W31

Delta T = 165h10m31s Julian Calendar 1 July 11718 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11718 BCE

AUGUST 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 7 17	16♉32'24	14♎23	29°R54	12♉53	26♒ 4	17♊16	2♈57	10♉46	29♈17	18°R41	6°R20	6♌32	29♓ 3	n.a.	T 1
F 2	15 11 14	17°33'52	29°18	29♉10	14° 9	26°35	17°29	3° 3	10°49	29°20	18♎40	6♌10	6°28	29°10	n.a.	F 2
S 3	15 15 10	18°35'22	14♏10	28°16	15°25	27° 7	17°42	3° 8	10°53	29°22	18°39	5°58	6°25	29°17	n.a.	S 3
S 4	15 19 7	19°36'51	28°51	27°13	16°41	27°38	17°54	3°13	10°57	29°24	18°38	5°46	6°22	29°23	n.a.	S 4
M 5	15 23 3	20°38'21	13♐11	26° 1	17°56	28° 9	18° 7	3°19	11° 0	29°26	18°37	5°36	6°19	29°30	n.a.	M 5
T 6	15 27 0	21°39'51	27° 5	24°42	19°12	28°41	18°20	3°24	11° 4	29°28	18°37	5°28	6°16	29°37	n.a.	T 6
W 7	15 30 56	22°41'21	10♑32	23°20	20°28	29°12	18°34	3°29	11° 8	29°30	18°36	5°23	6°12	29°44	n.a.	W 7
T 8	15 34 53	23°42'52	23°32	21°58	21°43	29°42	18°47	3°34	11°12	29°32	18°35	5°20	6° 9	29°50	n.a.	T 8
F 9	15 38 49	24°44'23	6♒ 8	20°37	22°59	0♓13	19° 0	3°40	11°15	29°35	18°34	5°D20	6° 6	29°57	n.a.	F 9
S 10	15 42 46	25°45'54	18°24	19°20	24°15	0°44	19°13	3°45	11°19	29°37	18°33	5°20	6° 3	0♈ 4	n.a.	S 10
S 11	15 46 42	26°47'25	0♓25	18°11	25°30	1°14	19°26	3°50	11°22	29°39	18°32	5°R20	6° 0	0°10	n.a.	S 11
M12	15 50 39	27°48'56	12°18	17°10	26°46	1°44	19°40	3°55	11°26	29°41	18°31	5°19	5°57	0°17	n.a.	M12
T 13	15 54 35	28°50'28	24° 7	16°19	28° 2	2°15	19°53	3°59	11°30	29°43	18°30	5°15	5°53	0°24	n.a.	T 13
W14	15 58 32	29°51'59	5♈57	15°39	29°17	2°45	20° 6	4° 4	11°33	29°45	18°29	5° 9	5°50	0°30	n.a.	W14
T 15	16 2 28	0♊53'31	17°52	15° 9	0♊33	3°14	20°20	4° 9	11°37	29°47	18°29	5° 1	5°47	0°37	n.a.	T 15
F 16	16 6 25	1°55'02	29°57	14°51	1°48	3°44	20°33	4°14	11°40	29°49	18°28	4°50	5°44	0°44	n.a.	F 16
S 17	16 10 21	2°56'33	12♉12	14°D42	3° 4	4°13	20°47	4°18	11°44	29°51	18°27	4°38	5°41	0°51	n.a.	S 17
S 18	16 14 18	3°58'04	24°40	14°44	4°19	4°43	21° 0	4°23	11°48	29°53	18°26	4°26	5°38	0°57	n.a.	S 18
M19	16 18 14	4°59'35	7♊20	14°55	5°35	5°12	21°14	4°27	11°51	29°55	18°25	4°15	5°34	1° 4	n.a.	M19
T 20	16 22 11	6° 1'05	20°13	15°14	6°50	5°41	21°27	4°31	11°55	29°57	18°25	4° 5	5°31	1°11	n.a.	T 20
W21	16 26 7	7° 2'35	3♋17	15°41	8° 5	6° 9	21°41	4°36	11°58	29°59	18°24	3°59	5°28	1°17	n.a.	W21
T 22	16 30 4	8° 4'03	16°32	16°15	9°21	6°38	21°54	4°40	12° 2	0♉ 1	18°23	3°55	5°25	1°24	n.a.	T 22
F 23	16 34 1	9° 5'32	29°57	16°55	10°36	7° 6	22° 8	4°44	12° 5	0° 2	18°23	3°D53	5°22	1°31	n.a.	F 23
S 24	16 37 57	10° 6'59	13♌33	17°40	11°52	7°34	22°22	4°48	12° 8	0° 4	18°22	3°53	5°18	1°37	n.a.	S 24
S 25	16 41 54	11° 8'25	27°19	18°30	13° 7	8° 2	22°35	4°52	12°12	0° 6	18°21	3°54	5°15	1°44	n.a.	S 25
M26	16 45 50	12° 9'50	11♍16	19°25	14°22	8°30	22°49	4°56	12°15	0° 8	18°21	3°R55	5°12	1°51	n.a.	M26
T 27	16 49 47	13°11'14	25°23	20°23	15°37	8°58	23° 3	5° 0	12°19	0°10	18°20	3°54	5° 9	1°58	n.a.	T 27
W28	16 53 43	14°12'37	9♎40	21°25	16°53	9°25	23°16	5° 4	12°22	0°12	18°19	3°51	5° 6	2° 4	n.a.	W28
T 29	16 57 40	15°13'58	24° 4	22°30	18° 8	9°52	23°30	5° 7	12°25	0°13	18°19	3°47	5° 3	2°11	n.a.	T 29
F 30	17 1 37	16°15'19	8♏31	23°38	19°23	10°19	23°44	5°11	12°28	0°15	18°18	3°40	4°59	2°18	n.a.	F 30
S 31	17 5 33	17♊16'38	22♏55	24♉48	20♊38	10♓45	23♊58	5♈14	12♉32	0♉17	18♎18	3♌32	4♌56	2♈24	n.a.	S 31

Delta T = 165h10m24s Julian Calendar

The year -11717 astronomical counting style corresponds to year 11718 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 9 30	18♊17'56	7♐10	26♉ 0	21♊53	11♓12	24♊11	5♈18	12♉35	0♉18	18°R17	3°R24	4♌53	2♈31	n.a.	S 1
M 2	17 13 26	19°19'14	21°11	27°14	23° 8	11°38	24°25	5°21	12°38	0°20	18♎17	3♌17	4°50	2°38	n.a.	M 2
T 3	17 17 23	20°20'30	4♑53	28°29	24°23	12° 4	24°39	5°24	12°41	0°22	18°16	3°12	4°47	2°45	n.a.	T 3
W 4	17 21 20	21°21'45	18°13	29°46	25°38	12°30	24°53	5°27	12°44	0°23	18°16	3° 9	4°44	2°51	n.a.	W 4
T 5	17 25 16	22°22'59	1♒11	1♊ 5	26°53	12°55	25° 7	5°31	12°47	0°25	18°15	3°D 8	4°40	2°58	n.a.	T 5
F 6	17 29 13	23°24'12	13°49	2°25	28° 8	13°20	25°21	5°34	12°51	0°26	18°15	3° 8	4°37	3° 5	n.a.	F 6
S 7	17 33 10	24°25'24	26° 8	3°46	29°23	13°45	25°34	5°36	12°54	0°28	18°15	3°10	4°34	3°11	n.a.	S 7
S 8	17 37 6	25°26'35	8♓13	5° 8	0♋38	14°10	25°48	5°39	12°57	0°29	18°14	3°12	4°31	3°18	n.a.	S 8
M 9	17 41 3	26°27'45	20° 8	6°31	1°53	14°34	26° 2	5°42	13° 0	0°31	18°14	3°13	4°28	3°25	n.a.	M 9
T 10	17 44 59	27°28'54	1♈59	7°55	3° 8	14°58	26°16	5°45	13° 3	0°32	18°14	3°R13	4°24	3°31	n.a.	T 10
W11	17 48 56	28°30'02	13°51	9°20	4°23	15°22	26°30	5°47	13° 5	0°34	18°13	3°12	4°21	3°38	n.a.	W11
T 12	17 52 53	29°31'08	25°49	10°46	5°38	15°45	26°43	5°50	13° 8	0°35	18°13	3° 9	4°18	3°45	n.a.	T 12
F 13	17 56 49	0♋32'14	7♉56	12°12	6°52	16° 8	26°57	5°52	13°11	0°37	18°13	3° 4	4°15	3°52	n.a.	F 13
S 14	18 0 46	1°33'18	20°16	13°39	8° 7	16°31	27°11	5°54	13°14	0°38	18°12	2°59	4°12	3°58	n.a.	S 14
S 15	18 4 43	2°34'20	2♊53	15° 7	9°22	16°53	27°25	5°56	13°17	0°39	18°12	2°54	4° 9	4° 5	n.a.	S 15
M16	18 8 39	3°35'22	15°46	16°36	10°37	17°16	27°39	5°58	13°19	0°41	18°12	2°48	4° 5	4°12	n.a.	M16
T 17	18 12 36	4°36'22	28°57	18° 5	11°51	17°37	27°53	6° 0	13°22	0°42	18°12	2°44	4° 2	4°18	n.a.	T 17
W18	18 16 33	5°37'20	12♋24	19°35	13° 6	17°59	28° 6	6° 2	13°25	0°43	18°12	2°41	3°59	4°25	n.a.	W18
T 19	18 20 29	6°38'17	26° 4	21° 5	14°21	18°20	28°20	6° 4	13°27	0°44	18°12	2°D40	3°56	4°32	n.a.	T 19
F 20	18 24 26	7°39'12	9♌57	22°37	15°35	18°40	28°34	6° 6	13°30	0°45	18°11	2°40	3°53	4°39	n.a.	F 20
S 21	18 28 23	8°40'05	23°57	24° 8	16°50	19° 1	28°48	6° 7	13°33	0°47	18°11	2°41	3°49	4°45	n.a.	S 21
S 22	18 32 19	9°40'55	8♍ 4	25°41	18° 4	19°21	29° 1	6° 9	13°35	0°48	18°11	2°43	3°46	4°52	n.a.	S 22
M23	18 36 16	10°41'44	22°14	27°14	19°19	19°40	29°15	6°10	13°37	0°49	18°11	2°44	3°43	4°59	n.a.	M23
T 24	18 40 13	11°42'31	6♎25	28°48	20°33	19°59	29°29	6°11	13°40	0°50	18°D11	2°R45	3°40	5° 5	n.a.	T 24
W25	18 44 9	12°43'15	20°35	0♋22	21°48	20°18	29°42	6°13	13°42	0°51	18°11	2°45	3°37	5°12	n.a.	W25
T 26	18 48 6	13°43'58	4♏42	1°57	23° 2	20°36	29°56	6°14	13°45	0°52	18°11	2°44	3°34	5°19	n.a.	T 26
F 27	18 52 3	14°44'38	18°45	3°33	24°17	20°54	0♋10	6°15	13°47	0°53	18°11	2°42	3°30	5°25	n.a.	F 27
S 28	18 55 59	15°45'16	2♐40	5° 9	25°31	21°12	0°23	6°16	13°49	0°54	18°11	2°39	3°27	5°32	n.a.	S 28
S 29	18 59 56	16°45'52	16°25	6°46	26°45	21°28	0°37	6°16	13°51	0°54	18°11	2°37	3°24	5°39	n.a.	S 29
M30	19 3 53	17♋46'25	29♐58	8♋24	28♋ 0	21♓45	0♋50	6♈17	13♉53	0♉55	18♎12	2♌35	3♌21	5♈46	n.a.	M30

Delta T = 165h10m16s Julian Calendar 1 Sept. 11718 BCE == Greg. Calendar 3 June 11718 BCE

OCTOBER 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 7 49	18♋46'57	13♑16	10♋ 3	29♋14	22♓ 1	1♋ 4	6♈18	13♉56	0♉56	18♎12	2°R34	3♌18	5♈52	n.a.	T 1
W 2	19 11 46	19°47'26	26°19	11°42	0♌28	22°17	1°17	6°18	13°58	0°57	18°12	2°D33	3°15	5°59	n.a.	W 2
T 3	19 15 43	20°47'54	9♒ 5	13°22	1°43	22°32	1°31	6°19	14° 0	0°58	18°12	2♌33	3°11	6° 6	n.a.	T 3
F 4	19 19 39	21°48'20	21°36	15° 3	2°57	22°46	1°44	6°19	14° 2	0°58	18°12	2°34	3° 8	6°12	n.a.	F 4
S 5	19 23 36	22°48'43	3♓53	16°45	4°11	23° 0	1°57	6°19	14° 4	0°59	18°13	2°34	3° 5	6°19	n.a.	S 5
S 6	19 27 33	23°49'05	15°58	18°27	5°25	23°14	2°11	6°19	14° 5	1° 0	18°13	2°35	3° 2	6°26	n.a.	S 6
M 7	19 31 30	24°49'24	27°55	20°11	6°39	23°27	2°24	6°R19	14° 7	1° 0	18°13	2°36	2°59	6°33	n.a.	M 7
T 8	19 35 26	25°49'42	9♈47	21°55	7°53	23°40	2°37	6°19	14° 9	1° 1	18°13	2°37	2°55	6°39	n.a.	T 8
W 9	19 39 23	26°49'58	21°40	23°40	9° 8	23°51	2°51	6°19	14°11	1° 2	18°14	2°37	2°52	6°46	n.a.	W 9
T 10	19 43 20	27°50'12	3♉37	25°26	10°22	24° 3	3° 4	6°19	14°12	1° 2	18°14	2°R37	2°49	6°53	n.a.	T 10
F 11	19 47 16	28°50'24	15°44	27°13	11°36	24°14	3°17	6°18	14°14	1° 3	18°14	2°37	2°46	6°59	n.a.	F 11
S 12	19 51 13	29°50'34	28° 4	29° 1	12°50	24°24	3°30	6°18	14°16	1° 3	18°15	2°37	2°43	7° 6	n.a.	S 12
S 13	19 55 10	0♌50'42	10♊42	0♌49	14° 4	24°33	3°43	6°17	14°17	1° 3	18°15	2°36	2°40	7°13	n.a.	S 13
M14	19 59 6	1°50'48	23°41	2°39	15°18	24°42	3°56	6°17	14°19	1° 4	18°16	2°36	2°36	7°20	n.a.	M14
T 15	20 3 3	2°50'52	7♋ 2	4°29	16°32	24°51	4° 9	6°16	14°20	1° 4	18°16	2°D36	2°33	7°26	n.a.	T 15
W16	20 7 0	3°50'54	20°45	6°20	17°46	24°58	4°22	6°15	14°21	1° 4	18°16	2°36	2°30	7°33	n.a.	W16
T 17	20 10 56	4°50'53	4♌47	8°12	19° 0	25° 5	4°35	6°14	14°23	1° 5	18°17	2°R36	2°27	7°40	n.a.	T 17
F 18	20 14 53	5°50'51	19° 6	10° 4	20°14	25°12	4°48	6°13	14°24	1° 5	18°17	2°36	2°24	7°46	n.a.	F 18
S 19	20 18 50	6°50'45	3♍36	11°57	21°28	25°17	5° 0	6°12	14°25	1° 5	18°18	2°36	2°21	7°53	n.a.	S 19
S 20	20 22 46	7°50'38	18°11	13°51	22°42	25°22	5°13	6°10	14°26	1° 5	18°19	2°35	2°17	8° 0	n.a.	S 20
M21	20 26 43	8°50'27	2♎46	15°44	23°56	25°26	5°26	6° 9	14°28	1° 6	18°19	2°35	2°14	8° 7	n.a.	M21
T 22	20 30 40	9°50'14	17°14	17°38	25° 9	25°30	5°38	6° 8	14°29	1° 6	18°20	2°34	2°11	8°13	n.a.	T 22
W23	20 34 36	10°49'59	1♏32	19°32	26°23	25°33	5°51	6° 6	14°30	1° 6	18°20	2°34	2° 8	8°20	n.a.	W23
T 24	20 38 33	11°49'40	15°36	21°26	27°37	25°35	6° 3	6° 5	14°31	1° 6	18°21	2°D34	2° 5	8°27	n.a.	T 24
F 25	20 42 30	12°49'20	29°27	23°19	28°51	25°36	6°16	6° 3	14°32	1°R 6	18°22	2°34	2° 1	8°33	n.a.	F 25
S 26	20 46 26	13°48'56	13♐ 2	25°11	0♍ 5	25°R37	6°28	6° 1	14°32	1° 6	18°22	2°35	1°58	8°40	n.a.	S 26
S 27	20 50 23	14°48'30	26°23	27° 2	1°18	25°37	6°40	5°59	14°33	1° 6	18°23	2°36	1°55	8°47	n.a.	S 27
M28	20 54 19	15°48'01	9♑30	28°52	2°32	25°36	6°53	5°57	14°34	1° 6	18°24	2°37	1°52	8°54	n.a.	M28
T 29	20 58 16	16°47'30	22°24	0♍40	3°46	25°35	7° 5	5°55	14°35	1° 6	18°24	2°38	1°49	9° 0	n.a.	T 29
W30	21 2 13	17°46'56	5♒ 5	2°25	4°59	25°32	7°17	5°53	14°35	1° 5	18°25	2°R38	1°46	9° 7	n.a.	W30
T 31	21 6 9	18♌46'19	17♒35	4♍ 8	6♍13	25♓29	7♋29	5♈51	14♉36	1♉ 5	18♎26	2♌37	1♌42	9♈14	n.a.	T 31

Delta T = 165h10m09s Julian Calendar

The year -11717 astronomical counting style corresponds to year 11718 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11718 BCE
geocentric

NOVEMBER 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 10 6	19♌45'40	29♒53	5♍47	7♍27	25°R25	7♋41	5°R48	14♉36	1°R 5	18♎27	2°R36	1♌39	9♈20	n.a.	F 1
S 2	21 14 3	20°44'59	12♓ 3	7°22	8°40	25♓21	7°53	5♈46	14°37	1♉ 5	18°27	2♌34	1°36	9°27	n.a.	S 2
S 3	21 17 59	21°44'15	24° 4	8°53	9°54	25°15	8° 5	5°44	14°37	1° 4	18°28	2°31	1°33	9°34	n.a.	S 3
M 4	21 21 56	22°43'30	5♈59	10°19	11° 7	25° 9	8°16	5°41	14°38	1° 4	18°29	2°27	1°30	9°41	n.a.	M 4
T 5	21 25 52	23°42'42	17°52	11°39	12°21	25° 2	8°28	5°38	14°38	1° 4	18°30	2°24	1°27	9°47	n.a.	T 5
W 6	21 29 49	24°41'51	29°44	12°54	13°34	24°54	8°40	5°36	14°38	1° 3	18°31	2°21	1°23	9°54	n.a.	W 6
T 7	21 33 46	25°40'59	11♉41	14° 2	14°48	24°46	8°51	5°33	14°39	1° 3	18°32	2°19	1°20	10° 1	n.a.	T 7
F 8	21 37 42	26°40'04	23°45	15° 3	16° 2	24°37	9° 2	5°30	14°39	1° 3	18°33	2°D19	1°17	10° 7	n.a.	F 8
S 9	21 41 39	27°39'08	6♊ 3	15°57	17°15	24°27	9°14	5°27	14°39	1° 2	18°33	2°19	1°14	10°14	n.a.	S 9
S 10	21 45 36	28°38'09	18°38	16°44	18°28	24°16	9°25	5°24	14°39	1° 2	18°34	2°20	1°11	10°21	n.a.	S 10
M11	21 49 32	29°37'08	1♋34	17°23	19°42	24° 4	9°36	5°21	14°R39	1° 1	18°35	2°21	1° 7	10°28	n.a.	M11
T 12	21 53 29	0♍36'05	14°55	17°54	20°55	23°52	9°47	5°18	14°39	1° 1	18°36	2°23	1° 4	10°34	n.a.	T 12
W13	21 57 25	1°35'00	28°42	18°17	22° 9	23°39	9°58	5°15	14°39	1° 0	18°37	2°R24	1° 1	10°41	n.a.	W13
T 14	22 1 22	2°33'53	12♌55	18°33	23°22	23°25	10° 9	5°11	14°39	0°59	18°38	2°24	0°58	10°48	n.a.	T 14
F 15	22 5 18	3°32'43	27°30	18°R40	24°35	23°11	10°20	5° 8	14°38	0°59	18°39	2°22	0°55	10°54	n.a.	F 15
S 16	22 9 15	4°31'31	12♍23	18°39	25°49	22°55	10°31	5° 5	14°38	0°58	18°40	2°18	0°52	11° 1	n.a.	S 16
S 17	22 13 12	5°30'17	27°24	18°31	27° 2	22°40	10°41	5° 1	14°38	0°57	18°41	2°14	0°48	11° 8	n.a.	S 17
M18	22 17 8	6°29'00	12♎24	18°15	28°15	22°23	10°52	4°57	14°38	0°57	18°42	2° 9	0°45	11°15	n.a.	M18
T 19	22 21 5	7°27'41	27°15	17°52	29°29	22° 6	11° 2	4°54	14°37	0°56	18°44	2° 4	0°42	11°21	n.a.	T 19
W20	22 25 1	8°26'19	11♏49	17°24	0♎42	21°49	11°13	4°50	14°37	0°55	18°45	2° 0	0°39	11°28	n.a.	W20
T 21	22 28 58	9°24'54	26° 3	16°49	1°55	21°31	11°23	4°47	14°36	0°54	18°46	1°58	0°36	11°35	n.a.	T 21
F 22	22 32 54	10°23'27	9♐54	16°10	3° 8	21°12	11°33	4°43	14°36	0°53	18°47	1°D57	0°32	11°41	n.a.	F 22
S 23	22 36 51	11°21'58	23°23	15°27	4°21	20°53	11°43	4°39	14°35	0°52	18°48	1°58	0°29	11°48	n.a.	S 23
S 24	22 40 47	12°20'26	6♑31	14°41	5°35	20°34	11°53	4°35	14°34	0°51	18°49	1°59	0°26	11°55	n.a.	S 24
M25	22 44 44	13°18'51	19°22	13°52	6°48	20°14	12° 3	4°31	14°34	0°51	18°50	2° 1	0°23	12° 2	n.a.	M25
T 26	22 48 40	14°17'14	1♒57	13° 3	8° 1	19°54	12°12	4°27	14°33	0°50	18°51	2°R 1	0°20	12° 8	n.a.	T 26
W27	22 52 37	15°15'35	14°21	12°13	9°14	19°34	12°22	4°23	14°32	0°49	18°53	2° 0	0°17	12°15	n.a.	W27
T 28	22 56 34	16°13'53	26°35	11°24	10°27	19°13	12°31	4°19	14°31	0°48	18°54	1°58	0°13	12°22	n.a.	T 28
F 29	23 0 30	17°12'08	8♓41	10°37	11°40	18°52	12°41	4°15	14°30	0°47	18°55	1°53	0°10	12°28	n.a.	F 29
S 30	23 4 27	18♍10'22	20♓42	9♍53	12♎53	18♓31	12♋50	4♈11	14♉29	0♉46	18♎56	1♌46	0♌ 7	12♈35	n.a.	S 30

Delta T = 165h10m02s Julian Calendar 1 Nov. 11718 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11718 BCE

DECEMBER 11718 BCE (-11717) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 23	19♍ 8'33	2♈38	9°R11	14♎ 6	18°R10	12♋59	4°R 7	14°R28	0°R44	18♎57	1°R37	0♌ 4	12♈42	n.a.	S 1
M 2	23 12 20	20° 6'43	14°31	8♍34	15°19	17♓49	13° 8	4♈ 3	14♉27	0♉43	18°59	1♌28	0° 1	12°49	n.a.	M 2
T 3	23 16 16	21° 4'50	26°23	8° 0	16°31	17°28	13°17	3°59	14°26	0°42	19° 0	1°19	29♋58	12°55	n.a.	T 3
W 4	23 20 13	22° 2'55	8♉17	7°32	17°44	17° 6	13°26	3°55	14°25	0°41	19° 1	1°11	29°54	13° 2	n.a.	W 4
T 5	23 24 9	23° 0'59	20°14	7° 8	18°57	16°45	13°34	3°50	14°24	0°40	19° 2	1° 4	29°51	13° 9	n.a.	T 5
F 6	23 28 5	23°59'01	2♊18	6°49	20°10	16°24	13°43	3°46	14°23	0°39	19° 4	0°59	29°48	13°16	n.a.	F 6
S 7	23 32 2	24°57'01	14°34	6°36	21°23	16° 3	13°51	3°42	14°21	0°37	19° 5	0°57	29°45	13°22	n.a.	S 7
S 8	23 35 58	25°54'59	27° 5	6°27	22°35	15°42	14° 0	3°37	14°20	0°36	19° 6	0°D56	29°42	13°29	n.a.	S 8
M 9	23 39 55	26°52'56	9♋56	6°D25	23°48	15°21	14° 8	3°33	14°19	0°35	19° 7	0°57	29°38	13°36	n.a.	M 9
T 10	23 43 51	27°50'51	23°11	6°27	25° 1	15° 1	14°16	3°29	14°17	0°34	19° 9	0°58	29°35	13°42	n.a.	T 10
W11	23 47 48	28°48'44	6♌54	6°34	26°13	14°41	14°24	3°24	14°16	0°32	19°10	0°R58	29°32	13°49	n.a.	W11
T 12	23 51 44	29°46'36	21° 4	6°46	27°26	14°21	14°32	3°20	14°14	0°31	19°11	0°56	29°29	13°56	n.a.	T 12
F 13	23 55 41	0♎44'26	5♍42	7° 3	28°38	14° 2	14°39	3°16	14°13	0°30	19°13	0°52	29°26	14° 3	n.a.	F 13
S 14	23 59 37	1°42'14	20°42	7°25	29°51	13°43	14°47	3°11	14°11	0°28	19°14	0°46	29°23	14° 9	n.a.	S 14
S 15	0 3 34	2°40'00	5♎56	7°51	1♏ 3	13°25	14°54	3° 7	14°10	0°27	19°15	0°38	29°19	14°16	n.a.	S 15
M16	0 7 30	3°37'45	21°12	8°21	2°16	13° 7	15° 1	3° 3	14° 8	0°26	19°17	0°29	29°16	14°23	n.a.	M16
T 17	0 11 27	4°35'27	6♏21	8°56	3°28	12°50	15° 8	2°58	14° 6	0°24	19°18	0°19	29°13	14°29	n.a.	T 17
W18	0 15 23	5°33'08	21°13	9°34	4°40	12°34	15°15	2°54	14° 5	0°23	19°19	0°12	29°10	14°36	n.a.	W18
T 19	0 19 20	6°30'47	5♐40	10°16	5°52	12°18	15°22	2°50	14° 3	0°21	19°21	0° 6	29° 7	14°43	n.a.	T 19
F 20	0 23 16	7°28'24	19°39	11° 2	7° 5	12° 2	15°29	2°45	14° 1	0°20	19°22	0° 3	29° 3	14°50	n.a.	F 20
S 21	0 27 12	8°25'59	3♑11	11°51	8°17	11°48	15°35	2°41	13°59	0°18	19°23	0°D 1	29° 0	14°56	n.a.	S 21
S 22	0 31 9	9°23'31	16°17	12°44	9°29	11°34	15°42	2°37	13°57	0°17	19°25	0° 1	28°57	15° 3	n.a.	S 22
M23	0 35 5	10°21'02	29° 1	13°39	10°41	11°21	15°48	2°32	13°56	0°16	19°26	0°R 2	28°54	15°10	n.a.	M23
T 24	0 39 2	11°18'32	11♒28	14°38	11°53	11° 8	15°54	2°28	13°54	0°14	19°27	0° 1	28°51	15°16	n.a.	T 24
W25	0 42 58	12°15'59	23°41	15°40	13° 5	10°56	16° 0	2°24	13°52	0°13	19°29	29♋59	28°48	15°23	n.a.	W25
T 26	0 46 55	13°13'24	5♓45	16°44	14°17	10°46	16° 5	2°19	13°50	0°11	19°30	29°54	28°44	15°30	n.a.	T 26
F 27	0 50 51	14°10'48	17°43	17°51	15°29	10°35	16°11	2°15	13°48	0° 9	19°32	29°47	28°41	15°37	n.a.	F 27
S 28	0 54 47	15° 8'10	29°37	19° 1	16°41	10°26	16°16	2°11	13°46	0° 8	19°33	29°36	28°38	15°43	n.a.	S 28
S 29	0 58 44	16° 5'31	11♈30	20°13	17°52	10°18	16°22	2° 7	13°44	0° 6	19°34	29°24	28°35	15°50	n.a.	S 29
M30	1 2 40	17° 2'50	23°23	21°28	19° 4	10°10	16°27	2° 3	13°42	0° 5	19°36	29°11	28°32	15°57	n.a.	M30
T 31	1 6 37	18♎ 0'08	5♉17	22♍46	20♏16	10♓ 3	16♋32	1♈58	13♉39	0♉ 3	19♎37	28♋58	28♋29	16♈ 4	n.a.	T 31

Delta T = 165h09m54s Julian Calendar

The year -11717 astronomical counting style corresponds to year 11718 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11717 BCE
geocentric

JANUARY 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 10 33	18♎57'25	17♉13	24♍ 6	21♏27	9°R57	16♋37	1°R54	13°R37	0°R 2	19♎38	28°R45	28♋25	16♈10	n.a.	W 1
T 2	1 14 30	19°54'40	29°15	25°28	22°39	9♓52	16°41	1♈50	13♉35	0♉ 0	19°40	28♋35	28°22	16°17	n.a.	T 2
F 3	1 18 26	20°51'55	11♊23	26°52	23°50	9°47	16°46	1°46	13°33	29♈59	19°41	28°27	28°19	16°24	n.a.	F 3
S 4	1 22 22	21°49'08	23°41	28°19	25° 1	9°44	16°50	1°42	13°31	29°57	19°43	28°22	28°16	16°30	n.a.	S 4
S 5	1 26 19	22°46'20	6♋13	29°48	26°13	9°41	16°54	1°38	13°28	29°55	19°44	28°20	28°13	16°37	n.a.	S 5
M 6	1 30 15	23°43'32	19° 2	1♎19	27°24	9°39	16°58	1°34	13°26	29°54	19°45	28°19	28° 9	16°44	n.a.	M 6
T 7	1 34 12	24°40'43	2♌13	2°52	28°35	9°38	17° 2	1°31	13°24	29°52	19°47	28°19	28° 6	16°51	n.a.	T 7
W 8	1 38 8	25°37'52	15°48	4°28	29°46	9°D38	17° 5	1°27	13°22	29°51	19°48	28°19	28° 3	16°57	n.a.	W 8
T 9	1 42 5	26°35'01	29°50	6° 6	0♐57	9°39	17° 9	1°23	13°19	29°49	19°50	28°16	28° 0	17° 4	n.a.	T 9
F 10	1 46 1	27°32'09	14♍19	7°46	2° 8	9°40	17°12	1°19	13°17	29°47	19°51	28°12	27°57	17°11	n.a.	F 10
S 11	1 49 57	28°29'17	29°12	9°28	3°19	9°42	17°15	1°16	13°15	29°46	19°52	28° 5	27°54	17°17	n.a.	S 11
S 12	1 53 54	29°26'23	14♎22	11°12	4°30	9°45	17°18	1°12	13°12	29°44	19°54	27°55	27°50	17°24	n.a.	S 12
M13	1 57 50	0♏23'29	29°40	12°59	5°40	9°49	17°21	1° 8	13°10	29°42	19°55	27°45	27°47	17°31	n.a.	M13
T 14	2 1 47	1°20'33	14♏53	14°47	6°51	9°53	17°23	1° 5	13° 7	29°41	19°56	27°34	27°44	17°38	n.a.	T 14
W15	2 5 43	2°17'37	29°52	16°38	8° 2	9°59	17°26	1° 1	13° 5	29°39	19°58	27°25	27°41	17°44	n.a.	W15
T 16	2 9 40	3°14'40	14♐27	18°31	9°12	10° 5	17°28	0°58	13° 3	29°38	19°59	27°17	27°38	17°51	n.a.	T 16
F 17	2 13 36	4°11'42	28°34	20°25	10°23	10°12	17°30	0°55	13° 0	29°36	20° 0	27°13	27°34	17°58	n.a.	F 17
S 18	2 17 33	5° 8'43	12♑12	22°22	11°33	10°20	17°32	0°51	12°58	29°34	20° 2	27°11	27°31	18° 5	n.a.	S 18
S 19	2 21 29	6° 5'42	25°22	24°21	12°43	10°28	17°34	0°48	12°55	29°33	20° 3	27°D10	27°28	18°11	n.a.	S 19
M20	2 25 25	7° 2'41	8♒ 8	26°22	13°53	10°37	17°35	0°45	12°53	29°31	20° 4	27°R10	27°25	18°18	n.a.	M20
T 21	2 29 22	7°59'39	20°33	28°24	15° 3	10°47	17°36	0°42	12°50	29°30	20° 6	27°10	27°22	18°25	n.a.	T 21
W22	2 33 18	8°56'36	2♓44	0♏29	16°13	10°58	17°37	0°39	12°48	29°28	20° 7	27° 8	27°19	18°31	n.a.	W22
T 23	2 37 15	9°53'32	14°45	2°35	17°23	11° 9	17°38	0°36	12°45	29°26	20° 8	27° 3	27°15	18°38	n.a.	T 23
F 24	2 41 11	10°50'27	26°39	4°42	18°33	11°21	17°39	0°33	12°43	29°25	20°10	26°56	27°12	18°45	n.a.	F 24
S 25	2 45 8	11°47'21	8♈31	6°50	19°43	11°34	17°40	0°31	12°40	29°23	20°11	26°47	27° 9	18°52	n.a.	S 25
S 26	2 49 4	12°44'15	20°23	9° 0	20°52	11°47	17°40	0°28	12°38	29°22	20°12	26°35	27° 6	18°58	n.a.	S 26
M27	2 53 1	13°41'09	2♉17	11°10	22° 2	12° 1	17°R40	0°25	12°35	29°20	20°14	26°23	27° 3	19° 5	n.a.	M27
T 28	2 56 57	14°38'01	14°16	13°21	23°11	12°15	17°40	0°23	12°33	29°19	20°15	26°10	27° 0	19°12	n.a.	T 28
W29	3 0 54	15°34'54	26°19	15°32	24°20	12°30	17°40	0°20	12°31	29°17	20°16	25°58	26°56	19°19	n.a.	W29
T 30	3 4 50	16°31'46	8♊30	17°43	25°29	12°46	17°40	0°18	12°28	29°15	20°17	25°49	26°53	19°25	n.a.	T 30
F 31	3 8 46	17♏28'38	20♊48	19♏54	26♐39	13♓ 3	17♋39	0♈15	12♉26	29♈14	20♎19	25♋41	26♋50	19♈32	n.a.	F 31

Delta T = 165h09m47s Julian Calendar 1 Jan. 11717 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11718 BCE

FEBRUARY 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 12 43	18♏25'30	3♋16	22♏ 4	27♐47	13♓19	17°R38	0°R13	12°R23	29°R12	20♎20	25°R37	26♋47	19♈39	n.a.	S 1
S 2	3 16 39	19°22'22	15°55	24°14	28°56	13°37	17♋37	0♈11	12♉21	29♈11	20°21	25♋35	26°44	19°45	n.a.	S 2
M 3	3 20 36	20°19'14	28°50	26°22	0♑ 5	13°55	17°36	0° 9	12°18	29° 9	20°22	25°D34	26°40	19°52	n.a.	M 3
T 4	3 24 32	21°16'06	12♌ 2	28°29	1°14	14°14	17°35	0° 7	12°16	29° 8	20°24	25°35	26°37	19°59	n.a.	T 4
W 5	3 28 29	22°12'59	25°34	0♐35	2°22	14°33	17°34	0° 5	12°13	29° 7	20°25	25°R35	26°34	20° 6	n.a.	W 5
T 6	3 32 25	23° 9'51	9♍29	2°40	3°30	14°53	17°32	0° 3	12°11	29° 5	20°26	25°34	26°31	20°12	n.a.	T 6
F 7	3 36 22	24° 6'44	23°46	4°42	4°39	15°13	17°30	0° 2	12° 9	29° 4	20°27	25°31	26°28	20°19	n.a.	F 7
S 8	3 40 18	25° 3'37	8♎24	6°43	5°47	15°34	17°28	29♓59	12° 6	29° 2	20°28	25°25	26°25	20°26	n.a.	S 8
S 9	3 44 15	26° 0'30	23°18	8°42	6°55	15°55	17°26	29°58	12° 4	29° 1	20°30	25°18	26°21	20°33	n.a.	S 9
M10	3 48 11	26°57'23	8♏21	10°38	8° 3	16°17	17°23	29°57	12° 1	28°59	20°31	25°10	26°18	20°39	n.a.	M10
T 11	3 52 8	27°54'17	23°22	12°33	9°10	16°39	17°21	29°55	11°59	28°58	20°32	25° 1	26°15	20°46	n.a.	T 11
W12	3 56 5	28°51'11	8♐14	14°26	10°18	17° 1	17°18	29°54	11°57	28°57	20°33	24°54	26°12	20°53	n.a.	W12
T 13	4 0 1	29°48'05	22°46	16°16	11°25	17°25	17°15	29°53	11°54	28°55	20°34	24°48	26° 9	20°59	n.a.	T 13
F 14	4 3 58	0♐44'59	6♑54	18° 4	12°33	17°48	17°12	29°52	11°52	28°54	20°35	24°45	26° 6	21° 6	n.a.	F 14
S 15	4 7 54	1°41'54	20°35	19°50	13°40	18°12	17° 9	29°51	11°50	28°53	20°36	24°D43	26° 2	21°13	n.a.	S 15
S 16	4 11 51	2°38'48	3♒48	21°34	14°47	18°37	17° 5	29°50	11°48	28°52	20°37	24°44	25°59	21°20	n.a.	S 16
M17	4 15 47	3°35'43	16°38	23°15	15°54	19° 2	17° 1	29°49	11°45	28°50	20°38	24°45	25°56	21°26	n.a.	M17
T 18	4 19 44	4°32'37	29° 6	24°54	17° 1	19°27	16°58	29°48	11°43	28°49	20°39	24°R46	25°53	21°33	n.a.	T 18
W19	4 23 40	5°29'32	11♓18	26°31	18° 7	19°53	16°54	29°48	11°41	28°48	20°41	24°45	25°50	21°40	n.a.	W19
T 20	4 27 37	6°26'26	23°19	28° 6	19°14	20°19	16°49	29°47	11°39	28°47	20°42	24°44	25°46	21°47	n.a.	T 20
F 21	4 31 33	7°23'21	5♈14	29°38	20°20	20°46	16°45	29°46	11°37	28°45	20°43	24°40	25°43	21°53	n.a.	F 21
S 22	4 35 30	8°20'16	17° 6	1♑ 8	21°26	21°13	16°41	29°46	11°34	28°44	20°44	24°35	25°40	22° 0	n.a.	S 22
S 23	4 39 27	9°17'12	29° 0	2°36	22°32	21°40	16°36	29°46	11°32	28°43	20°45	24°28	25°37	22° 7	n.a.	S 23
M24	4 43 23	10°14'08	10♉57	4° 2	23°38	22° 8	16°31	29°46	11°30	28°42	20°45	24°20	25°34	22°13	n.a.	M24
T 25	4 47 20	11°11'05	23° 2	5°25	24°43	22°36	16°26	29°45	11°28	28°41	20°46	24°12	25°31	22°20	n.a.	T 25
W26	4 51 16	12° 8'02	5♊15	6°46	25°49	23° 5	16°21	29°D45	11°26	28°40	20°47	24° 5	25°27	22°27	n.a.	W26
T 27	4 55 13	13° 5'00	17°38	8° 4	26°54	23°33	16°16	29°46	11°24	28°39	20°48	23°59	25°24	22°34	n.a.	T 27
F 28	4 59 9	14° 1'59	0♋11	9°20	27°59	24° 2	16°11	29°46	11°22	28°38	20°49	23°55	25°21	22°40	n.a.	F 28
S 29	5 3 6	14♐58'58	12♋55	10♑33	29♑ 4	24♓32	16♋ 5	29♓46	11♉20	28♈37	20♎50	23♋53	25♋18	22♈47	n.a.	S 29

Delta T = 165h09m39s Julian Calendar

The year -11716 astronomical counting style corresponds to year 11717 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11717 BCE
geocentric

MARCH 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 7 3	15♐55'58	25♋52	11♉44	0♒ 8	25♓ 2	15°R59	29♓46	11°R18	28°R36	20♎51	23°D52	25♋15	22♈54	n.a.	S 1
M 2	5 10 59	16°53'00	9♌ 1	12°52	1°13	25°32	15♋54	29°47	11♉17	28♈35	20°52	23♋53	25°11	23° 1	n.a.	M 2
T 3	5 14 56	17°50'02	22°24	13°57	2°17	26° 2	15°48	29°47	11°15	28°34	20°53	23°55	25° 8	23° 7	n.a.	T 3
W 4	5 18 53	18°47'06	6♍ 2	15° 0	3°21	26°33	15°42	29°48	11°13	28°33	20°53	23°56	25° 5	23°14	n.a.	W 4
T 5	5 22 49	19°44'11	19°56	15°59	4°25	27° 4	15°36	29°49	11°11	28°32	20°54	23°R56	25° 2	23°21	n.a.	T 5
F 6	5 26 46	20°41'17	4♎ 5	16°56	5°28	27°35	15°29	29°49	11°10	28°31	20°55	23°56	24°59	23°27	n.a.	F 6
S 7	5 30 42	21°38'24	18°28	17°49	6°32	28° 7	15°23	29°50	11° 8	28°31	20°56	23°54	24°56	23°34	n.a.	S 7
S 8	5 34 39	22°35'33	3♏ 2	18°39	7°35	28°39	15°16	29°51	11° 6	28°30	20°57	23°50	24°52	23°41	n.a.	S 8
M 9	5 38 36	23°32'43	17°41	19°26	8°38	29°11	15°10	29°52	11° 5	28°29	20°57	23°46	24°49	23°48	n.a.	M 9
T 10	5 42 32	24°29'55	2♐19	20° 9	9°40	29°43	15° 3	29°54	11° 3	28°28	20°58	23°42	24°46	23°54	n.a.	T 10
W11	5 46 29	25°27'08	16°50	20°48	10°43	0♈16	14°56	29°55	11° 1	28°28	20°59	23°38	24°43	24° 1	n.a.	W11
T 12	5 50 26	26°24'22	1♑ 6	21°24	11°45	0°49	14°49	29°56	11° 0	28°27	20°59	23°36	24°40	24° 8	n.a.	T 12
F 13	5 54 22	27°21'37	15° 3	21°55	12°47	1°22	14°42	29°58	10°59	28°26	21° 0	23°34	24°37	24°15	n.a.	F 13
S 14	5 58 19	28°18'54	28°39	22°23	13°48	1°56	14°35	29°59	10°57	28°26	21° 1	23°D34	24°33	24°21	n.a.	S 14
S 15	6 2 15	29°16'11	11♒51	22°46	14°50	2°30	14°28	0♈ 1	10°56	28°25	21° 1	23°35	24°30	24°28	n.a.	S 15
M16	6 6 12	0♑13'30	24°41	23° 4	15°51	3° 4	14°21	0° 3	10°54	28°24	21° 2	23°37	24°27	24°35	n.a.	M16
T 17	6 10 9	1°10'50	7♓11	23°18	16°51	3°38	14°13	0° 5	10°53	28°24	21° 3	23°38	24°24	24°41	n.a.	T 17
W18	6 14 5	2° 8'11	19°26	23°27	17°52	4°13	14° 6	0° 6	10°52	28°23	21° 3	23°39	24°21	24°48	n.a.	W18
T 19	6 18 2	3° 5'33	1♈29	23°R32	18°52	4°47	13°58	0° 8	10°51	28°23	21° 4	23°R40	24°17	24°55	n.a.	T 19
F 20	6 21 59	4° 2'56	13°24	23°31	19°52	5°22	13°51	0°11	10°50	28°23	21° 4	23°39	24°14	25° 2	n.a.	F 20
S 21	6 25 55	5° 0'20	25°18	23°25	20°51	5°57	13°43	0°13	10°49	28°22	21° 5	23°38	24°11	25° 8	n.a.	S 21
S 22	6 29 52	5°57'46	7♉13	23°14	21°50	6°33	13°36	0°15	10°47	28°22	21° 5	23°36	24° 8	25°15	n.a.	S 22
M23	6 33 49	6°55'13	19°14	22°57	22°49	7° 9	13°28	0°17	10°46	28°21	21° 6	23°34	24° 5	25°22	n.a.	M23
T 24	6 37 45	7°52'41	1♊24	22°36	23°47	7°44	13°20	0°20	10°45	28°21	21° 6	23°32	24° 2	25°28	n.a.	T 24
W25	6 41 42	8°50'11	13°46	22°10	24°45	8°20	13°13	0°22	10°45	28°21	21° 6	23°30	23°58	25°35	n.a.	W25
T 26	6 45 39	9°47'42	26°22	21°40	25°42	8°57	13° 5	0°25	10°44	28°21	21° 7	23°28	23°55	25°42	n.a.	T 26
F 27	6 49 35	10°45'15	9♋12	21° 5	26°40	9°33	12°57	0°28	10°43	28°20	21° 7	23°27	23°52	25°49	n.a.	F 27
S 28	6 53 32	11°42'50	22°17	20°27	27°36	10°10	12°50	0°30	10°42	28°20	21° 8	23°D27	23°49	25°55	n.a.	S 28
S 29	6 57 29	12°40'26	5♌36	19°45	28°32	10°47	12°42	0°33	10°41	28°20	21° 8	23°27	23°46	26° 2	n.a.	S 29
M30	7 1 25	13°38'04	19° 8	19° 1	29°28	11°24	12°34	0°36	10°41	28°20	21° 8	23°27	23°43	26° 9	n.a.	M30
T 31	7 5 22	14♑35'44	2♍53	18♑14	0♓23	12♈ 1	12♋26	0♈39	10♉40	28♈20	21♎ 9	23♋28	23♋39	26♈16	n.a.	T 31

Delta T = 165h09m32s Julian Calendar 1 March 11717 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11718 BCE

APRIL 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 9 19	15♑33'26	16♍47	17°R27	1♓18	12♈38	12°R19	0♈42	10°R39	28°R20	21♎ 9	23♋29	23♋36	26♈22	n.a.	W 1
T 2	7 13 16	16°31'10	0♎51	16♑40	2°12	13°16	12♋11	0°46	10♉39	28♈20	21° 9	23°29	23°33	26°29	n.a.	T 2
F 3	7 17 12	17°28'56	15° 1	15°53	3° 6	13°53	12° 3	0°49	10°38	28°D20	21° 9	23°R30	23°30	26°36	n.a.	F 3
S 4	7 21 9	18°26'44	29°15	15° 8	3°59	14°31	11°56	0°52	10°38	28°20	21°10	23°30	23°27	26°42	n.a.	S 4
S 5	7 25 6	19°24'35	13♏32	14°25	4°52	15° 9	11°48	0°56	10°38	28°20	21°10	23°29	23°23	26°49	n.a.	S 5
M 6	7 29 2	20°22'27	27°47	13°46	5°44	15°47	11°40	0°59	10°37	28°20	21°10	23°29	23°20	26°56	n.a.	M 6
T 7	7 32 59	21°20'23	11♐58	13°11	6°35	16°26	11°33	1° 3	10°37	28°20	21°10	23°29	23°17	27° 3	n.a.	T 7
W 8	7 36 56	22°18'20	26° 1	12°41	7°26	17° 4	11°25	1° 6	10°37	28°20	21°10	23°29	23°14	27° 9	n.a.	W 8
T 9	7 40 52	23°16'19	9♑53	12°16	8°16	17°43	11°18	1°10	10°37	28°20	21°10	23°D29	23°11	27°16	n.a.	T 9
F 10	7 44 49	24°14'20	23°30	11°58	9° 6	18°22	11°10	1°14	10°36	28°21	21°10	23°R29	23° 8	27°23	n.a.	F 10
S 11	7 48 46	25°12'24	6♒50	11°47	9°55	19° 1	11° 3	1°18	10°36	28°21	21°11	23°29	23° 4	27°30	n.a.	S 11
S 12	7 52 42	26°10'29	19°53	11°D42	10°43	19°40	10°56	1°22	10°D36	28°21	21°11	23°28	23° 1	27°36	n.a.	S 12
M13	7 56 39	27° 8'36	2♓38	11°45	11°30	20°19	10°49	1°26	10°36	28°21	21°11	23°28	22°58	27°43	n.a.	M13
T 14	8 0 36	28° 6'45	15° 7	11°55	12°17	20°59	10°42	1°30	10°37	28°22	21°R11	23°27	22°55	27°50	n.a.	T 14
W15	8 4 32	29° 4'56	27°21	12°13	13° 2	21°39	10°35	1°34	10°37	28°22	21°11	23°27	22°52	27°56	n.a.	W15
T 16	8 8 29	0♒ 3'09	9♈24	12°38	13°47	22°18	10°28	1°38	10°37	28°23	21°11	23°26	22°49	28° 3	n.a.	T 16
F 17	8 12 26	1° 1'24	21°20	13°11	14°31	22°58	10°21	1°43	10°37	28°23	21°10	23°26	22°45	28°10	n.a.	F 17
S 18	8 16 22	1°59'41	3♉13	13°52	15°14	23°38	10°14	1°47	10°37	28°24	21°10	23°D26	22°42	28°17	n.a.	S 18
S 19	8 20 19	2°57'59	15° 8	14°40	15°56	24°18	10° 7	1°52	10°38	28°24	21°10	23°26	22°39	28°23	n.a.	S 19
M20	8 24 16	3°56'20	27°10	15°35	16°37	24°59	10° 1	1°56	10°38	28°25	21°10	23°27	22°36	28°30	n.a.	M20
T 21	8 28 12	4°54'42	9♊22	16°37	17°17	25°39	9°55	2° 1	10°39	28°25	21°10	23°28	22°33	28°37	n.a.	T 21
W22	8 32 9	5°53'07	21°48	17°46	17°56	26°20	9°48	2° 5	10°39	28°26	21°10	23°29	22°29	28°44	n.a.	W22
T 23	8 36 6	6°51'33	4♋33	19° 0	18°34	27° 0	9°42	2°10	10°40	28°27	21°10	23°30	22°26	28°50	n.a.	T 23
F 24	8 40 2	7°50'02	17°37	20°21	19°11	27°41	9°36	2°15	10°40	28°27	21° 9	23°R30	22°23	28°57	n.a.	F 24
S 25	8 43 59	8°48'33	1♌ 1	21°46	19°46	28°22	9°30	2°20	10°41	28°28	21° 9	23°30	22°20	29° 4	n.a.	S 25
S 26	8 47 56	9°47'06	14°44	23°17	20°20	29° 3	9°25	2°25	10°42	28°29	21° 9	23°29	22°17	29°10	n.a.	S 26
M27	8 51 52	10°45'41	28°44	24°52	20°53	29°44	9°19	2°30	10°42	28°29	21° 9	23°28	22°14	29°17	n.a.	M27
T 28	8 55 49	11°44'19	12♍57	26°31	21°24	0♉25	9°13	2°35	10°43	28°30	21° 8	23°25	22°10	29°24	n.a.	T 28
W29	8 59 46	12°42'59	27°17	28°13	21°54	1° 6	9° 8	2°40	10°44	28°31	21° 8	23°23	22° 7	29°31	n.a.	W29
T 30	9 3 42	13♒41'42	11♎41	29♑59	22♓22	1♉48	9♋ 3	2♈45	10♉45	28♈32	21♎ 8	23♋20	22♋ 4	29♈37	n.a.	T 30

Delta T = 165h09m25s Julian Calendar

The year -11716 astronomical counting style corresponds to year 11717 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11717 BCE
geocentric

MAY 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 7 39	14♒40'27	26♎ 3	1♒46	22♓49	2♉29	8°R58	2♈50	10♉46	28♈33	21°R 7	23°R19	22♋ 1	29♈44	n.a.	F 1
S 2	9 11 35	15°39'15	10♏19	3°36	23°14	3°11	8♋53	2°56	10°47	28°34	21♎ 7	23°D18	21°58	29°51	n.a.	S 2
S 3	9 15 32	16°38'06	24°28	5°27	23°38	3°53	8°48	3° 1	10°48	28°35	21° 7	23♋18	21°54	29°58	n.a.	S 3
M 4	9 19 29	17°36'59	8♐27	7°20	24° 0	4°34	8°44	3° 6	10°49	28°36	21° 6	23°19	21°51	0♉ 4	n.a.	M 4
T 5	9 23 25	18°35'55	22°15	9°14	24°20	5°16	8°39	3°12	10°50	28°37	21° 6	23°20	21°48	0°11	n.a.	T 5
W 6	9 27 22	19°34'54	5♑52	11° 8	24°39	5°58	8°35	3°17	10°51	28°38	21° 5	23°22	21°45	0°18	n.a.	W 6
T 7	9 31 19	20°33'55	19°17	13° 2	24°55	6°40	8°31	3°23	10°53	28°39	21° 5	23°R23	21°42	0°24	n.a.	T 7
F 8	9 35 15	21°32'59	2♒29	14°57	25°10	7°23	8°27	3°28	10°54	28°40	21° 4	23°22	21°39	0°31	n.a.	F 8
S 9	9 39 12	22°32'05	15°29	16°51	25°22	8° 5	8°24	3°34	10°55	28°41	21° 4	23°21	21°35	0°38	n.a.	S 9
S 10	9 43 8	23°31'14	28°16	18°45	25°32	8°47	8°20	3°40	10°57	28°42	21° 3	23°17	21°32	0°45	n.a.	S 10
M11	9 47 5	24°30'25	10♓50	20°39	25°41	9°30	8°17	3°45	10°58	28°44	21° 3	23°13	21°29	0°51	n.a.	M11
T 12	9 51 2	25°29'38	23°12	22°32	25°47	10°12	8°14	3°51	11° 0	28°45	21° 2	23° 7	21°26	0°58	n.a.	T 12
W13	9 54 58	26°28'53	5♈22	24°24	25°51	10°55	8°11	3°57	11° 1	28°46	21° 2	23° 1	21°23	1° 5	n.a.	W13
T 14	9 58 55	27°28'11	17°23	26°16	25°R53	11°38	8° 8	4° 3	11° 3	28°47	21° 1	22°55	21°20	1°12	n.a.	T 14
F 15	10 2 51	28°27'31	29°18	28° 7	25°52	12°20	8° 5	4° 9	11° 5	28°49	21° 0	22°51	21°16	1°18	n.a.	F 15
S 16	10 6 48	29°26'53	11♉ 9	29°57	25°49	13° 3	8° 3	4°15	11° 6	28°50	21° 0	22°47	21°13	1°25	n.a.	S 16
S 17	10 10 44	0♓26'18	23° 2	1♓47	25°44	13°46	8° 1	4°21	11° 8	28°51	20°59	22°45	21°10	1°32	n.a.	S 17
M18	10 14 41	1°25'44	5♊ 1	3°35	25°36	14°29	7°58	4°27	11°10	28°53	20°58	22°D45	21° 7	1°38	n.a.	M18
T 19	10 18 38	2°25'13	17°10	5°23	25°26	15°12	7°57	4°33	11°12	28°54	20°58	22°46	21° 4	1°45	n.a.	T 19
W20	10 22 34	3°24'44	29°36	7° 9	25°13	15°55	7°55	4°39	11°14	28°56	20°57	22°48	21° 0	1°52	n.a.	W20
T 21	10 26 31	4°24'17	12♋21	8°55	24°59	16°39	7°54	4°45	11°16	28°57	20°56	22°49	20°57	1°59	n.a.	T 21
F 22	10 30 27	5°23'52	25°31	10°40	24°41	17°22	7°52	4°52	11°18	28°59	20°55	22°R49	20°54	2° 5	n.a.	F 22
S 23	10 34 24	6°23'29	9♌ 5	12°24	24°22	18° 5	7°51	4°58	11°20	29° 0	20°55	22°48	20°51	2°12	n.a.	S 23
S 24	10 38 20	7°23'09	23° 6	14° 7	24° 0	18°49	7°50	5° 4	11°22	29° 2	20°54	22°45	20°48	2°19	n.a.	S 24
M25	10 42 17	8°22'51	7♍29	15°49	23°37	19°32	7°50	5°10	11°24	29° 3	20°53	22°40	20°45	2°25	n.a.	M25
T 26	10 46 13	9°22'35	22° 8	17°31	23°11	20°16	7°49	5°17	11°26	29° 5	20°52	22°33	20°41	2°32	n.a.	T 26
W27	10 50 10	10°22'21	6♎58	19°11	22°44	20°59	7°49	5°23	11°28	29° 7	20°51	22°25	20°38	2°39	n.a.	W27
T 28	10 54 6	11°22'10	21°48	20°51	22°15	21°43	7°D49	5°30	11°31	29° 8	20°51	22°18	20°35	2°46	n.a.	T 28
F 29	10 58 3	12°22'02	6♏32	22°30	21°44	22°26	7°49	5°36	11°33	29°10	20°50	22°12	20°32	2°52	n.a.	F 29
S 30	11 1 59	13°21'56	21° 3	24° 8	21°12	23°10	7°49	5°43	11°35	29°12	20°49	22° 7	20°29	2°59	n.a.	S 30
S 31	11 5 56	14♓21'53	5♐16	25♓45	20♓39	23♉54	7♋50	5♈49	11♉38	29♈13	20♎48	22♋ 5	20♋26	3♉ 6	n.a.	S 31

Delta T = 165h09m18s Julian Calendar 1 May 11717 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11717 BCE

JUNE 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 9 52	15♓21'52	19♐11	27♓22	20°R 5	24♉38	7♋50	5♈56	11♉40	29♈15	20°R47	22°D 5	20♋22	3♉13	n.a.	M 1
T 2	11 13 49	16°21'54	2♑47	28°58	19♓30	25°22	7°51	6° 2	11°43	29°17	20♎46	22♋ 6	20°19	3°19	n.a.	T 2
W 3	11 17 45	17°21'59	16° 6	0♈33	18°55	26° 5	7°52	6° 9	11°45	29°19	20°45	22°R 7	20°16	3°26	n.a.	W 3
T 4	11 21 42	18°22'06	29°10	2° 7	18°20	26°49	7°54	6°15	11°48	29°20	20°44	22° 6	20°13	3°33	n.a.	T 4
F 5	11 25 38	19°22'15	12♒ 1	3°41	17°44	27°33	7°55	6°22	11°50	29°22	20°43	22° 4	20°10	3°39	n.a.	F 5
S 6	11 29 35	20°22'27	24°40	5°14	17° 9	28°17	7°57	6°29	11°53	29°24	20°42	22° 0	20° 6	3°46	n.a.	S 6
S 7	11 33 31	21°22'41	7♓10	6°46	16°35	29° 2	7°59	6°35	11°56	29°26	20°41	21°53	20° 3	3°53	n.a.	S 7
M 8	11 37 28	22°22'58	19°30	8°17	16° 1	29°46	8° 1	6°42	11°58	29°28	20°40	21°43	20° 0	4° 0	n.a.	M 8
T 9	11 41 24	23°23'17	1♈41	9°48	15°28	0♊30	8° 3	6°49	12° 1	29°30	20°39	21°31	19°57	4° 6	n.a.	T 9
W10	11 45 21	24°23'37	13°45	11°18	14°56	1°14	8° 5	6°55	12° 4	29°32	20°38	21°19	19°54	4°13	n.a.	W10
T 11	11 49 17	25°24'00	25°42	12°47	14°25	1°58	8° 8	7° 2	12° 7	29°34	20°37	21° 6	19°51	4°20	n.a.	T 11
F 12	11 53 14	26°24'25	7♉35	14°16	13°56	2°43	8°11	7° 9	12° 9	29°36	20°36	20°55	19°47	4°26	n.a.	F 12
S 13	11 57 10	27°24'52	19°24	15°44	13°29	3°27	8°14	7°16	12°12	29°37	20°35	20°46	19°44	4°33	n.a.	S 13
S 14	12 1 7	28°25'21	1♊15	17°11	13° 4	4°11	8°17	7°22	12°15	29°39	20°34	20°40	19°41	4°40	n.a.	S 14
M15	12 5 3	29°25'51	13°11	18°37	12°40	4°56	8°20	7°29	12°18	29°41	20°33	20°37	19°38	4°47	n.a.	M15
T 16	12 9 0	0♈26'24	25°16	20° 2	12°19	5°40	8°24	7°36	12°21	29°44	20°32	20°35	19°35	4°53	n.a.	T 16
W17	12 12 56	1°26'58	7♋36	21°27	12° 0	6°25	8°28	7°43	12°24	29°46	20°31	20°D35	19°31	5° 0	n.a.	W17
T 18	12 16 52	2°27'34	20°16	22°51	11°43	7° 9	8°32	7°50	12°27	29°48	20°30	20°R35	19°28	5° 7	n.a.	T 18
F 19	12 20 49	3°28'11	3♌21	24°13	11°29	7°54	8°36	7°56	12°30	29°50	20°29	20°35	19°25	5°14	n.a.	F 19
S 20	12 24 45	4°28'50	16°54	25°35	11°16	8°38	8°40	8° 3	12°33	29°52	20°28	20°32	19°22	5°20	n.a.	S 20
S 21	12 28 42	5°29'31	0♍58	26°55	11° 7	9°23	8°45	8°10	12°36	29°54	20°27	20°27	19°19	5°27	n.a.	S 21
M22	12 32 38	6°30'14	15°30	28°15	10°59	10° 8	8°49	8°17	12°40	29°56	20°26	20°19	19°16	5°34	n.a.	M22
T 23	12 36 35	7°30'58	0♎25	29°33	10°54	10°52	8°54	8°24	12°43	29°58	20°24	20° 9	19°12	5°40	n.a.	T 23
W24	12 40 31	8°31'44	15°35	0♉49	10°52	11°37	8°59	8°31	12°46	0♉ 0	20°23	19°58	19° 9	5°47	n.a.	W24
T 25	12 44 28	9°32'31	0♏49	2° 4	10°D52	12°21	9° 4	8°37	12°49	0° 2	20°22	19°46	19° 6	5°54	n.a.	T 25
F 26	12 48 24	10°33'21	15°57	3°18	10°54	13° 6	9°10	8°44	12°53	0° 5	20°21	19°37	19° 3	6° 1	n.a.	F 26
S 27	12 52 20	11°34'13	0♐48	4°29	10°59	13°51	9°15	8°51	12°56	0° 7	20°20	19°29	19° 0	6° 7	n.a.	S 27
S 28	12 56 17	12°35'06	15°17	5°39	11° 6	14°36	9°21	8°58	12°59	0° 9	20°19	19°25	18°57	6°14	n.a.	S 28
M29	13 0 13	13°36'02	29°20	6°46	11°15	15°20	9°27	9° 5	13° 3	0°11	20°18	19°22	18°53	6°21	n.a.	M29
T 30	13 4 10	14♈37'00	12♑57	7♉51	11♓27	16♊ 5	9♋33	9♈12	13♉ 6	0♉13	20♎16	19♋22	18♋50	6♉27	n.a.	T 30

Delta T = 165h09m10s Julian Calendar

The year -11716 astronomical counting style corresponds to year 11717 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11717 BCE
geocentric

JULY 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 8 6	15♈37'59	26♊11	8♉53	11♓41	16♊50	9♋39	9♈18	13♉ 9	0♉15	20°R15	19°R22	18♋47	6♉34	n.a.	W 1
T 2	13 12 3	16°39'00	9♒ 6	9°52	11°57	17°35	9°45	9°25	13°13	0°18	20♎14	19♋21	18°44	6°41	n.a.	T 2
F 3	13 15 59	17°40'03	21°44	10°47	12°14	18°19	9°52	9°32	13°16	0°20	20°13	19°18	18°41	6°48	n.a.	F 3
S 4	13 19 55	18°41'08	4♓ 9	11°38	12°34	19° 4	9°58	9°39	13°20	0°22	20°12	19°12	18°37	6°54	n.a.	S 4
S 5	13 23 52	19°42'15	16°24	12°25	12°56	19°49	10° 5	9°46	13°23	0°24	20°11	19° 3	18°34	7° 1	n.a.	S 5
M 6	13 27 48	20°43'23	28°31	13° 7	13°20	20°34	10°12	9°52	13°27	0°27	20°10	18°51	18°31	7° 8	n.a.	M 6
T 7	13 31 45	21°44'32	10♈33	13°43	13°45	21°19	10°19	9°59	13°30	0°29	20° 8	18°37	18°28	7°14	n.a.	T 7
W 8	13 35 41	22°45'43	22°30	14°13	14°12	22° 3	10°27	10° 6	13°34	0°31	20° 7	18°21	18°25	7°21	n.a.	W 8
T 9	13 39 38	23°46'56	4♉23	14°36	14°41	22°48	10°34	10°13	13°37	0°33	20° 6	18° 6	18°22	7°28	n.a.	T 9
F 10	13 43 34	24°48'09	16°14	14°52	15°11	23°33	10°42	10°19	13°41	0°36	20° 5	17°52	18°18	7°35	n.a.	F 10
S 11	13 47 30	25°49'24	28° 5	14°R59	15°43	24°18	10°49	10°26	13°44	0°38	20° 4	17°41	18°15	7°41	n.a.	S 11
S 12	13 51 27	26°50'40	9♊56	14°57	16°17	25° 3	10°57	10°33	13°48	0°40	20° 3	17°33	18°12	7°48	n.a.	S 12
M13	13 55 23	27°51'57	21°53	14°45	16°52	25°48	11° 5	10°39	13°51	0°42	20° 1	17°27	18° 9	7°55	n.a.	M13
T 14	13 59 20	28°53'14	3♋57	14°23	17°28	26°33	11°13	10°46	13°55	0°45	20° 0	17°25	18° 6	8° 1	n.a.	T 14
W15	14 3 16	29°54'33	16°14	13°50	18° 5	27°17	11°22	10°53	13°59	0°47	19°59	17°D24	18° 2	8° 8	n.a.	W15
T 16	14 7 13	0♌55'53	28°49	13° 7	18°44	28° 2	11°30	10°59	14° 2	0°49	19°58	17°R24	17°59	8°15	n.a.	T 16
F 17	14 11 9	1°57'13	11♌46	12°13	19°24	28°47	11°39	11° 6	14° 6	0°51	19°57	17°24	17°56	8°22	n.a.	F 17
S 18	14 15 5	2°58'33	25°10	11°10	20° 6	29°32	11°47	11°12	14°10	0°54	19°56	17°22	17°53	8°28	n.a.	S 18
S 19	14 19 2	3°59'55	9♍ 4	9°59	20°48	0♋17	11°56	11°19	14°13	0°56	19°55	17°18	17°50	8°35	n.a.	S 19
M20	14 22 58	5° 1'17	23°28	8°41	21°32	1° 2	12° 5	11°25	14°17	0°58	19°54	17°11	17°47	8°42	n.a.	M20
T 21	14 26 55	6° 2'39	8♎20	7°20	22°16	1°47	12°14	11°32	14°21	1° 1	19°52	17° 2	17°43	8°49	n.a.	T 21
W22	14 30 51	7° 4'02	23°32	5°57	23° 2	2°31	12°23	11°38	14°24	1° 3	19°51	16°51	17°40	8°55	n.a.	W22
T 23	14 34 48	8° 5'26	8♏54	4°36	23°48	3°16	12°33	11°44	14°28	1° 5	19°50	16°40	17°37	9° 2	n.a.	T 23
F 24	14 38 44	9° 6'51	24°14	3°19	24°36	4° 1	12°42	11°51	14°32	1° 7	19°49	16°31	17°34	9° 9	n.a.	F 24
S 25	14 42 41	10° 8'17	9♐21	2° 9	25°24	4°46	12°52	11°57	14°36	1°10	19°48	16°23	17°31	9°15	n.a.	S 25
S 26	14 46 37	11° 9'43	24° 7	1° 7	26°14	5°31	13° 2	12° 3	14°39	1°12	19°47	16°19	17°28	9°22	n.a.	S 26
M27	14 50 34	12°11'10	8♑25	0°16	27° 4	6°16	13°11	12°10	14°43	1°14	19°46	16°17	17°24	9°29	n.a.	M27
T 28	14 54 30	13°12'38	22°14	29♈35	27°55	7° 0	13°21	12°16	14°47	1°16	19°45	16°D17	17°21	9°36	n.a.	T 28
W29	14 58 26	14°14'07	5♒35	29° 6	28°47	7°45	13°31	12°22	14°50	1°19	19°44	16°17	17°18	9°42	n.a.	W29
T 30	15 2 23	15°15'36	18°32	28°49	29°40	8°30	13°42	12°28	14°54	1°21	19°43	16°R18	17°15	9°49	n.a.	T 30
F 31	15 6 19	16♌17'06	1♓ 8	28°D43	0♈33	9♋15	13♋52	12♈34	14♉58	1♉23	19♎42	16♋16	17♋12	9♉56	n.a.	F 31

Delta T = 165h09m03s Julian Calendar 1 July 11717 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11717 BCE

AUGUST 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 10 16	17♌18'36	13♓28	28♈47	1♈27	9♋59	14♋ 2	12♈40	15♉ 2	1♉25	19°R41	16°R13	17♋ 8	10♉ 2	n.a.	S 1
S 2	15 14 12	18°20'08	25°36	29° 1	2°22	10°44	14°13	12°46	15° 5	1°27	19♎40	16♋ 7	17° 5	10° 9	n.a.	S 2
M 3	15 18 9	19°21'39	7♈35	29°24	3°17	11°29	14°23	12°52	15° 9	1°30	19°39	15°58	17° 2	10°16	n.a.	M 3
T 4	15 22 5	20°23'11	19°30	29°55	4°13	12°14	14°34	12°58	15°13	1°32	19°38	15°48	16°59	10°23	n.a.	T 4
W 5	15 26 2	21°24'44	1♉22	0♉33	5° 9	12°58	14°45	13° 4	15°16	1°34	19°37	15°37	16°56	10°29	n.a.	W 5
T 6	15 29 58	22°26'16	13°13	1°18	6° 7	13°43	14°56	13°10	15°20	1°36	19°36	15°25	16°53	10°36	n.a.	T 6
F 7	15 33 55	23°27'49	25° 5	2° 8	7° 4	14°28	15° 7	13°16	15°24	1°38	19°35	15°15	16°49	10°43	n.a.	F 7
S 8	15 37 51	24°29'22	7♊ 0	3° 4	8° 3	15°12	15°18	13°21	15°28	1°40	19°34	15° 7	16°46	10°49	n.a.	S 8
S 9	15 41 48	25°30'55	18°57	4° 3	9° 1	15°57	15°29	13°27	15°31	1°43	19°33	15° 1	16°43	10°56	n.a.	S 9
M10	15 45 44	26°32'28	1♋ 1	5° 7	10° 1	16°42	15°40	13°33	15°35	1°45	19°32	14°57	16°40	11° 3	n.a.	M10
T 11	15 49 41	27°34'00	13°12	6°14	11° 0	17°26	15°52	13°38	15°39	1°47	19°31	14°D56	16°37	11°10	n.a.	T 11
W12	15 53 37	28°35'32	25°35	7°24	12° 0	18°11	16° 3	13°44	15°42	1°49	19°30	14°56	16°33	11°16	n.a.	W12
T 13	15 57 34	29°37'04	8♌12	8°37	13° 1	18°55	16°15	13°49	15°46	1°51	19°30	14°58	16°30	11°23	n.a.	T 13
F 14	16 1 30	0♊38'35	21° 7	9°52	14° 2	19°40	16°26	13°55	15°49	1°53	19°29	14°59	16°27	11°30	n.a.	F 14
S 15	16 5 27	1°40'06	4♍24	11° 9	15° 4	20°24	16°38	14° 0	15°53	1°55	19°28	14°R59	16°24	11°36	n.a.	S 15
S 16	16 9 24	2°41'36	18° 7	12°27	16° 5	21° 9	16°50	14° 5	15°57	1°57	19°27	14°58	16°21	11°43	n.a.	S 16
M17	16 13 20	3°43'05	2♎15	13°47	17° 8	21°53	17° 2	14°10	16° 0	1°59	19°26	14°55	16°18	11°50	n.a.	M17
T 18	16 17 17	4°44'33	16°49	15° 9	18°10	22°38	17°14	14°16	16° 4	2° 1	19°26	14°50	16°14	11°56	n.a.	T 18
W19	16 21 13	5°46'01	1♏43	16°31	19°13	23°22	17°26	14°21	16° 7	2° 3	19°25	14°45	16°11	12° 3	n.a.	W19
T 20	16 25 10	6°47'28	16°52	17°55	20°16	24° 7	17°38	14°26	16°11	2° 5	19°24	14°38	16° 8	12°10	n.a.	T 20
F 21	16 29 6	7°48'55	2♐ 4	19°20	21°20	24°51	17°50	14°31	16°15	2° 7	19°23	14°33	16° 5	12°17	n.a.	F 21
S 22	16 33 3	8°50'21	17°11	20°45	22°24	25°35	18° 2	14°36	16°18	2° 9	19°23	14°29	16° 2	12°23	n.a.	S 22
S 23	16 36 59	9°51'46	2♑ 1	22°11	23°28	26°20	18°15	14°40	16°22	2°11	19°22	14°27	15°59	12°30	n.a.	S 23
M24	16 40 56	10°53'11	16°28	23°38	24°33	27° 4	18°27	14°45	16°25	2°13	19°21	14°D26	15°55	12°37	n.a.	M24
T 25	16 44 53	11°54'36	0♒29	25° 6	25°38	27°48	18°40	14°50	16°28	2°14	19°21	14°27	15°52	12°43	n.a.	T 25
W26	16 48 49	12°55'59	14° 1	26°34	26°43	28°33	18°52	14°55	16°32	2°16	19°20	14°28	15°49	12°50	n.a.	W26
T 27	16 52 46	13°57'22	27° 7	28° 3	27°49	29°17	19° 5	14°59	16°35	2°18	19°19	14°30	15°46	12°57	n.a.	T 27
F 28	16 56 42	14°58'45	9♓49	29°32	28°54	0♌ 1	19°17	15° 4	16°39	2°20	19°19	14°R31	15°43	13° 4	n.a.	F 28
S 29	17 0 39	16° 0'07	22°12	1♊ 1	0♉ 0	0°45	19°30	15° 8	16°42	2°22	19°18	14°31	15°39	13°10	n.a.	S 29
S 30	17 4 36	17° 1'28	4♈21	2°31	1° 7	1°29	19°43	15°12	16°45	2°23	19°18	14°30	15°36	13°17	n.a.	S 30
M31	17 8 32	18♊ 2'49	16♈19	4♊ 2	2♉13	2♌13	19♋56	15♈17	16♉49	2♉25	19♎17	14♋27	15♋33	13♉24	n.a.	M31

Delta T = 165h08m56s Julian Calendar

The year -11716 astronomical counting style corresponds to year 11717 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11717 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 12 29	19♊ 4'08	28♈11	5♊33	3♉20	2♌58	20♋ 9	15♈21	16♉52	2♉27	19°R17	14°R23	15♋30	13♉30	n.a.	T 1
W 2	17 16 25	20° 5'27	10♉ 1	7° 4	4°27	3°42	20°22	15°25	16°55	2°29	19♎16	14♋19	15°27	13°37	n.a.	W 2
T 3	17 20 22	21° 6'45	21°52	8°36	5°34	4°26	20°35	15°29	16°59	2°30	19°16	14°15	15°24	13°44	n.a.	T 3
F 4	17 24 19	22° 8'02	3♊47	10° 8	6°41	5°10	20°48	15°33	17° 2	2°32	19°15	14°11	15°20	13°51	n.a.	F 4
S 5	17 28 15	23° 9'18	15°48	11°41	7°49	5°54	21° 1	15°37	17° 5	2°34	19°15	14° 8	15°17	13°57	n.a.	S 5
S 6	17 32 12	24°10'33	27°55	13°14	8°57	6°38	21°14	15°41	17° 8	2°35	19°14	14° 6	15°14	14° 4	n.a.	S 6
M 7	17 36 8	25°11'46	10♋12	14°48	10° 5	7°21	21°27	15°44	17°11	2°37	19°14	14°D 5	15°11	14°11	n.a.	M 7
T 8	17 40 5	26°12'58	22°38	16°22	11°13	8° 5	21°41	15°48	17°15	2°38	19°13	14° 5	15° 8	14°17	n.a.	T 8
W 9	17 44 2	27°14'09	5♌16	17°56	12°21	8°49	21°54	15°52	17°18	2°40	19°13	14° 6	15° 5	14°24	n.a.	W 9
T 10	17 47 58	28°15'18	18° 7	19°31	13°29	9°33	22° 7	15°55	17°21	2°41	19°13	14° 7	15° 1	14°31	n.a.	T 10
F 11	17 51 55	29°16'26	1♍13	21° 7	14°38	10°17	22°21	15°58	17°24	2°43	19°12	14° 9	14°58	14°38	n.a.	F 11
S 12	17 55 52	0♋17'31	14°35	22°43	15°47	11° 1	22°34	16° 2	17°27	2°44	19°12	14°10	14°55	14°44	n.a.	S 12
S 13	17 59 48	1°18'35	28°14	24°19	16°55	11°44	22°47	16° 5	17°30	2°46	19°12	14°R10	14°52	14°51	n.a.	S 13
M14	18 3 45	2°19'37	12♎12	25°56	18° 4	12°28	23° 1	16° 8	17°33	2°47	19°12	14°10	14°49	14°58	n.a.	M14
T 15	18 7 42	3°20'38	26°28	27°34	19°14	13°12	23°15	16°11	17°35	2°48	19°11	14° 9	14°45	15° 4	n.a.	T 15
W16	18 11 38	4°21'36	10♏59	29°12	20°23	13°55	23°28	16°14	17°38	2°50	19°11	14° 8	14°42	15°11	n.a.	W16
T 17	18 15 35	5°22'33	25°41	0♋50	21°32	14°39	23°42	16°17	17°41	2°51	19°11	14° 7	14°39	15°18	n.a.	T 17
F 18	18 19 32	6°23'27	10♐28	2°30	22°42	15°22	23°55	16°20	17°44	2°52	19°11	14° 6	14°36	15°24	n.a.	F 18
S 19	18 23 28	7°24'20	25°14	4°10	23°51	16° 6	24° 9	16°23	17°47	2°53	19°11	14° 5	14°33	15°31	n.a.	S 19
S 20	18 27 25	8°25'11	9♑50	5°50	25° 1	16°49	24°23	16°25	17°49	2°55	19°11	14°D 5	14°30	15°38	n.a.	S 20
M21	18 31 22	9°26'01	24°11	7°31	26°11	17°33	24°36	16°28	17°52	2°56	19°11	14° 5	14°26	15°45	n.a.	M21
T 22	18 35 18	10°26'49	8♒12	9°13	27°21	18°16	24°50	16°30	17°55	2°57	19°11	14° 6	14°23	15°51	n.a.	T 22
W23	18 39 15	11°27'35	21°48	10°56	28°31	18°59	25° 4	16°32	17°57	2°58	19°10	14° 6	14°20	15°58	n.a.	W23
T 24	18 43 12	12°28'19	5♓ 0	12°39	29°41	19°43	25°18	16°35	18° 0	2°59	19°10	14° 6	14°17	16° 5	n.a.	T 24
F 25	18 47 8	13°29'01	17°50	14°23	0♊51	20°26	25°32	16°37	18° 2	3° 0	19°D10	14° 6	14°14	16°11	n.a.	F 25
S 26	18 51 5	14°29'42	0♈19	16° 7	2° 2	21° 9	25°45	16°39	18° 5	3° 1	19°10	14°R 6	14°11	16°18	n.a.	S 26
S 27	18 55 2	15°30'22	12°31	17°52	3°12	21°52	25°59	16°41	18° 7	3° 2	19°11	14°D 6	14° 7	16°25	n.a.	S 27
M28	18 58 58	16°30'59	24°32	19°38	4°23	22°36	26°13	16°43	18°10	3° 3	19°11	14° 6	14° 4	16°32	n.a.	M28
T 29	19 2 55	17°31'35	6♉25	21°25	5°33	23°19	26°27	16°44	18°12	3° 4	19°11	14° 6	14° 1	16°38	n.a.	T 29
W30	19 6 52	18♋32'10	18♉15	23♋12	6♊44	24♌ 2	26♋41	16♈46	18♉14	3♉ 5	19♎11	14♋ 7	13♋58	16♉45	n.a.	W30

Delta T = 165h08m48s Julian Calendar 1 Sept. 11717 BCE == Greg. Calendar 3 June 11717 BCE

OCTOBER 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 48	19♋32'42	0♊ 7	24♋59	7♊54	24♌45	26♋55	16♈48	18♉16	3♉ 6	19♎11	14♋ 7	13♋55	16♉52	n.a.	T 1
F 2	19 14 45	20°33'12	12° 5	26°47	9° 5	25°28	27° 9	16°49	18°19	3° 7	19°11	14° 8	13°51	16°58	n.a.	F 2
S 3	19 18 42	21°33'41	24°11	28°36	10°16	26°11	27°23	16°51	18°21	3° 7	19°11	14° 9	13°48	17° 5	n.a.	S 3
S 4	19 22 38	22°34'08	6♋30	0♌24	11°27	26°54	27°37	16°52	18°23	3° 8	19°11	14° 9	13°45	17°12	n.a.	S 4
M 5	19 26 35	23°34'33	19° 1	2°13	12°38	27°37	27°51	16°53	18°25	3° 9	19°12	14°R 9	13°42	17°18	n.a.	M 5
T 6	19 30 32	24°34'56	1♌47	4° 2	13°49	28°20	28° 5	16°54	18°27	3°10	19°12	14° 9	13°39	17°25	n.a.	T 6
W 7	19 34 28	25°35'16	14°47	5°51	15° 0	29° 3	28°19	16°55	18°29	3°10	19°12	14° 8	13°36	17°32	n.a.	W 7
T 8	19 38 25	26°35'34	28° 1	7°39	16°11	29°45	28°33	16°56	18°31	3°11	19°12	14° 6	13°32	17°39	n.a.	T 8
F 9	19 42 22	27°35'50	11♍29	9°27	17°22	0♍28	28°46	16°57	18°33	3°12	19°13	14° 4	13°29	17°45	n.a.	F 9
S 10	19 46 18	28°36'03	25° 9	11°14	18°34	1°11	29° 0	16°57	18°35	3°12	19°13	14° 2	13°26	17°52	n.a.	S 10
S 11	19 50 15	29°36'14	9♎ 0	13° 0	19°45	1°54	29°14	16°58	18°37	3°13	19°13	14° 1	13°23	17°59	n.a.	S 11
M12	19 54 12	0♌36'23	23° 0	14°44	20°56	2°36	29°28	16°59	18°38	3°13	19°14	14° 0	13°20	18° 5	n.a.	M12
T 13	19 58 8	1°36'28	7♏ 8	16°26	22° 7	3°19	29°42	16°59	18°40	3°14	19°14	14°D 0	13°17	18°12	n.a.	T 13
W14	20 2 5	2°36'32	21°22	18° 5	23°19	4° 1	29°56	16°59	18°42	3°14	19°15	14° 1	13°13	18°19	n.a.	W14
T 15	20 6 2	3°36'32	5♐40	19°42	24°30	4°44	0♌10	17° 0	18°43	3°14	19°15	14° 2	13°10	18°25	n.a.	T 15
F 16	20 9 59	4°36'31	19°59	21°14	25°41	5°26	0°24	17° 0	18°45	3°15	19°16	14° 3	13° 7	18°32	n.a.	F 16
S 17	20 13 55	5°36'26	4♑15	22°43	26°53	6° 9	0°38	17°R 0	18°46	3°15	19°16	14° 4	13° 4	18°39	n.a.	S 17
S 18	20 17 52	6°36'19	18°25	24° 7	28° 4	6°51	0°52	17° 0	18°48	3°16	19°17	14°R 5	13° 1	18°46	n.a.	S 18
M19	20 21 49	7°36'10	2♒24	25°25	29°16	7°34	1° 6	16°59	18°49	3°16	19°17	14° 4	12°57	18°52	n.a.	M19
T 20	20 25 45	8°35'58	16° 9	26°38	0♋27	8°16	1°20	16°59	18°51	3°16	19°18	14° 1	12°54	18°59	n.a.	T 20
W21	20 29 42	9°35'44	29°37	27°43	1°39	8°58	1°34	16°59	18°52	3°16	19°18	13°58	12°51	19° 6	n.a.	W21
T 22	20 33 39	10°35'28	12♓46	28°42	2°50	9°41	1°48	16°58	18°53	3°16	19°19	13°54	12°48	19°12	n.a.	T 22
F 23	20 37 35	11°35'09	25°35	29°32	4° 2	10°23	2° 2	16°58	18°54	3°17	19°19	13°49	12°45	19°19	n.a.	F 23
S 24	20 41 32	12°34'48	8♈ 6	0♍15	5°14	11° 5	2°16	16°57	18°56	3°17	19°20	13°45	12°42	19°26	n.a.	S 24
S 25	20 45 28	13°34'25	20°21	0°49	6°25	11°47	2°29	16°56	18°57	3°17	19°21	13°42	12°38	19°32	n.a.	S 25
M26	20 49 25	14°34'00	2♉24	1°13	7°37	12°29	2°43	16°55	18°58	3°R17	19°21	13°39	12°35	19°39	n.a.	M26
T 27	20 53 22	15°33'33	14°18	1°29	8°48	13°11	2°57	16°54	18°59	3°17	19°22	13°D39	12°32	19°46	n.a.	T 27
W28	20 57 18	16°33'04	26° 9	1°R35	10° 0	13°53	3°11	16°53	19° 0	3°17	19°23	13°39	12°29	19°53	n.a.	W28
T 29	21 1 15	17°32'32	8♊ 2	1°33	11°12	14°35	3°25	16°52	19° 1	3°17	19°23	13°40	12°26	19°59	n.a.	T 29
F 30	21 5 12	18°31'59	20° 1	1°21	12°24	15°17	3°38	16°51	19° 1	3°16	19°24	13°42	12°22	20° 6	n.a.	F 30
S 31	21 9 8	19♌31'23	2♋11	1♍ 1	13♋35	15♍59	3♌52	16♈50	19♉ 2	3♉16	19♎25	13♋44	12♋19	20♉13	n.a.	S 31

Delta T = 165h08m41s Julian Calendar

The year -11716 astronomical counting style corresponds to year 11717 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11717 BCE
geocentric

NOVEMBER 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 13 5	20♌30'45	14♋36	0°R33	14♋47	16♍41	4♌ 6	16°R48	19♉ 3	3°R16	19♎26	13°R44	12♋16	20♉19	n.a.	S 1
M 2	21 17 2	21°30'05	27°19	29♌57	15°59	17°23	4°19	16♈47	19° 4	3♉16	19°26	13♋43	12°13	20°26	n.a.	M 2
T 3	21 20 58	22°29'22	10♌22	29°16	17°11	18° 4	4°33	16°45	19° 4	3°16	19°27	13°41	12°10	20°33	n.a.	T 3
W 4	21 24 55	23°28'37	23°45	28°28	18°22	18°46	4°47	16°43	19° 5	3°15	19°28	13°36	12° 7	20°39	n.a.	W 4
T 5	21 28 51	24°27'50	7♍25	27°37	19°34	19°28	5° 0	16°42	19° 5	3°15	19°29	13°30	12° 3	20°46	n.a.	T 5
F 6	21 32 48	25°27'00	21°21	26°43	20°46	20°10	5°14	16°40	19° 6	3°15	19°30	13°23	12° 0	20°53	n.a.	F 6
S 7	21 36 45	26°26'08	5♎27	25°46	21°58	20°51	5°27	16°38	19° 6	3°14	19°31	13°16	11°57	21° 0	n.a.	S 7
S 8	21 40 41	27°25'13	19°41	24°50	23° 9	21°33	5°41	16°36	19° 7	3°14	19°32	13°10	11°54	21° 6	n.a.	S 8
M 9	21 44 38	28°24'15	3♏56	23°54	24°21	22°14	5°54	16°34	19° 7	3°14	19°32	13° 6	11°51	21°13	n.a.	M 9
T 10	21 48 34	29°23'15	18°10	22°59	25°33	22°56	6° 8	16°31	19° 7	3°13	19°33	13° 4	11°48	21°20	n.a.	T 10
W11	21 52 31	0♍22'12	2♐21	22° 8	26°45	23°37	6°21	16°29	19° 7	3°13	19°34	13°D 3	11°44	21°26	n.a.	W11
T 12	21 56 28	1°21'06	16°26	21°20	27°56	24°19	6°34	16°27	19° 7	3°12	19°35	13° 4	11°41	21°33	n.a.	T 12
F 13	22 0 24	2°19'58	0♑24	20°36	29° 8	25° 0	6°48	16°24	19° 8	3°12	19°36	13° 5	11°38	21°40	n.a.	F 13
S 14	22 4 21	3°18'47	14°15	19°58	0♌20	25°42	7° 1	16°22	19°R 8	3°11	19°37	13°R 5	11°35	21°46	n.a.	S 14
S 15	22 8 17	4°17'33	27°57	19°24	1°32	26°23	7°14	16°19	19° 8	3°10	19°38	13° 4	11°32	21°53	n.a.	S 15
M16	22 12 14	5°16'17	11♒30	18°57	2°44	27° 4	7°27	16°16	19° 8	3°10	19°39	13° 1	11°28	22° 0	n.a.	M16
T 17	22 16 10	6°14'59	24°52	18°35	3°55	27°45	7°40	16°14	19° 7	3° 9	19°40	12°56	11°25	22° 6	n.a.	T 17
W18	22 20 7	7°13'38	8♓ 1	18°19	5° 7	28°27	7°53	16°11	19° 7	3° 8	19°41	12°48	11°22	22°13	n.a.	W18
T 19	22 24 4	8°12'15	20°57	18° 9	6°19	29° 8	8° 6	16° 8	19° 7	3° 8	19°42	12°38	11°19	22°20	n.a.	T 19
F 20	22 28 0	9°10'49	3♈37	18°D 5	7°31	29°49	8°19	16° 5	19° 7	3° 7	19°43	12°28	11°16	22°27	n.a.	F 20
S 21	22 31 57	10° 9'21	16° 3	18° 6	8°43	0♎30	8°32	16° 2	19° 7	3° 6	19°45	12°18	11°13	22°33	n.a.	S 21
S 22	22 35 53	11° 7'51	28°15	18°13	9°54	1°11	8°45	15°59	19° 6	3° 5	19°46	12° 9	11° 9	22°40	n.a.	S 22
M23	22 39 50	12° 6'19	10♉17	18°25	11° 6	1°52	8°58	15°56	19° 6	3° 5	19°47	12° 2	11° 6	22°47	n.a.	M23
T 24	22 43 46	13° 4'45	22°10	18°42	12°18	2°33	9°10	15°52	19° 5	3° 4	19°48	11°58	11° 3	22°53	n.a.	T 24
W25	22 47 43	14° 3'09	4♊ 1	19° 4	13°30	3°14	9°23	15°49	19° 5	3° 3	19°49	11°55	11° 0	23° 0	n.a.	W25
T 26	22 51 39	15° 1'32	15°53	19°31	14°42	3°55	9°36	15°46	19° 4	3° 2	19°50	11°D55	10°57	23° 7	n.a.	T 26
F 27	22 55 36	15°59'52	27°51	20° 2	15°54	4°36	9°48	15°42	19° 4	3° 1	19°51	11°55	10°54	23°13	n.a.	F 27
S 28	22 59 32	16°58'10	10♋ 2	20°37	17° 5	5°17	10° 1	15°39	19° 3	3° 0	19°53	11°R56	10°50	23°20	n.a.	S 28
S 29	23 3 29	17°56'27	22°29	21°16	18°17	5°57	10°13	15°35	19° 2	2°59	19°54	11°55	10°47	23°27	n.a.	S 29
M30	23 7 25	18♍54'41	5♌18	21♌59	19♌29	6♎38	10♌26	15♈32	19♉ 1	2♉58	19♎55	11♋53	10♋44	23♉33	n.a.	M30

Delta T = 165h08m33s Julian Calendar 1 Nov. 11717 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11717 BCE

DECEMBER 11717 BCE (-11716) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 11 22	19♍52'53	18♌31	22♌45	20♌41	7♎19	10♌38	15°R28	19°R 1	2°R57	19♎56	11°R48	10♋41	23♉40	n.a.	T 1
W 2	23 15 18	20°51'04	2♍ 9	23°34	21°53	8° 0	10°50	15♈24	19♉ 0	2♉56	19°57	11♋41	10°38	23°47	n.a.	W 2
T 3	23 19 15	21°49'12	16°10	24°27	23° 5	8°40	11° 2	15°20	18°59	2°55	19°59	11°31	10°34	23°54	n.a.	T 3
F 4	23 23 11	22°47'19	0♎31	25°23	24°17	9°21	11°14	15°17	18°58	2°54	20° 0	11°21	10°31	24° 0	n.a.	F 4
S 5	23 27 8	23°45'23	15° 5	26°22	25°29	10° 2	11°27	15°13	18°57	2°52	20° 1	11°10	10°28	24° 7	n.a.	S 5
S 6	23 31 4	24°43'25	29°44	27°23	26°41	10°42	11°38	15° 9	18°56	2°51	20° 2	11° 0	10°25	24°14	n.a.	S 6
M 7	23 35 1	25°41'25	14♏23	28°28	27°52	11°23	11°50	15° 5	18°55	2°50	20° 4	10°53	10°22	24°20	n.a.	M 7
T 8	23 38 57	26°39'23	28°53	29°34	29° 4	12° 3	12° 2	15° 1	18°54	2°49	20° 5	10°48	10°19	24°27	n.a.	T 8
W 9	23 42 54	27°37'18	13♐12	0♍44	0♍16	12°44	12°14	14°57	18°52	2°48	20° 6	10°46	10°15	24°34	n.a.	W 9
T 10	23 46 50	28°35'12	27°17	1°55	1°28	13°24	12°26	14°53	18°51	2°46	20° 7	10°D45	10°12	24°40	n.a.	T 10
F 11	23 50 47	29°33'03	11♑ 7	3° 9	2°40	14° 4	12°37	14°49	18°50	2°45	20° 9	10°R45	10° 9	24°47	n.a.	F 11
S 12	23 54 43	0♎30'52	24°44	4°25	3°52	14°45	12°49	14°44	18°49	2°44	20°10	10°45	10° 6	24°54	n.a.	S 12
S 13	23 58 40	1°28'38	8♒ 7	5°43	5° 4	15°25	13° 0	14°40	18°47	2°43	20°11	10°42	10° 3	25° 0	n.a.	S 13
M14	0 2 36	2°26'23	21°18	7° 4	6°16	16° 5	13°11	14°36	18°46	2°41	20°13	10°37	9°59	25° 7	n.a.	M14
T 15	0 6 33	3°24'06	4♓18	8°26	7°28	16°46	13°23	14°32	18°44	2°40	20°14	10°30	9°56	25°14	n.a.	T 15
W16	0 10 29	4°21'46	17° 6	9°51	8°40	17°26	13°34	14°28	18°43	2°39	20°15	10°19	9°53	25°20	n.a.	W16
T 17	0 14 25	5°19'25	29°44	11°17	9°52	18° 6	13°45	14°23	18°41	2°37	20°17	10° 7	9°50	25°27	n.a.	T 17
F 18	0 18 22	6°17'02	12♈10	12°45	11° 4	18°46	13°56	14°19	18°40	2°36	20°18	9°54	9°47	25°34	n.a.	F 18
S 19	0 22 18	7°14'37	24°26	14°16	12°16	19°26	14° 7	14°15	18°38	2°34	20°19	9°41	9°44	25°41	n.a.	S 19
S 20	0 26 15	8°12'10	6♉31	15°48	13°28	20° 6	14°18	14°11	18°37	2°33	20°21	9°29	9°40	25°47	n.a.	S 20
M21	0 30 11	9° 9'42	18°29	17°22	14°40	20°46	14°28	14° 6	18°35	2°32	20°22	9°19	9°37	25°54	n.a.	M21
T 22	0 34 8	10° 7'13	0♊20	18°58	15°52	21°26	14°39	14° 2	18°33	2°30	20°23	9°12	9°34	26° 1	n.a.	T 22
W23	0 38 4	11° 4'42	12° 9	20°36	17° 4	22° 6	14°50	13°58	18°31	2°29	20°25	9° 8	9°31	26° 7	n.a.	W23
T 24	0 42 1	12° 2'10	23°59	22°16	18°16	22°46	15° 0	13°53	18°30	2°27	20°26	9° 6	9°28	26°14	n.a.	T 24
F 25	0 45 57	12°59'37	5♋57	23°58	19°28	23°26	15°10	13°49	18°28	2°26	20°28	9° 5	9°25	26°21	n.a.	F 25
S 26	0 49 53	13°57'02	18° 6	25°41	20°41	24° 6	15°21	13°44	18°26	2°24	20°29	9° 5	9°21	26°27	n.a.	S 26
S 27	0 53 50	14°54'27	0♌32	27°27	21°53	24°46	15°31	13°40	18°24	2°23	20°30	9° 4	9°18	26°34	n.a.	S 27
M28	0 57 46	15°51'50	13°21	29°14	23° 5	25°26	15°41	13°36	18°22	2°21	20°32	9° 2	9°15	26°41	n.a.	M28
T 29	1 1 43	16°49'11	26°36	1♎ 4	24°17	26° 6	15°51	13°31	18°20	2°20	20°33	8°58	9°12	26°47	n.a.	T 29
W30	1 5 39	17°46'32	10♍19	2°55	25°29	26°45	16° 1	13°27	18°18	2°18	20°34	8°50	9° 9	26°54	n.a.	W30
T 31	1 9 36	18♎43'51	24♍30	4♎48	26♍42	27♎25	16♌10	13♈23	18♉16	2♉16	20♎36	8♋41	9♋ 5	27♉ 1	n.a.	T 31

Delta T = 165h08m26s Julian Calendar

The year -11716 astronomical counting style corresponds to year 11717 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11716 BCE
geocentric

JANUARY 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 13 32	19♎41'09	9♎ 5	6♎43	27♍54	28♎ 5	16♌20	13°R18	18°R14	2°R15	20♎37	8°R31	9♋ 2	27♉ 7	n.a.	F 1
S 2	1 17 28	20°38'26	23°57	8°39	29° 6	28°45	16°30	13♈14	18♉12	2♉13	20°39	8♋20	8°59	27°14	n.a.	S 2
S 3	1 21 25	21°35'41	8♏59	10°38	0♏18	29°24	16°39	13°10	18°10	2°12	20°40	8°10	8°56	27°21	n.a.	S 3
M 4	1 25 21	22°32'56	23°59	12°38	1°31	0♏ 4	16°48	13° 6	18° 8	2°10	20°41	8° 2	8°53	27°27	n.a.	M 4
T 5	1 29 18	23°30'09	8♐50	14°40	2°43	0°44	16°57	13° 1	18° 6	2° 9	20°43	7°57	8°50	27°34	n.a.	T 5
W 6	1 33 14	24°27'20	23°24	16°44	3°56	1°23	17° 6	12°57	18° 4	2° 7	20°44	7°55	8°46	27°41	n.a.	W 6
T 7	1 37 11	25°24'31	7♑39	18°49	5° 8	2° 3	17°15	12°53	18° 1	2° 5	20°45	7°D54	8°43	27°47	n.a.	T 7
F 8	1 41 7	26°21'40	21°32	20°55	6°20	2°42	17°24	12°49	17°59	2° 4	20°47	7°R54	8°40	27°54	n.a.	F 8
S 9	1 45 3	27°18'47	5♒ 5	23° 3	7°33	3°22	17°33	12°44	17°57	2° 2	20°48	7°54	8°37	28° 1	n.a.	S 9
S 10	1 49 0	28°15'53	18°20	25°12	8°45	4° 1	17°41	12°40	17°55	2° 1	20°50	7°53	8°34	28° 8	n.a.	S 10
M11	1 52 56	29°12'58	1♓18	27°21	9°58	4°41	17°50	12°36	17°52	1°59	20°51	7°49	8°30	28°14	n.a.	M11
T 12	1 56 53	0♏10'01	14° 2	29°31	11°10	5°20	17°58	12°32	17°50	1°57	20°52	7°42	8°27	28°21	n.a.	T 12
W13	2 0 49	1° 7'04	26°34	1♏42	12°23	6° 0	18° 6	12°28	17°48	1°56	20°54	7°34	8°24	28°28	n.a.	W13
T 14	2 4 46	2° 4'05	8♈56	3°53	13°35	6°39	18°14	12°24	17°45	1°54	20°55	7°23	8°21	28°34	n.a.	T 14
F 15	2 8 42	3° 1'05	21° 9	6° 3	14°48	7°18	18°22	12°20	17°43	1°52	20°56	7°11	8°18	28°41	n.a.	F 15
S 16	2 12 38	3°58'05	3♉13	8°14	16° 0	7°58	18°30	12°16	17°41	1°51	20°58	7° 0	8°15	28°48	n.a.	S 16
S 17	2 16 35	4°55'03	15°11	10°23	17°13	8°37	18°38	12°12	17°38	1°49	20°59	6°50	8°11	28°54	n.a.	S 17
M18	2 20 31	5°52'01	27° 4	12°32	18°26	9°16	18°45	12° 9	17°36	1°48	21° 0	6°42	8° 8	29° 1	n.a.	M18
T 19	2 24 28	6°48'59	8♊53	14°39	19°38	9°55	18°53	12° 5	17°34	1°46	21° 2	6°36	8° 5	29° 8	n.a.	T 19
W20	2 28 24	7°45'56	20°41	16°45	20°51	10°35	19° 0	12° 1	17°31	1°44	21° 3	6°32	8° 2	29°14	n.a.	W20
T 21	2 32 21	8°42'52	2♋32	18°49	22° 4	11°14	19° 7	11°57	17°29	1°43	21° 4	6°D31	7°59	29°21	n.a.	T 21
F 22	2 36 17	9°39'48	14°30	20°52	23°17	11°53	19°14	11°54	17°26	1°41	21° 6	6°31	7°56	29°28	n.a.	F 22
S 23	2 40 14	10°36'44	26°39	22°52	24°30	12°32	19°21	11°50	17°24	1°40	21° 7	6°32	7°52	29°34	n.a.	S 23
S 24	2 44 10	11°33'39	9♌ 4	24°51	25°42	13°11	19°28	11°47	17°21	1°38	21° 8	6°R32	7°49	29°41	n.a.	S 24
M25	2 48 6	12°30'34	21°51	26°47	26°55	13°50	19°34	11°43	17°19	1°36	21°10	6°32	7°46	29°48	n.a.	M25
T 26	2 52 3	13°27'29	5♍ 3	28°41	28° 8	14°29	19°40	11°40	17°16	1°35	21°11	6°30	7°43	29°54	n.a.	T 26
W27	2 55 59	14°24'24	18°43	0♐32	29°21	15° 8	19°47	11°37	17°14	1°33	21°12	6°26	7°40	0♊ 1	n.a.	W27
T 28	2 59 56	15°21'18	2♎52	2°21	0♏34	15°48	19°53	11°33	17°12	1°32	21°14	6°20	7°36	0° 8	n.a.	T 28
F 29	3 3 52	16°18'13	17°28	4° 7	1°47	16°27	19°59	11°30	17° 9	1°30	21°15	6°13	7°33	0°14	n.a.	F 29
S 30	3 7 49	17°15'07	2♏25	5°51	3° 0	17° 6	20° 4	11°27	17° 7	1°29	21°16	6° 6	7°30	0°21	n.a.	S 30
S 31	3 11 45	18♏12'01	17♏35	7♐32	4♏13	17♏45	20♌10	11♈24	17♉ 4	1♉27	21♎17	5♋59	7♋27	0♊28	n.a.	S 31

Delta T = 165h08m19s Julian Calendar 1 Jan. 11716 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11717 BCE

FEBRUARY 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 15 42	19♏ 8'55	2♐48	9♐10	5♏27	18♏24	20♌16	11°R21	17°R 2	1°R26	21♎19	5°R54	7♋24	0♊34	n.a.	M 1
T 2	3 19 38	20° 5'49	17°54	10°46	6°40	19° 2	20°21	11♈18	16♉59	1♉24	21°20	5♋51	7°21	0°41	n.a.	T 2
W 3	3 23 35	21° 2'42	2♑43	12°20	7°53	19°41	20°26	11°15	16°57	1°23	21°21	5°D49	7°17	0°48	n.a.	W 3
T 4	3 27 31	21°59'35	17°11	13°50	9° 6	20°20	20°31	11°12	16°54	1°21	21°22	5°50	7°14	0°54	n.a.	T 4
F 5	3 31 28	22°56'28	1♒15	15°18	10°19	20°59	20°36	11° 9	16°52	1°20	21°24	5°51	7°11	1° 1	n.a.	F 5
S 6	3 35 24	23°53'21	14°53	16°43	11°33	21°38	20°40	11° 7	16°49	1°18	21°25	5°52	7° 8	1° 8	n.a.	S 6
S 7	3 39 21	24°50'13	28° 8	18° 6	12°46	22°17	20°45	11° 4	16°47	1°17	21°26	5°R52	7° 5	1°14	n.a.	S 7
M 8	3 43 17	25°47'04	11♓ 3	19°25	13°59	22°56	20°49	11° 2	16°44	1°15	21°27	5°51	7° 2	1°21	n.a.	M 8
T 9	3 47 14	26°43'56	23°39	20°42	15°13	23°35	20°53	10°59	16°42	1°14	21°28	5°48	6°58	1°28	n.a.	T 9
W10	3 51 10	27°40'47	6♈ 2	21°56	16°26	24°13	20°57	10°57	16°40	1°12	21°29	5°44	6°55	1°35	n.a.	W10
T 11	3 55 7	28°37'38	18°13	23° 7	17°39	24°52	21° 1	10°55	16°37	1°11	21°31	5°38	6°52	1°41	n.a.	T 11
F 12	3 59 3	29°34'29	0♉16	24°15	18°53	25°31	21° 5	10°52	16°35	1°10	21°32	5°32	6°49	1°48	n.a.	F 12
S 13	4 3 0	0♐31'21	12°12	25°20	20° 6	26°10	21° 8	10°50	16°32	1° 8	21°33	5°26	6°46	1°55	n.a.	S 13
S 14	4 6 56	1°28'12	24° 4	26°22	21°20	26°48	21°11	10°48	16°30	1° 7	21°34	5°20	6°42	2° 1	n.a.	S 14
M15	4 10 53	2°25'04	5♊53	27°21	22°33	27°27	21°15	10°46	16°28	1° 6	21°35	5°16	6°39	2° 8	n.a.	M15
T 16	4 14 50	3°21'56	17°42	28°16	23°47	28° 6	21°18	10°45	16°25	1° 4	21°36	5°13	6°36	2°15	n.a.	T 16
W17	4 18 46	4°18'49	29°33	29° 8	25° 1	28°44	21°20	10°43	16°23	1° 3	21°37	5°D12	6°33	2°21	n.a.	W17
T 18	4 22 43	5°15'42	11♋29	29°57	26°14	29°23	21°23	10°41	16°21	1° 2	21°38	5°12	6°30	2°28	n.a.	T 18
F 19	4 26 39	6°12'36	23°32	0♑42	27°28	0♐ 2	21°25	10°40	16°19	1° 0	21°39	5°13	6°27	2°35	n.a.	F 19
S 20	4 30 36	7° 9'30	5♌46	1°23	28°42	0°40	21°27	10°38	16°16	0°59	21°40	5°14	6°23	2°41	n.a.	S 20
S 21	4 34 32	8° 6'25	18°14	2° 0	29°55	1°19	21°29	10°37	16°14	0°58	21°41	5°16	6°20	2°48	n.a.	S 21
M22	4 38 29	9° 3'21	1♍ 1	2°33	1♐ 9	1°57	21°31	10°35	16°12	0°57	21°42	5°17	6°17	2°55	n.a.	M22
T 23	4 42 25	10° 0'18	14°10	3° 3	2°23	2°36	21°33	10°34	16°10	0°56	21°43	5°R17	6°14	3° 1	n.a.	T 23
W24	4 46 22	10°57'15	27°44	3°28	3°37	3°15	21°34	10°33	16° 8	0°55	21°44	5°16	6°11	3° 8	n.a.	W24
T 25	4 50 19	11°54'14	11♎45	3°48	4°51	3°53	21°36	10°32	16° 5	0°53	21°45	5°14	6° 7	3°15	n.a.	T 25
F 26	4 54 15	12°51'13	26°11	4° 5	6° 5	4°32	21°37	10°31	16° 3	0°52	21°46	5°12	6° 4	3°21	n.a.	F 26
S 27	4 58 12	13°48'14	10♏59	4°16	7°19	5°10	21°38	10°30	16° 1	0°51	21°47	5° 9	6° 1	3°28	n.a.	S 27
S 28	5 2 8	14♐45'15	26♏ 2	4♑24	8♐33	5♐49	21♌38	10♈29	15♉59	0♉50	21♎48	5♋ 6	5♋58	3♊35	n.a.	S 28

Delta T = 165h08m11s Julian Calendar

The year -11715 astronomical counting style corresponds to year 11716 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11716 BCE
geocentric

MARCH 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 6 5	15♐42'17	11♐13	4°R26	9♐47	6♐27	21♌39	10°R28	15°R57	0°R49	21♎49	5°R 5	5♋55	3♊41	n.a.	M 1
T 2	5 10 2	16°39'21	26°21	4♑24	11° 1	7° 6	21°39	10♈28	15♉55	0♉48	21°50	5♋ 4	5°52	3°48	n.a.	T 2
W 3	5 13 58	17°36'25	11♑17	4°17	12°15	7°44	21°R39	10°27	15°53	0°47	21°51	5°D 3	5°48	3°55	n.a.	W 3
T 4	5 17 55	18°33'30	25°55	4° 5	13°29	8°23	21°39	10°27	15°51	0°46	21°51	5° 4	5°45	4° 1	n.a.	T 4
F 5	5 21 51	19°30'35	10♒ 8	3°49	14°43	9° 1	21°39	10°27	15°49	0°45	21°52	5° 5	5°42	4° 8	n.a.	F 5
S 6	5 25 48	20°27'42	23°55	3°29	15°57	9°40	21°39	10°26	15°47	0°44	21°53	5° 6	5°39	4°15	n.a.	S 6
S 7	5 29 45	21°24'49	7♓16	3° 4	17°11	10°18	21°38	10°26	15°45	0°43	21°54	5° 7	5°36	4°21	n.a.	S 7
M 8	5 33 41	22°21'56	20°13	2°36	18°25	10°56	21°37	10°D26	15°44	0°43	21°55	5°R 8	5°33	4°28	n.a.	M 8
T 9	5 37 38	23°19'05	2♈49	2° 4	19°40	11°35	21°36	10°26	15°42	0°42	21°55	5° 7	5°29	4°35	n.a.	T 9
W10	5 41 35	24°16'14	15° 8	1°29	20°54	12°13	21°35	10°26	15°40	0°41	21°56	5° 7	5°26	4°41	n.a.	W10
T 11	5 45 31	25°13'24	27°14	0°51	22° 8	12°52	21°34	10°27	15°38	0°40	21°57	5° 6	5°23	4°48	n.a.	T 11
F 12	5 49 28	26°10'36	9♉12	0°12	23°22	13°30	21°32	10°27	15°37	0°39	21°58	5° 4	5°20	4°55	n.a.	F 12
S 13	5 53 24	27° 7'48	21° 3	29♐32	24°37	14° 8	21°30	10°27	15°35	0°39	21°58	5° 3	5°17	5° 1	n.a.	S 13
S 14	5 57 21	28° 5'01	2♊52	28°51	25°51	14°47	21°28	10°28	15°34	0°38	21°59	5° 2	5°13	5° 8	n.a.	S 14
M15	6 1 18	29° 2'16	14°42	28°10	27° 5	15°25	21°26	10°28	15°32	0°37	21°59	5° 2	5°10	5°15	n.a.	M15
T 16	6 5 14	29°59'32	26°35	27°30	28°20	16° 3	21°24	10°29	15°30	0°37	22° 0	5° 1	5° 7	5°21	n.a.	T 16
W17	6 9 11	0♑56'49	8♋32	26°52	29°34	16°42	21°21	10°30	15°29	0°36	22° 1	5°D 1	5° 4	5°28	n.a.	W17
T 18	6 13 8	1°54'08	20°37	26°16	0♑49	17°20	21°19	10°31	15°28	0°36	22° 1	5° 2	5° 1	5°35	n.a.	T 18
F 19	6 17 4	2°51'28	2♌51	25°43	2° 3	17°58	21°16	10°32	15°26	0°35	22° 2	5° 2	4°58	5°41	n.a.	F 19
S 20	6 21 1	3°48'49	15°17	25°14	3°18	18°37	21°13	10°33	15°25	0°34	22° 2	5° 2	4°54	5°48	n.a.	S 20
S 21	6 24 58	4°46'12	27°55	24°49	4°32	19°15	21° 9	10°34	15°23	0°34	22° 3	5°R 2	4°51	5°55	n.a.	S 21
M22	6 28 54	5°43'37	10♍50	24°29	5°47	19°53	21° 6	10°35	15°22	0°34	22° 3	5° 2	4°48	6° 1	n.a.	M22
T 23	6 32 51	6°41'04	24° 2	24°14	7° 1	20°31	21° 2	10°37	15°21	0°33	22° 4	5° 2	4°45	6° 8	n.a.	T 23
W24	6 36 48	7°38'32	7♎33	24° 5	8°16	21°10	20°59	10°38	15°20	0°33	22° 4	5°D 2	4°42	6°15	n.a.	W24
T 25	6 40 44	8°36'03	21°25	24°D 1	9°30	21°48	20°55	10°40	15°19	0°32	22° 5	5° 2	4°39	6°21	n.a.	T 25
F 26	6 44 41	9°33'35	5♏37	24° 4	10°45	22°26	20°51	10°41	15°17	0°32	22° 5	5° 2	4°35	6°28	n.a.	F 26
S 27	6 48 38	10°31'09	20° 8	24°13	12° 0	23° 4	20°46	10°43	15°16	0°32	22° 6	5° 3	4°32	6°35	n.a.	S 27
S 28	6 52 34	11°28'46	4♐54	24°28	13°14	23°43	20°42	10°45	15°15	0°31	22° 6	5° 3	4°29	6°41	n.a.	S 28
M29	6 56 31	12°26'24	19°48	24°50	14°29	24°21	20°37	10°47	15°14	0°31	22° 6	5° 4	4°26	6°48	n.a.	M29
T 30	7 0 28	13°24'04	4♑44	25°18	15°44	24°59	20°32	10°49	15°14	0°31	22° 7	5°R 4	4°23	6°55	n.a.	T 30
W31	7 4 24	14♑21'46	19♑33	25♐53	16♑58	25♐37	20♌27	10♈51	15♉13	0♉31	22♎ 7	5♋ 4	4♋19	7♊ 1	n.a.	W31

Delta T = 165h08m05s Julian Calendar 1 March 11716 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11717 BCE

APRIL 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 21	15♑19'29	4♒ 9	26♐34	18♑13	26♐16	20°R22	10♈53	15°R12	0°R31	22♎ 7	5°R 3	4♋16	7♊ 8	n.a.	T 1
F 2	7 12 18	16°17'14	18°25	27°22	19°28	26°54	20♌17	10°55	15♉11	0♉31	22° 8	5♋ 2	4°13	7°15	n.a.	F 2
S 3	7 16 15	17°15'01	2♓16	28°16	20°43	27°32	20°12	10°57	15°10	0°31	22° 8	5° 0	4°10	7°21	n.a.	S 3
S 4	7 20 11	18°12'50	15°43	29°16	21°57	28°10	20° 6	11° 0	15°10	0°30	22° 8	4°59	4° 7	7°28	n.a.	S 4
M 5	7 24 8	19°10'40	28°44	0♑22	23°12	28°48	20° 0	11° 2	15° 9	0°D30	22° 8	4°57	4° 4	7°35	n.a.	M 5
T 6	7 28 5	20° 8'31	11♈23	1°34	24°27	29°27	19°54	11° 5	15° 8	0°30	22° 9	4°56	4° 0	7°41	n.a.	T 6
W 7	7 32 1	21° 6'25	23°43	2°51	25°42	0♑ 5	19°48	11° 8	15° 8	0°31	22° 9	4°D56	3°57	7°48	n.a.	W 7
T 8	7 35 58	22° 4'20	5♉48	4°14	26°57	0°43	19°42	11°10	15° 7	0°31	22° 9	4°57	3°54	7°55	n.a.	T 8
F 9	7 39 55	23° 2'17	17°44	5°41	28°11	1°21	19°36	11°13	15° 7	0°31	22° 9	4°58	3°51	8° 1	n.a.	F 9
S 10	7 43 51	24° 0'15	29°34	7°13	29°26	1°59	19°30	11°16	15° 7	0°31	22° 9	4°59	3°48	8° 8	n.a.	S 10
S 11	7 47 48	24°58'16	11♊23	8°50	0♒41	2°37	19°23	11°19	15° 6	0°31	22° 9	5° 1	3°45	8°15	n.a.	S 11
M12	7 51 45	25°56'18	23°15	10°30	1°56	3°16	19°17	11°22	15° 6	0°31	22° 9	5° 2	3°41	8°21	n.a.	M12
T 13	7 55 41	26°54'22	5♋13	12°15	3°11	3°54	19°10	11°26	15° 6	0°32	22° 9	5°R 3	3°38	8°28	n.a.	T 13
W14	7 59 38	27°52'28	17°20	14° 2	4°26	4°32	19° 3	11°29	15° 6	0°32	22°10	5° 2	3°35	8°35	n.a.	W14
T 15	8 3 35	28°50'37	29°38	15°52	5°41	5°10	18°56	11°32	15° 6	0°32	22°R10	5° 0	3°32	8°41	n.a.	T 15
F 16	8 7 31	29°48'47	12♌ 9	17°44	6°56	5°48	18°49	11°36	15° 6	0°32	22°10	4°57	3°29	8°48	n.a.	F 16
S 17	8 11 28	0♒47'00	24°52	19°39	8°11	6°26	18°42	11°39	15°D 5	0°33	22° 9	4°54	3°25	8°55	n.a.	S 17
S 18	8 15 25	1°45'14	7♍49	21°35	9°26	7° 4	18°35	11°43	15° 6	0°33	22° 9	4°49	3°22	9° 1	n.a.	S 18
M19	8 19 21	2°43'31	21° 0	23°32	10°41	7°42	18°27	11°46	15° 6	0°34	22° 9	4°45	3°19	9° 8	n.a.	M19
T 20	8 23 18	3°41'51	4♎24	25°30	11°56	8°21	18°20	11°50	15° 6	0°34	22° 9	4°42	3°16	9°15	n.a.	T 20
W21	8 27 15	4°40'13	18° 2	27°28	13°11	8°59	18°12	11°54	15° 6	0°35	22° 9	4°39	3°13	9°21	n.a.	W21
T 22	8 31 11	5°38'37	1♏52	29°27	14°25	9°37	18° 5	11°58	15° 6	0°35	22° 9	4°D38	3°10	9°28	n.a.	T 22
F 23	8 35 8	6°37'04	15°55	1♒26	15°40	10°15	17°57	12° 2	15° 6	0°36	22° 9	4°39	3° 6	9°35	n.a.	F 23
S 24	8 39 5	7°35'34	0♐ 9	3°24	16°56	10°53	17°50	12° 6	15° 7	0°36	22° 9	4°40	3° 3	9°41	n.a.	S 24
S 25	8 43 1	8°34'06	14°33	5°22	18°11	11°31	17°42	12°10	15° 7	0°37	22° 8	4°41	3° 0	9°48	n.a.	S 25
M26	8 46 58	9°32'41	29° 3	7°20	19°26	12° 9	17°34	12°14	15° 8	0°38	22° 8	4°R42	2°57	9°55	n.a.	M26
T 27	8 50 55	10°31'18	13♑36	9°17	20°41	12°47	17°26	12°18	15° 8	0°38	22° 8	4°42	2°54	10° 1	n.a.	T 27
W28	8 54 51	11°29'58	28° 5	11°13	21°56	13°26	17°18	12°23	15° 9	0°39	22° 8	4°40	2°51	10° 8	n.a.	W28
T 29	8 58 48	12°28'40	12♒26	13° 8	23°11	14° 4	17°11	12°27	15° 9	0°40	22° 7	4°36	2°47	10°14	n.a.	T 29
F 30	9 2 45	13♒27'25	26♒32	15♒ 3	24♒26	14♑42	17♌ 3	12♈32	15♉10	0♉41	22♎ 7	4♋31	2♋44	10♊21	n.a.	F 30

Delta T = 165h07m57s Julian Calendar

The year -11715 astronomical counting style corresponds to year 11716 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11716 BCE
geocentric

MAY 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 41	14♒26'11	10♓19	16♒56	25♒41	15♑20	16°R55	12♈36	15♉11	0♉42	22°R 7	4°R25	2♋41	10♊28	n.a.	S 1
S 2	9 10 38	15°25'00	23°45	18°49	26°56	15°58	16♌47	12°41	15°11	0°42	22♎ 6	4♋18	2°38	10°34	n.a.	S 2
M 3	9 14 34	16°23'51	6♈47	20°40	28°11	16°36	16°39	12°45	15°12	0°43	22° 6	4°11	2°35	10°41	n.a.	M 3
T 4	9 18 31	17°22'44	19°27	22°30	29°26	17°14	16°31	12°50	15°13	0°44	22° 6	4° 6	2°31	10°48	n.a.	T 4
W 5	9 22 28	18°21'39	1♉49	24°20	0♓41	17°52	16°23	12°55	15°14	0°45	22° 5	4° 3	2°28	10°54	n.a.	W 5
T 6	9 26 24	19°20'36	13°54	26° 8	1°56	18°30	16°15	13° 0	15°15	0°46	22° 5	4° 1	2°25	11° 1	n.a.	T 6
F 7	9 30 21	20°19'36	25°49	27°55	3°11	19° 8	16° 7	13° 5	15°16	0°47	22° 4	4°D 1	2°22	11° 8	n.a.	F 7
S 8	9 34 17	21°18'38	7♊39	29°41	4°26	19°46	15°59	13°10	15°17	0°48	22° 4	4° 2	2°19	11°14	n.a.	S 8
S 9	9 38 14	22°17'42	19°28	1♓26	5°41	20°25	15°52	13°15	15°18	0°49	22° 3	4° 4	2°16	11°21	n.a.	S 9
M10	9 42 11	23°16'48	1♋22	3°10	6°57	21° 3	15°44	13°20	15°19	0°50	22° 3	4°R 5	2°12	11°28	n.a.	M10
T 11	9 46 7	24°15'56	13°25	4°53	8°12	21°41	15°36	13°25	15°21	0°51	22° 2	4° 4	2° 9	11°34	n.a.	T 11
W12	9 50 4	25°15'06	25°42	6°35	9°27	22°19	15°28	13°30	15°22	0°53	22° 2	4° 2	2° 6	11°41	n.a.	W12
T 13	9 54 0	26°14'19	8♌13	8°16	10°42	22°57	15°21	13°36	15°23	0°54	22° 1	3°57	2° 3	11°48	n.a.	T 13
F 14	9 57 57	27°13'34	21° 2	9°56	11°57	23°35	15°13	13°41	15°25	0°55	22° 1	3°50	2° 0	11°54	n.a.	F 14
S 15	10 1 54	28°12'51	4♍ 7	11°35	13°12	24°13	15° 5	13°46	15°26	0°56	22° 0	3°41	1°56	12° 1	n.a.	S 15
S 16	10 5 50	29°12'11	17°29	13°13	14°27	24°51	14°58	13°52	15°28	0°58	21°59	3°32	1°53	12° 8	n.a.	S 16
M17	10 9 47	0♓11'33	1♎ 4	14°50	15°42	25°29	14°50	13°57	15°29	0°59	21°59	3°22	1°50	12°14	n.a.	M17
T 18	10 13 43	1°10'58	14°50	16°26	16°57	26° 7	14°43	14° 3	15°31	1° 0	21°58	3°14	1°47	12°21	n.a.	T 18
W19	10 17 40	2°10'26	28°45	18° 1	18°12	26°45	14°36	14° 9	15°32	1° 2	21°57	3° 7	1°44	12°28	n.a.	W19
T 20	10 21 36	3° 9'56	12♏45	19°35	19°27	27°23	14°29	14°14	15°34	1° 3	21°57	3° 3	1°41	12°34	n.a.	T 20
F 21	10 25 33	4° 9'29	26°49	21° 8	20°42	28° 1	14°22	14°20	15°36	1° 4	21°56	3° 1	1°37	12°41	n.a.	F 21
S 22	10 29 30	5° 9'04	10♐55	22°40	21°57	28°39	14°15	14°26	15°37	1° 6	21°55	3°D 1	1°34	12°48	n.a.	S 22
S 23	10 33 26	6° 8'42	25° 3	24°12	23°12	29°17	14° 8	14°31	15°39	1° 7	21°55	3° 2	1°31	12°54	n.a.	S 23
M24	10 37 23	7° 8'24	9♑11	25°42	24°28	29°55	14° 1	14°37	15°41	1° 9	21°54	3°R 2	1°28	13° 1	n.a.	M24
T 25	10 41 19	8° 8'07	23°17	27°12	25°43	0♒33	13°55	14°43	15°43	1°10	21°53	3° 0	1°25	13° 8	n.a.	T 25
W26	10 45 16	9° 7'53	7♒20	28°41	26°58	1°11	13°48	14°49	15°45	1°12	21°52	2°56	1°22	13°14	n.a.	W26
T 27	10 49 12	10° 7'42	21°16	0♈ 8	28°13	1°50	13°42	14°55	15°47	1°13	21°51	2°49	1°18	13°21	n.a.	T 27
F 28	10 53 9	11° 7'33	5♓ 2	1°35	29°28	2°28	13°35	15° 1	15°49	1°15	21°51	2°39	1°15	13°28	n.a.	F 28
S 29	10 57 5	12° 7'27	18°34	3° 1	0♈43	3° 6	13°29	15° 7	15°51	1°17	21°50	2°28	1°12	13°34	n.a.	S 29
S 30	11 1 2	13° 7'22	1♈48	4°25	1°58	3°44	13°23	15°13	15°53	1°18	21°49	2°15	1° 9	13°41	n.a.	S 30
M31	11 4 58	14♓ 7'20	14♈44	5♈49	3♈13	4♒22	13♌17	15♈20	15♉55	1♉20	21♎48	2♋ 3	1♋ 6	13♊47	n.a.	M31

Delta T = 165h07m50s Julian Calendar 1 May 11716 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11716 BCE

JUNE 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 55	15♓ 7'20	27♈21	7♈11	4♈28	5♒ 0	13°R12	15♈26	15♉58	1♉22	21°R47	1°R53	1♋ 2	13♊54	n.a.	T 1
W 2	11 12 51	16° 7'22	9♉40	8°33	5°43	5°38	13♌ 6	15°32	16° 0	1°23	21♎46	1♋45	0°59	14° 1	n.a.	W 2
T 3	11 16 48	17° 7'27	21°45	9°53	6°58	6°16	13° 1	15°38	16° 2	1°25	21°45	1°40	0°56	14° 7	n.a.	T 3
F 4	11 20 44	18° 7'33	3♊40	11°12	8°13	6°54	12°56	15°45	16° 5	1°27	21°44	1°37	0°53	14°14	n.a.	F 4
S 5	11 24 41	19° 7'41	15°28	12°30	9°28	7°32	12°51	15°51	16° 7	1°29	21°43	1°D36	0°50	14°21	n.a.	S 5
S 6	11 28 37	20° 7'52	27°17	13°46	10°43	8°10	12°46	15°57	16° 9	1°30	21°43	1°R36	0°47	14°27	n.a.	S 6
M 7	11 32 34	21° 8'04	9♋11	15° 0	11°58	8°48	12°41	16° 4	16°12	1°32	21°42	1°36	0°43	14°34	n.a.	M 7
T 8	11 36 30	22° 8'19	21°15	16°13	13°13	9°26	12°36	16°10	16°14	1°34	21°41	1°35	0°40	14°41	n.a.	T 8
W 9	11 40 27	23° 8'35	3♌36	17°25	14°28	10° 4	12°32	16°17	16°17	1°36	21°40	1°31	0°37	14°47	n.a.	W 9
T 10	11 44 23	24° 8'53	16°15	18°34	15°43	10°42	12°28	16°23	16°20	1°38	21°39	1°25	0°34	14°54	n.a.	T 10
F 11	11 48 20	25° 9'13	29°17	19°41	16°58	11°20	12°24	16°30	16°22	1°40	21°38	1°16	0°31	15° 1	n.a.	F 11
S 12	11 52 16	26° 9'35	12♍41	20°46	18°12	11°58	12°20	16°36	16°25	1°42	21°37	1° 4	0°27	15° 7	n.a.	S 12
S 13	11 56 13	27° 9'59	26°26	21°48	19°27	12°36	12°16	16°43	16°27	1°44	21°36	0°52	0°24	15°14	n.a.	S 13
M14	12 0 9	28°10'25	10♎28	22°48	20°42	13°14	12°13	16°49	16°30	1°45	21°35	0°39	0°21	15°21	n.a.	M14
T 15	12 4 5	29°10'53	24°42	23°45	21°57	13°52	12° 9	16°56	16°33	1°47	21°33	0°28	0°18	15°27	n.a.	T 15
W16	12 8 2	0♈11'24	9♏ 2	24°38	23°12	14°30	12° 6	17° 3	16°36	1°49	21°32	0°19	0°15	15°34	n.a.	W16
T 17	12 11 58	1°11'57	23°24	25°28	24°27	15° 7	12° 3	17° 9	16°39	1°51	21°31	0°13	0°12	15°41	n.a.	T 17
F 18	12 15 55	2°12'32	7♐42	26°14	25°42	15°45	12° 1	17°16	16°42	1°53	21°30	0° 9	0° 8	15°47	n.a.	F 18
S 19	12 19 51	3°13'09	21°54	26°55	26°56	16°23	11°58	17°23	16°44	1°55	21°29	0° 8	0° 5	15°54	n.a.	S 19
S 20	12 23 48	4°13'49	5♑59	27°31	28°11	17° 1	11°56	17°29	16°47	1°58	21°28	0° 8	0° 2	16° 1	n.a.	S 20
M21	12 27 44	5°14'31	19°55	28° 2	29°26	17°39	11°54	17°36	16°50	2° 0	21°27	0° 8	29♊59	16° 7	n.a.	M21
T 22	12 31 41	6°15'15	3♒43	28°26	0♉41	18°17	11°52	17°43	16°53	2° 2	21°26	0° 6	29°56	16°14	n.a.	T 22
W23	12 35 37	7°16'01	17°22	28°44	1°55	18°55	11°50	17°50	16°56	2° 4	21°25	0° 1	29°53	16°20	n.a.	W23
T 24	12 39 34	8°16'49	0♓53	28°55	3°10	19°33	11°48	17°57	17° 0	2° 6	21°24	29♊53	29°49	16°27	n.a.	T 24
F 25	12 43 30	9°17'39	14°13	28°R58	4°25	20°11	11°47	18° 3	17° 3	2° 8	21°23	29°42	29°46	16°34	n.a.	F 25
S 26	12 47 26	10°18'31	27°22	28°52	5°39	20°49	11°46	18°10	17° 6	2°10	21°21	29°29	29°43	16°40	n.a.	S 26
S 27	12 51 23	11°19'24	10♈18	28°37	6°54	21°27	11°45	18°17	17° 9	2°12	21°20	29°16	29°40	16°47	n.a.	S 27
M28	12 55 19	12°20'20	23° 0	28°13	8° 9	22° 5	11°44	18°24	17°12	2°14	21°19	29° 2	29°37	16°54	n.a.	M28
T 29	12 59 16	13°21'17	5♉27	27°39	9°23	22°43	11°44	18°31	17°15	2°17	21°18	28°50	29°33	17° 0	n.a.	T 29
W30	13 3 12	14♈22'16	17♉40	26♈55	10♉38	23♒20	11♌43	18♈38	17♉19	2♉19	21♎17	28♊41	29♊30	17♊ 7	n.a.	W30

Delta T = 165h07m42s Julian Calendar

The year -11715 astronomical counting style corresponds to year 11716 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 9	15♈23'15	29♉41	26°R 2	11♉52	23♒58	11°D43	18♈44	17♉22	2♉21	21°R16	28°R35	29♊27	17♊14	n.a.	T 1
F 2	13 11 5	16°24'17	11♊33	25♈ 0	13° 7	24°36	11♌43	18°51	17°25	2°23	21♎15	28♊31	29°24	17°20	n.a.	F 2
S 3	13 15 1	17°25'20	23°20	23°50	14°21	25°14	11°44	18°58	17°28	2°25	21°13	28°D29	29°21	17°27	n.a.	S 3
S 4	13 18 58	18°26'24	5♋ 7	22°35	15°36	25°52	11°44	19° 5	17°32	2°28	21°12	28°29	29°18	17°34	n.a.	S 4
M 5	13 22 54	19°27'30	16°59	21°15	16°50	26°29	11°45	19°12	17°35	2°30	21°11	28°R30	29°14	17°40	n.a.	M 5
T 6	13 26 51	20°28'36	29° 1	19°55	18° 5	27° 7	11°46	19°19	17°39	2°32	21°10	28°29	29°11	17°47	n.a.	T 6
W 7	13 30 47	21°29'44	11♌20	18°35	19°19	27°45	11°47	19°26	17°42	2°34	21° 9	28°27	29° 8	17°54	n.a.	W 7
T 8	13 34 44	22°30'53	24° 0	17°20	20°34	28°23	11°48	19°32	17°45	2°36	21° 8	28°23	29° 5	18° 0	n.a.	T 8
F 9	13 38 40	23°32'02	7♍ 5	16°10	21°48	29° 1	11°50	19°39	17°49	2°39	21° 6	28°16	29° 2	18° 7	n.a.	F 9
S 10	13 42 36	24°33'13	20°36	15° 9	23° 2	29°38	11°51	19°46	17°52	2°41	21° 5	28° 7	28°58	18°14	n.a.	S 10
S 11	13 46 33	25°34'25	4♎34	14°17	24°17	0♓16	11°53	19°53	17°56	2°43	21° 4	27°57	28°55	18°20	n.a.	S 11
M12	13 50 29	26°35'38	18°54	13°37	25°31	0°54	11°55	20° 0	17°59	2°45	21° 3	27°46	28°52	18°27	n.a.	M12
T 13	13 54 26	27°36'52	3♏32	13° 8	26°45	1°31	11°58	20° 7	18° 3	2°48	21° 2	27°37	28°49	18°33	n.a.	T 13
W14	13 58 22	28°38'08	18°19	12°52	27°59	2° 9	12° 0	20°13	18° 6	2°50	21° 1	27°29	28°46	18°40	n.a.	W14
T 15	14 2 19	29°39'25	3♐ 8	12°D46	29°13	2°47	12° 3	20°20	18°10	2°52	21° 0	27°24	28°43	18°47	n.a.	T 15
F 16	14 6 15	0♑40'43	17°51	12°52	0♊28	3°24	12° 6	20°27	18°13	2°55	20°58	27°22	28°39	18°53	n.a.	F 16
S 17	14 10 11	1°42'02	2♒22	13° 8	1°42	4° 2	12° 9	20°34	18°17	2°57	20°57	27°D22	28°36	19° 0	n.a.	S 17
S 18	14 14 8	2°43'22	16°38	13°34	2°56	4°40	12°12	20°41	18°21	2°59	20°56	27°22	28°33	19° 7	n.a.	S 18
M19	14 18 4	3°44'44	0♒37	14° 8	4°10	5°17	12°16	20°47	18°24	3° 1	20°55	27°R23	28°30	19°13	n.a.	M19
T 20	14 22 1	4°46'07	14°20	14°50	5°24	5°55	12°19	20°54	18°28	3° 4	20°54	27°23	28°27	19°20	n.a.	T 20
W21	14 25 57	5°47'31	27°47	15°39	6°38	6°33	12°23	21° 1	18°31	3° 6	20°53	27°20	28°24	19°27	n.a.	W21
T 22	14 29 54	6°48'56	11♓ 0	16°34	7°52	7°10	12°27	21° 8	18°35	3° 8	20°52	27°16	28°20	19°33	n.a.	T 22
F 23	14 33 50	7°50'22	23°59	17°34	9° 5	7°48	12°31	21°14	18°39	3°10	20°51	27° 9	28°17	19°40	n.a.	F 23
S 24	14 37 47	8°51'49	6♈46	18°38	10°19	8°25	12°36	21°21	18°42	3°13	20°50	27° 0	28°14	19°47	n.a.	S 24
S 25	14 41 43	9°53'17	19°21	19°47	11°33	9° 3	12°40	21°28	18°46	3°15	20°48	26°51	28°11	19°53	n.a.	S 25
M26	14 45 39	10°54'45	1♉45	20°59	12°47	9°40	12°45	21°34	18°50	3°17	20°47	26°42	28° 8	20° 0	n.a.	M26
T 27	14 49 36	11°56'14	13°58	22°15	14° 1	10°18	12°50	21°41	18°53	3°19	20°46	26°34	28° 4	20° 7	n.a.	T 27
W28	14 53 32	12°57'44	26° 2	23°32	15°14	10°55	12°55	21°47	18°57	3°22	20°45	26°27	28° 1	20°13	n.a.	W28
T 29	14 57 29	13°59'14	7♊57	24°52	16°28	11°32	13° 1	21°54	19° 1	3°24	20°44	26°23	27°58	20°20	n.a.	T 29
F 30	15 1 25	15° 0'45	19°47	26°14	17°42	12°10	13° 6	22° 1	19° 5	3°26	20°43	26°21	27°55	20°27	n.a.	F 30
S 31	15 5 22	16♉ 2'16	1♋33	27♈37	18♊55	12♓47	13♌12	22♈ 7	19♉ 8	3♉28	20♎42	26°D21	27♊52	20♊33	n.a.	S 31

Delta T = 165h07m35s Julian Calendar 1 July 11716 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11716 BCE

AUGUST 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 18	17♉ 3'47	13♋19	29♈ 2	20♊ 9	13♓25	13♌18	22♈13	19♉12	3♉31	20°R41	26♊22	27♊49	20♊40	n.a.	S 1
M 2	15 13 15	18° 5'18	25°10	0♉28	21°22	14° 2	13°24	22°20	19°16	3°33	20♎40	26°24	27°45	20°46	n.a.	M 2
T 3	15 17 11	19° 6'49	7♌10	1°55	22°36	14°39	13°30	22°26	19°19	3°35	20°39	26°26	27°42	20°53	n.a.	T 3
W 4	15 21 8	20° 8'20	19°25	3°23	23°49	15°16	13°36	22°33	19°23	3°37	20°38	26°R26	27°39	21° 0	n.a.	W 4
T 5	15 25 4	21° 9'51	2♍ 0	4°51	25° 2	15°54	13°43	22°39	19°27	3°39	20°37	26°26	27°36	21° 6	n.a.	T 5
F 6	15 29 1	22°11'22	14°59	6°20	26°16	16°31	13°49	22°45	19°30	3°42	20°36	26°23	27°33	21°13	n.a.	F 6
S 7	15 32 57	23°12'52	28°25	7°50	27°29	17° 8	13°56	22°52	19°34	3°44	20°35	26°20	27°30	21°20	n.a.	S 7
S 8	15 36 54	24°14'23	12♎20	9°20	28°42	17°45	14° 3	22°58	19°38	3°46	20°34	26°15	27°26	21°26	n.a.	S 8
M 9	15 40 50	25°15'53	26°43	10°51	29°55	18°22	14°10	23° 4	19°42	3°48	20°33	26°10	27°23	21°33	n.a.	M 9
T 10	15 44 47	26°17'23	11♏29	12°22	1♋ 8	18°59	14°17	23°10	19°45	3°50	20°32	26° 6	27°20	21°40	n.a.	T 10
W11	15 48 43	27°18'53	26°31	13°53	2°21	19°36	14°25	23°16	19°49	3°52	20°31	26° 2	27°17	21°46	n.a.	W11
T 12	15 52 40	28°20'23	11♐40	15°25	3°34	20°13	14°32	23°22	19°53	3°55	20°31	26° 0	27°14	21°53	n.a.	T 12
F 13	15 56 36	29°21'52	26°46	16°56	4°47	20°50	14°40	23°28	19°56	3°57	20°30	25°D59	27°10	22° 0	n.a.	F 13
S 14	16 0 33	0♊23'22	11♒41	18°28	6° 0	21°27	14°48	23°34	20° 0	3°59	20°29	26° 0	27° 7	22° 6	n.a.	S 14
S 15	16 4 29	1°24'52	26°18	20° 1	7°13	22° 4	14°56	23°40	20° 4	4° 1	20°28	26° 1	27° 4	22°13	n.a.	S 15
M16	16 8 26	2°26'21	10♒34	21°33	8°25	22°41	15° 4	23°46	20° 7	4° 3	20°27	26° 3	27° 1	22°20	n.a.	M16
T 17	16 12 22	3°27'51	24°25	23° 6	9°38	23°18	15°13	23°52	20°11	4° 5	20°26	26° 4	26°58	22°26	n.a.	T 17
W18	16 16 19	4°29'20	7♓54	24°39	10°51	23°55	15°21	23°58	20°14	4° 7	20°26	26°R 4	26°55	22°33	n.a.	W18
T 19	16 20 16	5°30'49	21° 1	26°12	12° 3	24°32	15°30	24° 3	20°18	4° 9	20°25	26° 3	26°51	22°39	n.a.	T 19
F 20	16 24 12	6°32'18	3♈50	27°45	13°16	25° 8	15°38	24° 9	20°22	4°11	20°24	26° 2	26°48	22°46	n.a.	F 20
S 21	16 28 9	7°33'47	16°23	29°19	14°28	25°45	15°47	24°15	20°25	4°13	20°23	25°59	26°45	22°53	n.a.	S 21
S 22	16 32 5	8°35'15	28°42	0♊53	15°41	26°22	15°56	24°20	20°29	4°15	20°23	25°56	26°42	22°59	n.a.	S 22
M23	16 36 2	9°36'43	10♉51	2°27	16°53	26°58	16° 5	24°26	20°32	4°17	20°22	25°53	26°39	23° 6	n.a.	M23
T 24	16 39 58	10°38'10	22°51	4° 1	18° 5	27°35	16°15	24°31	20°36	4°19	20°21	25°51	26°35	23°13	n.a.	T 24
W25	16 43 55	11°39'37	4♊45	5°36	19°17	28°11	16°24	24°37	20°40	4°21	20°20	25°49	26°32	23°19	n.a.	W25
T 26	16 47 52	12°41'03	16°35	7°11	20°30	28°48	16°34	24°42	20°43	4°23	20°20	25°48	26°29	23°26	n.a.	T 26
F 27	16 51 48	13°42'28	28°22	8°46	21°42	29°24	16°43	24°47	20°47	4°24	20°19	25°D48	26°26	23°33	n.a.	F 27
S 28	16 55 45	14°43'53	10♋ 9	10°21	22°54	0♈ 1	16°53	24°53	20°50	4°26	20°19	25°48	26°23	23°39	n.a.	S 28
S 29	16 59 41	15°45'16	21°59	11°57	24° 5	0°37	17° 3	24°58	20°53	4°28	20°18	25°49	26°20	23°46	n.a.	S 29
M30	17 3 38	16°46'38	3♌53	13°33	25°17	1°13	17°13	25° 3	20°57	4°30	20°17	25°50	26°16	23°53	n.a.	M30
T 31	17 7 35	17♊47'59	15♌56	15♊10	26♋29	1♈49	17♌23	25♈ 8	21♉ 0	4♉32	20♎17	25♊51	26♊13	23♊59	n.a.	T 31

Delta T = 165h07m28s Julian Calendar

The year -11715 astronomical counting style corresponds to year 11716 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11716 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 11 31	18♊49'19	28♌12	16♊47	27♋41	2♈26	17♌33	25♈13	21♉ 4	4♉34	20°R16	25♊52	26♊10	24♊ 6	n.a.	W 1
T 2	17 15 28	19°50'37	10♍44	18°24	28°52	3° 2	17°43	25°18	21° 7	4°35	20♎16	25°52	26° 7	24°13	n.a.	T 2
F 3	17 19 24	20°51'54	23°36	20° 2	0♌ 4	3°38	17°54	25°23	21°10	4°37	20°15	25°R52	26° 4	24°19	n.a.	F 3
S 4	17 23 21	21°53'10	6♎53	21°40	1°15	4°14	18° 4	25°27	21°14	4°39	20°15	25°52	26° 1	24°26	n.a.	S 4
S 5	17 27 18	22°54'24	20°36	23°18	2°26	4°50	18°15	25°32	21°17	4°40	20°14	25°52	25°57	24°32	n.a.	S 5
M 6	17 31 14	23°55'36	4♏46	24°57	3°38	5°26	18°26	25°37	21°20	4°42	20°14	25°52	25°54	24°39	n.a.	M 6
T 7	17 35 11	24°56'48	19°22	26°37	4°49	6° 1	18°37	25°41	21°24	4°44	20°13	25°52	25°51	24°46	n.a.	T 7
W 8	17 39 7	25°57'57	4♐18	28°17	6° 0	6°37	18°48	25°46	21°27	4°45	20°13	25°D52	25°48	24°52	n.a.	W 8
T 9	17 43 4	26°59'06	19°29	29°57	7°11	7°13	18°59	25°50	21°30	4°47	20°13	25°R52	25°45	24°59	n.a.	T 9
F 10	17 47 1	28° 0'13	4♑44	1♋38	8°22	7°48	19°10	25°55	21°33	4°48	20°12	25°52	25°41	25° 6	n.a.	F 10
S 11	17 50 57	29° 1'18	19°54	3°19	9°32	8°24	19°21	25°59	21°36	4°50	20°12	25°52	25°38	25°12	n.a.	S 11
S 12	17 54 54	0♋ 2'23	4♒49	5° 1	10°43	8°59	19°32	26° 3	21°39	4°51	20°12	25°51	25°35	25°19	n.a.	S 12
M13	17 58 51	1° 3'26	19°23	6°43	11°53	9°35	19°44	26° 7	21°43	4°53	20°11	25°51	25°32	25°26	n.a.	M13
T 14	18 2 47	2° 4'27	3♓30	8°26	13° 4	10°10	19°55	26°11	21°46	4°54	20°11	25°50	25°29	25°32	n.a.	T 14
W15	18 6 44	3° 5'28	17°10	10° 9	14°14	10°46	20° 7	26°15	21°49	4°56	20°11	25°49	25°26	25°39	n.a.	W15
T 16	18 10 41	4° 6'27	0♈23	11°52	15°24	11°21	20°19	26°19	21°52	4°57	20°11	25°D49	25°22	25°46	n.a.	T 16
F 17	18 14 37	5° 7'24	13°12	13°35	16°34	11°56	20°30	26°23	21°55	4°58	20°10	25°49	25°19	25°52	n.a.	F 17
S 18	18 18 34	6° 8'21	25°41	15°19	17°44	12°31	20°42	26°27	21°58	5° 0	20°10	25°50	25°16	25°59	n.a.	S 18
S 19	18 22 31	7° 9'16	7♉53	17° 3	18°54	13° 6	20°54	26°30	22° 0	5° 1	20°10	25°51	25°13	26° 6	n.a.	S 19
M20	18 26 27	8°10'09	19°54	18°47	20° 4	13°41	21° 6	26°34	22° 3	5° 2	20°10	25°52	25°10	26°12	n.a.	M20
T 21	18 30 24	9°11'01	1♊46	20°30	21°13	14°16	21°18	26°37	22° 6	5° 4	20°10	25°53	25° 7	26°19	n.a.	T 21
W22	18 34 21	10°11'52	13°34	22°14	22°23	14°50	21°31	26°41	22° 9	5° 5	20°10	25°54	25° 3	26°25	n.a.	W22
T 23	18 38 17	11°12'40	25°21	23°56	23°32	15°25	21°43	26°44	22°12	5° 6	20°10	25°R55	25° 0	26°32	n.a.	T 23
F 24	18 42 14	12°13'28	7♋ 8	25°38	24°41	16° 0	21°55	26°47	22°14	5° 7	20°10	25°54	24°57	26°39	n.a.	F 24
S 25	18 46 11	13°14'13	18°59	27°19	25°50	16°34	22° 7	26°50	22°17	5° 8	20°10	25°53	24°54	26°45	n.a.	S 25
S 26	18 50 7	14°14'56	0♌56	28°58	26°59	17° 9	22°20	26°53	22°20	5° 9	20°D10	25°51	24°51	26°52	n.a.	S 26
M27	18 54 4	15°15'37	12°59	0♌36	28° 8	17°43	22°32	26°56	22°22	5°11	20°10	25°48	24°47	26°59	n.a.	M27
T 28	18 58 1	16°16'16	25°12	2°11	29°16	18°17	22°45	26°59	22°25	5°12	20°10	25°44	24°44	27° 5	n.a.	T 28
W29	19 1 57	17°16'53	7♍36	3°44	0♍25	18°51	22°58	27° 2	22°27	5°13	20°10	25°41	24°41	27°12	n.a.	W29
T 30	19 5 54	18♋17'28	20♍14	5♌14	1♍33	19♈25	23♌10	27♈ 5	22♉30	5♉14	20♎10	25♊38	24♊38	27♊19	n.a.	T 30

Delta T = 165h07m20s Julian Calendar 1 Sept. 11716 BCE == Greg. Calendar 3 June 11716 BCE

OCTOBER 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 9 51	19♋18'00	3♎ 8	6♌39	2♍41	19♈59	23♌23	27♈ 7	22♉32	5♉14	20♎10	25°R36	24♊35	27♊25	n.a.	F 1
S 2	19 13 47	20°18'30	16°20	8° 0	3°49	20°32	23°36	27°10	22°35	5°15	20°10	25°D35	24°32	27°32	n.a.	S 2
S 3	19 17 44	21°18'58	29°52	9°16	4°57	21° 6	23°49	27°12	22°37	5°16	20°10	25♊35	24°28	27°39	n.a.	S 3
M 4	19 21 41	22°19'24	13♏47	10°26	6° 4	21°40	24° 2	27°15	22°39	5°17	20°10	25°36	24°25	27°45	n.a.	M 4
T 5	19 25 37	23°19'47	28° 4	11°30	7°11	22°13	24°15	27°17	22°42	5°18	20°11	25°38	24°22	27°52	n.a.	T 5
W 6	19 29 34	24°20'08	12♐42	12°26	8°19	22°46	24°28	27°19	22°44	5°19	20°11	25°39	24°19	27°59	n.a.	W 6
T 7	19 33 31	25°20'26	27°36	13°14	9°25	23°19	24°41	27°21	22°46	5°19	20°11	25°R39	24°16	28° 5	n.a.	T 7
F 8	19 37 27	26°20'42	12♑41	13°53	10°32	23°53	24°54	27°23	22°48	5°20	20°11	25°38	24°13	28°12	n.a.	F 8
S 9	19 41 24	27°20'56	27°46	14°23	11°39	24°25	25° 7	27°25	22°50	5°21	20°12	25°36	24° 9	28°19	n.a.	S 9
S 10	19 45 21	28°21'08	12♒44	14°43	12°45	24°58	25°21	27°27	22°52	5°21	20°12	25°32	24° 6	28°25	n.a.	S 10
M11	19 49 18	29°21'17	27°25	14°R54	13°51	25°31	25°34	27°28	22°54	5°22	20°12	25°27	24° 3	28°32	n.a.	M11
T 12	19 53 14	0♌21'25	11♓42	14°53	14°57	26° 3	25°47	27°30	22°56	5°23	20°12	25°21	24° 0	28°38	n.a.	T 12
W13	19 57 11	1°21'30	25°33	14°43	16° 2	26°36	26° 1	27°31	22°58	5°23	20°13	25°16	23°57	28°45	n.a.	W13
T 14	20 1 8	2°21'33	8♈55	14°23	17° 7	27° 8	26°14	27°33	23° 0	5°24	20°13	25°12	23°53	28°52	n.a.	T 14
F 15	20 5 4	3°21'34	21°50	13°53	18°12	27°40	26°28	27°34	23° 2	5°24	20°14	25°10	23°50	28°58	n.a.	F 15
S 16	20 9 1	4°21'33	4♉22	13°14	19°17	28°12	26°41	27°35	23° 4	5°25	20°14	25°D 9	23°47	29° 5	n.a.	S 16
S 17	20 12 58	5°21'31	16°34	12°28	20°21	28°44	26°55	27°36	23° 6	5°25	20°15	25°10	23°44	29°12	n.a.	S 17
M18	20 16 54	6°21'26	28°33	11°36	21°26	29°16	27° 8	27°37	23° 7	5°25	20°15	25°11	23°41	29°18	n.a.	M18
T 19	20 20 51	7°21'19	10♊23	10°38	22°29	29°47	27°22	27°38	23° 9	5°26	20°16	25°13	23°38	29°25	n.a.	T 19
W20	20 24 48	8°21'10	22° 9	9°37	23°33	0♉18	27°35	27°39	23°10	5°26	20°16	25°R14	23°34	29°32	n.a.	W20
T 21	20 28 44	9°20'59	3♋56	8°33	24°36	0°50	27°49	27°40	23°12	5°26	20°17	25°14	23°31	29°38	n.a.	T 21
F 22	20 32 41	10°20'45	15°46	7°30	25°39	1°21	28° 3	27°41	23°13	5°27	20°17	25°11	23°28	29°45	n.a.	F 22
S 23	20 36 38	11°20'30	27°44	6°27	26°42	1°51	28°17	27°41	23°15	5°27	20°18	25° 7	23°25	29°52	n.a.	S 23
S 24	20 40 34	12°20'12	9♌50	5°27	27°44	2°22	28°30	27°42	23°16	5°27	20°18	25° 0	23°22	29°58	n.a.	S 24
M25	20 44 31	13°19'52	22° 7	4°30	28°46	2°52	28°44	27°42	23°18	5°27	20°19	24°52	23°19	0♋ 5	n.a.	M25
T 26	20 48 27	14°19'29	4♍36	3°38	29°48	3°23	28°58	27°42	23°19	5°27	20°20	24°42	23°15	0°12	n.a.	T 26
W27	20 52 24	15°19'03	17°17	2°52	0♎49	3°53	29°12	27°42	23°20	5°27	20°20	24°33	23°12	0°18	n.a.	W27
T 28	20 56 21	16°18'35	0♎ 9	2°11	1°50	4°23	29°26	27°R42	23°21	5°27	20°21	24°25	23° 9	0°25	n.a.	T 28
F 29	21 0 17	17°18'05	13°15	1°37	2°50	4°52	29°40	27°42	23°22	5°R27	20°22	24°18	23° 6	0°31	n.a.	F 29
S 30	21 4 14	18°17'32	26°34	1° 9	3°50	5°22	29°54	27°42	23°24	5°27	20°22	24°13	23° 3	0°38	n.a.	S 30
S 31	21 8 11	19♌16'56	10♏ 6	0♌48	4♎49	5♉51	0♍ 7	27♈42	23♉25	5♉27	20♎23	24♊11	22♊59	0♋45	n.a.	S 31

Delta T = 165h07m13s Julian Calendar

The year -11715 astronomical counting style corresponds to year 11716 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11716 BCE
geocentric

NOVEMBER 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 12 7	20♌16'17	23♏54	0°R34	5♎48	6♉20	0♍21	27°R41	23♉26	5°R27	20♎24	24°D11	22♊56	0♋51	n.a.	M 1
T 2	21 16 4	21°15'36	7♐57	0♌26	6°47	6°49	0°35	27♈41	23°26	5♉27	20°25	24♊11	22°53	0°58	n.a.	T 2
W 3	21 20 1	22°14'52	22°15	0°D24	7°45	7°17	0°49	27°40	23°27	5°27	20°25	24°R12	22°50	1° 5	n.a.	W 3
T 4	21 23 57	23°14'06	6♑47	0°28	8°43	7°45	1° 3	27°40	23°28	5°27	20°26	24°11	22°47	1°11	n.a.	T 4
F 5	21 27 54	24°13'17	21°28	0°39	9°40	8°14	1°17	27°39	23°29	5°27	20°27	24° 9	22°44	1°18	n.a.	F 5
S 6	21 31 50	25°12'25	6♒13	0°54	10°36	8°41	1°31	27°38	23°30	5°26	20°28	24° 3	22°40	1°25	n.a.	S 6
S 7	21 35 47	26°11'31	20°55	1°15	11°32	9° 9	1°45	27°37	23°30	5°26	20°29	23°56	22°37	1°31	n.a.	S 7
M 8	21 39 44	27°10'34	5♓26	1°41	12°28	9°36	1°59	27°36	23°31	5°26	20°30	23°46	22°34	1°38	n.a.	M 8
T 9	21 43 40	28° 9'35	19°39	2°11	13°22	10° 3	2°13	27°35	23°31	5°25	20°30	23°36	22°31	1°45	n.a.	T 9
W10	21 47 37	29° 8'33	3♈29	2°46	14°16	10°30	2°27	27°34	23°32	5°25	20°31	23°26	22°28	1°51	n.a.	W10
T 11	21 51 33	0♍ 7'29	16°54	3°24	15°10	10°57	2°41	27°33	23°32	5°25	20°32	23°17	22°24	1°58	n.a.	T 11
F 12	21 55 30	1° 6'23	29°53	4° 7	16° 3	11°23	2°55	27°31	23°33	5°24	20°33	23°11	22°21	2° 5	n.a.	F 12
S 13	21 59 27	2° 5'15	12♉28	4°53	16°55	11°49	3° 9	27°30	23°33	5°24	20°34	23° 7	22°18	2°11	n.a.	S 13
S 14	22 3 23	3° 4'05	24°43	5°42	17°46	12°15	3°24	27°28	23°34	5°23	20°35	23° 5	22°15	2°18	n.a.	S 14
M15	22 7 20	4° 2'53	6♊44	6°35	18°37	12°40	3°38	27°26	23°34	5°23	20°36	23°D 5	22°12	2°25	n.a.	M15
T 16	22 11 16	5° 1'39	18°35	7°31	19°27	13° 5	3°52	27°25	23°34	5°22	20°37	23°R 5	22° 9	2°31	n.a.	T 16
W17	22 15 13	6° 0'23	0♋22	8°29	20°16	13°30	4° 6	27°23	23°34	5°22	20°38	23° 5	22° 5	2°38	n.a.	W17
T 18	22 19 9	6°59'05	12°10	9°30	21° 4	13°54	4°20	27°21	23°34	5°21	20°39	23° 3	22° 2	2°44	n.a.	T 18
F 19	22 23 6	7°57'44	24° 5	10°34	21°52	14°18	4°34	27°19	23°R34	5°20	20°40	22°59	21°59	2°51	n.a.	F 19
S 20	22 27 2	8°56'22	6♌ 9	11°40	22°38	14°42	4°48	27°17	23°34	5°20	20°41	22°53	21°56	2°58	n.a.	S 20
S 21	22 30 59	9°54'57	18°26	12°48	23°24	15° 5	5° 2	27°15	23°34	5°19	20°42	22°43	21°53	3° 4	n.a.	S 21
M22	22 34 56	10°53'30	0♍57	13°59	24° 9	15°28	5°16	27°12	23°34	5°18	20°43	22°32	21°50	3°11	n.a.	M22
T 23	22 38 52	11°52'01	13°44	15°12	24°52	15°51	5°30	27°10	23°34	5°17	20°45	22°19	21°46	3°18	n.a.	T 23
W24	22 42 49	12°50'29	26°45	16°27	25°35	16°13	5°44	27° 8	23°34	5°17	20°46	22° 6	21°43	3°24	n.a.	W24
T 25	22 46 45	13°48'55	10♎ 0	17°43	26°16	16°35	5°58	27° 5	23°33	5°16	20°47	21°54	21°40	3°31	n.a.	T 25
F 26	22 50 42	14°47'19	23°26	19° 2	26°57	16°56	6°12	27° 2	23°33	5°15	20°48	21°45	21°37	3°38	n.a.	F 26
S 27	22 54 38	15°45'41	7♏ 2	20°23	27°36	17°17	6°26	27° 0	23°33	5°14	20°49	21°38	21°34	3°44	n.a.	S 27
S 28	22 58 35	16°44'00	20°47	21°45	28°14	17°38	6°40	26°57	23°32	5°13	20°50	21°34	21°30	3°51	n.a.	S 28
M29	23 2 31	17°42'16	4♐40	23° 9	28°51	17°58	6°54	26°54	23°32	5°12	20°51	21°32	21°27	3°58	n.a.	M29
T 30	23 6 28	18♍40'31	18♐41	24♌35	29♎26	18♉17	7♍ 7	26♈51	23♉31	5♉11	20♎53	21♊32	21♊24	4♋ 4	n.a.	T 30

Delta T = 165h07m06s Julian Calendar 1 Nov. 11716 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11716 BCE

DECEMBER 11716 BCE (-11715) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 10 24	19♍38'42	2♑49	26♌ 2	0♏ 1	18♉37	7♍21	26°R48	23°R31	5°R10	20♎54	21°R32	21♊21	4♋11	n.a.	W 1
T 2	23 14 21	20°36'52	17° 2	27°32	0°33	18°56	7°35	26♈45	23♉30	5♉ 9	20°55	21♊30	21°18	4°18	n.a.	T 2
F 3	23 18 17	21°34'59	1♒21	29° 3	1° 4	19°14	7°49	26°42	23°29	5° 8	20°56	21°27	21°15	4°24	n.a.	F 3
S 4	23 22 14	22°33'03	15°40	0♍35	1°34	19°32	8° 3	26°39	23°29	5° 7	20°57	21°20	21°11	4°31	n.a.	S 4
S 5	23 26 10	23°31'06	29°57	2° 9	2° 2	19°49	8°17	26°36	23°28	5° 6	20°59	21°11	21° 8	4°38	n.a.	S 5
M 6	23 30 7	24°29'06	14♓ 5	3°45	2°29	20° 6	8°30	26°33	23°27	5° 5	21° 0	21° 0	21° 5	4°44	n.a.	M 6
T 7	23 34 3	25°27'04	27°59	5°23	2°54	20°22	8°44	26°29	23°26	5° 4	21° 1	20°48	21° 2	4°51	n.a.	T 7
W 8	23 38 0	26°25'00	11♈36	7° 2	3°17	20°38	8°58	26°26	23°25	5° 3	21° 2	20°37	20°59	4°57	n.a.	W 8
T 9	23 41 56	27°22'54	24°52	8°43	3°38	20°54	9°11	26°22	23°24	5° 1	21° 4	20°26	20°56	5° 4	n.a.	T 9
F 10	23 45 53	28°20'46	7♉46	10°25	3°57	21° 8	9°25	26°19	23°23	5° 0	21° 5	20°18	20°52	5°11	n.a.	F 10
S 11	23 49 49	29°18'37	20°20	12° 9	4°14	21°23	9°39	26°15	23°22	4°59	21° 6	20°13	20°49	5°17	n.a.	S 11
S 12	23 53 46	0♎16'25	2♊36	13°55	4°30	21°36	9°52	26°11	23°21	4°58	21° 7	20° 9	20°46	5°24	n.a.	S 12
M13	23 57 42	1°14'13	14°37	15°43	4°43	21°50	10° 6	26° 8	23°20	4°57	21° 9	20° 8	20°43	5°31	n.a.	M13
T 14	0 1 38	2°11'59	26°30	17°32	4°54	22° 2	10°19	26° 4	23°19	4°55	21°10	20° 8	20°40	5°37	n.a.	T 14
W15	0 5 35	3° 9'43	8♋18	19°23	5° 3	22°14	10°33	26° 0	23°17	4°54	21°11	20° 8	20°36	5°44	n.a.	W15
T 16	0 9 31	4° 7'25	20° 9	21°15	5°10	22°25	10°46	25°56	23°16	4°53	21°13	20° 7	20°33	5°51	n.a.	T 16
F 17	0 13 28	5° 5'06	2♌ 6	23° 9	5°15	22°36	11° 0	25°53	23°15	4°51	21°14	20° 4	20°30	5°57	n.a.	F 17
S 18	0 17 24	6° 2'46	14°15	25° 5	5°R17	22°46	11°13	25°49	23°14	4°50	21°15	19°59	20°27	6° 4	n.a.	S 18
S 19	0 21 21	7° 0'24	26°39	27° 3	5°17	22°55	11°26	25°45	23°12	4°49	21°17	19°51	20°24	6°11	n.a.	S 19
M20	0 25 17	7°58'00	9♍22	29° 2	5°14	23° 4	11°40	25°41	23°11	4°47	21°18	19°41	20°21	6°17	n.a.	M20
T 21	0 29 14	8°55'35	22°23	1♎ 2	5°10	23°12	11°53	25°37	23° 9	4°46	21°19	19°30	20°17	6°24	n.a.	T 21
W22	0 33 10	9°53'08	5♎44	3° 4	5° 2	23°19	12° 6	25°32	23° 8	4°44	21°21	19°18	20°14	6°31	n.a.	W22
T 23	0 37 7	10°50'40	19°21	5° 8	4°52	23°26	12°19	25°28	23° 6	4°43	21°22	19° 8	20°11	6°37	n.a.	T 23
F 24	0 41 3	11°48'10	3♏11	7°13	4°40	23°32	12°32	25°24	23° 4	4°42	21°23	18°59	20° 8	6°44	n.a.	F 24
S 25	0 44 59	12°45'39	17°12	9°19	4°26	23°37	12°45	25°20	23° 3	4°40	21°25	18°53	20° 5	6°51	n.a.	S 25
S 26	0 48 56	13°43'05	1♐19	11°26	4° 8	23°41	12°58	25°16	23° 1	4°39	21°26	18°50	20° 1	6°57	n.a.	S 26
M27	0 52 52	14°40'31	15°29	13°34	3°49	23°45	13°11	25°12	22°59	4°37	21°28	18°D49	19°58	7° 4	n.a.	M27
T 28	0 56 49	15°37'54	29°39	15°43	3°27	23°48	13°24	25° 7	22°58	4°36	21°29	18°49	19°55	7°11	n.a.	T 28
W29	1 0 45	16°35'16	13♑48	17°52	3° 3	23°50	13°37	25° 3	22°56	4°34	21°30	18°R49	19°52	7°17	n.a.	W29
T 30	1 4 42	17°32'36	27°56	20° 2	2°37	23°52	13°50	24°59	22°54	4°33	21°32	18°49	19°49	7°24	n.a.	T 30
F 31	1 8 38	18♎29'54	11♒59	22♎11	2♏ 9	23♉53	14♍ 3	24♈54	22♉52	4♉31	21♎33	18♊47	19♊46	7♋30	n.a.	F 31

Delta T = 165h06m58s Julian Calendar

The year -11715 astronomical counting style corresponds to year 11716 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11715 BCE
geocentric

JANUARY 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 34	19♎27'10	25♒58	24♎21	1°R39	23°R53	14♍15	24°R50	22°R50	4°R30	21♎34	18°R42	19♊42	7♋37	n.a.	S 1
S 2	1 16 31	20°24'25	9♓49	26°29	1♏ 7	23♉52	14°28	24♈46	22♉48	4♉28	21°36	18♊36	19°39	7°44	n.a.	S 2
M 3	1 20 27	21°21'38	23°31	28°37	0°34	23°51	14°41	24°41	22°46	4°26	21°37	18°27	19°36	7°50	n.a.	M 3
T 4	1 24 24	22°18'50	7♈ 1	0♏44	29♎59	23°49	14°53	24°37	22°44	4°25	21°39	18°18	19°33	7°57	n.a.	T 4
W 5	1 28 20	23°16'01	20°16	2°49	29°23	23°46	15° 6	24°33	22°42	4°23	21°40	18° 9	19°30	8° 4	n.a.	W 5
T 6	1 32 17	24°13'11	3♉14	4°52	28°46	23°42	15°18	24°28	22°40	4°22	21°41	18° 1	19°27	8°10	n.a.	T 6
F 7	1 36 13	25°10'19	15°56	6°54	28° 9	23°38	15°30	24°24	22°38	4°20	21°43	17°54	19°23	8°17	n.a.	F 7
S 8	1 40 9	26° 7'27	28°21	8°53	27°31	23°33	15°43	24°20	22°36	4°19	21°44	17°50	19°20	8°24	n.a.	S 8
S 9	1 44 6	27° 4'33	10♊32	10°51	26°52	23°27	15°55	24°15	22°34	4°17	21°45	17°48	19°17	8°30	n.a.	S 9
M10	1 48 2	28° 1'39	22°32	12°45	26°14	23°20	16° 7	24°11	22°32	4°15	21°47	17°D48	19°14	8°37	n.a.	M10
T 11	1 51 59	28°58'44	4♋24	14°37	25°36	23°13	16°19	24° 7	22°30	4°14	21°48	17°49	19°11	8°44	n.a.	T 11
W12	1 55 55	29°55'49	16°13	16°26	24°58	23° 5	16°31	24° 2	22°28	4°12	21°50	17°51	19° 7	8°50	n.a.	W12
T 13	1 59 52	0♏52'52	28° 4	18°13	24°22	22°56	16°43	23°58	22°25	4°11	21°51	17°R51	19° 4	8°57	n.a.	T 13
F 14	2 3 48	1°49'55	10♌ 3	19°56	23°46	22°47	16°55	23°54	22°23	4° 9	21°52	17°51	19° 1	9° 4	n.a.	F 14
S 15	2 7 44	2°46'57	22°13	21°37	23°11	22°37	17° 6	23°49	22°21	4° 7	21°54	17°49	18°58	9°10	n.a.	S 15
S 16	2 11 41	3°43'59	4♍40	23°14	22°38	22°26	17°18	23°45	22°19	4° 6	21°55	17°45	18°55	9°17	n.a.	S 16
M17	2 15 37	4°41'00	17°28	24°48	22° 6	22°14	17°30	23°41	22°16	4° 4	21°56	17°40	18°52	9°24	n.a.	M17
T 18	2 19 34	5°38'00	0♎38	26°19	21°36	22° 2	17°41	23°37	22°14	4° 2	21°58	17°34	18°48	9°30	n.a.	T 18
W19	2 23 30	6°35'00	14°10	27°47	21° 8	21°50	17°53	23°33	22°12	4° 1	21°59	17°27	18°45	9°37	n.a.	W19
T 20	2 27 27	7°32'00	28° 5	29°12	20°42	21°37	18° 4	23°28	22° 9	3°59	22° 0	17°21	18°42	9°44	n.a.	T 20
F 21	2 31 23	8°28'58	12♏16	0♐34	20°18	21°23	18°15	23°24	22° 7	3°58	22° 2	17°16	18°39	9°50	n.a.	F 21
S 22	2 35 20	9°25'57	26°41	1°52	19°56	21° 9	18°27	23°20	22° 5	3°56	22° 3	17°13	18°36	9°57	n.a.	S 22
S 23	2 39 16	10°22'54	11♐13	3° 7	19°36	20°54	18°38	23°16	22° 2	3°54	22° 4	17°D11	18°32	10° 4	n.a.	S 23
M24	2 43 12	11°19'51	25°46	4°18	19°19	20°39	18°49	23°12	22° 0	3°53	22° 6	17°11	18°29	10°10	n.a.	M24
T 25	2 47 9	12°16'47	10♑16	5°26	19° 4	20°24	19° 0	23° 8	21°57	3°51	22° 7	17°12	18°26	10°17	n.a.	T 25
W26	2 51 5	13°13'43	24°38	6°31	18°51	20° 8	19°10	23° 4	21°55	3°50	22° 8	17°14	18°23	10°24	n.a.	W26
T 27	2 55 2	14°10'37	8♒50	7°32	18°41	19°52	19°21	23° 0	21°53	3°48	22°10	17°R15	18°20	10°30	n.a.	T 27
F 28	2 58 58	15° 7'31	22°50	8°29	18°33	19°36	19°32	22°56	21°50	3°46	22°11	17°15	18°17	10°37	n.a.	F 28
S 29	3 2 55	16° 4'24	6♓36	9°23	18°28	19°20	19°42	22°52	21°48	3°45	22°12	17°13	18°13	10°43	n.a.	S 29
S 30	3 6 51	17° 1'17	20°10	10°13	18°25	19° 3	19°53	22°49	21°45	3°43	22°13	17°10	18°10	10°50	n.a.	S 30
M31	3 10 48	17♏58'09	3♈30	10♐59	18°D24	18♉46	20♍ 3	22♈45	21♉43	3♉42	22♎15	17♊ 7	18♊ 7	10♋57	n.a.	M31

Delta T = 165h06m51s Julian Calendar 1 Jan. 11715 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11716 BCE

FEBRUARY 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 44	18♏55'00	16♈36	11♐41	18♎25	18°R29	20♍13	22°R41	21°R40	3°R40	22♎16	17°R 2	18♊ 4	11♋ 3	n.a.	T 1
W 2	3 18 41	19°51'51	29°28	12°19	18°29	18♉13	20°24	22♈37	21♉38	3♉39	22°17	16♊58	18° 1	11°10	n.a.	W 2
T 3	3 22 37	20°48'42	12♉ 6	12°53	18°35	17°56	20°34	22°34	21°35	3°37	22°18	16°54	17°58	11°17	n.a.	T 3
F 4	3 26 34	21°45'33	24°32	13°23	18°43	17°39	20°44	22°30	21°33	3°36	22°20	16°52	17°54	11°23	n.a.	F 4
S 5	3 30 30	22°42'24	6♊45	13°48	18°53	17°22	20°54	22°27	21°31	3°34	22°21	16°50	17°51	11°30	n.a.	S 5
S 6	3 34 27	23°39'15	18°49	14° 9	19° 6	17° 6	21° 3	22°23	21°28	3°33	22°22	16°D50	17°48	11°37	n.a.	S 6
M 7	3 38 23	24°36'06	0♋44	14°26	19°20	16°50	21°13	22°20	21°26	3°31	22°23	16°50	17°45	11°43	n.a.	M 7
T 8	3 42 20	25°32'57	12°34	14°38	19°36	16°33	21°22	22°17	21°23	3°30	22°25	16°52	17°42	11°50	n.a.	T 8
W 9	3 46 16	26°29'48	24°22	14°46	19°54	16°18	21°32	22°14	21°21	3°28	22°26	16°53	17°38	11°57	n.a.	W 9
T 10	3 50 13	27°26'40	6♌14	14°R49	20°14	16° 2	21°41	22°10	21°18	3°27	22°27	16°55	17°35	12° 3	n.a.	T 10
F 11	3 54 9	28°23'32	18°12	14°47	20°36	15°47	21°50	22° 7	21°16	3°25	22°28	16°56	17°32	12°10	n.a.	F 11
S 12	3 58 6	29°20'24	0♍22	14°41	21° 0	15°32	21°59	22° 4	21°13	3°24	22°29	16°R56	17°29	12°17	n.a.	S 12
S 13	4 2 2	0♐17'17	12°48	14°31	21°25	15°18	22° 8	22° 1	21°11	3°22	22°30	16°56	17°26	12°23	n.a.	S 13
M14	4 5 59	1°14'10	25°35	14°16	21°51	15° 4	22°17	21°58	21° 9	3°21	22°31	16°54	17°23	12°30	n.a.	M14
T 15	4 9 55	2°11'04	8♎45	13°58	22°19	14°50	22°26	21°55	21° 6	3°20	22°33	16°53	17°19	12°37	n.a.	T 15
W16	4 13 52	3° 7'58	22°21	13°36	22°49	14°37	22°34	21°53	21° 4	3°18	22°34	16°51	17°16	12°43	n.a.	W16
T 17	4 17 48	4° 4'53	6♏22	13°10	23°20	14°25	22°43	21°50	21° 1	3°17	22°35	16°49	17°13	12°50	n.a.	T 17
F 18	4 21 45	5° 1'48	20°45	12°42	23°53	14°13	22°51	21°47	20°59	3°16	22°36	16°48	17°10	12°57	n.a.	F 18
S 19	4 25 42	5°58'44	5♐27	12°11	24°26	14° 2	22°59	21°45	20°57	3°14	22°37	16°48	17° 7	13° 3	n.a.	S 19
S 20	4 29 38	6°55'41	20°20	11°37	25° 1	13°51	23° 8	21°42	20°54	3°13	22°38	16°D47	17° 4	13°10	n.a.	S 20
M21	4 33 35	7°52'38	5♑16	11° 3	25°37	13°42	23°15	21°40	20°52	3°12	22°39	16°48	17° 0	13°17	n.a.	M21
T 22	4 37 31	8°49'35	20° 8	10°27	26°15	13°33	23°23	21°38	20°50	3°11	22°40	16°48	16°57	13°23	n.a.	T 22
W23	4 41 28	9°46'33	4♒49	9°51	26°53	13°24	23°31	21°36	20°47	3° 9	22°41	16°49	16°54	13°30	n.a.	W23
T 24	4 45 24	10°43'31	19°14	9°15	27°33	13°17	23°38	21°33	20°45	3° 8	22°42	16°49	16°51	13°37	n.a.	T 24
F 25	4 49 21	11°40'29	3♓19	8°40	28°13	13°10	23°46	21°31	20°43	3° 7	22°43	16°50	16°48	13°43	n.a.	F 25
S 26	4 53 18	12°37'28	17° 4	8° 6	28°55	13° 4	23°53	21°29	20°41	3° 6	22°44	16°R50	16°44	13°50	n.a.	S 26
S 27	4 57 14	13°34'27	0♈29	7°34	29°37	12°59	24° 0	21°27	20°38	3° 5	22°45	16°50	16°41	13°57	n.a.	S 27
M28	5 1 11	14♐31'26	13♈35	7♐ 5	0♏21	12♉54	24♍ 7	21♈26	20♉36	3♉ 4	22♎46	16♊49	16♊38	14♋ 3	n.a.	M28

Delta T = 165h06m43s Julian Calendar

The year -11714 astronomical counting style corresponds to year 11715 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11715 BCE
geocentric

MARCH 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 7	15♐28'26	26♈24	6°R40	1♏ 5	12°R50	24♍14	21°R24	20°R34	3°R 2	22♎47	16°R49	16♊35	14♋10	n.a.	T 1
W 2	5 9 4	16°25'27	8♉57	6♐18	1°50	12♉48	24°21	21♈22	20♉32	3♉ 1	22°47	16°D49	16°32	14°17	n.a.	W 2
T 3	5 13 1	17°22'28	21°18	5°59	2°36	12°46	24°27	21°21	20°30	3° 0	22°48	16♊49	16°29	14°23	n.a.	T 3
F 4	5 16 57	18°19'31	3♊29	5°46	3°23	12°44	24°34	21°19	20°28	2°59	22°49	16°49	16°25	14°30	n.a.	F 4
S 5	5 20 54	19°16'34	15°31	5°37	4°11	12°D44	24°40	21°18	20°26	2°58	22°50	16°R49	16°22	14°37	n.a.	S 5
S 6	5 24 50	20°13'38	27°26	5°D33	4°59	12°44	24°46	21°17	20°24	2°57	22°51	16°49	16°19	14°43	n.a.	S 6
M 7	5 28 47	21°10'43	9♋17	5°34	5°49	12°45	24°52	21°15	20°22	2°56	22°52	16°49	16°16	14°50	n.a.	M 7
T 8	5 32 44	22° 7'49	21° 6	5°40	6°39	12°47	24°57	21°14	20°20	2°56	22°53	16°48	16°13	14°57	n.a.	T 8
W 9	5 36 40	23° 4'57	2♌55	5°52	7°29	12°50	25° 3	21°13	20°18	2°55	22°53	16°48	16°10	15° 3	n.a.	W 9
T 10	5 40 37	24° 2'05	14°48	6° 9	8°20	12°54	25° 9	21°12	20°16	2°54	22°54	16°47	16° 6	15°10	n.a.	T 10
F 11	5 44 34	24°59'15	26°47	6°32	9°12	12°58	25°14	21°12	20°14	2°53	22°55	16°46	16° 3	15°17	n.a.	F 11
S 12	5 48 30	25°56'27	8♍57	7° 1	10° 5	13° 3	25°19	21°11	20°12	2°52	22°56	16°45	16° 0	15°23	n.a.	S 12
S 13	5 52 27	26°53'39	21°22	7°34	10°58	13° 9	25°24	21°10	20°10	2°51	22°56	16°D45	15°57	15°30	n.a.	S 13
M14	5 56 24	27°50'54	4♎ 5	8°14	11°51	13°15	25°29	21°10	20° 9	2°51	22°57	16°45	15°54	15°37	n.a.	M14
T 15	6 0 20	28°48'09	17°11	8°59	12°46	13°23	25°33	21° 9	20° 7	2°50	22°58	16°45	15°50	15°43	n.a.	T 15
W16	6 4 17	29°45'27	0♏41	9°49	13°40	13°31	25°38	21° 9	20° 5	2°49	22°58	16°46	15°47	15°50	n.a.	W16
T 17	6 8 13	0♑42'46	14°38	10°44	14°36	13°40	25°42	21° 9	20° 3	2°48	22°59	16°47	15°44	15°57	n.a.	T 17
F 18	6 12 10	1°40'06	29° 0	11°45	15°32	13°49	25°46	21° 8	20° 2	2°48	22°59	16°48	15°41	16° 3	n.a.	F 18
S 19	6 16 7	2°37'29	13♐46	12°51	16°28	14° 0	25°50	21°D 8	20° 0	2°47	23° 0	16°R49	15°38	16°10	n.a.	S 19
S 20	6 20 3	3°34'53	28°47	14° 2	17°25	14°11	25°54	21° 8	19°59	2°47	23° 1	16°48	15°35	16°17	n.a.	S 20
M21	6 24 0	4°32'18	13♑58	15°18	18°22	14°23	25°57	21° 9	19°57	2°46	23° 1	16°47	15°31	16°23	n.a.	M21
T 22	6 27 57	5°29'45	29° 7	16°38	19°20	14°35	26° 1	21° 9	19°56	2°45	23° 2	16°45	15°28	16°30	n.a.	T 22
W23	6 31 53	6°27'13	14♒ 6	18° 3	20°18	14°48	26° 4	21° 9	19°54	2°45	23° 2	16°43	15°25	16°37	n.a.	W23
T 24	6 35 50	7°24'43	28°47	19°33	21°16	15° 2	26° 7	21° 9	19°53	2°45	23° 3	16°40	15°22	16°43	n.a.	T 24
F 25	6 39 47	8°22'13	13♓ 4	21° 7	22°15	15°17	26°10	21°10	19°52	2°44	23° 3	16°38	15°19	16°50	n.a.	F 25
S 26	6 43 43	9°19'45	26°55	22°45	23°14	15°32	26°12	21°10	19°50	2°44	23° 4	16°37	15°15	16°57	n.a.	S 26
S 27	6 47 40	10°17'18	10♈20	24°27	24°14	15°48	26°15	21°11	19°49	2°43	23° 4	16°D36	15°12	17° 3	n.a.	S 27
M28	6 51 37	11°14'53	23°21	26°12	25°14	16° 4	26°17	21°12	19°48	2°43	23° 5	16°37	15° 9	17°10	n.a.	M28
T 29	6 55 34	12°12'29	6♉ 1	28° 1	26°15	16°21	26°19	21°13	19°47	2°43	23° 5	16°38	15° 6	17°17	n.a.	T 29
W30	6 59 30	13°10'07	18°24	29°52	27°15	16°39	26°21	21°14	19°45	2°42	23° 5	16°40	15° 3	17°23	n.a.	W30
T 31	7 3 27	14♑ 7'46	0♊33	1♑46	28♏16	16♉57	26♍23	21♈15	19♉44	2♉42	23♎ 6	16♊41	15♊ 0	17♋30	n.a.	T 31

Delta T = 165h06m37s Julian Calendar 1 March 11715 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11716 BCE

APRIL 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 7 24	15♑ 5'27	12♊33	3♑43	29♏18	17♉16	26♍24	21♈16	19°R43	2°R42	23♎ 6	16°R42	14♊56	17♋37	n.a.	F 1
S 2	7 11 20	16° 3'09	24°26	5°41	0♐20	17°35	26°26	21°17	19♉42	2♉42	23° 6	16♊42	14°53	17°43	n.a.	S 2
S 3	7 15 17	17° 0'53	6♋16	7°40	1°22	17°55	26°27	21°19	19°41	2°42	23° 7	16°40	14°50	17°50	n.a.	S 3
M 4	7 19 14	17°58'39	18° 5	9°41	2°24	18°16	26°28	21°20	19°40	2°41	23° 7	16°37	14°47	17°57	n.a.	M 4
T 5	7 23 10	18°56'27	29°55	11°43	3°27	18°37	26°28	21°21	19°40	2°41	23° 7	16°32	14°44	18° 3	n.a.	T 5
W 6	7 27 7	19°54'17	11♌48	13°45	4°30	18°58	26°29	21°23	19°39	2°41	23° 7	16°27	14°41	18°10	n.a.	W 6
T 7	7 31 4	20°52'09	23°46	15°48	5°34	19°20	26°29	21°25	19°38	2°D41	23° 8	16°21	14°37	18°17	n.a.	T 7
F 8	7 35 0	21°50'03	5♍51	17°50	6°37	19°43	26°R29	21°27	19°37	2°41	23° 8	16°15	14°34	18°23	n.a.	F 8
S 9	7 38 57	22°47'59	18° 5	19°53	7°41	20° 5	26°29	21°28	19°37	2°41	23° 8	16° 9	14°31	18°30	n.a.	S 9
S 10	7 42 54	23°45'57	0♎32	21°55	8°45	20°29	26°29	21°30	19°36	2°41	23° 8	16° 5	14°28	18°37	n.a.	S 10
M11	7 46 50	24°43'57	13°14	23°56	9°50	20°53	26°29	21°32	19°35	2°41	23° 8	16° 3	14°25	18°43	n.a.	M11
T 12	7 50 47	25°42'00	26°14	25°56	10°55	21°17	26°28	21°35	19°35	2°42	23° 8	16°D 2	14°21	18°50	n.a.	T 12
W13	7 54 44	26°40'05	9♏37	27°56	12° 0	21°42	26°27	21°37	19°34	2°42	23° 8	16° 3	14°18	18°57	n.a.	W13
T 14	7 58 40	27°38'13	23°23	29°55	13° 5	22° 7	26°26	21°39	19°34	2°42	23° 8	16° 4	14°15	19° 3	n.a.	T 14
F 15	8 2 37	28°36'22	7♐35	1♒52	14°10	22°33	26°25	21°42	19°34	2°42	23° 8	16° 6	14°12	19°10	n.a.	F 15
S 16	8 6 34	29°34'35	22°11	3°49	15°16	22°59	26°24	21°44	19°33	2°42	23°R 8	16°R 6	14° 9	19°17	n.a.	S 16
S 17	8 10 30	0♒32'50	7♑ 7	5°44	16°22	23°25	26°22	21°47	19°33	2°43	23° 8	16° 4	14° 6	19°23	n.a.	S 17
M18	8 14 27	1°31'07	22°16	7°38	17°28	23°52	26°20	21°49	19°33	2°43	23° 8	16° 0	14° 2	19°30	n.a.	M18
T 19	8 18 24	2°29'26	7♒30	9°31	18°35	24°19	26°18	21°52	19°33	2°43	23° 8	15°55	13°59	19°37	n.a.	T 19
W20	8 22 20	3°27'47	22°38	11°23	19°41	24°47	26°16	21°55	19°33	2°44	23° 8	15°48	13°56	19°43	n.a.	W20
T 21	8 26 17	4°26'11	7♓29	13°13	20°48	25°15	26°14	21°58	19°32	2°44	23° 8	15°40	13°53	19°50	n.a.	T 21
F 22	8 30 14	5°24'36	21°57	15° 2	21°55	25°43	26°11	22° 1	19°D32	2°45	23° 8	15°33	13°50	19°57	n.a.	F 22
S 23	8 34 10	6°23'03	5♈56	16°50	23° 2	26°12	26° 8	22° 4	19°32	2°45	23° 8	15°28	13°47	20° 4	n.a.	S 23
S 24	8 38 7	7°21'33	19°27	18°37	24°10	26°41	26° 5	22° 7	19°33	2°46	23° 8	15°24	13°43	20°10	n.a.	S 24
M25	8 42 4	8°20'04	2♉29	20°22	25°17	27°10	26° 2	22°11	19°33	2°46	23° 8	15°23	13°40	20°17	n.a.	M25
T 26	8 46 0	9°18'37	15° 8	22° 7	26°25	27°40	25°59	22°14	19°33	2°47	23° 7	15°D23	13°37	20°24	n.a.	T 26
W27	8 49 57	10°17'13	27°27	23°50	27°33	28°10	25°55	22°17	19°33	2°47	23° 7	15°23	13°34	20°30	n.a.	W27
T 28	8 53 54	11°15'50	9♊31	25°32	28°41	28°40	25°52	22°21	19°33	2°48	23° 7	15°R24	13°31	20°37	n.a.	T 28
F 29	8 57 50	12°14'30	21°26	27°12	29°50	29°11	25°48	22°25	19°34	2°49	23° 7	15°24	13°27	20°44	n.a.	F 29
S 30	9 1 47	13♒13'12	3♋15	28♒52	0♑58	29♉42	25♍44	22♈28	19♉34	2♉49	23♎ 6	15♊23	13♊24	20♋50	n.a.	S 30

Delta T = 165h06m29s Julian Calendar

The year -11714 astronomical counting style corresponds to year 11715 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 44	14♒11'55	15♋ 3	0♓30	2♉ 7	0♊13	25°R40	22♈32	19♉35	2♉50	23°R 6	15°R18	13♊21	20♋57	n.a.	S 1
M 2	9 9 40	15°10'41	26°53	2° 8	3°16	0°44	25♍35	22°36	19°35	2°51	23♎ 6	15♊12	13°18	21° 4	n.a.	M 2
T 3	9 13 37	16° 9'30	8♌47	3°44	4°25	1°16	25°31	22°40	19°36	2°52	23° 5	15° 3	13°15	21°10	n.a.	T 3
W 4	9 17 33	17° 8'20	20°47	5°19	5°34	1°48	25°26	22°44	19°36	2°53	23° 5	14°52	13°12	21°17	n.a.	W 4
T 5	9 21 30	18° 7'13	2♍55	6°53	6°44	2°20	25°21	22°48	19°37	2°54	23° 5	14°40	13° 8	21°24	n.a.	T 5
F 6	9 25 27	19° 6'09	15°11	8°25	7°53	2°53	25°16	22°52	19°38	2°54	23° 4	14°28	13° 5	21°30	n.a.	F 6
S 7	9 29 23	20° 5'06	27°36	9°57	9° 3	3°25	25°11	22°56	19°39	2°55	23° 4	14°17	13° 2	21°37	n.a.	S 7
S 8	9 33 20	21° 4'07	10♎12	11°27	10°13	3°58	25° 5	23° 0	19°39	2°56	23° 3	14° 9	12°59	21°44	n.a.	S 8
M 9	9 37 16	22° 3'10	23° 0	12°57	11°23	4°31	25° 0	23° 5	19°40	2°57	23° 3	14° 2	12°56	21°50	n.a.	M 9
T 10	9 41 13	23° 2'16	6♏ 2	14°25	12°33	5° 5	24°54	23° 9	19°41	2°58	23° 2	13°59	12°53	21°57	n.a.	T 10
W11	9 45 10	24° 1'24	19°21	15°52	13°43	5°38	24°48	23°14	19°42	2°59	23° 2	13°D58	12°49	22° 4	n.a.	W11
T 12	9 49 6	25° 0'35	2♐59	17°18	14°54	6°12	24°42	23°18	19°43	3° 1	23° 1	13°58	12°46	22°10	n.a.	T 12
F 13	9 53 3	25°59'49	16°58	18°42	16° 4	6°46	24°36	23°23	19°44	3° 2	23° 1	13°R58	12°43	22°17	n.a.	F 13
S 14	9 56 59	26°59'06	1♑17	20° 6	17°15	7°21	24°29	23°28	19°45	3° 3	23° 0	13°57	12°40	22°24	n.a.	S 14
S 15	10 0 56	27°58'25	15°56	21°28	18°26	7°55	24°23	23°32	19°47	3° 4	23° 0	13°54	12°37	22°30	n.a.	S 15
M16	10 4 53	28°57'47	0♒50	22°48	19°37	8°30	24°16	23°37	19°48	3° 5	22°59	13°48	12°33	22°37	n.a.	M16
T 17	10 8 49	29°57'12	15°51	24° 8	20°48	9° 5	24°10	23°42	19°49	3° 6	22°58	13°39	12°30	22°44	n.a.	T 17
W18	10 12 46	0♓56'39	0♓51	25°26	21°59	9°40	24° 3	23°47	19°50	3° 8	22°58	13°29	12°27	22°50	n.a.	W18
T 19	10 16 42	1°56'08	15°40	26°42	23°11	10°15	23°56	23°52	19°52	3° 9	22°57	13°17	12°24	22°57	n.a.	T 19
F 20	10 20 39	2°55'40	0♈ 9	27°57	24°22	10°50	23°49	23°57	19°53	3°10	22°57	13° 6	12°21	23° 4	n.a.	F 20
S 21	10 24 35	3°55'14	14°12	29°10	25°34	11°26	23°42	24° 2	19°55	3°12	22°56	12°57	12°18	23°11	n.a.	S 21
S 22	10 28 32	4°54'50	27°47	0♈21	26°45	12° 2	23°35	24° 8	19°56	3°13	22°55	12°50	12°14	23°17	n.a.	S 22
M23	10 32 29	5°54'28	10♉54	1°31	27°57	12°38	23°27	24°13	19°58	3°14	22°54	12°45	12°11	23°24	n.a.	M23
T 24	10 36 25	6°54'08	23°35	2°38	29° 9	13°14	23°20	24°18	19°59	3°16	22°54	12°43	12° 8	23°31	n.a.	T 24
W25	10 40 22	7°53'51	5♊55	3°43	0♒21	13°50	23°12	24°23	20° 1	3°17	22°53	12°43	12° 5	23°37	n.a.	W25
T 26	10 44 18	8°53'36	18° 0	4°46	1°33	14°26	23° 5	24°29	20° 3	3°19	22°52	12°43	12° 2	23°44	n.a.	T 26
F 27	10 48 15	9°53'22	29°54	5°47	2°46	15° 3	22°57	24°34	20° 5	3°20	22°51	12°42	11°58	23°51	n.a.	F 27
S 28	10 52 11	10°53'11	11♋43	6°44	3°58	15°40	22°49	24°40	20° 6	3°22	22°51	12°39	11°55	23°57	n.a.	S 28
S 29	10 56 8	11°53'02	23°31	7°39	5°10	16°17	22°41	24°46	20° 8	3°23	22°50	12°34	11°52	24° 4	n.a.	S 29
M30	11 0 4	12°52'55	5♌24	8°30	6°23	16°53	22°34	24°51	20°10	3°25	22°49	12°26	11°49	24°11	n.a.	M30
T 31	11 4 1	13♓52'51	17♌24	9♈18	7♒36	17♊31	22♍26	24♈57	20♉12	3♉27	22♎48	12♊16	11♊46	24♋17	n.a.	T 31

Delta T = 165h06m22s Julian Calendar 1 May 11715 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11715 BCE

JUNE 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 7 57	14♓52'48	29♌33	10♈ 2	8♒48	18♊ 8	22°R18	25♈ 3	20♉14	3♉28	22°R47	12°R 3	11♊43	24♋24	n.a.	W 1
T 2	11 11 54	15°52'47	11♍53	10°42	10° 1	18°45	22♍10	25° 9	20°16	3°30	22♎46	11♊49	11°39	24°31	n.a.	T 2
F 3	11 15 50	16°52'49	24°24	11°17	11°14	19°23	22° 2	25°14	20°18	3°32	22°45	11°35	11°36	24°37	n.a.	F 3
S 4	11 19 47	17°52'53	7♎ 6	11°47	12°27	20° 0	21°54	25°20	20°20	3°33	22°44	11°22	11°33	24°44	n.a.	S 4
S 5	11 23 43	18°53'00	20° 0	12°12	13°40	20°38	21°45	25°26	20°23	3°35	22°44	11°11	11°30	24°51	n.a.	S 5
M 6	11 27 40	19°53'08	3♏ 4	12°30	14°54	21°16	21°37	25°32	20°25	3°37	22°43	11° 4	11°27	24°57	n.a.	M 6
T 7	11 31 36	20°53'20	16°19	12°43	16° 7	21°54	21°29	25°38	20°27	3°38	22°42	10°59	11°24	25° 4	n.a.	T 7
W 8	11 35 33	21°53'34	29°46	12°R48	17°20	22°32	21°21	25°44	20°29	3°40	22°41	10°57	11°20	25°11	n.a.	W 8
T 9	11 39 29	22°53'50	13♐24	12°46	18°34	23°10	21°13	25°50	20°32	3°42	22°40	10°D57	11°17	25°17	n.a.	T 9
F 10	11 43 26	23°54'09	27°17	12°35	19°47	23°48	21° 5	25°57	20°34	3°44	22°39	10°R57	11°14	25°24	n.a.	F 10
S 11	11 47 22	24°54'30	11♑23	12°17	21° 1	24°26	20°57	26° 3	20°37	3°46	22°38	10°56	11°11	25°31	n.a.	S 11
S 12	11 51 19	25°54'54	25°43	11°49	22°15	25° 5	20°49	26° 9	20°39	3°48	22°37	10°53	11° 8	25°38	n.a.	S 12
M13	11 55 15	26°55'20	10♒13	11°13	23°28	25°43	20°41	26°15	20°42	3°50	22°36	10°47	11° 4	25°44	n.a.	M13
T 14	11 59 12	27°55'49	24°50	10°28	24°42	26°22	20°33	26°22	20°44	3°51	22°35	10°39	11° 1	25°51	n.a.	T 14
W15	12 3 8	28°56'19	9♓27	9°35	25°56	27° 1	20°25	26°28	20°47	3°53	22°34	10°29	10°58	25°58	n.a.	W15
T 16	12 7 4	29°56'52	23°57	8°34	27°10	27°39	20°17	26°34	20°49	3°55	22°33	10°17	10°55	26° 4	n.a.	T 16
F 17	12 11 1	0♈57'27	8♈12	7°27	28°24	28°18	20° 9	26°41	20°52	3°57	22°32	10° 6	10°52	26°11	n.a.	F 17
S 18	12 14 57	1°58'03	22° 8	6°14	29°39	28°57	20° 1	26°47	20°55	3°59	22°31	9°56	10°49	26°18	n.a.	S 18
S 19	12 18 54	2°58'42	5♉39	4°58	0♓53	29°36	19°53	26°54	20°57	4° 1	22°29	9°49	10°45	26°24	n.a.	S 19
M20	12 22 50	3°59'22	18°46	3°41	2° 7	0♋15	19°46	27° 0	21° 0	4° 3	22°28	9°45	10°42	26°31	n.a.	M20
T 21	12 26 47	5° 0'04	1♊29	2°25	3°21	0°55	19°38	27° 7	21° 3	4° 5	22°27	9°42	10°39	26°38	n.a.	T 21
W22	12 30 43	6° 0'48	13°52	1°13	4°36	1°34	19°31	27°13	21° 6	4° 7	22°26	9°D42	10°36	26°44	n.a.	W22
T 23	12 34 40	7° 1'34	25°58	0° 6	5°50	2°13	19°23	27°20	21° 9	4° 9	22°25	9°43	10°33	26°51	n.a.	T 23
F 24	12 38 36	8° 2'21	7♋54	29♓ 7	7° 5	2°53	19°16	27°27	21°12	4°11	22°24	9°R43	10°29	26°58	n.a.	F 24
S 25	12 42 32	9° 3'10	19°44	28°18	8°19	3°32	19° 9	27°33	21°15	4°14	22°23	9°43	10°26	27° 4	n.a.	S 25
S 26	12 46 29	10° 4'00	1♌34	27°39	9°34	4°12	19° 2	27°40	21°18	4°16	22°22	9°40	10°23	27°11	n.a.	S 26
M27	12 50 25	11° 4'51	13°29	27°11	10°49	4°51	18°55	27°47	21°21	4°18	22°21	9°35	10°20	27°18	n.a.	M27
T 28	12 54 22	12° 5'44	25°33	26°55	12° 3	5°31	18°48	27°53	21°24	4°20	22°19	9°27	10°17	27°25	n.a.	T 28
W29	12 58 18	13° 6'39	7♍49	26°D50	13°18	6°11	18°41	28° 0	21°27	4°22	22°18	9°18	10°14	27°31	n.a.	W29
T 30	13 2 15	14♈ 7'35	20♍20	26♓57	14♓33	6♋51	18♍34	28♈ 7	21♉30	4♉24	22♎17	9♊ 8	10♊10	27♋38	n.a.	T 30

Delta T = 165h06m15s Julian Calendar

The year -11714 astronomical counting style corresponds to year 11715 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11715 BCE
geocentric

JULY 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 6 11	15♈ 8'32	3♎ 6	27♓15	15♓48	7♋30	18°R28	28♈14	21♉33	4♉26	22°R16	8°R57	10♊ 7	27♋45	n.a.	F 1
S 2	13 10 7	16° 9'31	16° 7	27°42	17° 2	8°10	18♍22	28°20	21°36	4°29	22♎15	8♊48	10° 4	27°51	n.a.	S 2
S 3	13 14 4	17°10'31	29°23	28°19	18°17	8°50	18°15	28°27	21°39	4°31	22°14	8°40	10° 1	27°58	n.a.	S 3
M 4	13 18 0	18°11'33	12♏51	29° 4	19°32	9°30	18° 9	28°34	21°43	4°33	22°13	8°35	9°58	28° 5	n.a.	M 4
T 5	13 21 57	19°12'37	26°29	29°56	20°47	10°10	18° 3	28°41	21°46	4°35	22°11	8°32	9°55	28°11	n.a.	T 5
W 6	13 25 53	20°13'42	10♐16	0♈54	22° 3	10°50	17°57	28°48	21°49	4°37	22°10	8°D31	9°51	28°18	n.a.	W 6
T 7	13 29 50	21°14'50	24°10	1°58	23°18	11°30	17°52	28°55	21°52	4°40	22° 9	8°32	9°48	28°25	n.a.	T 7
F 8	13 33 46	22°15'58	8♑10	3° 8	24°33	12°10	17°46	29° 2	21°56	4°42	22° 8	8°33	9°45	28°31	n.a.	F 8
S 9	13 37 42	23°17'09	22°15	4°21	25°48	12°51	17°41	29° 8	21°59	4°44	22° 7	8°R34	9°42	28°38	n.a.	S 9
S 10	13 41 39	24°18'21	6♒24	5°38	27° 3	13°31	17°36	29°15	22° 2	4°46	22° 6	8°33	9°39	28°45	n.a.	S 10
M11	13 45 35	25°19'34	20°36	6°58	28°18	14°11	17°31	29°22	22° 6	4°48	22° 5	8°31	9°35	28°52	n.a.	M11
T 12	13 49 32	26°20'49	4♓47	8°21	29°34	14°51	17°26	29°29	22° 9	4°51	22° 3	8°26	9°32	28°58	n.a.	T 12
W13	13 53 28	27°22'06	18°55	9°46	0♈49	15°32	17°21	29°36	22°13	4°53	22° 2	8°20	9°29	29° 5	n.a.	W13
T 14	13 57 25	28°23'24	2♈56	11°12	2° 4	16°12	17°17	29°43	22°16	4°55	22° 1	8°13	9°26	29°12	n.a.	T 14
F 15	14 1 21	29°24'43	16°46	12°41	3°20	16°53	17°13	29°50	22°19	4°57	22° 0	8° 6	9°23	29°18	n.a.	F 15
S 16	14 5 17	0♉26'03	0♉21	14°10	4°35	17°33	17° 9	29°57	22°23	5° 0	21°59	8° 0	9°20	29°25	n.a.	S 16
S 17	14 9 14	1°27'24	13°37	15°41	5°51	18°14	17° 5	0♉ 4	22°26	5° 2	21°58	7°56	9°16	29°32	n.a.	S 17
M18	14 13 10	2°28'46	26°35	17°12	7° 6	18°54	17° 1	0°11	22°30	5° 4	21°57	7°54	9°13	29°38	n.a.	M18
T 19	14 17 7	3°30'09	9♊14	18°45	8°22	19°35	16°58	0°17	22°33	5° 7	21°55	7°D53	9°10	29°45	n.a.	T 19
W20	14 21 3	4°31'33	21°35	20°17	9°37	20°15	16°54	0°24	22°37	5° 9	21°54	7°54	9° 7	29°52	n.a.	W20
T 21	14 25 0	5°32'57	3♋42	21°51	10°52	20°56	16°51	0°31	22°41	5°11	21°53	7°56	9° 4	29°58	n.a.	T 21
F 22	14 28 56	6°34'22	15°39	23°24	12° 8	21°36	16°48	0°38	22°44	5°13	21°52	7°57	9° 1	0♌ 5	n.a.	F 22
S 23	14 32 53	7°35'48	27°30	24°58	13°24	22°17	16°45	0°45	22°48	5°16	21°51	7°59	8°57	0°12	n.a.	S 23
S 24	14 36 49	8°37'14	9♌21	26°32	14°39	22°58	16°43	0°52	22°51	5°18	21°50	7°R59	8°54	0°19	n.a.	S 24
M25	14 40 46	9°38'40	21°16	28° 6	15°55	23°39	16°41	0°59	22°55	5°20	21°49	7°59	8°51	0°25	n.a.	M25
T 26	14 44 42	10°40'07	3♍20	29°41	17°10	24°19	16°39	1° 6	22°59	5°22	21°48	7°57	8°48	0°32	n.a.	T 26
W27	14 48 38	11°41'34	15°38	1♉15	18°26	25° 0	16°37	1°13	23° 2	5°25	21°47	7°53	8°45	0°39	n.a.	W27
T 28	14 52 35	12°43'01	28°12	2°49	19°41	25°41	16°35	1°19	23° 6	5°27	21°46	7°50	8°41	0°45	n.a.	T 28
F 29	14 56 31	13°44'28	11♎ 7	4°24	20°57	26°22	16°33	1°26	23° 9	5°29	21°44	7°45	8°38	0°52	n.a.	F 29
S 30	15 0 28	14°45'56	24°21	5°58	22°12	27° 2	16°32	1°33	23°13	5°31	21°43	7°42	8°35	0°59	n.a.	S 30
S 31	15 4 24	15♉47'24	7♏56	7♉33	23♈28	27♋43	16♍31	1♉40	23♉17	5♉34	21♎42	7♊39	8♊32	1♌ 5	n.a.	S 31

Delta T = 165h06m07s Julian Calendar 1 July 11715 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11715 BCE

AUGUST 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 8 21	16♉48'53	21♏48	9♉ 7	24♈44	28♋24	16°R30	1♉47	23♉20	5♉36	21°R41	7°R37	8♊29	1♌12	n.a.	M 1
T 2	15 12 17	17°50'22	5♐54	10°42	25°59	29° 5	16♍29	1°53	23°24	5°38	21♎40	7°D36	8°26	1°19	n.a.	T 2
W 3	15 16 14	18°51'51	20°10	12°16	27°15	29°45	16°29	2° 0	23°28	5°40	21°39	7♊37	8°22	1°26	n.a.	W 3
T 4	15 20 10	19°53'21	4♑31	13°51	28°31	0♌26	16°29	2° 7	23°31	5°43	21°38	7°38	8°19	1°32	n.a.	T 4
F 5	15 24 7	20°54'51	18°53	15°25	29°46	1° 7	16°D29	2°13	23°35	5°45	21°37	7°39	8°16	1°39	n.a.	F 5
S 6	15 28 3	21°56'22	3♒13	17° 0	1♉ 2	1°48	16°29	2°20	23°39	5°47	21°36	7°40	8°13	1°46	n.a.	S 6
S 7	15 32 0	22°57'53	17°26	18°34	2°17	2°29	16°29	2°27	23°43	5°49	21°35	7°R41	8°10	1°52	n.a.	S 7
M 8	15 35 56	23°59'24	1♓31	20° 9	3°33	3°10	16°30	2°33	23°46	5°51	21°34	7°41	8° 6	1°59	n.a.	M 8
T 9	15 39 53	25° 0'56	15°27	21°44	4°49	3°51	16°31	2°40	23°50	5°54	21°33	7°40	8° 3	2° 6	n.a.	T 9
W10	15 43 49	26° 2'28	29°13	23°19	6° 4	4°31	16°32	2°47	23°54	5°56	21°33	7°39	8° 0	2°12	n.a.	W10
T 11	15 47 46	27° 4'00	12♈46	24°54	7°20	5°12	16°33	2°53	23°57	5°58	21°32	7°37	7°57	2°19	n.a.	T 11
F 12	15 51 42	28° 5'32	26° 7	26°29	8°36	5°53	16°34	3° 0	24° 1	6° 0	21°31	7°36	7°54	2°26	n.a.	F 12
S 13	15 55 39	29° 7'04	9♉15	28° 4	9°51	6°34	16°36	3° 6	24° 5	6° 2	21°30	7°35	7°51	2°32	n.a.	S 13
S 14	15 59 35	0♊ 8'36	22° 9	29°39	11° 7	7°15	16°37	3°12	24° 8	6° 4	21°29	7°34	7°47	2°39	n.a.	S 14
M15	16 3 32	1°10'08	4♊50	1♊14	12°22	7°56	16°39	3°19	24°12	6° 6	21°28	7°D34	7°44	2°46	n.a.	M15
T 16	16 7 28	2°11'40	17°17	2°50	13°38	8°37	16°42	3°25	24°16	6° 9	21°27	7°34	7°41	2°53	n.a.	T 16
W17	16 11 25	3°13'11	29°31	4°26	14°54	9°18	16°44	3°32	24°19	6°11	21°26	7°34	7°38	2°59	n.a.	W17
T 18	16 15 21	4°14'42	11♋36	6° 2	16° 9	9°59	16°47	3°38	24°23	6°13	21°26	7°35	7°35	3° 6	n.a.	T 18
F 19	16 19 18	5°16'12	23°32	7°38	17°25	10°40	16°49	3°44	24°27	6°15	21°25	7°35	7°32	3°13	n.a.	F 19
S 20	16 23 15	6°17'41	5♌23	9°14	18°40	11°21	16°52	3°50	24°30	6°17	21°24	7°35	7°28	3°19	n.a.	S 20
S 21	16 27 11	7°19'10	17°13	10°51	19°56	12° 2	16°56	3°57	24°34	6°19	21°23	7°R35	7°25	3°26	n.a.	S 21
M22	16 31 8	8°20'37	29° 7	12°28	21°11	12°42	16°59	4° 3	24°38	6°21	21°23	7°35	7°22	3°33	n.a.	M22
T 23	16 35 4	9°22'04	11♍ 9	14° 5	22°27	13°23	17° 3	4° 9	24°41	6°23	21°22	7°D35	7°19	3°40	n.a.	T 23
W24	16 39 1	10°23'30	23°23	15°42	23°42	14° 4	17° 6	4°15	24°45	6°25	21°21	7°35	7°16	3°46	n.a.	W24
T 25	16 42 57	11°24'55	5♎55	17°20	24°58	14°45	17°10	4°21	24°48	6°27	21°20	7°35	7°12	3°53	n.a.	T 25
F 26	16 46 54	12°26'18	18°47	18°58	26°13	15°26	17°15	4°27	24°52	6°29	21°20	7°36	7° 9	4° 0	n.a.	F 26
S 27	16 50 51	13°27'41	2♏ 4	20°36	27°28	16° 7	17°19	4°33	24°55	6°31	21°19	7°37	7° 6	4° 6	n.a.	S 27
S 28	16 54 47	14°29'03	15°45	22°14	28°44	16°48	17°23	4°39	24°59	6°33	21°18	7°37	7° 3	4°13	n.a.	S 28
M29	16 58 44	15°30'24	29°51	23°53	29°59	17°29	17°28	4°44	25° 2	6°34	21°18	7°38	7° 0	4°20	n.a.	M29
T 30	17 2 40	16°31'44	14♐18	25°31	1♊15	18°10	17°33	4°50	25° 6	6°36	21°17	7°R38	6°57	4°26	n.a.	T 30
W31	17 6 37	17♊33'03	29♐ 0	27♊10	2♊30	18♌50	17♍38	4♉56	25♉ 9	6♉38	21♎17	7♊37	6♊53	4♌33	n.a.	W31

Delta T = 165h06m00s Julian Calendar

The year -11714 astronomical counting style corresponds to year 11715 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11715 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 34	18♊34'20	13♉51	28♊49	3♊45	19♌31	17♍43	5♉ 1	25♉13	6♉40	21°R16	7°R36	6♊50	4♌40	n.a.	T 1
F 2	17 14 30	19°35'37	28°42	0♋28	5° 1	20°12	17°49	5° 7	25°16	6°42	21♎15	7♊35	6°47	4°47	n.a.	F 2
S 3	17 18 27	20°36'54	13♒27	2° 7	6°16	20°53	17°54	5°13	25°20	6°43	21°15	7°33	6°44	4°53	n.a.	S 3
S 4	17 22 23	21°38'09	27°59	3°46	7°31	21°34	18° 0	5°18	25°23	6°45	21°14	7°32	6°41	5° 0	n.a.	S 4
M 5	17 26 20	22°39'23	12♓13	5°24	8°46	22°15	18° 6	5°24	25°27	6°47	21°14	7°31	6°38	5° 7	n.a.	M 5
T 6	17 30 17	23°40'36	26° 8	7° 2	10° 1	22°55	18°12	5°29	25°30	6°49	21°13	7°D30	6°34	5°13	n.a.	T 6
W 7	17 34 13	24°41'49	9♈44	8°40	11°17	23°36	18°18	5°34	25°33	6°50	21°13	7°31	6°31	5°20	n.a.	W 7
T 8	17 38 10	25°43'00	23° 1	10°16	12°32	24°17	18°25	5°39	25°37	6°52	21°13	7°32	6°28	5°27	n.a.	T 8
F 9	17 42 7	26°44'11	6♉ 1	11°52	13°47	24°58	18°31	5°45	25°40	6°54	21°12	7°34	6°25	5°33	n.a.	F 9
S 10	17 46 3	27°45'20	18°46	13°26	15° 2	25°38	18°38	5°50	25°43	6°55	21°12	7°35	6°22	5°40	n.a.	S 10
S 11	17 50 0	28°46'28	1♊19	14°59	16°17	26°19	18°45	5°55	25°47	6°57	21°11	7°36	6°18	5°47	n.a.	S 11
M12	17 53 56	29°47'35	13°40	16°29	17°32	27° 0	18°52	6° 0	25°50	6°58	21°11	7°R36	6°15	5°54	n.a.	M12
T 13	17 57 53	0♋48'41	25°53	17°58	18°47	27°41	18°59	6° 5	25°53	7° 0	21°11	7°35	6°12	6° 0	n.a.	T 13
W14	18 1 50	1°49'45	7♋57	19°23	20° 2	28°21	19° 7	6°10	25°56	7° 1	21°11	7°32	6° 9	6° 7	n.a.	W14
T 15	18 5 46	2°50'47	19°56	20°45	21°17	29° 2	19°14	6°15	25°59	7° 3	21°10	7°28	6° 6	6°14	n.a.	T 15
F 16	18 9 43	3°51'48	1♌49	22° 2	22°32	29°43	19°22	6°19	26° 2	7° 4	21°10	7°24	6° 3	6°20	n.a.	F 16
S 17	18 13 40	4°52'47	13°40	23°15	23°47	0♍23	19°30	6°24	26° 6	7° 6	21°10	7°19	5°59	6°27	n.a.	S 17
S 18	18 17 36	5°53'44	25°31	24°22	25° 2	1° 4	19°38	6°29	26° 9	7° 7	21°10	7°14	5°56	6°34	n.a.	S 18
M19	18 21 33	6°54'40	7♍24	25°23	26°17	1°45	19°46	6°33	26°12	7° 9	21° 9	7° 9	5°53	6°41	n.a.	M19
T 20	18 25 30	7°55'33	19°24	26°17	27°32	2°25	19°54	6°37	26°15	7°10	21° 9	7° 6	5°50	6°47	n.a.	T 20
W21	18 29 26	8°56'24	1♎35	27° 3	28°47	3° 6	20° 3	6°42	26°18	7°11	21° 9	7° 5	5°47	6°54	n.a.	W21
T 22	18 33 23	9°57'14	14° 1	27°40	0♋ 1	3°47	20°11	6°46	26°21	7°13	21° 9	7°D 4	5°44	7° 1	n.a.	T 22
F 23	18 37 20	10°58'01	26°47	28° 7	1°16	4°27	20°20	6°50	26°23	7°14	21° 9	7° 5	5°40	7° 7	n.a.	F 23
S 24	18 41 16	11°58'46	9♏56	28°24	2°31	5° 8	20°29	6°55	26°26	7°15	21° 9	7° 7	5°37	7°14	n.a.	S 24
S 25	18 45 13	12°59'29	23°32	28°R31	3°46	5°48	20°37	6°59	26°29	7°16	21° 9	7° 8	5°34	7°21	n.a.	S 25
M26	18 49 10	14° 0'10	7♐36	28°26	5° 0	6°29	20°47	7° 3	26°32	7°17	21° 9	7°R 9	5°31	7°28	n.a.	M26
T 27	18 53 6	15° 0'49	22° 8	28°10	6°15	7° 9	20°56	7° 7	26°35	7°19	21°D 9	7° 8	5°28	7°34	n.a.	T 27
W28	18 57 3	16° 1'26	7♑ 2	27°44	7°30	7°50	21° 5	7°10	26°37	7°20	21° 9	7° 5	5°24	7°41	n.a.	W28
T 29	19 1 0	17° 2'01	22°11	27° 7	8°44	8°30	21°15	7°14	26°40	7°21	21° 9	7° 1	5°21	7°48	n.a.	T 29
F 30	19 4 56	18♋ 2'34	7♒25	26♋21	9♋59	9♍11	21♍24	7♉18	26♉43	7♉22	21♎ 9	6♊55	5♊18	7♌54	n.a.	F 30

Delta T = 165h05m52s Julian Calendar 1 Sept. 11715 BCE == Greg. Calendar 3 June 11715 BCE

OCTOBER 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 8 53	19♋ 3'05	22♒34	25°R26	11♋13	9♍51	21♍34	7♉21	26♉45	7♉23	21♎ 9	6°R48	5♊15	8♌ 1	n.a.	S 1
S 2	19 12 50	20° 3'34	7♓29	24♋25	12°28	10°32	21°44	7°25	26°48	7°24	21° 9	6♊42	5°12	8° 8	n.a.	S 2
M 3	19 16 47	21° 4'01	22° 1	23°19	13°42	11°12	21°53	7°28	26°50	7°25	21° 9	6°37	5° 9	8°15	n.a.	M 3
T 4	19 20 43	22° 4'27	6♈ 7	22°10	14°57	11°52	22° 4	7°32	26°53	7°26	21° 9	6°34	5° 5	8°21	n.a.	T 4
W 5	19 24 40	23° 4'50	19°46	21° 0	16°11	12°33	22°14	7°35	26°55	7°27	21° 9	6°D33	5° 2	8°28	n.a.	W 5
T 6	19 28 37	24° 5'12	3♉ 0	19°51	17°26	13°13	22°24	7°38	26°58	7°27	21°10	6°33	4°59	8°35	n.a.	T 6
F 7	19 32 33	25° 5'32	15°52	18°44	18°40	13°53	22°34	7°41	27° 0	7°28	21°10	6°34	4°56	8°41	n.a.	F 7
S 8	19 36 30	26° 5'51	28°25	17°41	19°54	14°34	22°45	7°44	27° 3	7°29	21°10	6°35	4°53	8°48	n.a.	S 8
S 9	19 40 27	27° 6'07	10♊44	16°43	21° 9	15°14	22°55	7°47	27° 5	7°30	21°10	6°R35	4°50	8°55	n.a.	S 9
M10	19 44 23	28° 6'21	22°52	15°52	22°23	15°54	23° 6	7°50	27° 7	7°31	21°10	6°34	4°46	9° 1	n.a.	M10
T 11	19 48 20	29° 6'33	4♋52	15° 8	23°37	16°34	23°17	7°53	27° 9	7°31	21°11	6°30	4°43	9° 8	n.a.	T 11
W12	19 52 17	0♌ 6'44	16°48	14°31	24°52	17°15	23°28	7°55	27°11	7°32	21°11	6°23	4°40	9°15	n.a.	W12
T 13	19 56 13	1° 6'52	28°40	14° 1	26° 6	17°55	23°39	7°58	27°14	7°33	21°11	6°15	4°37	9°22	n.a.	T 13
F 14	20 0 10	2° 6'57	10♌32	13°39	27°20	18°35	23°50	8° 0	27°16	7°33	21°12	6° 4	4°34	9°28	n.a.	F 14
S 15	20 4 7	3° 7'00	22°23	13°25	28°34	19°15	24° 1	8° 3	27°18	7°34	21°12	5°52	4°30	9°35	n.a.	S 15
S 16	20 8 3	4° 7'01	4♍16	13°18	29°49	19°55	24°12	8° 5	27°20	7°34	21°13	5°41	4°27	9°42	n.a.	S 16
M17	20 12 0	5° 7'00	16°13	13°D17	1♌ 3	20°35	24°23	8° 7	27°22	7°35	21°13	5°31	4°24	9°48	n.a.	M17
T 18	20 15 57	6° 6'56	28°16	13°23	2°17	21°16	24°35	8° 9	27°24	7°35	21°13	5°22	4°21	9°55	n.a.	T 18
W19	20 19 53	7° 6'49	10♎28	13°36	3°31	21°56	24°46	8°11	27°25	7°36	21°14	5°16	4°18	10° 2	n.a.	W19
T 20	20 23 50	8° 6'40	22°52	13°54	4°45	22°36	24°58	8°13	27°27	7°36	21°14	5°13	4°15	10° 9	n.a.	T 20
F 21	20 27 47	9° 6'28	5♏33	14°17	5°59	23°16	25°10	8°15	27°29	7°36	21°15	5°D11	4°11	10°15	n.a.	F 21
S 22	20 31 43	10° 6'14	18°34	14°46	7°13	23°56	25°21	8°17	27°31	7°37	21°15	5°12	4° 8	10°22	n.a.	S 22
S 23	20 35 40	11° 5'57	2♐ 0	15°19	8°27	24°36	25°33	8°18	27°32	7°37	21°16	5°R12	4° 5	10°29	n.a.	S 23
M24	20 39 37	12° 5'37	15°54	15°57	9°41	25°16	25°45	8°20	27°34	7°37	21°17	5°12	4° 2	10°35	n.a.	M24
T 25	20 43 33	13° 5'15	0♑16	16°38	10°55	25°56	25°57	8°21	27°35	7°38	21°17	5° 9	3°59	10°42	n.a.	T 25
W26	20 47 30	14° 4'50	15° 4	17°24	12° 9	26°36	26° 9	8°23	27°37	7°38	21°18	5° 5	3°56	10°49	n.a.	W26
T 27	20 51 27	15° 4'23	0♒12	18°12	13°23	27°16	26°22	8°24	27°38	7°38	21°18	4°57	3°52	10°56	n.a.	T 27
F 28	20 55 23	16° 3'53	15°32	19° 4	14°37	27°55	26°34	8°25	27°40	7°38	21°19	4°48	3°49	11° 2	n.a.	F 28
S 29	20 59 20	17° 3'20	0♓52	20° 0	15°51	28°35	26°46	8°26	27°41	7°38	21°20	4°37	3°46	11° 9	n.a.	S 29
S 30	21 3 17	18° 2'46	16° 0	20°57	17° 5	29°15	26°58	8°27	27°43	7°38	21°20	4°27	3°43	11°16	n.a.	S 30
M31	21 7 13	19♌ 2'09	0♈47	21♋58	18♌19	29♍55	27♍11	8♉28	27♉44	7°R38	21♎21	4♊18	3♊40	11♌22	n.a.	M31

Delta T = 165h05m45s Julian Calendar

The year -11714 astronomical counting style corresponds to year 11715 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11715 BCE
geocentric

NOVEMBER 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 10	20♌ 1'29	15♈ 6	23♋ 1	19♌33	0♎35	27♍23	8♉29	27♉45	7°R38	21♎22	4°R11	3♊36	11♌29	n.a.	T 1
W 2	21 15 6	21° 0'48	28°56	24° 7	20°47	1°14	27°36	8°29	27°46	7♉38	21°23	4♊ 7	3°33	11°36	n.a.	W 2
T 3	21 19 3	22° 0'04	12♉15	25°14	22° 0	1°54	27°48	8°30	27°47	7°38	21°23	4° 6	3°30	11°43	n.a.	T 3
F 4	21 23 0	22°59'19	25° 9	26°24	23°14	2°34	28° 1	8°30	27°48	7°38	21°24	4°D 5	3°27	11°49	n.a.	F 4
S 5	21 26 56	23°58'31	7♊40	27°36	24°28	3°14	28°14	8°31	27°49	7°38	21°25	4°R 5	3°24	11°56	n.a.	S 5
S 6	21 30 53	24°57'42	19°55	28°49	25°42	3°53	28°27	8°31	27°50	7°38	21°26	4° 5	3°21	12° 3	n.a.	S 6
M 7	21 34 49	25°56'50	1♋57	0♌ 5	26°56	4°33	28°40	8°31	27°51	7°37	21°27	4° 2	3°17	12° 9	n.a.	M 7
T 8	21 38 46	26°55'56	13°52	1°22	28°10	5°13	28°52	8°R31	27°52	7°37	21°27	3°56	3°14	12°16	n.a.	T 8
W 9	21 42 43	27°54'59	25°43	2°41	29°23	5°52	29° 5	8°31	27°53	7°37	21°28	3°48	3°11	12°23	n.a.	W 9
T 10	21 46 39	28°54'01	7♌33	4° 2	0♍37	6°32	29°18	8°31	27°54	7°37	21°29	3°37	3° 8	12°30	n.a.	T 10
F 11	21 50 36	29°53'00	19°24	5°24	1°51	7°12	29°31	8°31	27°54	7°36	21°30	3°24	3° 5	12°36	n.a.	F 11
S 12	21 54 32	0♍51'57	1♍18	6°48	3° 5	7°51	29°45	8°30	27°55	7°36	21°31	3° 9	3° 1	12°43	n.a.	S 12
S 13	21 58 29	1°50'51	13°17	8°13	4°18	8°31	29°58	8°30	27°56	7°36	21°32	2°55	2°58	12°50	n.a.	S 13
M14	22 2 26	2°49'43	25°21	9°40	5°32	9°10	0♎11	8°29	27°56	7°35	21°33	2°42	2°55	12°57	n.a.	M14
T 15	22 6 22	3°48'33	7♎32	11° 8	6°46	9°50	0°24	8°29	27°57	7°35	21°34	2°31	2°52	13° 3	n.a.	T 15
W16	22 10 19	4°47'20	19°52	12°37	8° 0	10°29	0°38	8°28	27°57	7°34	21°35	2°22	2°49	13°10	n.a.	W16
T 17	22 14 15	5°46'04	2♏22	14° 8	9°13	11° 9	0°51	8°27	27°57	7°34	21°36	2°17	2°46	13°17	n.a.	T 17
F 18	22 18 12	6°44'46	15° 6	15°41	10°27	11°48	1° 4	8°26	27°58	7°33	21°37	2°15	2°42	13°23	n.a.	F 18
S 19	22 22 8	7°43'25	28° 7	17°15	11°41	12°28	1°18	8°25	27°58	7°33	21°38	2°14	2°39	13°30	n.a.	S 19
S 20	22 26 5	8°42'02	11♐28	18°50	12°54	13° 7	1°31	8°24	27°58	7°32	21°39	2°14	2°36	13°37	n.a.	S 20
M21	22 30 2	9°40'37	25°12	20°27	14° 8	13°46	1°45	8°23	27°58	7°31	21°40	2°13	2°33	13°44	n.a.	M21
T 22	22 33 58	10°39'08	9♑21	22° 5	15°22	14°26	1°58	8°22	27°59	7°31	21°41	2°11	2°30	13°50	n.a.	T 22
W23	22 37 55	11°37'38	23°54	23°44	16°35	15° 5	2°12	8°21	27°59	7°30	21°42	2° 6	2°27	13°57	n.a.	W23
T 24	22 41 51	12°36'04	8♒47	25°25	17°49	15°44	2°25	8°19	27°R59	7°29	21°43	1°59	2°23	14° 4	n.a.	T 24
F 25	22 45 48	13°34'28	23°54	27° 8	19° 3	16°24	2°39	8°18	27°59	7°28	21°44	1°49	2°20	14°10	n.a.	F 25
S 26	22 49 44	14°32'50	9♓ 6	28°52	20°16	17° 3	2°53	8°16	27°58	7°28	21°45	1°39	2°17	14°17	n.a.	S 26
S 27	22 53 41	15°31'10	24°10	0♍37	21°30	17°42	3° 6	8°14	27°58	7°27	21°47	1°28	2°14	14°24	n.a.	S 27
M28	22 57 37	16°29'27	8♈58	2°24	22°43	18°21	3°20	8°12	27°58	7°26	21°48	1°19	2°11	14°31	n.a.	M28
T 29	23 1 34	17°27'42	23°22	4°12	23°57	19° 1	3°34	8°11	27°58	7°25	21°49	1°12	2° 7	14°37	n.a.	T 29
W30	23 5 30	18♍25'56	7♉17	6♍ 2	25♍11	19♎40	3♎47	8♉ 9	27♉58	7♉24	21♎50	1♊ 7	2♊ 4	14♌44	n.a.	W30

Delta T = 165h05m38s Julian Calendar 1 Nov. 11715 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11715 BCE

DECEMBER 11715 BCE (-11714) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 9 27	19♍24'07	20♉44	7♍53	26♍24	20♎19	4♎ 1	8°R 7	27°R57	7°R23	21♎51	1°R 5	2♊ 1	14♌51	n.a.	T 1
F 2	23 13 23	20°22'17	3♊43	9°46	27°38	20°58	4°15	8♉ 4	27♉57	7♉22	21°52	1°D 5	1°58	14°57	n.a.	F 2
S 3	23 17 20	21°20'24	16°18	11°40	28°51	21°37	4°29	8° 2	27°56	7°21	21°54	1°R 5	1°55	15° 4	n.a.	S 3
S 4	23 21 16	22°18'31	28°35	13°36	0♎ 5	22°16	4°43	8° 0	27°56	7°20	21°55	1♊ 5	1°52	15°11	n.a.	S 4
M 5	23 25 13	23°16'35	10♋38	15°33	1°19	22°56	4°57	7°57	27°55	7°19	21°56	1° 4	1°48	15°18	n.a.	M 5
T 6	23 29 9	24°14'37	22°33	17°32	2°32	23°35	5°10	7°55	27°55	7°18	21°57	1° 0	1°45	15°24	n.a.	T 6
W 7	23 33 6	25°12'38	4♌23	19°32	3°46	24°14	5°24	7°52	27°54	7°17	21°59	0°54	1°42	15°31	n.a.	W 7
T 8	23 37 2	26°10'37	16°14	21°33	4°59	24°53	5°38	7°50	27°54	7°16	22° 0	0°45	1°39	15°38	n.a.	T 8
F 9	23 40 59	27° 8'34	28° 7	23°36	6°13	25°32	5°52	7°47	27°53	7°15	22° 1	0°35	1°36	15°44	n.a.	F 9
S 10	23 44 55	28° 6'29	10♍ 7	25°40	7°27	26°11	6° 6	7°44	27°52	7°14	22° 2	0°23	1°32	15°51	n.a.	S 10
S 11	23 48 52	29° 4'22	22°13	27°45	8°40	26°50	6°20	7°41	27°51	7°13	22° 4	0°12	1°29	15°58	n.a.	S 11
M12	23 52 48	0♎ 2'14	4♎28	29°51	9°54	27°29	6°34	7°38	27°50	7°12	22° 5	0° 1	1°26	16° 5	n.a.	M12
T 13	23 56 45	1° 0'03	16°52	1♎57	11° 7	28° 8	6°48	7°35	27°49	7°10	22° 6	29♉52	1°23	16°11	n.a.	T 13
W14	0 0 41	1°57'51	29°26	4° 4	12°21	28°47	7° 2	7°32	27°48	7° 9	22° 7	29°46	1°20	16°18	n.a.	W14
T 15	0 4 37	2°55'36	12♏11	6°12	13°35	29°26	7°16	7°29	27°47	7° 8	22° 9	29°42	1°17	16°25	n.a.	T 15
F 16	0 8 34	3°53'20	25° 8	8°19	14°48	0♏ 5	7°30	7°26	27°46	7° 7	22°10	29°D41	1°13	16°32	n.a.	F 16
S 17	0 12 30	4°51'02	8♐18	10°26	16° 2	0°44	7°44	7°23	27°45	7° 5	22°11	29°41	1°10	16°38	n.a.	S 17
S 18	0 16 27	5°48'42	21°44	12°33	17°15	1°22	7°58	7°19	27°44	7° 4	22°13	29°42	1° 7	16°45	n.a.	S 18
M19	0 20 23	6°46'20	5♑28	14°39	18°29	2° 1	8°12	7°16	27°43	7° 3	22°14	29°R42	1° 4	16°52	n.a.	M19
T 20	0 24 20	7°43'55	19°29	16°44	19°42	2°40	8°26	7°13	27°42	7° 1	22°15	29°42	1° 1	16°58	n.a.	T 20
W21	0 28 16	8°41'29	3♒48	18°48	20°56	3°19	8°40	7° 9	27°40	7° 0	22°17	29°39	0°58	17° 5	n.a.	W21
T 22	0 32 13	9°39'01	18°22	20°50	22° 9	3°58	8°54	7° 6	27°39	6°59	22°18	29°35	0°54	17°12	n.a.	T 22
F 23	0 36 9	10°36'31	3♓ 7	22°50	23°23	4°37	9° 8	7° 2	27°38	6°57	22°19	29°29	0°51	17°19	n.a.	F 23
S 24	0 40 6	11°33'59	17°56	24°47	24°36	5°15	9°22	6°58	27°36	6°56	22°21	29°22	0°48	17°25	n.a.	S 24
S 25	0 44 2	12°31'25	2♈40	26°42	25°50	5°54	9°36	6°55	27°35	6°54	22°22	29°15	0°45	17°32	n.a.	S 25
M26	0 47 58	13°28'50	17°13	28°35	27° 4	6°33	9°50	6°51	27°33	6°53	22°23	29° 8	0°42	17°39	n.a.	M26
T 27	0 51 55	14°26'13	1♉28	0♏24	28°17	7°12	10° 4	6°47	27°32	6°52	22°25	29° 4	0°38	17°45	n.a.	T 27
W28	0 55 51	15°23'35	15°19	2°10	29°31	7°50	10°18	6°43	27°30	6°50	22°26	29° 1	0°35	17°52	n.a.	W28
T 29	0 59 48	16°20'56	28°45	3°53	0♏44	8°29	10°32	6°39	27°29	6°49	22°28	29°D 0	0°32	17°59	n.a.	T 29
F 30	1 3 44	17°18'15	11♊46	5°33	1°58	9° 8	10°46	6°35	27°27	6°47	22°29	29° 1	0°29	18° 6	n.a.	F 30
S 31	1 7 41	18♎15'33	24♊25	7♏ 8	3♏11	9♏46	11♎ 0	6♉31	27♉25	6♉46	22♎30	29♉ 2	0♊26	18♌12	n.a.	S 31

Delta T = 165h05m31s Julian Calendar

The year -11714 astronomical counting style corresponds to year 11715 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11714 BCE
geocentric

JANUARY 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 37	19♎12'50	6♋45	8♏41	4♏24	10♏25	11♎14	6°R27	27°R24	6°R44	22♎32	29♉ 4	0♊23	18♌19	n.a.	S 1
M 2	1 15 33	20°10'07	18°51	10° 9	5°38	11° 4	11°28	6♉23	27♉22	6♉43	22°33	29°R 4	0°19	18°26	n.a.	M 2
T 3	1 19 30	21° 7'22	0♌48	11°34	6°51	11°42	11°42	6°19	27°20	6°41	22°34	29° 4	0°16	18°33	n.a.	T 3
W 4	1 23 26	22° 4'36	12°41	12°55	8° 5	12°21	11°55	6°15	27°18	6°39	22°36	29° 2	0°13	18°39	n.a.	W 4
T 5	1 27 23	23° 1'49	24°33	14°12	9°18	13° 0	12° 9	6°11	27°16	6°38	22°37	28°58	0°10	18°46	n.a.	T 5
F 6	1 31 19	23°59'01	6♍30	15°25	10°32	13°38	12°23	6° 6	27°14	6°36	22°39	28°53	0° 7	18°53	n.a.	F 6
S 7	1 35 16	24°56'13	18°34	16°34	11°45	14°17	12°37	6° 2	27°12	6°35	22°40	28°48	0° 3	18°59	n.a.	S 7
S 8	1 39 12	25°53'23	0♎49	17°38	12°59	14°56	12°51	5°58	27°11	6°33	22°41	28°42	0° 0	19° 6	n.a.	S 8
M 9	1 43 8	26°50'32	13°15	18°39	14°12	15°34	13° 5	5°54	27° 9	6°32	22°43	28°37	29♉57	19°13	n.a.	M 9
T 10	1 47 5	27°47'40	25°53	19°35	15°26	16°13	13°18	5°49	27° 7	6°30	22°44	28°32	29°54	19°20	n.a.	T 10
W11	1 51 1	28°44'47	8♏46	20°28	16°39	16°51	13°32	5°45	27° 4	6°28	22°45	28°30	29°51	19°26	n.a.	W11
T 12	1 54 58	29°41'54	21°51	21°16	17°52	17°30	13°46	5°41	27° 2	6°27	22°47	28°28	29°48	19°33	n.a.	T 12
F 13	1 58 54	0♏38'59	5♐ 9	21°59	19° 6	18° 8	14° 0	5°36	27° 0	6°25	22°48	28°D28	29°44	19°40	n.a.	F 13
S 14	2 2 51	1°36'03	18°39	22°38	20°19	18°47	14°13	5°32	26°58	6°24	22°50	28°29	29°41	19°46	n.a.	S 14
S 15	2 6 47	2°33'07	2♑22	23°12	21°33	19°26	14°27	5°28	26°56	6°22	22°51	28°31	29°38	19°53	n.a.	S 15
M16	2 10 43	3°30'09	16°15	23°42	22°46	20° 4	14°40	5°23	26°54	6°20	22°52	28°32	29°35	20° 0	n.a.	M16
T 17	2 14 40	4°27'10	0♒19	24° 8	23°59	20°43	14°54	5°19	26°52	6°19	22°54	28°R33	29°32	20° 7	n.a.	T 17
W18	2 18 36	5°24'10	14°32	24°28	25°13	21°21	15° 8	5°15	26°50	6°17	22°55	28°32	29°29	20°13	n.a.	W18
T 19	2 22 33	6°21'08	28°51	24°44	26°26	22° 0	15°21	5°10	26°47	6°16	22°56	28°31	29°25	20°20	n.a.	T 19
F 20	2 26 29	7°18'06	13♓15	24°55	27°39	22°38	15°35	5° 6	26°45	6°14	22°58	28°29	29°22	20°27	n.a.	F 20
S 21	2 30 26	8°15'03	27°37	25° 1	28°52	23°16	15°48	5° 2	26°43	6°12	22°59	28°27	29°19	20°34	n.a.	S 21
S 22	2 34 22	9°11'59	11♈55	25°R 3	0♗ 6	23°55	16° 1	4°57	26°40	6°11	23° 0	28°24	29°16	20°40	n.a.	S 22
M23	2 38 19	10° 8'54	26° 2	25° 0	1°19	24°33	16°15	4°53	26°38	6° 9	23° 2	28°22	29°13	20°47	n.a.	M23
T 24	2 42 15	11° 5'48	9♉55	24°53	2°32	25°12	16°28	4°49	26°36	6° 7	23° 3	28°20	29° 9	20°54	n.a.	T 24
W25	2 46 11	12° 2'43	23°31	24°42	3°45	25°50	16°41	4°44	26°33	6° 6	23° 4	28°D20	29° 6	21° 0	n.a.	W25
T 26	2 50 8	12°59'36	6♊47	24°26	4°58	26°29	16°55	4°40	26°31	6° 4	23° 6	28°20	29° 3	21° 7	n.a.	T 26
F 27	2 54 4	13°56'30	19°43	24° 7	6°12	27° 7	17° 8	4°36	26°29	6° 3	23° 7	28°21	29° 0	21°14	n.a.	F 27
S 28	2 58 1	14°53'23	2♋20	23°44	7°25	27°45	17°21	4°31	26°26	6° 1	23° 8	28°22	28°57	21°21	n.a.	S 28
S 29	3 1 57	15°50'16	14°41	23°18	8°38	28°24	17°34	4°27	26°24	5°59	23° 9	28°23	28°54	21°27	n.a.	S 29
M30	3 5 54	16°47'09	26°48	22°50	9°51	29° 2	17°47	4°23	26°22	5°58	23°11	28°24	28°50	21°34	n.a.	M30
T 31	3 9 50	17♏44'02	8♌47	22♏19	11♐ 4	29♏41	18♎ 0	4♉19	26♉19	5♉56	23♎12	28♉24	28♉47	21♌41	n.a.	T 31

Delta T = 165h05m23s Julian Calendar 1 Jan. 11714 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11715 BCE

FEBRUARY 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 13 47	18♏40'54	20♌41	21°R46	12♐17	0♐19	18♎13	4°R15	26°R17	5°R55	23♎13	28°R24	28♉44	21♌48	n.a.	W 1
T 2	3 17 43	19°37'47	2♍35	21♏13	13°30	0°57	18°26	4♉10	26♉14	5♉53	23°15	28♉24	28°41	21°54	n.a.	T 2
F 3	3 21 40	20°34'40	14°33	20°39	14°43	1°36	18°39	4° 6	26°12	5°52	23°16	28°24	28°38	22° 1	n.a.	F 3
S 4	3 25 36	21°31'33	26°41	20° 5	15°56	2°14	18°52	4° 2	26° 9	5°50	23°17	28°23	28°35	22° 8	n.a.	S 4
S 5	3 29 33	22°28'26	9♎ 0	19°31	17° 9	2°53	19° 5	3°58	26° 7	5°49	23°18	28°22	28°31	22°14	n.a.	S 5
M 6	3 33 29	23°25'19	21°35	18°59	18°22	3°31	19°18	3°54	26° 5	5°47	23°19	28°21	28°28	22°21	n.a.	M 6
T 7	3 37 26	24°22'13	4♏26	18°28	19°35	4° 9	19°30	3°50	26° 2	5°46	23°21	28°21	28°25	22°28	n.a.	T 7
W 8	3 41 22	25°19'06	17°36	18° 0	20°48	4°48	19°43	3°46	26° 0	5°44	23°22	28°21	28°22	22°35	n.a.	W 8
T 9	3 45 19	26°16'00	1♐ 3	17°34	22° 1	5°26	19°55	3°42	25°57	5°43	23°23	28°D21	28°19	22°41	n.a.	T 9
F 10	3 49 15	27°12'53	14°46	17°11	23°14	6° 5	20° 8	3°39	25°55	5°41	23°24	28°21	28°15	22°48	n.a.	F 10
S 11	3 53 12	28° 9'47	28°42	16°52	24°27	6°43	20°20	3°35	25°52	5°40	23°25	28°R21	28°12	22°55	n.a.	S 11
S 12	3 57 8	29° 6'41	12♑49	16°37	25°39	7°21	20°33	3°31	25°50	5°38	23°27	28°21	28° 9	23° 2	n.a.	S 12
M13	4 1 5	0♐ 3'35	27° 3	16°26	26°52	8° 0	20°45	3°27	25°47	5°37	23°28	28°21	28° 6	23° 8	n.a.	M13
T 14	4 5 1	1° 0'28	11♒20	16°19	28° 5	8°38	20°57	3°24	25°45	5°35	23°29	28°20	28° 3	23°15	n.a.	T 14
W15	4 8 58	1°57'22	25°37	16°D17	29°18	9°16	21° 9	3°20	25°42	5°34	23°30	28°D20	28° 0	23°22	n.a.	W15
T 16	4 12 54	2°54'15	9♓51	16°20	0♑30	9°55	21°22	3°17	25°40	5°32	23°31	28°20	27°56	23°28	n.a.	T 16
F 17	4 16 51	3°51'09	23°59	16°27	1°43	10°33	21°34	3°13	25°38	5°31	23°32	28°21	27°53	23°35	n.a.	F 17
S 18	4 20 48	4°48'02	8♈ 0	16°39	2°56	11°11	21°46	3°10	25°35	5°30	23°33	28°21	27°50	23°42	n.a.	S 18
S 19	4 24 44	5°44'56	21°52	16°56	4° 8	11°50	21°57	3° 6	25°33	5°28	23°34	28°22	27°47	23°49	n.a.	S 19
M20	4 28 41	6°41'50	5♉32	17°17	5°21	12°28	22° 9	3° 3	25°30	5°27	23°35	28°22	27°44	23°55	n.a.	M20
T 21	4 32 37	7°38'44	18°59	17°44	6°33	13° 6	22°21	3° 0	25°28	5°26	23°36	28°23	27°41	24° 2	n.a.	T 21
W22	4 36 34	8°35'39	2♊12	18°15	7°46	13°45	22°33	2°57	25°26	5°24	23°37	28°R23	27°37	24° 9	n.a.	W22
T 23	4 40 30	9°32'35	15°11	18°51	8°58	14°23	22°44	2°54	25°23	5°23	23°38	28°22	27°34	24°16	n.a.	T 23
F 24	4 44 27	10°29'31	27°55	19°32	10°10	15° 2	22°56	2°51	25°21	5°22	23°39	28°21	27°31	24°22	n.a.	F 24
S 25	4 48 24	11°26'27	10♋24	20°17	11°23	15°40	23° 7	2°48	25°19	5°21	23°40	28°20	27°28	24°29	n.a.	S 25
S 26	4 52 20	12°23'25	22°41	21° 7	12°35	16°18	23°19	2°45	25°16	5°19	23°41	28°18	27°25	24°36	n.a.	S 26
M27	4 56 17	13°20'23	4♌47	22° 2	13°47	16°57	23°30	2°42	25°14	5°18	23°42	28°16	27°21	24°42	n.a.	M27
T 28	5 0 13	14♐17'23	16♌45	23♏ 1	15♑ 0	17♐35	23♎41	2♉39	25♉12	5♉17	23♎43	28♉14	27♉18	24♌49	n.a.	T 28

Delta T = 165h05m16s Julian Calendar

The year -11713 astronomical counting style corresponds to year 11714 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11714 BCE
geocentric

MARCH 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 4 10	15♐14'23	28♌39	24♏ 4	16♑12	18♐13	23♎52	2°R37	25°R 9	5°R16	23♎44	28°R12	27♉15	24♌56	n.a.	W 1
T 2	5 8 7	16°11'24	10♍32	25°11	17°24	18°52	24° 3	2♉34	25♉ 7	5♉15	23°45	28♉12	27°12	25° 3	n.a.	T 2
F 3	5 12 3	17° 8'26	22°30	26°23	18°36	19°30	24°14	2°32	25° 5	5°14	23°46	28°D12	27° 9	25° 9	n.a.	F 3
S 4	5 16 0	18° 5'30	4♎37	27°39	19°48	20° 8	24°25	2°29	25° 3	5°13	23°47	28°12	27° 6	25°16	n.a.	S 4
S 5	5 19 56	19° 2'35	16°57	29° 0	21° 0	20°47	24°36	2°27	25° 1	5°12	23°48	28°14	27° 2	25°23	n.a.	S 5
M 6	5 23 53	19°59'40	29°35	0♐24	22°12	21°25	24°46	2°25	24°58	5°11	23°49	28°15	26°59	25°30	n.a.	M 6
T 7	5 27 50	20°56'48	12♏33	1°52	23°24	22° 4	24°57	2°22	24°56	5°10	23°50	28°16	26°56	25°36	n.a.	T 7
W 8	5 31 46	21°53'56	25°54	3°24	24°36	22°42	25° 7	2°20	24°54	5° 9	23°50	28°R17	26°53	25°43	n.a.	W 8
T 9	5 35 43	22°51'06	9♐38	5° 0	25°48	23°20	25°18	2°18	24°52	5° 8	23°51	28°17	26°50	25°50	n.a.	T 9
F 10	5 39 39	23°48'17	23°43	6°39	27° 0	23°59	25°28	2°16	24°50	5° 7	23°52	28°15	26°46	25°56	n.a.	F 10
S 11	5 43 36	24°45'29	8♑ 6	8°22	28°12	24°37	25°38	2°14	24°48	5° 6	23°53	28°12	26°43	26° 3	n.a.	S 11
S 12	5 47 33	25°42'42	22°41	10° 8	29°24	25°16	25°48	2°13	24°46	5° 5	23°53	28° 9	26°40	26°10	n.a.	S 12
M13	5 51 29	26°39'56	7♒20	11°58	0♒36	25°54	25°58	2°11	24°44	5° 4	23°54	28° 5	26°37	26°17	n.a.	M13
T 14	5 55 26	27°37'11	21°58	13°50	1°47	26°33	26° 8	2° 9	24°42	5° 3	23°55	28° 1	26°34	26°23	n.a.	T 14
W15	5 59 23	28°34'27	6♓29	15°45	2°59	27°11	26°18	2° 8	24°40	5° 2	23°56	27°58	26°31	26°30	n.a.	W15
T 16	6 3 19	29°31'44	20°48	17°42	4°11	27°49	26°27	2° 7	24°38	5° 2	23°56	27°57	26°27	26°37	n.a.	T 16
F 17	6 7 16	0♑29'02	4♈52	19°41	5°22	28°28	26°37	2° 5	24°37	5° 1	23°57	27°D57	26°24	26°44	n.a.	F 17
S 18	6 11 13	1°26'21	18°40	21°43	6°34	29° 6	26°46	2° 4	24°35	5° 0	23°57	27°58	26°21	26°50	n.a.	S 18
S 19	6 15 9	2°23'41	2♉13	23°45	7°45	29°45	26°56	2° 3	24°33	4°59	23°58	27°59	26°18	26°57	n.a.	S 19
M20	6 19 6	3°21'02	15°30	25°49	8°57	0♑23	27° 5	2° 2	24°31	4°59	23°59	28° 0	26°15	27° 4	n.a.	M20
T 21	6 23 3	4°18'25	28°34	27°54	10° 8	1° 2	27°14	2° 1	24°30	4°58	23°59	28°R 1	26°12	27°10	n.a.	T 21
W22	6 26 59	5°15'49	11♊26	29°59	11°20	1°40	27°23	2° 0	24°28	4°58	24° 0	28° 0	26° 8	27°17	n.a.	W22
T 23	6 30 56	6°13'14	24° 5	2♑ 5	12°31	2°19	27°32	1°59	24°26	4°57	24° 0	27°58	26° 5	27°24	n.a.	T 23
F 24	6 34 53	7°10'41	6♋34	4°11	13°42	2°57	27°40	1°59	24°25	4°56	24° 1	27°53	26° 2	27°31	n.a.	F 24
S 25	6 38 49	8° 8'09	18°52	6°17	14°53	3°36	27°49	1°58	24°23	4°56	24° 1	27°47	25°59	27°37	n.a.	S 25
S 26	6 42 46	9° 5'39	1♌ 1	8°22	16° 4	4°14	27°57	1°57	24°22	4°55	24° 2	27°40	25°56	27°44	n.a.	S 26
M27	6 46 43	10° 3'11	13° 3	10°26	17°16	4°53	28° 6	1°57	24°20	4°55	24° 2	27°32	25°52	27°51	n.a.	M27
T 28	6 50 39	11° 0'44	24°58	12°30	18°27	5°31	28°14	1°57	24°19	4°55	24° 3	27°25	25°49	27°58	n.a.	T 28
W29	6 54 36	11°58'20	6♍50	14°32	19°38	6°10	28°22	1°57	24°17	4°54	24° 3	27°18	25°46	28° 4	n.a.	W29
T 30	6 58 33	12°55'57	18°43	16°34	20°48	6°48	28°30	1°56	24°16	4°54	24° 4	27°13	25°43	28°11	n.a.	T 30
F 31	7 2 29	13♑53'36	0♎38	18♑34	21♒59	7♑27	28♎37	1°D56	24♉15	4♉53	24♎ 4	27♉10	25♉40	28♌18	n.a.	F 31

Delta T = 165h05m09s Julian Calendar 1 March 11714 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11715 BCE

APRIL 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 26	14♑51'17	12♎43	20♑34	23♒10	8♑ 6	28♎45	1♉57	24°R13	4°R53	24♎ 4	27°D 9	25♉37	28♌24	n.a.	S 1
S 2	7 10 23	15°49'00	25° 0	22°31	24°21	8°44	28°53	1°57	24♉12	4♉53	24° 5	27♉10	25°33	28°31	n.a.	S 2
M 3	7 14 19	16°46'45	7♏35	24°28	25°32	9°23	29° 0	1°57	24°11	4°53	24° 5	27°11	25°30	28°38	n.a.	M 3
T 4	7 18 16	17°44'33	20°33	26°23	26°42	10° 1	29° 7	1°57	24°10	4°52	24° 5	27°R12	25°27	28°45	n.a.	T 4
W 5	7 22 13	18°42'22	3♐56	28°17	27°53	10°40	29°14	1°58	24° 9	4°52	24° 6	27°12	25°24	28°51	n.a.	W 5
T 6	7 26 9	19°40'14	17°47	0♒ 9	29° 3	11°19	29°21	1°58	24° 8	4°52	24° 6	27°10	25°21	28°58	n.a.	T 6
F 7	7 30 6	20°38'08	2♑ 5	2° 0	0♓14	11°57	29°28	1°59	24° 7	4°52	24° 6	27° 6	25°18	29° 5	n.a.	F 7
S 8	7 34 3	21°36'04	16°46	3°50	1°24	12°36	29°34	2° 0	24° 6	4°52	24° 6	27° 0	25°14	29°12	n.a.	S 8
S 9	7 38 0	22°34'02	1♒43	5°38	2°35	13°15	29°41	2° 1	24° 5	4°52	24° 6	26°52	25°11	29°18	n.a.	S 9
M10	7 41 56	23°32'02	16°47	7°25	3°45	13°54	29°47	2° 2	24° 4	4°D52	24° 7	26°43	25° 8	29°25	n.a.	M10
T 11	7 45 53	24°30'03	1♓49	9°10	4°55	14°32	29°53	2° 3	24° 3	4°52	24° 7	26°35	25° 5	29°32	n.a.	T 11
W12	7 49 50	25°28'06	16°39	10°54	6° 5	15°11	29°59	2° 4	24° 3	4°52	24° 7	26°28	25° 2	29°38	n.a.	W12
T 13	7 53 46	26°26'12	1♈10	12°37	7°15	15°50	0♏ 5	2° 5	24° 2	4°52	24° 7	26°24	24°58	29°45	n.a.	T 13
F 14	7 57 43	27°24'18	15°20	14°18	8°25	16°28	0°11	2° 6	24° 1	4°52	24° 7	26°21	24°55	29°52	n.a.	F 14
S 15	8 1 40	28°22'27	29° 6	15°58	9°35	17° 7	0°16	2° 8	24° 1	4°52	24° 7	26°D20	24°52	29°59	n.a.	S 15
S 16	8 5 36	29°20'38	12♉31	17°36	10°45	17°46	0°22	2° 9	24° 0	4°52	24° 7	26°21	24°49	0♍ 5	n.a.	S 16
M17	8 9 33	0♒18'50	25°35	19°14	11°55	18°25	0°27	2°11	24° 0	4°53	24°R 7	26°R21	24°46	0°12	n.a.	M17
T 18	8 13 30	1°17'04	8♊23	20°49	13° 5	19° 4	0°32	2°12	23°59	4°53	24° 7	26°21	24°43	0°19	n.a.	T 18
W19	8 17 26	2°15'21	20°58	22°24	14°14	19°42	0°37	2°14	23°59	4°53	24° 7	26°18	24°39	0°26	n.a.	W19
T 20	8 21 23	3°13'39	3♋21	23°57	15°24	20°21	0°41	2°16	23°58	4°54	24° 7	26°13	24°36	0°32	n.a.	T 20
F 21	8 25 20	4°11'59	15°35	25°29	16°33	21° 0	0°46	2°18	23°58	4°54	24° 7	26° 5	24°33	0°39	n.a.	F 21
S 22	8 29 16	5°10'22	27°43	26°59	17°43	21°39	0°50	2°20	23°58	4°54	24° 7	25°54	24°30	0°46	n.a.	S 22
S 23	8 33 13	6° 8'47	9♌44	28°29	18°52	22°18	0°54	2°22	23°58	4°55	24° 7	25°42	24°27	0°52	n.a.	S 23
M24	8 37 10	7° 7'13	21°40	29°56	20° 1	22°57	0°58	2°25	23°57	4°55	24° 7	25°29	24°24	0°59	n.a.	M24
T 25	8 41 6	8° 5'43	3♍33	1♓23	21°10	23°36	1° 2	2°27	23°57	4°56	24° 7	25°16	24°20	1° 6	n.a.	T 25
W26	8 45 3	9° 4'14	15°25	2°48	22°19	24°15	1° 6	2°29	23°57	4°56	24° 6	25° 4	24°17	1°13	n.a.	W26
T 27	8 49 0	10° 2'48	27°17	4°11	23°28	24°54	1° 9	2°32	23°D57	4°57	24° 6	24°55	24°14	1°19	n.a.	T 27
F 28	8 52 56	11° 1'24	9♎12	5°33	24°37	25°32	1°12	2°34	23°57	4°57	24° 6	24°48	24°11	1°26	n.a.	F 28
S 29	8 56 53	12° 0'03	21°15	6°54	25°46	26°11	1°15	2°37	23°57	4°58	24° 6	24°44	24° 8	1°33	n.a.	S 29
S 30	9 0 49	12♒58'45	3♏29	8♓12	26♓54	26♑50	1♏18	2♉40	23♉58	4♉58	24♎ 5	24♉43	24♉ 4	1♍39	n.a.	S 30

Delta T = 165h05m01s Julian Calendar

The year -11713 astronomical counting style corresponds to year 11714 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11714 BCE
geocentric

MAY 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 4 46	13♒57'29	16♏ 0	9♓30	28♓ 3	27♉29	1♏21	2♉43	23♉58	4♉59	24°R 5	24°D42	24♉ 1	1♍46	n.a.	M 1
T 2	9 8 43	14°56'16	28°52	10°45	29°11	28° 9	1°23	2°46	23°58	5° 0	24♎ 5	24°R42	23°58	1°53	n.a.	T 2
W 3	9 12 39	15°55'05	12♐10	11°59	0♈19	28°48	1°26	2°49	23°58	5° 1	24° 5	24♉41	23°55	2° 0	n.a.	W 3
T 4	9 16 36	16°53'57	25°58	13°11	1°27	29°27	1°28	2°52	23°59	5° 1	24° 4	24°39	23°52	2° 6	n.a.	T 4
F 5	9 20 33	17°52'52	10♑14	14°21	2°35	0♒ 6	1°29	2°55	23°59	5° 2	24° 4	24°33	23°49	2°13	n.a.	F 5
S 6	9 24 29	18°51'50	24°59	15°29	3°43	0°45	1°31	2°58	24° 0	5° 3	24° 4	24°25	23°45	2°20	n.a.	S 6
S 7	9 28 26	19°50'49	10♒ 5	16°35	4°51	1°24	1°33	3° 2	24° 0	5° 4	24° 3	24°15	23°42	2°27	n.a.	S 7
M 8	9 32 22	20°49'52	25°22	17°38	5°59	2° 3	1°34	3° 5	24° 1	5° 5	24° 3	24° 4	23°39	2°33	n.a.	M 8
T 9	9 36 19	21°48'56	10♓40	18°39	7° 6	2°42	1°35	3° 9	24° 1	5° 6	24° 2	23°53	23°36	2°40	n.a.	T 9
W10	9 40 16	22°48'03	25°48	19°38	8°14	3°22	1°36	3°12	24° 2	5° 7	24° 2	23°43	23°33	2°47	n.a.	W10
T 11	9 44 12	23°47'12	10♈35	20°33	9°21	4° 1	1°37	3°16	24° 3	5° 8	24° 1	23°36	23°30	2°53	n.a.	T 11
F 12	9 48 9	24°46'23	24°57	21°26	10°28	4°40	1°37	3°20	24° 3	5° 9	24° 1	23°32	23°26	3° 0	n.a.	F 12
S 13	9 52 5	25°45'37	8♉50	22°15	11°35	5°19	1°38	3°24	24° 4	5°10	24° 0	23°30	23°23	3° 7	n.a.	S 13
S 14	9 56 2	26°44'52	22°17	23° 1	12°42	5°58	1°R38	3°28	24° 5	5°11	24° 0	23°30	23°20	3°14	n.a.	S 14
M15	9 59 59	27°44'10	5♊19	23°43	13°49	6°38	1°38	3°32	24° 6	5°12	23°59	23°30	23°17	3°20	n.a.	M15
T 16	10 3 55	28°43'30	18° 1	24°21	14°55	7°17	1°37	3°36	24° 7	5°13	23°59	23°29	23°14	3°27	n.a.	T 16
W17	10 7 52	29°42'52	0♋26	24°54	16° 1	7°56	1°37	3°40	24° 8	5°14	23°58	23°25	23°10	3°34	n.a.	W17
T 18	10 11 48	0♓42'16	12°40	25°23	17° 7	8°36	1°36	3°44	24° 9	5°15	23°57	23°20	23° 7	3°41	n.a.	T 18
F 19	10 15 45	1°41'42	24°45	25°47	18°13	9°15	1°35	3°49	24°10	5°17	23°57	23°11	23° 4	3°47	n.a.	F 19
S 20	10 19 41	2°41'11	6♌44	26° 5	19°19	9°54	1°34	3°53	24°12	5°18	23°56	22°59	23° 1	3°54	n.a.	S 20
S 21	10 23 38	3°40'41	18°39	26°17	20°25	10°34	1°33	3°57	24°13	5°19	23°55	22°46	22°58	4° 1	n.a.	S 21
M22	10 27 35	4°40'15	0♍32	26°R23	21°30	11°13	1°31	4° 2	24°14	5°20	23°55	22°32	22°55	4° 7	n.a.	M22
T 23	10 31 31	5°39'50	12°24	26°22	22°35	11°53	1°30	4° 7	24°15	5°22	23°54	22°18	22°51	4°14	n.a.	T 23
W24	10 35 28	6°39'28	24°17	26°14	23°40	12°32	1°28	4°11	24°17	5°23	23°53	22° 5	22°48	4°21	n.a.	W24
T 25	10 39 24	7°39'08	6♎13	25°58	24°45	13°11	1°26	4°16	24°18	5°24	23°53	21°55	22°45	4°28	n.a.	T 25
F 26	10 43 21	8°38'51	18°12	25°35	25°49	13°51	1°23	4°21	24°20	5°26	23°52	21°47	22°42	4°34	n.a.	F 26
S 27	10 47 17	9°38'36	0♏19	25° 4	26°53	14°30	1°21	4°26	24°21	5°27	23°51	21°43	22°39	4°41	n.a.	S 27
S 28	10 51 14	10°38'24	12°35	24°25	27°57	15°10	1°18	4°31	24°23	5°29	23°50	21°41	22°35	4°48	n.a.	S 28
M29	10 55 10	11°38'15	25° 6	23°39	29° 1	15°50	1°15	4°36	24°24	5°30	23°50	21°D41	22°32	4°54	n.a.	M29
T 30	10 59 7	12°38'08	7♐55	22°46	0♉ 4	16°29	1°12	4°41	24°26	5°32	23°49	21°R41	22°29	5° 1	n.a.	T 30
W31	11 3 3	13♓38'04	21♐ 6	21♓46	1♉ 7	17♒ 9	1♏ 9	4♉46	24♉28	5♉33	23♎48	21♉41	22♉26	5♍ 8	n.a.	W31

Delta T = 165h04m54s Julian Calendar 1 May 11714 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11714 BCE

JUNE 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 0	14♓38'02	4♑44	20°R41	2♉10	17♒48	1°R 5	4♉51	24♉30	5♉35	23°R47	21°R39	22♉23	5♍15	n.a.	T 1
F 2	11 10 56	15°38'03	18°50	19♓32	3°13	18°28	1♏ 2	4°56	24°32	5°37	23♎46	21♉35	22°20	5°21	n.a.	F 2
S 3	11 14 53	16°38'07	3♒23	18°20	4°15	19° 8	0°58	5° 2	24°33	5°38	23°45	21°29	22°16	5°28	n.a.	S 3
S 4	11 18 49	17°38'13	18°20	17° 8	5°17	19°47	0°54	5° 7	24°35	5°40	23°44	21°20	22°13	5°35	n.a.	S 4
M 5	11 22 46	18°38'21	3♓33	15°58	6°19	20°27	0°50	5°12	24°37	5°41	23°44	21°10	22°10	5°42	n.a.	M 5
T 6	11 26 42	19°38'32	18°51	14°51	7°20	21° 7	0°45	5°18	24°39	5°43	23°43	21° 1	22° 7	5°48	n.a.	T 6
W 7	11 30 39	20°38'45	4♈ 3	13°49	8°21	21°47	0°41	5°23	24°41	5°45	23°42	20°52	22° 4	5°55	n.a.	W 7
T 8	11 34 35	21°39'00	19° 0	12°55	9°22	22°26	0°36	5°29	24°43	5°47	23°41	20°46	22° 1	6° 2	n.a.	T 8
F 9	11 38 32	22°39'17	3♉32	12° 9	10°22	23° 6	0°31	5°35	24°46	5°48	23°40	20°43	21°57	6° 8	n.a.	F 9
S 10	11 42 28	23°39'36	17°36	11°33	11°22	23°46	0°26	5°40	24°48	5°50	23°39	20°D41	21°54	6°15	n.a.	S 10
S 11	11 46 25	24°39'57	1♊11	11° 8	12°21	24°26	0°20	5°46	24°50	5°52	23°38	20°42	21°51	6°22	n.a.	S 11
M12	11 50 21	25°40'20	14°19	10°54	13°20	25° 6	0°15	5°52	24°52	5°54	23°37	20°43	21°48	6°29	n.a.	M12
T 13	11 54 18	26°40'45	27° 3	10°D51	14°19	25°45	0° 9	5°58	24°55	5°56	23°36	20°R43	21°45	6°35	n.a.	T 13
W14	11 58 14	27°41'12	9♋29	10°59	15°17	26°25	0° 4	6° 4	24°57	5°57	23°35	20°42	21°41	6°42	n.a.	W14
T 15	12 2 11	28°41'40	21°39	11°18	16°15	27° 5	29♎58	6°10	24°59	5°59	23°34	20°39	21°38	6°49	n.a.	T 15
F 16	12 6 7	29°42'11	3♌40	11°47	17°12	27°45	29°52	6°16	25° 2	6° 1	23°33	20°34	21°35	6°55	n.a.	F 16
S 17	12 10 3	0♈42'43	15°35	12°26	18° 9	28°25	29°45	6°22	25° 4	6° 3	23°32	20°27	21°32	7° 2	n.a.	S 17
S 18	12 14 0	1°43'16	27°27	13°13	19° 5	29° 5	29°39	6°28	25° 7	6° 5	23°31	20°18	21°29	7° 9	n.a.	S 18
M19	12 17 56	2°43'52	9♍19	14° 7	20° 1	29°45	29°33	6°34	25° 9	6° 7	23°30	20° 8	21°26	7°16	n.a.	M19
T 20	12 21 53	3°44'29	21°13	15° 9	20°56	0♓25	29°26	6°40	25°12	6° 9	23°29	19°59	21°22	7°22	n.a.	T 20
W21	12 25 49	4°45'09	3♎11	16°16	21°50	1° 5	29°19	6°46	25°15	6°11	23°27	19°50	21°19	7°29	n.a.	W21
T 22	12 29 46	5°45'50	15°14	17°29	22°44	1°45	29°12	6°53	25°17	6°13	23°26	19°44	21°16	7°36	n.a.	T 22
F 23	12 33 42	6°46'33	27°24	18°46	23°37	2°25	29° 5	6°59	25°20	6°15	23°25	19°39	21°13	7°43	n.a.	F 23
S 24	12 37 39	7°47'18	9♏41	20° 8	24°30	3° 5	28°58	7° 5	25°23	6°17	23°24	19°36	21°10	7°49	n.a.	S 24
S 25	12 41 35	8°48'05	22° 9	21°32	25°21	3°45	28°51	7°12	25°25	6°19	23°23	19°D36	21° 6	7°56	n.a.	S 25
M26	12 45 31	9°48'54	4♐48	23° 0	26°13	4°26	28°44	7°18	25°28	6°21	23°22	19°37	21° 3	8° 3	n.a.	M26
T 27	12 49 28	10°49'45	17°43	24°29	27° 3	5° 6	28°36	7°25	25°31	6°23	23°21	19°38	21° 0	8° 9	n.a.	T 27
W28	12 53 24	11°50'38	0♑55	26° 1	27°53	5°46	28°29	7°31	25°34	6°25	23°20	19°40	20°57	8°16	n.a.	W28
T 29	12 57 21	12°51'34	14°27	27°34	28°41	6°26	28°21	7°38	25°37	6°28	23°19	19°R40	20°54	8°23	n.a.	T 29
F 30	13 1 17	13♈52'31	28♑22	29♓ 9	29♉29	7♓ 6	28♎13	7♉44	25♉40	6♉30	23♎17	19♉39	20♉51	8♍30	n.a.	F 30

Delta T = 165h04m47s Julian Calendar

The year -11713 astronomical counting style corresponds to year 11714 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11714 BCE
geocentric

JULY 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 14	14♈53'29	12♒38	0♈44	0♊16	7♓47	28°R 6	7♉51	25♉43	6♉32	23°R16	19°R37	20♉47	8♍36	n.a.	S 1
S 2	13 9 10	15°54'30	27°15	2°21	1° 3	8°27	27♎58	7°57	25°46	6°34	23♎15	19♉33	20°44	8°43	n.a.	S 2
M 3	13 13 6	16°55'33	12♓ 6	3°58	1°48	9° 7	27°50	8° 4	25°49	6°36	23°14	19°28	20°41	8°50	n.a.	M 3
T 4	13 17 3	17°56'37	27° 6	5°35	2°32	9°48	27°42	8°11	25°52	6°38	23°13	19°23	20°38	8°56	n.a.	T 4
W 5	13 20 59	18°57'43	12♈ 5	7°13	3°16	10°28	27°34	8°17	25°55	6°40	23°12	19°19	20°35	9° 3	n.a.	W 5
T 6	13 24 56	19°58'50	26°53	8°50	3°58	11° 8	27°26	8°24	25°58	6°43	23°11	19°16	20°32	9°10	n.a.	T 6
F 7	13 28 52	20°59'59	11♉25	10°28	4°39	11°49	27°18	8°31	26° 1	6°45	23° 9	19°14	20°28	9°17	n.a.	F 7
S 8	13 32 49	22° 1'09	25°33	12° 6	5°19	12°29	27° 9	8°38	26° 4	6°47	23° 8	19°D14	20°25	9°23	n.a.	S 8
S 9	13 36 45	23° 2'21	9♊14	13°44	5°58	13°10	27° 1	8°44	26° 8	6°49	23° 7	19°15	20°22	9°30	n.a.	S 9
M10	13 40 41	24° 3'33	22°30	15°22	6°35	13°50	26°53	8°51	26°11	6°51	23° 6	19°17	20°19	9°37	n.a.	M10
T 11	13 44 38	25° 4'47	5♋21	17° 0	7°11	14°30	26°45	8°58	26°14	6°54	23° 5	19°18	20°16	9°43	n.a.	T 11
W12	13 48 34	26° 6'01	17°51	18°37	7°46	15°11	26°37	9° 5	26°17	6°56	23° 4	19°19	20°12	9°50	n.a.	W12
T 13	13 52 31	27° 7'17	0♌ 5	20°15	8°19	15°51	26°28	9°12	26°21	6°58	23° 3	19°R20	20° 9	9°57	n.a.	T 13
F 14	13 56 27	28° 8'33	12° 6	21°52	8°51	16°32	26°20	9°19	26°24	7° 0	23° 1	19°19	20° 6	10° 4	n.a.	F 14
S 15	14 0 24	29° 9'50	24° 1	23°29	9°22	17°13	26°12	9°26	26°27	7° 3	23° 0	19°17	20° 3	10°10	n.a.	S 15
S 16	14 4 20	0♉11'08	5♍52	25° 5	9°50	17°53	26° 4	9°32	26°31	7° 5	22°59	19°14	20° 0	10°17	n.a.	S 16
M17	14 8 17	1°12'26	17°44	26°42	10°17	18°34	25°56	9°39	26°34	7° 7	22°58	19°11	19°57	10°24	n.a.	M17
T 18	14 12 13	2°13'46	29°41	28°18	10°43	19°14	25°47	9°46	26°38	7° 9	22°57	19° 9	19°53	10°30	n.a.	T 18
W19	14 16 9	3°15'06	11♎45	29°54	11° 6	19°55	25°39	9°53	26°41	7°12	22°56	19° 6	19°50	10°37	n.a.	W19
T 20	14 20 6	4°16'27	23°58	1♉30	11°28	20°35	25°31	10° 0	26°45	7°14	22°55	19° 4	19°47	10°44	n.a.	T 20
F 21	14 24 2	5°17'49	6♏21	3° 6	11°47	21°16	25°23	10° 7	26°48	7°16	22°53	19° 3	19°44	10°51	n.a.	F 21
S 22	14 27 59	6°19'11	18°56	4°42	12° 5	21°57	25°15	10°14	26°52	7°19	22°52	19°D 2	19°41	10°57	n.a.	S 22
S 23	14 31 55	7°20'35	1♐42	6°17	12°21	22°38	25° 7	10°21	26°55	7°21	22°51	19° 3	19°38	11° 4	n.a.	S 23
M24	14 35 52	8°22'00	14°42	7°53	12°34	23°18	25° 0	10°28	26°59	7°23	22°50	19° 3	19°34	11°11	n.a.	M24
T 25	14 39 48	9°23'25	27°54	9°28	12°46	23°59	24°52	10°35	27° 2	7°25	22°49	19° 4	19°31	11°17	n.a.	T 25
W26	14 43 45	10°24'51	11♑20	11° 3	12°55	24°40	24°44	10°42	27° 6	7°28	22°48	19° 5	19°28	11°24	n.a.	W26
T 27	14 47 41	11°26'19	24°59	12°38	13° 1	25°21	24°37	10°49	27° 9	7°30	22°47	19° 6	19°25	11°31	n.a.	T 27
F 28	14 51 37	12°27'47	8♒52	14°13	13° 6	26° 1	24°29	10°56	27°13	7°32	22°46	19°R 6	19°22	11°38	n.a.	F 28
S 29	14 55 34	13°29'15	22°58	15°48	13°R 8	26°42	24°22	11° 3	27°16	7°34	22°45	19° 6	19°18	11°44	n.a.	S 29
S 30	14 59 30	14°30'45	7♓15	17°22	13° 7	27°23	24°14	11°10	27°20	7°37	22°44	19° 6	19°15	11°51	n.a.	S 30
M31	15 3 27	15♉32'15	21♓41	18♉57	13♊ 4	28♓ 4	24♎ 7	11♉17	27♉24	7♉39	22♎43	19♉ 5	19♉12	11♍58	n.a.	M31

Delta T = 165h04m40s Julian Calendar 1 July 11714 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11714 BCE

AUGUST 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 7 23	16♉33'46	6♈12	20♉32	12°R59	28♓45	24°R 0	11♉24	27♉27	7♉41	22°R42	19°R 5	19♉ 9	12♍ 4	n.a.	T 1
W 2	15 11 20	17°35'17	20°43	22° 7	12♊51	29°26	23♎53	11°31	27°31	7°43	22♎40	19♉ 5	19° 6	12°11	n.a.	W 2
T 3	15 15 16	18°36'49	5♉ 8	23°41	12°41	0♈ 7	23°46	11°38	27°34	7°46	22°39	19°D 5	19° 3	12°18	n.a.	T 3
F 4	15 19 13	19°38'21	19°21	25°16	12°28	0°47	23°40	11°45	27°38	7°48	22°38	19°R 5	18°59	12°25	n.a.	F 4
S 5	15 23 9	20°39'54	3♊18	26°51	12°12	1°28	23°33	11°52	27°42	7°50	22°37	19° 5	18°56	12°31	n.a.	S 5
S 6	15 27 6	21°41'27	16°56	28°26	11°54	2° 9	23°27	11°59	27°45	7°52	22°36	19° 5	18°53	12°38	n.a.	S 6
M 7	15 31 2	22°42'59	0♋12	0♊ 1	11°34	2°50	23°20	12° 6	27°49	7°55	22°35	19° 4	18°50	12°45	n.a.	M 7
T 8	15 34 59	23°44'32	13° 7	1°36	11°11	3°31	23°14	12°12	27°53	7°57	22°34	19° 4	18°47	12°52	n.a.	T 8
W 9	15 38 55	24°46'04	25°41	3°10	10°47	4°12	23° 8	12°19	27°56	7°59	22°34	19° 3	18°43	12°58	n.a.	W 9
T 10	15 42 52	25°47'36	7♌59	4°45	10°20	4°53	23° 2	12°26	28° 0	8° 1	22°33	19° 2	18°40	13° 5	n.a.	T 10
F 11	15 46 48	26°49'08	20° 3	6°20	9°51	5°34	22°57	12°33	28° 4	8° 3	22°32	19° 2	18°37	13°12	n.a.	F 11
S 12	15 50 45	27°50'39	1♍59	7°55	9°20	6°15	22°51	12°40	28° 7	8° 6	22°31	19°D 2	18°34	13°18	n.a.	S 12
S 13	15 54 41	28°52'10	13°50	9°30	8°48	6°56	22°46	12°47	28°11	8° 8	22°30	19° 2	18°31	13°25	n.a.	S 13
M14	15 58 38	29°53'40	25°43	11° 5	8°14	7°38	22°41	12°54	28°15	8°10	22°29	19° 3	18°28	13°32	n.a.	M14
T 15	16 2 34	0♊55'10	7♎41	12°40	7°38	8°19	22°36	13° 0	28°18	8°12	22°28	19° 4	18°24	13°38	n.a.	T 15
W16	16 6 31	1°56'39	19°48	14°15	7° 2	9° 0	22°31	13° 7	28°22	8°14	22°27	19° 6	18°21	13°45	n.a.	W16
T 17	16 10 27	2°58'08	2♏ 8	15°49	6°25	9°41	22°26	13°14	28°26	8°16	22°26	19° 7	18°18	13°52	n.a.	T 17
F 18	16 14 24	3°59'36	14°43	17°24	5°48	10°22	22°22	13°20	28°29	8°18	22°26	19°R 7	18°15	13°59	n.a.	F 18
S 19	16 18 21	5° 1'04	27°36	18°58	5°11	11° 3	22°18	13°27	28°33	8°20	22°25	19° 7	18°12	14° 5	n.a.	S 19
S 20	16 22 17	6° 2'31	10♐45	20°31	4°33	11°44	22°13	13°34	28°37	8°23	22°24	19° 6	18° 9	14°12	n.a.	S 20
M21	16 26 14	7° 3'58	24°10	22° 4	3°56	12°25	22°10	13°40	28°40	8°25	22°23	19° 4	18° 5	14°19	n.a.	M21
T 22	16 30 10	8° 5'25	7♑50	23°36	3°19	13° 7	22° 6	13°47	28°44	8°27	22°22	19° 2	18° 2	14°25	n.a.	T 22
W23	16 34 7	9° 6'51	21°42	25° 8	2°43	13°48	22° 2	13°54	28°48	8°29	22°22	18°59	17°59	14°32	n.a.	W23
T 24	16 38 3	10° 8'16	5♒42	26°38	2° 8	14°29	21°59	14° 0	28°51	8°31	22°21	18°56	17°56	14°39	n.a.	T 24
F 25	16 42 0	11° 9'41	19°48	28° 7	1°35	15°10	21°56	14° 7	28°55	8°33	22°20	18°53	17°53	14°46	n.a.	F 25
S 26	16 45 57	12°11'06	3♓57	29°35	1° 3	15°52	21°53	14°13	28°59	8°35	22°19	18°52	17°49	14°52	n.a.	S 26
S 27	16 49 53	13°12'30	18° 7	1♋ 0	0°33	16°33	21°50	14°20	29° 2	8°37	22°19	18°D52	17°46	14°59	n.a.	S 27
M28	16 53 50	14°13'53	2♈16	2°23	0° 5	17°14	21°48	14°26	29° 6	8°39	22°18	18°53	17°43	15° 6	n.a.	M28
T 29	16 57 46	15°15'16	16°22	3°44	29♉38	17°55	21°45	14°32	29° 9	8°40	22°17	18°54	17°40	15°12	n.a.	T 29
W30	17 1 43	16°16'38	0♉24	5° 1	29°14	18°37	21°43	14°39	29°13	8°42	22°17	18°56	17°37	15°19	n.a.	W30
T 31	17 5 40	17♊18'00	14♉18	6♋14	28♉52	19♈18	21♎41	14♉45	29♉16	8♉44	22♎16	18°R57	17♉34	15♍26	n.a.	T 31

Delta T = 165h04m32s Julian Calendar

The year -11713 astronomical counting style corresponds to year 11714 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11714 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 9 36	18♊19'21	28♉ 4	7♋23	28°R33	19♈59	21°R40	14♉51	29♉20	8♉46	22°R16	18°R57	17♉30	15♍33	n.a.	F 1
S 2	17 13 33	19°20'41	11♊39	8°27	28♉16	20°41	21♎38	14°57	29°23	8°48	22♎15	18♉55	17°27	15°39	n.a.	S 2
S 3	17 17 29	20°22'00	24°59	9°24	28° 1	21°22	21°37	15° 3	29°27	8°50	22°15	18°51	17°24	15°46	n.a.	S 3
M 4	17 21 26	21°23'17	8♋ 5	10°15	27°49	22° 3	21°36	15°10	29°30	8°52	22°14	18°46	17°21	15°53	n.a.	M 4
T 5	17 25 23	22°24'34	20°54	10°59	27°40	22°45	21°35	15°16	29°34	8°53	22°13	18°40	17°18	15°59	n.a.	T 5
W 6	17 29 19	23°25'49	3♌26	11°33	27°33	23°26	21°34	15°22	29°37	8°55	22°13	18°34	17°15	16° 6	n.a.	W 6
T 7	17 33 16	24°27'03	15°44	11°59	27°28	24° 7	21°34	15°28	29°41	8°57	22°13	18°28	17°11	16°13	n.a.	T 7
F 8	17 37 12	25°28'15	27°49	12°14	27°D26	24°49	21°33	15°34	29°44	8°59	22°12	18°23	17° 8	16°20	n.a.	F 8
S 9	17 41 9	26°29'26	9♍45	12°R18	27°27	25°30	21°D33	15°39	29°48	9° 0	22°12	18°19	17° 5	16°26	n.a.	S 9
S 10	17 45 6	27°30'35	21°36	12°11	27°30	26°12	21°33	15°45	29°51	9° 2	22°11	18°18	17° 2	16°33	n.a.	S 10
M11	17 49 2	28°31'42	3♎27	11°52	27°35	26°53	21°34	15°51	29°54	9° 4	22°11	18°D18	16°59	16°40	n.a.	M11
T 12	17 52 59	29°32'48	15°24	11°22	27°43	27°34	21°34	15°57	29°58	9° 5	22°10	18°19	16°55	16°46	n.a.	T 12
W13	17 56 56	0♋33'52	27°31	10°41	27°53	28°16	21°35	16° 2	0♊ 1	9° 7	22°10	18°20	16°52	16°53	n.a.	W13
T 14	18 0 52	1°34'54	9♏53	9°49	28° 5	28°57	21°36	16° 8	0° 4	9° 8	22°10	18°22	16°49	17° 0	n.a.	T 14
F 15	18 4 49	2°35'55	22°34	8°49	28°19	29°39	21°37	16°14	0° 7	9°10	22°10	18°R22	16°46	17° 7	n.a.	F 15
S 16	18 8 46	3°36'54	5♐37	7°42	28°36	0♉20	21°39	16°19	0°11	9°11	22° 9	18°21	16°43	17°13	n.a.	S 16
S 17	18 12 42	4°37'51	19° 3	6°30	28°54	1° 1	21°40	16°24	0°14	9°13	22° 9	18°17	16°40	17°20	n.a.	S 17
M18	18 16 39	5°38'47	2♑52	5°15	29°15	1°43	21°42	16°30	0°17	9°14	22° 9	18°11	16°36	17°27	n.a.	M18
T 19	18 20 36	6°39'41	16°59	3°59	29°37	2°24	21°44	16°35	0°20	9°16	22° 9	18° 4	16°33	17°33	n.a.	T 19
W20	18 24 32	7°40'33	1♒21	2°45	0♊ 1	3° 6	21°46	16°40	0°23	9°17	22° 8	17°55	16°30	17°40	n.a.	W20
T 21	18 28 29	8°41'23	15°51	1°35	0°27	3°47	21°49	16°46	0°26	9°19	22° 8	17°47	16°27	17°47	n.a.	T 21
F 22	18 32 26	9°42'12	0♓22	0°31	0°55	4°29	21°51	16°51	0°29	9°20	22° 8	17°40	16°24	17°53	n.a.	F 22
S 23	18 36 22	10°43'00	14°49	29♊33	1°25	5°10	21°54	16°56	0°33	9°21	22° 8	17°35	16°21	18° 0	n.a.	S 23
S 24	18 40 19	11°43'45	29° 7	28°42	1°56	5°51	21°57	17° 1	0°36	9°23	22° 8	17°32	16°17	18° 7	n.a.	S 24
M25	18 44 16	12°44'30	13♈14	28° 0	2°28	6°33	22° 0	17° 6	0°38	9°24	22° 8	17°D31	16°14	18°14	n.a.	M25
T 26	18 48 12	13°45'12	27° 8	27°26	3° 2	7°14	22° 3	17°11	0°41	9°25	22° 8	17°32	16°11	18°20	n.a.	T 26
W27	18 52 9	14°45'54	10♉51	27° 1	3°38	7°56	22° 7	17°15	0°44	9°26	22° 8	17°R33	16° 8	18°27	n.a.	W27
T 28	18 56 6	15°46'33	24°22	26°45	4°14	8°37	22°11	17°20	0°47	9°28	22°D 8	17°33	16° 5	18°34	n.a.	T 28
F 29	19 0 2	16°47'11	7♊42	26°36	4°53	9°19	22°15	17°25	0°50	9°29	22° 8	17°31	16° 1	18°40	n.a.	F 29
S 30	19 3 59	17♋47'47	20♊51	26°D35	5♊32	10♉ 0	22♎19	17♉29	0♊53	9♉30	22♎ 8	17♉26	15♉58	18♍47	n.a.	S 30

Delta T = 165h04m25s Julian Calendar 1 Sept. 11714 BCE == Greg. Calendar 3 June 11714 BCE

OCTOBER 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 165h04m17s Julian Calendar

The year -11713 astronomical counting style corresponds to year 11714 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11714 BCE
geocentric

NOVEMBER 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 10 12	19♌47'12	20♌15	29♋31	3♋37	2♊ 1	25♎57	19♉13	2♊ 1	9♉49	22♎20	13°R50	14♉17	22♍22	n.a.	W 1
T 2	21 14 9	20°46'33	2♍18	1♌ 4	4°39	2°42	26° 6	19°15	2° 3	9°49	22°21	13♉36	14°13	22°28	n.a.	T 2
F 3	21 18 6	21°45'52	14°14	2°37	5°40	3°23	26°15	19°17	2° 4	9°R49	22°21	13°23	14°10	22°35	n.a.	F 3
S 4	21 22 2	22°45'09	26° 5	4°12	6°42	4° 3	26°25	19°18	2° 5	9°49	22°22	13°13	14° 7	22°42	n.a.	S 4
S 5	21 25 59	23°44'23	7♎54	5°47	7°44	4°44	26°34	19°20	2° 7	9°49	22°23	13° 5	14° 4	22°48	n.a.	S 5
M 6	21 29 55	24°43'34	19°43	7°24	8°46	5°25	26°44	19°21	2° 8	9°49	22°24	13° 0	14° 1	22°55	n.a.	M 6
T 7	21 33 52	25°42'43	1♏36	9° 2	9°48	6° 6	26°53	19°22	2° 9	9°49	22°24	12°58	13°58	23° 2	n.a.	T 7
W 8	21 37 49	26°41'49	13°38	10°42	10°51	6°47	27° 3	19°24	2°10	9°48	22°25	12°D58	13°54	23° 8	n.a.	W 8
T 9	21 41 45	27°40'53	25°55	12°22	11°54	7°27	27°13	19°25	2°11	9°48	22°26	12°R58	13°51	23°15	n.a.	T 9
F 10	21 45 42	28°39'54	8♐31	14° 4	12°58	8° 8	27°23	19°26	2°12	9°48	22°27	12°58	13°48	23°22	n.a.	F 10
S 11	21 49 38	29°38'52	21°31	15°47	14° 1	8°48	27°34	19°27	2°13	9°48	22°28	12°56	13°45	23°28	n.a.	S 11
S 12	21 53 35	0♍37'48	4♑59	17°32	15° 5	9°29	27°44	19°28	2°14	9°47	22°29	12°52	13°42	23°35	n.a.	S 12
M13	21 57 32	1°36'41	18°58	19°17	16° 9	10°10	27°54	19°28	2°15	9°47	22°30	12°45	13°38	23°42	n.a.	M13
T 14	22 1 28	2°35'31	3♒25	21° 4	17°13	10°50	28° 5	19°29	2°15	9°47	22°31	12°36	13°35	23°49	n.a.	T 14
W15	22 5 25	3°34'19	18°17	22°53	18°17	11°30	28°15	19°29	2°16	9°46	22°32	12°26	13°32	23°55	n.a.	W15
T 16	22 9 21	4°33'04	3♓26	24°42	19°22	12°11	28°26	19°30	2°17	9°46	22°33	12°16	13°29	24° 2	n.a.	T 16
F 17	22 13 18	5°31'47	18°41	26°33	20°26	12°51	28°37	19°30	2°17	9°46	22°34	12° 7	13°26	24° 9	n.a.	F 17
S 18	22 17 14	6°30'28	3♈51	28°25	21°31	13°31	28°48	19°30	2°18	9°45	22°35	12° 0	13°23	24°15	n.a.	S 18
S 19	22 21 11	7°29'07	18°47	0♍19	22°36	14°12	28°59	19°31	2°19	9°45	22°36	11°56	13°19	24°22	n.a.	S 19
M20	22 25 8	8°27'43	3♉22	2°14	23°41	14°52	29°10	19°R31	2°19	9°44	22°37	11°54	13°16	24°29	n.a.	M20
T 21	22 29 4	9°26'18	17°33	4°10	24°47	15°32	29°21	19°30	2°19	9°43	22°38	11°D54	13°13	24°35	n.a.	T 21
W22	22 33 1	10°24'50	1♊18	6° 7	25°52	16°12	29°32	19°30	2°20	9°43	22°39	11°54	13°10	24°42	n.a.	W22
T 23	22 36 57	11°23'21	14°40	8° 6	26°58	16°52	29°43	19°30	2°20	9°42	22°40	11°R54	13° 7	24°49	n.a.	T 23
F 24	22 40 54	12°21'50	27°40	10° 6	28° 4	17°32	29°55	19°30	2°20	9°42	22°41	11°53	13° 4	24°55	n.a.	F 24
S 25	22 44 50	13°20'16	10♋23	12° 7	29°10	18°12	0♏ 6	19°29	2°21	9°41	22°42	11°50	13° 0	25° 2	n.a.	S 25
S 26	22 48 47	14°18'41	22°51	14° 9	0♌16	18°52	0°18	19°29	2°21	9°40	22°43	11°44	12°57	25° 9	n.a.	S 26
M27	22 52 43	15°17'04	5♌ 7	16°12	1°22	19°32	0°30	19°28	2°21	9°39	22°44	11°36	12°54	25°16	n.a.	M27
T 28	22 56 40	16°15'24	17°14	18°15	2°29	20°11	0°41	19°27	2°21	9°39	22°45	11°27	12°51	25°22	n.a.	T 28
W29	23 0 36	17°13'43	29°15	20°19	3°35	20°51	0°53	19°27	2°R21	9°38	22°46	11°16	12°48	25°29	n.a.	W29
T 30	23 4 33	18♍11'59	11♍10	22♍24	4♌42	21♊30	1♏ 5	19♉26	2♊21	9♉37	22♎47	11♉ 6	12♉44	25♍36	n.a.	T 30

Delta T = 165h04m10s Julian Calendar 1 Nov. 11714 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11714 BCE

DECEMBER 11714 BCE (-11713) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 8 29	19♍10'13	23♍ 1	24♍28	5♌49	22♊10	1♏17	19°R25	2°R21	9°R36	22♎49	10°R57	12♉41	25♍42	n.a.	F 1
S 2	23 12 26	20° 8'25	4♎50	26°33	6°55	22°49	1°29	19♉23	2♊21	9♉35	22°50	10♉49	12°38	25°49	n.a.	S 2
S 3	23 16 22	21° 6'35	16°40	28°37	8° 2	23°28	1°41	19°22	2°20	9°34	22°51	10°44	12°35	25°56	n.a.	S 3
M 4	23 20 19	22° 4'43	28°31	0♏40	9° 9	24° 8	1°53	19°21	2°20	9°33	22°52	10°41	12°32	26° 2	n.a.	M 4
T 5	23 24 15	23° 2'49	10♏27	2°43	10°16	24°47	2° 5	19°20	2°20	9°32	22°53	10°D40	12°29	26° 9	n.a.	T 5
W 6	23 28 12	24° 0'52	22°32	4°44	11°24	25°26	2°18	19°18	2°19	9°32	22°55	10°41	12°25	26°16	n.a.	W 6
T 7	23 32 8	24°58'53	4♐50	6°43	12°31	26° 5	2°30	19°17	2°19	9°30	22°56	10°42	12°22	26°22	n.a.	T 7
F 8	23 36 5	25°56'52	17°26	8°40	13°38	26°44	2°42	19°15	2°19	9°29	22°57	10°43	12°19	26°29	n.a.	F 8
S 9	23 40 1	26°54'49	0♑23	10°35	14°46	27°22	2°55	19°13	2°18	9°28	22°58	10°R43	12°16	26°36	n.a.	S 9
S 10	23 43 58	27°52'44	13°45	12°27	15°54	28° 1	3° 7	19°11	2°18	9°27	23° 0	10°42	12°13	26°42	n.a.	S 10
M11	23 47 54	28°50'36	27°36	14°16	17° 1	28°39	3°20	19° 9	2°17	9°26	23° 1	10°39	12° 9	26°49	n.a.	M11
T 12	23 51 51	29°48'26	11♒55	16° 2	18° 9	29°18	3°33	19° 7	2°16	9°25	23° 2	10°35	12° 6	26°56	n.a.	T 12
W13	23 55 47	0♎46'14	26°39	17°44	19°17	29°56	3°45	19° 5	2°16	9°24	23° 3	10°29	12° 3	27° 3	n.a.	W13
T 14	23 59 44	1°44'00	11♓43	19°23	20°25	0♋34	3°58	19° 3	2°15	9°23	23° 5	10°24	12° 0	27° 9	n.a.	T 14
F 15	0 3 40	2°41'43	26°58	20°57	21°33	1°13	4°11	19° 1	2°14	9°22	23° 6	10°18	11°57	27°16	n.a.	F 15
S 16	0 7 37	3°39'25	12♈13	22°27	22°41	1°51	4°24	18°58	2°13	9°20	23° 7	10°15	11°54	27°23	n.a.	S 16
S 17	0 11 33	4°37'05	27°18	23°53	23°49	2°28	4°37	18°56	2°12	9°19	23° 9	10°12	11°50	27°29	n.a.	S 17
M18	0 15 29	5°34'44	12♉ 5	25°14	24°57	3° 6	4°50	18°54	2°11	9°18	23°10	10°D12	11°47	27°36	n.a.	M18
T 19	0 19 26	6°32'21	26°28	26°31	26° 5	3°44	5° 3	18°51	2°10	9°17	23°11	10°13	11°44	27°43	n.a.	T 19
W20	0 23 22	7°29'57	10♊24	27°43	27°14	4°21	5°16	18°48	2° 9	9°15	23°13	10°14	11°41	27°49	n.a.	W20
T 21	0 27 19	8°27'31	23°54	28°50	28°22	4°59	5°29	18°46	2° 8	9°14	23°14	10°15	11°38	27°56	n.a.	T 21
F 22	0 31 15	9°25'04	6♋58	29°52	29°31	5°36	5°42	18°43	2° 7	9°13	23°15	10°R16	11°35	28° 3	n.a.	F 22
S 23	0 35 12	10°22'36	19°41	0♏49	0♍39	6°13	5°55	18°40	2° 6	9°11	23°17	10°16	11°31	28° 9	n.a.	S 23
S 24	0 39 8	11°20'06	2♌ 7	1°42	1°48	6°50	6° 8	18°37	2° 5	9°10	23°18	10°14	11°28	28°16	n.a.	S 24
M25	0 43 5	12°17'35	14°18	2°29	2°57	7°27	6°21	18°34	2° 4	9° 9	23°19	10°11	11°25	28°23	n.a.	M25
T 26	0 47 1	13°15'02	26°19	3°11	4° 6	8° 4	6°35	18°31	2° 2	9° 7	23°21	10° 7	11°22	28°29	n.a.	T 26
W27	0 50 57	14°12'29	8♍14	3°47	5°14	8°40	6°48	18°28	2° 1	9° 6	23°22	10° 3	11°19	28°36	n.a.	W27
T 28	0 54 54	15° 9'53	20° 4	4°19	6°23	9°17	7° 1	18°24	2° 0	9° 4	23°23	9°59	11°15	28°43	n.a.	T 28
F 29	0 58 50	16° 7'17	1♎53	4°45	7°32	9°53	7°15	18°21	1°58	9° 3	23°25	9°55	11°12	28°50	n.a.	F 29
S 30	1 2 47	17° 4'39	13°43	5° 6	8°41	10°29	7°28	18°18	1°57	9° 1	23°26	9°52	11° 9	28°56	n.a.	S 30
S 31	1 6 43	18♎ 2'00	25♎36	5♏21	9♍51	11♋ 5	7♏42	18♉14	1♊55	9♉ 0	23♎27	9♉50	11♉ 6	29♍ 3	n.a.	S 31

Delta T = 165h04m03s Julian Calendar

The year -11713 astronomical counting style corresponds to year 11714 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11713 BCE
geocentric

JANUARY 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 10 40	18♎59'19	7♏34	5♏32	11♍ 0	11♋40	7♏55	18°R11	1°R54	8°R58	23♎29	9°D49	11♉ 3	29♍10	n.a.	M 1
T 2	1 14 36	19°56'37	19°39	5°37	12° 9	12°16	8° 9	18♉ 7	1♊52	8♉57	23°30	9♉50	11° 0	29°16	n.a.	T 2
W 3	1 18 32	20°53'54	1♐53	5°R37	13°18	12°51	8°22	18° 4	1°50	8°55	23°32	9°51	10°56	29°23	n.a.	W 3
T 4	1 22 29	21°51'09	14°20	5°32	14°28	13°26	8°36	18° 0	1°49	8°54	23°33	9°52	10°53	29°30	n.a.	T 4
F 5	1 26 25	22°48'23	27° 2	5°23	15°37	14° 1	8°49	17°56	1°47	8°52	23°34	9°53	10°50	29°36	n.a.	F 5
S 6	1 30 22	23°45'35	10♑ 2	5° 9	16°46	14°36	9° 3	17°53	1°45	8°51	23°36	9°54	10°47	29°43	n.a.	S 6
S 7	1 34 18	24°42'46	23°23	4°50	17°56	15°10	9°17	17°49	1°44	8°49	23°37	9°R55	10°44	29°50	n.a.	S 7
M 8	1 38 15	25°39'56	7♒ 7	4°28	19° 5	15°45	9°30	17°45	1°42	8°48	23°38	9°55	10°41	29°56	n.a.	M 8
T 9	1 42 11	26°37'04	21°15	4° 3	20°15	16°19	9°44	17°41	1°40	8°46	23°40	9°54	10°37	0♏ 3	n.a.	T 9
W10	1 46 7	27°34'10	5♓44	3°34	21°25	16°53	9°58	17°37	1°38	8°45	23°41	9°52	10°34	0°10	n.a.	W10
T 11	1 50 4	28°31'16	20°31	3° 3	22°34	17°26	10°12	17°33	1°36	8°43	23°42	9°51	10°31	0°16	n.a.	T 11
F 12	1 54 0	29°28'20	5♈30	2°30	23°44	18° 0	10°25	17°29	1°34	8°41	23°44	9°50	10°28	0°23	n.a.	F 12
S 13	1 57 57	0♏25'23	20°34	1°55	24°54	18°33	10°39	17°25	1°32	8°40	23°45	9°49	10°25	0°30	n.a.	S 13
S 14	2 1 53	1°22'25	5♉33	1°20	26° 4	19° 6	10°53	17°21	1°30	8°38	23°47	9°D49	10°21	0°36	n.a.	S 14
M15	2 5 50	2°19'26	20°19	0°44	27°14	19°39	11° 7	17°17	1°28	8°37	23°48	9°49	10°18	0°43	n.a.	M15
T 16	2 9 46	3°16'27	4♊46	0° 9	28°24	20°11	11°20	17°13	1°26	8°35	23°49	9°49	10°15	0°50	n.a.	T 16
W17	2 13 42	4°13'27	18°48	29♎35	29°34	20°43	11°34	17° 8	1°24	8°33	23°51	9°50	10°12	0°56	n.a.	W17
T 18	2 17 39	5°10'26	2♋25	29° 3	0♏44	21°15	11°48	17° 4	1°22	8°32	23°52	9°50	10° 9	1° 3	n.a.	T 18
F 19	2 21 35	6° 7'25	15°36	28°32	1°54	21°47	12° 2	17° 0	1°20	8°30	23°53	9°51	10° 6	1°10	n.a.	F 19
S 20	2 25 32	7° 4'24	28°23	28° 5	3° 4	22°18	12°16	16°56	1°18	8°29	23°55	9°51	10° 2	1°16	n.a.	S 20
S 21	2 29 28	8° 1'22	10♌50	27°40	4°15	22°50	12°30	16°51	1°16	8°27	23°56	9°R51	9°59	1°23	n.a.	S 21
M22	2 33 25	8°58'19	23° 2	27°19	5°25	23°20	12°43	16°47	1°14	8°25	23°57	9°51	9°56	1°30	n.a.	M22
T 23	2 37 21	9°55'16	5♍ 1	27° 1	6°35	23°51	12°57	16°43	1°11	8°24	23°59	9°D51	9°53	1°37	n.a.	T 23
W24	2 41 18	10°52'13	16°54	26°47	7°46	24°21	13°11	16°38	1° 9	8°22	24° 0	9°51	9°50	1°43	n.a.	W24
T 25	2 45 14	11°49'10	28°43	26°38	8°56	24°51	13°25	16°34	1° 7	8°21	24° 1	9°51	9°46	1°50	n.a.	T 25
F 26	2 49 11	12°46'06	10♎33	26°33	10° 7	25°21	13°39	16°30	1° 5	8°19	24° 3	9°51	9°43	1°57	n.a.	F 26
S 27	2 53 7	13°43'02	22°26	26°D32	11°18	25°50	13°53	16°25	1° 2	8°17	24° 4	9°52	9°40	2° 3	n.a.	S 27
S 28	2 57 3	14°39'58	4♏25	26°36	12°28	26°19	14° 7	16°21	1° 0	8°16	24° 5	9°R52	9°37	2°10	n.a.	S 28
M29	3 1 0	15°36'53	16°33	26°45	13°39	26°47	14°20	16°16	0°58	8°14	24° 7	9°52	9°34	2°17	n.a.	M29
T 30	3 4 56	16°33'48	28°52	26°58	14°50	27°15	14°34	16°12	0°55	8°13	24° 8	9°51	9°31	2°23	n.a.	T 30
W31	3 8 53	17♏30'43	11♐22	27♎15	16♎ 1	27♋43	14♏48	16♉ 8	0♊53	8♉11	24♎ 9	9♉51	9♉27	2♎30	n.a.	W31

Delta T = 165h03m55s Julian Calendar 1 Jan. 11713 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11714 BCE

FEBRUARY 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 12 49	18♏27'37	24♐ 5	27♎38	17♎12	28♋11	15♏ 2	16°R 3	0°R51	8°R 9	24♎10	9°R50	9♉24	2♎37	n.a.	T 1
F 2	3 16 46	19°24'31	7♑ 3	28° 4	18°23	28°38	15°16	15♉59	0♊48	8♉ 8	24°12	9♉49	9°21	2°43	n.a.	F 2
S 3	3 20 42	20°21'24	20°15	28°35	19°34	29° 4	15°30	15°55	0°46	8° 6	24°13	9°47	9°18	2°50	n.a.	S 3
S 4	3 24 39	21°18'17	3♒43	29°10	20°45	29°30	15°44	15°50	0°43	8° 5	24°14	9°46	9°15	2°57	n.a.	S 4
M 5	3 28 35	22°15'10	17°27	29°50	21°56	29°56	15°57	15°46	0°41	8° 3	24°15	9°D46	9°12	3° 3	n.a.	M 5
T 6	3 32 32	23°12'02	1♓28	0♏33	23° 7	0♌21	16°11	15°42	0°39	8° 2	24°17	9°46	9° 8	3°10	n.a.	T 6
W 7	3 36 28	24° 8'54	15°43	1°21	24°18	0°46	16°25	15°37	0°36	8° 0	24°18	9°47	9° 5	3°17	n.a.	W 7
T 8	3 40 25	25° 5'46	0♈11	2°13	25°30	1°11	16°39	15°33	0°34	7°58	24°19	9°48	9° 2	3°23	n.a.	T 8
F 9	3 44 21	26° 2'37	14°48	3° 8	26°41	1°35	16°53	15°29	0°31	7°57	24°20	9°49	8°59	3°30	n.a.	F 9
S 10	3 48 18	26°59'28	29°29	4° 7	27°52	1°59	17° 6	15°24	0°29	7°55	24°22	9°50	8°56	3°37	n.a.	S 10
S 11	3 52 14	27°56'19	14♉ 8	5°10	29° 4	2°22	17°20	15°20	0°26	7°54	24°23	9°R50	8°52	3°43	n.a.	S 11
M12	3 56 11	28°53'10	28°40	6°17	0♏15	2°44	17°34	15°16	0°24	7°52	24°24	9°49	8°49	3°50	n.a.	M12
T 13	4 0 7	29°50'02	12♊57	7°27	1°27	3° 7	17°48	15°12	0°22	7°51	24°25	9°47	8°46	3°57	n.a.	T 13
W14	4 4 4	0♐46'54	26°56	8°41	2°38	3°28	18° 1	15° 8	0°19	7°49	24°26	9°45	8°43	4° 3	n.a.	W14
T 15	4 8 1	1°43'46	10♋32	9°59	3°50	3°49	18°15	15° 3	0°17	7°48	24°27	9°42	8°40	4°10	n.a.	T 15
F 16	4 11 57	2°40'39	23°45	11°20	5° 2	4°10	18°29	14°59	0°14	7°47	24°28	9°39	8°37	4°17	n.a.	F 16
S 17	4 15 54	3°37'32	6♌35	12°44	6°14	4°30	18°42	14°55	0°12	7°45	24°30	9°36	8°33	4°23	n.a.	S 17
S 18	4 19 50	4°34'25	19° 4	14°12	7°26	4°50	18°56	14°51	0° 9	7°44	24°31	9°34	8°30	4°30	n.a.	S 18
M19	4 23 47	5°31'20	1♍17	15°43	8°38	5° 9	19° 9	14°47	0° 7	7°42	24°32	9°D33	8°27	4°37	n.a.	M19
T 20	4 27 43	6°28'15	13°18	17°17	9°50	5°27	19°23	14°43	0° 4	7°41	24°33	9°33	8°24	4°43	n.a.	T 20
W21	4 31 40	7°25'10	25°10	18°55	11° 2	5°45	19°36	14°39	0° 2	7°40	24°34	9°34	8°21	4°50	n.a.	W21
T 22	4 35 36	8°22'07	7♎ 0	20°35	12°14	6° 2	19°50	14°36	29♉59	7°38	24°35	9°36	8°18	4°57	n.a.	T 22
F 23	4 39 33	9°19'04	18°51	22°19	13°26	6°18	20° 3	14°32	29°57	7°37	24°36	9°37	8°14	5° 3	n.a.	F 23
S 24	4 43 30	10°16'02	0♏48	24° 6	14°38	6°34	20°17	14°28	29°55	7°36	24°37	9°39	8°11	5°10	n.a.	S 24
S 25	4 47 26	11°13'01	12°55	25°56	15°50	6°50	20°30	14°24	29°52	7°34	24°38	9°R39	8° 8	5°17	n.a.	S 25
M26	4 51 23	12°10'01	25°15	27°48	17° 3	7° 4	20°44	14°21	29°50	7°33	24°39	9°38	8° 5	5°23	n.a.	M26
T 27	4 55 19	13° 7'01	7♐49	29°43	18°15	7°18	20°57	14°17	29°48	7°32	24°40	9°35	8° 2	5°30	n.a.	T 27
W28	4 59 16	14° 4'03	20°38	1♐41	19°27	7°31	21°10	14°14	29°45	7°31	24°41	9°31	7°58	5°37	n.a.	W28
T 29	5 3 13	15♐ 1'05	3♑43	3♐40	20♏40	7♌44	21♏24	14♉10	29♉43	7♉29	24♎42	9♉26	7♉55	5♎43	n.a.	T 29

Delta T = 165h03m48s Julian Calendar

The year -11712 astronomical counting style corresponds to year 11713 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11713 BCE
geocentric

MARCH 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 7 9	15♐58'07	17♑ 3	5♐42	21♏53	7♌56	21♏37	14°R 7	29°R41	7°R28	24♎43	9°R20	7♉52	5♎50	n.a.	F 1
S 2	5 11 6	16°55'11	0♒37	7°46	23° 5	8° 7	21°50	14♉ 3	29♉38	7♉27	24°44	9♉14	7°49	5°57	n.a.	S 2
S 3	5 15 2	17°52'15	14°21	9°51	24°18	8°17	22° 3	14° 0	29°36	7°26	24°45	9°10	7°46	6° 3	n.a.	S 3
M 4	5 18 59	18°49'19	28°16	11°57	25°30	8°27	22°16	13°57	29°34	7°25	24°45	9° 6	7°43	6°10	n.a.	M 4
T 5	5 22 56	19°46'25	12♓18	14° 4	26°43	8°35	22°29	13°54	29°32	7°24	24°46	9° 5	7°39	6°17	n.a.	T 5
W 6	5 26 52	20°43'31	26°26	16°12	27°56	8°43	22°42	13°51	29°29	7°23	24°47	9°D 4	7°36	6°23	n.a.	W 6
T 7	5 30 49	21°40'37	10♈40	18°20	29° 9	8°51	22°55	13°48	29°27	7°22	24°48	9° 5	7°33	6°30	n.a.	T 7
F 8	5 34 45	22°37'45	24°56	20°28	0♐22	8°57	23° 8	13°45	29°25	7°21	24°49	9° 7	7°30	6°37	n.a.	F 8
S 9	5 38 42	23°34'53	9♉12	22°36	1°35	9° 3	23°21	13°42	29°23	7°20	24°50	9°R 7	7°27	6°43	n.a.	S 9
S 10	5 42 39	24°32'02	23°26	24°44	2°48	9° 8	23°34	13°39	29°21	7°19	24°50	9° 6	7°24	6°50	n.a.	S 10
M11	5 46 35	25°29'12	7♊34	26°51	4° 1	9°12	23°47	13°36	29°18	7°18	24°51	9° 4	7°20	6°57	n.a.	M11
T 12	5 50 32	26°26'23	21°31	28°57	5°14	9°16	23°59	13°34	29°16	7°17	24°52	8°59	7°17	7° 3	n.a.	T 12
W13	5 54 29	27°23'36	5♋15	1♑ 2	6°27	9°18	24°12	13°31	29°14	7°16	24°53	8°52	7°14	7°10	n.a.	W13
T 14	5 58 25	28°20'50	18°41	3° 7	7°40	9°20	24°25	13°29	29°12	7°15	24°53	8°44	7°11	7°17	n.a.	T 14
F 15	6 2 22	29°18'05	1♌48	5° 9	8°54	9°21	24°37	13°26	29°10	7°14	24°54	8°35	7° 8	7°23	n.a.	F 15
S 16	6 6 19	0♑15'21	14°35	7°11	10° 7	9°R21	24°50	13°24	29° 8	7°13	24°55	8°27	7° 4	7°30	n.a.	S 16
S 17	6 10 15	1°12'39	27° 3	9°11	11°20	9°20	25° 2	13°22	29° 6	7°13	24°55	8°21	7° 1	7°37	n.a.	S 17
M18	6 14 12	2° 9'59	9♍16	11° 9	12°34	9°18	25°15	13°20	29° 4	7°12	24°56	8°16	6°58	7°43	n.a.	M18
T 19	6 18 9	3° 7'20	21°16	13° 6	13°47	9°16	25°27	13°18	29° 3	7°11	24°57	8°13	6°55	7°50	n.a.	T 19
W20	6 22 5	4° 4'43	3♎ 8	15° 2	15° 1	9°13	25°39	13°16	29° 1	7°10	24°57	8°D12	6°52	7°57	n.a.	W20
T 21	6 26 2	5° 2'08	14°58	16°56	16°15	9° 9	25°51	13°14	28°59	7°10	24°58	8°13	6°49	8° 3	n.a.	T 21
F 22	6 29 59	5°59'34	26°50	18°48	17°28	9° 4	26° 3	13°12	28°57	7° 9	24°58	8°14	6°45	8°10	n.a.	F 22
S 23	6 33 55	6°57'02	8♏49	20°39	18°42	8°58	26°16	13°10	28°55	7° 8	24°59	8°R14	6°42	8°17	n.a.	S 23
S 24	6 37 52	7°54'32	21° 2	22°28	19°56	8°51	26°28	13° 8	28°54	7° 8	24°59	8°13	6°39	8°23	n.a.	S 24
M25	6 41 49	8°52'04	3♐30	24°16	21° 9	8°44	26°40	13° 7	28°52	7° 7	25° 0	8°10	6°36	8°30	n.a.	M25
T 26	6 45 45	9°49'38	16°18	26° 2	22°23	8°35	26°51	13° 5	28°50	7° 7	25° 0	8° 5	6°33	8°37	n.a.	T 26
W27	6 49 42	10°47'13	29°26	27°46	23°37	8°26	27° 3	13° 4	28°49	7° 6	25° 1	7°58	6°29	8°43	n.a.	W27
T 28	6 53 39	11°44'50	12♑53	29°29	24°51	8°16	27°15	13° 3	28°47	7° 6	25° 1	7°48	6°26	8°50	n.a.	T 28
F 29	6 57 35	12°42'29	26°39	1♒10	26° 5	8° 6	27°27	13° 2	28°46	7° 5	25° 2	7°38	6°23	8°57	n.a.	F 29
S 30	7 1 32	13°40'09	10♒38	2°50	27°19	7°54	27°38	13° 0	28°44	7° 5	25° 2	7°27	6°20	9° 3	n.a.	S 30
S 31	7 5 29	14♑37'51	24♒47	4♒28	28♐33	7♌42	27♏50	12♉59	28♉43	7♉ 5	25♎ 3	7♉18	6♉17	9♎10	n.a.	S 31

Delta T = 165h03m41s Julian Calendar 1 March 11713 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11714 BCE

APRIL 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 9 25	15♑35'35	9♓ 1	6♒ 5	29♐47	7°R30	28♏ 1	12°R59	28°R41	7°R 4	25♎ 3	7°R11	6♉14	9♎17	n.a.	M 1
T 2	7 13 22	16°33'20	23°16	7°40	1♑ 2	7♌16	28°12	12♉58	28♉40	7♉ 4	25° 3	7♉ 7	6°10	9°23	n.a.	T 2
W 3	7 17 19	17°31'06	7♈28	9°13	2°16	7° 2	28°24	12°57	28°38	7° 4	25° 4	7° 5	6° 7	9°30	n.a.	W 3
T 4	7 21 15	18°28'54	21°36	10°45	3°30	6°48	28°35	12°56	28°37	7° 3	25° 4	7°D 5	6° 4	9°37	n.a.	T 4
F 5	7 25 12	19°26'44	5♉39	12°16	4°44	6°33	28°46	12°56	28°36	7° 3	25° 4	7°R 5	6° 1	9°43	n.a.	F 5
S 6	7 29 9	20°24'35	19°37	13°45	5°59	6°17	28°57	12°55	28°35	7° 3	25° 4	7° 5	5°58	9°50	n.a.	S 6
S 7	7 33 5	21°22'28	3♊27	15°12	7°13	6° 1	29° 8	12°55	28°34	7° 3	25° 5	7° 2	5°55	9°57	n.a.	S 7
M 8	7 37 2	22°20'23	17°10	16°37	8°27	5°45	29°18	12°55	28°32	7° 3	25° 5	6°57	5°51	10° 3	n.a.	M 8
T 9	7 40 59	23°18'20	0♋43	18° 1	9°42	5°28	29°29	12°55	28°31	7° 3	25° 5	6°50	5°48	10°10	n.a.	T 9
W10	7 44 55	24°16'18	14° 5	19°23	10°56	5°10	29°40	12°D55	28°30	7° 3	25° 5	6°39	5°45	10°17	n.a.	W10
T 11	7 48 52	25°14'19	27°13	20°44	12°11	4°53	29°50	12°55	28°29	7°D 3	25° 5	6°27	5°42	10°23	n.a.	T 11
F 12	7 52 49	26°12'21	10♌ 6	22° 3	13°25	4°35	0♐ 1	12°55	28°28	7° 3	25° 6	6°15	5°39	10°30	n.a.	F 12
S 13	7 56 45	27°10'26	22°44	23°19	14°40	4°17	0°11	12°55	28°28	7° 3	25° 6	6° 2	5°35	10°37	n.a.	S 13
S 14	8 0 42	28° 8'32	5♍ 6	24°34	15°55	3°59	0°21	12°55	28°27	7° 3	25° 6	5°52	5°32	10°43	n.a.	S 14
M15	8 4 39	29° 6'41	17°15	25°47	17° 9	3°41	0°31	12°56	28°26	7° 3	25° 6	5°43	5°29	10°50	n.a.	M15
T 16	8 8 35	0♒ 4'52	29°12	26°58	18°24	3°22	0°41	12°56	28°25	7° 3	25° 6	5°38	5°26	10°57	n.a.	T 16
W17	8 12 32	1° 3'06	11♎ 3	28° 7	19°39	3° 4	0°51	12°57	28°24	7° 3	25° 6	5°34	5°23	11° 3	n.a.	W17
T 18	8 16 29	2° 1'22	22°51	29°13	20°54	2°45	1° 1	12°58	28°24	7° 3	25°R 6	5°33	5°20	11°10	n.a.	T 18
F 19	8 20 25	2°59'40	4♏42	0♓18	22° 8	2°27	1°11	12°59	28°23	7° 3	25° 6	5°33	5°16	11°17	n.a.	F 19
S 20	8 24 22	3°58'01	16°41	1°19	23°23	2° 8	1°20	12°59	28°23	7° 4	25° 6	5°33	5°13	11°23	n.a.	S 20
S 21	8 28 19	4°56'25	28°54	2°18	24°38	1°50	1°30	13° 0	28°22	7° 4	25° 6	5°32	5°10	11°30	n.a.	S 21
M22	8 32 15	5°54'51	11♐26	3°15	25°53	1°32	1°39	13° 2	28°22	7° 4	25° 6	5°28	5° 7	11°37	n.a.	M22
T 23	8 36 12	6°53'19	24°21	4° 8	27° 8	1°15	1°48	13° 3	28°21	7° 5	25° 6	5°22	5° 4	11°43	n.a.	T 23
W24	8 40 9	7°51'50	7♑40	4°58	28°23	0°57	1°57	13° 4	28°21	7° 5	25° 5	5°14	5° 1	11°50	n.a.	W24
T 25	8 44 5	8°50'23	21°24	5°45	29°38	0°40	2° 6	13° 5	28°21	7° 6	25° 5	5° 3	4°57	11°57	n.a.	T 25
F 26	8 48 2	9°48'59	5♒31	6°29	0♒53	0°23	2°15	13° 7	28°20	7° 6	25° 5	4°51	4°54	12° 3	n.a.	F 26
S 27	8 51 59	10°47'37	19°55	7° 8	2° 8	0° 7	2°24	13° 9	28°20	7° 6	25° 5	4°39	4°51	12°10	n.a.	S 27
S 28	8 55 55	11°46'17	4♓30	7°44	3°23	29♋51	2°33	13°10	28°20	7° 7	25° 5	4°29	4°48	12°17	n.a.	S 28
M29	8 59 52	12°44'59	19°10	8°15	4°39	29°36	2°41	13°12	28°20	7° 8	25° 4	4°21	4°45	12°23	n.a.	M29
T 30	9 3 49	13♒43'43	3♈45	8♓41	5♒54	29♋21	2♐49	13♉14	28°D20	7♉ 8	25♎ 4	4♉15	4♉41	12♎30	n.a.	T 30

Delta T = 165h03m33s Julian Calendar

The year -11712 astronomical counting style corresponds to year 11713 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11713 BCE
geocentric

MAY 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 7 45	14♒42'29	18♈13	9♓ 3	7♒ 9	29°R 7	2♐58	13♉16	28♉20	7♉ 9	25°R 4	4°R13	4♉38	12♎37	n.a.	W 1
T 2	9 11 42	15°41'18	2♉28	9°20	8°24	28♋53	3° 6	13°18	28°20	7° 9	25♎ 4	4°D12	4°35	12°43	n.a.	T 2
F 3	9 15 39	16°40'09	16°30	9°30	9°39	28°40	3°14	13°20	28°20	7°10	25° 3	4°R12	4°32	12°50	n.a.	F 3
S 4	9 19 35	17°39'01	0♊18	9°R35	10°55	28°28	3°21	13°22	28°20	7°11	25° 3	4♉12	4°29	12°57	n.a.	S 4
S 5	9 23 32	18°37'56	13°54	9°34	12°10	28°16	3°29	13°25	28°21	7°12	25° 3	4° 9	4°26	13° 3	n.a.	S 5
M 6	9 27 28	19°36'53	27°17	9°27	13°25	28° 5	3°37	13°27	28°21	7°12	25° 2	4° 5	4°22	13°10	n.a.	M 6
T 7	9 31 25	20°35'52	10♋28	9°12	14°41	27°55	3°44	13°30	28°21	7°13	25° 2	3°57	4°19	13°17	n.a.	T 7
W 8	9 35 22	21°34'53	23°27	8°51	15°56	27°45	3°51	13°32	28°21	7°14	25° 1	3°47	4°16	13°23	n.a.	W 8
T 9	9 39 18	22°33'57	6♌15	8°23	17°11	27°37	3°58	13°35	28°22	7°15	25° 1	3°35	4°13	13°30	n.a.	T 9
F 10	9 43 15	23°33'03	18°51	7°48	18°27	27°29	4° 5	13°38	28°22	7°16	25° 1	3°22	4°10	13°37	n.a.	F 10
S 11	9 47 11	24°32'11	1♍15	7° 7	19°42	27°21	4°12	13°41	28°23	7°17	25° 0	3°10	4° 7	13°43	n.a.	S 11
S 12	9 51 8	25°31'21	13°27	6°19	20°58	27°15	4°19	13°44	28°23	7°18	25° 0	3° 0	4° 3	13°50	n.a.	S 12
M13	9 55 5	26°30'34	25°29	5°25	22°13	27° 9	4°25	13°47	28°24	7°19	24°59	2°51	4° 0	13°57	n.a.	M13
T 14	9 59 1	27°29'50	7♎22	4°27	23°29	27° 4	4°32	13°50	28°25	7°20	24°59	2°45	3°57	14° 3	n.a.	T 14
W15	10 2 58	28°29'08	19°10	3°25	24°44	27° 0	4°38	13°53	28°26	7°21	24°58	2°42	3°54	14°10	n.a.	W15
T 16	10 6 54	29°28'28	0♏57	2°20	26° 0	26°56	4°44	13°56	28°26	7°22	24°57	2°D41	3°51	14°16	n.a.	T 16
F 17	10 10 51	0♓27'52	12°46	1°14	27°15	26°54	4°50	14° 0	28°27	7°23	24°57	2°42	3°47	14°23	n.a.	F 17
S 18	10 14 47	1°27'18	24°44	0° 9	28°31	26°52	4°55	14° 3	28°28	7°24	24°56	2°42	3°44	14°30	n.a.	S 18
S 19	10 18 44	2°26'47	6♐55	29♒ 5	29°46	26°51	5° 1	14° 7	28°29	7°25	24°56	2°R42	3°41	14°36	n.a.	S 19
M20	10 22 41	3°26'18	19°24	28° 6	1♓ 2	26°D51	5° 6	14°10	28°30	7°27	24°55	2°41	3°38	14°43	n.a.	M20
T 21	10 26 37	4°25'52	2♑18	27°12	2°17	26°51	5°11	14°14	28°31	7°28	24°54	2°38	3°35	14°50	n.a.	T 21
W22	10 30 34	5°25'29	15°38	26°25	3°33	26°53	5°16	14°18	28°32	7°29	24°54	2°32	3°32	14°56	n.a.	W22
T 23	10 34 30	6°25'08	29°26	25°45	4°49	26°55	5°21	14°22	28°33	7°30	24°53	2°24	3°28	15° 3	n.a.	T 23
F 24	10 38 27	7°24'50	13♒42	25°15	6° 4	26°57	5°26	14°26	28°35	7°32	24°52	2°15	3°25	15°10	n.a.	F 24
S 25	10 42 23	8°24'35	28°21	24°55	7°20	27° 1	5°30	14°30	28°36	7°33	24°51	2° 6	3°22	15°16	n.a.	S 25
S 26	10 46 20	9°24'21	13♓15	24°D45	8°36	27° 5	5°35	14°34	28°37	7°34	24°51	1°59	3°19	15°23	n.a.	S 26
M27	10 50 16	10°24'11	28°17	24°45	9°51	27°10	5°39	14°38	28°38	7°36	24°50	1°52	3°16	15°30	n.a.	M27
T 28	10 54 13	11°24'02	13♈16	24°56	11° 7	27°16	5°43	14°42	28°40	7°37	24°49	1°49	3°12	15°36	n.a.	T 28
W29	10 58 9	12°23'55	28° 5	25°17	12°23	27°23	5°47	14°47	28°41	7°39	24°48	1°D47	3° 9	15°43	n.a.	W29
T 30	11 2 6	13°23'51	12♉38	25°48	13°39	27°30	5°50	14°51	28°43	7°40	24°48	1°48	3° 6	15°50	n.a.	T 30
F 31	11 6 2	14♓23'49	26♉51	26♒28	14♓54	27♋38	5♐54	14♉56	28♉44	7♉42	24♎47	1♉49	3♉ 3	15♎56	n.a.	F 31

Delta T = 165h03m26s Julian Calendar 1 May 11713 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11713 BCE

JUNE 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 59	15♓23'48	10♊43	27♒17	16♓10	27♋47	5♐57	15♉ 0	28♉46	7♉43	24°R46	1°R50	3♉ 0	16♎ 3	n.a.	S 1
S 2	11 13 55	16°23'50	24°15	28°13	17°26	27°56	6° 0	15° 5	28°48	7°45	24♎45	1♉50	2°57	16°10	n.a.	S 2
M 3	11 17 52	17°23'54	7♋28	29°17	18°42	28° 6	6° 3	15°10	28°49	7°46	24°44	1°48	2°53	16°16	n.a.	M 3
T 4	11 21 48	18°23'59	20°25	0♓27	19°57	28°17	6° 5	15°15	28°51	7°48	24°43	1°43	2°50	16°23	n.a.	T 4
W 5	11 25 45	19°24'07	3♌ 8	1°43	21°13	28°28	6° 8	15°19	28°53	7°50	24°42	1°38	2°47	16°30	n.a.	W 5
T 6	11 29 41	20°24'17	15°38	3° 3	22°29	28°40	6°10	15°24	28°55	7°51	24°41	1°31	2°44	16°36	n.a.	T 6
F 7	11 33 38	21°24'28	27°57	4°28	23°45	28°53	6°12	15°29	28°57	7°53	24°41	1°23	2°41	16°43	n.a.	F 7
S 8	11 37 34	22°24'42	10♍ 7	5°57	25° 0	29° 6	6°14	15°34	28°58	7°55	24°40	1°15	2°38	16°50	n.a.	S 8
S 9	11 41 31	23°24'58	22° 8	7°29	26°16	29°20	6°15	15°39	29° 0	7°56	24°39	1° 9	2°34	16°56	n.a.	S 9
M10	11 45 27	24°25'16	4♎ 3	9° 3	27°32	29°34	6°17	15°45	29° 2	7°58	24°38	1° 4	2°31	17° 3	n.a.	M10
T 11	11 49 24	25°25'36	15°53	10°39	28°48	29°49	6°18	15°50	29° 4	8° 0	24°37	1° 1	2°28	17° 9	n.a.	T 11
W12	11 53 20	26°25'59	27°39	12°17	0♈ 3	0♌ 5	6°19	15°55	29° 7	8° 2	24°36	1°D 0	2°25	17°16	n.a.	W12
T 13	11 57 17	27°26'23	9♏26	13°57	1°19	0°21	6°20	16° 1	29° 9	8° 4	24°35	1° 0	2°22	17°23	n.a.	T 13
F 14	12 1 13	28°26'50	21°17	15°37	2°35	0°37	6°21	16° 6	29°11	8° 5	24°34	1° 1	2°18	17°29	n.a.	F 14
S 15	12 5 10	29°27'20	3♐15	17°18	3°51	0°54	6°21	16°12	29°13	8° 7	24°33	1° 3	2°15	17°36	n.a.	S 15
S 16	12 9 6	0♈27'51	15°25	19° 0	5° 6	1°12	6°21	16°17	29°15	8° 9	24°32	1° 5	2°12	17°43	n.a.	S 16
M17	12 13 3	1°28'25	27°51	20°42	6°22	1°30	6°R21	16°23	29°18	8°11	24°31	1°R 6	2° 9	17°49	n.a.	M17
T 18	12 16 59	2°29'01	10♑39	22°24	7°38	1°48	6°21	16°28	29°20	8°13	24°30	1° 5	2° 6	17°56	n.a.	T 18
W19	12 20 55	3°29'40	23°52	24° 7	8°54	2° 7	6°21	16°34	29°23	8°15	24°29	1° 4	2° 3	18° 3	n.a.	W19
T 20	12 24 52	4°30'21	7♒33	25°49	10° 9	2°27	6°20	16°40	29°25	8°17	24°27	1° 1	1°59	18° 9	n.a.	T 20
F 21	12 28 48	5°31'03	21°43	27°31	11°25	2°47	6°20	16°46	29°27	8°19	24°26	0°58	1°56	18°16	n.a.	F 21
S 22	12 32 45	6°31'48	6♓19	29°13	12°41	3° 7	6°19	16°52	29°30	8°21	24°25	0°54	1°53	18°23	n.a.	S 22
S 23	12 36 41	7°32'35	21°16	0♈55	13°57	3°28	6°17	16°58	29°33	8°23	24°24	0°51	1°50	18°29	n.a.	S 23
M24	12 40 38	8°33'24	6♈26	2°36	15°13	3°49	6°16	17° 4	29°35	8°25	24°23	0°48	1°47	18°36	n.a.	M24
T 25	12 44 34	9°34'14	21°40	4°17	16°28	4°11	6°14	17°10	29°38	8°27	24°22	0°47	1°44	18°43	n.a.	T 25
W26	12 48 31	10°35'06	6♉48	5°58	17°44	4°33	6°13	17°16	29°40	8°29	24°21	0°D47	1°40	18°49	n.a.	W26
T 27	12 52 27	11°36'00	21°40	7°38	19° 0	4°55	6°11	17°22	29°43	8°31	24°20	0°48	1°37	18°56	n.a.	T 27
F 28	12 56 23	12°36'56	6♊11	9°18	20°16	5°18	6° 8	17°28	29°46	8°33	24°19	0°49	1°34	19° 3	n.a.	F 28
S 29	13 0 20	13°37'53	20°16	10°58	21°31	5°41	6° 6	17°34	29°49	8°35	24°18	0°50	1°31	19° 9	n.a.	S 29
S 30	13 4 16	14♈38'51	3♋56	12♈37	22♈47	6♌ 5	6♐ 3	17♉40	29♉51	8♉37	24♎16	0♉51	1♉28	19♎16	n.a.	S 30

Delta T = 165h03m19s Julian Calendar

The year -11712 astronomical counting style corresponds to year 11713 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11713 BCE
geocentric

JULY 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 8 13	15♈39'50	17♋12	14♈15	24♈ 3	6♌29	6°R 1	17♉47	29♉54	8♉39	24°R15	0°R51	1♉24	19♎23	n.a.	M 1
T 2	13 12 9	16°40'51	0♌ 5	15°54	25°18	6°53	5♐58	17°53	29°57	8°42	24♎14	0♉51	1°21	19°29	n.a.	T 2
W 3	13 16 6	17°41'53	12°40	17°32	26°34	7°18	5°54	17°59	0♊ 0	8°44	24°13	0°50	1°18	19°36	n.a.	W 3
T 4	13 20 2	18°42'56	25° 0	19° 9	27°50	7°43	5°51	18° 6	0° 3	8°46	24°12	0°48	1°15	19°42	n.a.	T 4
F 5	13 23 58	19°44'01	7♍ 7	20°46	29° 5	8° 8	5°47	18°12	0° 6	8°48	24°11	0°47	1°12	19°49	n.a.	F 5
S 6	13 27 55	20°45'07	19° 6	22°23	0♉21	8°34	5°44	18°19	0° 9	8°50	24°10	0°45	1° 9	19°56	n.a.	S 6
S 7	13 31 51	21°46'14	0♎59	23°59	1°37	8°59	5°40	18°25	0°12	8°52	24° 8	0°44	1° 5	20° 2	n.a.	S 7
M 8	13 35 48	22°47'22	12°48	25°36	2°52	9°26	5°36	18°32	0°15	8°55	24° 7	0°43	1° 2	20° 9	n.a.	M 8
T 9	13 39 44	23°48'31	24°36	27°11	4° 8	9°52	5°31	18°39	0°18	8°57	24° 6	0°42	0°59	20°16	n.a.	T 9
W10	13 43 41	24°49'42	6♏25	28°47	5°23	10°19	5°27	18°45	0°21	8°59	24° 5	0°D42	0°56	20°22	n.a.	W10
T 11	13 47 37	25°50'54	18°16	0♑22	6°39	10°46	5°22	18°52	0°25	9° 1	24° 4	0°43	0°53	20°29	n.a.	T 11
F 12	13 51 33	26°52'08	0♐13	1°57	7°54	11°13	5°17	18°59	0°28	9° 3	24° 3	0°43	0°49	20°36	n.a.	F 12
S 13	13 55 30	27°53'23	12°17	3°32	9°10	11°41	5°12	19° 5	0°31	9° 6	24° 2	0°43	0°46	20°42	n.a.	S 13
S 14	13 59 26	28°54'39	24°32	5° 6	10°25	12° 9	5° 7	19°12	0°34	9° 8	24° 0	0°44	0°43	20°49	n.a.	S 14
M15	14 3 23	29°55'57	7♑ 1	6°40	11°41	12°37	5° 2	19°19	0°37	9°10	23°59	0°44	0°40	20°56	n.a.	M15
T 16	14 7 19	0♑57'16	19°48	8°14	12°56	13° 5	4°56	19°26	0°41	9°12	23°58	0°R44	0°37	21° 2	n.a.	T 16
W17	14 11 16	1°58'36	2♒54	9°48	14°12	13°34	4°50	19°32	0°44	9°15	23°57	0°D44	0°34	21° 9	n.a.	W17
T 18	14 15 12	2°59'57	16°24	11°22	15°27	14° 2	4°44	19°39	0°47	9°17	23°56	0°44	0°30	21°16	n.a.	T 18
F 19	14 19 8	4° 1'20	0♓19	12°55	16°43	14°31	4°38	19°46	0°51	9°19	23°55	0°44	0°27	21°22	n.a.	F 19
S 20	14 23 5	5° 2'43	14°39	14°28	17°58	15° 0	4°32	19°53	0°54	9°21	23°54	0°44	0°24	21°29	n.a.	S 20
S 21	14 27 1	6° 4'08	29°22	16° 1	19°14	15°30	4°26	20° 0	0°57	9°24	23°52	0°45	0°21	21°36	n.a.	S 21
M22	14 30 58	7° 5'34	14♈21	17°34	20°29	16° 0	4°19	20° 7	1° 1	9°26	23°51	0°45	0°18	21°42	n.a.	M22
T 23	14 34 54	8° 7'01	29°31	19° 7	21°44	16°29	4°13	20°14	1° 4	9°28	23°50	0°R46	0°15	21°49	n.a.	T 23
W24	14 38 51	9° 8'28	14♉41	20°40	23° 0	17° 0	4° 6	20°21	1° 8	9°30	23°49	0°45	0°11	21°55	n.a.	W24
T 25	14 42 47	10° 9'56	29°42	22°12	24°15	17°30	3°59	20°28	1°11	9°33	23°48	0°45	0° 8	22° 2	n.a.	T 25
F 26	14 46 44	11°11'25	14♊26	23°44	25°30	18° 0	3°52	20°35	1°15	9°35	23°47	0°44	0° 5	22° 9	n.a.	F 26
S 27	14 50 40	12°12'54	28°46	25°16	26°45	18°31	3°45	20°42	1°18	9°37	23°46	0°42	0° 2	22°15	n.a.	S 27
S 28	14 54 37	13°14'24	12♋39	26°48	28° 1	19° 2	3°38	20°49	1°22	9°40	23°45	0°41	29♈59	22°22	n.a.	S 28
M29	14 58 33	14°15'54	26° 4	28°19	29°16	19°33	3°31	20°56	1°25	9°42	23°44	0°39	29°55	22°29	n.a.	M29
T 30	15 2 30	15°17'24	9♌ 3	29°50	0♊31	20° 4	3°23	21° 3	1°29	9°44	23°43	0°39	29°52	22°35	n.a.	T 30
W31	15 6 26	16♑18'54	21♌39	1♊21	1♊46	20♌35	3♐16	21♑10	1♊32	9♑46	23♎42	0°D39	29♈49	22♎42	n.a.	W31

Delta T = 165h03m12s Julian Calendar 1 July 11713 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11713 BCE

AUGUST 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 10 22	17♑20'23	3♍56	2♊51	3♊ 1	21♌ 7	3°R 8	21♑17	1♊36	9♑49	23°R40	0♑39	29♈46	22♎49	n.a.	T 1
F 2	15 14 19	18°21'53	15°59	4°20	4°17	21°39	3♐ 1	21°24	1°39	9°51	23♎39	0°41	29°43	22°55	n.a.	F 2
S 3	15 18 15	19°23'23	27°53	5°49	5°32	22°10	2°53	21°31	1°43	9°53	23°38	0°42	29°40	23° 2	n.a.	S 3
S 4	15 22 12	20°24'53	9♎41	7°18	6°47	22°42	2°45	21°38	1°47	9°55	23°37	0°44	29°36	23° 9	n.a.	S 4
M 5	15 26 8	21°26'23	21°28	8°45	8° 2	23°14	2°37	21°45	1°50	9°58	23°36	0°45	29°33	23°15	n.a.	M 5
T 6	15 30 5	22°27'53	3♏16	10°11	9°17	23°47	2°29	21°52	1°54	10° 0	23°35	0°R45	29°30	23°22	n.a.	T 6
W 7	15 34 1	23°29'23	15° 9	11°37	10°32	24°19	2°21	21°59	1°58	10° 2	23°34	0°44	29°27	23°29	n.a.	W 7
T 8	15 37 58	24°30'53	27° 9	13° 0	11°47	24°52	2°13	22° 6	2° 1	10° 4	23°33	0°42	29°24	23°35	n.a.	T 8
F 9	15 41 54	25°32'24	9♐17	14°23	13° 2	25°24	2° 5	22°14	2° 5	10° 7	23°32	0°39	29°21	23°42	n.a.	F 9
S 10	15 45 51	26°33'54	21°35	15°43	14°17	25°57	1°57	22°21	2° 8	10° 9	23°32	0°35	29°17	23°48	n.a.	S 10
S 11	15 49 47	27°35'24	4♑ 4	17° 1	15°31	26°30	1°49	22°28	2°12	10°11	23°31	0°30	29°14	23°55	n.a.	S 11
M12	15 53 44	28°36'54	16°46	18°16	16°46	27° 3	1°41	22°35	2°16	10°13	23°30	0°25	29°11	24° 2	n.a.	M12
T 13	15 57 41	29°38'25	29°40	19°28	18° 1	27°36	1°32	22°42	2°19	10°15	23°29	0°21	29° 8	24° 8	n.a.	T 13
W14	16 1 37	0♊39'55	12♒50	20°36	19°16	28° 9	1°24	22°49	2°23	10°17	23°28	0°18	29° 5	24°15	n.a.	W14
T 15	16 5 34	1°41'25	26°17	21°41	20°31	28°43	1°16	22°56	2°27	10°20	23°27	0°D17	29° 1	24°22	n.a.	T 15
F 16	16 9 30	2°42'55	10♓ 1	22°40	21°45	29°16	1° 8	23° 3	2°30	10°22	23°26	0°17	28°58	24°28	n.a.	F 16
S 17	16 13 27	3°44'25	24° 3	23°34	23° 0	29°50	1° 0	23°10	2°34	10°24	23°25	0°18	28°55	24°35	n.a.	S 17
S 18	16 17 23	4°45'55	8♈24	24°21	24°15	0♍24	0°51	23°17	2°38	10°26	23°24	0°20	28°52	24°42	n.a.	S 18
M19	16 21 20	5°47'25	23° 0	25° 2	25°29	0°57	0°43	23°24	2°41	10°28	23°24	0°R21	28°49	24°48	n.a.	M19
T 20	16 25 16	6°48'55	7♉48	25°34	26°44	1°31	0°35	23°31	2°45	10°30	23°23	0°21	28°46	24°55	n.a.	T 20
W21	16 29 13	7°50'24	22°42	25°57	27°59	2° 5	0°27	23°38	2°49	10°32	23°22	0°19	28°42	25° 2	n.a.	W21
T 22	16 33 9	8°51'53	7♊33	26°10	29°13	2°40	0°19	23°45	2°52	10°34	23°21	0°15	28°39	25° 8	n.a.	T 22
F 23	16 37 6	9°53'21	22°13	26°R13	0♋28	3°14	0°11	23°52	2°56	10°36	23°21	0°10	28°36	25°15	n.a.	F 23
S 24	16 41 3	10°54'49	6♋36	26° 4	1°42	3°48	0° 3	23°58	3° 0	10°38	23°20	0° 3	28°33	25°22	n.a.	S 24
S 25	16 44 59	11°56'15	20°35	25°44	2°57	4°22	29♏55	24° 5	3° 3	10°40	23°19	29♈56	28°30	25°28	n.a.	S 25
M26	16 48 56	12°57'41	4♌ 8	25°12	4°11	4°57	29°47	24°12	3° 7	10°42	23°18	29°49	28°27	25°35	n.a.	M26
T 27	16 52 52	13°59'05	17°14	24°28	5°26	5°32	29°39	24°19	3°10	10°44	23°18	29°44	28°23	25°42	n.a.	T 27
W28	16 56 49	15° 0'29	29°55	23°34	6°40	6° 6	29°32	24°26	3°14	10°46	23°17	29°41	28°20	25°48	n.a.	W28
T 29	17 0 46	16° 1'51	12♍15	22°31	7°54	6°41	29°24	24°33	3°18	10°48	23°16	29°D39	28°17	25°55	n.a.	T 29
F 30	17 4 42	17° 3'12	24°19	21°20	9° 9	7°16	29°17	24°39	3°21	10°50	23°16	29°40	28°14	26° 1	n.a.	F 30
S 31	17 8 39	18♊ 4'31	6♎12	20♊ 3	10♋23	7♍51	29♏ 9	24♑46	3♊25	10♑52	23♎15	29♈41	28♈11	26♎ 8	n.a.	S 31

Delta T = 165h03m04s Julian Calendar

The year -11712 astronomical counting style corresponds to year 11713 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11713 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 12 35	19♊ 5'49	17♎59	18°R44	11♋37	8♍26	29°R 2	24♉53	3♊28	10♉54	23°R15	29♈42	28♈ 7	26♎15	n.a.	S 1
M 2	17 16 32	20° 7'06	29°46	17♊25	12°52	9° 1	28♏55	24°59	3°32	10°56	23♎14	29°R43	28° 4	26°21	n.a.	M 2
T 3	17 20 29	21° 8'22	11♏37	16° 7	14° 6	9°36	28°48	25° 6	3°35	10°58	23°13	29°42	28° 1	26°28	n.a.	T 3
W 4	17 24 25	22° 9'37	23°35	14°55	15°20	10°11	28°41	25°13	3°39	11° 0	23°13	29°39	27°58	26°35	n.a.	W 4
T 5	17 28 22	23°10'50	5♐45	13°48	16°34	10°46	28°34	25°19	3°42	11° 2	23°12	29°33	27°55	26°41	n.a.	T 5
F 6	17 32 18	24°12'02	18° 7	12°50	17°48	11°21	28°27	25°26	3°46	11° 3	23°12	29°25	27°52	26°48	n.a.	F 6
S 7	17 36 15	25°13'13	0♑42	12° 0	19° 2	11°57	28°20	25°32	3°49	11° 5	23°11	29°16	27°48	26°55	n.a.	S 7
S 8	17 40 12	26°14'22	13°31	11°20	20°16	12°32	28°14	25°39	3°53	11° 7	23°11	29° 5	27°45	27° 1	n.a.	S 8
M 9	17 44 8	27°15'31	26°34	10°49	21°30	13° 8	28° 8	25°45	3°56	11° 9	23°11	28°54	27°42	27° 8	n.a.	M 9
T 10	17 48 5	28°16'38	9♒48	10°27	22°44	13°43	28° 1	25°51	4° 0	11°10	23°10	28°44	27°39	27°15	n.a.	T 10
W11	17 52 2	29°17'43	23°14	10°15	23°58	14°19	27°55	25°58	4° 3	11°12	23°10	28°37	27°36	27°21	n.a.	W11
T 12	17 55 58	0♋18'48	6♓50	10°D12	25°12	14°54	27°49	26° 4	4° 7	11°14	23° 9	28°32	27°32	27°28	n.a.	T 12
F 13	17 59 55	1°19'51	20°35	10°16	26°26	15°30	27°44	26°10	4°10	11°15	23° 9	28°29	27°29	27°35	n.a.	F 13
S 14	18 3 52	2°20'53	4♈31	10°29	27°39	16° 6	27°38	26°16	4°13	11°17	23° 9	28°D29	27°26	27°41	n.a.	S 14
S 15	18 7 48	3°21'54	18°37	10°48	28°53	16°42	27°33	26°23	4°17	11°18	23° 8	28°29	27°23	27°48	n.a.	S 15
M16	18 11 45	4°22'53	2♉52	11°14	0♌ 7	17°18	27°27	26°29	4°20	11°20	23° 8	28°R29	27°20	27°54	n.a.	M16
T 17	18 15 42	5°23'51	17°14	11°46	1°21	17°53	27°22	26°35	4°23	11°21	23° 8	28°28	27°17	28° 1	n.a.	T 17
W18	18 19 38	6°24'48	1♊40	12°23	2°34	18°29	27°17	26°41	4°26	11°23	23° 8	28°24	27°13	28° 8	n.a.	W18
T 19	18 23 35	7°25'44	16° 7	13° 5	3°48	19° 5	27°13	26°47	4°30	11°24	23° 7	28°17	27°10	28°14	n.a.	T 19
F 20	18 27 32	8°26'38	0♋27	13°51	5° 2	19°41	27° 8	26°53	4°33	11°26	23° 7	28° 8	27° 7	28°21	n.a.	F 20
S 21	18 31 28	9°27'30	14°35	14°41	6°15	20°17	27° 4	26°58	4°36	11°27	23° 7	27°56	27° 4	28°28	n.a.	S 21
S 22	18 35 25	10°28'20	28°26	15°34	7°29	20°54	27° 0	27° 4	4°39	11°29	23° 7	27°44	27° 1	28°34	n.a.	S 22
M23	18 39 22	11°29'09	11♌55	16°31	8°42	21°30	26°56	27°10	4°42	11°30	23° 7	27°32	26°58	28°41	n.a.	M23
T 24	18 43 18	12°29'55	25° 0	17°31	9°56	22° 6	26°52	27°16	4°45	11°31	23° 7	27°22	26°54	28°48	n.a.	T 24
W25	18 47 15	13°30'39	7♍43	18°34	11° 9	22°42	26°48	27°21	4°48	11°33	23° 7	27°15	26°51	28°54	n.a.	W25
T 26	18 51 12	14°31'21	20° 6	19°38	12°23	23°19	26°45	27°27	4°52	11°34	23° 6	27°10	26°48	29° 1	n.a.	T 26
F 27	18 55 8	15°32'01	2♎12	20°46	13°36	23°55	26°41	27°32	4°55	11°35	23° 6	27° 7	26°45	29° 8	n.a.	F 27
S 28	18 59 5	16°32'39	14° 6	21°55	14°49	24°31	26°38	27°38	4°57	11°37	23° 6	27°D 7	26°42	29°14	n.a.	S 28
S 29	19 3 2	17°33'14	25°54	23° 6	16° 3	25° 8	26°35	27°43	5° 0	11°38	23°D 6	27°R 7	26°38	29°21	n.a.	S 29
M30	19 6 58	18♋33'48	7♏42	24♊19	17♌16	25♍44	26♏33	27♉49	5♊ 3	11♉39	23♎ 6	27♈ 6	26♈35	29♎28	n.a.	M30

Delta T = 165h02m57s Julian Calendar 1 Sept. 11713 BCE == Greg. Calendar 3 June 11713 BCE

OCTOBER 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 55	19♋34'18	19♏35	25♊33	18♌29	26♍21	26°R30	27♉54	5♊ 6	11♉40	23♎ 6	27°R 4	26♈32	29♎34	n.a.	T 1
W 2	19 14 52	20°34'47	1♐37	26°50	19°42	26°57	26♏28	27°59	5° 9	11°41	23° 6	27♈ 0	26°29	29°41	n.a.	W 2
T 3	19 18 48	21°35'14	13°53	28° 7	20°55	27°34	26°26	28° 4	5°12	11°42	23° 7	26°53	26°26	29°47	n.a.	T 3
F 4	19 22 45	22°35'38	26°26	29°26	22° 8	28°10	26°24	28° 9	5°15	11°43	23° 7	26°44	26°23	29°54	n.a.	F 4
S 5	19 26 42	23°36'00	9♑18	0♋46	23°21	28°47	26°22	28°14	5°17	11°44	23° 7	26°32	26°19	0♏ 1	n.a.	S 5
S 6	19 30 38	24°36'20	22°27	2° 7	24°34	29°23	26°21	28°19	5°20	11°45	23° 7	26°18	26°16	0° 7	n.a.	S 6
M 7	19 34 35	25°36'38	5♒53	3°30	25°47	29°59	26°20	28°24	5°23	11°46	23° 7	26° 5	26°13	0°14	n.a.	M 7
T 8	19 38 32	26°36'53	19°33	4°54	27° 0	0♎37	26°19	28°29	5°25	11°47	23° 7	25°53	26°10	0°21	n.a.	T 8
W 9	19 42 28	27°37'06	3♓24	6°18	28°13	1°13	26°18	28°34	5°28	11°48	23° 8	25°43	26° 7	0°27	n.a.	W 9
T 10	19 46 25	28°37'18	17°21	7°44	29°26	1°50	26°17	28°38	5°31	11°49	23° 8	25°37	26° 4	0°34	n.a.	T 10
F 11	19 50 22	29°37'27	1♈23	9°11	0♍38	2°27	26°17	28°43	5°33	11°50	23° 8	25°33	26° 0	0°41	n.a.	F 11
S 12	19 54 18	0♌37'34	15°27	10°39	1°51	3° 3	26°16	28°48	5°36	11°50	23° 8	25°31	25°57	0°47	n.a.	S 12
S 13	19 58 15	1°37'40	29°33	12° 8	3° 4	3°40	26°D16	28°52	5°38	11°51	23° 9	25°31	25°54	0°54	n.a.	S 13
M14	20 2 12	2°37'43	13♉38	13°38	4°16	4°17	26°16	28°56	5°40	11°52	23° 9	25°31	25°51	1° 1	n.a.	M14
T 15	20 6 8	3°37'45	27°43	15° 9	5°29	4°54	26°17	29° 1	5°43	11°53	23° 9	25°29	25°48	1° 7	n.a.	T 15
W16	20 10 5	4°37'45	11♊46	16°41	6°41	5°31	26°17	29° 5	5°45	11°53	23°10	25°25	25°44	1°14	n.a.	W16
T 17	20 14 2	5°37'42	25°45	18°14	7°54	6° 7	26°18	29° 9	5°47	11°54	23°10	25°18	25°41	1°21	n.a.	T 17
F 18	20 17 59	6°37'38	9♋38	19°47	9° 6	6°44	26°19	29°13	5°50	11°55	23°11	25° 9	25°38	1°27	n.a.	F 18
S 19	20 21 55	7°37'31	23°21	21°22	10°18	7°21	26°20	29°17	5°52	11°55	23°11	24°57	25°35	1°34	n.a.	S 19
S 20	20 25 52	8°37'22	6♌50	22°58	11°31	7°58	26°22	29°21	5°54	11°56	23°11	24°44	25°32	1°41	n.a.	S 20
M21	20 29 49	9°37'11	20° 3	24°35	12°43	8°35	26°23	29°25	5°56	11°56	23°12	24°32	25°29	1°47	n.a.	M21
T 22	20 33 45	10°36'57	2♍58	26°13	13°55	9°12	26°25	29°29	5°58	11°57	23°12	24°21	25°25	1°54	n.a.	T 22
W23	20 37 42	11°36'40	15°34	27°51	15° 7	9°49	26°27	29°32	6° 0	11°57	23°13	24°13	25°22	2° 0	n.a.	W23
T 24	20 41 38	12°36'21	27°54	29°31	16°19	10°26	26°29	29°36	6° 2	11°57	23°13	24° 7	25°19	2° 7	n.a.	T 24
F 25	20 45 35	13°36'00	9♎59	1♌12	17°31	11° 3	26°31	29°40	6° 4	11°58	23°14	24° 4	25°16	2°14	n.a.	F 25
S 26	20 49 32	14°35'36	21°53	2°54	18°43	11°40	26°34	29°43	6° 6	11°58	23°15	24°D 3	25°13	2°20	n.a.	S 26
S 27	20 53 28	15°35'09	3♏42	4°37	19°55	12°17	26°36	29°46	6° 8	11°58	23°15	24° 3	25°10	2°27	n.a.	S 27
M28	20 57 25	16°34'40	15°30	6°22	21° 6	12°54	26°39	29°50	6°10	11°59	23°16	24°R 4	25° 6	2°34	n.a.	M28
T 29	21 1 22	17°34'08	27°23	8° 7	22°18	13°31	26°42	29°53	6°11	11°59	23°16	24° 3	25° 3	2°40	n.a.	T 29
W30	21 5 18	18°33'33	9♐27	9°53	23°30	14° 8	26°46	29°56	6°13	11°59	23°17	24° 1	25° 0	2°47	n.a.	W30
T 31	21 9 15	19♌32'56	21♐46	11♌41	24♍41	14♎46	26♏49	29♉59	6♊15	11♉59	23♎18	23♈56	24♈57	2♏54	n.a.	T 31

Delta T = 165h02m49s Julian Calendar

The year -11712 astronomical counting style corresponds to year 11713 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11713 BCE
geocentric

NOVEMBER 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 13 12	20♌32'16	4♉24	13♌30	25♍53	15♎23	26♏53	0♊ 2	6♊16	11♉59	23♎18	23°R49	24♈54	3♏ 0	n.a.	F 1
S 2	21 17 8	21°31'33	17°24	15°19	27° 4	16° 0	26°56	0° 4	6°18	11°59	23°19	23♈40	24°50	3° 7	n.a.	S 2
S 3	21 21 5	22°30'48	0♒46	17°10	28°15	16°37	27° 0	0° 7	6°19	11°59	23°20	23°30	24°47	3°14	n.a.	S 3
M 4	21 25 1	23°30'00	14°31	19° 3	29°27	17°14	27° 5	0°10	6°21	12°R 0	23°21	23°20	24°44	3°20	n.a.	M 4
T 5	21 28 58	24°29'10	28°34	20°56	0♎38	17°51	27° 9	0°12	6°22	11°59	23°21	23°11	24°41	3°27	n.a.	T 5
W 6	21 32 55	25°28'18	12♓50	22°50	1°49	18°28	27°13	0°15	6°24	11°59	23°22	23° 3	24°38	3°34	n.a.	W 6
T 7	21 36 51	26°27'23	27°14	24°46	3° 0	19° 5	27°18	0°17	6°25	11°59	23°23	22°58	24°35	3°40	n.a.	T 7
F 8	21 40 48	27°26'25	11♈41	26°42	4°11	19°43	27°23	0°19	6°26	11°59	23°24	22°56	24°31	3°47	n.a.	F 8
S 9	21 44 44	28°25'26	26° 6	28°40	5°21	20°20	27°28	0°22	6°27	11°59	23°25	22°D55	24°28	3°53	n.a.	S 9
S 10	21 48 41	29°24'25	10♉24	0♍38	6°32	20°57	27°33	0°24	6°28	11°59	23°26	22°56	24°25	4° 0	n.a.	S 10
M11	21 52 38	0♍23'21	24°35	2°37	7°43	21°34	27°39	0°26	6°30	11°59	23°26	22°R57	24°22	4° 7	n.a.	M11
T 12	21 56 34	1°22'16	8♊36	4°37	8°53	22°11	27°44	0°27	6°31	11°59	23°27	22°57	24°19	4°13	n.a.	T 12
W13	22 0 31	2°21'08	22°27	6°38	10° 4	22°49	27°50	0°29	6°32	11°58	23°28	22°55	24°16	4°20	n.a.	W13
T 14	22 4 27	3°19'59	6♋ 8	8°39	11°14	23°26	27°56	0°31	6°33	11°58	23°29	22°51	24°12	4°27	n.a.	T 14
F 15	22 8 24	4°18'47	19°37	10°40	12°24	24° 3	28° 2	0°33	6°34	11°58	23°30	22°45	24° 9	4°33	n.a.	F 15
S 16	22 12 21	5°17'34	2♌54	12°41	13°34	24°40	28° 8	0°34	6°34	11°57	23°31	22°37	24° 6	4°40	n.a.	S 16
S 17	22 16 17	6°16'18	15°59	14°41	14°44	25°18	28°14	0°35	6°35	11°57	23°32	22°29	24° 3	4°47	n.a.	S 17
M18	22 20 14	7°14'59	28°50	16°41	15°54	25°55	28°21	0°37	6°36	11°56	23°33	22°21	24° 0	4°53	n.a.	M18
T 19	22 24 10	8°13'39	11♍27	18°40	17° 4	26°32	28°27	0°38	6°37	11°56	23°34	22°14	23°56	5° 0	n.a.	T 19
W20	22 28 7	9°12'16	23°50	20°37	18°14	27°10	28°34	0°39	6°37	11°55	23°35	22° 8	23°53	5° 7	n.a.	W20
T 21	22 32 3	10°10'50	6♎ 1	22°33	19°23	27°47	28°41	0°40	6°38	11°55	23°36	22° 5	23°50	5°13	n.a.	T 21
F 22	22 36 0	11° 9'23	18° 1	24°27	20°33	28°24	28°48	0°41	6°38	11°54	23°37	22°D 4	23°47	5°20	n.a.	F 22
S 23	22 39 56	12° 7'52	29°53	26°18	21°42	29° 2	28°55	0°42	6°39	11°54	23°38	22° 4	23°44	5°27	n.a.	S 23
S 24	22 43 53	13° 6'20	11♏41	28° 6	22°51	29°39	29° 2	0°43	6°39	11°53	23°39	22° 5	23°41	5°33	n.a.	S 24
M25	22 47 49	14° 4'45	23°29	29°51	24° 0	0♏16	29°10	0°43	6°40	11°53	23°40	22° 7	23°37	5°40	n.a.	M25
T 26	22 51 46	15° 3'08	5♐22	1♎33	25° 9	0°54	29°18	0°44	6°40	11°52	23°41	22° 8	23°34	5°47	n.a.	T 26
W27	22 55 42	16° 1'28	17°25	3°10	26°18	1°31	29°25	0°44	6°40	11°51	23°43	22°R 9	23°31	5°53	n.a.	W27
T 28	22 59 39	16°59'46	29°43	4°43	27°26	2° 8	29°33	0°44	6°41	11°50	23°44	22° 8	23°28	6° 0	n.a.	T 28
F 29	23 3 36	17°58'01	12♑21	6°11	28°35	2°46	29°41	0°45	6°41	11°50	23°45	22° 5	23°25	6° 6	n.a.	F 29
S 30	23 7 32	18♍56'14	25♑22	7♎34	29♎43	3♏23	29♏49	0♊45	6♊41	11♉49	23♎46	22♈ 2	23♈21	6♏13	n.a.	S 30

Delta T = 165h02m42s Julian Calendar 1 Nov. 11713 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11713 BCE

DECEMBER 11713 BCE (-11712) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 11 29	19♍54'24	8♒48	8♎52	0♏51	4♏ 0	29♏58	0°R45	6♊41	11°R48	23♎47	21°R57	23♈18	6♏20	n.a.	S 1
M 2	23 15 25	20°52'32	22°40	10° 5	1°59	4°38	0♐ 6	0♊45	6°R41	11♉47	23°48	21♈52	23°15	6°26	n.a.	M 2
T 3	23 19 22	21°50'38	6♓55	11°12	3° 7	5°15	0°15	0°45	6°41	11°46	23°49	21°48	23°12	6°33	n.a.	T 3
W 4	23 23 18	22°48'42	21°29	12°13	4°15	5°53	0°23	0°44	6°41	11°45	23°51	21°44	23° 9	6°40	n.a.	W 4
T 5	23 27 15	23°46'43	6♈15	13° 8	5°22	6°30	0°32	0°44	6°41	11°45	23°52	21°42	23° 6	6°46	n.a.	T 5
F 6	23 31 11	24°44'43	21° 7	13°58	6°29	7° 7	0°41	0°44	6°41	11°44	23°53	21°D42	23° 2	6°53	n.a.	F 6
S 7	23 35 7	25°42'41	5♉56	14°41	7°36	7°45	0°50	0°43	6°41	11°43	23°54	21°42	22°59	7° 0	n.a.	S 7
S 8	23 39 4	26°40'37	20°36	15°18	8°43	8°22	0°59	0°42	6°40	11°42	23°55	21°43	22°56	7° 6	n.a.	S 8
M 9	23 43 0	27°38'31	5♊ 2	15°49	9°50	9° 0	1° 8	0°42	6°40	11°41	23°57	21°45	22°53	7°13	n.a.	M 9
T 10	23 46 57	28°36'24	19°12	16°13	10°57	9°37	1°18	0°41	6°40	11°40	23°58	21°46	22°50	7°20	n.a.	T 10
W11	23 50 53	29°34'15	3♋ 3	16°32	12° 3	10°14	1°27	0°40	6°39	11°39	23°59	21°R46	22°47	7°26	n.a.	W11
T 12	23 54 50	0♎32'05	16°36	16°44	13° 9	10°52	1°37	0°39	6°39	11°37	24° 0	21°45	22°43	7°33	n.a.	T 12
F 13	23 58 46	1°29'53	29°51	16°50	14°15	11°29	1°47	0°38	6°38	11°36	24° 2	21°44	22°40	7°40	n.a.	F 13
S 14	0 2 43	2°27'40	12♌51	16°R50	15°21	12° 7	1°56	0°37	6°38	11°35	24° 3	21°41	22°37	7°46	n.a.	S 14
S 15	0 6 39	3°25'24	25°35	16°45	16°26	12°44	2° 6	0°35	6°37	11°34	24° 4	21°38	22°34	7°53	n.a.	S 15
M16	0 10 36	4°23'07	8♍ 6	16°34	17°31	13°22	2°16	0°34	6°36	11°33	24° 6	21°36	22°31	8° 0	n.a.	M16
T 17	0 14 32	5°20'49	20°26	16°18	18°36	13°59	2°26	0°32	6°36	11°32	24° 7	21°34	22°27	8° 6	n.a.	T 17
W18	0 18 29	6°18'28	2♎34	15°57	19°41	14°37	2°37	0°31	6°35	11°30	24° 8	21°32	22°24	8°13	n.a.	W18
T 19	0 22 25	7°16'06	14°35	15°31	20°46	15°14	2°47	0°29	6°34	11°29	24°10	21°31	22°21	8°19	n.a.	T 19
F 20	0 26 21	8°13'43	26°28	15° 2	21°50	15°52	2°57	0°27	6°33	11°28	24°11	21°D31	22°18	8°26	n.a.	F 20
S 21	0 30 18	9°11'17	8♏17	14°29	22°54	16°29	3° 8	0°26	6°32	11°27	24°12	21°32	22°15	8°33	n.a.	S 21
S 22	0 34 14	10° 8'50	20° 5	13°54	23°58	17° 7	3°18	0°24	6°31	11°25	24°14	21°33	22°12	8°39	n.a.	S 22
M23	0 38 11	11° 6'21	1♐53	13°17	25° 1	17°44	3°29	0°22	6°30	11°24	24°15	21°34	22° 8	8°46	n.a.	M23
T 24	0 42 7	12° 3'50	13°47	12°38	26° 4	18°22	3°40	0°20	6°29	11°23	24°16	21°35	22° 5	8°53	n.a.	T 24
W25	0 46 4	13° 1'18	25°51	11°58	27° 7	18°59	3°51	0°17	6°28	11°21	24°18	21°35	22° 2	8°59	n.a.	W25
T 26	0 50 0	13°58'44	8♑ 8	11°19	28°10	19°37	4° 2	0°15	6°27	11°20	24°19	21°36	21°59	9° 6	n.a.	T 26
F 27	0 53 57	14°56'08	20°43	10°40	29°12	20°14	4°13	0°13	6°26	11°19	24°20	21°R36	21°56	9°13	n.a.	F 27
S 28	0 57 53	15°53'30	3♒40	10° 3	0♐14	20°52	4°24	0°10	6°25	11°17	24°22	21°35	21°52	9°19	n.a.	S 28
S 29	1 1 49	16°50'51	17° 2	9°27	1°16	21°29	4°35	0° 8	6°23	11°16	24°23	21°35	21°49	9°26	n.a.	S 29
M30	1 5 46	17°48'10	0♓50	8°54	2°17	22° 7	4°46	0° 5	6°22	11°14	24°24	21°35	21°46	9°33	n.a.	M30
T 31	1 9 42	18♎45'27	15♓ 5	8♎24	3♐18	22♏45	4♐58	0♊ 3	6♊21	11♉13	24♎26	21♈34	21♈43	9♏39	n.a.	T 31

Delta T = 165h02m35s Julian Calendar

The year -11712 astronomical counting style corresponds to year 11713 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11712 BCE
geocentric

JANUARY 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 13 39	19♎42'43	29♓43	7°R57	4♐19	23♏22	5♐ 9	29°R59	6°R19	11°R11	24♎27	21°R34	21♈40	9♏46	n.a.	W 1
T 2	1 17 35	20°39'57	14♈40	7♎34	5°19	24° 0	5°21	29♉57	6♊18	11♉10	24°28	21♈34	21°37	9°53	n.a.	T 2
F 3	1 21 32	21°37'10	29°46	7°16	6°19	24°37	5°32	29°54	6°16	11° 8	24°30	21°34	21°33	9°59	n.a.	F 3
S 4	1 25 28	22°34'22	14♉54	7° 1	7°18	25°15	5°44	29°51	6°15	11° 7	24°31	21°34	21°30	10° 6	n.a.	S 4
S 5	1 29 24	23°31'33	29°54	6°51	8°17	25°53	5°56	29°48	6°13	11° 5	24°33	21°34	21°27	10°13	n.a.	S 5
M 6	1 33 21	24°28'43	14♊39	6°46	9°16	26°30	6° 7	29°45	6°12	11° 4	24°34	21°34	21°24	10°19	n.a.	M 6
T 7	1 37 17	25°25'52	29° 2	6°D45	10°14	27° 8	6°19	29°42	6°10	11° 2	24°35	21°33	21°21	10°26	n.a.	T 7
W 8	1 41 14	26°23'00	13♋ 2	6°49	11°12	27°45	6°31	29°38	6° 9	11° 1	24°37	21°33	21°18	10°33	n.a.	W 8
T 9	1 45 10	27°20'08	26°38	6°57	12° 9	28°23	6°43	29°35	6° 7	10°59	24°38	21°D33	21°14	10°39	n.a.	T 9
F 10	1 49 7	28°17'14	9♌49	7°10	13° 6	29° 1	6°55	29°32	6° 5	10°58	24°39	21°33	21°11	10°46	n.a.	F 10
S 11	1 53 3	29°14'20	22°40	7°28	14° 3	29°38	7° 7	29°28	6° 3	10°56	24°41	21°33	21° 8	10°53	n.a.	S 11
S 12	1 56 59	0♏11'25	5♍12	7°50	14°59	0♐16	7°20	29°25	6° 2	10°55	24°42	21°34	21° 5	10°59	n.a.	S 12
M13	2 0 56	1° 8'30	17°30	8°17	15°54	0°54	7°32	29°21	6° 0	10°53	24°44	21°35	21° 2	11° 6	n.a.	M13
T 14	2 4 52	2° 5'34	29°36	8°47	16°49	1°31	7°44	29°18	5°58	10°51	24°45	21°36	20°58	11°13	n.a.	T 14
W15	2 8 49	3° 2'37	11♎34	9°22	17°43	2° 9	7°56	29°14	5°56	10°50	24°46	21°36	20°55	11°19	n.a.	W15
T 16	2 12 45	3°59'39	23°26	10° 1	18°37	2°47	8° 9	29°10	5°54	10°48	24°48	21°R37	20°52	11°26	n.a.	T 16
F 17	2 16 42	4°56'40	5♏14	10°43	19°31	3°24	8°21	29° 6	5°52	10°47	24°49	21°36	20°49	11°32	n.a.	F 17
S 18	2 20 38	5°53'41	17° 2	11°30	20°23	4° 2	8°34	29° 3	5°50	10°45	24°50	21°35	20°46	11°39	n.a.	S 18
S 19	2 24 34	6°50'41	28°51	12°20	21°15	4°40	8°46	28°59	5°48	10°43	24°52	21°33	20°43	11°46	n.a.	S 19
M20	2 28 31	7°47'41	10♐43	13°14	22° 7	5°18	8°59	28°55	5°46	10°42	24°53	21°31	20°39	11°52	n.a.	M20
T 21	2 32 27	8°44'39	22°41	14°11	22°57	5°55	9°12	28°51	5°44	10°40	24°54	21°28	20°36	11°59	n.a.	T 21
W22	2 36 24	9°41'37	4♑49	15°11	23°47	6°33	9°24	28°47	5°42	10°38	24°56	21°26	20°33	12° 6	n.a.	W22
T 23	2 40 20	10°38'34	17° 8	16°15	24°37	7°11	9°37	28°43	5°40	10°37	24°57	21°24	20°30	12°12	n.a.	T 23
F 24	2 44 17	11°35'30	29°43	17°22	25°25	7°49	9°50	28°39	5°38	10°35	24°58	21°23	20°27	12°19	n.a.	F 24
S 25	2 48 13	12°32'26	12♒36	18°32	26°13	8°27	10° 3	28°35	5°36	10°34	25° 0	21°D22	20°24	12°26	n.a.	S 25
S 26	2 52 10	13°29'21	25°52	19°45	27° 0	9° 4	10°16	28°30	5°33	10°32	25° 1	21°23	20°20	12°32	n.a.	S 26
M27	2 56 6	14°26'14	9♓32	21° 1	27°47	9°42	10°29	28°26	5°31	10°30	25° 2	21°24	20°17	12°39	n.a.	M27
T 28	3 0 3	15°23'08	23°38	22°20	28°32	10°20	10°42	28°22	5°29	10°29	25° 4	21°25	20°14	12°46	n.a.	T 28
W29	3 3 59	16°20'00	8♈ 8	23°42	29°16	10°58	10°55	28°18	5°27	10°27	25° 5	21°26	20°11	12°52	n.a.	W29
T 30	3 7 56	17°16'52	23° 0	25° 7	29°59	11°36	11° 8	28°13	5°24	10°26	25° 6	21°R27	20° 8	12°59	n.a.	T 30
F 31	3 11 52	18♏13'44	8♉ 7	26♎35	0♑43	12♐14	11♐21	28♉ 9	5♊22	10♉24	25♎ 7	21♈26	20♈ 4	13♏ 6	n.a.	F 31

Delta T = 165h02m27s Julian Calendar 1 Jan. 11712 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11713 BCE

FEBRUARY 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 15 49	19♏10'35	23♉20	28♎ 6	1♑24	12♐51	11♐34	28°R 5	5°R20	10°R22	25♎ 9	21°R24	20♈ 1	13♏12	n.a.	S 1
S 2	3 19 45	20° 7'26	8♊30	29°39	2° 5	13°29	11°47	28♉ 1	5♊18	10♉21	25°10	21♈21	19°58	13°19	n.a.	S 2
M 3	3 23 42	21° 4'18	23°27	1♏16	2°44	14° 7	12° 0	27°56	5°15	10°19	25°11	21°17	19°55	13°26	n.a.	M 3
T 4	3 27 38	22° 1'09	8♋ 4	2°55	3°23	14°45	12°14	27°52	5°13	10°18	25°12	21°13	19°52	13°32	n.a.	T 4
W 5	3 31 35	22°58'01	22°14	4°36	4° 0	15°23	12°27	27°47	5°10	10°16	25°14	21° 9	19°49	13°39	n.a.	W 5
T 6	3 35 31	23°54'52	5♌56	6°21	4°36	16° 1	12°40	27°43	5° 8	10°15	25°15	21° 6	19°45	13°46	n.a.	T 6
F 7	3 39 28	24°51'44	19°11	8° 8	5°11	16°39	12°54	27°39	5° 6	10°13	25°16	21°D 5	19°42	13°52	n.a.	F 7
S 8	3 43 24	25°48'36	2♍ 0	9°57	5°45	17°17	13° 7	27°34	5° 3	10°11	25°17	21° 5	19°39	13°59	n.a.	S 8
S 9	3 47 21	26°45'29	14°28	11°50	6°17	17°55	13°20	27°30	5° 1	10°10	25°19	21° 6	19°36	14° 6	n.a.	S 9
M10	3 51 17	27°42'21	26°40	13°44	6°48	18°33	13°34	27°25	4°59	10° 8	25°20	21° 8	19°33	14°12	n.a.	M10
T 11	3 55 14	28°39'14	8♎39	15°41	7°18	19°11	13°47	27°21	4°56	10° 7	25°21	21° 9	19°29	14°19	n.a.	T 11
W12	3 59 10	29°36'08	20°31	17°40	7°46	19°49	14° 1	27°17	4°54	10° 5	25°22	21°R10	19°26	14°26	n.a.	W12
T 13	4 3 7	0♐33'02	2♏18	19°42	8°13	20°27	14°14	27°12	4°51	10° 4	25°23	21° 9	19°23	14°32	n.a.	T 13
F 14	4 7 3	1°29'56	14° 5	21°45	8°38	21° 5	14°28	27° 8	4°49	10° 2	25°24	21° 7	19°20	14°39	n.a.	F 14
S 15	4 11 0	2°26'51	25°55	23°50	9° 1	21°43	14°41	27° 3	4°46	10° 1	25°26	21° 2	19°17	14°46	n.a.	S 15
S 16	4 14 56	3°23'46	7♐48	25°56	9°23	22°21	14°55	26°59	4°44	9°59	25°27	20°56	19°14	14°52	n.a.	S 16
M17	4 18 53	4°20'41	19°48	28° 4	9°43	22°59	15° 8	26°55	4°41	9°58	25°28	20°49	19°10	14°59	n.a.	M17
T 18	4 22 49	5°17'37	1♑55	0♐12	10° 1	23°38	15°22	26°50	4°39	9°57	25°29	20°41	19° 7	15° 6	n.a.	T 18
W19	4 26 46	6°14'33	14°12	2°22	10°18	24°16	15°35	26°46	4°37	9°55	25°30	20°33	19° 4	15°12	n.a.	W19
T 20	4 30 43	7°11'29	26°39	4°32	10°32	24°54	15°49	26°41	4°34	9°54	25°31	20°26	19° 1	15°19	n.a.	T 20
F 21	4 34 39	8° 8'26	9♒20	6°42	10°45	25°32	16° 3	26°37	4°32	9°52	25°32	20°21	18°58	15°26	n.a.	F 21
S 22	4 38 36	9° 5'23	22°16	8°52	10°55	26°10	16°16	26°33	4°29	9°51	25°33	20°17	18°55	15°32	n.a.	S 22
S 23	4 42 32	10° 2'20	5♓29	11° 1	11° 4	26°49	16°30	26°29	4°27	9°50	25°34	20°D16	18°51	15°39	n.a.	S 23
M24	4 46 29	10°59'18	19° 2	13°10	11°10	27°27	16°43	26°24	4°24	9°48	25°35	20°16	18°48	15°46	n.a.	M24
T 25	4 50 25	11°56'15	2♈57	15°18	11°14	28° 5	16°57	26°20	4°22	9°47	25°36	20°17	18°45	15°52	n.a.	T 25
W26	4 54 22	12°53'13	17°14	17°26	11°R16	28°43	17°11	26°16	4°20	9°46	25°37	20°R18	18°42	15°59	n.a.	W26
T 27	4 58 19	13°50'12	1♉51	19°32	11°15	29°22	17°24	26°12	4°17	9°44	25°38	20°17	18°39	16° 6	n.a.	T 27
F 28	5 2 15	14♐47'11	16♉45	21♐36	11♑13	29♐59	17♐38	26♉ 8	4♊15	9♉43	25♎39	20♈15	18♈35	16♏12	n.a.	F 28

Delta T = 165h02m20s Julian Calendar

The year -11711 astronomical counting style corresponds to year 11712 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11712 BCE
geocentric

MARCH 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 12	15♐44'11	1♊48	23♐40	11°R 8	0♑38	17♐52	26°R 4	4°R12	9°R42	25♎40	20°R10	18♈32	16♏19	n.a.	S 1
S 2	5 10 8	16°41'12	16°53	25°41	11♑ 0	1°17	18° 5	26♉ 0	4♊10	9♉41	25°41	20♈ 3	18°29	16°26	n.a.	S 2
M 3	5 14 5	17°38'13	1♋50	27°41	10°51	1°55	18°19	25°56	4° 8	9°40	25°42	19°55	18°26	16°32	n.a.	M 3
T 4	5 18 2	18°35'16	16°29	29°40	10°39	2°33	18°33	25°52	4° 5	9°38	25°43	19°46	18°23	16°39	n.a.	T 4
W 5	5 21 58	19°32'20	0♌44	1♑37	10°24	3°12	18°47	25°48	4° 3	9°37	25°44	19°38	18°20	16°46	n.a.	W 5
T 6	5 25 55	20°29'24	14°32	3°32	10° 8	3°50	19° 0	25°44	4° 1	9°36	25°45	19°31	18°16	16°52	n.a.	T 6
F 7	5 29 51	21°26'30	27°50	5°25	9°49	4°29	19°14	25°41	3°58	9°35	25°46	19°27	18°13	16°59	n.a.	F 7
S 8	5 33 48	22°23'38	10♍42	7°16	9°28	5° 7	19°28	25°37	3°56	9°34	25°46	19°24	18°10	17° 6	n.a.	S 8
S 9	5 37 45	23°20'46	23°11	9° 6	9° 5	5°46	19°41	25°33	3°54	9°33	25°47	19°D24	18° 7	17°12	n.a.	S 9
M10	5 41 41	24°17'56	5♎22	10°54	8°40	6°24	19°55	25°30	3°52	9°32	25°48	19°24	18° 4	17°19	n.a.	M10
T 11	5 45 38	25°15'07	17°19	12°40	8°13	7° 3	20° 9	25°26	3°49	9°31	25°49	19°R24	18° 1	17°26	n.a.	T 11
W12	5 49 35	26°12'20	29° 9	14°24	7°44	7°41	20°22	25°23	3°47	9°30	25°50	19°24	17°57	17°32	n.a.	W12
T 13	5 53 31	27° 9'34	10♏57	16° 6	7°14	8°20	20°36	25°19	3°45	9°29	25°50	19°22	17°54	17°39	n.a.	T 13
F 14	5 57 28	28° 6'50	22°45	17°47	6°42	8°58	20°49	25°16	3°43	9°28	25°51	19°17	17°51	17°46	n.a.	F 14
S 15	6 1 25	29° 4'07	4♐38	19°26	6°10	9°37	21° 3	25°12	3°41	9°27	25°52	19°10	17°48	17°52	n.a.	S 15
S 16	6 5 21	0♑ 1'25	16°39	21° 3	5°35	10°16	21°17	25° 9	3°39	9°26	25°52	19° 0	17°45	17°59	n.a.	S 16
M17	6 9 18	0°58'45	28°49	22°38	5° 1	10°54	21°30	25° 6	3°37	9°25	25°53	18°49	17°41	18° 6	n.a.	M17
T 18	6 13 15	1°56'07	11♑10	24°12	4°25	11°33	21°44	25° 3	3°34	9°25	25°54	18°36	17°38	18°12	n.a.	T 18
W19	6 17 11	2°53'29	23°41	25°43	3°49	12°12	21°57	25° 0	3°32	9°24	25°54	18°24	17°35	18°19	n.a.	W19
T 20	6 21 8	3°50'53	6♒24	27°13	3°13	12°51	22°11	24°57	3°30	9°23	25°55	18°12	17°32	18°26	n.a.	T 20
F 21	6 25 5	4°48'19	19°19	28°41	2°36	13°29	22°25	24°54	3°28	9°22	25°56	18° 3	17°29	18°32	n.a.	F 21
S 22	6 29 1	5°45'45	2♓25	0♒ 7	2° 0	14° 8	22°38	24°51	3°27	9°21	25°56	17°57	17°26	18°39	n.a.	S 22
S 23	6 32 58	6°43'13	15°44	1°32	1°25	14°47	22°52	24°49	3°25	9°21	25°57	17°54	17°22	18°46	n.a.	S 23
M24	6 36 55	7°40'42	29°18	2°54	0°50	15°26	23° 5	24°46	3°23	9°20	25°57	17°52	17°19	18°52	n.a.	M24
T 25	6 40 51	8°38'12	13♈ 7	4°15	0°16	16° 5	23°18	24°43	3°21	9°19	25°58	17°52	17°16	18°59	n.a.	T 25
W26	6 44 48	9°35'44	27°12	5°33	29♐43	16°43	23°32	24°41	3°19	9°19	25°58	17°52	17°13	19° 6	n.a.	W26
T 27	6 48 45	10°33'17	11♉33	6°49	29°11	17°22	23°45	24°38	3°17	9°18	25°59	17°51	17°10	19°12	n.a.	T 27
F 28	6 52 41	11°30'51	26° 7	8° 3	28°41	18° 1	23°59	24°36	3°16	9°18	25°59	17°47	17° 7	19°19	n.a.	F 28
S 29	6 56 38	12°28'27	10♊50	9°15	28°13	18°40	24°12	24°34	3°14	9°17	26° 0	17°41	17° 3	19°26	n.a.	S 29
S 30	7 0 35	13°26'05	25°37	10°25	27°46	19°19	24°25	24°32	3°12	9°17	26° 0	17°32	17° 0	19°32	n.a.	S 30
M31	7 4 31	14♑23'44	10♋18	11♒33	27♐21	19♑58	24♐38	24♉30	3♊11	9♉16	26♎ 1	17♈21	16♈57	19♏39	n.a.	M31

Delta T = 165h02m13s Julian Calendar 1 March 11712 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11713 BCE

APRIL 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 28	15♑21'24	24♋47	12♒37	26°R59	20♑37	24♐52	24°R28	3°R 9	9°R16	26♎ 1	17°R 9	16♈54	19♏46	n.a.	T 1
W 2	7 12 25	16°19'07	8♌55	13°40	26♐38	21°16	25° 5	24♉26	3♊ 7	9♉15	26° 1	16♈58	16°51	19°52	n.a.	W 2
T 3	7 16 21	17°16'52	22°40	14°39	26°20	21°56	25°18	24°24	3° 6	9°15	26° 2	16°49	16°47	19°59	n.a.	T 3
F 4	7 20 18	18°14'38	5♍59	15°36	26° 4	22°35	25°31	24°22	3° 4	9°15	26° 2	16°42	16°44	20° 6	n.a.	F 4
S 5	7 24 15	19°12'27	18°52	16°30	25°50	23°14	25°44	24°21	3° 3	9°14	26° 2	16°38	16°41	20°12	n.a.	S 5
S 6	7 28 11	20°10'18	1♎22	17°21	25°39	23°53	25°57	24°19	3° 2	9°14	26° 3	16°35	16°38	20°19	n.a.	S 6
M 7	7 32 8	21° 8'10	13°34	18° 8	25°30	24°32	26°10	24°18	3° 0	9°14	26° 3	16°35	16°35	20°26	n.a.	M 7
T 8	7 36 5	22° 6'06	25°33	18°52	25°23	25°11	26°23	24°16	2°59	9°14	26° 3	16°35	16°32	20°32	n.a.	T 8
W 9	7 40 1	23° 4'03	7♏23	19°33	25°19	25°51	26°36	24°15	2°58	9°14	26° 3	16°34	16°28	20°39	n.a.	W 9
T 10	7 43 58	24° 2'03	19°12	20° 9	25°D17	26°30	26°49	24°14	2°56	9°13	26° 4	16°32	16°25	20°46	n.a.	T 10
F 11	7 47 55	25° 0'05	1♐ 3	20°41	25°18	27° 9	27° 2	24°13	2°55	9°13	26° 4	16°28	16°22	20°52	n.a.	F 11
S 12	7 51 51	25°58'09	13° 1	21° 9	25°20	27°49	27°15	24°12	2°54	9°13	26° 4	16°20	16°19	20°59	n.a.	S 12
S 13	7 55 48	26°56'16	25° 9	21°33	25°25	28°28	27°28	24°11	2°53	9°13	26° 4	16°11	16°16	21° 6	n.a.	S 13
M14	7 59 45	27°54'24	7♑31	21°51	25°33	29° 8	27°40	24°10	2°52	9°D13	26° 4	15°59	16°13	21°12	n.a.	M14
T 15	8 3 41	28°52'35	20° 6	22° 5	25°42	29°47	27°53	24° 9	2°51	9°13	26° 4	15°46	16° 9	21°19	n.a.	T 15
W16	8 7 38	29°50'48	2♒55	22°13	25°54	0♒26	28° 6	24° 9	2°50	9°13	26° 4	15°33	16° 6	21°26	n.a.	W16
T 17	8 11 35	0♒49'03	15°58	22°R16	26° 7	1° 6	28°18	24° 8	2°49	9°13	26° 4	15°22	16° 3	21°32	n.a.	T 17
F 18	8 15 31	1°47'21	29°13	22°13	26°23	1°46	28°31	24° 8	2°48	9°13	26° 4	15°13	16° 0	21°39	n.a.	F 18
S 19	8 19 28	2°45'40	12♓39	22° 4	26°40	2°25	28°43	24° 8	2°47	9°14	26°R 4	15° 6	15°57	21°46	n.a.	S 19
S 20	8 23 25	3°44'01	26°15	21°50	27° 0	3° 5	28°56	24° 7	2°46	9°14	26° 4	15° 2	15°53	21°52	n.a.	S 20
M21	8 27 21	4°42'24	10♈ 0	21°29	27°21	3°44	29° 8	24° 7	2°46	9°14	26° 4	15°D 1	15°50	21°59	n.a.	M21
T 22	8 31 18	5°40'49	23°53	21° 1	27°44	4°24	29°20	24°D 7	2°45	9°14	26° 4	15° 1	15°47	22° 6	n.a.	T 22
W23	8 35 15	6°39'16	7♉55	20°29	28° 8	5° 4	29°32	24° 7	2°44	9°15	26° 4	15°R 1	15°44	22°12	n.a.	W23
T 24	8 39 11	7°37'45	22° 5	19°50	28°35	5°43	29°45	24° 8	2°44	9°15	26° 4	15° 1	15°41	22°19	n.a.	T 24
F 25	8 43 8	8°36'16	6♊21	19° 6	29° 3	6°23	29°57	24° 8	2°43	9°15	26° 4	14°58	15°38	22°26	n.a.	F 25
S 26	8 47 5	9°34'49	20°42	18°17	29°32	7° 3	0♑ 9	24° 8	2°43	9°16	26° 4	14°53	15°34	22°32	n.a.	S 26
S 27	8 51 1	10°33'24	5♋ 3	17°25	0♑ 3	7°43	0°21	24° 9	2°42	9°16	26° 4	14°45	15°31	22°39	n.a.	S 27
M28	8 54 58	11°32'01	19°19	16°29	0°35	8°23	0°33	24° 9	2°42	9°16	26° 3	14°35	15°28	22°46	n.a.	M28
T 29	8 58 55	12°30'41	3♌25	15°31	1° 9	9° 3	0°44	24°10	2°42	9°17	26° 3	14°25	15°25	22°52	n.a.	T 29
W30	9 2 51	13♒29'22	17♌15	14♒32	1♑44	9♒42	0♑56	24♉11	2♊41	9♉17	26♎ 3	14♈16	15♈22	22♏59	n.a.	W30

Delta T = 165h02m06s Julian Calendar

The year -11711 astronomical counting style corresponds to year 11712 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 6 48	14♒28'06	0♍47	13°R33	2♑21	10♒22	1♑ 8	24♉12	2°R41	9♉18	26°R 3	14°R 7	15♈19	23♏ 6	n.a.	T 1
F 2	9 10 45	15°26'52	13°57	12♒36	2°59	11° 2	1°19	24°13	2♊41	9°19	26♎ 3	14♈ 1	15°15	23°13	n.a.	F 2
S 3	9 14 41	16°25'41	26°46	11°42	3°38	11°42	1°31	24°14	2°41	9°19	26° 2	13°57	15°12	23°19	n.a.	S 3
S 4	9 18 38	17°24'32	9♎14	10°53	4°18	12°22	1°42	24°15	2°41	9°20	26° 2	13°D56	15° 9	23°26	n.a.	S 4
M 5	9 22 34	18°23'26	21°26	10° 9	4°59	13° 3	1°54	24°16	2°D41	9°21	26° 2	13°56	15° 6	23°33	n.a.	M 5
T 6	9 26 31	19°22'23	3♏26	9°31	5°41	13°43	2° 5	24°18	2°41	9°21	26° 1	13°57	15° 3	23°39	n.a.	T 6
W 7	9 30 28	20°21'22	15°18	9° 1	6°25	14°23	2°16	24°19	2°41	9°22	26° 1	13°R58	14°59	23°46	n.a.	W 7
T 8	9 34 24	21°20'24	27° 8	8°39	7° 9	15° 3	2°27	24°21	2°41	9°23	26° 0	13°58	14°56	23°53	n.a.	T 8
F 9	9 38 21	22°19'28	9♐ 0	8°26	7°54	15°43	2°38	24°22	2°41	9°24	26° 0	13°56	14°53	23°59	n.a.	F 9
S 10	9 42 17	23°18'35	21° 1	8°D23	8°41	16°24	2°49	24°24	2°41	9°24	26° 0	13°52	14°50	24° 6	n.a.	S 10
S 11	9 46 14	24°17'45	3♑13	8°28	9°28	17° 4	3° 0	24°26	2°42	9°25	25°59	13°46	14°47	24°13	n.a.	S 11
M12	9 50 11	25°16'58	15°42	8°44	10°16	17°44	3°11	24°28	2°42	9°26	25°59	13°39	14°44	24°19	n.a.	M12
T 13	9 54 7	26°16'13	28°28	9° 8	11° 5	18°25	3°22	24°30	2°42	9°27	25°58	13°31	14°40	24°26	n.a.	T 13
W14	9 58 4	27°15'30	11♒32	9°42	11°55	19° 5	3°32	24°32	2°43	9°28	25°58	13°22	14°37	24°33	n.a.	W14
T 15	10 2 0	28°14'50	24°55	10°24	12°45	19°45	3°43	24°34	2°43	9°29	25°57	13°15	14°34	24°39	n.a.	T 15
F 16	10 5 57	29°14'13	8♓33	11°15	13°36	20°26	3°53	24°37	2°44	9°30	25°57	13° 9	14°31	24°46	n.a.	F 16
S 17	10 9 54	0♓13'38	22°25	12°13	14°28	21° 6	4° 3	24°39	2°44	9°31	25°56	13° 5	14°28	24°53	n.a.	S 17
S 18	10 13 50	1°13'05	6♈26	13°19	15°21	21°47	4°13	24°41	2°45	9°32	25°55	13°D 3	14°24	24°59	n.a.	S 18
M19	10 17 47	2°12'34	20°33	14°31	16°14	22°28	4°24	24°44	2°46	9°33	25°55	13° 3	14°21	25° 6	n.a.	M19
T 20	10 21 43	3°12'05	4♉44	15°49	17° 8	23° 8	4°33	24°47	2°46	9°34	25°54	13° 4	14°18	25°13	n.a.	T 20
W21	10 25 40	4°11'39	18°55	17°13	18° 3	23°49	4°43	24°50	2°47	9°36	25°54	13° 5	14°15	25°19	n.a.	W21
T 22	10 29 36	5°11'15	3♊ 5	18°40	18°58	24°30	4°53	24°52	2°48	9°37	25°53	13°R 6	14°12	25°26	n.a.	T 22
F 23	10 33 33	6°10'52	17°13	20°12	19°54	25°10	5° 3	24°55	2°49	9°38	25°52	13° 6	14° 9	25°33	n.a.	F 23
S 24	10 37 29	7°10'32	1♋17	21°48	20°50	25°51	5°12	24°59	2°50	9°39	25°52	13° 3	14° 5	25°39	n.a.	S 24
S 25	10 41 26	8°10'14	15°14	23°26	21°47	26°32	5°22	25° 2	2°51	9°41	25°51	13° 0	14° 2	25°46	n.a.	S 25
M26	10 45 23	9° 9'59	29° 3	25° 6	22°45	27°13	5°31	25° 5	2°52	9°42	25°50	12°55	13°59	25°53	n.a.	M26
T 27	10 49 19	10° 9'45	12♌41	26°49	23°43	27°54	5°40	25° 8	2°53	9°43	25°49	12°49	13°56	26° 0	n.a.	T 27
W28	10 53 16	11° 9'33	26° 6	28°33	24°41	28°34	5°49	25°12	2°54	9°45	25°49	12°44	13°53	26° 6	n.a.	W28
T 29	10 57 12	12° 9'24	9♍16	0♓18	25°40	29°15	5°58	25°15	2°56	9°46	25°48	12°40	13°50	26°13	n.a.	T 29
F 30	11 1 9	13° 9'17	22°10	2° 4	26°40	29°56	6° 7	25°19	2°57	9°47	25°47	12°37	13°46	26°20	n.a.	F 30
S 31	11 5 5	14♓ 9'12	4♎47	3♓50	27♑40	0♓37	6♑16	25♉22	2♊58	9♉49	25♎46	12♈35	13♈43	26♏26	n.a.	S 31

Delta T = 165h01m58s Julian Calendar 1 May 11712 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11712 BCE

JUNE 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 2	15♓ 9'09	17♎ 9	5♓37	28♑40	1♓18	6♑24	25♉26	3♊ 0	9♉50	25°R45	12°D35	13♈40	26♏33	n.a.	S 1
M 2	11 12 58	16° 9'09	29°18	7°24	29°41	2° 0	6°33	25°30	3° 1	9°52	25♎45	12♈36	13°37	26°40	n.a.	M 2
T 3	11 16 55	17° 9'12	11♏17	9°11	0♒42	2°41	6°41	25°34	3° 2	9°53	25°44	12°38	13°34	26°46	n.a.	T 3
W 4	11 20 51	18° 9'17	23° 9	10°58	1°44	3°22	6°49	25°38	3° 4	9°55	25°43	12°39	13°30	26°53	n.a.	W 4
T 5	11 24 48	19° 9'25	4♐58	12°45	2°46	4° 3	6°57	25°42	3° 5	9°56	25°42	12°41	13°27	27° 0	n.a.	T 5
F 6	11 28 44	20° 9'35	16°51	14°31	3°48	4°44	7° 5	25°46	3° 7	9°58	25°41	12°R42	13°24	27° 6	n.a.	F 6
S 7	11 32 41	21° 9'48	28°50	16°17	4°51	5°26	7°13	25°50	3° 9	10° 0	25°40	12°41	13°21	27°13	n.a.	S 7
S 8	11 36 37	22°10'03	11♑ 3	18° 3	5°54	6° 7	7°20	25°55	3°10	10° 1	25°39	12°40	13°18	27°20	n.a.	S 8
M 9	11 40 34	23°10'20	23°31	19°48	6°58	6°48	7°28	25°59	3°12	10° 3	25°38	12°38	13°15	27°26	n.a.	M 9
T 10	11 44 30	24°10'40	6♒20	21°32	8° 1	7°30	7°35	26° 4	3°14	10° 5	25°37	12°36	13°11	27°33	n.a.	T 10
W11	11 48 27	25°11'03	19°31	23°16	9° 6	8°11	7°42	26° 8	3°16	10° 6	25°36	12°33	13° 8	27°40	n.a.	W11
T 12	11 52 23	26°11'27	3♓ 6	24°59	10°10	8°53	7°49	26°13	3°18	10° 8	25°35	12°30	13° 5	27°46	n.a.	T 12
F 13	11 56 19	27°11'54	17° 2	26°42	11°15	9°34	7°56	26°17	3°20	10°10	25°34	12°29	13° 2	27°53	n.a.	F 13
S 14	12 0 16	28°12'23	1♈16	28°24	12°20	10°16	8° 3	26°22	3°22	10°12	25°33	12°28	12°59	28° 0	n.a.	S 14
S 15	12 4 12	29°12'54	15°44	0♈ 5	13°26	10°57	8° 9	26°27	3°24	10°14	25°32	12°D27	12°55	28° 7	n.a.	S 15
M16	12 8 9	0♈13'26	0♉20	1°46	14°31	11°39	8°16	26°32	3°26	10°15	25°31	12°28	12°52	28°13	n.a.	M16
T 17	12 12 5	1°14'01	14°57	3°27	15°37	12°21	8°22	26°37	3°28	10°17	25°30	12°29	12°49	28°20	n.a.	T 17
W18	12 16 2	2°14'38	29°30	5° 6	16°43	13° 2	8°28	26°42	3°30	10°19	25°29	12°30	12°46	28°27	n.a.	W18
T 19	12 19 58	3°15'16	13♊55	6°45	17°50	13°44	8°34	26°47	3°32	10°21	25°28	12°30	12°43	28°33	n.a.	T 19
F 20	12 23 55	4°15'56	28° 7	8°24	18°57	14°26	8°40	26°52	3°34	10°23	25°27	12°R31	12°40	28°40	n.a.	F 20
S 21	12 27 51	5°16'38	12♋ 6	10° 2	20° 4	15° 8	8°45	26°58	3°37	10°25	25°26	12°31	12°36	28°47	n.a.	S 21
S 22	12 31 48	6°17'21	25°49	11°39	21°11	15°50	8°51	27° 3	3°39	10°27	25°25	12°30	12°33	28°53	n.a.	S 22
M23	12 35 44	7°18'06	9♌18	13°16	22°18	16°31	8°56	27° 8	3°41	10°29	25°24	12°30	12°30	29° 0	n.a.	M23
T 24	12 39 40	8°18'52	22°32	14°53	23°26	17°13	9° 1	27°14	3°44	10°31	25°23	12°29	12°27	29° 7	n.a.	T 24
W25	12 43 37	9°19'40	5♍31	16°29	24°34	17°55	9° 6	27°19	3°46	10°33	25°22	12°29	12°24	29°13	n.a.	W25
T 26	12 47 33	10°20'29	18°18	18° 4	25°42	18°37	9°11	27°25	3°49	10°35	25°21	12°29	12°21	29°20	n.a.	T 26
F 27	12 51 30	11°21'20	0♎52	19°39	26°50	19°19	9°15	27°30	3°51	10°37	25°20	12°28	12°17	29°27	n.a.	F 27
S 28	12 55 26	12°22'13	13°14	21°14	27°59	20° 1	9°20	27°36	3°54	10°39	25°19	12°28	12°14	29°33	n.a.	S 28
S 29	12 59 23	13°23'07	25°25	22°48	29° 8	20°44	9°24	27°42	3°56	10°41	25°17	12°28	12°11	29°40	n.a.	S 29
M30	13 3 19	14♈24'03	7♏28	24♈22	0♓16	21♓26	9♑28	27♉48	3♊59	10♉43	25♎16	12♈28	12♈ 8	29♏47	n.a.	M30

Delta T = 165h01m51s Julian Calendar

The year -11711 astronomical counting style corresponds to year 11712 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11712 BCE
geocentric

JULY 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 15	15♈25'01	19♏23	25♈55	1♓26	22♓ 8	9♑32	27♉54	4♊ 2	10♉45	25°R15	12°R28	12♈ 5	29♏54	n.a.	T 1
W 2	13 11 12	16°26'01	1♐14	27°28	2°35	22°50	9°35	27°59	4° 5	10°47	25♎14	12♈28	12° 1	0♐ 0	n.a.	W 2
T 3	13 15 8	17°27'02	13° 4	29° 1	3°44	23°32	9°39	28° 5	4° 7	10°49	25°13	12°27	11°58	0° 7	n.a.	T 3
F 4	13 19 5	18°28'05	24°56	0♉33	4°54	24°15	9°42	28°11	4°10	10°51	25°12	12°26	11°55	0°14	n.a.	F 4
S 5	13 23 1	19°29'10	6♑54	2° 5	6° 4	24°57	9°45	28°17	4°13	10°53	25°11	12°26	11°52	0°20	n.a.	S 5
S 6	13 26 58	20°30'17	19° 2	3°36	7°14	25°39	9°48	28°24	4°16	10°56	25°10	12°D25	11°49	0°27	n.a.	S 6
M 7	13 30 54	21°31'25	1♒27	5° 7	8°24	26°22	9°51	28°30	4°19	10°58	25° 8	12°26	11°46	0°34	n.a.	M 7
T 8	13 34 50	22°32'35	14°10	6°38	9°35	27° 4	9°53	28°36	4°22	11° 0	25° 7	12°26	11°42	0°40	n.a.	T 8
W 9	13 38 47	23°33'46	27°18	8° 8	10°45	27°47	9°56	28°42	4°24	11° 2	25° 6	12°27	11°39	0°47	n.a.	W 9
T 10	13 42 43	24°34'59	10♓51	9°38	11°56	28°29	9°58	28°48	4°27	11° 4	25° 5	12°28	11°36	0°54	n.a.	T 10
F 11	13 46 40	25°36'13	24°51	11° 7	13° 7	29°12	10° 0	28°55	4°30	11° 7	25° 4	12°29	11°33	1° 0	n.a.	F 11
S 12	13 50 36	26°37'29	9♈15	12°36	14°18	29°55	10° 1	29° 1	4°34	11° 9	25° 3	12°R30	11°30	1° 7	n.a.	S 12
S 13	13 54 33	27°38'46	24° 1	14° 4	15°29	0♈37	10° 3	29° 8	4°37	11°11	25° 1	12°29	11°27	1°14	n.a.	S 13
M14	13 58 29	28°40'04	9♉ 0	15°32	16°40	1°20	10° 4	29°14	4°40	11°13	25° 0	12°28	11°23	1°21	n.a.	M14
T 15	14 2 25	29°41'24	24° 4	16°59	17°51	2° 3	10° 5	29°21	4°43	11°15	24°59	12°26	11°20	1°27	n.a.	T 15
W16	14 6 22	0♉42'44	9♊ 4	18°25	19° 3	2°45	10° 6	29°27	4°46	11°18	24°58	12°24	11°17	1°34	n.a.	W16
T 17	14 10 18	1°44'05	23°52	19°51	20°14	3°28	10° 7	29°34	4°49	11°20	24°57	12°21	11°14	1°41	n.a.	T 17
F 18	14 14 15	2°45'27	8♋21	21°16	21°26	4°11	10° 8	29°40	4°52	11°22	24°56	12°19	11°11	1°47	n.a.	F 18
S 19	14 18 11	3°46'50	22°28	22°40	22°38	4°54	10° 8	29°47	4°56	11°24	24°55	12°18	11° 7	1°54	n.a.	S 19
S 20	14 22 8	4°48'13	6♌11	24° 3	23°50	5°37	10°R 8	29°54	4°59	11°27	24°53	12°D17	11° 4	2° 1	n.a.	S 20
M21	14 26 4	5°49'36	19°32	25°25	25° 2	6°20	10° 8	0♊ 1	5° 2	11°29	24°52	12°18	11° 1	2° 7	n.a.	M21
T 22	14 30 1	6°51'00	2♍32	26°45	26°14	7° 3	10° 8	0° 7	5° 5	11°31	24°51	12°19	10°58	2°14	n.a.	T 22
W23	14 33 57	7°52'25	15°14	28° 4	27°26	7°46	10° 7	0°14	5° 9	11°33	24°50	12°21	10°55	2°21	n.a.	W23
T 24	14 37 53	8°53'50	27°42	29°21	28°38	8°29	10° 7	0°21	5°12	11°36	24°49	12°23	10°52	2°27	n.a.	T 24
F 25	14 41 50	9°55'15	9♎59	0♊36	29°51	9°12	10° 6	0°28	5°15	11°38	24°48	12°R24	10°48	2°34	n.a.	F 25
S 26	14 45 46	10°56'41	22° 6	1°48	1♈ 3	9°55	10° 4	0°35	5°19	11°40	24°47	12°23	10°45	2°41	n.a.	S 26
S 27	14 49 43	11°58'08	4♏ 7	2°58	2°16	10°38	10° 3	0°42	5°22	11°43	24°46	12°21	10°42	2°48	n.a.	S 27
M28	14 53 39	12°59'35	16° 2	4° 5	3°28	11°21	10° 2	0°48	5°26	11°45	24°45	12°18	10°39	2°54	n.a.	M28
T 29	14 57 36	14° 1'03	27°54	5° 8	4°41	12° 4	10° 0	0°55	5°29	11°47	24°44	12°12	10°36	3° 1	n.a.	T 29
W30	15 1 32	15° 2'31	9♐45	6° 8	5°54	12°48	9°58	1° 2	5°33	11°49	24°42	12° 6	10°32	3° 8	n.a.	W30
T 31	15 5 29	16♉ 4'00	21♐36	7♊ 2	7♈ 7	13♈31	9♑56	1♊ 9	5♊36	11♉52	24♎41	12♈ 0	10♈29	3♐14	n.a.	T 31

Delta T = 165h01m44s Julian Calendar 1 July 11712 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11712 BCE

AUGUST 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 9 25	17♉ 5'29	3♑30	7♊52	8♈20	14♈14	9°R54	1♊16	5♊40	11♉54	24°R40	11°R53	10♈26	3♐21	n.a.	F 1
S 2	15 13 22	18° 6'58	15°29	8°35	9°33	14°58	9♑51	1°23	5°43	11°56	24♎39	11♈48	10°23	3°28	n.a.	S 2
S 3	15 17 18	19° 8'29	27°36	9°11	10°46	15°41	9°48	1°30	5°47	11°58	24°38	11°44	10°20	3°34	n.a.	S 3
M 4	15 21 15	20° 9'59	9♒57	9°40	12° 0	16°25	9°46	1°38	5°50	12° 1	24°37	11°41	10°17	3°41	n.a.	M 4
T 5	15 25 11	21°11'31	22°34	10° 1	13°13	17° 8	9°42	1°45	5°54	12° 3	24°36	11°D41	10°13	3°48	n.a.	T 5
W 6	15 29 8	22°13'02	5♓32	10°12	14°26	17°51	9°39	1°52	5°57	12° 5	24°35	11°41	10°10	3°55	n.a.	W 6
T 7	15 33 4	23°14'34	18°55	10°R13	15°40	18°35	9°36	1°59	6° 1	12° 7	24°34	11°43	10° 7	4° 1	n.a.	T 7
F 8	15 37 1	24°16'06	2♈45	10° 3	16°53	19°19	9°32	2° 6	6° 4	12°10	24°33	11°44	10° 4	4° 8	n.a.	F 8
S 9	15 40 57	25°17'39	17° 4	9°41	18° 7	20° 2	9°28	2°13	6° 8	12°12	24°32	11°R44	10° 1	4°15	n.a.	S 9
S 10	15 44 54	26°19'12	1♉48	9° 8	19°20	20°46	9°24	2°20	6°12	12°14	24°31	11°43	9°58	4°21	n.a.	S 10
M11	15 48 50	27°20'44	16°54	8°24	20°34	21°29	9°20	2°27	6°15	12°16	24°30	11°39	9°54	4°28	n.a.	M11
T 12	15 52 47	28°22'17	2♊11	7°29	21°48	22°13	9°15	2°35	6°19	12°19	24°29	11°33	9°51	4°35	n.a.	T 12
W13	15 56 43	29°23'50	17°30	6°24	23° 2	22°57	9°11	2°42	6°22	12°21	24°28	11°25	9°48	4°41	n.a.	W13
T 14	16 0 40	0♊25'22	2♋38	5°12	24°15	23°41	9° 6	2°49	6°26	12°23	24°28	11°17	9°45	4°48	n.a.	T 14
F 15	16 4 36	1°26'54	17°27	3°53	25°29	24°24	9° 1	2°56	6°30	12°25	24°27	11°10	9°42	4°55	n.a.	F 15
S 16	16 8 33	2°28'26	1♌50	2°32	26°43	25° 8	8°56	3° 3	6°33	12°27	24°26	11° 4	9°38	5° 2	n.a.	S 16
S 17	16 12 29	3°29'56	15°43	1°10	27°57	25°52	8°51	3°10	6°37	12°29	24°25	11° 0	9°35	5° 8	n.a.	S 17
M18	16 16 26	4°31'26	29° 8	29♉50	29°11	26°36	8°45	3°18	6°41	12°32	24°24	10°D58	9°32	5°15	n.a.	M18
T 19	16 20 22	5°32'55	12♍ 7	28°35	0♉25	27°20	8°40	3°25	6°44	12°34	24°23	10°59	9°29	5°22	n.a.	T 19
W20	16 24 19	6°34'23	24°44	27°27	1°39	28° 4	8°34	3°32	6°48	12°36	24°22	10°59	9°26	5°28	n.a.	W20
T 21	16 28 16	7°35'51	7♎ 3	26°28	2°53	28°48	8°28	3°39	6°51	12°38	24°22	11°R 0	9°23	5°35	n.a.	T 21
F 22	16 32 12	8°37'18	19°10	25°38	4° 7	29°32	8°22	3°46	6°55	12°40	24°21	11° 0	9°19	5°42	n.a.	F 22
S 23	16 36 9	9°38'43	1♏ 7	24°59	5°21	0♉16	8°16	3°53	6°59	12°42	24°20	10°58	9°16	5°48	n.a.	S 23
S 24	16 40 5	10°40'08	13° 0	24°30	6°35	1° 0	8°10	4° 1	7° 2	12°44	24°19	10°53	9°13	5°55	n.a.	S 24
M25	16 44 2	11°41'33	24°51	24°11	7°50	1°44	8° 3	4° 8	7° 6	12°46	24°19	10°45	9°10	6° 2	n.a.	M25
T 26	16 47 58	12°42'56	6♐41	24°D 3	9° 4	2°28	7°57	4°15	7°10	12°48	24°18	10°35	9° 7	6° 9	n.a.	T 26
W27	16 51 55	13°44'19	18°33	24° 3	10°18	3°12	7°50	4°22	7°13	12°50	24°17	10°23	9° 4	6°15	n.a.	W27
T 28	16 55 52	14°45'41	0♑29	24°13	11°32	3°56	7°43	4°29	7°17	12°52	24°16	10° 9	9° 0	6°22	n.a.	T 28
F 29	16 59 48	15°47'02	12°29	24°30	12°46	4°40	7°36	4°36	7°21	12°54	24°16	9°57	8°57	6°29	n.a.	F 29
S 30	17 3 45	16°48'22	24°34	24°55	14° 1	5°25	7°29	4°43	7°24	12°56	24°15	9°45	8°54	6°35	n.a.	S 30
S 31	17 7 41	17♊49'41	6♒47	25♉27	15♉15	6♉ 9	7♑22	4♊50	7♊28	12♉58	24♎14	9♈35	8♈51	6♐42	n.a.	S 31

Delta T = 165h01m36s Julian Calendar

The year -11711 astronomical counting style corresponds to year 11712 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11712 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 11 38	18♊51'00	19♒11	26♉ 4	16♉29	6♉53	7°R15	4♊57	7♊31	13♉ 0	24°R14	9°R29	8♈48	6♐49	n.a.	M 1
T 2	17 15 35	19°52'17	1♓48	26°47	17°44	7°37	7♑ 7	5° 4	7°35	13° 2	24♎13	9♈25	8°44	6°56	n.a.	T 2
W 3	17 19 31	20°53'34	14°41	27°34	18°58	8°22	7° 0	5°11	7°39	13° 4	24°13	9°23	8°41	7° 2	n.a.	W 3
T 4	17 23 28	21°54'50	27°55	28°26	20°12	9° 6	6°52	5°18	7°42	13° 6	24°12	9°D23	8°38	7° 9	n.a.	T 4
F 5	17 27 24	22°56'05	11♈32	29°22	21°27	9°50	6°45	5°25	7°46	13° 8	24°12	9°R23	8°35	7°16	n.a.	F 5
S 6	17 31 21	23°57'19	25°36	0♊21	22°41	10°35	6°37	5°32	7°49	13°10	24°11	9°22	8°32	7°22	n.a.	S 6
S 7	17 35 18	24°58'33	10♉ 6	1°23	23°55	11°19	6°29	5°39	7°53	13°11	24°11	9°19	8°29	7°29	n.a.	S 7
M 8	17 39 14	25°59'45	24°58	2°28	25°10	12° 4	6°21	5°46	7°56	13°13	24°10	9°13	8°25	7°36	n.a.	M 8
T 9	17 43 11	27° 0'56	10♊ 8	3°36	26°24	12°48	6°13	5°53	8° 0	13°15	24°10	9° 5	8°22	7°42	n.a.	T 9
W10	17 47 8	28° 2'06	25°25	4°45	27°38	13°32	6° 6	6° 0	8° 3	13°17	24° 9	8°54	8°19	7°49	n.a.	W10
T 11	17 51 4	29° 3'15	10♋38	5°57	28°53	14°17	5°58	6° 7	8° 7	13°19	24° 9	8°42	8°16	7°56	n.a.	T 11
F 12	17 55 1	0♋ 4'22	25°35	7°10	0♊ 7	15° 1	5°50	6°14	8°10	13°20	24° 8	8°31	8°13	8° 3	n.a.	F 12
S 13	17 58 58	1° 5'27	10♌ 9	8°25	1°21	15°46	5°41	6°20	8°14	13°22	24° 8	8°21	8°10	8° 9	n.a.	S 13
S 14	18 2 54	2° 6'31	24°14	9°42	2°36	16°31	5°33	6°27	8°17	13°24	24° 8	8°14	8° 6	8°16	n.a.	S 14
M15	18 6 51	3° 7'33	7♍49	11° 0	3°50	17°15	5°25	6°34	8°20	13°25	24° 7	8°10	8° 3	8°23	n.a.	M15
T 16	18 10 48	4° 8'33	20°54	12°19	5° 4	18° 0	5°17	6°41	8°24	13°27	24° 7	8° 8	8° 0	8°29	n.a.	T 16
W17	18 14 44	5° 9'31	3♎35	13°40	6°19	18°44	5° 9	6°47	8°27	13°28	24° 7	8° 8	7°57	8°36	n.a.	W17
T 18	18 18 41	6°10'27	15°54	15° 1	7°33	19°29	5° 1	6°54	8°30	13°30	24° 6	8° 8	7°54	8°43	n.a.	T 18
F 19	18 22 38	7°11'21	27°59	16°24	8°47	20°14	4°53	7° 0	8°34	13°32	24° 6	8° 6	7°50	8°50	n.a.	F 19
S 20	18 26 34	8°12'13	9♏54	17°47	10° 2	20°58	4°45	7° 7	8°37	13°33	24° 6	8° 4	7°47	8°56	n.a.	S 20
S 21	18 30 31	9°13'03	21°44	19°12	11°16	21°43	4°37	7°13	8°40	13°35	24° 6	7°58	7°44	9° 3	n.a.	S 21
M22	18 34 28	10°13'52	3♐33	20°37	12°30	22°28	4°29	7°20	8°44	13°36	24° 6	7°49	7°41	9°10	n.a.	M22
T 23	18 38 24	11°14'38	15°25	22° 3	13°44	23°12	4°21	7°26	8°47	13°37	24° 5	7°38	7°38	9°16	n.a.	T 23
W24	18 42 21	12°15'23	27°20	23°30	14°59	23°57	4°13	7°33	8°50	13°39	24° 5	7°24	7°35	9°23	n.a.	W24
T 25	18 46 18	13°16'05	9♑22	24°58	16°13	24°42	4° 5	7°39	8°53	13°40	24° 5	7° 9	7°31	9°30	n.a.	T 25
F 26	18 50 14	14°16'46	21°32	26°27	17°27	25°26	3°57	7°45	8°56	13°42	24° 5	6°55	7°28	9°37	n.a.	F 26
S 27	18 54 11	15°17'25	3♒49	27°56	18°41	26°11	3°49	7°51	8°59	13°43	24° 5	6°41	7°25	9°43	n.a.	S 27
S 28	18 58 8	16°18'02	16°15	29°27	19°55	26°56	3°41	7°58	9° 3	13°44	24° 5	6°30	7°22	9°50	n.a.	S 28
M29	19 2 4	17°18'37	28°51	0♋58	21°10	27°41	3°34	8° 4	9° 6	13°46	24° 5	6°22	7°19	9°57	n.a.	M29
T 30	19 6 1	18♋19'10	11♓38	2♋29	22♊24	28♉26	3♑26	8♊10	9♊ 9	13♉47	24°D 5	6♈18	7♈16	10♐ 3	n.a.	T 30

Delta T = 165h01m29s Julian Calendar 1 Sept. 11712 BCE == Greg. Calendar 3 June 11712 BCE

OCTOBER 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 9 58	19♋19'41	24♓38	4♋ 2	23♊38	29♉10	3°R19	8♊16	9♊12	13♉48	24♎ 5	6°R15	7♈12	10♐10	n.a.	W 1
T 2	19 13 54	20°20'10	7♈53	5°35	24°52	29°55	3♑11	8°22	9°15	13°49	24° 5	6°D15	7° 9	10°17	n.a.	T 2
F 3	19 17 51	21°20'38	21°26	7° 9	26° 6	0♊40	3° 4	8°28	9°18	13°50	24° 5	6°R15	7° 6	10°23	n.a.	F 3
S 4	19 21 48	22°21'04	5♉19	8°44	27°20	1°25	2°56	8°34	9°20	13°51	24° 5	6♈15	7° 3	10°30	n.a.	S 4
S 5	19 25 44	23°21'28	19°32	10°20	28°34	2°10	2°49	8°39	9°23	13°52	24° 5	6°12	7° 0	10°37	n.a.	S 5
M 6	19 29 41	24°21'51	4♊ 5	11°56	29°48	2°55	2°42	8°45	9°26	13°54	24° 5	6° 7	6°56	10°44	n.a.	M 6
T 7	19 33 38	25°22'12	18°52	13°34	1♋ 2	3°39	2°35	8°51	9°29	13°55	24° 6	6° 0	6°53	10°50	n.a.	T 7
W 8	19 37 34	26°22'31	3♋49	15°12	2°16	4°24	2°28	8°57	9°32	13°56	24° 6	5°50	6°50	10°57	n.a.	W 8
T 9	19 41 31	27°22'47	18°46	16°51	3°30	5° 9	2°22	9° 2	9°35	13°57	24° 6	5°39	6°47	11° 4	n.a.	T 9
F 10	19 45 28	28°23'02	3♌33	18°30	4°44	5°54	2°15	9° 8	9°37	13°57	24° 6	5°29	6°44	11°10	n.a.	F 10
S 11	19 49 24	29°23'14	18° 3	20°11	5°58	6°39	2° 8	9°13	9°40	13°58	24° 6	5°19	6°41	11°17	n.a.	S 11
S 12	19 53 21	0♌23'24	2♍ 8	21°53	7°12	7°24	2° 2	9°19	9°43	13°59	24° 7	5°13	6°37	11°24	n.a.	S 12
M13	19 57 18	1°23'31	15°46	23°35	8°26	8° 9	1°56	9°24	9°45	14° 0	24° 7	5° 9	6°34	11°31	n.a.	M13
T 14	20 1 14	2°23'36	28°57	25°19	9°40	8°54	1°50	9°29	9°48	14° 1	24° 7	5° 7	6°31	11°37	n.a.	T 14
W15	20 5 11	3°23'38	11♎43	27° 3	10°54	9°39	1°44	9°34	9°50	14° 2	24° 8	5°D 7	6°28	11°44	n.a.	W15
T 16	20 9 8	4°23'38	24° 8	28°48	12° 8	10°23	1°38	9°40	9°53	14° 2	24° 8	5° 7	6°25	11°51	n.a.	T 16
F 17	20 13 4	5°23'35	6♏16	0♌35	13°21	11° 8	1°32	9°45	9°55	14° 3	24° 8	5°R 8	6°22	11°57	n.a.	F 17
S 18	20 17 1	6°23'30	18°13	2°22	14°35	11°53	1°27	9°50	9°58	14° 4	24° 9	5° 7	6°18	12° 4	n.a.	S 18
S 19	20 20 58	7°23'22	0♐ 5	4°10	15°49	12°38	1°22	9°55	10° 0	14° 4	24° 9	5° 4	6°15	12°11	n.a.	S 19
M20	20 24 54	8°23'11	11°55	5°59	17° 3	13°23	1°16	9°59	10° 2	14° 5	24° 9	4°59	6°12	12°18	n.a.	M20
T 21	20 28 51	9°22'58	23°48	7°50	18°16	14° 8	1°11	10° 4	10° 5	14° 6	24°10	4°51	6° 9	12°24	n.a.	T 21
W22	20 32 48	10°22'43	5♑48	9°41	19°30	14°53	1° 7	10° 9	10° 7	14° 6	24°10	4°42	6° 6	12°31	n.a.	W22
T 23	20 36 44	11°22'24	17°58	11°33	20°44	15°38	1° 2	10°14	10° 9	14° 7	24°11	4°32	6° 2	12°38	n.a.	T 23
F 24	20 40 41	12°22'04	0♒17	13°26	21°57	16°23	0°57	10°18	10°11	14° 7	24°11	4°22	5°59	12°44	n.a.	F 24
S 25	20 44 38	13°21'41	12°49	15°19	23°11	17° 7	0°53	10°23	10°13	14° 8	24°12	4°13	5°56	12°51	n.a.	S 25
S 26	20 48 34	14°21'15	25°32	17°14	24°25	17°52	0°49	10°27	10°15	14° 8	24°12	4° 5	5°53	12°58	n.a.	S 26
M27	20 52 31	15°20'47	8♓27	19° 9	25°38	18°37	0°45	10°32	10°17	14° 8	24°13	4° 0	5°50	13° 5	n.a.	M27
T 28	20 56 28	16°20'17	21°34	21° 5	26°52	19°22	0°41	10°36	10°19	14° 9	24°14	3°57	5°47	13°11	n.a.	T 28
W29	21 0 24	17°19'44	4♈52	23° 1	28° 5	20° 7	0°38	10°40	10°21	14° 9	24°14	3°D56	5°43	13°18	n.a.	W29
T 30	21 4 21	18°19'10	18°21	24°58	29°19	20°52	0°34	10°44	10°23	14° 9	24°15	3°57	5°40	13°25	n.a.	T 30
F 31	21 8 18	19♌18'33	2♉ 3	26♌54	0♌32	21♊37	0♑31	10♊48	10♊25	14♉10	24♎16	3♈58	5♈37	13♐31	n.a.	F 31

Delta T = 165h01m22s Julian Calendar

The year -11711 astronomical counting style corresponds to year 11712 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 12 14	20♌17'54	15♉57	28♌51	1♌46	22♊21	0°R28	10♊52	10♊27	14♉10	24♎16	3°R59	5♈34	13♐38	n.a.	S 1
S 2	21 16 11	21°17'13	0♊ 3	0♍47	2°59	23° 6	0♑25	10°56	10°29	14°10	24°17	3♈59	5°31	13°45	n.a.	S 2
M 3	21 20 7	22°16'30	14°21	2°42	4°13	23°51	0°22	11° 0	10°30	14°10	24°18	3°57	5°27	13°52	n.a.	M 3
T 4	21 24 4	23°15'45	28°46	4°37	5°26	24°36	0°20	11° 4	10°32	14°10	24°18	3°53	5°24	13°58	n.a.	T 4
W 5	21 28 1	24°14'58	13♋17	6°30	6°40	25°21	0°17	11° 7	10°34	14°10	24°19	3°48	5°21	14° 5	n.a.	W 5
T 6	21 31 57	25°14'08	27°46	8°21	7°53	26° 5	0°15	11°11	10°35	14°10	24°20	3°42	5°18	14°12	n.a.	T 6
F 7	21 35 54	26°13'17	12♌ 8	10°11	9° 7	26°50	0°13	11°14	10°37	14°R10	24°21	3°36	5°15	14°18	n.a.	F 7
S 8	21 39 51	27°12'22	26°17	11°57	10°20	27°35	0°12	11°18	10°38	14°10	24°21	3°31	5°12	14°25	n.a.	S 8
S 9	21 43 47	28°11'26	10♍ 8	13°41	11°34	28°20	0°10	11°21	10°40	14°10	24°22	3°27	5° 8	14°32	n.a.	S 9
M10	21 47 44	29°10'27	23°38	15°21	12°47	29° 4	0° 9	11°24	10°41	14°10	24°23	3°25	5° 5	14°39	n.a.	M10
T 11	21 51 40	0♍ 9'25	6♎45	16°56	14° 0	29°49	0° 8	11°27	10°42	14°10	24°24	3°D25	5° 2	14°45	n.a.	T 11
W12	21 55 37	1° 8'21	19°31	18°28	15°14	0♋34	0° 7	11°31	10°44	14°10	24°25	3°26	4°59	14°52	n.a.	W12
T 13	21 59 33	2° 7'14	1♏58	19°54	16°27	1°18	0° 6	11°33	10°45	14°10	24°26	3°27	4°56	14°59	n.a.	T 13
F 14	22 3 30	3° 6'05	14° 9	21°15	17°40	2° 3	0° 5	11°36	10°46	14° 9	24°27	3°29	4°53	15° 5	n.a.	F 14
S 15	22 7 27	4° 4'53	26°10	22°31	18°54	2°47	0° 5	11°39	10°47	14° 9	24°27	3°30	4°49	15°12	n.a.	S 15
S 16	22 11 23	5° 3'39	8♐ 3	23°40	20° 7	3°32	0°D 5	11°42	10°48	14° 9	24°28	3°R31	4°46	15°19	n.a.	S 16
M17	22 15 20	6° 2'22	19°56	24°42	21°20	4°17	0° 5	11°44	10°49	14° 9	24°29	3°30	4°43	15°26	n.a.	M17
T 18	22 19 16	7° 1'02	1♑51	25°38	22°33	5° 1	0° 5	11°47	10°50	14° 8	24°30	3°27	4°40	15°32	n.a.	T 18
W19	22 23 13	7°59'40	13°54	26°28	23°47	5°46	0° 6	11°49	10°51	14° 8	24°31	3°24	4°37	15°39	n.a.	W19
T 20	22 27 9	8°58'16	26° 8	27°10	25° 0	6°30	0° 6	11°52	10°52	14° 7	24°32	3°21	4°33	15°46	n.a.	T 20
F 21	22 31 6	9°56'48	8♒35	27°44	26°13	7°14	0° 7	11°54	10°53	14° 7	24°33	3°17	4°30	15°53	n.a.	F 21
S 22	22 35 3	10°55'19	21°19	28°12	27°26	7°59	0° 8	11°56	10°54	14° 6	24°34	3°13	4°27	15°59	n.a.	S 22
S 23	22 38 59	11°53'47	4♓18	28°32	28°40	8°43	0° 9	11°58	10°55	14° 6	24°35	3°10	4°24	16° 6	n.a.	S 23
M24	22 42 56	12°52'12	17°34	28°44	29°53	9°27	0°11	12° 0	10°55	14° 5	24°36	3° 9	4°21	16°13	n.a.	M24
T 25	22 46 52	13°50'36	1♈ 4	28°R50	1♍ 6	10°12	0°12	12° 2	10°56	14° 5	24°37	3°D 8	4°18	16°19	n.a.	T 25
W26	22 50 49	14°48'57	14°48	28°48	2°19	10°56	0°14	12° 3	10°56	14° 4	24°39	3° 8	4°14	16°26	n.a.	W26
T 27	22 54 45	15°47'16	28°42	28°39	3°33	11°40	0°16	12° 5	10°57	14° 4	24°40	3° 9	4°11	16°33	n.a.	T 27
F 28	22 58 42	16°45'34	12♉44	28°24	4°46	12°25	0°18	12° 7	10°57	14° 3	24°41	3°11	4° 8	16°40	n.a.	F 28
S 29	23 2 38	17°43'49	26°53	28° 3	5°59	13° 9	0°20	12° 8	10°58	14° 2	24°42	3°12	4° 5	16°46	n.a.	S 29
S 30	23 6 35	18♍42'03	11♊ 5	27♍37	7♍12	13♋53	0♑23	12♊10	10♊58	14♉ 2	24♎43	3♈12	4♈ 2	16♐53	n.a.	S 30

Delta T = 165h01m14s Julian Calendar 1 Nov. 11712 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11712 BCE

DECEMBER 11712 BCE (-11711) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 10 31	19♍40'14	25♊19	27°R 5	8♍25	14♋37	0♑25	12♊11	10♊59	14°R 1	24♎44	3°R12	3♈59	17♐ 0	n.a.	M 1
T 2	23 14 28	20°38'24	9♋31	26♍29	9°39	15°21	0°28	12°12	10°59	14♉ 0	24°45	3♈12	3°55	17° 6	n.a.	T 2
W 3	23 18 24	21°36'33	23°40	25°49	10°52	16° 5	0°31	12°13	10°59	13°59	24°46	3°11	3°52	17°13	n.a.	W 3
T 4	23 22 21	22°34'39	7♌42	25° 7	12° 5	16°49	0°35	12°14	10°59	13°58	24°48	3° 9	3°49	17°20	n.a.	T 4
F 5	23 26 17	23°32'43	21°35	24°23	13°18	17°33	0°38	12°15	10°59	13°58	24°49	3° 8	3°46	17°27	n.a.	F 5
S 6	23 30 14	24°30'46	5♍17	23°37	14°31	18°17	0°42	12°16	10°59	13°57	24°50	3° 7	3°43	17°33	n.a.	S 6
S 7	23 34 10	25°28'46	18°44	22°52	15°45	19° 1	0°45	12°16	10°R59	13°56	24°51	3° 7	3°39	17°40	n.a.	S 7
M 8	23 38 7	26°26'45	1♎55	22° 7	16°58	19°44	0°49	12°17	10°59	13°55	24°52	3°D 6	3°36	17°47	n.a.	M 8
T 9	23 42 3	27°24'41	14°49	21°23	18°11	20°28	0°53	12°17	10°59	13°54	24°54	3° 6	3°33	17°53	n.a.	T 9
W10	23 46 0	28°22'36	27°28	20°42	19°24	21°12	0°57	12°18	10°59	13°53	24°55	3° 7	3°30	18° 0	n.a.	W10
T 11	23 49 56	29°20'29	9♏51	20° 3	20°38	21°55	1° 2	12°18	10°59	13°52	24°56	3° 7	3°27	18° 7	n.a.	T 11
F 12	23 53 53	0♎18'19	22° 1	19°28	21°51	22°39	1° 7	12°18	10°59	13°51	24°57	3° 8	3°24	18°14	n.a.	F 12
S 13	23 57 49	1°16'07	4♐ 2	18°56	23° 4	23°23	1°11	12°R18	10°58	13°50	24°59	3° 8	3°20	18°20	n.a.	S 13
S 14	0 1 45	2°13'54	15°56	18°29	24°17	24° 6	1°16	12°18	10°58	13°49	25° 0	3° 8	3°17	18°27	n.a.	S 14
M15	0 5 42	3°11'38	27°49	18° 6	25°31	24°49	1°21	12°18	10°58	13°48	25° 1	3° 8	3°14	18°34	n.a.	M15
T 16	0 9 38	4° 9'20	9♑45	17°47	26°44	25°33	1°27	12°18	10°57	13°47	25° 3	3° 8	3°11	18°41	n.a.	T 16
W17	0 13 35	5° 7'01	21°48	17°34	27°57	26°16	1°32	12°18	10°57	13°45	25° 4	3° 8	3° 8	18°47	n.a.	W17
T 18	0 17 31	6° 4'39	4♒ 3	17°26	29°10	26°59	1°37	12°17	10°56	13°44	25° 5	3° 8	3° 4	18°54	n.a.	T 18
F 19	0 21 28	7° 2'15	16°34	17°D22	0♎24	27°42	1°43	12°17	10°56	13°43	25° 6	3° 9	3° 1	19° 1	n.a.	F 19
S 20	0 25 24	7°59'49	29°23	17°24	1°37	28°26	1°49	12°16	10°55	13°42	25° 8	3° 9	2°58	19° 7	n.a.	S 20
S 21	0 29 21	8°57'21	12♓33	17°30	2°50	29° 9	1°55	12°15	10°54	13°41	25° 9	3°10	2°55	19°14	n.a.	S 21
M22	0 33 17	9°54'52	26° 5	17°41	4° 3	29°52	2° 1	12°15	10°54	13°39	25°10	3°10	2°52	19°21	n.a.	M22
T 23	0 37 14	10°52'21	9♈56	17°57	5°17	0♌35	2° 8	12°14	10°53	13°38	25°12	3°R10	2°49	19°28	n.a.	T 23
W24	0 41 10	11°49'48	24° 5	18°18	6°30	1°17	2°14	12°13	10°52	13°37	25°13	3° 9	2°45	19°34	n.a.	W24
T 25	0 45 6	12°47'14	8♉27	18°43	7°43	2° 0	2°21	12°12	10°51	13°35	25°14	3° 9	2°42	19°41	n.a.	T 25
F 26	0 49 3	13°44'38	22°57	19°12	8°57	2°43	2°27	12°10	10°50	13°34	25°16	3° 7	2°39	19°48	n.a.	F 26
S 27	0 52 59	14°42'02	7♊29	19°45	10°10	3°26	2°34	12° 9	10°49	13°33	25°17	3° 6	2°36	19°54	n.a.	S 27
S 28	0 56 56	15°39'24	21°58	20°23	11°23	4° 8	2°41	12° 8	10°48	13°31	25°18	3° 5	2°33	20° 1	n.a.	S 28
M29	1 0 52	16°36'45	6♋19	21° 4	12°37	4°51	2°48	12° 6	10°47	13°30	25°20	3° 4	2°30	20° 8	n.a.	M29
T 30	1 4 49	17°34'05	20°30	21°48	13°50	5°33	2°56	12° 5	10°46	13°29	25°21	3°D 4	2°26	20°15	n.a.	T 30
W31	1 8 45	18♎31'23	4♌27	22♍37	15♎ 4	6♌15	3♑ 3	12♊ 3	10♊45	13♉27	25♎22	3♈ 5	2♈23	20♐21	n.a.	W31

Delta T = 165h01m07s Julian Calendar

The year -11711 astronomical counting style corresponds to year 11712 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11711 BCE
geocentric

JANUARY 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 12 41	19♎28'41	18♌11	23♍29	16♎17	6♌58	3♑11	12°R 1	10°R44	13°R26	25♎24	3♈ 6	2♈20	20♐28	n.a.	T 1
F 2	1 16 38	20°25'57	1♍41	24°24	17°30	7°40	3°18	12♊ 0	10♊43	13♉24	25°25	3° 7	2°17	20°35	n.a.	F 2
S 3	1 20 34	21°23'13	14°57	25°22	18°44	8°22	3°26	11°58	10°41	13°23	25°27	3° 8	2°14	20°42	n.a.	S 3
S 4	1 24 31	22°20'27	27°59	26°23	19°57	9° 4	3°34	11°56	10°40	13°21	25°28	3°R 9	2°10	20°48	n.a.	S 4
M 5	1 28 27	23°17'40	10♎49	27°28	21°11	9°46	3°42	11°54	10°39	13°20	25°29	3° 9	2° 7	20°55	n.a.	M 5
T 6	1 32 24	24°14'53	23°26	28°35	22°24	10°28	3°51	11°52	10°37	13°18	25°31	3° 7	2° 4	21° 2	n.a.	T 6
W 7	1 36 20	25°12'04	5♏51	29°45	23°38	11°10	3°59	11°49	10°36	13°17	25°32	3° 5	2° 1	21° 8	n.a.	W 7
T 8	1 40 16	26° 9'14	18° 6	0♎57	24°51	11°51	4° 7	11°47	10°34	13°15	25°33	3° 2	1°58	21°15	n.a.	T 8
F 9	1 44 13	27° 6'22	0♐11	2°13	26° 5	12°33	4°16	11°44	10°33	13°14	25°35	2°58	1°55	21°22	n.a.	F 9
S 10	1 48 9	28° 3'30	12° 9	3°31	27°18	13°14	4°25	11°42	10°31	13°12	25°36	2°54	1°51	21°29	n.a.	S 10
S 11	1 52 6	29° 0'37	24° 2	4°51	28°32	13°56	4°33	11°39	10°30	13°11	25°37	2°50	1°48	21°35	n.a.	S 11
M12	1 56 2	29°57'42	5♑55	6°14	29°46	14°37	4°42	11°37	10°28	13° 9	25°39	2°47	1°45	21°42	n.a.	M12
T 13	1 59 59	0♏54'46	17°49	7°40	0♏59	15°18	4°51	11°34	10°27	13° 8	25°40	2°45	1°42	21°49	n.a.	T 13
W14	2 3 55	1°51'49	29°51	9° 8	2°13	15°59	5° 0	11°31	10°25	13° 6	25°42	2°D44	1°39	21°55	n.a.	W14
T 15	2 7 51	2°48'51	12♒ 4	10°38	3°26	16°40	5°10	11°28	10°23	13° 5	25°43	2°45	1°36	22° 2	n.a.	T 15
F 16	2 11 48	3°45'51	24°33	12°11	4°40	17°21	5°19	11°25	10°21	13° 3	25°44	2°46	1°32	22° 9	n.a.	F 16
S 17	2 15 44	4°42'51	7♓22	13°46	5°54	18° 2	5°29	11°22	10°20	13° 1	25°46	2°48	1°29	22°16	n.a.	S 17
S 18	2 19 41	5°39'49	20°35	15°24	7° 7	18°42	5°38	11°19	10°18	13° 0	25°47	2°49	1°26	22°22	n.a.	S 18
M19	2 23 37	6°36'47	4♈13	17° 4	8°21	19°23	5°48	11°16	10°16	12°58	25°48	2°R49	1°23	22°29	n.a.	M19
T 20	2 27 34	7°33'44	18°17	18°46	9°35	20° 3	5°58	11°13	10°14	12°57	25°50	2°49	1°20	22°36	n.a.	T 20
W21	2 31 30	8°30'40	2♉44	20°30	10°48	20°44	6° 7	11° 9	10°12	12°55	25°51	2°46	1°16	22°43	n.a.	W21
T 22	2 35 27	9°27'35	17°29	22°17	12° 2	21°24	6°17	11° 6	10°10	12°53	25°52	2°42	1°13	22°49	n.a.	T 22
F 23	2 39 23	10°24'30	2♊25	24° 7	13°16	22° 4	6°27	11° 3	10° 8	12°52	25°54	2°37	1°10	22°56	n.a.	F 23
S 24	2 43 19	11°21'25	17°22	25°58	14°29	22°44	6°38	10°59	10° 6	12°50	25°55	2°32	1° 7	23° 3	n.a.	S 24
S 25	2 47 16	12°18'19	2♋12	27°52	15°43	23°24	6°48	10°56	10° 4	12°48	25°56	2°26	1° 4	23° 9	n.a.	S 25
M26	2 51 12	13°15'13	16°49	29°48	16°57	24° 4	6°58	10°52	10° 2	12°47	25°58	2°22	1° 1	23°16	n.a.	M26
T 27	2 55 9	14°12'07	1♌ 7	1♏46	18°11	24°43	7° 9	10°48	10° 0	12°45	25°59	2°20	0°57	23°23	n.a.	T 27
W28	2 59 5	15° 9'01	15° 4	3°46	19°24	25°23	7°19	10°45	9°58	12°44	26° 0	2°D19	0°54	23°30	n.a.	W28
T 29	3 3 2	16° 5'54	28°40	5°48	20°38	26° 2	7°30	10°41	9°56	12°42	26° 2	2°20	0°51	23°36	n.a.	T 29
F 30	3 6 58	17° 2'48	11♍56	7°51	21°52	26°41	7°41	10°37	9°53	12°40	26° 3	2°21	0°48	23°43	n.a.	F 30
S 31	3 10 55	17♏59'41	24♍55	9♏57	23♏ 6	27♌20	7♑51	10♊33	9♊51	12♉39	26♎ 4	2♈22	0♈45	23♐50	n.a.	S 31

Delta T = 165h00m59s Julian Calendar 1 Jan. 11711 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11712 BCE

FEBRUARY 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 14 51	18♏56'35	7♎38	12♏ 4	24♏20	27♌59	8♑ 2	10°R29	9°R49	12°R37	26♎ 5	2°R22	0♈41	23♐57	n.a.	S 1
M 2	3 18 48	19°53'28	20° 9	14°12	25°33	28°38	8°13	10♊25	9♊47	12♉36	26° 7	2♈21	0°38	24° 3	n.a.	M 2
T 3	3 22 44	20°50'21	2♏30	16°21	26°47	29°17	8°24	10°21	9°45	12°34	26° 8	2°17	0°35	24°10	n.a.	T 3
W 4	3 26 41	21°47'15	14°42	18°31	28° 1	29°55	8°35	10°17	9°42	12°32	26° 9	2°11	0°32	24°17	n.a.	W 4
T 5	3 30 37	22°44'08	26°47	20°42	29°15	0♍34	8°46	10°13	9°40	12°31	26°11	2° 3	0°29	24°23	n.a.	T 5
F 6	3 34 34	23°41'02	8♐46	22°53	0♐29	1°12	8°58	10° 9	9°38	12°29	26°12	1°54	0°26	24°30	n.a.	F 6
S 7	3 38 30	24°37'55	20°40	25° 4	1°43	1°50	9° 9	10° 4	9°35	12°28	26°13	1°44	0°22	24°37	n.a.	S 7
S 8	3 42 27	25°34'48	2♑32	27°14	2°57	2°28	9°21	10° 0	9°33	12°26	26°14	1°34	0°19	24°44	n.a.	S 8
M 9	3 46 23	26°31'41	14°23	29°25	4°11	3° 5	9°32	9°56	9°31	12°25	26°15	1°26	0°16	24°50	n.a.	M 9
T 10	3 50 20	27°28'34	26°17	1♐34	5°25	3°43	9°44	9°52	9°28	12°23	26°17	1°20	0°13	24°57	n.a.	T 10
W11	3 54 16	28°25'27	8♒18	3°43	6°39	4°20	9°55	9°47	9°26	12°21	26°18	1°15	0°10	25° 4	n.a.	W11
T 12	3 58 13	29°22'20	20°28	5°50	7°53	4°57	10° 7	9°43	9°24	12°20	26°19	1°13	0° 7	25°11	n.a.	T 12
F 13	4 2 9	0♐19'13	2♓54	7°56	9° 7	5°34	10°19	9°39	9°21	12°18	26°20	1°D13	0° 3	25°17	n.a.	F 13
S 14	4 6 6	1°16'05	15°39	10° 0	10°21	6°11	10°30	9°34	9°19	12°17	26°21	1°14	0° 0	25°24	n.a.	S 14
S 15	4 10 2	2°12'58	28°48	12° 3	11°34	6°48	10°42	9°30	9°16	12°15	26°23	1°R14	29♓57	25°31	n.a.	S 15
M16	4 13 59	3° 9'50	12♈25	14° 4	12°48	7°24	10°54	9°26	9°14	12°14	26°24	1°14	29°54	25°37	n.a.	M16
T 17	4 17 56	4° 6'43	26°30	16° 4	14° 2	8° 1	11° 6	9°21	9°12	12°12	26°25	1°11	29°51	25°44	n.a.	T 17
W18	4 21 52	5° 3'36	11♉ 3	18° 1	15°16	8°37	11°18	9°17	9° 9	12°11	26°26	1° 7	29°47	25°51	n.a.	W18
T 19	4 25 49	6° 0'29	25°59	19°56	16°30	9°13	11°30	9°12	9° 7	12°10	26°27	1° 0	29°44	25°58	n.a.	T 19
F 20	4 29 45	6°57'23	11♊10	21°50	17°44	9°49	11°43	9° 8	9° 4	12° 8	26°28	0°51	29°41	26° 4	n.a.	F 20
S 21	4 33 42	7°54'18	26°26	23°41	18°58	10°24	11°55	9° 3	9° 2	12° 7	26°29	0°41	29°38	26°11	n.a.	S 21
S 22	4 37 38	8°51'13	11♋35	25°30	20°12	11° 0	12° 7	8°59	8°59	12° 5	26°30	0°32	29°35	26°18	n.a.	S 22
M23	4 41 35	9°48'09	26°29	27°18	21°26	11°35	12°20	8°54	8°57	12° 4	26°31	0°25	29°32	26°25	n.a.	M23
T 24	4 45 32	10°45'05	10♌59	29° 3	22°40	12°10	12°32	8°50	8°55	12° 3	26°32	0°20	29°28	26°31	n.a.	T 24
W25	4 49 28	11°42'02	25° 3	0♑46	23°54	12°44	12°44	8°45	8°52	12° 1	26°33	0°17	29°25	26°38	n.a.	W25
T 26	4 53 25	12°39'01	8♍41	2°27	25° 8	13°19	12°57	8°41	8°50	12° 0	26°34	0°D16	29°22	26°45	n.a.	T 26
F 27	4 57 21	13°36'00	21°53	4° 6	26°22	13°53	13° 9	8°37	8°47	11°59	26°35	0°16	29°19	26°51	n.a.	F 27
S 28	5 1 18	14♐33'00	4♎44	5♑43	27♐36	14♍27	13♑22	8♊32	8♊45	11♉57	26♎36	0°R16	29♓16	26♐58	n.a.	S 28

Delta T = 165h00m52s Julian Calendar

The year -11710 astronomical counting style corresponds to year 11711 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11711 BCE
geocentric

MARCH 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 14	15♐30'01	17♎17	7♑18	28♐51	15♍ 1	13♑35	8°R28	8°R42	11°R56	26♎37	0°R15	29♓13	27♐ 5	n.a.	S 1
M 2	5 9 11	16°27'04	29°37	8°51	0♑ 5	15°35	13°47	8♊23	8♊40	11♉55	26°38	0♈11	29° 9	27°12	n.a.	M 2
T 3	5 13 8	17°24'08	11♏46	10°22	1°19	16° 8	14° 0	8°19	8°38	11°53	26°39	0° 6	29° 6	27°18	n.a.	T 3
W 4	5 17 4	18°21'12	23°48	11°50	2°33	16°41	14°13	8°15	8°35	11°52	26°40	29♓57	29° 3	27°25	n.a.	W 4
T 5	5 21 1	19°18'18	5♐45	13°17	3°47	17°14	14°26	8°10	8°33	11°51	26°41	29°46	29° 0	27°32	n.a.	T 5
F 6	5 24 58	20°15'25	17°39	14°41	5° 1	17°47	14°39	8° 6	8°30	11°50	26°42	29°33	28°57	27°39	n.a.	F 6
S 7	5 28 54	21°12'33	29°31	16° 4	6°15	18°19	14°51	8° 2	8°28	11°49	26°43	29°19	28°53	27°45	n.a.	S 7
S 8	5 32 51	22° 9'41	11♑23	17°24	7°29	18°51	15° 4	7°57	8°26	11°48	26°44	29° 6	28°50	27°52	n.a.	S 8
M 9	5 36 47	23° 6'51	23°16	18°41	8°43	19°23	15°17	7°53	8°23	11°46	26°44	28°54	28°47	27°59	n.a.	M 9
T 10	5 40 44	24° 4'02	5♒12	19°57	9°57	19°54	15°30	7°49	8°21	11°45	26°45	28°44	28°44	28° 5	n.a.	T 10
W11	5 44 41	25° 1'13	17°15	21°10	11°11	20°25	15°43	7°45	8°19	11°44	26°46	28°37	28°41	28°12	n.a.	W11
T 12	5 48 37	25°58'26	29°26	22°20	12°25	20°56	15°56	7°41	8°16	11°43	26°47	28°33	28°38	28°19	n.a.	T 12
F 13	5 52 34	26°55'39	11♓51	23°28	13°39	21°27	16°10	7°36	8°14	11°42	26°48	28°31	28°34	28°26	n.a.	F 13
S 14	5 56 31	27°52'54	24°33	24°34	14°53	21°57	16°23	7°32	8°12	11°41	26°48	28°30	28°31	28°32	n.a.	S 14
S 15	6 0 27	28°50'09	7♈38	25°36	16° 7	22°27	16°36	7°28	8°10	11°40	26°49	28°30	28°28	28°39	n.a.	S 15
M16	6 4 24	29°47'26	21° 8	26°36	17°21	22°57	16°49	7°24	8° 7	11°39	26°50	28°29	28°25	28°46	n.a.	M16
T 17	6 8 21	0♑44'43	5♉ 6	27°33	18°35	23°26	17° 2	7°20	8° 5	11°38	26°51	28°26	28°22	28°53	n.a.	T 17
W18	6 12 17	1°42'02	19°33	28°27	19°49	23°55	17°15	7°17	8° 3	11°37	26°51	28°21	28°19	28°59	n.a.	W18
T 19	6 16 14	2°39'22	4♊25	29°18	21° 3	24°24	17°29	7°13	8° 1	11°37	26°52	28°13	28°15	29° 6	n.a.	T 19
F 20	6 20 11	3°36'43	19°36	0♒ 5	22°17	24°53	17°42	7° 9	7°59	11°36	26°53	28° 4	28°12	29°13	n.a.	F 20
S 21	6 24 7	4°34'06	4♋56	0°49	23°31	25°21	17°55	7° 5	7°57	11°35	26°53	27°53	28° 9	29°19	n.a.	S 21
S 22	6 28 4	5°31'30	20°13	1°29	24°45	25°48	18° 9	7° 2	7°55	11°34	26°54	27°43	28° 6	29°26	n.a.	S 22
M23	6 32 1	6°28'56	5♌17	2° 5	25°59	26°16	18°22	6°58	7°53	11°33	26°54	27°34	28° 3	29°33	n.a.	M23
T 24	6 35 57	7°26'23	19°58	2°38	27°13	26°43	18°35	6°55	7°51	11°33	26°55	27°27	27°59	29°40	n.a.	T 24
W25	6 39 54	8°23'52	4♍11	3° 6	28°27	27° 9	18°49	6°51	7°49	11°32	26°55	27°24	27°56	29°46	n.a.	W25
T 26	6 43 51	9°21'23	17°55	3°29	29°41	27°36	19° 2	6°48	7°47	11°31	26°56	27°22	27°53	29°53	n.a.	T 26
F 27	6 47 47	10°18'56	1♎11	3°48	0♒55	28° 1	19°16	6°44	7°45	11°31	26°57	27°D22	27°50	29°59	n.a.	F 27
S 28	6 51 44	11°16'30	14° 2	4° 3	2° 9	28°27	19°29	6°41	7°43	11°30	26°57	27°R22	27°47	0♑ 7	n.a.	S 28
S 29	6 55 41	12°14'07	26°33	4°12	3°23	28°52	19°42	6°38	7°41	11°29	26°57	27°21	27°44	0°13	n.a.	S 29
M30	6 59 37	13°11'46	8♏49	4°R17	4°37	29°17	19°56	6°35	7°39	11°29	26°58	27°18	27°40	0°20	n.a.	M30
T 31	7 3 34	14♑ 9'26	20♏53	4♒16	5♒51	29♍41	20♑ 9	6♊32	7♊37	11♉28	26♎58	27♓13	27♓37	0♑27	n.a.	T 31

Delta T = 165h00m45s Julian Calendar 1 March 11711 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11712 BCE

APRIL 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 7 31	15♑ 7'09	2♐50	4°R10	7♒ 5	0♎ 5	20♑23	6°R29	7°R36	11°R28	26♎59	27°R 6	27♓34	0♑33	n.a.	W 1
T 2	7 11 27	16° 4'54	14°42	3♒58	8°19	0°28	20°36	6♊26	7♊34	11♉27	26°59	26♓55	27°31	0°40	n.a.	T 2
F 3	7 15 24	17° 2'40	26°34	3°41	9°33	0°51	20°50	6°23	7°32	11°27	27° 0	26°43	27°28	0°47	n.a.	F 3
S 4	7 19 21	18° 0'29	8♑26	3°19	10°46	1°13	21° 3	6°20	7°31	11°26	27° 0	26°30	27°25	0°54	n.a.	S 4
S 5	7 23 17	18°58'19	20°21	2°51	12° 0	1°35	21°17	6°17	7°29	11°26	27° 0	26°18	27°21	1° 0	n.a.	S 5
M 6	7 27 14	19°56'12	2♒19	2°19	13°14	1°56	21°30	6°15	7°27	11°26	27° 1	26° 7	27°18	1° 7	n.a.	M 6
T 7	7 31 11	20°54'06	14°23	1°41	14°28	2°17	21°44	6°12	7°26	11°25	27° 1	25°58	27°15	1°14	n.a.	T 7
W 8	7 35 7	21°52'02	26°33	1° 0	15°42	2°38	21°57	6°10	7°24	11°25	27° 1	25°51	27°12	1°21	n.a.	W 8
T 9	7 39 4	22°50'00	8♓52	0°15	16°56	2°57	22°11	6° 7	7°23	11°25	27° 1	25°47	27° 9	1°27	n.a.	T 9
F 10	7 43 1	23°48'00	21°23	29♑27	18°10	3°17	22°24	6° 5	7°21	11°25	27° 2	25°D46	27° 5	1°34	n.a.	F 10
S 11	7 46 57	24°46'01	4♈ 9	28°37	19°24	3°36	22°38	6° 3	7°20	11°24	27° 2	25°46	27° 2	1°41	n.a.	S 11
S 12	7 50 54	25°44'04	17°13	27°46	20°37	3°54	22°51	6° 1	7°19	11°24	27° 2	25°47	26°59	1°47	n.a.	S 12
M13	7 54 51	26°42'09	0♉38	26°54	21°51	4°11	23° 5	5°59	7°17	11°24	27° 2	25°R47	26°56	1°54	n.a.	M13
T 14	7 58 47	27°40'16	14°28	26° 4	23° 5	4°29	23°18	5°57	7°16	11°24	27° 2	25°46	26°53	2° 1	n.a.	T 14
W15	8 2 44	28°38'24	28°42	25°15	24°19	4°45	23°32	5°55	7°15	11°24	27° 2	25°42	26°50	2° 8	n.a.	W15
T 16	8 6 41	29°36'35	13♊20	24°29	25°33	5° 1	23°45	5°53	7°14	11°D24	27° 2	25°37	26°46	2°14	n.a.	T 16
F 17	8 10 37	0♒34'47	28°17	23°46	26°46	5°16	23°59	5°52	7°12	11°24	27° 3	25°30	26°43	2°21	n.a.	F 17
S 18	8 14 34	1°33'02	13♋24	23° 9	28° 0	5°31	24°12	5°50	7°11	11°24	27° 3	25°22	26°40	2°28	n.a.	S 18
S 19	8 18 31	2°31'18	28°33	22°37	29°14	5°45	24°26	5°49	7°10	11°24	27° 3	25°14	26°37	2°35	n.a.	S 19
M20	8 22 27	3°29'37	13♌33	22°11	0♓28	5°59	24°39	5°47	7° 9	11°24	27°R 3	25° 7	26°34	2°41	n.a.	M20
T 21	8 26 24	4°27'57	28°14	21°53	1°41	6°11	24°53	5°46	7° 8	11°24	27° 3	25° 2	26°30	2°48	n.a.	T 21
W22	8 30 21	5°26'20	12♍32	21°42	2°55	6°23	25° 6	5°45	7° 8	11°25	27° 3	24°59	26°27	2°55	n.a.	W22
T 23	8 34 17	6°24'46	26°21	21°D39	4° 9	6°35	25°20	5°44	7° 7	11°25	27° 3	24°D59	26°24	3° 1	n.a.	T 23
F 24	8 38 14	7°23'13	9♎43	21°44	5°22	6°46	25°33	5°43	7° 6	11°25	27° 2	24°59	26°21	3° 8	n.a.	F 24
S 25	8 42 11	8°21'44	22°40	21°57	6°36	6°56	25°46	5°42	7° 5	11°25	27° 2	25° 1	26°18	3°15	n.a.	S 25
S 26	8 46 7	9°20'17	5♏14	22°19	7°50	7° 5	26° 0	5°41	7° 4	11°26	27° 2	25°R 2	26°15	3°22	n.a.	S 26
M27	8 50 4	10°18'52	17°30	22°49	9° 3	7°13	26°13	5°41	7° 4	11°26	27° 2	25° 1	26°11	3°28	n.a.	M27
T 28	8 54 1	11°17'31	29°34	23°27	10°17	7°21	26°26	5°40	7° 3	11°26	27° 2	25° 0	26° 8	3°35	n.a.	T 28
W29	8 57 57	12°16'11	11♐30	24°13	11°30	7°28	26°40	5°39	7° 2	11°27	27° 2	24°56	26° 5	3°42	n.a.	W29
T 30	9 1 54	13♒14'55	23♐22	25♑ 7	12♓44	7♎35	26♑53	5♊39	7♊ 2	11♉27	27♎ 2	24♓50	26♓ 2	3♑49	n.a.	T 30

Delta T = 165h00m38s Julian Calendar

The year -11710 astronomical counting style corresponds to year 11711 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11711 BCE
geocentric

MAY 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 5 51	14♒13'40	5♉14	26♉ 8	13♓58	7♎40	27♉ 6	5°R39	7°R 2	11♉28	27°R 1	24°R43	25♓59	3♉55	n.a.	F 1
S 2	9 9 47	15°12'29	17° 8	27°15	15°11	7°45	27°19	5♊39	7♊ 1	11°28	27♎ 1	24♓36	25°56	4° 2	n.a.	S 2
S 3	9 13 44	16°11'19	29° 8	28°29	16°25	7°49	27°32	5°D39	7° 1	11°29	27° 1	24°29	25°52	4° 9	n.a.	S 3
M 4	9 17 41	17°10'13	11♒15	29°49	17°38	7°52	27°46	5°39	7° 0	11°29	27° 1	24°22	25°49	4°15	n.a.	M 4
T 5	9 21 37	18° 9'08	23°29	1♒15	18°52	7°54	27°59	5°39	7° 0	11°30	27° 0	24°17	25°46	4°22	n.a.	T 5
W 6	9 25 34	19° 8'06	5♓53	2°45	20° 5	7°55	28°12	5°39	7° 0	11°30	27° 0	24°14	25°43	4°29	n.a.	W 6
T 7	9 29 30	20° 7'06	18°28	4°19	21°19	7°R56	28°25	5°39	7° 0	11°31	27° 0	24°D12	25°40	4°36	n.a.	T 7
F 8	9 33 27	21° 6'09	1♈14	5°57	22°32	7°55	28°38	5°40	7° 0	11°32	26°59	24°12	25°36	4°42	n.a.	F 8
S 9	9 37 24	22° 5'13	14°12	7°39	23°46	7°54	28°51	5°40	7° 0	11°32	26°59	24°13	25°33	4°49	n.a.	S 9
S 10	9 41 20	23° 4'20	27°26	9°23	24°59	7°52	29° 4	5°41	7°D 0	11°33	26°58	24°15	25°30	4°56	n.a.	S 10
M11	9 45 17	24° 3'29	10♉55	11° 9	26°12	7°49	29°17	5°41	7° 0	11°34	26°58	24°16	25°27	5° 2	n.a.	M11
T 12	9 49 13	25° 2'40	24°42	12°57	27°26	7°45	29°29	5°42	7° 0	11°35	26°58	24°R17	25°24	5° 9	n.a.	T 12
W13	9 53 10	26° 1'54	8♊47	14°46	28°39	7°41	29°42	5°43	7° 0	11°36	26°57	24°16	25°21	5°16	n.a.	W13
T 14	9 57 7	27° 1'09	23° 8	16°37	29°52	7°35	29°55	5°44	7° 0	11°37	26°57	24°14	25°17	5°23	n.a.	T 14
F 15	10 1 3	28° 0'27	7♋43	18°28	1♈ 6	7°29	0♒ 8	5°45	7° 0	11°37	26°56	24°11	25°14	5°29	n.a.	F 15
S 16	10 5 0	28°59'46	22°26	20°19	2°19	7°21	0°20	5°47	7° 1	11°38	26°56	24° 8	25°11	5°36	n.a.	S 16
S 17	10 8 56	29°59'08	7♌12	22°11	3°32	7°13	0°33	5°48	7° 1	11°39	26°55	24° 4	25° 8	5°43	n.a.	S 17
M18	10 12 53	0♓58'32	21°52	24° 3	4°45	7° 4	0°46	5°49	7° 1	11°40	26°54	24° 2	25° 5	5°50	n.a.	M18
T 19	10 16 49	1°57'59	6♍20	25°55	5°58	6°55	0°58	5°51	7° 2	11°41	26°54	24° 0	25° 2	5°56	n.a.	T 19
W20	10 20 46	2°57'27	20°30	27°46	7°12	6°44	1°11	5°52	7° 2	11°43	26°53	23°D59	24°58	6° 3	n.a.	W20
T 21	10 24 43	3°56'58	4♎17	29°37	8°25	6°32	1°23	5°54	7° 3	11°44	26°53	23°59	24°55	6°10	n.a.	T 21
F 22	10 28 39	4°56'32	17°40	1♓27	9°38	6°20	1°35	5°56	7° 3	11°45	26°52	24° 0	24°52	6°16	n.a.	F 22
S 23	10 32 36	5°56'09	0♏40	3°17	10°51	6° 7	1°48	5°58	7° 4	11°46	26°51	24° 1	24°49	6°23	n.a.	S 23
S 24	10 36 32	6°55'48	13°18	5° 6	12° 4	5°53	2° 0	6° 0	7° 5	11°47	26°51	24° 3	24°46	6°30	n.a.	S 24
M25	10 40 29	7°55'29	25°39	6°55	13°17	5°38	2°12	6° 2	7° 6	11°48	26°50	24° 4	24°42	6°37	n.a.	M25
T 26	10 44 25	8°55'14	7♐45	8°43	14°30	5°23	2°24	6° 4	7° 6	11°50	26°49	24°R 4	24°39	6°43	n.a.	T 26
W27	10 48 22	9°55'01	19°42	10°29	15°43	5° 7	2°36	6° 7	7° 7	11°51	26°49	24° 4	24°36	6°50	n.a.	W27
T 28	10 52 18	10°54'50	1♑35	12°16	16°56	4°50	2°48	6° 9	7° 8	11°52	26°48	24° 3	24°33	6°57	n.a.	T 28
F 29	10 56 15	11°54'43	13°28	14° 1	18° 8	4°32	3° 0	6°11	7° 9	11°53	26°47	24° 2	24°30	7° 4	n.a.	F 29
S 30	11 0 11	12°54'37	25°24	15°46	19°21	4°14	3°12	6°14	7°10	11°55	26°46	24° 0	24°27	7°10	n.a.	S 30
S 31	11 4 8	13♓54'35	7♒28	17♓30	20♈34	3♎55	3♒24	6♊17	7♊11	11♉56	26♎46	23♓59	24♓23	7♑17	n.a.	S 31

Delta T = 165h00m31s Julian Calendar 1 May 11711 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11711 BCE

JUNE 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 8 4	14♓54'34	19♒43	19♓13	21♈47	3°R36	3♒36	6♊19	7♊12	11♉58	26°R45	23°R57	24♓20	7♑24	n.a.	M 1
T 2	11 12 1	15°54'36	2♓10	20°55	23° 0	3♎16	3°47	6°22	7°14	11°59	26♎44	23♓56	24°17	7°30	n.a.	T 2
W 3	11 15 57	16°54'40	14°50	22°36	24°12	2°56	3°59	6°25	7°15	12° 0	26°43	23°56	24°14	7°37	n.a.	W 3
T 4	11 19 54	17°54'47	27°45	24°17	25°25	2°35	4°10	6°28	7°16	12° 2	26°42	23°D56	24°11	7°44	n.a.	T 4
F 5	11 23 50	18°54'56	10♈53	25°57	26°37	2°14	4°22	6°32	7°17	12° 4	26°41	23°56	24° 7	7°51	n.a.	F 5
S 6	11 27 47	19°55'07	24°16	27°37	27°50	1°52	4°33	6°35	7°19	12° 5	26°40	23°56	24° 4	7°57	n.a.	S 6
S 7	11 31 43	20°55'20	7♉50	29°15	29° 3	1°30	4°44	6°38	7°20	12° 7	26°40	23°57	24° 1	8° 4	n.a.	S 7
M 8	11 35 40	21°55'35	21°36	0♈53	0♉15	1° 8	4°55	6°42	7°22	12° 8	26°39	23°57	23°58	8°11	n.a.	M 8
T 9	11 39 36	22°55'52	5♊32	2°30	1°27	0°45	5° 7	6°45	7°23	12°10	26°38	23°57	23°55	8°17	n.a.	T 9
W10	11 43 33	23°56'11	19°36	4° 7	2°40	0°23	5°18	6°49	7°25	12°11	26°37	23°57	23°52	8°24	n.a.	W10
T 11	11 47 29	24°56'32	3♋48	5°43	3°52	0° 0	5°29	6°52	7°26	12°13	26°36	23°57	23°48	8°31	n.a.	T 11
F 12	11 51 26	25°56'55	18° 4	7°18	5° 4	29♍38	5°39	6°56	7°28	12°15	26°35	23°57	23°45	8°38	n.a.	F 12
S 13	11 55 22	26°57'19	2♌22	8°52	6°17	29°15	5°50	7° 0	7°30	12°17	26°34	23°57	23°42	8°44	n.a.	S 13
S 14	11 59 19	27°57'45	16°38	10°26	7°29	28°52	6° 1	7° 4	7°32	12°18	26°33	23°58	23°39	8°51	n.a.	S 14
M15	12 3 15	28°58'13	0♍50	12° 0	8°41	28°30	6°11	7° 8	7°33	12°20	26°32	23°58	23°36	8°58	n.a.	M15
T 16	12 7 12	29°58'43	14°52	13°32	9°53	28° 7	6°22	7°12	7°35	12°22	26°31	23°58	23°33	9° 4	n.a.	T 16
W17	12 11 8	0♈59'15	28°41	15° 5	11° 5	27°45	6°32	7°16	7°37	12°24	26°30	23°R58	23°29	9°11	n.a.	W17
T 18	12 15 4	1°59'49	12♎15	16°36	12°17	27°23	6°42	7°21	7°39	12°25	26°29	23°58	23°26	9°18	n.a.	T 18
F 19	12 19 1	3° 0'24	25°30	18° 7	13°28	27° 1	6°53	7°25	7°41	12°27	26°28	23°57	23°23	9°25	n.a.	F 19
S 20	12 22 57	4° 1'02	8♏27	19°37	14°40	26°40	7° 3	7°29	7°43	12°29	26°27	23°56	23°20	9°31	n.a.	S 20
S 21	12 26 54	5° 1'42	21° 5	21° 7	15°52	26°19	7°13	7°34	7°45	12°31	26°26	23°55	23°17	9°38	n.a.	S 21
M22	12 30 50	6° 2'24	3♐27	22°36	17° 4	25°58	7°22	7°38	7°47	12°33	26°25	23°53	23°13	9°45	n.a.	M22
T 23	12 34 47	7° 3'09	15°35	24° 5	18°15	25°38	7°32	7°43	7°50	12°35	26°24	23°51	23°10	9°52	n.a.	T 23
W24	12 38 43	8° 3'55	27°33	25°32	19°27	25°18	7°42	7°48	7°52	12°37	26°23	23°50	23° 7	9°58	n.a.	W24
T 25	12 42 40	9° 4'43	9♑26	27° 0	20°38	24°59	7°51	7°53	7°54	12°39	26°22	23°D50	23° 4	10° 5	n.a.	T 25
F 26	12 46 36	10° 5'34	21°19	28°26	21°49	24°40	8° 1	7°57	7°56	12°41	26°20	23°50	23° 1	10°12	n.a.	F 26
S 27	12 50 32	11° 6'26	3♒15	29°52	23° 1	24°22	8°10	8° 2	7°59	12°43	26°19	23°52	22°58	10°18	n.a.	S 27
S 28	12 54 29	12° 7'21	15°20	1♉17	24°12	24° 4	8°19	8° 7	8° 1	12°45	26°18	23°53	22°54	10°25	n.a.	S 28
M29	12 58 25	13° 8'17	27°39	2°41	25°23	23°48	8°28	8°13	8° 3	12°47	26°17	23°55	22°51	10°32	n.a.	M29
T 30	13 2 22	14♈ 9'15	10♓13	4♉ 4	26♉34	23♍32	8♒37	8♊18	8♊ 6	12♉49	26♎16	23♓56	22♓48	10♑39	n.a.	T 30

Delta T = 165h00m23s Julian Calendar

The year -11710 astronomical counting style corresponds to year 11711 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11711 BCE
geocentric

JULY 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 6 18	15♈10'14	23♓ 7	5♉26	27♉45	23°R16	8♒46	8♊23	8♊ 8	12♉51	26°R15	23°R56	22♓45	10♑45	n.a.	W 1
T 2	13 10 15	16°11'16	6♈20	6°48	28°56	23♍ 1	8°55	8°28	8°11	12°53	26♎14	23♓56	22°42	10°52	n.a.	T 2
F 3	13 14 11	17°12'19	19°53	8° 8	0♊ 7	22°47	9° 3	8°34	8°13	12°55	26°13	23°54	22°39	10°59	n.a.	F 3
S 4	13 18 7	18°13'24	3♉43	9°26	1°17	22°34	9°12	8°39	8°16	12°57	26°11	23°51	22°35	11° 5	n.a.	S 4
S 5	13 22 4	19°14'30	17°47	10°44	2°28	22°22	9°20	8°45	8°19	12°59	26°10	23°48	22°32	11°12	n.a.	S 5
M 6	13 26 0	20°15'37	2♊ 0	12° 0	3°38	22°10	9°28	8°50	8°21	13° 1	26° 9	23°44	22°29	11°19	n.a.	M 6
T 7	13 29 57	21°16'46	16°18	13°14	4°49	21°59	9°36	8°56	8°24	13° 3	26° 8	23°40	22°26	11°26	n.a.	T 7
W 8	13 33 53	22°17'56	0♋36	14°26	5°59	21°49	9°44	9° 2	8°27	13° 6	26° 7	23°37	22°23	11°32	n.a.	W 8
T 9	13 37 50	23°19'07	14°52	15°36	7° 9	21°40	9°52	9° 7	8°30	13° 8	26° 6	23°35	22°19	11°39	n.a.	T 9
F 10	13 41 46	24°20'19	29° 1	16°43	8°19	21°32	9°59	9°13	8°33	13°10	26° 5	23°D35	22°16	11°46	n.a.	F 10
S 11	13 45 42	25°21'31	13♌ 2	17°48	9°29	21°25	10° 7	9°19	8°35	13°12	26° 3	23°36	22°13	11°52	n.a.	S 11
S 12	13 49 39	26°22'45	26°55	18°49	10°39	21°18	10°14	9°25	8°38	13°14	26° 2	23°38	22°10	11°59	n.a.	S 12
M13	13 53 35	27°24'00	10♍39	19°47	11°49	21°12	10°21	9°31	8°41	13°16	26° 1	23°39	22° 7	12° 6	n.a.	M13
T 14	13 57 32	28°25'15	24°12	20°41	12°58	21° 7	10°28	9°37	8°44	13°19	26° 0	23°R40	22° 4	12°13	n.a.	T 14
W15	14 1 28	29°26'31	7♎35	21°31	14° 8	21° 3	10°35	9°43	8°47	13°21	25°59	23°39	22° 0	12°19	n.a.	W15
T 16	14 5 25	0♏27'48	20°46	22°15	15°17	20°59	10°42	9°49	8°50	13°23	25°58	23°36	21°57	12°26	n.a.	T 16
F 17	14 9 21	1°29'07	3♏44	22°53	16°26	20°57	10°48	9°55	8°53	13°25	25°57	23°31	21°54	12°33	n.a.	F 17
S 18	14 13 17	2°30'26	16°29	23°25	17°35	20°55	10°55	10° 2	8°56	13°28	25°55	23°25	21°51	12°39	n.a.	S 18
S 19	14 17 14	3°31'46	29° 1	23°50	18°44	20°54	11° 1	10° 8	8°59	13°30	25°54	23°17	21°48	12°46	n.a.	S 19
M20	14 21 10	4°33'08	11♐19	24° 7	19°53	20°D54	11° 7	10°14	9° 2	13°32	25°53	23° 9	21°44	12°53	n.a.	M20
T 21	14 25 7	5°34'30	23°26	24°R15	21° 1	20°54	11°13	10°21	9° 6	13°34	25°52	23° 2	21°41	13° 0	n.a.	T 21
W22	14 29 3	6°35'54	5♑24	24°14	22°10	20°56	11°19	10°27	9° 9	13°37	25°51	22°56	21°38	13° 6	n.a.	W22
T 23	14 33 0	7°37'18	17°16	24° 2	23°18	20°58	11°24	10°33	9°12	13°39	25°50	22°51	21°35	13°13	n.a.	T 23
F 24	14 36 56	8°38'44	29° 6	23°40	24°26	21° 1	11°30	10°40	9°15	13°41	25°49	22°49	21°32	13°20	n.a.	F 24
S 25	14 40 53	9°40'10	11♒ 0	23° 6	25°34	21° 4	11°35	10°47	9°19	13°43	25°48	22°D48	21°29	13°27	n.a.	S 25
S 26	14 44 49	10°41'37	23° 3	22°22	26°42	21° 9	11°40	10°53	9°22	13°46	25°46	22°49	21°25	13°33	n.a.	S 26
M27	14 48 46	11°43'05	5♓19	21°27	27°49	21°14	11°45	11° 0	9°25	13°48	25°45	22°50	21°22	13°40	n.a.	M27
T 28	14 52 42	12°44'34	17°54	20°22	28°57	21°19	11°50	11° 6	9°28	13°50	25°44	22°R51	21°19	13°47	n.a.	T 28
W29	14 56 38	13°46'04	0♈51	19°10	0♋ 4	21°26	11°54	11°13	9°32	13°52	25°43	22°51	21°16	13°53	n.a.	W29
T 30	15 0 35	14°47'34	14°14	17°51	1°11	21°33	11°59	11°20	9°35	13°55	25°42	22°49	21°13	14° 0	n.a.	T 30
F 31	15 4 31	15♉49'05	28♈ 3	16♉29	2♋18	21♍41	12♒ 3	11♊27	9♊38	13♉57	25♎41	22♓44	21♓10	14♑ 7	n.a.	F 31

Delta T = 165h00m16s Julian Calendar 1 July 11711 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11711 BCE

AUGUST 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 28	16♉50'36	12♉15	15°R 6	3♋24	21♍49	12♒ 7	11♊34	9♊42	13♉59	25°R40	22°R37	21♓ 6	14♑14	n.a.	S 1
S 2	15 12 24	17°52'08	26°46	13♉45	4°31	21°58	12°11	11°40	9°45	14° 2	25♎39	22♓28	21° 3	14°20	n.a.	S 2
M 3	15 16 21	18°53'40	11♊30	12°29	5°37	22° 8	12°14	11°47	9°49	14° 4	25°38	22°19	21° 0	14°27	n.a.	M 3
T 4	15 20 17	19°55'12	26°17	11°20	6°43	22°18	12°18	11°54	9°52	14° 6	25°37	22°10	20°57	14°34	n.a.	T 4
W 5	15 24 14	20°56'45	11♋ 0	10°20	7°48	22°29	12°21	12° 1	9°56	14° 8	25°36	22° 2	20°54	14°40	n.a.	W 5
T 6	15 28 10	21°58'17	25°33	9°30	8°54	22°41	12°24	12° 8	9°59	14°11	25°35	21°57	20°50	14°47	n.a.	T 6
F 7	15 32 7	22°59'49	9♌50	8°51	9°59	22°53	12°27	12°15	10° 3	14°13	25°34	21°54	20°47	14°54	n.a.	F 7
S 8	15 36 3	24° 1'20	23°50	8°23	11° 4	23° 6	12°30	12°22	10° 6	14°15	25°33	21°D53	20°44	15° 1	n.a.	S 8
S 9	15 40 0	25° 2'52	7♍33	8° 6	12° 9	23°19	12°33	12°29	10°10	14°17	25°32	21°53	20°41	15° 7	n.a.	S 9
M10	15 43 56	26° 4'22	20°59	8°D 0	13°13	23°33	12°35	12°36	10°13	14°20	25°31	21°R54	20°38	15°14	n.a.	M10
T 11	15 47 53	27° 5'53	4♎12	8° 4	14°17	23°47	12°37	12°43	10°17	14°22	25°30	21°53	20°35	15°21	n.a.	T 11
W12	15 51 49	28° 7'23	17°11	8°17	15°21	24° 2	12°39	12°51	10°20	14°24	25°29	21°50	20°31	15°27	n.a.	W12
T 13	15 55 46	29° 8'53	29°59	8°39	16°24	24°17	12°41	12°58	10°24	14°26	25°28	21°44	20°28	15°34	n.a.	T 13
F 14	15 59 42	0♊10'22	12♏38	9° 8	17°27	24°33	12°42	13° 5	10°27	14°29	25°27	21°36	20°25	15°41	n.a.	F 14
S 15	16 3 39	1°11'52	25° 7	9°45	18°30	24°49	12°44	13°12	10°31	14°31	25°26	21°24	20°22	15°47	n.a.	S 15
S 16	16 7 36	2°13'21	7♐26	10°27	19°33	25° 6	12°45	13°19	10°35	14°33	25°25	21°11	20°19	15°54	n.a.	S 16
M17	16 11 32	3°14'49	19°36	11°15	20°35	25°24	12°46	13°26	10°38	14°35	25°24	20°57	20°16	16° 1	n.a.	M17
T 18	16 15 29	4°16'17	1♑38	12° 8	21°36	25°41	12°47	13°34	10°42	14°37	25°23	20°43	20°12	16° 8	n.a.	T 18
W19	16 19 25	5°17'45	13°33	13° 6	22°38	25°59	12°47	13°41	10°46	14°39	25°23	20°32	20° 9	16°14	n.a.	W19
T 20	16 23 22	6°19'13	25°24	14° 7	23°38	26°18	12°48	13°48	10°49	14°42	25°22	20°22	20° 6	16°21	n.a.	T 20
F 21	16 27 18	7°20'40	7♒13	15°11	24°39	26°37	12°R48	13°55	10°53	14°44	25°21	20°15	20° 3	16°28	n.a.	F 21
S 22	16 31 15	8°22'07	19° 5	16°18	25°39	26°56	12°48	14° 3	10°56	14°46	25°20	20°11	20° 0	16°34	n.a.	S 22
S 23	16 35 11	9°23'34	1♓ 4	17°28	26°39	27°16	12°48	14°10	11° 0	14°48	25°19	20°10	19°56	16°41	n.a.	S 23
M24	16 39 8	10°25'00	13°16	18°41	27°38	27°36	12°47	14°17	11° 4	14°50	25°19	20°10	19°53	16°48	n.a.	M24
T 25	16 43 5	11°26'26	25°46	19°55	28°37	27°57	12°46	14°25	11° 7	14°52	25°18	20°10	19°50	16°55	n.a.	T 25
W26	16 47 1	12°27'51	8♈39	21°11	29°35	28°18	12°46	14°32	11°11	14°54	25°17	20° 9	19°47	17° 1	n.a.	W26
T 27	16 50 58	13°29'15	21°59	22°29	0♌32	28°39	12°45	14°39	11°14	14°56	25°16	20° 5	19°44	17° 8	n.a.	T 27
F 28	16 54 54	14°30'40	5♉49	23°48	1°30	29° 1	12°43	14°46	11°18	14°58	25°16	19°59	19°41	17°15	n.a.	F 28
S 29	16 58 51	15°32'03	20° 8	25° 8	2°26	29°23	12°42	14°54	11°22	15° 0	25°15	19°51	19°37	17°21	n.a.	S 29
S 30	17 2 47	16°33'26	4♊53	26°30	3°22	29°45	12°40	15° 1	11°25	15° 2	25°14	19°40	19°34	17°28	n.a.	S 30
M31	17 6 44	17♊34'48	19♊56	27♉53	4♌18	0♎ 8	12♒39	15♊ 8	11♊29	15♉ 4	25♎14	19♓28	19♓31	17♑35	n.a.	M31

Delta T = 165h00m08s Julian Calendar

The year -11710 astronomical counting style corresponds to year 11711 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11711 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 41	18♊36'09	5♋ 7	29♉16	5♌13	0♎31	12°R37	15♊16	11♊33	15♉ 6	25°R13	19°R16	19♓28	17♑42	n.a.	T 1
W 2	17 14 37	19°37'29	20°15	0♊41	6° 7	0°54	12♒34	15°23	11°36	15° 8	25♎12	19♓ 5	19°25	17°48	n.a.	W 2
T 3	17 18 34	20°38'47	5♌11	2° 6	7° 1	1°18	12°32	15°30	11°40	15°10	25°12	18°58	19°22	17°55	n.a.	T 3
F 4	17 22 31	21°40'04	19°47	3°32	7°54	1°42	12°29	15°38	11°43	15°12	25°11	18°53	19°18	18° 2	n.a.	F 4
S 5	17 26 27	22°41'20	3♍59	4°59	8°46	2° 6	12°27	15°45	11°47	15°14	25°11	18°51	19°15	18° 8	n.a.	S 5
S 6	17 30 24	23°42'34	17°46	6°26	9°37	2°31	12°24	15°52	11°51	15°16	25°10	18°51	19°12	18°15	n.a.	S 6
M 7	17 34 20	24°43'46	1♎11	7°54	10°28	2°55	12°20	15°59	11°54	15°18	25°10	18°50	19° 9	18°22	n.a.	M 7
T 8	17 38 17	25°44'57	14°15	9°23	11°18	3°21	12°17	16° 7	11°58	15°20	25° 9	18°49	19° 6	18°29	n.a.	T 8
W 9	17 42 14	26°46'06	27° 3	10°52	12° 7	3°46	12°14	16°14	12° 1	15°22	25° 9	18°46	19° 2	18°35	n.a.	W 9
T 10	17 46 10	27°47'14	9♏36	12°22	12°55	4°12	12°10	16°21	12° 5	15°23	25° 8	18°40	18°59	18°42	n.a.	T 10
F 11	17 50 7	28°48'20	21°59	13°52	13°42	4°37	12° 6	16°28	12° 8	15°25	25° 8	18°31	18°56	18°49	n.a.	F 11
S 12	17 54 4	29°49'25	4♐13	15°23	14°28	5° 3	12° 2	16°35	12°12	15°27	25° 7	18°19	18°53	18°55	n.a.	S 12
S 13	17 58 0	0♋50'28	16°19	16°54	15°14	5°30	11°58	16°43	12°15	15°29	25° 7	18° 6	18°50	19° 2	n.a.	S 13
M14	18 1 57	1°51'30	28°20	18°26	15°58	5°56	11°53	16°50	12°19	15°30	25° 6	17°51	18°47	19° 9	n.a.	M14
T 15	18 5 54	2°52'30	10♑16	19°59	16°41	6°23	11°49	16°57	12°22	15°32	25° 6	17°37	18°43	19°16	n.a.	T 15
W16	18 9 50	3°53'28	22° 8	21°32	17°23	6°50	11°44	17° 4	12°26	15°34	25° 6	17°24	18°40	19°22	n.a.	W16
T 17	18 13 47	4°54'25	3♒58	23° 6	18° 4	7°17	11°39	17°11	12°29	15°35	25° 5	17°14	18°37	19°29	n.a.	T 17
F 18	18 17 44	5°55'21	15°49	24°40	18°43	7°45	11°34	17°18	12°32	15°37	25° 5	17° 7	18°34	19°36	n.a.	F 18
S 19	18 21 40	6°56'14	27°42	26°15	19°22	8°12	11°29	17°25	12°36	15°39	25° 5	17° 3	18°31	19°42	n.a.	S 19
S 20	18 25 37	7°57'07	9♓41	27°50	19°59	8°40	11°23	17°32	12°39	15°40	25° 5	17° 1	18°28	19°49	n.a.	S 20
M21	18 29 34	8°57'58	21°52	29°26	20°35	9° 8	11°18	17°39	12°43	15°42	25° 4	17°D 0	18°24	19°56	n.a.	M21
T 22	18 33 30	9°58'47	4♈19	1♋ 3	21° 9	9°36	11°12	17°46	12°46	15°43	25° 4	17°R 1	18°21	20° 2	n.a.	T 22
W23	18 37 27	10°59'35	17° 6	2°40	21°42	10° 5	11° 6	17°53	12°49	15°45	25° 4	17° 1	18°18	20° 9	n.a.	W23
T 24	18 41 24	12° 0'21	0♉19	4°18	22°13	10°33	11° 0	18° 0	12°53	15°46	25° 4	16°59	18°15	20°16	n.a.	T 24
F 25	18 45 20	13° 1'06	14° 0	5°57	22°43	11° 2	10°54	18° 7	12°56	15°48	25° 4	16°55	18°12	20°23	n.a.	F 25
S 26	18 49 17	14° 1'49	28°12	7°36	23°11	11°31	10°48	18°14	12°59	15°49	25° 4	16°49	18° 8	20°29	n.a.	S 26
S 27	18 53 14	15° 2'31	12♊52	9°16	23°37	12° 0	10°41	18°21	13° 2	15°51	25° 3	16°41	18° 5	20°36	n.a.	S 27
M28	18 57 10	16° 3'11	27°55	10°57	24° 2	12°30	10°35	18°27	13° 5	15°52	25° 3	16°31	18° 2	20°43	n.a.	M28
T 29	19 1 7	17° 3'49	13♋11	12°38	24°24	12°59	10°28	18°34	13° 9	15°53	25° 3	16°22	17°59	20°49	n.a.	T 29
W30	19 5 4	18♋ 4'25	28♋31	14♋20	24♌45	13♎29	10♒21	18♊41	13♊12	15♉55	25♎ 3	16♓13	17♓56	20♑56	n.a.	W30

Delta T = 165h00m01s Julian Calendar 1 Sept. 11711 BCE == Greg. Calendar 3 June 11711 BCE

OCTOBER 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 0	19♋ 4'58	13♌42	16♋ 3	25♌ 4	13♎58	10°R15	18♊47	13♊15	15♉56	25°D 3	16°R 7	17♓53	21♑ 3	n.a.	T 1
F 2	19 12 57	20° 5'30	28°35	17°47	25°21	14°28	10♒ 8	18°54	13°18	15°57	25♎ 3	16♓ 4	17°49	21°10	n.a.	F 2
S 3	19 16 54	21° 5'59	13♍ 3	19°32	25°36	14°58	10° 1	19° 1	13°21	15°58	25° 3	16°D 2	17°46	21°16	n.a.	S 3
S 4	19 20 50	22° 6'26	27° 4	21°17	25°48	15°29	9°53	19° 7	13°24	16° 0	25° 3	16° 3	17°43	21°23	n.a.	S 4
M 5	19 24 47	23° 6'51	10♎38	23° 3	25°58	15°59	9°46	19°14	13°27	16° 1	25° 3	16° 4	17°40	21°30	n.a.	M 5
T 6	19 28 44	24° 7'13	23°46	24°50	26° 6	16°30	9°39	19°20	13°30	16° 2	25° 4	16°R 4	17°37	21°36	n.a.	T 6
W 7	19 32 40	25° 7'33	6♏33	26°38	26°12	17° 0	9°31	19°27	13°33	16° 3	25° 4	16° 3	17°33	21°43	n.a.	W 7
T 8	19 36 37	26° 7'51	19° 2	28°26	26°15	17°31	9°24	19°33	13°36	16° 4	25° 4	16° 1	17°30	21°50	n.a.	T 8
F 9	19 40 34	27° 8'06	1♐17	0♌15	26°R16	18° 2	9°16	19°39	13°39	16° 5	25° 4	15°56	17°27	21°56	n.a.	F 9
S 10	19 44 30	28° 8'18	13°22	2° 5	26°14	18°33	9° 9	19°46	13°42	16° 6	25° 4	15°49	17°24	22° 3	n.a.	S 10
S 11	19 48 27	29° 8'29	25°21	3°55	26° 9	19° 4	9° 1	19°52	13°44	16° 7	25° 4	15°40	17°21	22°10	n.a.	S 11
M12	19 52 24	0♌ 8'37	7♑15	5°46	26° 2	19°35	8°53	19°58	13°47	16° 8	25° 5	15°31	17°18	22°17	n.a.	M12
T 13	19 56 20	1° 8'42	19° 6	7°38	25°53	20° 7	8°46	20° 4	13°50	16° 9	25° 5	15°22	17°14	22°23	n.a.	T 13
W14	20 0 17	2° 8'45	0♒57	9°29	25°40	20°38	8°38	20°10	13°53	16°10	25° 5	15°14	17°11	22°30	n.a.	W14
T 15	20 4 14	3° 8'46	12°49	11°21	25°25	21°10	8°30	20°16	13°55	16°11	25° 5	15° 8	17° 8	22°37	n.a.	T 15
F 16	20 8 10	4° 8'45	24°44	13°13	25° 8	21°42	8°22	20°22	13°58	16°11	25° 6	15° 4	17° 5	22°43	n.a.	F 16
S 17	20 12 7	5° 8'41	6♓43	15° 4	24°48	22°13	8°14	20°28	14° 1	16°12	25° 6	15° 2	17° 2	22°50	n.a.	S 17
S 18	20 16 4	6° 8'35	18°50	16°55	24°26	22°45	8° 6	20°34	14° 3	16°13	25° 6	15°D 1	16°59	22°57	n.a.	S 18
M19	20 20 0	7° 8'27	1♈ 7	18°46	24° 2	23°17	7°58	20°40	14° 6	16°14	25° 7	15° 2	16°55	23° 3	n.a.	M19
T 20	20 23 57	8° 8'17	13°38	20°35	23°35	23°50	7°50	20°46	14° 8	16°14	25° 7	15° 4	16°52	23°10	n.a.	T 20
W21	20 27 54	9° 8'05	26°26	22°23	23° 6	24°22	7°43	20°51	14°11	16°15	25° 8	15° 5	16°49	23°17	n.a.	W21
T 22	20 31 50	10° 7'51	9♉35	24° 9	22°35	24°54	7°35	20°57	14°13	16°16	25° 8	15°R 6	16°46	23°24	n.a.	T 22
F 23	20 35 47	11° 7'34	23° 9	25°53	22° 3	25°27	7°27	21° 3	14°16	16°16	25° 9	15° 5	16°43	23°30	n.a.	F 23
S 24	20 39 44	12° 7'16	7♊ 8	27°34	21°28	25°59	7°19	21° 8	14°18	16°17	25° 9	15° 3	16°39	23°37	n.a.	S 24
S 25	20 43 40	13° 6'56	21°33	29°11	20°53	26°32	7°11	21°14	14°20	16°17	25°10	15° 0	16°36	23°44	n.a.	S 25
M26	20 47 37	14° 6'33	6♋20	0♍45	20°16	27° 4	7° 3	21°19	14°22	16°18	25°10	14°56	16°33	23°50	n.a.	M26
T 27	20 51 34	15° 6'09	21°24	2°15	19°39	27°37	6°55	21°24	14°25	16°18	25°11	14°51	16°30	23°57	n.a.	T 27
W28	20 55 30	16° 5'42	6♌34	3°39	19° 1	28°10	6°48	21°30	14°27	16°19	25°11	14°47	16°27	24° 4	n.a.	W28
T 29	20 59 27	17° 5'13	21°43	4°58	18°22	28°43	6°40	21°35	14°29	16°19	25°12	14°44	16°24	24°10	n.a.	T 29
F 30	21 3 24	18° 4'41	6♍39	6°11	17°43	29°16	6°32	21°40	14°31	16°19	25°12	14°43	16°20	24°17	n.a.	F 30
S 31	21 7 20	19♌ 4'06	21♍15	7♍18	17♌ 4	29♎49	6♒25	21♊45	14♊33	16♉20	25♎13	14°D43	16♓17	24♑24	n.a.	S 31

Delta T = 164h59m54s Julian Calendar

The year -11710 astronomical counting style corresponds to year 11711 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11711 BCE
geocentric

NOVEMBER 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 11 17	20♌ 3'29	5♎26	8♍17	16°R26	0♏23	6°R17	21♊50	14♊35	16♉20	25♎14	14♓44	16♓14	24♑31	n.a.	S 1
M 2	21 15 14	21° 2'50	19°10	9° 9	15♌48	0°56	6♒10	21°55	14°37	16°20	25°14	14°45	16°11	24°37	n.a.	M 2
T 3	21 19 10	22° 2'07	2♏28	9°53	15°12	1°29	6° 2	22° 0	14°39	16°21	25°15	14°47	16° 8	24°44	n.a.	T 3
W 4	21 23 7	23° 1'22	15°21	10°28	14°36	2° 3	5°55	22° 5	14°41	16°21	25°16	14°48	16° 5	24°51	n.a.	W 4
T 5	21 27 3	24° 0'35	27°53	10°56	14° 1	2°36	5°48	22° 9	14°43	16°21	25°16	14°R48	16° 1	24°57	n.a.	T 5
F 6	21 31 0	24°59'45	10♐ 9	11°15	13°28	3°10	5°40	22°14	14°44	16°21	25°17	14°47	15°58	25° 4	n.a.	F 6
S 7	21 34 57	25°58'52	22°12	11°25	12°57	3°44	5°33	22°18	14°46	16°21	25°18	14°45	15°55	25°11	n.a.	S 7
S 8	21 38 53	26°57'57	4♑ 7	11°R27	12°28	4°17	5°27	22°23	14°48	16°21	25°19	14°43	15°52	25°17	n.a.	S 8
M 9	21 42 50	27°56'58	15°58	11°20	12° 1	4°51	5°20	22°27	14°49	16°R21	25°20	14°40	15°49	25°24	n.a.	M 9
T 10	21 46 46	28°55'58	27°48	11° 6	11°35	5°25	5°13	22°32	14°51	16°21	25°20	14°38	15°45	25°31	n.a.	T 10
W11	21 50 43	29°54'55	9♒40	10°44	11°13	5°59	5° 6	22°36	14°53	16°21	25°21	14°36	15°42	25°37	n.a.	W11
T 12	21 54 40	0♍53'49	21°36	10°15	10°52	6°33	5° 0	22°40	14°54	16°21	25°22	14°34	15°39	25°44	n.a.	T 12
F 13	21 58 36	1°52'41	3♓39	9°39	10°34	7° 7	4°53	22°44	14°56	16°21	25°23	14°33	15°36	25°51	n.a.	F 13
S 14	22 2 33	2°51'30	15°49	8°59	10°18	7°41	4°47	22°48	14°57	16°21	25°24	14°D33	15°33	25°58	n.a.	S 14
S 15	22 6 29	3°50'17	28° 9	8°13	10° 5	8°15	4°41	22°52	14°58	16°21	25°25	14°33	15°30	26° 4	n.a.	S 15
M16	22 10 26	4°49'02	10♈41	7°25	9°55	8°50	4°35	22°56	15° 0	16°20	25°26	14°34	15°26	26°11	n.a.	M16
T 17	22 14 22	5°47'45	23°26	6°34	9°46	9°24	4°29	23° 0	15° 1	16°20	25°26	14°35	15°23	26°18	n.a.	T 17
W18	22 18 19	6°46'26	6♉25	5°41	9°41	9°58	4°23	23° 3	15° 2	16°20	25°27	14°35	15°20	26°24	n.a.	W18
T 19	22 22 16	7°45'04	19°41	4°49	9°38	10°33	4°18	23° 7	15° 3	16°20	25°28	14°36	15°17	26°31	n.a.	T 19
F 20	22 26 12	8°43'41	3♊15	3°57	9°D37	11° 7	4°12	23°10	15° 4	16°19	25°29	14°R36	15°14	26°38	n.a.	F 20
S 21	22 30 9	9°42'16	17° 8	3° 7	9°39	11°42	4° 7	23°14	15° 5	16°19	25°30	14°36	15°11	26°44	n.a.	S 21
S 22	22 34 5	10°40'49	1♋19	2°19	9°43	12°16	4° 2	23°17	15° 6	16°18	25°31	14°36	15° 7	26°51	n.a.	S 22
M23	22 38 2	11°39'19	15°47	1°35	9°50	12°51	3°57	23°20	15° 7	16°18	25°32	14°36	15° 4	26°58	n.a.	M23
T 24	22 41 58	12°37'48	0♌28	0°55	9°58	13°26	3°52	23°23	15° 8	16°18	25°33	14°35	15° 1	27° 4	n.a.	T 24
W25	22 45 55	13°36'15	15°16	0°20	10° 9	14° 0	3°48	23°27	15° 9	16°17	25°34	14°35	14°58	27°11	n.a.	W25
T 26	22 49 51	14°34'40	0♍ 5	29♌50	10°22	14°35	3°43	23°30	15°10	16°17	25°36	14°D35	14°55	27°18	n.a.	T 26
F 27	22 53 48	15°33'02	14°47	29°24	10°37	15°10	3°39	23°32	15°11	16°16	25°37	14°R35	14°51	27°25	n.a.	F 27
S 28	22 57 44	16°31'22	29°15	29° 4	10°54	15°45	3°35	23°35	15°11	16°15	25°38	14°35	14°48	27°31	n.a.	S 28
S 29	23 1 41	17°29'40	13♎25	28°50	11°13	16°20	3°31	23°38	15°12	16°15	25°39	14°35	14°45	27°38	n.a.	S 29
M30	23 5 37	18♍27'56	27♎11	28♌41	11♌34	16♏55	3♒27	23♊40	15♊13	16♉14	25♎40	14♓35	14♓42	27♑45	n.a.	M30

Delta T = 164h59m46s Julian Calendar 1 Nov. 11711 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11711 BCE

DECEMBER 11711 BCE (-11710) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 9 34	19♍26'09	10♏34	28°D38	11♌56	17♏30	3°R23	23♊43	15♊13	16°R14	25♎41	14°R34	14♓39	27♑51	n.a.	T 1
W 2	23 13 30	20°24'20	23°32	28♌40	12°21	18° 5	3♒20	23°45	15°14	16♉13	25°42	14♓34	14°36	27°58	n.a.	W 2
T 3	23 17 27	21°22'29	6♐ 9	28°47	12°46	18°40	3°16	23°48	15°14	16°12	25°43	14°33	14°32	28° 5	n.a.	T 3
F 4	23 21 23	22°20'35	18°28	28°59	13°14	19°15	3°13	23°50	15°15	16°11	25°44	14°D33	14°29	28°11	n.a.	F 4
S 5	23 25 20	23°18'39	0♑33	29°16	13°43	19°51	3°10	23°52	15°15	16°11	25°46	14°33	14°26	28°18	n.a.	S 5
S 6	23 29 16	24°16'41	12°28	29°38	14°13	20°26	3° 8	23°54	15°15	16°10	25°47	14°33	14°23	28°25	n.a.	S 6
M 7	23 33 13	25°14'41	24°19	0♍ 4	14°45	21° 1	3° 5	23°56	15°16	16° 9	25°48	14°34	14°20	28°31	n.a.	M 7
T 8	23 37 9	26°12'38	6♒10	0°34	15°18	21°37	3° 3	23°58	15°16	16° 8	25°49	14°35	14°16	28°38	n.a.	T 8
W 9	23 41 6	27°10'33	18° 4	1° 9	15°53	22°12	3° 1	24° 0	15°16	16° 7	25°50	14°36	14°13	28°45	n.a.	W 9
T 10	23 45 2	28° 8'26	0♓ 5	1°48	16°29	22°48	2°59	24° 1	15°16	16° 6	25°52	14°37	14°10	28°51	n.a.	T 10
F 11	23 48 59	29° 6'17	12°17	2°30	17° 6	23°23	2°57	24° 3	15°R16	16° 5	25°53	14°R38	14° 7	28°58	n.a.	F 11
S 12	23 52 55	0♎ 4'05	24°41	3°16	17°44	23°59	2°55	24° 4	15°16	16° 4	25°54	14°37	14° 4	29° 5	n.a.	S 12
S 13	23 56 52	1° 1'52	7♈18	4° 5	18°23	24°34	2°54	24° 6	15°16	16° 3	25°55	14°36	14° 1	29°12	n.a.	S 13
M14	0 0 48	1°59'37	20°10	4°58	19° 4	25°10	2°52	24° 7	15°16	16° 2	25°57	14°35	13°57	29°18	n.a.	M14
T 15	0 4 45	2°57'21	3♉16	5°53	19°45	25°45	2°51	24° 8	15°16	16° 1	25°58	14°32	13°54	29°25	n.a.	T 15
W16	0 8 41	3°55'02	16°36	6°52	20°27	26°21	2°50	24° 9	15°15	16° 0	25°59	14°30	13°51	29°32	n.a.	W16
T 17	0 12 38	4°52'43	0♊10	7°53	21°11	26°57	2°50	24°10	15°15	15°59	26° 0	14°27	13°48	29°38	n.a.	T 17
F 18	0 16 34	5°50'21	13°55	8°58	21°55	27°33	2°49	24°11	15°15	15°58	26° 2	14°25	13°45	29°45	n.a.	F 18
S 19	0 20 30	6°47'59	27°52	10° 5	22°40	28° 8	2°49	24°12	15°15	15°57	26° 3	14°24	13°42	29°52	n.a.	S 19
S 20	0 24 27	7°45'35	11♋58	11°14	23°26	28°44	2°D49	24°13	15°14	15°56	26° 4	14°D24	13°38	29°58	n.a.	S 20
M21	0 28 23	8°43'09	26°13	12°26	24°13	29°20	2°49	24°13	15°14	15°55	26° 6	14°24	13°35	0♒ 5	n.a.	M21
T 22	0 32 20	9°40'42	10♌33	13°41	25° 0	29°56	2°49	24°14	15°13	15°53	26° 7	14°26	13°32	0°12	n.a.	T 22
W23	0 36 16	10°38'14	24°56	14°57	25°48	0♐32	2°49	24°14	15°13	15°52	26° 8	14°27	13°29	0°18	n.a.	W23
T 24	0 40 13	11°35'44	9♍18	16°17	26°37	1° 8	2°50	24°14	15°12	15°51	26°10	14°R28	13°26	0°25	n.a.	T 24
F 25	0 44 9	12°33'13	23°36	17°38	27°27	1°44	2°51	24°14	15°11	15°50	26°11	14°28	13°22	0°32	n.a.	F 25
S 26	0 48 6	13°30'41	7♎44	19° 1	28°17	2°20	2°52	24°R14	15°11	15°48	26°12	14°26	13°19	0°38	n.a.	S 26
S 27	0 52 2	14°28'07	21°38	20°27	29° 8	2°56	2°53	24°14	15°10	15°47	26°14	14°23	13°16	0°45	n.a.	S 27
M28	0 55 58	15°25'31	5♏15	21°55	29°59	3°32	2°54	24°14	15° 9	15°46	26°15	14°19	13°13	0°52	n.a.	M28
T 29	0 59 55	16°22'54	18°33	23°25	0♍52	4° 9	2°56	24°14	15° 8	15°44	26°16	14°14	13°10	0°58	n.a.	T 29
W30	1 3 51	17°20'16	1♐30	24°57	1°44	4°45	2°57	24°14	15° 7	15°43	26°18	14° 9	13° 7	1° 5	n.a.	W30
T 31	1 7 48	18♎17'36	14♐ 7	26♍31	2♍38	5♐21	2♒59	24♊13	15♊ 7	15♉42	26♎19	14♓ 4	13♓ 3	1♒12	n.a.	T 31

Delta T = 164h59m39s Julian Calendar

The year -11710 astronomical counting style corresponds to year 11711 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11710 BCE
geocentric

JANUARY 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 11 44	19♎14'54	26♐27	28♍ 7	3♍31	5♐57	3♒ 1	24°R13	15°R 6	15°R40	26♎20	14°R 0	13♓ 0	1♒19	n.a.	F 1
S 2	1 15 41	20°12'11	8♑33	29°45	4°26	6°34	3° 4	24♊12	15♊ 5	15♉39	26°22	13♓58	12°57	1°25	n.a.	S 2
S 3	1 19 37	21° 9'26	20°29	1♎25	5°20	7°10	3° 6	24°11	15° 3	15°37	26°23	13°D57	12°54	1°32	n.a.	S 3
M 4	1 23 33	22° 6'40	2♒20	3° 7	6°15	7°46	3° 9	24°11	15° 2	15°36	26°24	13°58	12°51	1°39	n.a.	M 4
T 5	1 27 30	23° 3'52	14°12	4°52	7°11	8°23	3°11	24°10	15° 1	15°35	26°26	13°59	12°47	1°45	n.a.	T 5
W 6	1 31 26	24° 1'03	26° 8	6°38	8° 7	8°59	3°14	24° 9	15° 0	15°33	26°27	14° 1	12°44	1°52	n.a.	W 6
T 7	1 35 23	24°58'12	8♓13	8°26	9° 3	9°36	3°18	24° 8	14°59	15°32	26°29	14°R 2	12°41	1°59	n.a.	T 7
F 8	1 39 19	25°55'21	20°32	10°17	10° 0	10°12	3°21	24° 6	14°58	15°30	26°30	14° 2	12°38	2° 5	n.a.	F 8
S 9	1 43 16	26°52'27	3♈ 8	12° 9	10°58	10°49	3°24	24° 5	14°56	15°29	26°31	14° 0	12°35	2°12	n.a.	S 9
S 10	1 47 12	27°49'33	16° 2	14° 3	11°55	11°26	3°28	24° 4	14°55	15°27	26°33	13°56	12°32	2°19	n.a.	S 10
M11	1 51 8	28°46'38	29°15	16° 0	12°53	12° 2	3°32	24° 2	14°53	15°26	26°34	13°51	12°28	2°25	n.a.	M11
T 12	1 55 5	29°43'41	12♉45	17°58	13°52	12°39	3°36	24° 1	14°52	15°24	26°35	13°44	12°25	2°32	n.a.	T 12
W13	1 59 1	0♏40'44	26°31	19°58	14°50	13°16	3°40	23°59	14°51	15°22	26°37	13°37	12°22	2°39	n.a.	W13
T 14	2 2 58	1°37'46	10♊30	22° 0	15°50	13°52	3°44	23°57	14°49	15°21	26°38	13°30	12°19	2°45	n.a.	T 14
F 15	2 6 54	2°34'48	24°36	24° 3	16°49	14°29	3°49	23°55	14°47	15°19	26°39	13°23	12°16	2°52	n.a.	F 15
S 16	2 10 51	3°31'49	8♋47	26° 8	17°49	15° 6	3°53	23°54	14°46	15°18	26°41	13°19	12°13	2°59	n.a.	S 16
S 17	2 14 47	4°28'49	23° 0	28°15	18°49	15°43	3°58	23°52	14°44	15°16	26°42	13°17	12° 9	3° 5	n.a.	S 17
M18	2 18 44	5°25'49	7♌11	0♏23	19°49	16°20	4° 3	23°49	14°43	15°15	26°44	13°D16	12° 6	3°12	n.a.	M18
T 19	2 22 40	6°22'48	21°19	2°32	20°50	16°56	4° 8	23°47	14°41	15°13	26°45	13°17	12° 3	3°19	n.a.	T 19
W20	2 26 36	7°19'47	5♍23	4°41	21°51	17°33	4°13	23°45	14°39	15°11	26°46	13°18	12° 0	3°25	n.a.	W20
T 21	2 30 33	8°16'45	19°22	6°52	22°52	18°10	4°19	23°43	14°37	15°10	26°48	13°R18	11°57	3°32	n.a.	T 21
F 22	2 34 29	9°13'44	3♎14	9° 3	23°53	18°47	4°24	23°40	14°36	15° 8	26°49	13°16	11°53	3°39	n.a.	F 22
S 23	2 38 26	10°10'41	16°56	11°14	24°55	19°24	4°30	23°38	14°34	15° 7	26°50	13°12	11°50	3°45	n.a.	S 23
S 24	2 42 22	11° 7'38	0♏28	13°25	25°57	20° 1	4°36	23°35	14°32	15° 5	26°52	13° 5	11°47	3°52	n.a.	S 24
M25	2 46 19	12° 4'35	13°47	15°36	26°59	20°39	4°42	23°32	14°30	15° 3	26°53	12°57	11°44	3°59	n.a.	M25
T 26	2 50 15	13° 1'32	26°51	17°46	28° 2	21°16	4°48	23°29	14°28	15° 2	26°54	12°47	11°41	4° 6	n.a.	T 26
W27	2 54 12	13°58'28	9♐39	19°55	29° 5	21°53	4°54	23°27	14°26	15° 0	26°56	12°36	11°38	4°12	n.a.	W27
T 28	2 58 8	14°55'23	22°10	22° 3	0♎ 7	22°30	5° 1	23°24	14°24	14°59	26°57	12°27	11°34	4°19	n.a.	T 28
F 29	3 2 5	15°52'18	4♑26	24° 9	1°11	23° 7	5° 7	23°21	14°22	14°57	26°58	12°18	11°31	4°26	n.a.	F 29
S 30	3 6 1	16°49'12	16°30	26°14	2°14	23°45	5°14	23°18	14°20	14°55	26°59	12°12	11°28	4°32	n.a.	S 30
S 31	3 9 58	17♏46'06	28♑25	28♏17	3♎17	24♐22	5♒21	23♊14	14♊18	14♉54	27♎ 1	12♓ 8	11♓25	4♒39	n.a.	S 31

Delta T = 164h59m32s Julian Calendar 1 Jan. 11710 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11711 BCE

FEBRUARY 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 13 54	18♏42'59	10♒15	0♐19	4♎21	24♐59	5♒28	23°R11	14°R16	14°R52	27♎ 2	12°R 6	11♓22	4♒46	n.a.	M 1
T 2	3 17 50	19°39'52	22° 6	2°18	5°25	25°37	5°35	23♊ 8	14♊14	14♉51	27° 3	12°D 5	11°19	4°52	n.a.	T 2
W 3	3 21 47	20°36'44	4♓ 2	4°15	6°29	26°14	5°42	23° 5	14°12	14°49	27° 5	12♓ 6	11°15	4°59	n.a.	W 3
T 4	3 25 43	21°33'36	16° 9	6°10	7°34	26°52	5°50	23° 1	14° 9	14°47	27° 6	12°R 6	11°12	5° 6	n.a.	T 4
F 5	3 29 40	22°30'28	28°32	8° 3	8°38	27°29	5°57	22°58	14° 7	14°46	27° 7	12° 5	11° 9	5°12	n.a.	F 5
S 6	3 33 36	23°27'19	11♈14	9°54	9°43	28° 7	6° 5	22°54	14° 5	14°44	27° 8	12° 2	11° 6	5°19	n.a.	S 6
S 7	3 37 33	24°24'10	24°20	11°42	10°48	28°44	6°13	22°50	14° 3	14°43	27°10	11°56	11° 3	5°26	n.a.	S 7
M 8	3 41 29	25°21'01	7♉49	13°28	11°53	29°22	6°21	22°47	14° 1	14°41	27°11	11°48	10°59	5°32	n.a.	M 8
T 9	3 45 26	26°17'52	21°41	15°11	12°58	29°59	6°29	22°43	13°58	14°39	27°12	11°38	10°56	5°39	n.a.	T 9
W10	3 49 22	27°14'43	5♊52	16°52	14° 3	0♑37	6°37	22°39	13°56	14°38	27°13	11°27	10°53	5°46	n.a.	W10
T 11	3 53 19	28°11'34	20°17	18°31	15° 9	1°15	6°45	22°35	13°54	14°36	27°14	11°16	10°50	5°52	n.a.	T 11
F 12	3 57 16	29° 8'25	4♋49	20° 7	16°15	1°52	6°53	22°31	13°51	14°35	27°16	11° 7	10°47	5°59	n.a.	F 12
S 13	4 1 12	0♐ 5'17	19°21	21°41	17°21	2°30	7° 2	22°28	13°49	14°33	27°17	11° 0	10°44	6° 6	n.a.	S 13
S 14	4 5 9	1° 2'10	3♌49	23°12	18°27	3° 8	7°11	22°24	13°47	14°32	27°18	10°56	10°40	6°12	n.a.	S 14
M15	4 9 5	1°59'02	18° 8	24°41	19°33	3°46	7°19	22°20	13°44	14°30	27°19	10°54	10°37	6°19	n.a.	M15
T 16	4 13 2	2°55'56	2♍15	26° 8	20°40	4°24	7°28	22°15	13°42	14°29	27°20	10°53	10°34	6°26	n.a.	T 16
W17	4 16 58	3°52'50	16°11	27°32	21°46	5° 1	7°37	22°11	13°40	14°27	27°21	10°53	10°31	6°32	n.a.	W17
T 18	4 20 55	4°49'44	29°54	28°54	22°53	5°39	7°46	22° 7	13°37	14°26	27°23	10°52	10°28	6°39	n.a.	T 18
F 19	4 24 51	5°46'40	13♎26	0♑13	24° 0	6°17	7°55	22° 3	13°35	14°24	27°24	10°50	10°24	6°46	n.a.	F 19
S 20	4 28 48	6°43'36	26°47	1°29	25° 7	6°55	8° 5	21°59	13°32	14°23	27°25	10°44	10°21	6°52	n.a.	S 20
S 21	4 32 44	7°40'32	9♏56	2°43	26°14	7°33	8°14	21°54	13°30	14°21	27°26	10°36	10°18	6°59	n.a.	S 21
M22	4 36 41	8°37'30	22°54	3°54	27°21	8°11	8°23	21°50	13°28	14°20	27°27	10°25	10°15	7° 6	n.a.	M22
T 23	4 40 38	9°34'28	5♐39	5° 2	28°29	8°50	8°33	21°46	13°25	14°18	27°28	10°13	10°12	7°12	n.a.	T 23
W24	4 44 34	10°31'27	18°12	6° 7	29°36	9°28	8°43	21°41	13°23	14°17	27°29	9°59	10° 9	7°19	n.a.	W24
T 25	4 48 31	11°28'26	0♑33	7°10	0♏44	10° 6	8°53	21°37	13°20	14°16	27°30	9°47	10° 5	7°26	n.a.	T 25
F 26	4 52 27	12°25'26	12°42	8° 9	1°52	10°44	9° 2	21°33	13°18	14°14	27°31	9°36	10° 2	7°32	n.a.	F 26
S 27	4 56 24	13°22'27	24°41	9° 6	3° 0	11°22	9°12	21°28	13°15	14°13	27°32	9°27	9°59	7°39	n.a.	S 27
S 28	5 0 21	14♐19'28	6♒33	9♑59	4♏ 8	12♑ 1	9♒23	21♊24	13♊13	14♉11	27♎33	9♓21	9♓56	7♒46	n.a.	S 28

Delta T = 164h59m24s Julian Calendar

The year -11709 astronomical counting style corresponds to year 11710 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11710 BCE
geocentric

MARCH 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 4 17	15♐16'29	18♒20	10♉48	5♏16	12♉39	9♒33	21°R19	13°R11	14°R10	27♎34	9°R17	9♓53	7♒52	n.a.	M 1
T 2	5 8 14	16°13'31	0♓ 9	11°35	6°24	13°17	9°43	21♊15	13♊ 8	14♉ 9	27°35	9♓16	9°50	7°59	n.a.	T 2
W 3	5 12 10	17°10'34	12° 4	12°17	7°33	13°56	9°53	21°10	13° 6	14° 8	27°36	9°16	9°46	8° 6	n.a.	W 3
T 4	5 16 7	18° 7'37	24° 9	12°56	8°41	14°34	10° 4	21° 6	13° 3	14° 6	27°37	9°16	9°43	8°12	n.a.	T 4
F 5	5 20 4	19° 4'41	6♈32	13°31	9°50	15°13	10°14	21° 1	13° 1	14° 5	27°38	9°15	9°40	8°19	n.a.	F 5
S 6	5 24 0	20° 1'46	19°16	14° 2	10°59	15°51	10°25	20°57	12°58	14° 4	27°39	9°12	9°37	8°26	n.a.	S 6
S 7	5 27 57	20°58'51	2♉25	14°29	12° 8	16°30	10°36	20°52	12°56	14° 3	27°40	9° 7	9°34	8°32	n.a.	S 7
M 8	5 31 53	21°55'58	16° 1	14°51	13°17	17° 8	10°46	20°48	12°54	14° 1	27°41	8°59	9°30	8°39	n.a.	M 8
T 9	5 35 50	22°53'05	0♊ 5	15° 9	14°26	17°47	10°57	20°43	12°51	14° 0	27°41	8°50	9°27	8°46	n.a.	T 9
W10	5 39 47	23°50'13	14°33	15°23	15°35	18°26	11° 8	20°39	12°49	13°59	27°42	8°39	9°24	8°52	n.a.	W10
T 11	5 43 43	24°47'22	29°18	15°31	16°45	19° 4	11°19	20°34	12°47	13°58	27°43	8°29	9°21	8°59	n.a.	T 11
F 12	5 47 40	25°44'33	14♋13	15°R35	17°54	19°43	11°30	20°30	12°44	13°57	27°44	8°19	9°18	9° 6	n.a.	F 12
S 13	5 51 37	26°41'45	29° 9	15°34	19° 4	20°22	11°42	20°25	12°42	13°56	27°45	8°13	9°15	9°12	n.a.	S 13
S 14	5 55 33	27°38'58	13♌57	15°28	20°13	21° 1	11°53	20°21	12°40	13°55	27°46	8° 8	9°11	9°19	n.a.	S 14
M15	5 59 30	28°36'13	28°31	15°17	21°23	21°40	12° 4	20°16	12°37	13°54	27°46	8° 6	9° 8	9°26	n.a.	M15
T 16	6 3 27	29°33'29	12♍48	15° 1	22°33	22°18	12°16	20°12	12°35	13°53	27°47	8°D 6	9° 5	9°32	n.a.	T 16
W17	6 7 23	0♎30'46	26°46	14°41	23°43	22°57	12°27	20° 7	12°33	13°52	27°48	8°R 6	9° 2	9°39	n.a.	W17
T 18	6 11 20	1°28'06	10♎25	14°16	24°54	23°36	12°39	20° 3	12°30	13°51	27°48	8° 6	8°59	9°46	n.a.	T 18
F 19	6 15 17	2°25'27	23°46	13°47	26° 4	24°15	12°50	19°59	12°28	13°50	27°49	8° 4	8°56	9°52	n.a.	F 19
S 20	6 19 13	3°22'49	6♏52	13°14	27°14	24°54	13° 2	19°54	12°26	13°49	27°50	8° 0	8°52	9°59	n.a.	S 20
S 21	6 23 10	4°20'14	19°44	12°38	28°25	25°34	13°14	19°50	12°24	13°48	27°50	7°53	8°49	10° 6	n.a.	S 21
M22	6 27 7	5°17'40	2♐24	11°58	29°35	26°13	13°25	19°46	12°22	13°47	27°51	7°44	8°46	10°12	n.a.	M22
T 23	6 31 3	6°15'08	14°52	11°16	0♐46	26°52	13°37	19°41	12°19	13°46	27°52	7°34	8°43	10°19	n.a.	T 23
W24	6 35 0	7°12'38	27°10	10°33	1°57	27°31	13°49	19°37	12°17	13°45	27°52	7°23	8°40	10°26	n.a.	W24
T 25	6 38 57	8°10'09	9♑18	9°49	3° 8	28°10	14° 1	19°33	12°15	13°45	27°53	7°12	8°36	10°32	n.a.	T 25
F 26	6 42 53	9° 7'41	21°18	9° 4	4°19	28°50	14°13	19°29	12°13	13°44	27°53	7° 2	8°33	10°39	n.a.	F 26
S 27	6 46 50	10° 5'16	3♒11	8°20	5°30	29°29	14°25	19°25	12°11	13°43	27°54	6°55	8°30	10°46	n.a.	S 27
S 28	6 50 47	11° 2'52	15° 0	7°38	6°41	0♒ 9	14°37	19°21	12° 9	13°43	27°54	6°50	8°27	10°52	n.a.	S 28
M29	6 54 43	12° 0'29	26°46	6°58	7°52	0°48	14°50	19°17	12° 7	13°42	27°55	6°48	8°24	10°59	n.a.	M29
T 30	6 58 40	12°58'08	8♓34	6°21	9° 4	1°27	15° 2	19°13	12° 5	13°41	27°55	6°D47	8°21	11° 6	n.a.	T 30
W31	7 2 37	13♑55'48	20♓28	5♑48	10♐15	2♒ 7	15♒14	19♊ 9	12♊ 3	13♉41	27♎56	6♓48	8♓17	11♒12	n.a.	W31

Delta T = 164h59m17s Julian Calendar 1 March 11710 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11711 BCE

APRIL 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 33	14♑53'29	2♈33	5°R20	11♐27	2♒47	15♒27	19°R 5	12°R 1	13°R40	27♎56	6♓49	8♓14	11♒19	n.a.	T 1
F 2	7 10 30	15°51'13	14°53	4♑57	12°38	3°26	15°39	19♊ 1	11♊59	13♉40	27°57	6°R50	8°11	11°26	n.a.	F 2
S 3	7 14 27	16°48'57	27°34	4°39	13°50	4° 6	15°52	18°58	11°57	13°39	27°57	6°49	8° 8	11°32	n.a.	S 3
S 4	7 18 23	17°46'44	10♉40	4°28	15° 2	4°45	16° 4	18°54	11°56	13°39	27°58	6°47	8° 5	11°39	n.a.	S 4
M 5	7 22 20	18°44'32	24°15	4°D23	16°14	5°25	16°17	18°50	11°54	13°38	27°58	6°42	8° 2	11°46	n.a.	M 5
T 6	7 26 17	19°42'22	8♊18	4°24	17°26	6° 5	16°29	18°47	11°52	13°38	27°58	6°36	7°58	11°52	n.a.	T 6
W 7	7 30 13	20°40'13	22°49	4°33	18°38	6°45	16°42	18°43	11°50	13°37	27°59	6°30	7°55	11°59	n.a.	W 7
T 8	7 34 10	21°38'07	7♋42	4°49	19°50	7°25	16°55	18°40	11°49	13°37	27°59	6°23	7°52	12° 6	n.a.	T 8
F 9	7 38 7	22°36'02	22°49	5°12	21° 2	8° 5	17° 7	18°36	11°47	13°37	27°59	6°17	7°49	12°12	n.a.	F 9
S 10	7 42 3	23°33'59	8♌ 1	5°42	22°14	8°44	17°20	18°33	11°45	13°36	27°59	6°12	7°46	12°19	n.a.	S 10
S 11	7 46 0	24°31'58	23° 7	6°19	23°27	9°24	17°33	18°30	11°44	13°36	28° 0	6°10	7°42	12°26	n.a.	S 11
M12	7 49 57	25°30'00	7♍59	7° 3	24°39	10° 4	17°46	18°27	11°42	13°36	28° 0	6°D 9	7°39	12°32	n.a.	M12
T 13	7 53 53	26°28'03	22°31	7°54	25°52	10°45	17°59	18°24	11°41	13°36	28° 0	6°10	7°36	12°39	n.a.	T 13
W14	7 57 50	27°26'09	6♎40	8°52	27° 4	11°25	18°12	18°21	11°39	13°35	28° 0	6°11	7°33	12°46	n.a.	W14
T 15	8 1 47	28°24'17	20°24	9°56	28°17	12° 5	18°24	18°18	11°38	13°35	28° 0	6°13	7°30	12°52	n.a.	T 15
F 16	8 5 43	29°22'28	3♏46	11° 7	29°30	12°45	18°37	18°15	11°37	13°35	28° 0	6°R13	7°27	12°59	n.a.	F 16
S 17	8 9 40	0♒20'41	16°46	12°23	0♑43	13°25	18°51	18°12	11°35	13°35	28° 0	6°11	7°23	13° 6	n.a.	S 17
S 18	8 13 37	1°18'57	29°29	13°45	1°56	14° 6	19° 4	18°10	11°34	13°35	28° 1	6° 9	7°20	13°12	n.a.	S 18
M19	8 17 33	2°17'15	11♐57	15°12	3° 9	14°46	19°17	18° 7	11°33	13°D35	28° 1	6° 4	7°17	13°19	n.a.	M19
T 20	8 21 30	3°15'35	24°12	16°44	4°22	15°26	19°30	18° 5	11°31	13°35	28° 1	5°59	7°14	13°26	n.a.	T 20
W21	8 25 27	4°13'58	6♑18	18°20	5°35	16° 7	19°43	18° 2	11°30	13°35	28°R 1	5°53	7°11	13°32	n.a.	W21
T 22	8 29 23	5°12'23	18°16	20° 0	6°48	16°47	19°56	18° 0	11°29	13°35	28° 1	5°48	7° 8	13°39	n.a.	T 22
F 23	8 33 20	6°10'50	0♒ 9	21°44	8° 2	17°28	20° 9	17°58	11°28	13°35	28° 1	5°43	7° 4	13°46	n.a.	F 23
S 24	8 37 17	7° 9'20	11°58	23°30	9°15	18° 8	20°22	17°55	11°27	13°35	28° 1	5°39	7° 1	13°52	n.a.	S 24
S 25	8 41 13	8° 7'52	23°45	25°19	10°29	18°49	20°36	17°53	11°26	13°36	28° 1	5°37	6°58	13°59	n.a.	S 25
M26	8 45 10	9° 6'26	5♓33	27°11	11°42	19°30	20°49	17°51	11°25	13°36	28° 0	5°D37	6°55	14° 6	n.a.	M26
T 27	8 49 7	10° 5'02	17°24	29° 4	12°56	20°10	21° 2	17°49	11°24	13°36	28° 0	5°37	6°52	14°12	n.a.	T 27
W28	8 53 3	11° 3'40	29°22	0♒58	14° 9	20°51	21°16	17°48	11°23	13°36	28° 0	5°39	6°48	14°19	n.a.	W28
T 29	8 57 0	12° 2'20	11♈29	2°53	15°23	21°32	21°29	17°46	11°23	13°37	28° 0	5°40	6°45	14°26	n.a.	T 29
F 30	9 0 57	13♒ 1'03	23♈50	4♒49	16♑37	22♒13	21♒42	17♊44	11♊22	13♉37	28♎ 0	5♓42	6♓42	14♒32	n.a.	F 30

Delta T = 164h59m10s Julian Calendar

The year -11709 astronomical counting style corresponds to year 11710 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11710 BCE
geocentric

MAY 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 4 53	13♒59'47	6♉30	6♒45	17♉51	22♒54	21♒56	17°R43	11°R21	13♉37	28°R 0	5♓43	6♓39	14♒39	n.a.	S 1
S 2	9 8 50	14°58'34	19°31	8°42	19° 5	23°35	22° 9	17♊41	11♊21	13°38	27♎59	5°R43	6°36	14°46	n.a.	S 2
M 3	9 12 47	15°57'22	2♊58	10°38	20°19	24°16	22°22	17°40	11°20	13°38	27°59	5°42	6°33	14°52	n.a.	M 3
T 4	9 16 43	16°56'13	16°52	12°34	21°33	24°57	22°36	17°39	11°19	13°39	27°59	5°40	6°29	14°59	n.a.	T 4
W 5	9 20 40	17°55'06	1♋13	14°29	22°47	25°38	22°49	17°38	11°19	13°39	27°59	5°38	6°26	15° 6	n.a.	W 5
T 6	9 24 36	18°54'01	15°58	16°24	24° 1	26°19	23° 2	17°37	11°18	13°40	27°58	5°36	6°23	15°12	n.a.	T 6
F 7	9 28 33	19°52'59	1♌ 1	18°19	25°15	27° 0	23°16	17°36	11°18	13°40	27°58	5°34	6°20	15°19	n.a.	F 7
S 8	9 32 30	20°51'58	16°13	20°12	26°29	27°41	23°29	17°35	11°18	13°41	27°58	5°33	6°17	15°26	n.a.	S 8
S 9	9 36 26	21°51'00	1♍26	22° 5	27°44	28°23	23°43	17°34	11°17	13°42	27°57	5°D32	6°14	15°32	n.a.	S 9
M10	9 40 23	22°50'04	16°30	23°57	28°58	29° 4	23°56	17°34	11°17	13°42	27°57	5°32	6°10	15°39	n.a.	M10
T 11	9 44 19	23°49'11	1♎15	25°48	0♒13	29°45	24° 9	17°33	11°17	13°43	27°57	5°33	6° 7	15°46	n.a.	T 11
W12	9 48 16	24°48'20	15°37	27°38	1°27	0♓27	24°23	17°33	11°17	13°44	27°56	5°34	6° 4	15°52	n.a.	W12
T 13	9 52 13	25°47'32	29°33	29°27	2°42	1° 8	24°36	17°33	11°17	13°45	27°56	5°35	6° 1	15°59	n.a.	T 13
F 14	9 56 9	26°46'46	13♏ 2	1♓15	3°56	1°50	24°50	17°32	11°D17	13°45	27°55	5°35	5°58	16° 5	n.a.	F 14
S 15	10 0 6	27°46'04	26° 5	3° 2	5°11	2°31	25° 3	17°D32	11°17	13°46	27°55	5°R36	5°54	16°12	n.a.	S 15
S 16	10 4 2	28°45'24	8♐47	4°48	6°26	3°13	25°17	17°32	11°17	13°47	27°54	5°36	5°51	16°19	n.a.	S 16
M17	10 7 59	29°44'47	21°10	6°33	7°40	3°54	25°30	17°32	11°17	13°48	27°54	5°35	5°48	16°25	n.a.	M17
T 18	10 11 56	0♓44'12	3♑19	8°18	8°55	4°36	25°43	17°33	11°17	13°49	27°53	5°35	5°45	16°32	n.a.	T 18
W19	10 15 52	1°43'40	15°18	10° 1	10°10	5°18	25°57	17°33	11°17	13°50	27°53	5°34	5°42	16°39	n.a.	W19
T 20	10 19 49	2°43'11	27°10	11°43	11°25	6° 0	26°10	17°33	11°17	13°51	27°52	5°34	5°39	16°45	n.a.	T 20
F 21	10 23 45	3°42'44	8♒58	13°25	12°40	6°42	26°24	17°34	11°18	13°52	27°51	5°33	5°35	16°52	n.a.	F 21
S 22	10 27 42	4°42'20	20°46	15° 5	13°55	7°24	26°37	17°34	11°18	13°53	27°51	5°33	5°32	16°59	n.a.	S 22
S 23	10 31 38	5°41'58	2♓35	16°45	15°10	8° 5	26°50	17°35	11°19	13°54	27°50	5°33	5°29	17° 5	n.a.	S 23
M24	10 35 35	6°41'38	14°28	18°24	16°25	8°47	27° 4	17°36	11°19	13°55	27°50	5°33	5°26	17°12	n.a.	M24
T 25	10 39 31	7°41'21	26°28	20° 2	17°40	9°30	27°17	17°37	11°20	13°56	27°49	5°33	5°23	17°19	n.a.	T 25
W26	10 43 28	8°41'06	8♈35	21°39	18°55	10°12	27°30	17°38	11°20	13°57	27°48	5°33	5°19	17°25	n.a.	W26
T 27	10 47 24	9°40'53	20°52	23°15	20°10	10°54	27°44	17°39	11°21	13°59	27°47	5°32	5°16	17°32	n.a.	T 27
F 28	10 51 21	10°40'43	3♉22	24°50	21°26	11°36	27°57	17°40	11°21	14° 0	27°47	5°32	5°13	17°39	n.a.	F 28
S 29	10 55 17	11°40'34	16° 7	26°25	22°41	12°18	28°10	17°42	11°22	14° 1	27°46	5°31	5°10	17°45	n.a.	S 29
S 30	10 59 14	12°40'28	29° 9	27°59	23°56	13° 1	28°23	17°43	11°23	14° 2	27°45	5°31	5° 7	17°52	n.a.	S 30
M31	11 3 11	13♓40'24	12♊31	29♓32	25♒12	13♓43	28♒36	17♊45	11♊24	14♉ 4	27♎45	5°D30	5♓ 4	17♒59	n.a.	M31

Delta T = 164h59m03s Julian Calendar 1 May 11710 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11710 BCE

JUNE 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 7	14♓40'22	26♊14	1♈ 4	26♒27	14♓25	28♒50	17♊46	11♊25	14♉ 5	27°R44	5♓30	5♓ 0	18♒ 5	n.a.	T 1
W 2	11 11 4	15°40'21	10♋20	2°35	27°42	15° 8	29° 3	17°48	11°26	14° 7	27♎43	5°31	4°57	18°12	n.a.	W 2
T 3	11 15 0	16°40'23	24°46	4° 5	28°58	15°50	29°16	17°50	11°27	14° 8	27°42	5°32	4°54	18°19	n.a.	T 3
F 4	11 18 57	17°40'27	9♌30	5°35	0♓13	16°33	29°29	17°52	11°28	14° 9	27°41	5°33	4°51	18°25	n.a.	F 4
S 5	11 22 53	18°40'33	24°27	7° 4	1°29	17°15	29°42	17°54	11°29	14°11	27°40	5°34	4°48	18°32	n.a.	S 5
S 6	11 26 50	19°40'41	9♍29	8°32	2°44	17°58	29°55	17°56	11°30	14°12	27°40	5°R34	4°45	18°39	n.a.	S 6
M 7	11 30 46	20°40'51	24°29	9°59	4° 0	18°41	0♓ 8	17°58	11°31	14°14	27°39	5°33	4°41	18°45	n.a.	M 7
T 8	11 34 42	21°41'03	9♎16	11°26	5°15	19°23	0°21	18° 1	11°32	14°15	27°38	5°32	4°38	18°52	n.a.	T 8
W 9	11 38 39	22°41'17	23°44	12°51	6°31	20° 6	0°34	18° 3	11°34	14°17	27°37	5°30	4°35	18°58	n.a.	W 9
T 10	11 42 35	23°41'34	7♏49	14°15	7°47	20°49	0°47	18° 6	11°35	14°18	27°36	5°27	4°32	19° 5	n.a.	T 10
F 11	11 46 32	24°41'53	21°26	15°39	9° 2	21°32	1° 0	18° 8	11°36	14°20	27°35	5°25	4°29	19°12	n.a.	F 11
S 12	11 50 28	25°42'15	4♐37	17° 1	10°18	22°15	1°13	18°11	11°38	14°22	27°34	5°22	4°25	19°18	n.a.	S 12
S 13	11 54 25	26°42'39	17°23	18°23	11°34	22°58	1°25	18°14	11°39	14°23	27°33	5°21	4°22	19°25	n.a.	S 13
M14	11 58 21	27°43'06	29°48	19°43	12°49	23°41	1°38	18°17	11°41	14°25	27°32	5°D21	4°19	19°32	n.a.	M14
T 15	12 2 18	28°43'34	11♑56	21° 2	14° 5	24°24	1°51	18°20	11°42	14°27	27°31	5°22	4°16	19°38	n.a.	T 15
W16	12 6 14	29°44'06	23°53	22°20	15°21	25° 7	2° 4	18°23	11°44	14°28	27°30	5°23	4°13	19°45	n.a.	W16
T 17	12 10 11	0♈44'39	5♒42	23°36	16°37	25°50	2°16	18°26	11°46	14°30	27°29	5°25	4°10	19°52	n.a.	T 17
F 18	12 14 7	1°45'14	17°29	24°51	17°53	26°33	2°29	18°30	11°48	14°32	27°28	5°27	4° 6	19°58	n.a.	F 18
S 19	12 18 4	2°45'52	29°18	26° 5	19° 8	27°16	2°41	18°33	11°49	14°34	27°27	5°28	4° 3	20° 5	n.a.	S 19
S 20	12 22 0	3°46'32	11♓11	27°16	20°24	28° 0	2°54	18°37	11°51	14°36	27°26	5°R28	4° 0	20°12	n.a.	S 20
M21	12 25 56	4°47'13	23°13	28°26	21°40	28°43	3° 6	18°40	11°53	14°37	27°25	5°26	3°57	20°18	n.a.	M21
T 22	12 29 53	5°47'57	5♈24	29°33	22°56	29°26	3°18	18°44	11°55	14°39	27°24	5°23	3°54	20°25	n.a.	T 22
W23	12 33 49	6°48'42	17°47	0♉38	24°12	0♈10	3°31	18°48	11°57	14°41	27°23	5°19	3°50	20°32	n.a.	W23
T 24	12 37 46	7°49'30	0♉22	1°40	25°28	0°53	3°43	18°51	11°59	14°43	27°22	5°13	3°47	20°38	n.a.	T 24
F 25	12 41 42	8°50'19	13°10	2°40	26°44	1°37	3°55	18°55	12° 1	14°45	27°21	5° 7	3°44	20°45	n.a.	F 25
S 26	12 45 39	9°51'10	26°10	3°36	28° 0	2°20	4° 7	18°59	12° 3	14°47	27°20	5° 1	3°41	20°52	n.a.	S 26
S 27	12 49 35	10°52'02	9♊24	4°29	29°16	3° 4	4°19	19° 3	12° 5	14°49	27°19	4°57	3°38	20°58	n.a.	S 27
M28	12 53 32	11°52'56	22°51	5°17	0♈32	3°48	4°31	19° 8	12° 7	14°51	27°18	4°53	3°35	21° 5	n.a.	M28
T 29	12 57 28	12°53'51	6♋32	6° 1	1°48	4°31	4°43	19°12	12°10	14°53	27°17	4°52	3°31	21°12	n.a.	T 29
W30	13 1 24	13♈54'48	20♋27	6♉40	3♈ 3	5♈15	4♓55	19♊16	12♊12	14♉55	27♎15	4°D52	3♓28	21♒18	n.a.	W30

Delta T = 164h58m55s Julian Calendar

The year -11709 astronomical counting style corresponds to year 11710 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11710 BCE
geocentric

JULY 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 5 21	14♈55'45	4♌35	7♉13	4♈19	5♈59	5♓ 7	19♊21	12♊14	14♉57	27°R14	4♓53	3♓25	21♒25	n.a.	T 1
F 2	13 9 17	15°56'44	18°56	7°40	5°35	6°43	5°19	19°25	12°16	14°59	27♎13	4°54	3°22	21°31	n.a.	F 2
S 3	13 13 14	16°57'45	3♍28	8° 0	6°51	7°27	5°30	19°30	12°19	15° 1	27°12	4°R55	3°19	21°38	n.a.	S 3
S 4	13 17 10	17°58'46	18° 5	8°13	8° 7	8°11	5°42	19°35	12°21	15° 3	27°11	4°54	3°16	21°45	n.a.	S 4
M 5	13 21 7	18°59'49	2♎44	8°R17	9°23	8°55	5°53	19°39	12°24	15° 5	27°10	4°51	3°12	21°51	n.a.	M 5
T 6	13 25 3	20° 0'54	17°16	8°13	10°39	9°39	6° 5	19°44	12°26	15° 7	27° 9	4°46	3° 9	21°58	n.a.	T 6
W 7	13 28 59	21° 1'59	1♏37	7°59	11°55	10°23	6°16	19°49	12°29	15° 9	27° 7	4°39	3° 6	22° 5	n.a.	W 7
T 8	13 32 56	22° 3'06	15°38	7°35	13°11	11° 7	6°27	19°54	12°31	15°11	27° 6	4°31	3° 3	22°11	n.a.	T 8
F 9	13 36 52	23° 4'15	29°17	7° 0	14°27	11°51	6°38	19°59	12°34	15°14	27° 5	4°23	3° 0	22°18	n.a.	F 9
S 10	13 40 49	24° 5'25	12♐32	6°16	15°43	12°35	6°50	20° 4	12°37	15°16	27° 4	4°15	2°56	22°25	n.a.	S 10
S 11	13 44 45	25° 6'37	25°22	5°21	16°59	13°19	7° 1	20°10	12°39	15°18	27° 3	4° 9	2°53	22°31	n.a.	S 11
M12	13 48 42	26° 7'50	7♑50	4°18	18°15	14° 4	7°11	20°15	12°42	15°20	27° 2	4° 5	2°50	22°38	n.a.	M12
T 13	13 52 38	27° 9'05	20° 0	3° 6	19°31	14°48	7°22	20°20	12°45	15°22	27° 1	4° 3	2°47	22°45	n.a.	T 13
W14	13 56 34	28°10'21	1♒58	1°49	20°47	15°32	7°33	20°26	12°48	15°24	26°59	4°D 2	2°44	22°51	n.a.	W14
T 15	14 0 31	29°11'38	13°47	0°28	22° 3	16°17	7°44	20°31	12°50	15°27	26°58	4° 3	2°41	22°58	n.a.	T 15
F 16	14 4 27	0♉12'57	25°34	29♈ 6	23°19	17° 1	7°54	20°37	12°53	15°29	26°57	4° 4	2°37	23° 5	n.a.	F 16
S 17	14 8 24	1°14'17	7♓24	27°46	24°35	17°46	8° 5	20°42	12°56	15°31	26°56	4°R 4	2°34	23°11	n.a.	S 17
S 18	14 12 20	2°15'38	19°21	26°30	25°51	18°30	8°15	20°48	12°59	15°33	26°55	4° 3	2°31	23°18	n.a.	S 18
M19	14 16 17	3°17'00	1♈30	25°21	27° 7	19°15	8°25	20°54	13° 2	15°35	26°54	3°59	2°28	23°24	n.a.	M19
T 20	14 20 13	4°18'24	13°54	24°20	28°23	19°59	8°35	20°59	13° 5	15°38	26°53	3°53	2°25	23°31	n.a.	T 20
W21	14 24 9	5°19'48	26°33	23°30	29°39	20°44	8°46	21° 5	13° 8	15°40	26°51	3°44	2°22	23°38	n.a.	W21
T 22	14 28 6	6°21'13	9♉29	22°50	0♉55	21°29	8°55	21°11	13°11	15°42	26°50	3°33	2°18	23°44	n.a.	T 22
F 23	14 32 2	7°22'39	22°40	22°23	2°11	22°14	9° 5	21°17	13°14	15°44	26°49	3°21	2°15	23°51	n.a.	F 23
S 24	14 35 59	8°24'06	6♊ 5	22° 7	3°27	22°58	9°15	21°23	13°17	15°47	26°48	3° 9	2°12	23°58	n.a.	S 24
S 25	14 39 55	9°25'33	19°42	22°D 2	4°43	23°43	9°25	21°29	13°20	15°49	26°47	2°59	2° 9	24° 4	n.a.	S 25
M26	14 43 52	10°27'01	3♋27	22° 8	5°59	24°28	9°34	21°36	13°24	15°51	26°46	2°51	2° 6	24°11	n.a.	M26
T 27	14 47 48	11°28'29	17°19	22°24	7°15	25°13	9°44	21°42	13°27	15°53	26°45	2°46	2° 2	24°18	n.a.	T 27
W28	14 51 45	12°29'58	1♌17	22°49	8°31	25°58	9°53	21°48	13°30	15°56	26°44	2°44	1°59	24°24	n.a.	W28
T 29	14 55 41	13°31'26	15°19	23°23	9°46	26°43	10° 2	21°54	13°33	15°58	26°43	2°D44	1°56	24°31	n.a.	T 29
F 30	14 59 38	14°32'55	29°25	24° 3	11° 2	27°28	10°11	22° 1	13°37	16° 0	26°41	2°R44	1°53	24°38	n.a.	F 30
S 31	15 3 34	15♉34'24	13♍34	24♈51	12♉18	28♈13	10♓20	22♊ 7	13♊40	16♉ 3	26♎40	2♓44	1♓50	24♒44	n.a.	S 31

Delta T = 164h58m48s Julian Calendar 1 July 11710 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11710 BCE

AUGUST 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 7 31	16♉35'52	27♍45	25♈44	13♉34	28♈58	10♓29	22♊14	13♊43	16♉ 5	26°R39	2°R41	1♓47	24♒51	n.a.	S 1
M 2	15 11 27	17°37'21	11♎55	26°41	14°50	29°43	10°37	22°20	13°46	16° 7	26♎38	2♓36	1°43	24°58	n.a.	M 2
T 3	15 15 24	18°38'50	26° 1	27°44	16° 5	0♉28	10°46	22°27	13°50	16° 9	26°37	2°28	1°40	25° 4	n.a.	T 3
W 4	15 19 20	19°40'19	9♏59	28°50	17°21	1°13	10°54	22°33	13°53	16°12	26°36	2°18	1°37	25°11	n.a.	W 4
T 5	15 23 17	20°41'49	23°43	29°59	18°37	1°59	11° 3	22°40	13°57	16°14	26°35	2° 5	1°34	25°18	n.a.	T 5
F 6	15 27 13	21°43'18	7♐11	1♉12	19°52	2°44	11°11	22°47	14° 0	16°16	26°34	1°52	1°31	25°24	n.a.	F 6
S 7	15 31 10	22°44'48	20°19	2°27	21° 8	3°29	11°19	22°53	14° 3	16°18	26°33	1°39	1°27	25°31	n.a.	S 7
S 8	15 35 6	23°46'18	3♑ 6	3°44	22°24	4°14	11°27	23° 0	14° 7	16°21	26°32	1°28	1°24	25°37	n.a.	S 8
M 9	15 39 3	24°47'49	15°34	5° 4	23°39	5° 0	11°35	23° 7	14°10	16°23	26°31	1°20	1°21	25°44	n.a.	M 9
T 10	15 42 59	25°49'19	27°45	6°24	24°55	5°45	11°42	23°14	14°14	16°25	26°30	1°15	1°18	25°51	n.a.	T 10
W11	15 46 56	26°50'50	9♒43	7°47	26°11	6°31	11°50	23°21	14°17	16°27	26°29	1°12	1°15	25°57	n.a.	W11
T 12	15 50 52	27°52'20	21°33	9°10	27°26	7°16	11°57	23°28	14°21	16°30	26°28	1°11	1°12	26° 4	n.a.	T 12
F 13	15 54 49	28°53'51	3♓20	10°35	28°42	8° 2	12° 4	23°35	14°24	16°32	26°27	1°11	1° 8	26°11	n.a.	F 13
S 14	15 58 45	29°55'22	15°11	12° 0	29°57	8°47	12°11	23°42	14°28	16°34	26°26	1°11	1° 5	26°17	n.a.	S 14
S 15	16 2 42	0♊56'53	27° 9	13°26	1♊13	9°33	12°18	23°49	14°31	16°36	26°25	1° 9	1° 2	26°24	n.a.	S 15
M16	16 6 38	1°58'23	9♈22	14°53	2°28	10°18	12°25	23°56	14°35	16°39	26°24	1° 4	0°59	26°31	n.a.	M16
T 17	16 10 35	2°59'54	21°52	16°21	3°44	11° 4	12°31	24° 3	14°38	16°41	26°23	0°57	0°56	26°37	n.a.	T 17
W18	16 14 31	4° 1'24	4♉42	17°49	4°59	11°49	12°38	24°10	14°42	16°43	26°23	0°47	0°53	26°44	n.a.	W18
T 19	16 18 28	5° 2'55	17°54	19°18	6°15	12°35	12°44	24°17	14°45	16°45	26°22	0°35	0°49	26°51	n.a.	T 19
F 20	16 22 24	6° 4'25	1♊27	20°48	7°30	13°21	12°50	24°24	14°49	16°47	26°21	0°22	0°46	26°57	n.a.	F 20
S 21	16 26 21	7° 5'54	15°17	22°17	8°46	14° 7	12°56	24°31	14°53	16°50	26°20	0° 9	0°43	27° 4	n.a.	S 21
S 22	16 30 18	8° 7'23	29°22	23°48	10° 1	14°52	13° 2	24°39	14°56	16°52	26°19	29♒57	0°40	27°11	n.a.	S 22
M23	16 34 14	9° 8'51	13♋34	25°18	11°16	15°38	13° 8	24°46	15° 0	16°54	26°18	29°48	0°37	27°17	n.a.	M23
T 24	16 38 11	10°10'19	27°50	26°49	12°32	16°24	13°13	24°53	15° 3	16°56	26°18	29°42	0°33	27°24	n.a.	T 24
W25	16 42 7	11°11'45	12♌ 5	28°20	13°47	17°10	13°18	25° 0	15° 7	16°58	26°17	29°38	0°30	27°30	n.a.	W25
T 26	16 46 4	12°13'10	26°17	29°52	15° 2	17°56	13°23	25° 8	15°11	17° 0	26°16	29°D37	0°27	27°37	n.a.	T 26
F 27	16 50 0	13°14'34	10♍23	1♊24	16°18	18°41	13°28	25°15	15°14	17° 2	26°15	29°R38	0°24	27°44	n.a.	F 27
S 28	16 53 57	14°15'57	24°23	2°56	17°33	19°27	13°33	25°22	15°18	17° 4	26°15	29°37	0°21	27°50	n.a.	S 28
S 29	16 57 54	15°17'19	8♎17	4°29	18°48	20°13	13°38	25°30	15°21	17° 6	26°14	29°35	0°18	27°57	n.a.	S 29
M30	17 1 50	16°18'40	22° 5	6° 2	20° 3	20°59	13°42	25°37	15°25	17° 9	26°13	29°31	0°14	28° 4	n.a.	M30
T 31	17 5 47	17♊19'59	5♏44	7♊35	21♊18	21♉45	13♓47	25♊44	15♊29	17♉11	26♎12	29♒23	0♓11	28♒10	n.a.	T 31

Delta T = 164h58m41s Julian Calendar

The year -11709 astronomical counting style corresponds to year 11710 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11710 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 9 43	18♊21'17	19♏14	9♊ 8	22♊33	22♉31	13♓51	25♊52	15♊32	17♉13	26°R12	29°R13	0♓ 8	28♒17	n.a.	W 1
T 2	17 13 40	19°22'34	2♐33	10°42	23°48	23°17	13°55	25°59	15°36	17°15	26♎11	29♒ 1	0° 5	28°24	n.a.	T 2
F 3	17 17 37	20°23'50	15°39	12°17	25° 3	24° 3	13°58	26° 6	15°39	17°17	26°11	28°49	0° 2	28°30	n.a.	F 3
S 4	17 21 33	21°25'05	28°31	13°52	26°18	24°49	14° 2	26°14	15°43	17°19	26°10	28°37	29♒59	28°37	n.a.	S 4
S 5	17 25 30	22°26'19	11♑ 7	15°27	27°33	25°35	14° 5	26°21	15°47	17°20	26° 9	28°26	29°55	28°44	n.a.	S 5
M 6	17 29 26	23°27'32	23°28	17° 2	28°48	26°21	14° 8	26°29	15°50	17°22	26° 9	28°18	29°52	28°50	n.a.	M 6
T 7	17 33 23	24°28'43	5♒35	18°38	0♋ 3	27° 7	14°11	26°36	15°54	17°24	26° 8	28°13	29°49	28°57	n.a.	T 7
W 8	17 37 20	25°29'54	17°32	20°15	1°18	27°53	14°14	26°44	15°57	17°26	26° 8	28°10	29°46	29° 4	n.a.	W 8
T 9	17 41 16	26°31'03	29°21	21°52	2°33	28°40	14°17	26°51	16° 1	17°28	26° 7	28°D 9	29°43	29°10	n.a.	T 9
F 10	17 45 13	27°32'11	11♓ 8	23°29	3°48	29°26	14°19	26°58	16° 5	17°30	26° 7	28°10	29°39	29°17	n.a.	F 10
S 11	17 49 10	28°33'18	22°58	25° 7	5° 3	0♊12	14°22	27° 6	16° 8	17°32	26° 6	28°R11	29°36	29°24	n.a.	S 11
S 12	17 53 6	29°34'24	4♈56	26°46	6°17	0°58	14°24	27°13	16°12	17°34	26° 6	28°11	29°33	29°30	n.a.	S 12
M13	17 57 3	0♋35'29	17° 7	28°25	7°32	1°44	14°26	27°21	16°15	17°35	26° 5	28° 9	29°30	29°37	n.a.	M13
T 14	18 1 0	1°36'32	29°37	0♋ 4	8°47	2°30	14°27	27°28	16°19	17°37	26° 5	28° 5	29°27	29°43	n.a.	T 14
W15	18 4 56	2°37'35	12♉30	1°44	10° 2	3°17	14°29	27°36	16°22	17°39	26° 5	27°59	29°24	29°50	n.a.	W15
T 16	18 8 53	3°38'36	25°47	3°25	11°16	4° 3	14°30	27°43	16°26	17°41	26° 4	27°51	29°20	29°57	n.a.	T 16
F 17	18 12 50	4°39'35	9♊31	5° 6	12°31	4°49	14°31	27°50	16°29	17°42	26° 4	27°42	29°17	0♓ 3	n.a.	F 17
S 18	18 16 46	5°40'34	23°37	6°48	13°46	5°35	14°32	27°58	16°33	17°44	26° 4	27°33	29°14	0°10	n.a.	S 18
S 19	18 20 43	6°41'30	8♋ 3	8°30	15° 0	6°22	14°33	28° 5	16°36	17°46	26° 3	27°24	29°11	0°17	n.a.	S 19
M20	18 24 40	7°42'25	22°41	10°13	16°15	7° 8	14°33	28°13	16°40	17°47	26° 3	27°18	29° 8	0°23	n.a.	M20
T 21	18 28 36	8°43'18	7♌25	11°57	17°29	7°54	14°34	28°20	16°43	17°49	26° 3	27°14	29° 5	0°30	n.a.	T 21
W22	18 32 33	9°44'09	22° 6	13°41	18°44	8°41	14°R34	28°27	16°46	17°51	26° 3	27°D12	29° 1	0°37	n.a.	W22
T 23	18 36 30	10°44'58	6♍40	15°26	19°58	9°27	14°34	28°35	16°50	17°52	26° 2	27°13	28°58	0°43	n.a.	T 23
F 24	18 40 26	11°45'45	21° 1	17°11	21°13	10°13	14°33	28°42	16°53	17°54	26° 2	27°14	28°55	0°50	n.a.	F 24
S 25	18 44 23	12°46'30	5♎ 9	18°56	22°27	10°59	14°33	28°49	16°56	17°55	26° 2	27°15	28°52	0°57	n.a.	S 25
S 26	18 48 20	13°47'12	19° 1	20°42	23°42	11°46	14°32	28°57	17° 0	17°57	26° 2	27°R15	28°49	1° 3	n.a.	S 26
M27	18 52 16	14°47'53	2♏38	22°29	24°56	12°32	14°31	29° 4	17° 3	17°58	26° 2	27°13	28°45	1°10	n.a.	M27
T 28	18 56 13	15°48'31	16° 0	24°15	26°11	13°18	14°30	29°11	17° 6	18° 0	26° 2	27°10	28°42	1°17	n.a.	T 28
W29	19 0 10	16°49'07	29° 9	26° 2	27°25	14° 5	14°29	29°18	17°10	18° 1	26° 2	27° 5	28°39	1°23	n.a.	W29
T 30	19 4 6	17♋49'41	12♐ 5	27♋49	28♋39	14♊51	14♓28	29♊25	17♊13	18♉ 2	26♎ 1	26♒58	28♒36	1♓30	n.a.	T 30

Delta T = 164h58m33s Julian Calendar 1 Sept. 11710 BCE == Greg. Calendar 3 June 11710 BCE

OCTOBER 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 8 3	18♋50'13	24♐49	29♋35	29♋54	15♊37	14°R26	29♊33	17♊16	18♉ 4	26°R 1	26°R51	28♒33	1♓36	n.a.	F 1
S 2	19 12 0	19°50'42	7♑20	1♌21	1♌ 8	16°24	14♓24	29°40	17°19	18° 5	26°D 1	26♒44	28°30	1°43	n.a.	S 2
S 3	19 15 56	20°51'10	19°40	3° 7	2°22	17°10	14°22	29°47	17°22	18° 6	26♎ 1	26°38	28°26	1°50	n.a.	S 3
M 4	19 19 53	21°51'35	1♒49	4°51	3°36	17°56	14°20	29°54	17°26	18° 8	26° 1	26°34	28°23	1°56	n.a.	M 4
T 5	19 23 50	22°51'59	13°49	6°35	4°50	18°43	14°18	0♋ 1	17°29	18° 9	26° 1	26°31	28°20	2° 3	n.a.	T 5
W 6	19 27 46	23°52'20	25°42	8°17	6° 5	19°29	14°15	0° 8	17°32	18°10	26° 2	26°D30	28°17	2°10	n.a.	W 6
T 7	19 31 43	24°52'39	7♓30	9°57	7°19	20°15	14°13	0°15	17°35	18°11	26° 2	26°31	28°14	2°16	n.a.	T 7
F 8	19 35 40	25°52'57	19°17	11°34	8°33	21° 1	14°10	0°22	17°38	18°12	26° 2	26°32	28°11	2°23	n.a.	F 8
S 9	19 39 36	26°53'12	1♈ 7	13° 9	9°47	21°48	14° 7	0°29	17°41	18°13	26° 2	26°34	28° 7	2°30	n.a.	S 9
S 10	19 43 33	27°53'25	13° 5	14°40	11° 1	22°34	14° 3	0°36	17°44	18°15	26° 2	26°36	28° 4	2°36	n.a.	S 10
M11	19 47 30	28°53'37	25°15	16° 7	12°15	23°20	14° 0	0°43	17°47	18°16	26° 2	26°R37	28° 1	2°43	n.a.	M11
T 12	19 51 26	29°53'46	7♉41	17°29	13°29	24° 7	13°56	0°50	17°50	18°17	26° 2	26°37	27°58	2°50	n.a.	T 12
W13	19 55 23	0♌53'54	20°30	18°46	14°43	24°53	13°52	0°57	17°53	18°18	26° 3	26°35	27°55	2°56	n.a.	W13
T 14	19 59 20	1°54'00	3♊44	19°57	15°57	25°39	13°48	1° 3	17°55	18°19	26° 3	26°33	27°51	3° 3	n.a.	T 14
F 15	20 3 16	2°54'04	17°25	21° 1	17°11	26°26	13°44	1°10	17°58	18°19	26° 3	26°29	27°48	3°10	n.a.	F 15
S 16	20 7 13	3°54'05	1♋33	21°57	18°25	27°12	13°40	1°17	18° 1	18°20	26° 3	26°26	27°45	3°16	n.a.	S 16
S 17	20 11 10	4°54'05	16° 5	22°46	19°39	27°58	13°35	1°23	18° 4	18°21	26° 4	26°23	27°42	3°23	n.a.	S 17
M18	20 15 6	5°54'02	0♌56	23°26	20°53	28°44	13°31	1°30	18° 7	18°22	26° 4	26°21	27°39	3°29	n.a.	M18
T 19	20 19 3	6°53'57	15°58	23°57	22° 7	29°31	13°26	1°37	18° 9	18°23	26° 4	26°19	27°36	3°36	n.a.	T 19
W20	20 23 0	7°53'50	1♍ 2	24°19	23°21	0♋17	13°21	1°43	18°12	18°24	26° 5	26°D19	27°32	3°43	n.a.	W20
T 21	20 26 56	8°53'40	16° 0	24°31	24°35	1° 3	13°16	1°50	18°14	18°24	26° 5	26°20	27°29	3°49	n.a.	T 21
F 22	20 30 53	9°53'27	0♎43	24°R33	25°49	1°49	13°10	1°56	18°17	18°25	26° 6	26°21	27°26	3°56	n.a.	F 22
S 23	20 34 50	10°53'12	15° 8	24°26	27° 2	2°35	13° 5	2° 2	18°20	18°26	26° 6	26°22	27°23	4° 3	n.a.	S 23
S 24	20 38 46	11°52'54	29°10	24° 9	28°16	3°22	12°59	2° 9	18°22	18°26	26° 7	26°23	27°20	4° 9	n.a.	S 24
M25	20 42 43	12°52'34	12♏51	23°44	29°30	4° 8	12°54	2°15	18°25	18°27	26° 7	26°R24	27°17	4°16	n.a.	M25
T 26	20 46 40	13°52'11	26° 9	23°10	0♍44	4°54	12°48	2°21	18°27	18°28	26° 8	26°23	27°13	4°23	n.a.	T 26
W27	20 50 36	14°51'45	9♐ 8	22°29	1°57	5°40	12°42	2°28	18°29	18°28	26° 8	26°22	27°10	4°29	n.a.	W27
T 28	20 54 33	15°51'17	21°50	21°42	3°11	6°26	12°36	2°34	18°32	18°29	26° 9	26°21	27° 7	4°36	n.a.	T 28
F 29	20 58 30	16°50'46	4♑17	20°49	4°25	7°12	12°30	2°40	18°34	18°29	26° 9	26°20	27° 4	4°43	n.a.	F 29
S 30	21 2 26	17°50'13	16°32	19°53	5°38	7°58	12°23	2°46	18°36	18°30	26°10	26°18	27° 1	4°49	n.a.	S 30
S 31	21 6 23	18♌49'37	28♑38	18♌54	6♍52	8♋44	12♓17	2♋52	18♊39	18♉30	26♎10	26♒17	26♒57	4♓56	n.a.	S 31

Delta T = 164h58m26s Julian Calendar

The year -11709 astronomical counting style corresponds to year 11710 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11710 BCE
geocentric

NOVEMBER 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 10 20	19♌48'58	10♒36	17°R54	8♍ 6	9♋30	12°R10	2♋58	18♊41	18♉30	26♎11	26°R17	26♒54	5♓ 3	n.a.	M 1
T 2	21 14 16	20°48'17	22°28	16♌55	9°19	10°16	12♓ 3	3° 3	18°43	18°31	26°12	26°D16	26°51	5° 9	n.a.	T 2
W 3	21 18 13	21°47'33	4♓17	15°57	10°33	11° 2	11°57	3° 9	18°45	18°31	26°12	26♒16	26°48	5°16	n.a.	W 3
T 4	21 22 9	22°46'47	16° 5	15° 2	11°46	11°48	11°50	3°15	18°47	18°31	26°13	26°17	26°45	5°23	n.a.	T 4
F 5	21 26 6	23°45'59	27°54	14°10	13° 0	12°34	11°43	3°21	18°49	18°31	26°14	26°17	26°42	5°29	n.a.	F 5
S 6	21 30 3	24°45'08	9♈47	13°23	14°13	13°20	11°36	3°26	18°51	18°32	26°14	26°17	26°38	5°36	n.a.	S 6
S 7	21 33 59	25°44'16	21°48	12°41	15°27	14° 6	11°29	3°32	18°53	18°32	26°15	26°17	26°35	5°42	n.a.	S 7
M 8	21 37 56	26°43'21	3♉59	12° 5	16°40	14°52	11°21	3°37	18°55	18°32	26°16	26°R17	26°32	5°49	n.a.	M 8
T 9	21 41 52	27°42'24	16°25	11°35	17°54	15°38	11°14	3°43	18°57	18°32	26°17	26°17	26°29	5°56	n.a.	T 9
W10	21 45 49	28°41'25	29°10	11°11	19° 7	16°23	11° 7	3°48	18°58	18°32	26°17	26°D17	26°26	6° 2	n.a.	W10
T 11	21 49 46	29°40'24	12♊18	10°53	20°21	17° 9	10°59	3°53	19° 0	18°32	26°18	26°17	26°22	6° 9	n.a.	T 11
F 12	21 53 42	0♍39'21	25°50	10°41	21°34	17°55	10°52	3°58	19° 2	18°R32	26°19	26°18	26°19	6°16	n.a.	F 12
S 13	21 57 39	1°38'16	9♋49	10°D35	22°47	18°41	10°44	4° 4	19° 4	18°32	26°20	26°18	26°16	6°22	n.a.	S 13
S 14	22 1 35	2°37'08	24°13	10°35	24° 1	19°26	10°37	4° 9	19° 5	18°32	26°21	26°19	26°13	6°29	n.a.	S 14
M15	22 5 32	3°35'59	9♌ 1	10°41	25°14	20°12	10°29	4°14	19° 7	18°32	26°22	26°19	26°10	6°36	n.a.	M15
T 16	22 9 29	4°34'47	24° 4	10°53	26°27	20°58	10°21	4°19	19° 8	18°32	26°23	26°R19	26° 7	6°42	n.a.	T 16
W17	22 13 25	5°33'33	9♍16	11° 9	27°41	21°43	10°14	4°23	19°10	18°32	26°23	26°19	26° 3	6°49	n.a.	W17
T 18	22 17 22	6°32'17	24°27	11°31	28°54	22°29	10° 6	4°28	19°11	18°32	26°24	26°19	26° 0	6°56	n.a.	T 18
F 19	22 21 18	7°30'58	9♎27	11°57	0♎ 7	23°14	9°58	4°33	19°13	18°31	26°25	26°17	25°57	7° 2	n.a.	F 19
S 20	22 25 15	8°29'36	24° 9	12°27	1°20	24° 0	9°51	4°38	19°14	18°31	26°26	26°16	25°54	7° 9	n.a.	S 20
S 21	22 29 11	9°28'12	8♏26	13° 2	2°33	24°45	9°43	4°42	19°15	18°31	26°27	26°15	25°51	7°16	n.a.	S 21
M22	22 33 8	10°26'46	22°16	13°41	3°47	25°31	9°35	4°47	19°16	18°30	26°28	26°13	25°48	7°22	n.a.	M22
T 23	22 37 4	11°25'17	5♐40	14°24	5° 0	26°16	9°27	4°51	19°18	18°30	26°29	26°D13	25°44	7°29	n.a.	T 23
W24	22 41 1	12°23'46	18°39	15°10	6°13	27° 1	9°19	4°55	19°19	18°30	26°30	26°13	25°41	7°36	n.a.	W24
T 25	22 44 58	13°22'12	1♑16	15°59	7°26	27°47	9°12	5° 0	19°20	18°29	26°31	26°13	25°38	7°42	n.a.	T 25
F 26	22 48 54	14°20'35	13°36	16°52	8°39	28°32	9° 4	5° 4	19°21	18°29	26°32	26°15	25°35	7°49	n.a.	F 26
S 27	22 52 51	15°18'57	25°42	17°47	9°52	29°17	8°56	5° 8	19°22	18°28	26°33	26°16	25°32	7°55	n.a.	S 27
S 28	22 56 47	16°17'15	7♒38	18°46	11° 5	0♌ 2	8°49	5°12	19°23	18°28	26°34	26°18	25°28	8° 2	n.a.	S 28
M29	23 0 44	17°15'32	19°29	19°47	12°18	0°47	8°41	5°16	19°24	18°27	26°35	26°19	25°25	8° 9	n.a.	M29
T 30	23 4 40	18♍13'45	1♓17	20♌51	13♎31	1♌32	8♓34	5♋20	19♊24	18♉27	26♎37	26°R19	25♒22	8♓15	n.a.	T 30

Delta T = 164h58m19s Julian Calendar 1 Nov. 11710 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11710 BCE

DECEMBER 11710 BCE (-11709) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 8 37	19♍11'57	13♓ 4	21♌57	14♎44	2♌17	8°R26	5♋23	19♊25	18°R26	26♎38	26°R18	25♒19	8♓22	n.a.	W 1
T 2	23 12 33	20°10'06	24°54	23° 6	15°56	3° 2	8♓19	5°27	19°26	18♉26	26°39	26♒15	25°16	8°29	n.a.	T 2
F 3	23 16 30	21° 8'14	6♈49	24°17	17° 9	3°47	8°11	5°31	19°27	18°25	26°40	26°12	25°13	8°35	n.a.	F 3
S 4	23 20 26	22° 6'19	18°49	25°31	18°22	4°32	8° 4	5°34	19°27	18°24	26°41	26° 8	25° 9	8°42	n.a.	S 4
S 5	23 24 23	23° 4'23	0♉58	26°46	19°35	5°17	7°56	5°37	19°28	18°23	26°42	26° 4	25° 6	8°49	n.a.	S 5
M 6	23 28 19	24° 2'25	13°18	28° 4	20°47	6° 2	7°49	5°41	19°28	18°23	26°43	25°59	25° 3	8°55	n.a.	M 6
T 7	23 32 16	25° 0'24	25°50	29°23	22° 0	6°47	7°42	5°44	19°29	18°22	26°45	25°56	25° 0	9° 2	n.a.	T 7
W 8	23 36 12	25°58'23	8♊37	0♍45	23°13	7°32	7°35	5°47	19°29	18°21	26°46	25°53	24°57	9° 9	n.a.	W 8
T 9	23 40 9	26°56'19	21°43	2° 8	24°25	8°16	7°28	5°50	19°30	18°20	26°47	25°D52	24°54	9°15	n.a.	T 9
F 10	23 44 5	27°54'14	5♋ 8	3°33	25°38	9° 1	7°21	5°53	19°30	18°20	26°48	25°52	24°50	9°22	n.a.	F 10
S 11	23 48 1	28°52'07	18°56	5° 1	26°50	9°45	7°14	5°56	19°30	18°19	26°49	25°53	24°47	9°29	n.a.	S 11
S 12	23 51 58	29°49'59	3♌ 7	6°30	28° 3	10°30	7° 8	5°59	19°30	18°18	26°51	25°54	24°44	9°35	n.a.	S 12
M13	23 55 54	0♎47'49	17°39	8° 1	29°15	11°14	7° 1	6° 1	19°31	18°17	26°52	25°55	24°41	9°42	n.a.	M13
T 14	23 59 51	1°45'37	2♍30	9°33	0♏28	11°59	6°55	6° 4	19°31	18°16	26°53	25°R55	24°38	9°49	n.a.	T 14
W15	0 3 47	2°43'23	17°34	11° 8	1°40	12°43	6°48	6° 6	19°31	18°15	26°54	25°54	24°34	9°55	n.a.	W15
T 16	0 7 44	3°41'08	2♎41	12°44	2°52	13°28	6°42	6° 9	19°R31	18°14	26°56	25°51	24°31	10° 2	n.a.	T 16
F 17	0 11 40	4°38'51	17°43	14°22	4° 5	14°12	6°36	6°11	19°31	18°13	26°57	25°46	24°28	10° 8	n.a.	F 17
S 18	0 15 37	5°36'32	2♏31	16° 2	5°17	14°56	6°30	6°13	19°31	18°12	26°58	25°40	24°25	10°15	n.a.	S 18
S 19	0 19 33	6°34'11	16°56	17°44	6°29	15°40	6°24	6°15	19°31	18°11	26°59	25°34	24°22	10°22	n.a.	S 19
M20	0 23 30	7°31'49	0♐55	19°27	7°41	16°24	6°18	6°17	19°30	18°10	27° 1	25°28	24°19	10°28	n.a.	M20
T 21	0 27 26	8°29'25	14°26	21°12	8°53	17° 8	6°13	6°19	19°30	18° 8	27° 2	25°24	24°15	10°35	n.a.	T 21
W22	0 31 22	9°26'58	27°29	22°59	10° 5	17°52	6° 7	6°21	19°30	18° 7	27° 3	25°22	24°12	10°42	n.a.	W22
T 23	0 35 19	10°24'30	10♑ 8	24°48	11°17	18°36	6° 2	6°23	19°30	18° 6	27° 5	25°D21	24° 9	10°48	n.a.	T 23
F 24	0 39 15	11°22'00	22°26	26°38	12°29	19°20	5°57	6°24	19°29	18° 5	27° 6	25°22	24° 6	10°55	n.a.	F 24
S 25	0 43 12	12°19'28	4♒30	28°31	13°41	20° 4	5°52	6°26	19°29	18° 4	27° 7	25°23	24° 3	11° 2	n.a.	S 25
S 26	0 47 8	13°16'54	16°23	0♎25	14°53	20°48	5°47	6°27	19°28	18° 3	27° 9	25°24	23°59	11° 8	n.a.	S 26
M27	0 51 5	14°14'18	28°11	2°21	16° 4	21°31	5°42	6°29	19°28	18° 1	27°10	25°R24	23°56	11°15	n.a.	M27
T 28	0 55 1	15°11'41	9♓58	4°18	17°16	22°15	5°38	6°30	19°27	18° 0	27°11	25°23	23°53	11°22	n.a.	T 28
W29	0 58 58	16° 9'02	21°47	6°17	18°28	22°58	5°33	6°31	19°27	17°59	27°13	25°20	23°50	11°28	n.a.	W29
T 30	1 2 54	17° 6'21	3♈42	8°18	19°39	23°42	5°29	6°32	19°26	17°57	27°14	25°14	23°47	11°35	n.a.	T 30
F 31	1 6 50	18♎ 3'40	15♈45	10♎21	20♏51	24♌25	5♓25	6♋33	19♊25	17♉56	27♎15	25♒ 7	23♒44	11♓42	n.a.	F 31

Delta T = 164h58m11s Julian Calendar

The year -11709 astronomical counting style corresponds to year 11710 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11709 BCE
geocentric

JANUARY 11709 BCE (-11708) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 10 47	19♎ 0'56	27♈57	12♎25	22♏ 2	25♌ 9	5°R21	6♋34	19°R25	17°R55	27♎17	24°R58	23♒40	11♓48	n.a.	S 1
S 2	1 14 43	19°58'11	10♉20	14°30	23°13	25°52	5♓17	6°35	19♊24	17♉53	27°18	24♒48	23°37	11°55	n.a.	S 2
M 3	1 18 40	20°55'26	22°53	16°37	24°25	26°35	5°14	6°35	19°23	17°52	27°19	24°38	23°34	12° 2	n.a.	M 3
T 4	1 22 36	21°52'39	5♊39	18°45	25°36	27°18	5°10	6°36	19°22	17°51	27°21	24°30	23°31	12° 8	n.a.	T 4
W 5	1 26 33	22°49'51	18°37	20°54	26°47	28° 1	5° 7	6°36	19°21	17°49	27°22	24°23	23°28	12°15	n.a.	W 5
T 6	1 30 29	23°47'03	1♋49	23° 3	27°58	28°45	5° 4	6°36	19°20	17°48	27°23	24°19	23°25	12°22	n.a.	T 6
F 7	1 34 25	24°44'13	15°15	25°13	29° 9	29°27	5° 1	6°37	19°19	17°46	27°25	24°16	23°21	12°28	n.a.	F 7
S 8	1 38 22	25°41'23	28°58	27°24	0♐20	0♍10	4°58	6°37	19°18	17°45	27°26	24°D16	23°18	12°35	n.a.	S 8
S 9	1 42 18	26°38'32	12♌58	29°34	1°31	0°53	4°56	6°R37	19°17	17°43	27°28	24°17	23°15	12°42	n.a.	S 9
M10	1 46 15	27°35'39	27°15	1♏44	2°42	1°36	4°53	6°37	19°16	17°42	27°29	24°R17	23°12	12°48	n.a.	M10
T 11	1 50 11	28°32'47	11♍48	3°54	3°52	2°19	4°51	6°37	19°14	17°40	27°30	24°16	23° 9	12°55	n.a.	T 11
W12	1 54 8	29°29'53	26°32	6° 2	5° 3	3° 1	4°49	6°36	19°13	17°39	27°32	24°12	23° 5	13° 1	n.a.	W12
T 13	1 58 4	0♏26'58	11♎22	8°10	6°14	3°44	4°47	6°36	19°12	17°37	27°33	24° 7	23° 2	13° 8	n.a.	T 13
F 14	2 2 0	1°24'03	26°11	10°16	7°24	4°26	4°46	6°35	19°11	17°36	27°34	23°58	22°59	13°15	n.a.	F 14
S 15	2 5 57	2°21'07	10♏49	12°21	8°34	5° 9	4°44	6°35	19° 9	17°34	27°36	23°49	22°56	13°21	n.a.	S 15
S 16	2 9 53	3°18'10	25°10	14°24	9°45	5°51	4°43	6°34	19° 8	17°33	27°37	23°38	22°53	13°28	n.a.	S 16
M17	2 13 50	4°15'13	9♐ 8	16°25	10°55	6°33	4°42	6°33	19° 6	17°31	27°38	23°28	22°50	13°35	n.a.	M17
T 18	2 17 46	5°12'14	22°40	18°23	12° 5	7°15	4°41	6°32	19° 5	17°30	27°40	23°20	22°46	13°41	n.a.	T 18
W19	2 21 43	6° 9'14	5♑45	20°20	13°15	7°57	4°40	6°31	19° 3	17°28	27°41	23°15	22°43	13°48	n.a.	W19
T 20	2 25 39	7° 6'14	18°26	22°13	14°25	8°39	4°40	6°30	19° 2	17°27	27°43	23°11	22°40	13°55	n.a.	T 20
F 21	2 29 36	8° 3'12	0♒46	24° 5	15°35	9°21	4°39	6°29	19° 0	17°25	27°44	23°10	22°37	14° 1	n.a.	F 21
S 22	2 33 32	9° 0'10	12°50	25°54	16°45	10° 3	4°D39	6°28	18°59	17°23	27°45	23°D10	22°34	14° 8	n.a.	S 22
S 23	2 37 28	9°57'06	24°44	27°40	17°54	10°45	4°39	6°27	18°57	17°22	27°47	23°R10	22°30	14°15	n.a.	S 23
M24	2 41 25	10°54'02	6♓32	29°23	19° 4	11°26	4°39	6°25	18°55	17°20	27°48	23° 9	22°27	14°21	n.a.	M24
T 25	2 45 21	11°50'57	18°21	1♐ 4	20°13	12° 8	4°40	6°24	18°53	17°19	27°49	23° 7	22°24	14°28	n.a.	T 25
W26	2 49 18	12°47'51	0♈14	2°41	21°23	12°49	4°40	6°22	18°52	17°17	27°51	23° 2	22°21	14°35	n.a.	W26
T 27	2 53 14	13°44'45	12°15	4°16	22°32	13°31	4°41	6°20	18°50	17°15	27°52	22°55	22°18	14°41	n.a.	T 27
F 28	2 57 11	14°41'38	24°27	5°48	23°41	14°12	4°42	6°18	18°48	17°14	27°53	22°45	22°15	14°48	n.a.	F 28
S 29	3 1 7	15°38'30	6♉52	7°18	24°50	14°53	4°43	6°16	18°46	17°12	27°54	22°33	22°11	14°55	n.a.	S 29
S 30	3 5 4	16°35'23	19°31	8°44	25°59	15°35	4°44	6°14	18°44	17°11	27°56	22°20	22° 8	15° 1	n.a.	S 30
M31	3 9 0	17♏32'15	2♊23	10♐ 7	27♐ 8	16♍16	4♓46	6♋12	18♊42	17♉ 9	27♎57	22♒ 8	22♒ 5	15♓ 8	n.a.	M31

Delta T = 164h58m04s Julian Calendar 1 Jan. 11709 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11710 BCE

FEBRUARY 11709 BCE (-11708) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 12 57	18♏29'06	15♊28	11♐28	28♐16	16♍57	4♓47	6°R10	18°R40	17°R 7	27♎58	21°R57	22♒ 2	15♓15	n.a.	T 1
W 2	3 16 53	19°25'58	28°45	12°45	29°25	17°37	4°49	6♋ 8	18♊38	17♉ 6	28° 0	21♒48	21°59	15°21	n.a.	W 2
T 3	3 20 50	20°22'50	12♋13	14° 0	0♑33	18°18	4°51	6° 5	18°36	17° 4	28° 1	21°41	21°56	15°28	n.a.	T 3
F 4	3 24 46	21°19'42	25°51	15°11	1°42	18°59	4°53	6° 3	18°34	17° 2	28° 2	21°38	21°52	15°35	n.a.	F 4
S 5	3 28 43	22°16'34	9♌38	16°19	2°50	19°40	4°56	6° 0	18°32	17° 1	28° 3	21°37	21°49	15°41	n.a.	S 5
S 6	3 32 39	23°13'26	23°36	17°24	3°58	20°20	4°58	5°58	18°30	16°59	28° 5	21°37	21°46	15°48	n.a.	S 6
M 7	3 36 36	24°10'18	7♍44	18°26	5° 6	21° 0	5° 1	5°55	18°28	16°58	28° 6	21°36	21°43	15°55	n.a.	M 7
T 8	3 40 32	25° 7'11	22° 1	19°24	6°14	21°41	5° 4	5°52	18°26	16°56	28° 7	21°35	21°40	16° 1	n.a.	T 8
W 9	3 44 29	26° 4'03	6♎25	20°19	7°21	22°21	5° 7	5°50	18°24	16°54	28° 8	21°31	21°36	16° 8	n.a.	W 9
T 10	3 48 25	27° 0'57	20°51	21°10	8°29	23° 1	5°10	5°47	18°21	16°53	28°10	21°24	21°33	16°15	n.a.	T 10
F 11	3 52 22	27°57'50	5♏17	21°58	9°36	23°41	5°13	5°44	18°19	16°51	28°11	21°15	21°30	16°21	n.a.	F 11
S 12	3 56 18	28°54'44	19°34	22°42	10°43	24°21	5°17	5°40	18°17	16°50	28°12	21° 4	21°27	16°28	n.a.	S 12
S 13	4 0 15	29°51'38	3♐38	23°22	11°51	25° 1	5°20	5°37	18°15	16°48	28°13	20°53	21°24	16°35	n.a.	S 13
M14	4 4 11	0♐48'33	17°23	23°58	12°58	25°41	5°24	5°34	18°13	16°47	28°14	20°42	21°21	16°41	n.a.	M14
T 15	4 8 8	1°45'27	0♑47	24°31	14° 4	26°20	5°28	5°31	18°10	16°45	28°16	20°32	21°17	16°48	n.a.	T 15
W16	4 12 4	2°42'22	13°47	24°59	15°11	27° 0	5°32	5°27	18° 8	16°44	28°17	20°25	21°14	16°55	n.a.	W16
T 17	4 16 1	3°39'17	26°26	25°22	16°18	27°39	5°37	5°24	18° 6	16°42	28°18	20°21	21°11	17° 1	n.a.	T 17
F 18	4 19 57	4°36'12	8♒46	25°42	17°24	28°19	5°41	5°20	18° 3	16°40	28°19	20°19	21° 8	17° 8	n.a.	F 18
S 19	4 23 54	5°33'07	20°50	25°57	18°30	28°58	5°46	5°17	18° 1	16°39	28°20	20°D18	21° 5	17°15	n.a.	S 19
S 20	4 27 51	6°30'02	2♓45	26° 7	19°36	29°37	5°51	5°13	17°59	16°37	28°21	20°R19	21° 2	17°21	n.a.	S 20
M21	4 31 47	7°26'57	14°34	26°13	20°42	0♎16	5°56	5° 9	17°56	16°36	28°22	20°18	20°58	17°28	n.a.	M21
T 22	4 35 44	8°23'53	26°25	26°R14	21°48	0°55	6° 1	5° 6	17°54	16°34	28°24	20°17	20°55	17°35	n.a.	T 22
W23	4 39 40	9°20'49	8♈20	26°11	22°53	1°33	6° 6	5° 2	17°51	16°33	28°25	20°13	20°52	17°41	n.a.	W23
T 24	4 43 37	10°17'45	20°27	26° 3	23°59	2°12	6°12	4°58	17°49	16°32	28°26	20° 7	20°49	17°48	n.a.	T 24
F 25	4 47 33	11°14'42	2♉47	25°50	25° 4	2°50	6°17	4°54	17°47	16°30	28°27	19°59	20°46	17°55	n.a.	F 25
S 26	4 51 30	12°11'39	15°23	25°34	26° 9	3°29	6°23	4°50	17°44	16°29	28°28	19°49	20°42	18° 1	n.a.	S 26
S 27	4 55 27	13° 8'37	28°16	25°13	27°13	4° 7	6°29	4°46	17°42	16°27	28°29	19°38	20°39	18° 8	n.a.	S 27
M28	4 59 23	14° 5'36	11♊27	24°48	28°18	4°45	6°35	4°42	17°39	16°26	28°30	19°27	20°36	18°15	n.a.	M28
T 29	5 3 20	15♐ 2'35	24♊54	24♐20	29♑22	5♎23	6♓41	4♋38	17♊37	16♉25	28♎31	19♒18	20♒33	18♓21	n.a.	T 29

Delta T = 164h57m56s Julian Calendar

The year -11708 astronomical counting style corresponds to year 11709 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11709 BCE
geocentric

MARCH 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 7 16	15♐59'35	8♋34	23°R49	0♒26	6♎ 1	6♓47	4°R34	17°R35	16°R23	28♎32	19°R10	20♒30	18♓28	n.a.	W 1
T 2	5 11 13	16°56'36	22°25	23♐15	1°30	6°39	6°54	4♋29	17♊32	16♉22	28°33	19♒ 5	20°27	18°35	n.a.	T 2
F 3	5 15 10	17°53'38	6♌23	22°39	2°34	7°17	7° 1	4°25	17°30	16°21	28°34	19° 2	20°23	18°41	n.a.	F 3
S 4	5 19 6	18°50'42	20°27	22° 1	3°37	7°54	7° 7	4°21	17°27	16°19	28°35	19°D 2	20°20	18°48	n.a.	S 4
S 5	5 23 3	19°47'46	4♍34	21°23	4°40	8°32	7°14	4°16	17°25	16°18	28°36	19° 2	20°17	18°55	n.a.	S 5
M 6	5 26 59	20°44'52	18°43	20°44	5°43	9° 9	7°21	4°12	17°23	16°17	28°37	19°R 3	20°14	19° 1	n.a.	M 6
T 7	5 30 56	21°41'59	2♎52	20° 6	6°46	9°46	7°28	4° 8	17°20	16°15	28°37	19° 2	20°11	19° 8	n.a.	T 7
W 8	5 34 53	22°39'07	17° 1	19°29	7°48	10°23	7°36	4° 3	17°18	16°14	28°38	19° 0	20° 8	19°15	n.a.	W 8
T 9	5 38 49	23°36'17	1♏ 6	18°53	8°50	11° 0	7°43	3°59	17°15	16°13	28°39	18°55	20° 4	19°21	n.a.	T 9
F 10	5 42 46	24°33'28	15° 7	18°21	9°52	11°37	7°51	3°54	17°13	16°12	28°40	18°49	20° 1	19°28	n.a.	F 10
S 11	5 46 43	25°30'41	28°58	17°51	10°54	12°13	7°58	3°50	17°10	16°11	28°41	18°41	19°58	19°35	n.a.	S 11
S 12	5 50 39	26°27'55	12♐37	17°24	11°55	12°50	8° 6	3°45	17° 8	16°10	28°42	18°32	19°55	19°41	n.a.	S 12
M13	5 54 36	27°25'10	26° 1	17° 2	12°57	13°26	8°14	3°41	17° 6	16° 8	28°42	18°24	19°52	19°48	n.a.	M13
T 14	5 58 33	28°22'26	9♑ 8	16°44	13°57	14° 2	8°22	3°36	17° 3	16° 7	28°43	18°17	19°48	19°55	n.a.	T 14
W15	6 2 29	29°19'44	21°57	16°32	14°58	14°38	8°30	3°32	17° 1	16° 6	28°44	18°11	19°45	20° 1	n.a.	W15
T 16	6 6 26	0♑17'03	4♒28	16°24	15°58	15°14	8°38	3°27	16°59	16° 5	28°45	18° 8	19°42	20° 8	n.a.	T 16
F 17	6 10 22	1°14'23	16°43	16°D22	16°58	15°50	8°47	3°23	16°56	16° 4	28°45	18°D 7	19°39	20°15	n.a.	F 17
S 18	6 14 19	2°11'44	28°45	16°26	17°58	16°25	8°55	3°18	16°54	16° 3	28°46	18° 8	19°36	20°21	n.a.	S 18
S 19	6 18 16	3° 9'06	10♓39	16°35	18°57	17° 1	9° 4	3°13	16°52	16° 2	28°47	18° 9	19°33	20°28	n.a.	S 19
M20	6 22 12	4° 6'30	22°29	16°51	19°56	17°36	9°13	3° 9	16°49	16° 1	28°48	18°11	19°29	20°35	n.a.	M20
T 21	6 26 9	5° 3'54	4♈20	17°12	20°54	18°11	9°22	3° 4	16°47	16° 0	28°48	18°R11	19°26	20°41	n.a.	T 21
W22	6 30 6	6° 1'20	16°16	17°40	21°52	18°46	9°31	3° 0	16°45	15°59	28°49	18°11	19°23	20°48	n.a.	W22
T 23	6 34 2	6°58'47	28°24	18°13	22°50	19°21	9°40	2°55	16°43	15°59	28°49	18° 8	19°20	20°55	n.a.	T 23
F 24	6 37 59	7°56'16	10♉47	18°53	23°47	19°55	9°49	2°50	16°40	15°58	28°50	18° 4	19°17	21° 1	n.a.	F 24
S 25	6 41 56	8°53'46	23°29	19°39	24°44	20°30	9°58	2°46	16°38	15°57	28°51	17°59	19°14	21° 8	n.a.	S 25
S 26	6 45 52	9°51'17	6♊32	20°30	25°40	21° 4	10° 8	2°41	16°36	15°56	28°51	17°53	19°10	21°15	n.a.	S 26
M27	6 49 49	10°48'50	19°56	21°27	26°36	21°38	10°17	2°37	16°34	15°55	28°52	17°47	19° 7	21°21	n.a.	M27
T 28	6 53 46	11°46'25	3♋41	22°31	27°32	22°12	10°27	2°32	16°32	15°55	28°52	17°42	19° 4	21°28	n.a.	T 28
W29	6 57 43	12°44'01	17°44	23°39	28°27	22°46	10°37	2°28	16°30	15°54	28°53	17°37	19° 1	21°35	n.a.	W29
T 30	7 1 39	13°41'39	1♌59	24°53	29°21	23°19	10°46	2°23	16°28	15°53	28°53	17°35	18°58	21°41	n.a.	T 30
F 31	7 5 36	14♑39'19	16♌24	26♐12	0♓15	23♎52	10♓56	2♋19	16♊26	15♉53	28♎54	17°D34	18♒54	21♓48	n.a.	F 31

Delta T = 164h57m49s Julian Calendar 1 March 11709 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11710 BCE

APRIL 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 9 33	15♑37'00	0♍51	27♐36	1♓ 8	24♎26	11♓ 6	2°R15	16°R24	15°R52	28♎54	17♒35	18♒51	21♓55	n.a.	S 1
S 2	7 13 29	16°34'43	15°17	29° 5	2° 1	24°59	11°16	2♋10	16♊22	15♉51	28°55	17°36	18°48	22° 1	n.a.	S 2
M 3	7 17 26	17°32'29	29°38	0♑39	2°53	25°31	11°27	2° 6	16°20	15°51	28°55	17°37	18°45	22° 8	n.a.	M 3
T 4	7 21 23	18°30'17	13♎51	2°16	3°45	26° 4	11°37	2° 2	16°18	15°50	28°55	17°R38	18°42	22°15	n.a.	T 4
W 5	7 25 19	19°28'07	27°55	3°58	4°36	26°36	11°47	1°57	16°16	15°50	28°56	17°38	18°39	22°21	n.a.	W 5
T 6	7 29 16	20°25'59	11♏47	5°43	5°26	27° 8	11°58	1°53	16°14	15°49	28°56	17°37	18°35	22°28	n.a.	T 6
F 7	7 33 13	21°23'54	25°27	7°31	6°16	27°40	12° 8	1°49	16°12	15°49	28°56	17°34	18°32	22°35	n.a.	F 7
S 8	7 37 9	22°21'51	8♐55	9°22	7° 5	28°12	12°19	1°45	16°10	15°49	28°57	17°31	18°29	22°41	n.a.	S 8
S 9	7 41 6	23°19'50	22° 9	11°16	7°54	28°44	12°30	1°41	16° 9	15°48	28°57	17°27	18°26	22°48	n.a.	S 9
M10	7 45 3	24°17'51	5♑ 9	13°11	8°41	29°15	12°41	1°37	16° 7	15°48	28°57	17°23	18°23	22°55	n.a.	M10
T 11	7 48 59	25°15'54	17°55	15° 9	9°28	29°46	12°51	1°33	16° 5	15°47	28°57	17°20	18°20	23° 1	n.a.	T 11
W12	7 52 56	26°13'59	0♒27	17° 7	10°14	0♏17	13° 2	1°29	16° 3	15°47	28°58	17°18	18°16	23° 8	n.a.	W12
T 13	7 56 53	27°12'06	12°46	19° 7	10°59	0°47	13°13	1°25	16° 2	15°47	28°58	17°D17	18°13	23°15	n.a.	T 13
F 14	8 0 49	28°10'16	24°54	21° 7	11°44	1°18	13°25	1°21	16° 0	15°47	28°58	17°18	18°10	23°21	n.a.	F 14
S 15	8 4 46	29° 8'27	6♓52	23° 7	12°27	1°48	13°36	1°17	15°59	15°47	28°58	17°18	18° 7	23°28	n.a.	S 15
S 16	8 8 43	0♒ 6'40	18°44	25° 7	13° 9	2°17	13°47	1°13	15°57	15°46	28°58	17°20	18° 4	23°35	n.a.	S 16
M17	8 12 39	1° 4'55	0♈32	27° 8	13°51	2°47	13°59	1°10	15°56	15°46	28°58	17°21	18° 0	23°41	n.a.	M17
T 18	8 16 36	2° 3'12	12°22	29° 8	14°31	3°16	14°10	1° 6	15°54	15°46	28°58	17°23	17°57	23°48	n.a.	T 18
W19	8 20 33	3° 1'31	24°18	1♒ 7	15°11	3°45	14°21	1° 3	15°53	15°46	28°58	17°23	17°54	23°55	n.a.	W19
T 20	8 24 29	3°59'52	6♉24	3° 6	15°49	4°14	14°33	0°59	15°51	15°D46	28°58	17°R23	17°51	24° 1	n.a.	T 20
F 21	8 28 26	4°58'15	18°46	5° 4	16°26	4°43	14°45	0°56	15°50	15°46	28°R59	17°23	17°48	24° 8	n.a.	F 21
S 22	8 32 23	5°56'40	1♊26	7° 1	17° 2	5°11	14°56	0°52	15°49	15°46	28°59	17°22	17°45	24°15	n.a.	S 22
S 23	8 36 19	6°55'07	14°29	8°57	17°37	5°39	15° 8	0°49	15°48	15°46	28°58	17°21	17°41	24°21	n.a.	S 23
M24	8 40 16	7°53'36	27°57	10°52	18°10	6° 7	15°20	0°46	15°46	15°46	28°58	17°20	17°38	24°28	n.a.	M24
T 25	8 44 13	8°52'07	11♋51	12°46	18°42	6°34	15°32	0°43	15°45	15°46	28°58	17°19	17°35	24°35	n.a.	T 25
W26	8 48 9	9°50'40	26° 7	14°39	19°13	7° 1	15°44	0°40	15°44	15°47	28°58	17°18	17°32	24°41	n.a.	W26
T 27	8 52 6	10°49'15	10♌42	16°31	19°42	7°28	15°56	0°37	15°43	15°47	28°58	17°D17	17°29	24°48	n.a.	T 27
F 28	8 56 3	11°47'52	25°30	18°21	20° 9	7°54	16° 8	0°34	15°42	15°47	28°58	17°17	17°25	24°55	n.a.	F 28
S 29	8 59 59	12°46'32	10♍23	20°11	20°35	8°20	16°20	0°31	15°41	15°47	28°58	17°18	17°22	25° 1	n.a.	S 29
S 30	9 3 56	13♒45'15	25♍14	21♒59	21♓ 0	8♏46	16♓32	0♋29	15♊40	15♉48	28♎58	17♒18	17♒19	25♓ 8	n.a.	S 30

Delta T = 164h57m42s Julian Calendar

The year -11708 astronomical counting style corresponds to year 11709 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11709 BCE
geocentric

MAY 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 7 53	14♒43'59	9♎56	23♒47	21♓22	9♏12	16♓45	0°R26	15°R39	15♉48	28°R58	17♒18	17♒16	25♓15	n.a.	M 1
T 2	9 11 49	15°42'47	24°23	25°33	21°43	9°37	16°57	0♋24	15♊39	15°48	28♎57	17°19	17°13	25°21	n.a.	T 2
W 3	9 15 46	16°41'37	8♏33	27°18	22° 2	10° 2	17° 9	0°21	15°38	15°49	28°57	17°19	17°10	25°28	n.a.	W 3
T 4	9 19 42	17°40'30	22°23	29° 2	22°20	10°26	17°22	0°19	15°37	15°49	28°57	17°19	17° 6	25°35	n.a.	T 4
F 5	9 23 39	18°39'26	5♐53	0♓44	22°35	10°50	17°34	0°17	15°36	15°50	28°57	17°19	17° 3	25°42	n.a.	F 5
S 6	9 27 36	19°38'24	19° 4	2°26	22°49	11°14	17°47	0°14	15°36	15°50	28°56	17°19	17° 0	25°48	n.a.	S 6
S 7	9 31 32	20°37'25	1♑59	4° 7	23° 0	11°37	17°59	0°12	15°35	15°51	28°56	17°19	16°57	25°55	n.a.	S 7
M 8	9 35 29	21°36'28	14°39	5°46	23° 9	12° 0	18°12	0°10	15°35	15°51	28°56	17°20	16°54	26° 2	n.a.	M 8
T 9	9 39 25	22°35'34	27° 6	7°25	23°16	12°22	18°25	0° 9	15°34	15°52	28°55	17°20	16°51	26° 8	n.a.	T 9
W10	9 43 22	23°34'43	9♒21	9° 2	23°21	12°45	18°37	0° 7	15°34	15°52	28°55	17°20	16°47	26°15	n.a.	W10
T 11	9 47 19	24°33'54	21°27	10°39	23°24	13° 6	18°50	0° 5	15°33	15°53	28°54	17°R20	16°44	26°22	n.a.	T 11
F 12	9 51 15	25°33'07	3♓26	12°14	23°R25	13°28	19° 3	0° 3	15°33	15°54	28°54	17°20	16°41	26°28	n.a.	F 12
S 13	9 55 12	26°32'23	15°19	13°49	23°23	13°48	19°16	0° 2	15°33	15°55	28°54	17°19	16°38	26°35	n.a.	S 13
S 14	9 59 8	27°31'41	27° 9	15°22	23°19	14° 9	19°28	0° 1	15°32	15°55	28°53	17°18	16°35	26°42	n.a.	S 14
M15	10 3 5	28°31'01	8♈57	16°54	23°12	14°29	19°41	29♊59	15°32	15°56	28°53	17°16	16°31	26°48	n.a.	M15
T 16	10 7 2	29°30'24	20°48	18°26	23° 3	14°48	19°54	29°58	15°32	15°57	28°52	17°15	16°28	26°55	n.a.	T 16
W17	10 10 58	0♓29'49	2♉43	19°56	22°52	15° 7	20° 7	29°57	15°32	15°58	28°52	17°13	16°25	27° 2	n.a.	W17
T 18	10 14 55	1°29'16	14°48	21°25	22°38	15°26	20°20	29°56	15°D32	15°59	28°51	17°12	16°22	27° 8	n.a.	T 18
F 19	10 18 51	2°28'45	27° 6	22°54	22°22	15°44	20°33	29°55	15°32	16° 0	28°51	17°D11	16°19	27°15	n.a.	F 19
S 20	10 22 48	3°28'16	9♊41	24°21	22° 4	16° 1	20°46	29°54	15°32	16° 1	28°50	17°11	16°16	27°22	n.a.	S 20
S 21	10 26 44	4°27'50	22°38	25°47	21°44	16°18	20°59	29°54	15°32	16° 2	28°49	17°12	16°12	27°28	n.a.	S 21
M22	10 30 41	5°27'25	6♋ 0	27°12	21°21	16°35	21°13	29°53	15°32	16° 3	28°49	17°13	16° 9	27°35	n.a.	M22
T 23	10 34 37	6°27'03	19°48	28°36	20°57	16°51	21°26	29°53	15°33	16° 4	28°48	17°14	16° 6	27°42	n.a.	T 23
W24	10 38 34	7°26'43	4♌ 4	29°59	20°30	17° 6	21°39	29°52	15°33	16° 5	28°48	17°15	16° 3	27°48	n.a.	W24
T 25	10 42 31	8°26'25	18°44	1♍21	20° 2	17°21	21°52	29°52	15°33	16° 6	28°47	17°R16	16° 0	27°55	n.a.	T 25
F 26	10 46 27	9°26'09	3♍44	2°41	19°32	17°35	22° 5	29°52	15°34	16° 7	28°46	17°15	15°57	28° 2	n.a.	F 26
S 27	10 50 24	10°25'55	18°55	4° 0	19° 1	17°49	22°19	29°D52	15°34	16° 8	28°45	17°13	15°53	28° 8	n.a.	S 27
S 28	10 54 20	11°25'44	4♎ 8	5°18	18°28	18° 2	22°32	29°52	15°35	16° 9	28°45	17°10	15°50	28°15	n.a.	S 28
M29	10 58 17	12°25'35	19°12	6°34	17°54	18°15	22°45	29°52	15°35	16°10	28°44	17° 7	15°47	28°22	n.a.	M29
T 30	11 2 13	13°25'29	3♏59	7°48	17°20	18°27	22°58	29°52	15°36	16°12	28°43	17° 3	15°44	28°29	n.a.	T 30
W31	11 6 10	14♓25'26	18♏23	9♈ 1	16♓45	18♏38	23♓12	29♊53	15♊36	16♉13	28♎43	17♒ 0	15♒41	28♓35	n.a.	W31

Delta T = 164h57m35s Julian Calendar 1 May 11709 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11709 BCE

JUNE 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 10 6	15♓25'25	2♐21	10♈13	16°R10	18♏49	23♓25	29♊53	15♊37	16♉14	28°R42	16°R58	15♒37	28♓42	n.a.	T 1
F 2	11 14 3	16°25'26	15°52	11°22	15♓34	18°59	23°38	29°54	15°38	16°16	28♎41	16°D58	15°34	28°49	n.a.	F 2
S 3	11 17 59	17°25'31	28°58	12°29	14°59	19° 8	23°52	29°55	15°39	16°17	28°40	16♒58	15°31	28°55	n.a.	S 3
S 4	11 21 56	18°25'38	11♑43	13°35	14°24	19°17	24° 5	29°55	15°40	16°18	28°39	17° 0	15°28	29° 2	n.a.	S 4
M 5	11 25 52	19°25'47	24°10	14°37	13°50	19°25	24°19	29°56	15°40	16°20	28°38	17° 1	15°25	29° 9	n.a.	M 5
T 6	11 29 49	20°25'59	6♒24	15°37	13°16	19°32	24°32	29°57	15°41	16°21	28°38	17° 3	15°22	29°15	n.a.	T 6
W 7	11 33 45	21°26'13	18°27	16°35	12°44	19°39	24°45	29°58	15°42	16°23	28°37	17°R 3	15°18	29°22	n.a.	W 7
T 8	11 37 42	22°26'29	0♓23	17°29	12°13	19°45	24°59	29°59	15°43	16°24	28°36	17° 2	15°15	29°29	n.a.	T 8
F 9	11 41 38	23°26'48	12°14	18°20	11°43	19°50	25°12	0♋ 1	15°45	16°26	28°35	17° 0	15°12	29°35	n.a.	F 9
S 10	11 45 35	24°27'09	24° 4	19° 6	11°15	19°54	25°26	0° 2	15°46	16°27	28°34	16°55	15° 9	29°42	n.a.	S 10
S 11	11 49 31	25°27'32	5♈53	19°49	10°49	19°58	25°39	0° 4	15°47	16°29	28°33	16°48	15° 6	29°49	n.a.	S 11
M12	11 53 27	26°27'57	17°44	20°27	10°24	20° 1	25°53	0° 6	15°48	16°30	28°32	16°41	15° 2	29°55	n.a.	M12
T 13	11 57 24	27°28'24	29°39	21° 1	10° 2	20° 3	26° 6	0° 7	15°50	16°32	28°31	16°33	14°59	0♈ 2	n.a.	T 13
W14	12 1 20	28°28'53	11♉38	21°28	9°42	20° 4	26°19	0° 9	15°51	16°34	28°30	16°25	14°56	0° 9	n.a.	W14
T 15	12 5 17	29°29'24	23°46	21°50	9°24	20°R 4	26°33	0°11	15°52	16°35	28°29	16°18	14°53	0°15	n.a.	T 15
F 16	12 9 13	0♈29'57	6♊ 4	22° 5	9° 8	20° 4	26°46	0°13	15°54	16°37	28°28	16°13	14°50	0°22	n.a.	F 16
S 17	12 13 10	1°30'32	18°36	22°R12	8°55	20° 3	27° 0	0°15	15°55	16°39	28°27	16°10	14°47	0°29	n.a.	S 17
S 18	12 17 6	2°31'08	1♋27	22°12	8°44	20° 1	27°13	0°18	15°57	16°41	28°26	16°D 9	14°43	0°36	n.a.	S 18
M19	12 21 3	3°31'46	14°38	22° 4	8°35	19°58	27°26	0°20	15°58	16°42	28°25	16°10	14°40	0°42	n.a.	M19
T 20	12 24 59	4°32'26	28°15	21°46	8°29	19°54	27°40	0°23	16° 0	16°44	28°24	16°11	14°37	0°49	n.a.	T 20
W21	12 28 56	5°33'07	12♌18	21°20	8°25	19°50	27°53	0°25	16° 2	16°46	28°23	16°R12	14°34	0°56	n.a.	W21
T 22	12 32 52	6°33'50	26°48	20°44	8°D24	19°44	28° 7	0°28	16° 4	16°48	28°22	16°12	14°31	1° 2	n.a.	T 22
F 23	12 36 48	7°34'35	11♍42	19°59	8°25	19°38	28°20	0°31	16° 5	16°50	28°21	16° 9	14°28	1° 9	n.a.	F 23
S 24	12 40 45	8°35'21	26°53	19° 5	8°29	19°31	28°33	0°33	16° 7	16°51	28°20	16° 4	14°24	1°16	n.a.	S 24
S 25	12 44 41	9°36'09	12♎12	18° 2	8°34	19°23	28°47	0°36	16° 9	16°53	28°19	15°57	14°21	1°22	n.a.	S 25
M26	12 48 38	10°36'58	27°28	16°53	8°42	19°15	29° 0	0°40	16°11	16°55	28°18	15°49	14°18	1°29	n.a.	M26
T 27	12 52 34	11°37'50	12♏30	15°38	8°53	19° 5	29°13	0°43	16°13	16°57	28°17	15°40	14°15	1°36	n.a.	T 27
W28	12 56 31	12°38'43	27° 9	14°20	9° 5	18°55	29°26	0°46	16°15	16°59	28°16	15°32	14°12	1°42	n.a.	W28
T 29	13 0 27	13°39'39	11♐19	13° 0	9°20	18°43	29°40	0°49	16°17	17° 1	28°15	15°25	14° 8	1°49	n.a.	T 29
F 30	13 4 24	14♈40'36	24♐59	11♈42	9♓37	18♏31	29♓53	0♋53	16♊19	17♉ 3	28♎13	15♒21	14♒ 5	1♈56	n.a.	F 30

Delta T = 164h57m27s Julian Calendar

The year -11708 astronomical counting style corresponds to year 11709 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11709 BCE
geocentric

JULY 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 8 20	15♈41'35	8♉10	10°R28	9♓56	18°R18	0♈ 6	0♋56	16♊21	17♉ 5	28°R12	15°R19	14♒ 2	2♈ 3	n.a.	S 1
S 2	13 12 16	16°42'36	20°55	9♈20	10°16	18♏ 5	0°19	1° 0	16°24	17° 7	28♎11	15°D19	13°59	2° 9	n.a.	S 2
M 3	13 16 13	17°43'39	3♒19	8°21	10°39	17°50	0°32	1° 4	16°26	17° 9	28°10	15♒19	13°56	2°16	n.a.	M 3
T 4	13 20 9	18°44'43	15°27	7°31	11° 3	17°35	0°46	1° 7	16°28	17°11	28° 9	15°R20	13°53	2°23	n.a.	T 4
W 5	13 24 6	19°45'50	27°24	6°52	11°30	17°19	0°59	1°11	16°30	17°13	28° 8	15°19	13°49	2°29	n.a.	W 5
T 6	13 28 2	20°46'57	9♓15	6°25	11°57	17° 2	1°12	1°15	16°33	17°15	28° 7	15°16	13°46	2°36	n.a.	T 6
F 7	13 31 59	21°48'07	21° 3	6°10	12°27	16°45	1°25	1°19	16°35	17°17	28° 6	15°10	13°43	2°43	n.a.	F 7
S 8	13 35 55	22°49'18	2♈52	6°D 6	12°58	16°27	1°38	1°24	16°38	17°19	28° 4	15° 2	13°40	2°49	n.a.	S 8
S 9	13 39 51	23°50'30	14°43	6°14	13°31	16° 8	1°51	1°28	16°40	17°22	28° 3	14°50	13°37	2°56	n.a.	S 9
M10	13 43 48	24°51'44	26°40	6°32	14° 5	15°48	2° 4	1°32	16°43	17°24	28° 2	14°37	13°33	3° 3	n.a.	M10
T 11	13 47 44	25°52'59	8♉42	6°59	14°40	15°28	2°16	1°37	16°45	17°26	28° 1	14°23	13°30	3° 9	n.a.	T 11
W12	13 51 41	26°54'15	20°52	7°35	15°17	15° 8	2°29	1°41	16°48	17°28	28° 0	14° 9	13°27	3°16	n.a.	W12
T 13	13 55 37	27°55'32	3♊ 9	8°20	15°56	14°47	2°42	1°46	16°50	17°30	27°59	13°57	13°24	3°23	n.a.	T 13
F 14	13 59 34	28°56'50	15°36	9°11	16°35	14°25	2°55	1°50	16°53	17°32	27°58	13°47	13°21	3°30	n.a.	F 14
S 15	14 3 30	29°58'09	28°14	10° 8	17°16	14° 3	3° 8	1°55	16°56	17°35	27°56	13°40	13°18	3°36	n.a.	S 15
S 16	14 7 26	0♋59'29	11♋ 5	11°10	17°57	13°40	3°20	2° 0	16°58	17°37	27°55	13°37	13°14	3°43	n.a.	S 16
M17	14 11 23	2° 0'50	24°13	12°17	18°40	13°18	3°33	2° 5	17° 1	17°39	27°54	13°35	13°11	3°50	n.a.	M17
T 18	14 15 19	3° 2'11	7♌40	13°28	19°24	12°55	3°45	2°10	17° 4	17°41	27°53	13°35	13° 8	3°56	n.a.	T 18
W19	14 19 16	4° 3'33	21°30	14°43	20° 9	12°31	3°58	2°15	17° 7	17°43	27°52	13°35	13° 5	4° 3	n.a.	W19
T 20	14 23 12	5° 4'56	5♍42	16° 1	20°56	12° 7	4°10	2°20	17°10	17°46	27°51	13°34	13° 2	4°10	n.a.	T 20
F 21	14 27 9	6° 6'19	20°17	17°21	21°43	11°44	4°23	2°25	17°13	17°48	27°50	13°30	12°59	4°16	n.a.	F 21
S 22	14 31 5	7° 7'42	5♎10	18°43	22°31	11°20	4°35	2°31	17°16	17°50	27°48	13°23	12°55	4°23	n.a.	S 22
S 23	14 35 2	8° 9'06	20°16	20° 7	23°19	10°56	4°47	2°36	17°19	17°52	27°47	13°14	12°52	4°30	n.a.	S 23
M24	14 38 58	9°10'31	5♏24	21°33	24° 9	10°32	5° 0	2°41	17°22	17°55	27°46	13° 2	12°49	4°36	n.a.	M24
T 25	14 42 54	10°11'56	20°23	22°59	25° 0	10° 8	5°12	2°47	17°25	17°57	27°45	12°50	12°46	4°43	n.a.	T 25
W26	14 46 51	11°13'22	5♐ 6	24°27	25°51	9°44	5°24	2°53	17°28	17°59	27°44	12°38	12°43	4°50	n.a.	W26
T 27	14 50 47	12°14'49	19°23	25°56	26°43	9°20	5°36	2°58	17°31	18° 1	27°43	12°29	12°39	4°57	n.a.	T 27
F 28	14 54 44	13°16'17	3♑11	27°26	27°36	8°56	5°48	3° 4	17°34	18° 4	27°42	12°22	12°36	5° 3	n.a.	F 28
S 29	14 58 40	14°17'45	16°29	28°56	28°30	8°33	6° 0	3°10	17°37	18° 6	27°41	12°18	12°33	5°10	n.a.	S 29
S 30	15 2 37	15°19'14	29°20	0♒27	29°24	8°10	6°12	3°16	17°40	18° 8	27°40	12°16	12°30	5°17	n.a.	S 30
M31	15 6 33	16♒20'44	11♒48	1♒59	0♈19	7♏47	6♈24	3♋21	17♊43	18♉10	27♎38	12♒15	12♒27	5♈23	n.a.	M31

Delta T = 164h57m20s Julian Calendar 1 July 11709 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11709 BCE

AUGUST 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 10 30	17♒22'14	23♒58	3♒30	1♈15	7°R24	6♈35	3♋27	17♊46	18♉13	27°R37	12°R15	12♒24	5♈30	n.a.	T 1
W 2	15 14 26	18°23'45	5♓55	5° 2	2°11	7♏ 2	6°47	3°33	17°50	18°15	27♎36	12♒14	12°20	5°37	n.a.	W 2
T 3	15 18 23	19°25'16	17°45	6°35	3° 8	6°40	6°58	3°40	17°53	18°17	27°35	12°11	12°17	5°43	n.a.	T 3
F 4	15 22 19	20°26'48	29°33	8° 7	4° 5	6°19	7°10	3°46	17°56	18°19	27°34	12° 6	12°14	5°50	n.a.	F 4
S 5	15 26 16	21°28'20	11♈23	9°40	5° 3	5°58	7°21	3°52	18° 0	18°22	27°33	11°57	12°11	5°57	n.a.	S 5
S 6	15 30 12	22°29'52	23°19	11°13	6° 1	5°38	7°33	3°58	18° 3	18°24	27°32	11°45	12° 8	6° 4	n.a.	S 6
M 7	15 34 9	23°31'25	5♉22	12°46	7° 0	5°18	7°44	4° 4	18° 6	18°26	27°31	11°32	12° 5	6°10	n.a.	M 7
T 8	15 38 5	24°32'58	17°35	14°19	8° 0	4°59	7°55	4°11	18°10	18°29	27°30	11°17	12° 1	6°17	n.a.	T 8
W 9	15 42 2	25°34'31	29°58	15°52	9° 0	4°41	8° 6	4°17	18°13	18°31	27°29	11° 3	11°58	6°24	n.a.	W 9
T 10	15 45 58	26°36'04	12♊31	17°26	10° 0	4°23	8°17	4°24	18°16	18°33	27°28	10°50	11°55	6°30	n.a.	T 10
F 11	15 49 55	27°37'36	25°15	18°59	11° 1	4° 6	8°28	4°30	18°20	18°35	27°27	10°40	11°52	6°37	n.a.	F 11
S 12	15 53 51	28°39'09	8♋ 9	20°33	12° 2	3°50	8°39	4°37	18°23	18°38	27°26	10°33	11°49	6°44	n.a.	S 12
S 13	15 57 48	29°40'41	21°14	22° 7	13° 4	3°34	8°50	4°43	18°27	18°40	27°25	10°29	11°45	6°50	n.a.	S 13
M14	16 1 44	0♊42'13	4♌31	23°41	14° 6	3°19	9° 0	4°50	18°30	18°42	27°24	10°D27	11°42	6°57	n.a.	M14
T 15	16 5 41	1°43'44	18° 1	25°15	15° 9	3° 5	9°11	4°57	18°34	18°44	27°23	10°27	11°39	7° 4	n.a.	T 15
W16	16 9 37	2°45'14	1♍46	26°49	16°11	2°52	9°21	5° 4	18°37	18°47	27°22	10°R27	11°36	7°11	n.a.	W16
T 17	16 13 34	3°46'43	15°46	28°24	17°14	2°39	9°32	5°10	18°41	18°49	27°22	10°27	11°33	7°17	n.a.	T 17
F 18	16 17 30	4°48'12	0♎ 2	29°58	18°18	2°28	9°42	5°17	18°44	18°51	27°21	10°24	11°30	7°24	n.a.	F 18
S 19	16 21 27	5°49'40	14°32	1♊33	19°22	2°17	9°52	5°24	18°48	18°53	27°20	10°19	11°26	7°31	n.a.	S 19
S 20	16 25 24	6°51'08	29°11	3° 8	20°26	2° 7	10° 2	5°31	18°51	18°55	27°19	10°11	11°23	7°37	n.a.	S 20
M21	16 29 20	7°52'34	13♏54	4°43	21°30	1°57	10°12	5°38	18°55	18°58	27°18	10° 2	11°20	7°44	n.a.	M21
T 22	16 33 17	8°54'00	28°33	6°19	22°35	1°49	10°22	5°45	18°58	19° 0	27°17	9°52	11°17	7°51	n.a.	T 22
W23	16 37 13	9°55'26	13♐ 0	7°54	23°40	1°41	10°32	5°52	19° 2	19° 2	27°16	9°42	11°14	7°57	n.a.	W23
T 24	16 41 10	10°56'50	27° 8	9°30	24°46	1°35	10°41	5°59	19° 5	19° 4	27°16	9°33	11°11	8° 4	n.a.	T 24
F 25	16 45 6	11°58'14	10♑53	11° 7	25°51	1°28	10°51	6° 6	19° 9	19° 6	27°15	9°27	11° 7	8°11	n.a.	F 25
S 26	16 49 3	12°59'38	24°13	12°43	26°57	1°23	11° 0	6°13	19°12	19° 8	27°14	9°24	11° 4	8°18	n.a.	S 26
S 27	16 53 0	14° 1'01	7♒ 8	14°20	28° 3	1°19	11° 9	6°21	19°16	19°10	27°13	9°D22	11° 1	8°24	n.a.	S 27
M28	16 56 56	15° 2'23	19°40	15°58	29°10	1°15	11°19	6°28	19°20	19°13	27°13	9°23	10°58	8°31	n.a.	M28
T 29	17 0 53	16° 3'44	1♓54	17°35	0♉16	1°12	11°28	6°35	19°23	19°15	27°12	9°24	10°55	8°38	n.a.	T 29
W30	17 4 49	17° 5'05	13°55	19°13	1°23	1°10	11°37	6°42	19°27	19°17	27°11	9°R25	10°51	8°44	n.a.	W30
T 31	17 8 46	18♊ 6'25	25♓48	20♊51	2♉30	1♏ 9	11♈45	6♋50	19♊30	19♉19	27♎11	9♒24	10♒48	8♈51	n.a.	T 31

Delta T = 164h57m13s Julian Calendar

The year -11708 astronomical counting style corresponds to year 11709 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11709 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 12 43	19♊ 7'43	7♈38	22♊30	3♉37	1°D 9	11♈54	6♋57	19♊34	19♉21	27°R10	9°R22	10♒45	8♈58	n.a.	F 1
S 2	17 16 39	20° 9'02	19°30	24° 9	4°45	1♏ 9	12° 3	7° 4	19°38	19°23	27♎ 9	9♒18	10°42	9° 5	n.a.	S 2
S 3	17 20 36	21°10'19	1♉28	25°49	5°53	1°10	12°11	7°12	19°41	19°25	27° 9	9°11	10°39	9°11	n.a.	S 3
M 4	17 24 32	22°11'36	13°37	27°29	7° 0	1°12	12°19	7°19	19°45	19°27	27° 8	9° 3	10°36	9°18	n.a.	M 4
T 5	17 28 29	23°12'52	25°58	29° 9	8° 8	1°14	12°28	7°26	19°48	19°29	27° 7	8°55	10°32	9°25	n.a.	T 5
W 6	17 32 26	24°14'06	8♊34	0♋49	9°17	1°17	12°36	7°34	19°52	19°31	27° 7	8°46	10°29	9°31	n.a.	W 6
T 7	17 36 22	25°15'20	21°24	2°30	10°25	1°21	12°43	7°41	19°56	19°33	27° 6	8°38	10°26	9°38	n.a.	T 7
F 8	17 40 19	26°16'32	4♋28	4°11	11°34	1°26	12°51	7°49	19°59	19°35	27° 6	8°31	10°23	9°45	n.a.	F 8
S 9	17 44 16	27°17'43	17°45	5°53	12°42	1°31	12°59	7°56	20° 3	19°37	27° 5	8°27	10°20	9°51	n.a.	S 9
S 10	17 48 12	28°18'52	1♌14	7°34	13°51	1°37	13° 6	8° 4	20° 6	19°38	27° 5	8°25	10°17	9°58	n.a.	S 10
M11	17 52 9	29°20'00	14°53	9°16	15° 0	1°44	13°14	8°11	20°10	19°40	27° 4	8°D25	10°13	10° 5	n.a.	M11
T 12	17 56 6	0♋21'06	28°41	10°58	16° 9	1°52	13°21	8°19	20°13	19°42	27° 4	8°26	10°10	10°12	n.a.	T 12
W13	18 0 2	1°22'10	12♍36	12°39	17°19	2° 0	13°28	8°26	20°17	19°44	27° 3	8°28	10° 7	10°18	n.a.	W13
T 14	18 3 59	2°23'12	26°39	14°21	18°28	2° 8	13°35	8°34	20°20	19°46	27° 3	8°R29	10° 4	10°25	n.a.	T 14
F 15	18 7 55	3°24'13	10♎48	16° 1	19°37	2°17	13°42	8°41	20°24	19°48	27° 3	8°29	10° 1	10°32	n.a.	F 15
S 16	18 11 52	4°25'11	25° 1	17°42	20°47	2°27	13°48	8°49	20°28	19°49	27° 2	8°27	9°57	10°38	n.a.	S 16
S 17	18 15 49	5°26'08	9♏16	19°21	21°57	2°38	13°55	8°57	20°31	19°51	27° 2	8°24	9°54	10°45	n.a.	S 17
M18	18 19 45	6°27'03	23°30	21° 0	23° 7	2°49	14° 1	9° 4	20°35	19°53	27° 2	8°20	9°51	10°52	n.a.	M18
T 19	18 23 42	7°27'56	7♐39	22°37	24°17	3° 0	14° 7	9°12	20°38	19°55	27° 1	8°15	9°48	10°59	n.a.	T 19
W20	18 27 39	8°28'47	21°38	24°12	25°27	3°13	14°13	9°19	20°42	19°56	27° 1	8°10	9°45	11° 5	n.a.	W20
T 21	18 31 35	9°29'37	5♑23	25°46	26°37	3°25	14°19	9°27	20°45	19°58	27° 1	8° 6	9°42	11°12	n.a.	T 21
F 22	18 35 32	10°30'24	18°50	27°16	27°47	3°39	14°24	9°34	20°48	19°59	27° 1	8° 3	9°38	11°19	n.a.	F 22
S 23	18 39 29	11°31'10	1♒59	28°43	28°57	3°52	14°30	9°42	20°52	20° 1	27° 0	8°D 2	9°35	11°25	n.a.	S 23
S 24	18 43 25	12°31'54	14°49	0♌ 7	0♊ 8	4° 7	14°35	9°50	20°55	20° 3	27° 0	8° 2	9°32	11°32	n.a.	S 24
M25	18 47 22	13°32'36	27°20	1°26	1°18	4°21	14°41	9°57	20°59	20° 4	27° 0	8° 3	9°29	11°39	n.a.	M25
T 26	18 51 19	14°33'16	9♓36	2°40	2°29	4°36	14°46	10° 5	21° 2	20° 6	27° 0	8° 5	9°26	11°46	n.a.	T 26
W27	18 55 15	15°33'55	21°39	3°49	3°40	4°52	14°50	10°12	21° 5	20° 7	27° 0	8° 6	9°22	11°52	n.a.	W27
T 28	18 59 12	16°34'32	3♈34	4°50	4°50	5° 8	14°55	10°20	21° 9	20° 9	27° 0	8° 8	9°19	11°59	n.a.	T 28
F 29	19 3 9	17°35'07	15°26	5°45	6° 1	5°25	15° 0	10°27	21°12	20°10	26°59	8°R 8	9°16	12° 6	n.a.	F 29
S 30	19 7 6	18♋35'41	27♈19	6♌31	7♊12	5♏42	15♈ 4	10♋35	21♊15	20♉11	26♎59	8♒ 8	9♒13	12♈12	n.a.	S 30

Delta T = 164h57m05s Julian Calendar 1 Sept. 11709 BCE == Greg. Calendar 3 June 11709 BCE

OCTOBER 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 11 2	19♋36'13	9♉19	7♌ 8	8♊23	5♏59	15♈ 8	10♋42	21♊19	20♉13	26°R59	8°R 7	9♒10	12♈19	n.a.	S 1
M 2	19 14 59	20°36'43	21°29	7°36	9°34	6°17	15°12	10°50	21°22	20°14	26°D59	8♒ 5	9° 7	12°26	n.a.	M 2
T 3	19 18 56	21°37'11	3♊54	7°53	10°45	6°36	15°16	10°57	21°25	20°16	26♎59	8° 2	9° 3	12°32	n.a.	T 3
W 4	19 22 52	22°37'38	16°36	8°R 1	11°56	6°54	15°20	11° 5	21°28	20°17	26°59	8° 0	9° 0	12°39	n.a.	W 4
T 5	19 26 49	23°38'02	29°37	7°57	13° 7	7°13	15°23	11°12	21°32	20°18	26°59	7°58	8°57	12°46	n.a.	T 5
F 6	19 30 46	24°38'25	12♋58	7°43	14°19	7°33	15°26	11°20	21°35	20°19	26°59	7°56	8°54	12°53	n.a.	F 6
S 7	19 34 42	25°38'45	26°37	7°19	15°30	7°53	15°29	11°27	21°38	20°21	27° 0	7°55	8°51	12°59	n.a.	S 7
S 8	19 38 39	26°39'04	10♌32	6°45	16°41	8°13	15°32	11°35	21°41	20°22	27° 0	7°D55	8°48	13° 6	n.a.	S 8
M 9	19 42 36	27°39'20	24°39	6° 2	17°53	8°34	15°35	11°42	21°44	20°23	27° 0	7°55	8°44	13°13	n.a.	M 9
T 10	19 46 32	28°39'33	8♍55	5°11	19° 4	8°55	15°38	11°49	21°47	20°24	27° 0	7°56	8°41	13°19	n.a.	T 10
W11	19 50 29	29°39'44	23°14	4°14	20°15	9°16	15°40	11°57	21°50	20°25	27° 0	7°57	8°38	13°26	n.a.	W11
T 12	19 54 26	0♌39'53	7♎34	3°12	21°27	9°37	15°42	12° 4	21°53	20°26	27° 0	7°58	8°35	13°33	n.a.	T 12
F 13	19 58 22	1°39'59	21°51	2° 7	22°38	9°59	15°44	12°11	21°56	20°27	27° 1	7°58	8°32	13°40	n.a.	F 13
S 14	20 2 19	2°40'02	6♏ 1	1° 1	23°50	10°22	15°46	12°19	21°59	20°28	27° 1	7°R58	8°28	13°46	n.a.	S 14
S 15	20 6 16	3°40'03	20° 4	29♋54	25° 1	10°44	15°48	12°26	22° 2	20°29	27° 1	7°58	8°25	13°53	n.a.	S 15
M16	20 10 12	4°40'02	3♐57	28°50	26°13	11° 7	15°49	12°33	22° 5	20°30	27° 1	7°58	8°22	14° 0	n.a.	M16
T 17	20 14 9	5°39'58	17°39	27°49	27°24	11°31	15°50	12°40	22° 8	20°31	27° 2	7°57	8°19	14° 6	n.a.	T 17
W18	20 18 6	6°39'51	1♑ 9	26°52	28°36	11°54	15°51	12°48	22°11	20°32	27° 2	7°57	8°16	14°13	n.a.	W18
T 19	20 22 2	7°39'42	14°26	26° 1	29°48	12°18	15°52	12°55	22°13	20°33	27° 2	7°D57	8°13	14°20	n.a.	T 19
F 20	20 25 59	8°39'30	27°30	25°16	0♋59	12°42	15°53	13° 2	22°16	20°34	27° 3	7°57	8° 9	14°27	n.a.	F 20
S 21	20 29 56	9°39'16	10♒20	24°37	2°11	13° 6	15°53	13° 9	22°19	20°34	27° 3	7°R57	8° 6	14°33	n.a.	S 21
S 22	20 33 52	10°38'59	22°56	24° 6	3°23	13°31	15°54	13°16	22°21	20°35	27° 3	7°57	8° 3	14°40	n.a.	S 22
M23	20 37 49	11°38'41	5♓19	23°41	4°34	13°56	15°R54	13°23	22°24	20°36	27° 4	7°57	8° 0	14°47	n.a.	M23
T 24	20 41 46	12°38'19	17°30	23°24	5°46	14°21	15°54	13°30	22°27	20°37	27° 4	7°56	7°57	14°53	n.a.	T 24
W25	20 45 42	13°37'56	29°32	23°13	6°58	14°46	15°53	13°37	22°29	20°37	27° 5	7°55	7°54	15° 0	n.a.	W25
T 26	20 49 39	14°37'30	11♈28	23°D 9	8°10	15°12	15°53	13°44	22°32	20°38	27° 5	7°55	7°50	15° 7	n.a.	T 26
F 27	20 53 36	15°37'02	23°20	23°12	9°21	15°38	15°52	13°51	22°34	20°38	27° 6	7°54	7°47	15°14	n.a.	F 27
S 28	20 57 32	16°36'33	5♉13	23°20	10°33	16° 4	15°52	13°58	22°37	20°39	27° 6	7°53	7°44	15°20	n.a.	S 28
S 29	21 1 29	17°36'01	17°12	23°35	11°45	16°30	15°51	14° 4	22°39	20°40	27° 7	7°D53	7°41	15°27	n.a.	S 29
M30	21 5 26	18°35'27	29°20	23°54	12°57	16°56	15°49	14°11	22°42	20°40	27° 8	7°53	7°38	15°34	n.a.	M30
T 31	21 9 22	19♌34'50	11♊44	24♋19	14♋ 9	17♏23	15♈48	14♋18	22♊44	20♉40	27♎ 8	7♒54	7♒34	15♈40	n.a.	T 31

Delta T = 164h56m58s Julian Calendar

The year -11708 astronomical counting style corresponds to year 11709 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11709 BCE
geocentric

NOVEMBER 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 13 19	20♌34'12	24♊25	24♋49	15♋21	17♏50	15°R46	14♋24	22♊46	20♉41	27♎ 9	7♒55	7♒31	15♈47	n.a.	W 1
T 2	21 17 15	21°33'31	7♋29	25°23	16°32	18°17	15♈45	14°31	22°49	20°41	27° 9	7°56	7°28	15°54	n.a.	T 2
F 3	21 21 12	22°32'49	20°56	26° 1	17°44	18°45	15°43	14°38	22°51	20°42	27°10	7°57	7°25	16° 1	n.a.	F 3
S 4	21 25 9	23°32'04	4♌48	26°43	18°56	19°12	15°41	14°44	22°53	20°42	27°11	7°R58	7°22	16° 7	n.a.	S 4
S 5	21 29 5	24°31'16	19° 2	27°29	20° 8	19°40	15°38	14°51	22°55	20°42	27°11	7°57	7°19	16°14	n.a.	S 5
M 6	21 33 2	25°30'26	3♍33	28°18	21°20	20° 8	15°36	14°57	22°57	20°43	27°12	7°56	7°15	16°21	n.a.	M 6
T 7	21 36 58	26°29'34	18°17	29°10	22°32	20°36	15°33	15° 3	22°59	20°43	27°13	7°54	7°12	16°27	n.a.	T 7
W 8	21 40 55	27°28'39	3♎ 5	0♌ 6	23°44	21° 4	15°30	15°10	23° 1	20°43	27°14	7°52	7° 9	16°34	n.a.	W 8
T 9	21 44 52	28°27'42	17°50	1° 4	24°56	21°33	15°27	15°16	23° 3	20°43	27°14	7°49	7° 6	16°41	n.a.	T 9
F 10	21 48 48	29°26'42	2♏25	2° 4	26° 7	22° 1	15°24	15°22	23° 5	20°43	27°15	7°47	7° 3	16°48	n.a.	F 10
S 11	21 52 45	0♍25'40	16°46	3° 8	27°19	22°30	15°20	15°28	23° 7	20°43	27°16	7°45	7° 0	16°54	n.a.	S 11
S 12	21 56 41	1°24'34	0♐50	4°13	28°31	22°59	15°17	15°34	23° 9	20°43	27°17	7°D45	6°56	17° 1	n.a.	S 12
M13	22 0 38	2°23'26	14°35	5°21	29°43	23°29	15°13	15°40	23°11	20°R43	27°18	7°45	6°53	17° 8	n.a.	M13
T 14	22 4 35	3°22'16	28° 1	6°31	0♌55	23°58	15° 9	15°46	23°13	20°43	27°18	7°46	6°50	17°15	n.a.	T 14
W15	22 8 31	4°21'03	11♑11	7°44	2° 7	24°27	15° 5	15°52	23°14	20°43	27°19	7°48	6°47	17°21	n.a.	W15
T 16	22 12 28	5°19'47	24° 6	8°58	3°19	24°57	15° 1	15°58	23°16	20°43	27°20	7°49	6°44	17°28	n.a.	T 16
F 17	22 16 24	6°18'29	6♒48	10°14	4°31	25°27	14°57	16° 4	23°18	20°43	27°21	7°R50	6°40	17°35	n.a.	F 17
S 18	22 20 21	7°17'08	19°18	11°32	5°42	25°57	14°52	16°10	23°19	20°43	27°22	7°50	6°37	17°41	n.a.	S 18
S 19	22 24 17	8°15'45	1♓38	12°51	6°54	26°27	14°47	16°15	23°21	20°43	27°23	7°47	6°34	17°48	n.a.	S 19
M20	22 28 14	9°14'19	13°49	14°13	8° 6	26°57	14°42	16°21	23°22	20°43	27°24	7°44	6°31	17°55	n.a.	M20
T 21	22 32 11	10°12'51	25°53	15°36	9°18	27°28	14°37	16°26	23°24	20°42	27°25	7°39	6°28	18° 2	n.a.	T 21
W22	22 36 7	11°11'21	7♈51	17° 1	10°30	27°58	14°32	16°32	23°25	20°42	27°26	7°33	6°25	18° 8	n.a.	W22
T 23	22 40 4	12° 9'49	19°44	18°27	11°42	28°29	14°27	16°37	23°26	20°42	27°27	7°27	6°21	18°15	n.a.	T 23
F 24	22 44 0	13° 8'15	1♉37	19°55	12°54	29° 0	14°22	16°43	23°28	20°41	27°28	7°21	6°18	18°22	n.a.	F 24
S 25	22 47 57	14° 6'38	13°30	21°25	14° 6	29°31	14°16	16°48	23°29	20°41	27°29	7°16	6°15	18°28	n.a.	S 25
S 26	22 51 53	15° 5'00	25°28	22°56	15°18	0♐ 2	14°10	16°53	23°30	20°41	27°30	7°12	6°12	18°35	n.a.	S 26
M27	22 55 50	16° 3'20	7♊34	24°29	16°30	0°33	14° 4	16°58	23°31	20°40	27°31	7°10	6° 9	18°42	n.a.	M27
T 28	22 59 46	17° 1'38	19°54	26° 3	17°41	1° 4	13°58	17° 3	23°32	20°40	27°32	7°D10	6° 5	18°49	n.a.	T 28
W29	23 3 43	17°59'54	2♋32	27°39	18°53	1°36	13°52	17° 8	23°34	20°39	27°33	7°11	6° 2	18°55	n.a.	W29
T 30	23 7 39	18♍58'08	15♋32	29♌16	20♌ 5	2♐ 7	13♈46	17♋13	23♊35	20♉39	27♎34	7♒12	5♒59	19♈ 2	n.a.	T 30

Delta T = 164h56m51s Julian Calendar 1 Nov. 11709 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11709 BCE

DECEMBER 11709 BCE (-11708) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 11 36	19♍56'20	28♋57	0♍55	21♌17	2♐39	13°R40	17♋18	23♊35	20°R38	27♎35	7♒13	5♒56	19♈ 9	n.a.	F 1
S 2	23 15 32	20°54'31	12♌49	2°36	22°29	3°11	13♈33	17°23	23°36	20♉38	27°36	7°R13	5°53	19°15	n.a.	S 2
S 3	23 19 29	21°52'39	27° 9	4°18	23°41	3°43	13°27	17°27	23°37	20°37	27°38	7°12	5°50	19°22	n.a.	S 3
M 4	23 23 25	22°50'45	11♍53	6° 2	24°53	4°15	13°20	17°32	23°38	20°36	27°39	7° 8	5°46	19°29	n.a.	M 4
T 5	23 27 22	23°48'50	26°54	7°47	26° 5	4°47	13°13	17°37	23°39	20°36	27°40	7° 3	5°43	19°36	n.a.	T 5
W 6	23 31 18	24°46'52	12♎ 4	9°34	27°17	5°19	13° 7	17°41	23°40	20°35	27°41	6°56	5°40	19°42	n.a.	W 6
T 7	23 35 15	25°44'52	27°11	11°22	28°29	5°51	13° 0	17°45	23°40	20°34	27°42	6°49	5°37	19°49	n.a.	T 7
F 8	23 39 11	26°42'51	12♏ 8	13°12	29°41	6°24	12°53	17°50	23°41	20°34	27°43	6°42	5°34	19°56	n.a.	F 8
S 9	23 43 8	27°40'47	26°45	15° 3	0♍53	6°56	12°46	17°54	23°41	20°33	27°45	6°37	5°31	20° 2	n.a.	S 9
S 10	23 47 4	28°38'41	10♐58	16°57	2° 5	7°29	12°39	17°58	23°42	20°32	27°46	6°33	5°27	20° 9	n.a.	S 10
M11	23 51 1	29°36'32	24°46	18°51	3°17	8° 2	12°31	18° 2	23°42	20°31	27°47	6°D32	5°24	20°16	n.a.	M11
T 12	23 54 57	0♎34'22	8♑ 9	20°48	4°29	8°35	12°24	18° 6	23°43	20°30	27°48	6°32	5°21	20°23	n.a.	T 12
W13	23 58 54	1°32'09	21°10	22°45	5°41	9° 8	12°17	18°10	23°43	20°29	27°49	6°33	5°18	20°29	n.a.	W13
T 14	0 2 50	2°29'54	3♒53	24°45	6°53	9°41	12° 9	18°14	23°43	20°28	27°51	6°R33	5°15	20°36	n.a.	T 14
F 15	0 6 46	3°27'37	16°20	26°46	8° 5	10°14	12° 2	18°17	23°44	20°27	27°52	6°33	5°11	20°43	n.a.	F 15
S 16	0 10 43	4°25'18	28°36	28°48	9°17	10°47	11°54	18°21	23°44	20°27	27°53	6°31	5° 8	20°50	n.a.	S 16
S 17	0 14 39	5°22'57	10♓43	0♎52	10°29	11°20	11°47	18°24	23°44	20°26	27°54	6°26	5° 5	20°56	n.a.	S 17
M18	0 18 36	6°20'34	22°44	2°56	11°41	11°54	11°39	18°28	23°44	20°24	27°56	6°18	5° 2	21° 3	n.a.	M18
T 19	0 22 32	7°18'09	4♈40	5° 2	12°53	12°27	11°32	18°31	23°44	20°23	27°57	6° 9	4°59	21°10	n.a.	T 19
W20	0 26 29	8°15'43	16°34	7° 9	14° 5	13° 1	11°24	18°35	23°R44	20°22	27°58	5°58	4°56	21°16	n.a.	W20
T 21	0 30 25	9°13'15	28°27	9°17	15°18	13°35	11°16	18°38	23°44	20°21	28° 0	5°46	4°52	21°23	n.a.	T 21
F 22	0 34 22	10°10'45	10♉20	11°25	16°30	14° 9	11° 9	18°41	23°44	20°20	28° 1	5°35	4°49	21°30	n.a.	F 22
S 23	0 38 18	11° 8'14	22°15	13°34	17°42	14°42	11° 1	18°44	23°44	20°19	28° 2	5°24	4°46	21°37	n.a.	S 23
S 24	0 42 14	12° 5'42	4♊15	15°43	18°54	15°16	10°54	18°47	23°44	20°18	28° 3	5°16	4°43	21°43	n.a.	S 24
M25	0 46 11	13° 3'09	16°22	17°51	20° 6	15°50	10°46	18°49	23°43	20°17	28° 5	5°11	4°40	21°50	n.a.	M25
T 26	0 50 7	14° 0'34	28°41	19°59	21°18	16°24	10°38	18°52	23°43	20°16	28° 6	5° 8	4°36	21°57	n.a.	T 26
W27	0 54 4	14°57'58	11♋16	22° 7	22°31	16°59	10°31	18°55	23°43	20°14	28° 7	5°D 7	4°33	22° 3	n.a.	W27
T 28	0 58 0	15°55'20	24°11	24°13	23°43	17°33	10°23	18°57	23°42	20°13	28° 9	5° 7	4°30	22°10	n.a.	T 28
F 29	1 1 57	16°52'42	7♌30	26°18	24°55	18° 7	10°16	19° 0	23°42	20°12	28°10	5°R 7	4°27	22°17	n.a.	F 29
S 30	1 5 53	17°50'02	21°17	28°22	26° 7	18°42	10° 8	19° 2	23°41	20°11	28°11	5° 6	4°24	22°24	n.a.	S 30
S 31	1 9 49	18♎47'21	5♍31	0♏24	27♍20	19♐16	10♈ 1	19♋ 4	23♊41	20♉ 9	28♎13	5♒ 3	4♒21	22♈30	n.a.	S 31

Delta T = 164h56m43s Julian Calendar

The year -11708 astronomical counting style corresponds to year 11709 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11708 BCE
geocentric

JANUARY 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 13 46	19♎44'39	20♍13	2♏23	28♍32	19♐51	9°R53	19♋ 6	23°R40	20°R 8	28♎14	4°R58	4♒17	22♈37	n.a.	M 1
T 2	1 17 42	20°41'56	5♎16	4°20	29°44	20°25	9♈46	19° 8	23♊40	20♉ 7	28°15	4♒50	4°14	22°44	n.a.	T 2
W 3	1 21 39	21°39'12	20°32	6°15	0♎57	21° 0	9°38	19°10	23°39	20° 5	28°17	4°40	4°11	22°51	n.a.	W 3
T 4	1 25 35	22°36'26	5♏51	8° 7	2° 9	21°35	9°31	19°12	23°38	20° 4	28°18	4°30	4° 8	22°57	n.a.	T 4
F 5	1 29 32	23°33'40	21° 0	9°56	3°22	22°10	9°24	19°14	23°37	20° 2	28°20	4°20	4° 5	23° 4	n.a.	F 5
S 6	1 33 28	24°30'52	5♐51	11°42	4°34	22°45	9°17	19°16	23°37	20° 1	28°21	4°11	4° 2	23°11	n.a.	S 6
S 7	1 37 24	25°28'03	20°15	13°25	5°46	23°20	9°10	19°17	23°36	20° 0	28°22	4° 5	3°58	23°17	n.a.	S 7
M 8	1 41 21	26°25'12	4♑11	15° 4	6°59	23°55	9° 3	19°18	23°35	19°58	28°24	4° 2	3°55	23°24	n.a.	M 8
T 9	1 45 17	27°22'20	17°38	16°41	8°11	24°30	8°56	19°20	23°34	19°57	28°25	4° 1	3°52	23°31	n.a.	T 9
W10	1 49 14	28°19'27	0♒39	18°14	9°24	25° 6	8°49	19°21	23°33	19°55	28°26	4° 0	3°49	23°38	n.a.	W10
T 11	1 53 10	29°16'32	13°18	19°44	10°36	25°41	8°42	19°22	23°32	19°54	28°28	4° 0	3°46	23°44	n.a.	T 11
F 12	1 57 7	0♏13'36	25°40	21°10	11°49	26°16	8°35	19°23	23°31	19°52	28°29	3°59	3°42	23°51	n.a.	F 12
S 13	2 1 3	1°10'39	7♓49	22°33	13° 2	26°52	8°29	19°24	23°30	19°51	28°30	3°56	3°39	23°58	n.a.	S 13
S 14	2 5 0	2° 7'41	19°49	23°52	14°14	27°27	8°22	19°25	23°28	19°49	28°32	3°50	3°36	24° 4	n.a.	S 14
M15	2 8 56	3° 4'41	1♈44	25° 8	15°27	28° 3	8°16	19°26	23°27	19°48	28°33	3°41	3°33	24°11	n.a.	M15
T 16	2 12 52	4° 1'41	13°37	26°20	16°40	28°39	8°10	19°26	23°26	19°46	28°35	3°30	3°30	24°18	n.a.	T 16
W17	2 16 49	4°58'40	25°29	27°28	17°52	29°14	8° 4	19°27	23°25	19°45	28°36	3°17	3°27	24°25	n.a.	W17
T 18	2 20 45	5°55'38	7♉23	28°33	19° 5	29°50	7°58	19°27	23°23	19°43	28°37	3° 3	3°23	24°31	n.a.	T 18
F 19	2 24 42	6°52'35	19°19	29°34	20°18	0♑26	7°52	19°28	23°22	19°42	28°39	2°50	3°20	24°38	n.a.	F 19
S 20	2 28 38	7°49'32	1♊19	0♐31	21°30	1° 2	7°46	19°28	23°21	19°40	28°40	2°38	3°17	24°45	n.a.	S 20
S 21	2 32 35	8°46'28	13°26	1°24	22°43	1°38	7°40	19°28	23°19	19°38	28°41	2°28	3°14	24°52	n.a.	S 21
M22	2 36 31	9°43'24	25°39	2°13	23°56	2°14	7°35	19°R28	23°18	19°37	28°43	2°21	3°11	24°58	n.a.	M22
T 23	2 40 28	10°40'19	8♋ 4	2°58	25° 9	2°50	7°29	19°28	23°16	19°35	28°44	2°17	3° 8	25° 5	n.a.	T 23
W24	2 44 24	11°37'15	20°42	3°39	26°22	3°26	7°24	19°28	23°14	19°34	28°45	2°15	3° 4	25°12	n.a.	W24
T 25	2 48 20	12°34'09	3♌37	4°16	27°35	4° 3	7°19	19°27	23°13	19°32	28°47	2°D15	3° 1	25°18	n.a.	T 25
F 26	2 52 17	13°31'04	16°52	4°48	28°48	4°39	7°14	19°27	23°11	19°31	28°48	2°R15	2°58	25°25	n.a.	F 26
S 27	2 56 13	14°27'58	0♍32	5°16	0♏ 1	5°15	7° 9	19°26	23°10	19°29	28°49	2°14	2°55	25°32	n.a.	S 27
S 28	3 0 10	15°24'53	14°37	5°40	1°14	5°52	7° 5	19°26	23° 8	19°27	28°51	2°11	2°52	25°39	n.a.	S 28
M29	3 4 6	16°21'47	29° 7	5°59	2°27	6°28	7° 0	19°25	23° 6	19°26	28°52	2° 7	2°48	25°45	n.a.	M29
T 30	3 8 3	17°18'41	14♎ 0	6°13	3°40	7° 5	6°56	19°24	23° 4	19°24	28°53	1°59	2°45	25°52	n.a.	T 30
W31	3 11 59	18♏15'35	29♎ 7	6♐24	4♏53	7♑41	6♈52	19♋23	23♊ 2	19♉23	28♎55	1♒50	2♒42	25♈59	n.a.	W31

Delta T = 164h56m36s Julian Calendar 1 Jan. 11708 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11709 BCE

FEBRUARY 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 15 56	19♏12'29	14♏20	6♐29	6♏ 6	8♑18	6°R48	19°R22	23°R 1	19°R21	28♎56	1°R40	2♒39	26♈ 6	n.a.	T 1
F 2	3 19 52	20° 9'23	29°27	6°R30	7°19	8°55	6♈44	19♋21	22♊59	19♉19	28°57	1♒30	2°36	26°12	n.a.	F 2
S 3	3 23 49	21° 6'17	14♐20	6°27	8°33	9°32	6°40	19°20	22°57	19°18	28°58	1°22	2°33	26°19	n.a.	S 3
S 4	3 27 45	22° 3'10	28°49	6°19	9°46	10° 9	6°37	19°19	22°55	19°16	29° 0	1°16	2°29	26°26	n.a.	S 4
M 5	3 31 42	23° 0'03	12♑50	6° 7	10°59	10°46	6°33	19°17	22°53	19°14	29° 1	1°12	2°26	26°32	n.a.	M 5
T 6	3 35 38	23°56'56	26°23	5°51	12°13	11°23	6°30	19°16	22°51	19°13	29° 2	1°D11	2°23	26°39	n.a.	T 6
W 7	3 39 35	24°53'49	9♒28	5°31	13°26	12° 0	6°27	19°14	22°49	19°11	29° 3	1°11	2°20	26°46	n.a.	W 7
T 8	3 43 31	25°50'41	22°10	5° 7	14°39	12°37	6°24	19°13	22°47	19°10	29° 5	1°R12	2°17	26°53	n.a.	T 8
F 9	3 47 28	26°47'33	4♓32	4°41	15°53	13°14	6°22	19°11	22°45	19° 8	29° 6	1°11	2°13	26°59	n.a.	F 9
S 10	3 51 24	27°44'25	16°40	4°12	17° 6	13°51	6°19	19° 9	22°43	19° 6	29° 7	1°10	2°10	27° 6	n.a.	S 10
S 11	3 55 21	28°41'16	28°39	3°40	18°20	14°29	6°17	19° 7	22°41	19° 5	29° 8	1° 6	2° 7	27°13	n.a.	S 11
M12	3 59 17	29°38'08	10♈32	3° 7	19°33	15° 6	6°15	19° 5	22°38	19° 3	29°10	0°59	2° 4	27°20	n.a.	M12
T 13	4 3 14	0♐34'59	22°24	2°33	20°47	15°43	6°13	19° 3	22°36	19° 2	29°11	0°51	2° 1	27°26	n.a.	T 13
W14	4 7 10	1°31'51	4♑17	1°58	22° 0	16°21	6°11	19° 1	22°34	19° 0	29°12	0°41	1°58	27°33	n.a.	W14
T 15	4 11 7	2°28'43	16°14	1°23	23°14	16°58	6° 9	18°58	22°32	18°59	29°13	0°30	1°54	27°40	n.a.	T 15
F 16	4 15 3	3°25'35	28°16	0°48	24°27	17°36	6° 8	18°56	22°30	18°57	29°14	0°20	1°51	27°46	n.a.	F 16
S 17	4 19 0	4°22'28	10♊26	0°15	25°41	18°14	6° 7	18°53	22°27	18°55	29°15	0°10	1°48	27°53	n.a.	S 17
S 18	4 22 57	5°19'21	22°43	29♏44	26°55	18°51	6° 6	18°51	22°25	18°54	29°17	0° 3	1°45	28° 0	n.a.	S 18
M19	4 26 53	6°16'14	5♋ 9	29°15	28° 8	19°29	6° 5	18°48	22°23	18°52	29°18	29♑58	1°42	28° 7	n.a.	M19
T 20	4 30 50	7°13'08	17°46	28°49	29°22	20° 7	6° 4	18°45	22°21	18°51	29°19	29°55	1°39	28°13	n.a.	T 20
W21	4 34 46	8°10'03	0♌35	28°26	0♐36	20°45	6° 4	18°43	22°18	18°49	29°20	29°D54	1°35	28°20	n.a.	W21
T 22	4 38 43	9° 6'59	13°39	28° 6	1°50	21°23	6° 3	18°40	22°16	18°48	29°21	29°55	1°32	28°27	n.a.	T 22
F 23	4 42 39	10° 3'55	26°59	27°51	3° 4	22° 1	6°D 3	18°37	22°14	18°46	29°22	29°56	1°29	28°34	n.a.	F 23
S 24	4 46 36	11° 0'52	10♍37	27°40	4°17	22°39	6° 3	18°34	22°11	18°45	29°23	29°R57	1°26	28°40	n.a.	S 24
S 25	4 50 33	11°57'50	24°36	27°34	5°31	23°17	6° 3	18°30	22° 9	18°44	29°24	29°56	1°23	28°47	n.a.	S 25
M26	4 54 29	12°54'49	8♎54	27°D32	6°45	23°55	6° 4	18°27	22° 6	18°42	29°25	29°53	1°19	28°54	n.a.	M26
T 27	4 58 26	13°51'49	23°29	27°36	7°59	24°33	6° 4	18°24	22° 4	18°41	29°26	29°49	1°16	29° 0	n.a.	T 27
W28	5 2 22	14♐48'50	8♏17	27♏44	9♐13	25♑11	6♈ 5	18♋20	22♊ 2	18♉39	29♎27	29♑43	1♒13	29♈ 7	n.a.	W28

Delta T = 164h56m28s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11708 BCE
geocentric

MARCH 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 19	15♐45'52	23♏10	27♏58	10♐27	25♑50	6♈ 6	18°R17	21°R59	18°R38	29♎28	29°R37	1♒10	29♈14	n.a.	T 1
F 2	5 10 16	16°42'56	8♐ 1	28°17	11°41	26°28	6° 7	18♋13	21♊57	18♉36	29°29	29♑31	1° 7	29°21	n.a.	F 2
S 3	5 14 12	17°40'00	22°41	28°41	12°55	27° 7	6° 8	18°10	21°54	18°35	29°30	29°25	1° 4	29°27	n.a.	S 3
S 4	5 18 9	18°37'05	7♑ 3	29°10	14°10	27°45	6°10	18° 6	21°52	18°34	29°31	29°22	1° 0	29°34	n.a.	S 4
M 5	5 22 5	19°34'11	21° 1	29°44	15°24	28°24	6°11	18° 3	21°50	18°32	29°32	29°20	0°57	29°41	n.a.	M 5
T 6	5 26 2	20°31'17	4♒34	0♐24	16°38	29° 3	6°13	17°59	21°47	18°31	29°33	29°D20	0°54	29°48	n.a.	T 6
W 7	5 29 59	21°28'24	17°42	1° 8	17°52	29°41	6°15	17°55	21°45	18°30	29°34	29°21	0°51	29°54	n.a.	W 7
T 8	5 33 55	22°25'33	0♓27	1°58	19° 6	0♒20	6°17	17°51	21°42	18°29	29°35	29°22	0°48	0♉ 1	n.a.	T 8
F 9	5 37 52	23°22'41	12°52	2°52	20°20	0°59	6°20	17°47	21°40	18°27	29°36	29°23	0°45	0° 8	n.a.	F 9
S 10	5 41 49	24°19'51	25° 2	3°52	21°35	1°38	6°22	17°43	21°38	18°26	29°37	29°R24	0°41	0°14	n.a.	S 10
S 11	5 45 45	25°17'02	7♈ 2	4°56	22°49	2°17	6°25	17°39	21°35	18°25	29°38	29°23	0°38	0°21	n.a.	S 11
M12	5 49 42	26°14'13	18°56	6° 5	24° 3	2°56	6°28	17°35	21°33	18°24	29°38	29°21	0°35	0°28	n.a.	M12
T 13	5 53 38	27°11'26	0♉49	7°18	25°18	3°35	6°31	17°31	21°30	18°22	29°39	29°17	0°32	0°35	n.a.	T 13
W14	5 57 35	28° 8'39	12°44	8°36	26°32	4°14	6°34	17°26	21°28	18°21	29°40	29°13	0°29	0°41	n.a.	W14
T 15	6 1 32	29° 5'54	24°46	9°59	27°46	4°53	6°38	17°22	21°26	18°20	29°41	29° 8	0°25	0°48	n.a.	T 15
F 16	6 5 28	0♑ 3'10	6♊55	11°26	29° 1	5°32	6°41	17°18	21°23	18°19	29°41	29° 3	0°22	0°55	n.a.	F 16
S 17	6 9 25	1° 0'27	19°15	12°57	0♑15	6°11	6°45	17°14	21°21	18°18	29°42	28°58	0°19	1° 2	n.a.	S 17
S 18	6 13 22	1°57'45	1♋46	14°32	1°30	6°51	6°49	17° 9	21°18	18°17	29°43	28°55	0°16	1° 8	n.a.	S 18
M19	6 17 18	2°55'05	14°30	16°11	2°44	7°30	6°53	17° 5	21°16	18°16	29°44	28°53	0°13	1°15	n.a.	M19
T 20	6 21 15	3°52'26	27°26	17°54	3°59	8°10	6°57	17° 0	21°14	18°15	29°44	28°D52	0°10	1°22	n.a.	T 20
W21	6 25 12	4°49'49	10♌35	19°40	5°13	8°49	7° 1	16°56	21°11	18°14	29°45	28°53	0° 6	1°28	n.a.	W21
T 22	6 29 8	5°47'14	23°56	21°29	6°28	9°29	7° 6	16°51	21° 9	18°13	29°46	28°54	0° 3	1°35	n.a.	T 22
F 23	6 33 5	6°44'40	7♍31	23°21	7°42	10° 8	7°11	16°47	21° 7	18°12	29°46	28°55	0° 0	1°42	n.a.	F 23
S 24	6 37 2	7°42'08	21°18	25°16	8°57	10°48	7°16	16°42	21° 4	18°11	29°47	28°56	29♑57	1°49	n.a.	S 24
S 25	6 40 58	8°39'38	5♎18	27°13	10°11	11°28	7°21	16°38	21° 2	18°10	29°48	28°R57	29°54	1°55	n.a.	S 25
M26	6 44 55	9°37'09	19°29	29°12	11°26	12° 7	7°26	16°33	21° 0	18° 9	29°48	28°57	29°51	2° 2	n.a.	M26
T 27	6 48 52	10°34'43	3♏49	1♑13	12°41	12°47	7°31	16°29	20°58	18° 9	29°49	28°56	29°47	2° 9	n.a.	T 27
W28	6 52 48	11°32'19	18°15	3°15	13°55	13°27	7°37	16°24	20°55	18° 8	29°49	28°54	29°44	2°16	n.a.	W28
T 29	6 56 45	12°29'56	2♐43	5°18	15°10	14° 7	7°42	16°19	20°53	18° 7	29°50	28°52	29°41	2°22	n.a.	T 29
F 30	7 0 42	13°27'36	17° 8	7°21	16°25	14°47	7°48	16°15	20°51	18° 6	29°50	28°50	29°38	2°29	n.a.	F 30
S 31	7 4 38	14♑25'18	1♑24	9♑25	17♑39	15♒27	7♈54	16♋10	20♊49	18♉ 5	29♎51	28♑48	29♑35	2♉36	n.a.	S 31

Delta T = 164h56m22s Julian Calendar 1 March 11708 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11709 BCE

APRIL 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 35	15♑23'01	15♑27	11♑29	18♑54	16♒ 7	8♈ 0	16°R 5	20°R47	18°R 5	29♎51	28°R47	29♑31	2♉42	n.a.	S 1
M 2	7 12 32	16°20'46	29°11	13°33	20° 9	16°48	8° 6	16♋ 1	20♊45	18♉ 4	29°52	28°D47	29°28	2°49	n.a.	M 2
T 3	7 16 28	17°18'33	12♒36	15°37	21°24	17°28	8°13	15°56	20°43	18° 4	29°52	28♑47	29°25	2°56	n.a.	T 3
W 4	7 20 25	18°16'22	25°40	17°39	22°38	18° 8	8°19	15°51	20°41	18° 3	29°52	28°48	29°22	3° 3	n.a.	W 4
T 5	7 24 22	19°14'12	8♓24	19°42	23°53	18°49	8°26	15°47	20°38	18° 2	29°53	28°49	29°19	3° 9	n.a.	T 5
F 6	7 28 19	20°12'04	20°51	21°43	25° 8	19°29	8°33	15°42	20°36	18° 2	29°53	28°50	29°16	3°16	n.a.	F 6
S 7	7 32 15	21° 9'57	3♈ 2	23°43	26°23	20° 9	8°40	15°37	20°34	18° 1	29°54	28°50	29°12	3°23	n.a.	S 7
S 8	7 36 12	22° 7'53	15° 3	25°42	27°38	20°50	8°47	15°33	20°33	18° 1	29°54	28°51	29° 9	3°30	n.a.	S 8
M 9	7 40 9	23° 5'50	26°58	27°40	28°52	21°31	8°54	15°28	20°31	18° 0	29°54	28°R51	29° 6	3°36	n.a.	M 9
T 10	7 44 5	24° 3'49	8♉52	29°37	0♒ 7	22°11	9° 1	15°24	20°29	18° 0	29°54	28°51	29° 3	3°43	n.a.	T 10
W11	7 48 2	25° 1'49	20°48	1♒33	1°22	22°52	9° 9	15°19	20°27	18° 0	29°55	28°50	29° 0	3°50	n.a.	W11
T 12	7 51 59	25°59'52	2♊52	3°27	2°37	23°33	9°16	15°15	20°25	17°59	29°55	28°50	28°57	3°56	n.a.	T 12
F 13	7 55 55	26°57'56	15° 6	5°20	3°52	24°14	9°24	15°10	20°23	17°59	29°55	28°50	28°53	4° 3	n.a.	F 13
S 14	7 59 52	27°56'02	27°35	7°12	5° 7	24°54	9°32	15° 6	20°22	17°59	29°55	28°49	28°50	4°10	n.a.	S 14
S 15	8 3 49	28°54'10	10♋19	9° 2	6°22	25°35	9°40	15° 1	20°20	17°58	29°56	28°D49	28°47	4°17	n.a.	S 15
M16	8 7 45	29°52'21	23°20	10°51	7°37	26°16	9°48	14°57	20°18	17°58	29°56	28°R49	28°44	4°23	n.a.	M16
T 17	8 11 42	0♒50'33	6♌38	12°39	8°51	26°57	9°56	14°52	20°16	17°58	29°56	28°49	28°41	4°30	n.a.	T 17
W18	8 15 39	1°48'47	20°12	14°25	10° 6	27°39	10° 5	14°48	20°15	17°58	29°56	28°49	28°37	4°37	n.a.	W18
T 19	8 19 35	2°47'04	4♍ 0	16°11	11°21	28°20	10°13	14°44	20°13	17°58	29°56	28°49	28°34	4°44	n.a.	T 19
F 20	8 23 32	3°45'23	17°58	17°54	12°36	29° 1	10°22	14°39	20°12	17°57	29°56	28°49	28°31	4°50	n.a.	F 20
S 21	8 27 29	4°43'44	2♎ 5	19°37	13°51	29°42	10°31	14°35	20°10	17°57	29°56	28°48	28°28	4°57	n.a.	S 21
S 22	8 31 25	5°42'08	16°17	21°18	15° 6	0♓24	10°40	14°31	20° 9	17°57	29°56	28°47	28°25	5° 4	n.a.	S 22
M23	8 35 22	6°40'34	0♏31	22°59	16°21	1° 5	10°48	14°27	20° 7	17°D57	29°R56	28°D47	28°22	5°10	n.a.	M23
T 24	8 39 19	7°39'03	14°45	24°38	17°36	1°47	10°58	14°23	20° 6	17°57	29°56	28°47	28°18	5°17	n.a.	T 24
W25	8 43 15	8°37'35	28°55	26°15	18°51	2°28	11° 7	14°19	20° 5	17°57	29°56	28°47	28°15	5°24	n.a.	W25
T 26	8 47 12	9°36'09	13♐ 0	27°52	20° 6	3°10	11°16	14°15	20° 3	17°57	29°56	28°48	28°12	5°31	n.a.	T 26
F 27	8 51 9	10°34'46	26°58	29°27	21°21	3°51	11°25	14°11	20° 2	17°58	29°56	28°49	28° 9	5°37	n.a.	F 27
S 28	8 55 5	11°33'26	10♑46	1♓ 1	22°36	4°33	11°35	14° 7	20° 1	17°58	29°56	28°50	28° 6	5°44	n.a.	S 28
S 29	8 59 2	12°32'07	24°22	2°34	23°51	5°15	11°45	14° 3	20° 0	17°58	29°56	28°R51	28° 2	5°51	n.a.	S 29
M30	9 2 58	13♒30'52	7♒45	4♓ 5	25♒ 6	5♓57	11♈54	13♋59	19♊59	17♉58	29♎56	28♑50	27♑59	5♉58	n.a.	M30

Delta T = 164h56m14s Julian Calendar

The year -11707 astronomical counting style corresponds to year 11708 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11708 BCE
geocentric

MAY 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 6 55	14♒29'38	20♒54	5♓36	26♒21	6♓39	12♈ 4	13°R56	19°R57	17♉58	29°R55	28°R50	27♑56	6♉ 4	n.a.	T 1
W 2	9 10 52	15°28'27	3♓46	7° 5	27°36	7°20	12°14	13♋52	19♊56	17°59	29♎55	28♑48	27°53	6°11	n.a.	W 2
T 3	9 14 48	16°27'18	16°24	8°33	28°51	8° 2	12°24	13°49	19°55	17°59	29°55	28°45	27°50	6°18	n.a.	T 3
F 4	9 18 45	17°26'11	28°47	9°59	0♓ 6	8°45	12°34	13°45	19°55	17°59	29°55	28°43	27°47	6°24	n.a.	F 4
S 5	9 22 42	18°25'06	10♈57	11°25	1°21	9°27	12°45	13°42	19°54	18° 0	29°55	28°40	27°43	6°31	n.a.	S 5
S 6	9 26 38	19°24'04	22°58	12°49	2°37	10° 9	12°55	13°38	19°53	18° 0	29°54	28°37	27°40	6°38	n.a.	S 6
M 7	9 30 35	20°23'04	4♉52	14°11	3°52	10°51	13° 5	13°35	19°52	18° 1	29°54	28°35	27°37	6°45	n.a.	M 7
T 8	9 34 31	21°22'06	16°44	15°33	5° 7	11°33	13°16	13°32	19°51	18° 1	29°54	28°D34	27°34	6°51	n.a.	T 8
W 9	9 38 28	22°21'10	28°39	16°52	6°22	12°16	13°26	13°29	19°51	18° 2	29°53	28°34	27°31	6°58	n.a.	W 9
T 10	9 42 25	23°20'16	10♊42	18°11	7°37	12°58	13°37	13°26	19°50	18° 2	29°53	28°35	27°28	7° 5	n.a.	T 10
F 11	9 46 21	24°19'25	22°56	19°27	8°52	13°41	13°48	13°23	19°49	18° 3	29°53	28°37	27°24	7°11	n.a.	F 11
S 12	9 50 18	25°18'35	5♋27	20°43	10° 7	14°23	13°59	13°20	19°49	18° 3	29°52	28°39	27°21	7°18	n.a.	S 12
S 13	9 54 14	26°17'48	18°18	21°56	11°22	15° 6	14°10	13°17	19°48	18° 4	29°52	28°40	27°18	7°25	n.a.	S 13
M14	9 58 11	27°17'03	1♌32	23° 7	12°37	15°48	14°21	13°15	19°48	18° 5	29°51	28°R40	27°15	7°32	n.a.	M14
T 15	10 2 8	28°16'20	15° 8	24°17	13°52	16°31	14°32	13°12	19°47	18° 5	29°51	28°39	27°12	7°38	n.a.	T 15
W16	10 6 4	29°15'40	29° 5	25°25	15° 7	17°14	14°43	13°10	19°47	18° 6	29°50	28°37	27° 8	7°45	n.a.	W16
T 17	10 10 1	0♓15'02	13♍20	26°30	16°22	17°56	14°54	13° 7	19°47	18° 7	29°50	28°33	27° 5	7°52	n.a.	T 17
F 18	10 13 57	1°14'26	27°48	27°33	17°37	18°39	15° 6	13° 5	19°46	18° 8	29°49	28°28	27° 2	7°59	n.a.	F 18
S 19	10 17 54	2°13'53	12♎23	28°34	18°52	19°22	15°17	13° 3	19°46	18° 9	29°49	28°23	26°59	8° 5	n.a.	S 19
S 20	10 21 50	3°13'23	26°58	29°32	20° 7	20° 5	15°29	13° 1	19°46	18° 9	29°48	28°18	26°56	8°12	n.a.	S 20
M21	10 25 47	4°12'55	11♏26	0♈27	21°22	20°48	15°40	12°59	19°46	18°10	29°48	28°15	26°53	8°19	n.a.	M21
T 22	10 29 44	5°12'30	25°45	1°19	22°37	21°31	15°52	12°57	19°46	18°11	29°47	28°13	26°49	8°25	n.a.	T 22
W23	10 33 40	6°12'08	9♐50	2° 8	23°52	22°14	16° 4	12°55	19°D46	18°12	29°47	28°D13	26°46	8°32	n.a.	W23
T 24	10 37 37	7°11'49	23°42	2°53	25° 7	22°58	16°15	12°53	19°46	18°13	29°46	28°14	26°43	8°39	n.a.	T 24
F 25	10 41 33	8°11'32	7♑19	3°34	26°22	23°41	16°27	12°52	19°46	18°14	29°45	28°15	26°40	8°46	n.a.	F 25
S 26	10 45 30	9°11'18	20°43	4°11	27°37	24°24	16°39	12°50	19°46	18°15	29°45	28°16	26°37	8°52	n.a.	S 26
S 27	10 49 26	10°11'06	3♒55	4°43	28°52	25° 8	16°51	12°49	19°46	18°16	29°44	28°R16	26°34	8°59	n.a.	S 27
M28	10 53 23	11°10'57	16°54	5°10	0♈ 7	25°51	17° 3	12°48	19°47	18°18	29°43	28°15	26°30	9° 6	n.a.	M28
T 29	10 57 19	12°10'50	29°42	5°31	1°22	26°34	17°15	12°46	19°47	18°19	29°43	28°11	26°27	9°13	n.a.	T 29
W30	11 1 16	13°10'46	12♓19	5°46	2°37	27°18	17°28	12°45	19°47	18°20	29°42	28° 5	26°24	9°19	n.a.	W30
T 31	11 5 12	14♓10'44	24♓45	5♈55	3♈52	28♓ 2	17♈40	12♋44	19♊48	18♉21	29♎41	27♑57	26♑21	9♉26	n.a.	T 31

Delta T = 164h56m07s Julian Calendar 1 May 11708 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11708 BCE

JUNE 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 9 9	15♓10'44	7♈ 0	5°R57	5♈ 7	28♓45	17♈52	12°R43	19♊48	18♉22	29°R40	27°R48	26♑18	9♉33	n.a.	F 1
S 2	11 13 5	16°10'46	19° 5	5♈52	6°22	29°29	18° 4	12♋43	19°49	18°24	29♎40	27♑38	26°14	9°39	n.a.	S 2
S 3	11 17 2	17°10'51	1♉ 3	5°39	7°37	0♈13	18°17	12°42	19°49	18°25	29°39	27°29	26°11	9°46	n.a.	S 3
M 4	11 20 58	18°10'57	12°56	5°17	8°52	0°56	18°29	12°41	19°50	18°26	29°38	27°22	26° 8	9°53	n.a.	M 4
T 5	11 24 55	19°11'06	24°46	4°48	10° 7	1°40	18°42	12°41	19°50	18°28	29°37	27°17	26° 5	10° 0	n.a.	T 5
W 6	11 28 51	20°11'17	6♊38	4°10	11°22	2°24	18°54	12°41	19°51	18°29	29°36	27°13	26° 2	10° 6	n.a.	W 6
T 7	11 32 48	21°11'30	18°37	3°23	12°37	3° 8	19° 7	12°40	19°52	18°30	29°35	27°D12	25°59	10°13	n.a.	T 7
F 8	11 36 44	22°11'45	0♋47	2°29	13°52	3°52	19°20	12°40	19°53	18°32	29°35	27°12	25°55	10°20	n.a.	F 8
S 9	11 40 41	23°12'01	13°15	1°28	15° 7	4°36	19°32	12°D40	19°54	18°33	29°34	27°13	25°52	10°26	n.a.	S 9
S 10	11 44 37	24°12'20	26° 4	0°21	16°22	5°20	19°45	12°40	19°55	18°35	29°33	27°R14	25°49	10°33	n.a.	S 10
M11	11 48 34	25°12'40	9♌19	29♓ 9	17°37	6° 5	19°58	12°40	19°56	18°36	29°32	27°13	25°46	10°40	n.a.	M11
T 12	11 52 30	26°13'03	23° 1	27°55	18°51	6°49	20°11	12°41	19°57	18°38	29°31	27°10	25°43	10°47	n.a.	T 12
W13	11 56 27	27°13'27	7♍12	26°40	20° 6	7°33	20°24	12°41	19°58	18°39	29°30	27° 5	25°39	10°53	n.a.	W13
T 14	12 0 23	28°13'53	21°46	25°26	21°21	8°17	20°37	12°42	19°59	18°41	29°29	26°58	25°36	11° 0	n.a.	T 14
F 15	12 4 19	29°14'21	6♎39	24°16	22°36	9° 2	20°50	12°42	20° 0	18°43	29°28	26°48	25°33	11° 7	n.a.	F 15
S 16	12 8 16	0♈14'51	21°41	23°12	23°51	9°46	21° 3	12°43	20° 1	18°44	29°27	26°38	25°30	11°13	n.a.	S 16
S 17	12 12 12	1°15'24	6♏42	22°16	25° 5	10°31	21°16	12°44	20° 3	18°46	29°26	26°29	25°27	11°20	n.a.	S 17
M18	12 16 9	2°15'58	21°34	21°28	26°20	11°15	21°29	12°45	20° 4	18°48	29°25	26°21	25°24	11°27	n.a.	M18
T 19	12 20 5	3°16'35	6♐ 9	20°52	27°35	12° 0	21°42	12°46	20° 5	18°49	29°24	26°16	25°20	11°34	n.a.	T 19
W20	12 24 2	4°17'15	20°22	20°26	28°50	12°44	21°55	12°47	20° 7	18°51	29°23	26°13	25°17	11°40	n.a.	W20
T 21	12 27 58	5°17'56	4♑14	20°12	0♉ 4	13°29	22° 8	12°48	20° 8	18°53	29°22	26°D12	25°14	11°47	n.a.	T 21
F 22	12 31 55	6°18'40	17°44	20°D 9	1°19	14°14	22°21	12°50	20°10	18°55	29°21	26°12	25°11	11°54	n.a.	F 22
S 23	12 35 51	7°19'26	0♒54	20°18	2°34	14°59	22°35	12°51	20°11	18°56	29°20	26°R12	25° 8	12° 1	n.a.	S 23
S 24	12 39 48	8°20'14	13°49	20°37	3°48	15°43	22°48	12°53	20°13	18°58	29°19	26°11	25° 5	12° 7	n.a.	S 24
M25	12 43 44	9°21'03	26°30	21° 6	5° 3	16°28	23° 1	12°55	20°15	19° 0	29°18	26° 7	25° 1	12°14	n.a.	M25
T 26	12 47 40	10°21'55	8♓59	21°45	6°18	17°13	23°15	12°56	20°16	19° 2	29°17	26° 0	24°58	12°21	n.a.	T 26
W27	12 51 37	11°22'49	21°20	22°31	7°32	17°58	23°28	12°58	20°18	19° 4	29°16	25°51	24°55	12°27	n.a.	W27
T 28	12 55 33	12°23'44	3♈32	23°25	8°47	18°43	23°41	13° 0	20°20	19° 6	29°15	25°38	24°52	12°34	n.a.	T 28
F 29	12 59 30	13°24'41	15°38	24°26	10° 1	19°28	23°55	13° 2	20°22	19° 8	29°14	25°24	24°49	12°41	n.a.	F 29
S 30	13 3 26	14♈25'40	27♈37	25♓32	11♉16	20♈13	24♈ 8	13♋ 5	20♊24	19♉ 9	29♎12	25♑ 9	24♑45	12♉48	n.a.	S 30

Delta T = 164h56m00s Julian Calendar

The year -11707 astronomical counting style corresponds to year 11708 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11708 BCE
geocentric

JULY 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 7 23	15♈26'40	9♉31	26♓43	12♉30	20♈58	24♈21	13♋ 7	20♊26	19♉11	29°R11	24°R55	24♑42	12♉54	n.a.	S 1
M 2	13 11 19	16°27'42	21°22	27°59	13°45	21°44	24°35	13° 9	20°28	19°13	29♎10	24♑42	24°39	13° 1	n.a.	M 2
T 3	13 15 15	17°28'46	3♊12	29°18	14°59	22°29	24°48	13°12	20°30	19°15	29° 9	24°33	24°36	13° 8	n.a.	T 3
W 4	13 19 12	18°29'51	15° 3	0♈41	16°14	23°14	25° 2	13°15	20°32	19°17	29° 8	24°26	24°33	13°14	n.a.	W 4
T 5	13 23 8	19°30'57	26°59	2° 6	17°28	24° 0	25°15	13°17	20°34	19°19	29° 7	24°22	24°30	13°21	n.a.	T 5
F 6	13 27 5	20°32'04	9♋ 6	3°33	18°43	24°45	25°29	13°20	20°36	19°21	29° 6	24°20	24°26	13°28	n.a.	F 6
S 7	13 31 1	21°33'12	21°28	5° 2	19°57	25°30	25°42	13°23	20°38	19°24	29° 5	24°20	24°23	13°35	n.a.	S 7
S 8	13 34 58	22°34'22	4♌10	6°33	21°11	26°16	25°56	13°26	20°40	19°26	29° 4	24°20	24°20	13°41	n.a.	S 8
M 9	13 38 54	23°35'32	17°18	8° 4	22°26	27° 1	26° 9	13°29	20°43	19°28	29° 2	24°18	24°17	13°48	n.a.	M 9
T 10	13 42 50	24°36'44	0♍55	9°37	23°40	27°47	26°23	13°33	20°45	19°30	29° 1	24°15	24°14	13°55	n.a.	T 10
W11	13 46 47	25°37'56	15° 3	11°11	24°54	28°32	26°36	13°36	20°47	19°32	29° 0	24° 9	24°10	14° 1	n.a.	W11
T 12	13 50 43	26°39'09	29°40	12°45	26° 8	29°18	26°50	13°40	20°50	19°34	28°59	24° 0	24° 7	14° 8	n.a.	T 12
F 13	13 54 40	27°40'24	14♎41	14°20	27°22	0♉ 4	27° 3	13°43	20°52	19°36	28°58	23°49	24° 4	14°15	n.a.	F 13
S 14	13 58 36	28°41'39	29°57	15°55	28°36	0°49	27°17	13°47	20°55	19°38	28°57	23°37	24° 1	14°22	n.a.	S 14
S 15	14 2 33	29°42'56	15♏17	17°30	29°51	1°35	27°30	13°50	20°57	19°40	28°56	23°26	23°58	14°28	n.a.	S 15
M16	14 6 29	0♉44'14	0♐30	19° 5	1♊ 5	2°21	27°44	13°54	21° 0	19°43	28°54	23°16	23°55	14°35	n.a.	M16
T 17	14 10 25	1°45'33	15°25	20°41	2°19	3° 7	27°57	13°58	21° 3	19°45	28°53	23° 9	23°51	14°42	n.a.	T 17
W18	14 14 22	2°46'53	29°55	22°17	3°33	3°52	28°11	14° 2	21° 5	19°47	28°52	23° 5	23°48	14°48	n.a.	W18
T 19	14 18 18	3°48'15	13♑58	23°53	4°47	4°38	28°24	14° 6	21° 8	19°49	28°51	23° 4	23°45	14°55	n.a.	T 19
F 20	14 22 15	4°49'37	27°33	25°28	6° 0	5°24	28°38	14°10	21°11	19°51	28°50	23°D 3	23°42	15° 2	n.a.	F 20
S 21	14 26 11	5°51'01	10♒44	27° 4	7°14	6°10	28°51	14°15	21°13	19°54	28°49	23°R 3	23°39	15° 9	n.a.	S 21
S 22	14 30 8	6°52'26	23°34	28°40	8°28	6°56	29° 5	14°19	21°16	19°56	28°48	23° 2	23°36	15°15	n.a.	S 22
M23	14 34 4	7°53'52	6♓ 6	0♉15	9°42	7°42	29°18	14°24	21°19	19°58	28°46	22°59	23°32	15°22	n.a.	M23
T 24	14 38 1	8°55'19	18°25	1°51	10°56	8°28	29°32	14°28	21°22	20° 0	28°45	22°53	23°29	15°29	n.a.	T 24
W25	14 41 57	9°56'46	0♈34	3°26	12° 9	9°14	29°45	14°33	21°25	20° 3	28°44	22°44	23°26	15°35	n.a.	W25
T 26	14 45 53	10°58'15	12°36	5° 1	13°23	10° 1	29°59	14°37	21°28	20° 5	28°43	22°32	23°23	15°42	n.a.	T 26
F 27	14 49 50	11°59'44	24°33	6°37	14°37	10°47	0♉12	14°42	21°30	20° 7	28°42	22°19	23°20	15°49	n.a.	F 27
S 28	14 53 46	13° 1'14	6♉27	8°12	15°50	11°33	0°25	14°47	21°33	20° 9	28°41	22° 4	23°16	15°56	n.a.	S 28
S 29	14 57 43	14° 2'45	18°18	9°47	17° 4	12°19	0°39	14°52	21°36	20°12	28°40	21°51	23°13	16° 2	n.a.	S 29
M30	15 1 39	15° 4'15	0♊ 9	11°22	18°18	13° 5	0°52	14°57	21°39	20°14	28°39	21°39	23°10	16° 9	n.a.	M30
T 31	15 5 36	16♉ 5'47	12♊ 1	12♉57	19♊31	13♉52	1♉ 5	15♋ 2	21♊42	20♉16	28♎37	21♑29	23♑ 7	16♉16	n.a.	T 31

Delta T = 164h55m52s Julian Calendar 1 July 11708 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11708 BCE

AUGUST 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 9 32	17♉ 7'18	23♊56	14♉32	20♊44	14♉38	1♉19	15♋ 7	21♊46	20♉18	28°R36	21°R22	23♑ 4	16♉22	n.a.	W 1
T 2	15 13 29	18° 8'50	5♋56	16° 7	21°58	15°24	1°32	15°13	21°49	20°21	28♎35	21♑19	23° 1	16°29	n.a.	T 2
F 3	15 17 25	19°10'22	18° 4	17°42	23°11	16°11	1°45	15°18	21°52	20°23	28°34	21°D17	22°57	16°36	n.a.	F 3
S 4	15 21 22	20°11'53	0♌26	19°17	24°25	16°57	1°58	15°24	21°55	20°25	28°33	21°17	22°54	16°43	n.a.	S 4
S 5	15 25 18	21°13'25	13° 5	20°52	25°38	17°44	2°12	15°29	21°58	20°27	28°32	21°18	22°51	16°49	n.a.	S 5
M 6	15 29 15	22°14'57	26° 6	22°27	26°51	18°30	2°25	15°35	22° 1	20°30	28°31	21°R18	22°48	16°56	n.a.	M 6
T 7	15 33 11	23°16'28	9♍32	24° 2	28° 4	19°16	2°38	15°40	22° 5	20°32	28°30	21°17	22°45	17° 3	n.a.	T 7
W 8	15 37 8	24°17'59	23°27	25°37	29°17	20° 3	2°51	15°46	22° 8	20°34	28°29	21°13	22°42	17° 9	n.a.	W 8
T 9	15 41 4	25°19'30	7♎51	27°12	0♋30	20°49	3° 4	15°52	22°11	20°37	28°28	21° 8	22°38	17°16	n.a.	T 9
F 10	15 45 1	26°21'00	22°42	28°47	1°43	21°36	3°17	15°58	22°14	20°39	28°27	21° 0	22°35	17°23	n.a.	F 10
S 11	15 48 57	27°22'30	7♏51	0♊23	2°56	22°23	3°30	16° 3	22°18	20°41	28°26	20°51	22°32	17°30	n.a.	S 11
S 12	15 52 54	28°24'00	23°11	1°58	4° 9	23° 9	3°43	16° 9	22°21	20°43	28°25	20°43	22°29	17°36	n.a.	S 12
M13	15 56 50	29°25'30	8♐29	3°34	5°22	23°56	3°56	16°15	22°24	20°46	28°24	20°36	22°26	17°43	n.a.	M13
T 14	16 0 47	0♊27'00	23°34	5° 9	6°35	24°42	4° 8	16°22	22°28	20°48	28°23	20°30	22°22	17°50	n.a.	T 14
W15	16 4 43	1°28'30	8♑18	6°45	7°47	25°29	4°21	16°28	22°31	20°50	28°22	20°28	22°19	17°56	n.a.	W15
T 16	16 8 40	2°29'59	22°35	8°22	9° 0	26°16	4°34	16°34	22°35	20°52	28°21	20°D27	22°16	18° 3	n.a.	T 16
F 17	16 12 37	3°31'28	6♒23	9°58	10°12	27° 2	4°47	16°40	22°38	20°55	28°20	20°28	22°13	18°10	n.a.	F 17
S 18	16 16 33	4°32'57	19°44	11°34	11°25	27°49	4°59	16°47	22°41	20°57	28°19	20°29	22°10	18°17	n.a.	S 18
S 19	16 20 30	5°34'26	2♓39	13°11	12°37	28°36	5°12	16°53	22°45	20°59	28°19	20°R30	22° 7	18°23	n.a.	S 19
M20	16 24 26	6°35'55	15°13	14°48	13°50	29°23	5°24	16°59	22°48	21° 1	28°18	20°30	22° 3	18°30	n.a.	M20
T 21	16 28 23	7°37'23	27°30	16°24	15° 2	0♊ 9	5°37	17° 6	22°52	21° 3	28°17	20°27	22° 0	18°37	n.a.	T 21
W22	16 32 19	8°38'51	9♈35	18° 1	16°14	0°56	5°49	17°13	22°55	21° 6	28°16	20°23	21°57	18°43	n.a.	W22
T 23	16 36 16	9°40'19	21°32	19°38	17°26	1°43	6° 2	17°19	22°59	21° 8	28°15	20°17	21°54	18°50	n.a.	T 23
F 24	16 40 12	10°41'46	3♉24	21°15	18°38	2°30	6°14	17°26	23° 2	21°10	28°14	20°10	21°51	18°57	n.a.	F 24
S 25	16 44 9	11°43'13	15°15	22°53	19°50	3°17	6°26	17°33	23° 6	21°12	28°14	20° 2	21°48	19° 4	n.a.	S 25
S 26	16 48 6	12°44'39	27° 6	24°30	21° 2	4° 3	6°38	17°39	23° 9	21°14	28°13	19°54	21°44	19°10	n.a.	S 26
M27	16 52 2	13°46'05	8♊59	26° 7	22°14	4°50	6°51	17°46	23°13	21°16	28°12	19°48	21°41	19°17	n.a.	M27
T 28	16 55 59	14°47'29	20°57	27°43	23°26	5°37	7° 3	17°53	23°17	21°19	28°11	19°42	21°38	19°24	n.a.	T 28
W29	16 59 55	15°48'53	3♋ 0	29°19	24°38	6°24	7°15	18° 0	23°20	21°21	28°10	19°39	21°35	19°30	n.a.	W29
T 30	17 3 52	16°50'16	15°11	0♋55	25°50	7°11	7°27	18° 7	23°24	21°23	28°10	19°D38	21°32	19°37	n.a.	T 30
F 31	17 7 49	17♊51'37	27♋30	2♌30	27♋ 1	7♊58	7♉38	18♋14	23♊27	21♉25	28♎ 9	19♑38	21♑28	19♉44	n.a.	F 31

Delta T = 164h55m45s Julian Calendar

The year -11707 astronomical counting style corresponds to year 11708 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11708 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 11 45	18♊52'57	10♌ 2	4♋ 5	28♋13	8♊45	7♉50	18♋21	23♊31	21♉27	28°R 8	19♑39	21♑25	19♉51	n.a.	S 1
S 2	17 15 42	19°54'16	22°47	5°38	29°24	9°32	8° 2	18°28	23°34	21°29	28♎ 8	19°41	21°22	19°57	n.a.	S 2
M 3	17 19 38	20°55'34	5♍50	7°10	0♌35	10°18	8°14	18°35	23°38	21°31	28° 7	19°43	21°19	20° 4	n.a.	M 3
T 4	17 23 35	21°56'50	19°13	8°40	1°47	11° 5	8°25	18°42	23°42	21°33	28° 6	19°R43	21°16	20°11	n.a.	T 4
W 5	17 27 32	22°58'05	2♎58	10° 8	2°58	11°52	8°37	18°49	23°45	21°35	28° 6	19°43	21°13	20°17	n.a.	W 5
T 6	17 31 28	23°59'18	17° 6	11°34	4° 9	12°39	8°48	18°57	23°49	21°37	28° 5	19°41	21° 9	20°24	n.a.	T 6
F 7	17 35 25	25° 0'30	1♏36	12°57	5°20	13°26	8°59	19° 4	23°52	21°39	28° 5	19°39	21° 6	20°31	n.a.	F 7
S 8	17 39 21	26° 1'40	16°23	14°17	6°31	14°13	9°11	19°11	23°56	21°41	28° 4	19°35	21° 3	20°38	n.a.	S 8
S 9	17 43 18	27° 2'48	1♐22	15°32	7°41	15° 0	9°22	19°18	23°59	21°43	28° 4	19°32	21° 0	20°44	n.a.	S 9
M10	17 47 15	28° 3'56	16°24	16°43	8°52	15°47	9°33	19°26	24° 3	21°45	28° 3	19°29	20°57	20°51	n.a.	M10
T 11	17 51 11	29° 5'01	1♑21	17°48	10° 2	16°34	9°44	19°33	24° 7	21°47	28° 3	19°27	20°53	20°58	n.a.	T 11
W12	17 55 8	0♒ 6'06	16° 3	18°47	11°13	17°21	9°55	19°41	24°10	21°49	28° 2	19°D27	20°50	21° 4	n.a.	W12
T 13	17 59 5	1° 7'09	0♓24	19°39	12°23	18° 8	10° 5	19°48	24°14	21°51	28° 2	19°27	20°47	21°11	n.a.	T 13
F 14	18 3 1	2° 8'10	14°21	20°22	13°33	18°55	10°16	19°55	24°17	21°53	28° 1	19°28	20°44	21°18	n.a.	F 14
S 15	18 6 58	3° 9'10	27°50	20°57	14°43	19°41	10°27	20° 3	24°21	21°54	28° 1	19°29	20°41	21°24	n.a.	S 15
S 16	18 10 55	4°10'09	10♈54	21°23	15°53	20°28	10°37	20°10	24°24	21°56	28° 0	19°31	20°38	21°31	n.a.	S 16
M17	18 14 51	5°11'06	23°35	21°38	17° 3	21°15	10°48	20°18	24°28	21°58	28° 0	19°31	20°34	21°38	n.a.	M17
T 18	18 18 48	6°12'02	5♈57	21°R42	18°13	22° 2	10°58	20°26	24°31	22° 0	28° 0	19°R32	20°31	21°45	n.a.	T 18
W19	18 22 45	7°12'57	18° 5	21°35	19°22	22°49	11° 8	20°33	24°35	22° 2	27°59	19°32	20°28	21°51	n.a.	W19
T 20	18 26 41	8°13'50	0♉ 2	21°17	20°32	23°36	11°18	20°41	24°38	22° 3	27°59	19°31	20°25	21°58	n.a.	T 20
F 21	18 30 38	9°14'42	11°53	20°47	21°41	24°23	11°28	20°48	24°42	22° 5	27°59	19°29	20°22	22° 5	n.a.	F 21
S 22	18 34 35	10°15'32	23°43	20° 7	22°50	25°10	11°38	20°56	24°45	22° 7	27°59	19°28	20°19	22°11	n.a.	S 22
S 23	18 38 31	11°16'21	5♊35	19°17	23°59	25°57	11°48	21° 4	24°49	22° 8	27°58	19°27	20°15	22°18	n.a.	S 23
M24	18 42 28	12°17'07	17°33	18°19	25° 8	26°44	11°58	21°11	24°52	22°10	27°58	19°26	20°12	22°25	n.a.	M24
T 25	18 46 25	13°17'53	29°38	17°15	26°16	27°30	12° 7	21°19	24°56	22°12	27°58	19°25	20° 9	22°32	n.a.	T 25
W26	18 50 21	14°18'36	11♋53	16° 6	27°25	28°17	12°17	21°27	24°59	22°13	27°58	19°24	20° 6	22°38	n.a.	W26
T 27	18 54 18	15°19'18	24°18	14°54	28°33	29° 4	12°26	21°34	25° 3	22°15	27°58	19°D24	20° 3	22°45	n.a.	T 27
F 28	18 58 15	16°19'57	6♌56	13°41	29°42	29°51	12°36	21°42	25° 6	22°16	27°57	19°25	19°59	22°52	n.a.	F 28
S 29	19 2 11	17°20'34	19°47	12°30	0♍50	0♋38	12°45	21°50	25° 9	22°18	27°57	19°25	19°56	22°58	n.a.	S 29
S 30	19 6 8	18♋21'10	2♍51	11♋22	1♍58	1♋25	12♉54	21♋57	25♊13	22♉19	27♎57	19♑25	19♑53	23♉ 5	n.a.	S 30

Delta T = 164h55m37s Julian Calendar 1 Sept. 11708 BCE == Greg. Calendar 3 June 11708 BCE

OCTOBER 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 10 5	19♋21'42	16♍ 9	10°R19	3♍ 5	2♋11	13♉ 3	22♋ 5	25♊16	22♉21	27°R57	19°R25	19♑50	23♉12	n.a.	M 1
T 2	19 14 1	20°22'13	29°41	9♋22	4°13	2°58	13°11	22°13	25°20	22°22	27♎57	19♑25	19°47	23°18	n.a.	T 2
W 3	19 17 58	21°22'41	13♎27	8°32	5°20	3°45	13°20	22°20	25°23	22°24	27°57	19°25	19°44	23°25	n.a.	W 3
T 4	19 21 55	22°23'07	27°28	7°49	6°27	4°32	13°29	22°28	25°26	22°25	27°D57	19°D25	19°40	23°32	n.a.	T 4
F 5	19 25 51	23°23'30	11♏41	7°15	7°34	5°18	13°37	22°36	25°29	22°26	27°57	19°25	19°37	23°39	n.a.	F 5
S 6	19 29 48	24°23'52	26° 6	6°48	8°41	6° 5	13°45	22°44	25°33	22°28	27°57	19°25	19°34	23°45	n.a.	S 6
S 7	19 33 45	25°24'10	10♐37	6°29	9°47	6°52	13°53	22°51	25°36	22°29	27°57	19°26	19°31	23°52	n.a.	S 7
M 8	19 37 41	26°24'27	25°11	6°18	10°53	7°38	14° 1	22°59	25°39	22°30	27°57	19°27	19°28	23°59	n.a.	M 8
T 9	19 41 38	27°24'41	9♑43	6°D14	11°59	8°25	14° 9	23° 7	25°42	22°31	27°57	19°27	19°25	24° 5	n.a.	T 9
W10	19 45 35	28°24'53	24° 6	6°17	13° 5	9°12	14°17	23°14	25°45	22°33	27°57	19°R27	19°21	24°12	n.a.	W10
T 11	19 49 32	29°25'02	8♒15	6°27	14°11	9°58	14°25	23°22	25°49	22°34	27°58	19°27	19°18	24°19	n.a.	T 11
F 12	19 53 28	0♌25'09	22° 5	6°43	15°16	10°45	14°32	23°30	25°52	22°35	27°58	19°26	19°15	24°25	n.a.	F 12
S 13	19 57 25	1°25'14	5♈34	7° 5	16°21	11°31	14°39	23°37	25°55	22°36	27°58	19°24	19°12	24°32	n.a.	S 13
S 14	20 1 22	2°25'17	18°41	7°32	17°25	12°18	14°46	23°45	25°58	22°37	27°58	19°22	19° 9	24°39	n.a.	S 14
M15	20 5 18	3°25'18	1♈27	8° 4	18°30	13° 4	14°54	23°53	26° 1	22°38	27°58	19°21	19° 5	24°46	n.a.	M15
T 16	20 9 15	4°25'16	13°54	8°41	19°34	13°51	15° 0	24° 0	26° 4	22°39	27°59	19°19	19° 2	24°52	n.a.	T 16
W17	20 13 12	5°25'13	26° 4	9°22	20°38	14°37	15° 7	24° 8	26° 7	22°40	27°59	19°18	18°59	24°59	n.a.	W17
T 18	20 17 8	6°25'08	8♉ 4	10° 7	21°41	15°24	15°14	24°16	26°10	22°41	27°59	19°D18	18°56	25° 6	n.a.	T 18
F 19	20 21 5	7°25'00	19°56	10°55	22°45	16°10	15°20	24°23	26°13	22°42	28° 0	19°18	18°53	25°12	n.a.	F 19
S 20	20 25 2	8°24'51	1♊47	11°47	23°47	16°57	15°27	24°31	26°16	22°43	28° 0	19°19	18°50	25°19	n.a.	S 20
S 21	20 28 58	9°24'39	13°40	12°42	24°50	17°43	15°33	24°38	26°18	22°44	28° 0	19°21	18°46	25°26	n.a.	S 21
M22	20 32 55	10°24'26	25°41	13°39	25°52	18°29	15°39	24°46	26°21	22°45	28° 1	19°23	18°43	25°32	n.a.	M22
T 23	20 36 52	11°24'10	7♋52	14°40	26°54	19°16	15°45	24°53	26°24	22°45	28° 1	19°24	18°40	25°39	n.a.	T 23
W24	20 40 48	12°23'52	20°17	15°42	27°56	20° 2	15°50	25° 1	26°27	22°46	28° 2	19°R24	18°37	25°46	n.a.	W24
T 25	20 44 45	13°23'31	2♌59	16°48	28°57	20°48	15°56	25° 8	26°30	22°47	28° 2	19°24	18°34	25°53	n.a.	T 25
F 26	20 48 42	14°23'08	15°57	17°55	29°57	21°34	16° 1	25°16	26°32	22°48	28° 2	19°22	18°31	25°59	n.a.	F 26
S 27	20 52 38	15°22'43	29°11	19° 4	0♎58	22°21	16° 6	25°23	26°35	22°48	28° 3	19°19	18°27	26° 6	n.a.	S 27
S 28	20 56 35	16°22'16	12♍41	20°16	1°58	23° 7	16°11	25°31	26°37	22°49	28° 3	19°15	18°24	26°13	n.a.	S 28
M29	21 0 31	17°21'45	26°24	21°29	2°57	23°53	16°16	25°38	26°40	22°49	28° 4	19°10	18°21	26°19	n.a.	M29
T 30	21 4 28	18°21'12	10♎17	22°44	3°56	24°39	16°21	25°45	26°43	22°50	28° 5	19° 6	18°18	26°26	n.a.	T 30
W31	21 8 25	19♌20'37	24♎19	24♋ 1	4♎55	25♋25	16♉25	25♋53	26♊45	22♉51	28♎ 5	19♑ 3	18♑15	26♉33	n.a.	W31

Delta T = 164h55m30s Julian Calendar

The year -11707 astronomical counting style corresponds to year 11708 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11708 BCE
geocentric

NOVEMBER 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 12 21	20♌19'58	8♏25	25♋19	5♎53	26♋11	16♉30	26♋ 0	26♊48	22♉51	28♎ 6	19°R 1	18♑11	26♉39	n.a.	T 1
F 2	21 16 18	21°19'18	22°35	26°39	6°50	26°57	16°34	26° 7	26°50	22°52	28° 6	19°D 0	18° 8	26°46	n.a.	F 2
S 3	21 20 15	22°18'34	6♐46	28° 0	7°47	27°43	16°38	26°15	26°52	22°52	28° 7	19♑ 1	18° 5	26°53	n.a.	S 3
S 4	21 24 11	23°17'48	20°56	29°23	8°44	28°29	16°42	26°22	26°55	22°52	28° 8	19° 3	18° 2	27° 0	n.a.	S 4
M 5	21 28 8	24°16'59	5♑ 4	0♌47	9°39	29°15	16°46	26°29	26°57	22°53	28° 8	19° 4	17°59	27° 6	n.a.	M 5
T 6	21 32 4	25°16'08	19° 6	2°13	10°35	0♌ 0	16°49	26°36	26°59	22°53	28° 9	19°R 5	17°56	27°13	n.a.	T 6
W 7	21 36 1	26°15'13	3♒ 2	3°40	11°29	0°46	16°52	26°43	27° 2	22°53	28°10	19° 4	17°52	27°20	n.a.	W 7
T 8	21 39 58	27°14'17	16°47	5° 9	12°23	1°32	16°56	26°50	27° 4	22°54	28°10	19° 1	17°49	27°26	n.a.	T 8
F 9	21 43 54	28°13'17	0♓19	6°39	13°17	2°18	16°59	26°57	27° 6	22°54	28°11	18°57	17°46	27°33	n.a.	F 9
S 10	21 47 51	29°12'16	13°35	8°10	14°10	3° 3	17° 1	27° 4	27° 8	22°54	28°12	18°50	17°43	27°40	n.a.	S 10
S 11	21 51 47	0♍11'12	26°35	9°42	15° 2	3°49	17° 4	27°11	27°10	22°54	28°13	18°43	17°40	27°46	n.a.	S 11
M12	21 55 44	1°10'05	9♈17	11°16	15°53	4°35	17° 6	27°18	27°12	22°54	28°13	18°36	17°37	27°53	n.a.	M12
T 13	21 59 41	2° 8'57	21°43	12°51	16°43	5°20	17° 9	27°25	27°14	22°54	28°14	18°29	17°33	28° 0	n.a.	T 13
W14	22 3 37	3° 7'46	3♉54	14°27	17°33	6° 6	17°11	27°32	27°16	22°55	28°15	18°24	17°30	28° 6	n.a.	W14
T 15	22 7 34	4° 6'34	15°54	16° 5	18°22	6°51	17°13	27°38	27°18	22°55	28°16	18°20	17°27	28°13	n.a.	T 15
F 16	22 11 30	5° 5'19	27°47	17°44	19°10	7°36	17°14	27°45	27°20	22°R55	28°17	18°18	17°24	28°20	n.a.	F 16
S 17	22 15 27	6° 4'02	9♊38	19°25	19°57	8°22	17°16	27°52	27°22	22°55	28°18	18°D18	17°21	28°27	n.a.	S 17
S 18	22 19 23	7° 2'43	21°31	21° 7	20°44	9° 7	17°17	27°58	27°24	22°55	28°19	18°18	17°17	28°33	n.a.	S 18
M19	22 23 20	8° 1'23	3♋33	22°50	21°29	9°52	17°18	28° 5	27°25	22°54	28°20	18°20	17°14	28°40	n.a.	M19
T 20	22 27 17	9° 0'00	15°47	24°34	22°14	10°38	17°19	28°11	27°27	22°54	28°20	18°R20	17°11	28°47	n.a.	T 20
W21	22 31 13	9°58'35	28°19	26°20	22°57	11°23	17°20	28°18	27°29	22°54	28°21	18°20	17° 8	28°53	n.a.	W21
T 22	22 35 10	10°57'07	11♌10	28° 8	23°39	12° 8	17°21	28°24	27°30	22°54	28°22	18°18	17° 5	29° 0	n.a.	T 22
F 23	22 39 6	11°55'38	24°24	29°57	24°21	12°53	17°21	28°31	27°32	22°54	28°23	18°13	17° 2	29° 7	n.a.	F 23
S 24	22 43 3	12°54'06	8♍ 0	1♍47	25° 1	13°38	17°21	28°37	27°33	22°53	28°24	18° 6	16°58	29°13	n.a.	S 24
S 25	22 46 59	13°52'33	21°55	3°38	25°40	14°23	17°R22	28°43	27°35	22°53	28°25	17°58	16°55	29°20	n.a.	S 25
M26	22 50 56	14°50'57	6♎ 6	5°31	26°18	15° 8	17°21	28°49	27°36	22°53	28°26	17°48	16°52	29°27	n.a.	M26
T 27	22 54 52	15°49'18	20°27	7°26	26°54	15°53	17°21	28°56	27°38	22°52	28°27	17°39	16°49	29°33	n.a.	T 27
W28	22 58 49	16°47'38	4♏52	9°22	27°29	16°38	17°21	29° 2	27°39	22°52	28°28	17°32	16°46	29°40	n.a.	W28
T 29	23 2 45	17°45'55	19°16	11°19	28° 3	17°23	17°20	29° 8	27°40	22°52	28°29	17°27	16°42	29°47	n.a.	T 29
F 30	23 6 42	18♍44'09	3♐35	13♍17	28♎36	18♌ 8	17♉19	29♋14	27♊41	22♉51	28♎31	17♑24	16♑39	29♉54	n.a.	F 30

Delta T = 164h55m23s Julian Calendar 1 Nov. 11708 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11708 BCE

DECEMBER 11708 BCE (-11707) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 10 38	19♍42'21	17♐46	15♍17	29♎ 7	18♌52	17°R18	29♋20	27♊43	22°R51	28♎32	17°D23	16♑36	0♊ 0	n.a.	S 1
S 2	23 14 35	20°40'31	1♑46	17°18	29°36	19°37	17♉17	29°25	27°44	22♉50	28°33	17♑23	16°33	0° 7	n.a.	S 2
M 3	23 18 31	21°38'38	15°37	19°21	0♏ 4	20°22	17°15	29°31	27°45	22°50	28°34	17°R23	16°30	0°14	n.a.	M 3
T 4	23 22 28	22°36'43	29°18	21°24	0°30	21° 6	17°14	29°37	27°46	22°49	28°35	17°23	16°27	0°20	n.a.	T 4
W 5	23 26 24	23°34'46	12♒48	23°28	0°54	21°51	17°12	29°43	27°47	22°49	28°36	17°20	16°23	0°27	n.a.	W 5
T 6	23 30 21	24°32'46	26° 9	25°33	1°17	22°35	17°10	29°48	27°48	22°48	28°37	17°15	16°20	0°34	n.a.	T 6
F 7	23 34 17	25°30'44	9♓18	27°39	1°38	23°20	17° 8	29°54	27°49	22°47	28°38	17° 7	16°17	0°40	n.a.	F 7
S 8	23 38 14	26°28'40	22°15	29°45	1°56	24° 4	17° 5	29°59	27°49	22°47	28°40	16°57	16°14	0°47	n.a.	S 8
S 9	23 42 10	27°26'34	5♈ 0	1♎52	2°13	24°48	17° 3	0♌ 4	27°50	22°46	28°41	16°45	16°11	0°54	n.a.	S 9
M10	23 46 7	28°24'26	17°31	3°58	2°28	25°33	17° 0	0°10	27°51	22°45	28°42	16°33	16° 8	1° 0	n.a.	M10
T 11	23 50 3	29°22'16	29°50	6° 4	2°41	26°17	16°57	0°15	27°52	22°44	28°43	16°21	16° 4	1° 7	n.a.	T 11
W12	23 54 0	0♎20'05	11♉56	8° 9	2°52	27° 1	16°54	0°20	27°52	22°44	28°44	16°11	16° 1	1°14	n.a.	W12
T 13	23 57 56	1°17'52	23°54	10°14	3° 0	27°45	16°51	0°25	27°53	22°43	28°46	16° 3	15°58	1°20	n.a.	T 13
F 14	0 1 53	2°15'37	5♊46	12°17	3° 6	28°29	16°48	0°30	27°53	22°42	28°47	15°58	15°55	1°27	n.a.	F 14
S 15	0 5 49	3°13'20	17°35	14°18	3°10	29°13	16°44	0°35	27°54	22°41	28°48	15°55	15°52	1°34	n.a.	S 15
S 16	0 9 45	4°11'03	29°28	16°18	3°R12	29°57	16°40	0°40	27°54	22°40	28°49	15°54	15°48	1°41	n.a.	S 16
M17	0 13 42	5° 8'43	11♋28	18°15	3°11	0♍41	16°36	0°45	27°55	22°39	28°51	15°54	15°45	1°47	n.a.	M17
T 18	0 17 38	6° 6'22	23°42	20°10	3° 8	1°25	16°32	0°49	27°55	22°38	28°52	15°54	15°42	1°54	n.a.	T 18
W19	0 21 35	7° 4'00	6♌15	22° 2	3° 2	2° 8	16°28	0°54	27°55	22°37	28°53	15°53	15°39	2° 1	n.a.	W19
T 20	0 25 31	8° 1'36	19°10	23°51	2°54	2°52	16°24	0°59	27°55	22°36	28°54	15°49	15°36	2° 7	n.a.	T 20
F 21	0 29 28	8°59'11	2♍31	25°36	2°44	3°36	16°19	1° 3	27°56	22°35	28°56	15°44	15°33	2°14	n.a.	F 21
S 22	0 33 24	9°56'44	16°19	27°19	2°31	4°19	16°14	1° 7	27°56	22°34	28°57	15°35	15°29	2°21	n.a.	S 22
S 23	0 37 21	10°54'15	0♎32	28°57	2°15	5° 3	16°10	1°12	27°56	22°33	28°58	15°25	15°26	2°27	n.a.	S 23
M24	0 41 17	11°51'46	15° 5	0♏32	1°58	5°46	16° 5	1°16	27°R56	22°32	28°59	15°13	15°23	2°34	n.a.	M24
T 25	0 45 13	12°49'14	29°51	2° 3	1°38	6°30	15°59	1°20	27°56	22°31	29° 1	15° 2	15°20	2°41	n.a.	T 25
W26	0 49 10	13°46'41	14♏41	3°30	1°15	7°13	15°54	1°24	27°56	22°30	29° 2	14°53	15°17	2°47	n.a.	W26
T 27	0 53 6	14°44'07	29°28	4°53	0°51	7°57	15°49	1°28	27°56	22°29	29° 3	14°46	15°13	2°54	n.a.	T 27
F 28	0 57 3	15°41'30	14♐ 4	6°11	0°24	8°40	15°43	1°32	27°55	22°27	29° 5	14°41	15°10	3° 1	n.a.	F 28
S 29	1 0 59	16°38'53	28°25	7°26	29♎55	9°23	15°38	1°36	27°55	22°26	29° 6	14°39	15° 7	3° 7	n.a.	S 29
S 30	1 4 56	17°36'13	12♑29	8°36	29°25	10° 6	15°32	1°39	27°55	22°25	29° 7	14°39	15° 4	3°14	n.a.	S 30
M31	1 8 52	18♎33'32	26♑15	9♏42	28♎53	10♍49	15♉26	1♌43	27♊55	22♉24	29♎ 9	14♑39	15♑ 1	3♊21	n.a.	M31

Delta T = 164h55m16s Julian Calendar

The year -11707 astronomical counting style corresponds to year 11708 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11707 BCE
geocentric

JANUARY 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 12 48	19♎30'48	9♒45	10♏43	28°R19	11♍32	15°R20	1♌47	27°R54	22°R22	29♎10	14°R38	14♑58	3♊27	n.a.	T 1
W 2	1 16 45	20°28'03	22°59	11°39	27♎44	12°15	15♉14	1°50	27♊54	22♉21	29°11	14♑35	14°54	3°34	n.a.	W 2
T 3	1 20 41	21°25'17	6♓ 1	12°32	27° 7	12°58	15° 7	1°53	27°53	22°20	29°13	14°29	14°51	3°41	n.a.	T 3
F 4	1 24 38	22°22'29	18°50	13°19	26°30	13°41	15° 1	1°57	27°53	22°18	29°14	14°21	14°48	3°47	n.a.	F 4
S 5	1 28 34	23°19'40	1♈29	14° 2	25°53	14°24	14°54	2° 0	27°52	22°17	29°16	14°10	14°45	3°54	n.a.	S 5
S 6	1 32 31	24°16'50	13°56	14°40	25°14	15° 6	14°48	2° 3	27°52	22°16	29°17	13°57	14°42	4° 1	n.a.	S 6
M 7	1 36 27	25°13'59	26°14	15°13	24°36	15°49	14°41	2° 6	27°51	22°14	29°18	13°44	14°39	4° 8	n.a.	M 7
T 8	1 40 23	26°11'06	8♉22	15°41	23°58	16°31	14°34	2° 9	27°50	22°13	29°20	13°32	14°35	4°14	n.a.	T 8
W 9	1 44 20	27° 8'12	20°22	16° 4	23°20	17°14	14°28	2°11	27°50	22°12	29°21	13°21	14°32	4°21	n.a.	W 9
T 10	1 48 16	28° 5'18	2♊16	16°23	22°42	17°56	14°21	2°14	27°49	22°10	29°22	13°12	14°29	4°28	n.a.	T 10
F 11	1 52 13	29° 2'23	14° 5	16°37	22° 6	18°39	14°14	2°17	27°48	22° 9	29°24	13° 6	14°26	4°34	n.a.	F 11
S 12	1 56 9	29°59'26	25°53	16°45	21°30	19°21	14° 7	2°19	27°47	22° 7	29°25	13° 3	14°23	4°41	n.a.	S 12
S 13	2 0 6	0♏56'30	7♋45	16°R49	20°56	20° 3	13°59	2°22	27°46	22° 6	29°26	13°D 2	14°19	4°48	n.a.	S 13
M14	2 4 2	1°53'32	19°45	16°48	20°23	20°46	13°52	2°24	27°45	22° 4	29°28	13° 2	14°16	4°54	n.a.	M14
T 15	2 7 58	2°50'34	1♌57	16°43	19°51	21°28	13°45	2°26	27°44	22° 3	29°29	13°R 2	14°13	5° 1	n.a.	T 15
W16	2 11 55	3°47'35	14°28	16°33	19°22	22°10	13°37	2°28	27°43	22° 1	29°30	13° 2	14°10	5° 8	n.a.	W16
T 17	2 15 51	4°44'36	27°23	16°19	18°54	22°52	13°30	2°30	27°42	22° 0	29°32	12°59	14° 7	5°14	n.a.	T 17
F 18	2 19 48	5°41'36	10♍44	16° 1	18°29	23°34	13°23	2°32	27°41	21°58	29°33	12°55	14° 4	5°21	n.a.	F 18
S 19	2 23 44	6°38'36	24°34	15°39	18° 5	24°16	13°15	2°34	27°40	21°57	29°35	12°49	14° 0	5°28	n.a.	S 19
S 20	2 27 41	7°35'35	8♎52	15°14	17°44	24°57	13° 8	2°36	27°38	21°55	29°36	12°40	13°57	5°34	n.a.	S 20
M21	2 31 37	8°32'34	23°35	14°47	17°25	25°39	13° 0	2°37	27°37	21°54	29°37	12°31	13°54	5°41	n.a.	M21
T 22	2 35 34	9°29'32	8♏34	14°16	17° 8	26°21	12°53	2°39	27°36	21°52	29°39	12°21	13°51	5°48	n.a.	T 22
W23	2 39 30	10°26'30	23°42	13°44	16°54	27° 2	12°45	2°40	27°34	21°51	29°40	12°13	13°48	5°54	n.a.	W23
T 24	2 43 27	11°23'27	8♐48	13°11	16°42	27°44	12°37	2°42	27°33	21°49	29°41	12° 8	13°44	6° 1	n.a.	T 24
F 25	2 47 23	12°20'24	23°42	12°37	16°33	28°25	12°30	2°43	27°32	21°47	29°43	12° 4	13°41	6° 8	n.a.	F 25
S 26	2 51 19	13°17'19	8♑19	12° 3	16°25	29° 7	12°22	2°44	27°30	21°46	29°44	12°D 3	13°38	6°14	n.a.	S 26
S 27	2 55 16	14°14'15	22°33	11°29	16°21	29°48	12°15	2°45	27°29	21°44	29°45	12° 3	13°35	6°21	n.a.	S 27
M28	2 59 12	15°11'09	6♒25	10°56	16°18	0♎29	12° 7	2°46	27°27	21°43	29°47	12° 4	13°32	6°28	n.a.	M28
T 29	3 3 9	16° 8'03	19°54	10°24	16°D18	1°11	11°59	2°46	27°26	21°41	29°48	12°R 4	13°29	6°34	n.a.	T 29
W30	3 7 5	17° 4'56	3♓ 3	9°55	16°20	1°52	11°52	2°47	27°24	21°39	29°49	12° 3	13°25	6°41	n.a.	W30
T 31	3 11 2	18♏ 1'48	15♓55	9♏28	16♎25	2♎33	11♉44	2♌48	27♊22	21♉38	29♎51	11♑59	13♑22	6♊48	n.a.	T 31

Delta T = 164h55m08s Julian Calendar 1 Jan. 11707 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11708 BCE

FEBRUARY 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 14 58	18♏58'40	28♓32	9°R 4	16♎31	3♎14	11°R37	2♌48	27°R21	21°R36	29♎52	11°R54	13♑19	6♊54	n.a.	F 1
S 2	3 18 55	19°55'31	10♈56	8♏44	16°40	3°55	11♉29	2°49	27♊19	21♉35	29°53	11♑47	13°16	7° 1	n.a.	S 2
S 3	3 22 51	20°52'22	23°10	8°27	16°51	4°35	11°22	2°49	27°17	21°33	29°54	11°38	13°13	7° 8	n.a.	S 3
M 4	3 26 48	21°49'13	5♉16	8°14	17° 4	5°16	11°15	2°49	27°15	21°31	29°56	11°29	13°10	7°14	n.a.	M 4
T 5	3 30 44	22°46'04	17°15	8° 6	17°19	5°57	11° 7	2°R49	27°13	21°30	29°57	11°20	13° 6	7°21	n.a.	T 5
W 6	3 34 41	23°42'55	29° 8	8°D 2	17°35	6°38	11° 0	2°49	27°12	21°28	29°58	11°12	13° 3	7°28	n.a.	W 6
T 7	3 38 37	24°39'46	10♊58	8° 2	17°54	7°18	10°53	2°49	27°10	21°27	29°59	11° 6	13° 0	7°35	n.a.	T 7
F 8	3 42 34	25°36'36	22°46	8° 7	18°14	7°59	10°46	2°49	27° 8	21°25	0♏ 1	11° 3	12°57	7°41	n.a.	F 8
S 9	3 46 30	26°33'27	4♋36	8°16	18°37	8°39	10°39	2°48	27° 6	21°23	0° 2	11° 1	12°54	7°48	n.a.	S 9
S 10	3 50 27	27°30'19	16°30	8°31	19° 1	9°19	10°32	2°48	27° 4	21°22	0° 3	11°D 1	12°50	7°55	n.a.	S 10
M11	3 54 23	28°27'10	28°31	8°50	19°26	10° 0	10°25	2°47	27° 2	21°20	0° 4	11° 2	12°47	8° 1	n.a.	M11
T 12	3 58 20	29°24'02	10♌45	9°13	19°53	10°40	10°18	2°47	27° 0	21°19	0° 6	11° 3	12°44	8° 8	n.a.	T 12
W13	4 2 16	0♐20'55	23°16	9°41	20°22	11°20	10°11	2°46	26°58	21°17	0° 7	11° 4	12°41	8°15	n.a.	W13
T 14	4 6 13	1°17'48	6♍ 8	10°14	20°52	12° 0	10° 5	2°45	26°56	21°15	0° 8	11°R 4	12°38	8°21	n.a.	T 14
F 15	4 10 9	2°14'41	19°25	10°51	21°23	12°40	9°58	2°44	26°54	21°14	0° 9	11° 3	12°35	8°28	n.a.	F 15
S 16	4 14 6	3°11'35	3♎10	11°33	21°56	13°20	9°52	2°43	26°52	21°12	0°10	11° 0	12°31	8°35	n.a.	S 16
S 17	4 18 3	4° 8'29	17°23	12°19	22°30	14° 0	9°45	2°42	26°49	21°11	0°12	10°56	12°28	8°41	n.a.	S 17
M18	4 21 59	5° 5'25	2♏ 2	13°10	23° 5	14°40	9°39	2°40	26°47	21° 9	0°13	10°51	12°25	8°48	n.a.	M18
T 19	4 25 56	6° 2'21	17° 1	14° 4	23°42	15°19	9°33	2°39	26°45	21° 8	0°14	10°46	12°22	8°55	n.a.	T 19
W20	4 29 52	6°59'17	2♐12	15° 3	24°20	15°59	9°27	2°38	26°43	21° 6	0°15	10°42	12°19	9° 1	n.a.	W20
T 21	4 33 49	7°56'14	17°25	16° 6	24°58	16°39	9°21	2°36	26°41	21° 4	0°16	10°39	12°16	9° 8	n.a.	T 21
F 22	4 37 45	8°53'12	2♑30	17°13	25°38	17°18	9°15	2°34	26°38	21° 3	0°17	10°37	12°12	9°15	n.a.	F 22
S 23	4 41 42	9°50'10	17°20	18°24	26°19	17°57	9°10	2°33	26°36	21° 1	0°18	10°D37	12° 9	9°21	n.a.	S 23
S 24	4 45 39	10°47'09	1♒47	19°38	27° 1	18°37	9° 4	2°31	26°34	21° 0	0°19	10°38	12° 6	9°28	n.a.	S 24
M25	4 49 35	11°44'07	15°48	20°57	27°44	19°16	8°59	2°29	26°31	20°58	0°20	10°40	12° 3	9°35	n.a.	M25
T 26	4 53 32	12°41'06	29°24	22°19	28°27	19°55	8°53	2°27	26°29	20°57	0°22	10°41	12° 0	9°41	n.a.	T 26
W27	4 57 28	13°38'06	12♓36	23°45	29°12	20°34	8°48	2°25	26°27	20°55	0°23	10°R41	11°56	9°48	n.a.	W27
T 28	5 1 25	14♐35'06	25♓26	25♏15	29♎58	21♎13	8♉43	2♌22	26♊24	20♉54	0♏24	10♑41	11♑53	9♊55	n.a.	T 28

Delta T = 164h55m01s Julian Calendar

The year -11706 astronomical counting style corresponds to year 11707 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11707 BCE
geocentric

MARCH 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 5 21	15♐32'06	7♈57	26♏49	0♏44	21♎52	8°R39	2°R20	26°R22	20°R53	0♏25	10°R39	11♑50	10♊ 1	n.a.	F 1
S 2	5 9 18	16°29'07	20°14	28°26	1°31	22°31	8♉34	2♌18	26♊20	20♉51	0°26	10♑37	11°47	10° 8	n.a.	S 2
S 3	5 13 15	17°26'09	2♉20	0♐ 6	2°19	23° 9	8°30	2°15	26°17	20°50	0°27	10°33	11°44	10°15	n.a.	S 3
M 4	5 17 11	18°23'11	14°18	1°49	3° 7	23°48	8°25	2°12	26°15	20°48	0°28	10°30	11°41	10°21	n.a.	M 4
T 5	5 21 8	19°20'14	26°10	3°36	3°57	24°27	8°21	2°10	26°13	20°47	0°29	10°26	11°37	10°28	n.a.	T 5
W 6	5 25 4	20°17'18	8♊ 0	5°26	4°47	25° 5	8°17	2° 7	26°10	20°46	0°29	10°23	11°34	10°35	n.a.	W 6
T 7	5 29 1	21°14'24	19°49	7°19	5°37	25°44	8°13	2° 4	26° 8	20°44	0°30	10°21	11°31	10°41	n.a.	T 7
F 8	5 32 58	22°11'30	1♋40	9°14	6°29	26°22	8°10	2° 1	26° 5	20°43	0°31	10°20	11°28	10°48	n.a.	F 8
S 9	5 36 54	23° 8'37	13°35	11°12	7°21	27° 0	8° 6	1°58	26° 3	20°42	0°32	10°D20	11°25	10°55	n.a.	S 9
S 10	5 40 51	24° 5'45	25°35	13°11	8°13	27°38	8° 3	1°55	26° 1	20°40	0°33	10°21	11°22	11° 1	n.a.	S 10
M11	5 44 48	25° 2'55	7♌45	15°13	9° 7	28°16	8° 0	1°52	25°58	20°39	0°34	10°22	11°18	11° 8	n.a.	M11
T 12	5 48 44	26° 0'06	20° 6	17°17	10° 0	28°54	7°56	1°49	25°56	20°38	0°35	10°23	11°15	11°15	n.a.	T 12
W13	5 52 41	26°57'18	2♍42	19°21	10°55	29°32	7°54	1°45	25°53	20°37	0°36	10°24	11°12	11°21	n.a.	W13
T 14	5 56 38	27°54'32	15°36	21°27	11°50	0♏10	7°51	1°42	25°51	20°35	0°36	10°25	11° 9	11°28	n.a.	T 14
F 15	6 0 34	28°51'47	28°51	23°33	12°45	0°48	7°49	1°38	25°49	20°34	0°37	10°R25	11° 6	11°35	n.a.	F 15
S 16	6 4 31	29°49'04	12♎29	25°40	13°41	1°25	7°46	1°35	25°46	20°33	0°38	10°25	11° 2	11°41	n.a.	S 16
S 17	6 8 28	0♑46'23	26°31	27°47	14°37	2° 3	7°44	1°31	25°44	20°32	0°39	10°24	10°59	11°48	n.a.	S 17
M18	6 12 24	1°43'43	10♏57	29°54	15°34	2°40	7°42	1°28	25°41	20°31	0°40	10°23	10°56	11°55	n.a.	M18
T 19	6 16 21	2°41'05	25°42	2♑ 0	16°31	3°18	7°40	1°24	25°39	20°30	0°40	10°22	10°53	12° 1	n.a.	T 19
W20	6 20 18	3°38'29	10♐42	4° 6	17°29	3°55	7°39	1°20	25°36	20°29	0°41	10°22	10°50	12° 8	n.a.	W20
T 21	6 24 14	4°35'54	25°47	6°11	18°27	4°32	7°37	1°16	25°34	20°28	0°42	10°21	10°47	12°15	n.a.	T 21
F 22	6 28 11	5°33'21	10♑50	8°15	19°26	5° 9	7°36	1°12	25°32	20°27	0°42	10°D21	10°43	12°21	n.a.	F 22
S 23	6 32 8	6°30'49	25°42	10°19	20°25	5°46	7°35	1° 8	25°29	20°26	0°43	10°21	10°40	12°28	n.a.	S 23
S 24	6 36 4	7°28'19	10♒15	12°20	21°24	6°23	7°34	1° 4	25°27	20°25	0°44	10°21	10°37	12°35	n.a.	S 24
M25	6 40 1	8°25'50	24°25	14°21	22°24	7° 0	7°34	1° 0	25°25	20°24	0°44	10°22	10°34	12°41	n.a.	M25
T 26	6 43 58	9°23'22	8♓ 8	16°20	23°24	7°37	7°33	0°56	25°22	20°23	0°45	10°22	10°31	12°48	n.a.	T 26
W27	6 47 54	10°20'55	21°26	18°18	24°25	8°13	7°33	0°52	25°20	20°22	0°46	10°R22	10°28	12°55	n.a.	W27
T 28	6 51 51	11°18'30	4♈19	20°15	25°26	8°50	7°D33	0°47	25°18	20°21	0°46	10°22	10°24	13° 1	n.a.	T 28
F 29	6 55 48	12°16'07	16°51	22°10	26°27	9°26	7°33	0°43	25°15	20°20	0°47	10°D22	10°21	13° 8	n.a.	F 29
S 30	6 59 44	13°13'45	29° 7	24° 3	27°28	10° 2	7°33	0°39	25°13	20°19	0°47	10°22	10°18	13°15	n.a.	S 30
S 31	7 3 41	14♑11'24	11♉ 9	25♑55	28♏30	10♏39	7♉33	0♌34	25♊11	20♉19	0♏48	10♑22	10♑15	13♊21	n.a.	S 31

Delta T = 164h54m54s Julian Calendar 1 March 11707 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11708 BCE

APRIL 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 7 38	15♑ 9'05	23♉ 3	27♑46	29♏32	11♏15	7♉34	0°R30	25°R 9	20°R18	0♏48	10♑23	10♑12	13♊28	n.a.	M 1
T 2	7 11 34	16° 6'48	4♊53	29°35	0♐35	11°51	7°35	0♌25	25♊ 7	20♉17	0°49	10°23	10° 8	13°35	n.a.	T 2
W 3	7 15 31	17° 4'32	16°42	1♒23	1°37	12°26	7°36	0°21	25° 4	20°16	0°49	10°24	10° 5	13°41	n.a.	W 3
T 4	7 19 28	18° 2'18	28°33	3° 9	2°41	13° 2	7°37	0°16	25° 2	20°16	0°49	10°24	10° 2	13°48	n.a.	T 4
F 5	7 23 24	19° 0'06	10♋30	4°54	3°44	13°38	7°38	0°12	25° 0	20°15	0°50	10°R24	9°59	13°55	n.a.	F 5
S 6	7 27 21	19°57'55	22°33	6°37	4°48	14°13	7°40	0° 7	24°58	20°14	0°50	10°24	9°56	14° 1	n.a.	S 6
S 7	7 31 18	20°55'47	4♌46	8°19	5°51	14°49	7°42	0° 2	24°56	20°14	0°51	10°24	9°53	14° 8	n.a.	S 7
M 8	7 35 14	21°53'40	17°10	9°59	6°56	15°24	7°44	29♋58	24°54	20°13	0°51	10°22	9°49	14°15	n.a.	M 8
T 9	7 39 11	22°51'36	29°46	11°38	8° 0	15°59	7°46	29°53	24°52	20°13	0°51	10°21	9°46	14°21	n.a.	T 9
W10	7 43 8	23°49'33	12♍35	13°15	9° 5	16°34	7°48	29°48	24°50	20°12	0°52	10°19	9°43	14°28	n.a.	W10
T 11	7 47 4	24°47'33	25°39	14°51	10°10	17° 9	7°50	29°44	24°48	20°12	0°52	10°17	9°40	14°35	n.a.	T 11
F 12	7 51 1	25°45'35	8♎59	16°26	11°15	17°44	7°53	29°39	24°46	20°11	0°52	10°16	9°37	14°41	n.a.	F 12
S 13	7 54 58	26°43'40	22°36	17°59	12°21	18°19	7°56	29°34	24°44	20°11	0°52	10°D15	9°33	14°48	n.a.	S 13
S 14	7 58 54	27°41'47	6♏30	19°31	13°26	18°53	7°59	29°30	24°42	20°11	0°53	10°15	9°30	14°55	n.a.	S 14
M15	8 2 51	28°39'56	20°41	21° 1	14°32	19°28	8° 2	29°25	24°40	20°10	0°53	10°16	9°27	15° 1	n.a.	M15
T 16	8 6 48	29°38'08	5♐ 7	22°30	15°38	20° 2	8° 5	29°20	24°38	20°10	0°53	10°18	9°24	15° 8	n.a.	T 16
W17	8 10 44	0♒36'22	19°45	23°57	16°45	20°36	8° 9	29°15	24°36	20°10	0°53	10°19	9°21	15°15	n.a.	W17
T 18	8 14 41	1°34'39	4♑31	25°23	17°51	21°11	8°12	29°11	24°35	20° 9	0°53	10°R19	9°18	15°21	n.a.	T 18
F 19	8 18 38	2°32'58	19°17	26°48	18°58	21°44	8°16	29° 6	24°33	20° 9	0°53	10°19	9°14	15°28	n.a.	F 19
S 20	8 22 34	3°31'19	3♒57	28°11	20° 5	22°18	8°20	29° 1	24°31	20° 9	0°54	10°18	9°11	15°35	n.a.	S 20
S 21	8 26 31	4°29'42	18°24	29°32	21°13	22°52	8°24	28°56	24°30	20° 9	0°54	10°16	9° 8	15°41	n.a.	S 21
M22	8 30 28	5°28'08	2♓33	0♓52	22°20	23°25	8°29	28°52	24°28	20° 9	0°54	10°12	9° 5	15°48	n.a.	M22
T 23	8 34 24	6°26'35	16°18	2° 9	23°28	23°59	8°33	28°47	24°26	20° 9	0°54	10° 8	9° 2	15°55	n.a.	T 23
W24	8 38 21	7°25'05	29°39	3°26	24°35	24°32	8°38	28°42	24°25	20° 9	0°R54	10° 5	8°59	16° 1	n.a.	W24
T 25	8 42 18	8°23'36	12♈36	4°40	25°43	25° 5	8°43	28°38	24°23	20°D 9	0°54	10° 1	8°55	16° 8	n.a.	T 25
F 26	8 46 14	9°22'10	25°11	5°52	26°51	25°38	8°48	28°33	24°22	20° 9	0°54	9°59	8°52	16°15	n.a.	F 26
S 27	8 50 11	10°20'45	7♉27	7° 3	28° 0	26°11	8°53	28°29	24°20	20° 9	0°54	9°D58	8°49	16°21	n.a.	S 27
S 28	8 54 8	11°19'23	19°30	8°11	29° 8	26°44	8°58	28°24	24°19	20° 9	0°53	9°59	8°46	16°28	n.a.	S 28
M29	8 58 4	12°18'03	1♊23	9°17	0♑17	27°16	9° 4	28°19	24°18	20° 9	0°53	10° 0	8°43	16°34	n.a.	M29
T 30	9 2 1	13♒16'45	13♊12	10♓21	1♑26	27♏48	9♉ 9	28♋15	24♊16	20♉ 9	0♏53	10♑ 2	8♑39	16♊41	n.a.	T 30

Delta T = 164h54m46s Julian Calendar

The year -11706 astronomical counting style corresponds to year 11707 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11707 BCE
geocentric

MAY 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 5 58	14♒15'28	25♊ 1	11♓23	2♑35	28♏21	9♉15	28°R11	24°R15	20♉ 9	0°R53	10♑ 3	8♑36	16♊48	n.a.	W 1
T 2	9 9 54	15°14'15	6♋56	12°21	3°44	28°53	9°21	28♋ 6	24♊14	20° 9	0♏53	10°R 4	8°33	16°54	n.a.	T 2
F 3	9 13 51	16°13'03	18°59	13°17	4°53	29°25	9°27	28° 2	24°12	20°10	0°53	10° 4	8°30	17° 1	n.a.	F 3
S 4	9 17 47	17°11'53	1♌13	14°10	6° 3	29°56	9°34	27°57	24°11	20°10	0°53	10° 2	8°27	17° 8	n.a.	S 4
S 5	9 21 44	18°10'46	13°41	15° 0	7°13	0♐28	9°40	27°53	24°10	20°10	0°52	9°58	8°24	17°14	n.a.	S 5
M 6	9 25 41	19° 9'41	26°24	15°47	8°22	0°59	9°46	27°49	24° 9	20°10	0°52	9°52	8°20	17°21	n.a.	M 6
T 7	9 29 37	20° 8'39	9♍21	16°29	9°32	1°30	9°53	27°45	24° 8	20°11	0°52	9°46	8°17	17°28	n.a.	T 7
W 8	9 33 34	21° 7'39	22°31	17° 8	10°42	2° 1	10° 0	27°41	24° 7	20°11	0°52	9°39	8°14	17°34	n.a.	W 8
T 9	9 37 31	22° 6'41	5♎55	17°43	11°53	2°32	10° 7	27°36	24° 6	20°12	0°51	9°32	8°11	17°41	n.a.	T 9
F 10	9 41 27	23° 5'46	19°31	18°13	13° 3	3° 3	10°14	27°32	24° 5	20°12	0°51	9°26	8° 8	17°48	n.a.	F 10
S 11	9 45 24	24° 4'54	3♏16	18°38	14°14	3°33	10°21	27°28	24° 5	20°13	0°51	9°23	8° 5	17°54	n.a.	S 11
S 12	9 49 20	25° 4'04	17°11	18°58	15°24	4° 4	10°29	27°25	24° 4	20°13	0°50	9°21	8° 1	18° 1	n.a.	S 12
M13	9 53 17	26° 3'18	1♐14	19°13	16°35	4°34	10°36	27°21	24° 3	20°14	0°50	9°D20	7°58	18° 8	n.a.	M13
T 14	9 57 13	27° 2'34	15°25	19°22	17°46	5° 3	10°44	27°17	24° 2	20°14	0°49	9°21	7°55	18°14	n.a.	T 14
W15	10 1 10	28° 1'53	29°41	19°R24	18°57	5°33	10°52	27°13	24° 2	20°15	0°49	9°22	7°52	18°21	n.a.	W15
T 16	10 5 7	29° 1'14	14♑ 1	19°19	20° 8	6° 3	11° 0	27°10	24° 1	20°16	0°49	9°R23	7°49	18°28	n.a.	T 16
F 17	10 9 3	0♓ 0'38	28°22	19° 8	21°20	6°32	11° 8	27° 6	24° 1	20°16	0°48	9°21	7°45	18°34	n.a.	F 17
S 18	10 13 0	1° 0'05	12♒39	18°49	22°31	7° 1	11°16	27° 3	24° 0	20°17	0°48	9°17	7°42	18°41	n.a.	S 18
S 19	10 16 56	1°59'34	26°47	18°24	23°43	7°30	11°24	26°59	24° 0	20°18	0°47	9°11	7°39	18°48	n.a.	S 19
M20	10 20 53	2°59'05	10♓42	17°50	24°54	7°58	11°33	26°56	23°59	20°19	0°47	9° 3	7°36	18°54	n.a.	M20
T 21	10 24 49	3°58'39	24°20	17°10	26° 6	8°27	11°42	26°53	23°59	20°19	0°46	8°53	7°33	19° 1	n.a.	T 21
W22	10 28 46	4°58'15	7♈37	16°22	27°18	8°55	11°50	26°49	23°59	20°20	0°45	8°43	7°30	19° 8	n.a.	W22
T 23	10 32 43	5°57'53	20°32	15°28	28°30	9°23	11°59	26°46	23°58	20°21	0°45	8°35	7°26	19°14	n.a.	T 23
F 24	10 36 39	6°57'34	3♉ 7	14°28	29°42	9°50	12° 8	26°43	23°58	20°22	0°44	8°27	7°23	19°21	n.a.	F 24
S 25	10 40 36	7°57'16	15°24	13°24	0♒55	10°18	12°17	26°40	23°58	20°23	0°44	8°22	7°20	19°28	n.a.	S 25
S 26	10 44 32	8°57'01	27°26	12°16	2° 7	10°45	12°26	26°37	23°58	20°24	0°43	8°20	7°17	19°34	n.a.	S 26
M27	10 48 29	9°56'48	9♊19	11° 7	3°19	11°12	12°36	26°35	23°D58	20°25	0°42	8°D19	7°14	19°41	n.a.	M27
T 28	10 52 25	10°56'37	21° 7	9°57	4°32	11°38	12°45	26°32	23°58	20°26	0°42	8°19	7°10	19°48	n.a.	T 28
W29	10 56 22	11°56'29	2♋57	8°50	5°44	12° 5	12°55	26°30	23°58	20°27	0°41	8°R20	7° 7	19°54	n.a.	W29
T 30	11 0 18	12°56'22	14°53	7°46	6°57	12°31	13° 4	26°27	23°58	20°28	0°40	8°20	7° 4	20° 1	n.a.	T 30
F 31	11 4 15	13♓56'17	27♋ 1	6♓48	8♒10	12♐56	13♉14	26♋25	23♊58	20♉29	0♏40	8♑18	7♑ 1	20♊ 7	n.a.	F 31

Delta T = 164h54m39s Julian Calendar 1 May 11707 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11707 BCE

JUNE 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 8 11	14♓56'14	9♌24	5°R57	9♒23	13♐22	13♉24	26°R22	23♊59	20♉31	0°R39	8°R14	6♑58	20♊14	n.a.	S 1
S 2	11 12 8	15°56'14	22° 4	5♓15	10°36	13°47	13°34	26♋20	23°59	20°32	0♏38	8♑ 7	6°55	20°21	n.a.	S 2
M 3	11 16 4	16°56'16	5♍ 5	4°42	11°49	14°12	13°44	26°18	23°59	20°33	0°37	7°58	6°51	20°27	n.a.	M 3
T 4	11 20 1	17°56'19	18°24	4°20	13° 2	14°37	13°54	26°16	24° 0	20°34	0°36	7°46	6°48	20°34	n.a.	T 4
W 5	11 23 57	18°56'25	2♎ 1	4° 8	14°15	15° 1	14° 4	26°14	24° 0	20°36	0°36	7°35	6°45	20°41	n.a.	W 5
T 6	11 27 54	19°56'34	15°51	4°D 8	15°29	15°25	14°15	26°12	24° 1	20°37	0°35	7°23	6°42	20°47	n.a.	T 6
F 7	11 31 50	20°56'45	29°51	4°18	16°42	15°49	14°25	26°11	24° 1	20°38	0°34	7°13	6°39	20°54	n.a.	F 7
S 8	11 35 47	21°56'58	13♏57	4°39	17°56	16°12	14°36	26° 9	24° 2	20°40	0°33	7° 6	6°36	21° 1	n.a.	S 8
S 9	11 39 43	22°57'14	28° 5	5°10	19° 9	16°35	14°47	26° 8	24° 2	20°41	0°32	7° 1	6°32	21° 7	n.a.	S 9
M10	11 43 40	23°57'32	12♐13	5°50	20°23	16°58	14°57	26° 6	24° 3	20°42	0°31	6°59	6°29	21°14	n.a.	M10
T 11	11 47 36	24°57'53	26°19	6°38	21°37	17°20	15° 8	26° 5	24° 4	20°44	0°31	6°D59	6°26	21°21	n.a.	T 11
W12	11 51 33	25°58'16	10♑23	7°34	22°51	17°42	15°19	26° 4	24° 5	20°45	0°30	6°R59	6°23	21°27	n.a.	W12
T 13	11 55 29	26°58'42	24°23	8°38	24° 5	18° 4	15°30	26° 3	24° 5	20°47	0°29	6°58	6°20	21°34	n.a.	T 13
F 14	11 59 26	27°59'09	8♒19	9°47	25°19	18°25	15°41	26° 2	24° 6	20°48	0°28	6°55	6°16	21°41	n.a.	F 14
S 15	12 3 22	28°59'40	22° 9	11° 2	26°33	18°46	15°52	26° 1	24° 7	20°50	0°27	6°49	6°13	21°47	n.a.	S 15
S 16	12 7 18	0♈ 0'12	5♓52	12°21	27°47	19° 6	16° 4	26° 0	24° 8	20°51	0°26	6°40	6°10	21°54	n.a.	S 16
M17	12 11 15	1° 0'46	19°24	13°45	29° 1	19°26	16°15	26° 0	24° 9	20°53	0°25	6°28	6° 7	22° 1	n.a.	M17
T 18	12 15 11	2° 1'23	2♈42	15°11	0♓15	19°46	16°27	25°59	24°10	20°55	0°24	6°15	6° 4	22° 7	n.a.	T 18
W19	12 19 8	3° 2'02	15°46	16°41	1°30	20° 5	16°38	25°59	24°12	20°56	0°23	6° 1	6° 1	22°14	n.a.	W19
T 20	12 23 4	4° 2'42	28°32	18°13	2°44	20°24	16°50	25°59	24°13	20°58	0°22	5°48	5°57	22°21	n.a.	T 20
F 21	12 27 1	5° 3'24	11♉ 1	19°47	3°58	20°42	17° 1	25°58	24°14	21° 0	0°21	5°37	5°54	22°27	n.a.	F 21
S 22	12 30 57	6° 4'08	23°15	21°22	5°13	21° 0	17°13	25°D58	24°15	21° 1	0°20	5°29	5°51	22°34	n.a.	S 22
S 23	12 34 54	7° 4'54	5♊16	22°59	6°27	21°18	17°25	25°58	24°17	21° 3	0°19	5°24	5°48	22°40	n.a.	S 23
M24	12 38 50	8° 5'42	17° 7	24°37	7°42	21°35	17°37	25°59	24°18	21° 5	0°18	5°21	5°45	22°47	n.a.	M24
T 25	12 42 46	9° 6'30	28°54	26°15	8°57	21°51	17°49	25°59	24°20	21° 7	0°17	5°20	5°41	22°54	n.a.	T 25
W26	12 46 43	10° 7'21	10♋43	27°54	10°11	22° 7	18° 1	25°59	24°21	21° 9	0°16	5°20	5°38	23° 0	n.a.	W26
T 27	12 50 39	11° 8'13	22°38	29°34	11°26	22°22	18°13	26° 0	24°23	21°10	0°15	5°19	5°35	23° 7	n.a.	T 27
F 28	12 54 36	12° 9'06	4♌46	1♈13	12°41	22°37	18°25	26° 0	24°24	21°12	0°14	5°18	5°32	23°14	n.a.	F 28
S 29	12 58 32	13°10'01	17°10	2°53	13°56	22°52	18°38	26° 1	24°26	21°14	0°12	5°14	5°29	23°20	n.a.	S 29
S 30	13 2 29	14♈10'57	29♌57	4♈33	15♓10	23♐ 6	18♉50	26♋ 2	24♊27	21♉16	0♏11	5♑ 7	5♑26	23♊27	n.a.	S 30

Delta T = 164h54m32s Julian Calendar

The year -11706 astronomical counting style corresponds to year 11707 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11707 BCE
geocentric

JULY 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 6 25	15♈11'55	13♍ 7	6♈12	16♓25	23♐19	19♉ 2	26♋ 3	24♊29	21♉18	0°R10	4°R57	5♑22	23♊34	n.a.	M 1
T 2	13 10 21	16°12'53	26°41	7°52	17°40	23°32	19°15	26° 4	24°31	21°20	0♏ 9	4♑46	5°19	23°40	n.a.	T 2
W 3	13 14 18	17°13'54	10♎39	9°31	18°55	23°44	19°27	26° 5	24°33	21°22	0° 8	4°34	5°16	23°47	n.a.	W 3
T 4	13 18 14	18°14'56	24°55	11°10	20°10	23°56	19°40	26° 6	24°35	21°24	0° 7	4°21	5°13	23°54	n.a.	T 4
F 5	13 22 11	19°15'59	9♏23	12°49	21°25	24° 7	19°52	26° 8	24°37	21°26	0° 6	4°11	5°10	24° 0	n.a.	F 5
S 6	13 26 7	20°17'05	23°56	14°28	22°41	24°18	20° 5	26° 9	24°39	21°28	0° 5	4° 3	5° 7	24° 7	n.a.	S 6
S 7	13 30 4	21°18'11	8♐29	16° 6	23°56	24°28	20°18	26°11	24°41	21°30	0° 4	3°58	5° 3	24°14	n.a.	S 7
M 8	13 34 0	22°19'20	22°55	17°44	25°11	24°37	20°31	26°13	24°43	21°32	0° 2	3°56	5° 0	24°20	n.a.	M 8
T 9	13 37 56	23°20'30	7♑12	19°22	26°26	24°46	20°43	26°14	24°45	21°34	0° 1	3°D55	4°57	24°27	n.a.	T 9
W10	13 41 53	24°21'42	21°17	21° 0	27°42	24°54	20°56	26°16	24°47	21°36	0° 0	3°R56	4°54	24°34	n.a.	W10
T 11	13 45 49	25°22'55	5♒10	22°37	28°57	25° 1	21° 9	26°18	24°49	21°38	29♎59	3°55	4°51	24°40	n.a.	T 11
F 12	13 49 46	26°24'09	18°51	24°14	0♈12	25° 8	21°22	26°21	24°51	21°40	29°58	3°53	4°47	24°47	n.a.	F 12
S 13	13 53 42	27°25'26	2♓20	25°51	1°28	25°14	21°35	26°23	24°54	21°42	29°57	3°48	4°44	24°53	n.a.	S 13
S 14	13 57 39	28°26'43	15°39	27°27	2°43	25°19	21°48	26°25	24°56	21°44	29°56	3°41	4°41	25° 0	n.a.	S 14
M15	14 1 35	29°28'02	28°47	29° 3	3°58	25°23	22° 1	26°28	24°58	21°46	29°54	3°31	4°38	25° 7	n.a.	M15
T 16	14 5 31	0♉29'22	11♈43	0♉39	5°14	25°27	22°14	26°30	25° 1	21°49	29°53	3°19	4°35	25°13	n.a.	T 16
W17	14 9 28	1°30'43	24°26	2°15	6°29	25°30	22°28	26°33	25° 3	21°51	29°52	3° 7	4°32	25°20	n.a.	W17
T 18	14 13 24	2°32'05	6♉57	3°51	7°45	25°33	22°41	26°36	25° 6	21°53	29°51	2°56	4°28	25°27	n.a.	T 18
F 19	14 17 21	3°33'28	19°15	5°26	9° 0	25°34	22°54	26°39	25° 8	21°55	29°50	2°46	4°25	25°33	n.a.	F 19
S 20	14 21 17	4°34'52	1♊21	7° 1	10°16	25°35	23° 7	26°42	25°11	21°57	29°49	2°39	4°22	25°40	n.a.	S 20
S 21	14 25 14	5°36'17	13°18	8°36	11°31	25°R35	23°21	26°45	25°13	21°59	29°48	2°34	4°19	25°47	n.a.	S 21
M22	14 29 10	6°37'43	25° 7	10°11	12°47	25°34	23°34	26°48	25°16	22° 2	29°46	2°32	4°16	25°53	n.a.	M22
T 23	14 33 7	7°39'09	6♋53	11°46	14° 3	25°33	23°47	26°51	25°18	22° 4	29°45	2°D31	4°13	26° 0	n.a.	T 23
W24	14 37 3	8°40'35	18°40	13°20	15°18	25°31	24° 1	26°55	25°21	22° 6	29°44	2°32	4° 9	26° 7	n.a.	W24
T 25	14 41 0	9°42'02	0♌33	14°55	16°34	25°27	24°14	26°58	25°24	22° 8	29°43	2°33	4° 6	26°13	n.a.	T 25
F 26	14 44 56	10°43'30	12°38	16°29	17°49	25°24	24°28	27° 2	25°27	22°11	29°42	2°R34	4° 3	26°20	n.a.	F 26
S 27	14 48 52	11°44'57	24°59	18° 3	19° 5	25°19	24°41	27° 5	25°29	22°13	29°41	2°33	4° 0	26°27	n.a.	S 27
S 28	14 52 49	12°46'25	7♍43	19°37	20°21	25°13	24°55	27° 9	25°32	22°15	29°40	2°30	3°57	26°33	n.a.	S 28
M29	14 56 45	13°47'53	20°52	21°12	21°36	25° 7	25° 8	27°13	25°35	22°17	29°39	2°24	3°53	26°40	n.a.	M29
T 30	15 0 42	14°49'21	4♎29	22°46	22°52	25° 0	25°22	27°17	25°38	22°20	29°37	2°17	3°50	26°46	n.a.	T 30
W31	15 4 38	15♉50'50	18♎33	24♉20	24♈ 7	24♐52	25♉35	27♋21	25♊41	22♉22	29♎36	2♑10	3♑47	26♊53	n.a.	W31

Delta T = 164h54m25s Julian Calendar 1 July 11707 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11707 BCE

AUGUST 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 8 35	16♉52'18	3♏ 2	25♉54	25♈23	24°R43	25♉49	27♋25	25♊44	22♉24	29°R35	2°R 2	3♑44	27♊ 0	n.a.	T 1
F 2	15 12 31	17°53'48	17°49	27°27	26°39	24♐33	26° 2	27°30	25°47	22°26	29♎34	1♑55	3°41	27° 6	n.a.	F 2
S 3	15 16 28	18°55'17	2♐47	29° 1	27°54	24°23	26°16	27°34	25°50	22°29	29°33	1°50	3°38	27°13	n.a.	S 3
S 4	15 20 24	19°56'47	17°45	0♊35	29°10	24°12	26°30	27°38	25°53	22°31	29°32	1°47	3°34	27°20	n.a.	S 4
M 5	15 24 21	20°58'17	2♑37	2° 9	0♉26	24° 0	26°43	27°43	25°56	22°33	29°31	1°D46	3°31	27°26	n.a.	M 5
T 6	15 28 17	21°59'48	17°16	3°42	1°41	23°47	26°57	27°48	25°59	22°35	29°30	1°47	3°28	27°33	n.a.	T 6
W 7	15 32 14	23° 1'19	1♒36	5°16	2°57	23°33	27°11	27°52	26° 2	22°38	29°29	1°49	3°25	27°40	n.a.	W 7
T 8	15 36 10	24° 2'50	15°37	6°49	4°13	23°19	27°24	27°57	26° 5	22°40	29°28	1°50	3°22	27°46	n.a.	T 8
F 9	15 40 7	25° 4'21	29°18	8°22	5°28	23° 4	27°38	28° 2	26° 8	22°42	29°27	1°R50	3°18	27°53	n.a.	F 9
S 10	15 44 3	26° 5'53	12♓40	9°55	6°44	22°48	27°52	28° 7	26°12	22°45	29°26	1°49	3°15	28° 0	n.a.	S 10
S 11	15 48 0	27° 7'25	25°45	11°27	8° 0	22°31	28° 5	28°12	26°15	22°47	29°25	1°46	3°12	28° 6	n.a.	S 11
M12	15 51 56	28° 8'57	8♈35	12°59	9°15	22°14	28°19	28°17	26°18	22°49	29°24	1°41	3° 9	28°13	n.a.	M12
T 13	15 55 53	29°10'29	21°11	14°31	10°31	21°56	28°33	28°22	26°21	22°51	29°23	1°35	3° 6	28°20	n.a.	T 13
W14	15 59 49	0♊12'01	3♉36	16° 2	11°46	21°37	28°46	28°27	26°25	22°54	29°22	1°29	3° 3	28°26	n.a.	W14
T 15	16 3 46	1°13'33	15°50	17°32	13° 2	21°18	29° 0	28°33	26°28	22°56	29°21	1°24	2°59	28°33	n.a.	T 15
F 16	16 7 42	2°15'05	27°55	19° 1	14°18	20°58	29°14	28°38	26°31	22°58	29°20	1°19	2°56	28°39	n.a.	F 16
S 17	16 11 39	3°16'36	9♊52	20°29	15°33	20°38	29°27	28°44	26°34	23° 0	29°19	1°15	2°53	28°46	n.a.	S 17
S 18	16 15 35	4°18'08	21°43	21°56	16°49	20°17	29°41	28°49	26°38	23° 3	29°18	1°14	2°50	28°53	n.a.	S 18
M19	16 19 32	5°19'38	3♋31	23°21	18° 4	19°55	29°55	28°55	26°41	23° 5	29°17	1°D13	2°47	28°59	n.a.	M19
T 20	16 23 29	6°21'08	15°17	24°44	19°20	19°33	0♊ 8	29° 1	26°45	23° 7	29°16	1°14	2°44	29° 6	n.a.	T 20
W21	16 27 25	7°22'37	27° 5	26° 4	20°35	19°11	0°22	29° 7	26°48	23° 9	29°15	1°16	2°40	29°13	n.a.	W21
T 22	16 31 22	8°24'06	8♌59	27°22	21°51	18°48	0°36	29°12	26°51	23°12	29°15	1°17	2°37	29°19	n.a.	T 22
F 23	16 35 18	9°25'33	21° 3	28°37	23° 7	18°25	0°49	29°18	26°55	23°14	29°14	1°19	2°34	29°26	n.a.	F 23
S 24	16 39 15	10°27'00	3♍21	29°48	24°22	18° 2	1° 3	29°24	26°58	23°16	29°13	1°20	2°31	29°33	n.a.	S 24
S 25	16 43 11	11°28'25	15°59	0♋54	25°37	17°38	1°16	29°30	27° 2	23°18	29°12	1°R20	2°28	29°39	n.a.	S 25
M26	16 47 8	12°29'50	29° 0	1°56	26°53	17°14	1°30	29°37	27° 5	23°20	29°11	1°19	2°24	29°46	n.a.	M26
T 27	16 51 5	13°31'13	12♎29	2°51	28° 8	16°50	1°43	29°43	27° 9	23°23	29°10	1°18	2°21	29°53	n.a.	T 27
W28	16 55 1	14°32'36	26°25	3°40	29°24	16°26	1°57	29°49	27°12	23°25	29°10	1°15	2°18	29°59	n.a.	W28
T 29	16 58 58	15°33'57	10♏49	4°21	0♊39	16° 2	2°10	29°55	27°16	23°27	29° 9	1°13	2°15	0♋ 6	n.a.	T 29
F 30	17 2 54	16°35'17	25°37	4°54	1°54	15°38	2°24	0♌ 2	27°19	23°29	29° 8	1°11	2°12	0°13	n.a.	F 30
S 31	17 6 51	17♊36'37	10♐42	5♋17	3♊10	15♐14	2♊37	0♌ 8	27♊23	23♉31	29♎ 7	1♑10	2♑ 9	0♋19	n.a.	S 31

Delta T = 164h54m17s Julian Calendar

The year -11706 astronomical counting style corresponds to year 11707 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11707 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 10 48	18♊37'55	25♐55	5♋31	4♊25	14°R50	2♊51	0♌15	27♊26	23♉33	29°R 7	1°D 9	2♑ 5	0♋26	n.a.	S 1
M 2	17 14 44	19°39'12	11♑ 7	5°R33	5°40	14♐26	3° 4	0°21	27°30	23°35	29♎ 6	1♑ 9	2° 2	0°33	n.a.	M 2
T 3	17 18 41	20°40'28	26° 7	5°24	6°56	14° 2	3°18	0°28	27°33	23°37	29° 5	1°10	1°59	0°39	n.a.	T 3
W 4	17 22 37	21°41'43	10♒49	5° 3	8°11	13°39	3°31	0°35	27°37	23°39	29° 5	1°11	1°56	0°46	n.a.	W 4
T 5	17 26 34	22°42'58	25° 8	4°30	9°26	13°16	3°44	0°41	27°40	23°42	29° 4	1°12	1°53	0°52	n.a.	T 5
F 6	17 30 31	23°44'11	9♓ 0	3°47	10°41	12°53	3°58	0°48	27°44	23°44	29° 4	1°12	1°50	0°59	n.a.	F 6
S 7	17 34 27	24°45'23	22°28	2°53	11°57	12°30	4°11	0°55	27°48	23°46	29° 3	1°R12	1°46	1° 6	n.a.	S 7
S 8	17 38 24	25°46'35	5♈32	1°50	13°12	12° 8	4°24	1° 2	27°51	23°48	29° 2	1°12	1°43	1°12	n.a.	S 8
M 9	17 42 21	26°47'45	18°15	0°40	14°27	11°46	4°37	1° 9	27°55	23°50	29° 2	1°12	1°40	1°19	n.a.	M 9
T 10	17 46 17	27°48'54	0♉41	29♊26	15°42	11°25	4°50	1°16	27°58	23°52	29° 1	1°12	1°37	1°26	n.a.	T 10
W11	17 50 14	28°50'02	12°53	28° 9	16°57	11° 4	5° 4	1°23	28° 2	23°54	29° 1	1°11	1°34	1°32	n.a.	W11
T 12	17 54 10	29°51'09	24°55	26°52	18°12	10°44	5°17	1°30	28° 5	23°55	29° 0	1°11	1°30	1°39	n.a.	T 12
F 13	17 58 7	0♋52'15	6♊49	25°37	19°27	10°24	5°30	1°37	28° 9	23°57	29° 0	1°D11	1°27	1°46	n.a.	F 13
S 14	18 2 4	1°53'19	18°39	24°26	20°42	10° 5	5°43	1°44	28°13	23°59	28°59	1°11	1°24	1°52	n.a.	S 14
S 15	18 6 0	2°54'22	0♋26	23°21	21°57	9°46	5°56	1°51	28°16	24° 1	28°59	1°R11	1°21	1°59	n.a.	S 15
M16	18 9 57	3°55'23	12°14	22°24	23°12	9°29	6° 8	1°58	28°20	24° 3	28°58	1°11	1°18	2° 6	n.a.	M16
T 17	18 13 54	4°56'23	24° 3	21°35	24°27	9°11	6°21	2° 6	28°23	24° 5	28°58	1°11	1°15	2°12	n.a.	T 17
W18	18 17 50	5°57'21	5♌56	20°55	25°42	8°55	6°34	2°13	28°27	24° 7	28°58	1°10	1°11	2°19	n.a.	W18
T 19	18 21 47	6°58'17	17°56	20°23	26°57	8°39	6°47	2°20	28°30	24° 9	28°57	1° 9	1° 8	2°26	n.a.	T 19
F 20	18 25 44	7°59'11	0♍ 5	20° 1	28°12	8°24	7° 0	2°28	28°34	24°10	28°57	1° 9	1° 5	2°32	n.a.	F 20
S 21	18 29 40	9° 0'03	12°27	19°47	29°27	8°10	7°12	2°35	28°37	24°12	28°57	1° 8	1° 2	2°39	n.a.	S 21
S 22	18 33 37	10° 0'53	25° 5	19°D42	0♋41	7°57	7°25	2°42	28°41	24°14	28°56	1° 7	0°59	2°45	n.a.	S 22
M23	18 37 34	11° 1'41	8♎ 1	19°44	1°56	7°44	7°37	2°50	28°44	24°16	28°56	1°D 7	0°56	2°52	n.a.	M23
T 24	18 41 30	12° 2'27	21°20	19°54	3°11	7°32	7°50	2°57	28°48	24°17	28°56	1° 7	0°52	2°59	n.a.	T 24
W25	18 45 27	13° 3'11	5♏ 3	20°10	4°26	7°21	8° 2	3° 5	28°51	24°19	28°56	1° 7	0°49	3° 5	n.a.	W25
T 26	18 49 24	14° 3'52	19°12	20°33	5°40	7°11	8°14	3°12	28°55	24°21	28°55	1° 8	0°46	3°12	n.a.	T 26
F 27	18 53 20	15° 4'32	3♐45	21° 2	6°55	7° 2	8°27	3°20	28°58	24°22	28°55	1° 9	0°43	3°19	n.a.	F 27
S 28	18 57 17	16° 5'09	18°38	21°36	8°10	6°53	8°39	3°28	29° 2	24°24	28°55	1°10	0°40	3°25	n.a.	S 28
S 29	19 1 14	17° 5'45	3♑46	22°14	9°24	6°45	8°51	3°35	29° 5	24°25	28°55	1°R10	0°36	3°32	n.a.	S 29
M30	19 5 10	18♋ 6'18	18♑59	22♊57	10♋39	6♐38	9♊ 3	3♌43	29♊ 9	24♉27	28♎55	1♑10	0♑33	3♋39	n.a.	M30

Delta T = 164h54m10s Julian Calendar 1 Sept. 11707 BCE == Greg. Calendar 3 June 11707 BCE

OCTOBER 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 7	19♋ 6'49	4♒ 7	23♊44	11♋53	6°R32	9♊15	3♌51	29♊12	24♉28	28°R55	1°R 8	0♑30	3♋45	n.a.	T 1
W 2	19 13 4	20° 7'18	19° 2	24°35	13° 8	6♐27	9°27	3°58	29°15	24°30	28♎55	1♑ 6	0°27	3°52	n.a.	W 2
T 3	19 17 1	21° 7'45	3♓35	25°29	14°22	6°22	9°39	4° 6	29°19	24°31	28°55	1° 3	0°24	3°59	n.a.	T 3
F 4	19 20 57	22° 8'10	17°43	26°26	15°37	6°18	9°51	4°14	29°22	24°33	28°55	1° 1	0°21	4° 5	n.a.	F 4
S 5	19 24 54	23° 8'34	1♈21	27°26	16°51	6°15	10° 3	4°21	29°25	24°34	28°D55	0°58	0°17	4°12	n.a.	S 5
S 6	19 28 51	24° 8'55	14°32	28°29	18° 6	6°13	10°14	4°29	29°29	24°36	28°55	0°57	0°14	4°19	n.a.	S 6
M 7	19 32 47	25° 9'15	27°18	29°34	19°20	6°12	10°26	4°37	29°32	24°37	28°55	0°D57	0°11	4°25	n.a.	M 7
T 8	19 36 44	26° 9'33	9♉43	0♋41	20°34	6°D11	10°37	4°45	29°35	24°38	28°55	0°57	0° 8	4°32	n.a.	T 8
W 9	19 40 41	27° 9'49	21°51	1°50	21°49	6°11	10°49	4°53	29°39	24°40	28°55	0°59	0° 5	4°38	n.a.	W 9
T 10	19 44 37	28°10'03	3♊48	3° 1	23° 3	6°12	11° 0	5° 0	29°42	24°41	28°55	1° 1	0° 2	4°45	n.a.	T 10
F 11	19 48 34	29°10'16	15°37	4°14	24°17	6°13	11°11	5° 8	29°45	24°42	28°55	1° 2	29♐58	4°52	n.a.	F 11
S 12	19 52 31	0♌10'26	27°23	5°28	25°32	6°15	11°23	5°16	29°48	24°43	28°55	1°R 3	29°55	4°58	n.a.	S 12
S 13	19 56 27	1°10'34	9♋10	6°44	26°46	6°18	11°34	5°24	29°52	24°44	28°55	1° 3	29°52	5° 5	n.a.	S 13
M14	20 0 24	2°10'40	20°59	8° 2	28° 0	6°22	11°45	5°32	29°55	24°46	28°56	1° 1	29°49	5°12	n.a.	M14
T 15	20 4 21	3°10'43	2♌55	9°21	29°14	6°27	11°56	5°39	29°58	24°47	28°56	0°58	29°46	5°18	n.a.	T 15
W16	20 8 17	4°10'44	14°58	10°41	0♌29	6°32	12° 6	5°47	0♋ 1	24°48	28°56	0°53	29°42	5°25	n.a.	W16
T 17	20 12 14	5°10'43	27° 9	12° 3	1°43	6°37	12°17	5°55	0° 4	24°49	28°56	0°47	29°39	5°32	n.a.	T 17
F 18	20 16 11	6°10'40	9♍31	13°26	2°57	6°44	12°28	6° 3	0° 7	24°50	28°57	0°40	29°36	5°38	n.a.	F 18
S 19	20 20 7	7°10'33	22° 5	14°50	4°11	6°51	12°38	6°11	0°10	24°51	28°57	0°34	29°33	5°45	n.a.	S 19
S 20	20 24 4	8°10'25	4♎52	16°15	5°25	6°59	12°49	6°19	0°13	24°52	28°57	0°29	29°30	5°52	n.a.	S 20
M21	20 28 1	9°10'14	17°53	17°42	6°39	7° 7	12°59	6°27	0°16	24°53	28°57	0°25	29°27	5°58	n.a.	M21
T 22	20 31 57	10°10'00	1♏10	19° 9	7°53	7°16	13° 9	6°34	0°19	24°54	28°58	0°23	29°23	6° 5	n.a.	T 22
W23	20 35 54	11° 9'43	14°46	20°38	9° 7	7°26	13°19	6°42	0°22	24°55	28°58	0°D23	29°20	6°12	n.a.	W23
T 24	20 39 51	12° 9'24	28°41	22° 8	10°21	7°36	13°29	6°50	0°25	24°55	28°59	0°24	29°17	6°18	n.a.	T 24
F 25	20 43 47	13° 9'02	12♐56	23°39	11°35	7°47	13°39	6°58	0°28	24°56	28°59	0°25	29°14	6°25	n.a.	F 25
S 26	20 47 44	14° 8'38	27°28	25°11	12°49	7°58	13°49	7° 6	0°30	24°57	28°59	0°R26	29°11	6°32	n.a.	S 26
S 27	20 51 41	15° 8'11	12♑15	26°45	14° 3	8°10	13°59	7°13	0°33	24°58	29° 0	0°25	29° 7	6°38	n.a.	S 27
M28	20 55 37	16° 7'41	27°12	28°19	15°17	8°23	14° 9	7°21	0°36	24°58	29° 0	0°23	29° 4	6°45	n.a.	M28
T 29	20 59 34	17° 7'09	12♒ 9	29°54	16°31	8°36	14°18	7°29	0°39	24°59	29° 1	0°18	29° 1	6°51	n.a.	T 29
W30	21 3 31	18° 6'35	26°59	1♌31	17°45	8°49	14°27	7°37	0°41	25° 0	29° 1	0°12	28°58	6°58	n.a.	W30
T 31	21 7 27	19♌ 5'57	11♓33	3♌ 8	18♌59	9♐ 3	14♊37	7♌45	0♋44	25♉ 0	29♎ 2	0♑ 4	28♐55	7♋ 5	n.a.	T 31

Delta T = 164h54m02s Julian Calendar

The year -11706 astronomical counting style corresponds to year 11707 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11707 BCE
geocentric

NOVEMBER 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 11 24	20♌ 5'18	25♓45	4♌47	20♌13	9♐18	14♊46	7♌52	0♋47	25♉ 1	29♎ 3	29°R56	28♐52	7♋11	n.a.	F 1
S 2	21 15 20	21° 4'36	9♈30	6°27	21°27	9°33	14°55	8° 0	0°49	25° 2	29° 3	29♐49	28°48	7°18	n.a.	S 2
S 3	21 19 17	22° 3'52	22°48	8° 8	22°41	9°48	15° 4	8° 8	0°52	25° 2	29° 4	29°43	28°45	7°25	n.a.	S 3
M 4	21 23 14	23° 3'06	5♉39	9°51	23°54	10° 4	15°13	8°15	0°54	25° 3	29° 4	29°39	28°42	7°31	n.a.	M 4
T 5	21 27 10	24° 2'18	18° 8	11°34	25° 8	10°21	15°21	8°23	0°57	25° 3	29° 5	29°37	28°39	7°38	n.a.	T 5
W 6	21 31 7	25° 1'28	0♊18	13°19	26°22	10°37	15°30	8°31	0°59	25° 3	29° 6	29°D37	28°36	7°45	n.a.	W 6
T 7	21 35 3	26° 0'36	12°14	15° 5	27°36	10°55	15°38	8°38	1° 2	25° 4	29° 6	29°38	28°33	7°51	n.a.	T 7
F 8	21 39 0	26°59'42	24° 3	16°52	28°50	11°13	15°47	8°46	1° 4	25° 4	29° 7	29°R39	28°29	7°58	n.a.	F 8
S 9	21 42 57	27°58'45	5♋49	18°40	0♍ 3	11°31	15°55	8°54	1° 6	25° 4	29° 8	29°39	28°26	8° 5	n.a.	S 9
S 10	21 46 53	28°57'46	17°37	20°30	1°17	11°49	16° 3	9° 1	1° 9	25° 5	29° 9	29°37	28°23	8°11	n.a.	S 10
M11	21 50 50	29°56'45	29°31	22°21	2°31	12° 8	16°11	9° 9	1°11	25° 5	29° 9	29°33	28°20	8°18	n.a.	M11
T 12	21 54 46	0♍55'42	11♌35	24°13	3°45	12°28	16°18	9°16	1°13	25° 5	29°10	29°26	28°17	8°25	n.a.	T 12
W13	21 58 43	1°54'36	23°49	26° 6	4°58	12°48	16°26	9°24	1°15	25° 5	29°11	29°17	28°13	8°31	n.a.	W13
T 14	22 2 40	2°53'28	6♍16	28° 1	6°12	13° 8	16°34	9°31	1°17	25° 6	29°12	29° 6	28°10	8°38	n.a.	T 14
F 15	22 6 36	3°52'18	18°55	29°57	7°26	13°28	16°41	9°39	1°20	25° 6	29°12	28°55	28° 7	8°44	n.a.	F 15
S 16	22 10 33	4°51'05	1♎48	1♍54	8°40	13°49	16°48	9°46	1°22	25° 6	29°13	28°43	28° 4	8°51	n.a.	S 16
S 17	22 14 29	5°49'50	14°53	3°52	9°53	14°10	16°55	9°53	1°24	25° 6	29°14	28°33	28° 1	8°58	n.a.	S 17
M18	22 18 26	6°48'32	28° 9	5°51	11° 7	14°32	17° 2	10° 1	1°26	25°R 6	29°15	28°25	27°58	9° 4	n.a.	M18
T 19	22 22 22	7°47'12	11♏37	7°51	12°21	14°54	17° 9	10° 8	1°28	25° 6	29°16	28°20	27°54	9°11	n.a.	T 19
W20	22 26 19	8°45'49	25°17	9°52	13°34	15°16	17°16	10°15	1°29	25° 6	29°17	28°18	27°51	9°18	n.a.	W20
T 21	22 30 15	9°44'24	9♐ 8	11°54	14°48	15°39	17°22	10°22	1°31	25° 6	29°18	28°D17	27°48	9°24	n.a.	T 21
F 22	22 34 12	10°42'56	23°12	13°57	16° 2	16° 2	17°29	10°30	1°33	25° 6	29°19	28°R17	27°45	9°31	n.a.	F 22
S 23	22 38 9	11°41'26	7♑27	15°59	17°15	16°25	17°35	10°37	1°35	25° 5	29°20	28°17	27°42	9°38	n.a.	S 23
S 24	22 42 5	12°39'53	21°52	18° 3	18°29	16°49	17°41	10°44	1°36	25° 5	29°21	28°15	27°39	9°44	n.a.	S 24
M25	22 46 2	13°38'17	6♒24	20° 6	19°43	17°13	17°47	10°51	1°38	25° 5	29°22	28°11	27°35	9°51	n.a.	M25
T 26	22 49 58	14°36'39	20°58	22° 8	20°56	17°37	17°52	10°58	1°40	25° 5	29°23	28° 4	27°32	9°58	n.a.	T 26
W27	22 53 55	15°34'59	5♓28	24°11	22°10	18° 1	17°58	11° 5	1°41	25° 5	29°24	27°54	27°29	10° 4	n.a.	W27
T 28	22 57 51	16°33'16	19°46	26°12	23°24	18°26	18° 3	11°12	1°43	25° 4	29°25	27°43	27°26	10°11	n.a.	T 28
F 29	23 1 48	17°31'31	3♈48	28°12	24°37	18°51	18° 9	11°19	1°44	25° 4	29°26	27°32	27°23	10°18	n.a.	F 29
S 30	23 5 44	18♍29'44	17♈28	0♎11	25♍51	19♐16	18♊14	11♌26	1♋46	25♉ 4	29♎27	27♐21	27♐19	10♋24	n.a.	S 30

Delta T = 164h53m55s Julian Calendar 1 Nov. 11707 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11707 BCE

DECEMBER 11707 BCE (-11706) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 9 41	19♍27'55	0♉44	2♎ 7	27♍ 4	19♐42	18♊19	11♌32	1♋47	25°R 3	29♎28	27°R11	27♐16	10♋31	n.a.	S 1
M 2	23 13 37	20°26'04	13°36	4° 1	28°18	20° 8	18°24	11°39	1°48	25♉ 3	29°29	27♐ 5	27°13	10°38	n.a.	M 2
T 3	23 17 34	21°24'11	26° 6	5°53	29°32	20°34	18°28	11°46	1°50	25° 2	29°30	27° 0	27°10	10°44	n.a.	T 3
W 4	23 21 30	22°22'17	8♊18	7°41	0♎45	21° 0	18°33	11°52	1°51	25° 2	29°31	26°58	27° 7	10°51	n.a.	W 4
T 5	23 25 27	23°20'21	20°16	9°26	1°59	21°26	18°37	11°59	1°52	25° 1	29°32	26°58	27° 4	10°57	n.a.	T 5
F 6	23 29 23	24°18'23	2♋ 7	11° 8	3°12	21°53	18°41	12° 6	1°53	25° 1	29°33	26°58	27° 0	11° 4	n.a.	F 6
S 7	23 33 20	25°16'23	13°54	12°45	4°26	22°20	18°45	12°12	1°54	25° 0	29°35	26°57	26°57	11°11	n.a.	S 7
S 8	23 37 16	26°14'21	25°45	14°19	5°39	22°47	18°49	12°18	1°55	25° 0	29°36	26°55	26°54	11°17	n.a.	S 8
M 9	23 41 13	27°12'18	7♌43	15°47	6°53	23°15	18°52	12°25	1°56	24°59	29°37	26°50	26°51	11°24	n.a.	M 9
T 10	23 45 9	28°10'13	19°53	17°12	8° 7	23°42	18°56	12°31	1°57	24°58	29°38	26°43	26°48	11°31	n.a.	T 10
W11	23 49 6	29° 8'06	2♍18	18°31	9°20	24°10	18°59	12°37	1°58	24°58	29°39	26°33	26°44	11°37	n.a.	W11
T 12	23 53 2	0♎ 5'57	14°59	19°45	10°34	24°38	19° 2	12°44	1°59	24°57	29°40	26°21	26°41	11°44	n.a.	T 12
F 13	23 56 59	1° 3'46	27°57	20°55	11°47	25° 7	19° 5	12°50	2° 0	24°56	29°42	26° 8	26°38	11°51	n.a.	F 13
S 14	0 0 55	2° 1'34	11♎11	21°59	13° 1	25°35	19° 8	12°56	2° 1	24°55	29°43	25°56	26°35	11°57	n.a.	S 14
S 15	0 4 51	2°59'20	24°38	22°57	14°15	26° 4	19°11	13° 2	2° 1	24°54	29°44	25°45	26°32	12° 4	n.a.	S 15
M16	0 8 48	3°57'04	8♏18	23°51	15°28	26°33	19°13	13° 8	2° 2	24°54	29°45	25°36	26°29	12°11	n.a.	M16
T 17	0 12 44	4°54'46	22° 6	24°38	16°42	27° 2	19°15	13°14	2° 3	24°53	29°47	25°30	26°25	12°17	n.a.	T 17
W18	0 16 41	5°52'26	6♐ 1	25°21	17°55	27°31	19°17	13°20	2° 3	24°52	29°48	25°27	26°22	12°24	n.a.	W18
T 19	0 20 37	6°50'04	20° 1	25°57	19° 9	28° 1	19°19	13°25	2° 4	24°51	29°49	25°D26	26°19	12°31	n.a.	T 19
F 20	0 24 34	7°47'40	4♑ 6	26°28	20°22	28°31	19°21	13°31	2° 4	24°50	29°50	25°R26	26°16	12°37	n.a.	F 20
S 21	0 28 30	8°45'14	18°14	26°54	21°36	29° 1	19°22	13°37	2° 5	24°49	29°52	25°25	26°13	12°44	n.a.	S 21
S 22	0 32 27	9°42'46	2♒24	27°13	22°49	29°31	19°23	13°42	2° 5	24°48	29°53	25°24	26°10	12°51	n.a.	S 22
M23	0 36 23	10°40'16	16°35	27°27	24° 3	0♑ 1	19°24	13°48	2° 5	24°47	29°54	25°20	26° 6	12°57	n.a.	M23
T 24	0 40 19	11°37'44	0♓44	27°36	25°16	0°31	19°25	13°53	2° 5	24°46	29°55	25°13	26° 3	13° 4	n.a.	T 24
W25	0 44 16	12°35'11	14°48	27°R39	26°30	1° 2	19°26	13°59	2° 6	24°45	29°57	25° 4	26° 0	13°11	n.a.	W25
T 26	0 48 12	13°32'35	28°42	27°37	27°43	1°33	19°27	14° 4	2° 6	24°44	29°58	24°54	25°57	13°17	n.a.	T 26
F 27	0 52 9	14°29'58	12♈22	27°29	28°57	2° 3	19°27	14° 9	2° 6	24°43	29°59	24°43	25°54	13°24	n.a.	F 27
S 28	0 56 5	15°27'20	25°45	27°17	0♏10	2°34	19°27	14°14	2° 6	24°42	0♏ 1	24°32	25°50	13°30	n.a.	S 28
S 29	1 0 2	16°24'40	8♉49	27° 0	1°24	3° 6	19°R27	14°19	2°R 6	24°40	0° 2	24°23	25°47	13°37	n.a.	S 29
M30	1 3 58	17°21'59	21°34	26°39	2°37	3°37	19°27	14°24	2° 6	24°39	0° 3	24°17	25°44	13°44	n.a.	M30
T 31	1 7 54	18♎19'17	4♊ 0	26♎13	3♏51	4♑ 9	19♊27	14♌29	2♋ 6	24♉38	0♏ 5	24♐12	25♐41	13♋50	n.a.	T 31

Delta T = 164h53m48s Julian Calendar

The year -11706 astronomical counting style corresponds to year 11707 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11706 BCE
geocentric

JANUARY 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 11 51	19♎16'34	16♊10	25°R45	5♏ 4	4♑40	19°R26	14♘34	2°R 6	24°R37	0♏ 6	24°R10	25♐38	13♋57	n.a.	W 1
T 2	1 15 47	20°13'50	28° 9	25♎14	6°18	5°12	19♊25	14°39	2♋ 5	24♉36	0° 7	24°D10	25°35	14° 4	n.a.	T 2
F 3	1 19 44	21°11'04	10♋ 0	24°40	7°31	5°44	19°25	14°44	2° 5	24°34	0° 9	24♐11	25°31	14°10	n.a.	F 3
S 4	1 23 40	22° 8'18	21°49	24° 5	8°45	6°16	19°23	14°48	2° 5	24°33	0°10	24°R11	25°28	14°17	n.a.	S 4
S 5	1 27 37	23° 5'30	3♘41	23°28	9°58	6°48	19°22	14°53	2° 5	24°32	0°11	24°11	25°25	14°24	n.a.	S 5
M 6	1 31 33	24° 2'42	15°42	22°51	11°11	7°21	19°21	14°57	2° 4	24°30	0°13	24° 8	25°22	14°30	n.a.	M 6
T 7	1 35 29	24°59'53	27°56	22°15	12°25	7°53	19°19	15° 1	2° 4	24°29	0°14	24° 4	25°19	14°37	n.a.	T 7
W 8	1 39 26	25°57'03	10♍27	21°39	13°38	8°26	19°17	15° 6	2° 3	24°28	0°15	23°57	25°15	14°44	n.a.	W 8
T 9	1 43 22	26°54'12	23°17	21° 4	14°52	8°59	19°15	15°10	2° 3	24°26	0°17	23°49	25°12	14°50	n.a.	T 9
F 10	1 47 19	27°51'20	6♎29	20°32	16° 5	9°32	19°13	15°14	2° 2	24°25	0°18	23°39	25° 9	14°57	n.a.	F 10
S 11	1 51 15	28°48'27	20° 0	20° 2	17°18	10° 5	19°11	15°18	2° 2	24°24	0°19	23°30	25° 6	15° 4	n.a.	S 11
S 12	1 55 12	29°45'33	3♏50	19°35	18°32	10°38	19° 8	15°22	2° 1	24°22	0°21	23°22	25° 3	15°10	n.a.	S 12
M13	1 59 8	0♏42'38	17°53	19°11	19°45	11°11	19° 5	15°26	2° 0	24°21	0°22	23°16	25° 0	15°17	n.a.	M13
T 14	2 3 4	1°39'43	2♐ 7	18°51	20°59	11°45	19° 2	15°30	1°59	24°19	0°24	23°12	24°56	15°24	n.a.	T 14
W15	2 7 1	2°36'46	16°25	18°35	22°12	12°18	18°59	15°33	1°59	24°18	0°25	23°D10	24°53	15°30	n.a.	W15
T 16	2 10 57	3°33'48	0♑44	18°23	23°25	12°52	18°56	15°37	1°58	24°16	0°26	23°10	24°50	15°37	n.a.	T 16
F 17	2 14 54	4°30'50	15° 1	18°15	24°39	13°26	18°53	15°40	1°57	24°15	0°28	23°11	24°47	15°44	n.a.	F 17
S 18	2 18 50	5°27'50	29°14	18°D12	25°52	14° 0	18°49	15°44	1°56	24°13	0°29	23°R12	24°44	15°50	n.a.	S 18
S 19	2 22 47	6°24'49	13♒21	18°13	27° 5	14°34	18°45	15°47	1°55	24°12	0°30	23°12	24°41	15°57	n.a.	S 19
M20	2 26 43	7°21'47	27°20	18°19	28°18	15° 8	18°41	15°50	1°54	24°10	0°32	23°10	24°37	16° 4	n.a.	M20
T 21	2 30 40	8°18'44	11♓10	18°29	29°32	15°42	18°37	15°53	1°53	24° 9	0°33	23° 7	24°34	16°10	n.a.	T 21
W22	2 34 36	9°15'40	24°50	18°44	0♐45	16°17	18°33	15°56	1°52	24° 7	0°34	23° 1	24°31	16°17	n.a.	W22
T 23	2 38 33	10°12'35	8♈18	19° 4	1°58	16°51	18°29	15°59	1°50	24° 6	0°36	22°55	24°28	16°24	n.a.	T 23
F 24	2 42 29	11° 9'30	21°34	19°28	3°11	17°26	18°24	16° 2	1°49	24° 4	0°37	22°48	24°25	16°30	n.a.	F 24
S 25	2 46 25	12° 6'24	4♉35	19°56	4°24	18° 1	18°19	16° 5	1°48	24° 3	0°38	22°41	24°21	16°37	n.a.	S 25
S 26	2 50 22	13° 3'18	17°21	20°28	5°37	18°36	18°14	16° 7	1°47	24° 1	0°40	22°36	24°18	16°44	n.a.	S 26
M27	2 54 18	14° 0'11	29°52	21° 5	6°50	19°11	18° 9	16°10	1°45	23°59	0°41	22°32	24°15	16°50	n.a.	M27
T 28	2 58 15	14°57'04	12♊ 8	21°46	8° 4	19°46	18° 4	16°12	1°44	23°58	0°42	22°30	24°12	16°57	n.a.	T 28
W29	3 2 11	15°53'56	24°13	22°30	9°17	20°21	17°59	16°15	1°43	23°56	0°44	22°D29	24° 9	17° 3	n.a.	W29
T 30	3 6 8	16°50'49	6♋ 9	23°19	10°30	20°56	17°54	16°17	1°41	23°55	0°45	22°30	24° 6	17°10	n.a.	T 30
F 31	3 10 4	17♏47'41	18♋ 0	24♎11	11♐43	21♑31	17♊48	16♘19	1♋40	23♉53	0♏46	22♐32	24♐ 2	17♋17	n.a.	F 31

Delta T = 164h53m40s Julian Calendar 1 Jan. 11706 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11707 BCE

FEBRUARY 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 14 1	18♏44'33	29♋49	25♎ 7	12♐56	22♑ 7	17°R42	16♘21	1°R38	23°R52	0♏48	22♐33	23♐59	17♋23	n.a.	S 1
S 2	3 17 57	19°41'26	11♘41	26° 7	14° 9	22°43	17♊36	16°23	1♋37	23♉50	0°49	22°34	23°56	17°30	n.a.	S 2
M 3	3 21 54	20°38'18	23°42	27°10	15°22	23°18	17°30	16°25	1°35	23°48	0°50	22°R35	23°53	17°37	n.a.	M 3
T 4	3 25 50	21°35'10	5♍57	28°17	16°34	23°54	17°24	16°27	1°33	23°47	0°52	22°34	23°50	17°43	n.a.	T 4
W 5	3 29 47	22°32'03	18°29	29°27	17°47	24°30	17°18	16°28	1°32	23°45	0°53	22°31	23°47	17°50	n.a.	W 5
T 6	3 33 43	23°28'56	1♎22	0♏40	19° 0	25° 6	17°12	16°30	1°30	23°43	0°54	22°28	23°43	17°57	n.a.	T 6
F 7	3 37 40	24°25'49	14°39	1°57	20°13	25°42	17° 5	16°31	1°28	23°42	0°55	22°24	23°40	18° 3	n.a.	F 7
S 8	3 41 36	25°22'42	28°20	3°17	21°26	26°18	16°59	16°32	1°27	23°40	0°57	22°20	23°37	18°10	n.a.	S 8
S 9	3 45 33	26°19'35	12♏24	4°40	22°39	26°55	16°52	16°34	1°25	23°39	0°58	22°17	23°34	18°17	n.a.	S 9
M10	3 49 29	27°16'29	26°47	6° 6	23°52	27°31	16°46	16°35	1°23	23°37	0°59	22°14	23°31	18°23	n.a.	M10
T 11	3 53 26	28°13'23	11♐22	7°36	25° 4	28° 7	16°39	16°36	1°21	23°35	1° 0	22°12	23°27	18°30	n.a.	T 11
W12	3 57 22	29°10'17	26° 5	9° 8	26°17	28°44	16°32	16°37	1°19	23°34	1° 2	22°D12	23°24	18°37	n.a.	W12
T 13	4 1 19	0♐ 7'11	10♑49	10°44	27°30	29°21	16°25	16°37	1°17	23°32	1° 3	22°13	23°21	18°43	n.a.	T 13
F 14	4 5 15	1° 4'05	25°26	12°22	28°42	29°58	16°18	16°38	1°15	23°31	1° 4	22°14	23°18	18°50	n.a.	F 14
S 15	4 9 12	2° 0'59	9♒53	14° 4	29°55	0♒34	16°11	16°39	1°13	23°29	1° 5	22°15	23°15	18°57	n.a.	S 15
S 16	4 13 8	2°57'52	24° 6	15°48	1♑ 8	1°11	16° 3	16°39	1°11	23°27	1° 6	22°16	23°12	19° 3	n.a.	S 16
M17	4 17 5	3°54'46	8♓ 4	17°35	2°20	1°48	15°56	16°40	1° 9	23°26	1° 8	22°R16	23° 8	19°10	n.a.	M17
T 18	4 21 2	4°51'40	21°44	19°25	3°33	2°26	15°49	16°40	1° 7	23°24	1° 9	22°16	23° 5	19°17	n.a.	T 18
W19	4 24 58	5°48'34	5♈ 9	21°18	4°45	3° 3	15°41	16°40	1° 5	23°23	1°10	22°14	23° 2	19°23	n.a.	W19
T 20	4 28 55	6°45'28	18°18	23°13	5°58	3°40	15°34	16°R40	1° 3	23°21	1°11	22°12	22°59	19°30	n.a.	T 20
F 21	4 32 51	7°42'23	1♉11	25°11	7°10	4°18	15°26	16°40	1° 1	23°20	1°12	22°10	22°56	19°37	n.a.	F 21
S 22	4 36 48	8°39'18	13°51	27°10	8°22	4°55	15°19	16°40	0°59	23°18	1°13	22° 8	22°52	19°43	n.a.	S 22
S 23	4 40 44	9°36'13	26°18	29°12	9°35	5°33	15°11	16°39	0°56	23°16	1°14	22° 7	22°49	19°50	n.a.	S 23
M24	4 44 41	10°33'09	8♊34	1♐16	10°47	6°10	15° 4	16°39	0°54	23°15	1°16	22° 6	22°46	19°57	n.a.	M24
T 25	4 48 37	11°30'06	20°40	3°21	11°59	6°48	14°56	16°39	0°52	23°13	1°17	22°D 6	22°43	20° 3	n.a.	T 25
W26	4 52 34	12°27'03	2♋38	5°28	13°12	7°26	14°49	16°38	0°50	23°12	1°18	22° 6	22°40	20°10	n.a.	W26
T 27	4 56 31	13°24'01	14°30	7°35	14°24	8° 4	14°41	16°37	0°48	23°10	1°19	22° 6	22°37	20°17	n.a.	T 27
F 28	5 0 27	14♐21'00	26♋19	9♐44	15♑36	8♒42	14♊33	16♘37	0♋45	23♉ 9	1♏20	22♐ 7	22♐33	20♋23	n.a.	F 28

Delta T = 164h53m33s Julian Calendar

The year -11705 astronomical counting style corresponds to year 11706 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11706 BCE
geocentric

MARCH 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 24	15♐18'00	8♌ 8	11♐52	16♑48	9♒20	14°R26	16°R36	0°R43	23°R 8	1♏21	22♐ 8	22♐30	20♋30	n.a.	S 1
S 2	5 8 20	16°15'01	20° 1	14° 2	18° 0	9°58	14♊18	16♌35	0♋41	23♉ 6	1°22	22° 9	22°27	20°37	n.a.	S 2
M 3	5 12 17	17°12'03	2♍ 2	16°11	19°12	10°36	14°10	16°34	0°38	23° 5	1°23	22° 9	22°24	20°43	n.a.	M 3
T 4	5 16 14	18° 9'06	14°15	18°19	20°24	11°15	14° 3	16°32	0°36	23° 3	1°24	22°R 9	22°21	20°50	n.a.	T 4
W 5	5 20 10	19° 6'10	26°45	20°28	21°36	11°53	13°55	16°31	0°34	23° 2	1°25	22° 9	22°18	20°57	n.a.	W 5
T 6	5 24 7	20° 3'15	9♎36	22°35	22°48	12°32	13°48	16°30	0°31	23° 0	1°26	22° 9	22°14	21° 3	n.a.	T 6
F 7	5 28 4	21° 0'22	22°50	24°41	24° 0	13°10	13°40	16°28	0°29	22°59	1°27	22° 9	22°11	21°10	n.a.	F 7
S 8	5 32 0	21°57'30	6♏31	26°47	25°12	13°49	13°33	16°27	0°27	22°58	1°28	22°D 9	22° 8	21°17	n.a.	S 8
S 9	5 35 57	22°54'40	20°37	28°51	26°23	14°28	13°25	16°25	0°24	22°56	1°29	22° 9	22° 5	21°23	n.a.	S 9
M10	5 39 53	23°51'50	5♐ 8	0♑54	27°35	15° 7	13°18	16°23	0°22	22°55	1°29	22° 9	22° 2	21°30	n.a.	M10
T 11	5 43 50	24°49'02	19°57	2°55	28°47	15°46	13°10	16°21	0°19	22°54	1°30	22°R 9	21°58	21°37	n.a.	T 11
W12	5 47 47	25°46'15	4♑57	4°55	29°59	16°25	13° 3	16°19	0°17	22°52	1°31	22° 9	21°55	21°43	n.a.	W12
T 13	5 51 43	26°43'30	20° 2	6°53	1♒10	17° 4	12°56	16°17	0°15	22°51	1°32	22° 9	21°52	21°50	n.a.	T 13
F 14	5 55 40	27°40'45	5♒ 0	8°50	2°22	17°43	12°49	16°15	0°12	22°50	1°33	22° 8	21°49	21°57	n.a.	F 14
S 15	5 59 37	28°38'01	19°46	10°45	3°33	18°22	12°41	16°13	0°10	22°49	1°34	22° 8	21°46	22° 3	n.a.	S 15
S 16	6 3 33	29°35'19	4♓13	12°38	4°45	19° 2	12°34	16°10	0° 7	22°47	1°35	22° 7	21°43	22°10	n.a.	S 16
M17	6 7 30	0♑32'37	18°17	14°30	5°56	19°41	12°27	16° 8	0° 5	22°46	1°35	22° 6	21°39	22°17	n.a.	M17
T 18	6 11 27	1°29'56	1♈58	16°20	7° 8	20°21	12°21	16° 5	0° 3	22°45	1°36	22°D 6	21°36	22°23	n.a.	T 18
W19	6 15 23	2°27'17	15°17	18° 8	8°19	21° 0	12°14	16° 2	0° 0	22°44	1°37	22° 6	21°33	22°30	n.a.	W19
T 20	6 19 20	3°24'38	28°14	19°55	9°30	21°40	12° 7	16° 0	29♊58	22°43	1°38	22° 7	21°30	22°37	n.a.	T 20
F 21	6 23 17	4°22'01	10♉53	21°40	10°42	22°20	12° 1	15°57	29°55	22°42	1°38	22° 8	21°27	22°43	n.a.	F 21
S 22	6 27 13	5°19'25	23°18	23°23	11°53	22°59	11°54	15°54	29°53	22°41	1°39	22° 9	21°24	22°50	n.a.	S 22
S 23	6 31 10	6°16'51	5♊30	25° 4	13° 4	23°39	11°48	15°51	29°51	22°39	1°40	22°10	21°20	22°57	n.a.	S 23
M24	6 35 7	7°14'17	17°33	26°44	14°15	24°19	11°42	15°48	29°48	22°38	1°40	22°R11	21°17	23° 3	n.a.	M24
T 25	6 39 3	8°11'46	29°29	28°23	15°26	24°59	11°35	15°45	29°46	22°37	1°41	22°11	21°14	23°10	n.a.	T 25
W26	6 43 0	9° 9'16	11♋21	29°59	16°37	25°39	11°29	15°41	29°43	22°36	1°42	22°10	21°11	23°17	n.a.	W26
T 27	6 46 57	10° 6'47	23°10	1♒34	17°48	26°20	11°24	15°38	29°41	22°35	1°42	22° 8	21° 8	23°23	n.a.	T 27
F 28	6 50 53	11° 4'20	4♌59	3° 8	18°59	27° 0	11°18	15°35	29°39	22°35	1°43	22° 6	21° 4	23°30	n.a.	F 28
S 29	6 54 50	12° 1'55	16°51	4°40	20°10	27°40	11°12	15°31	29°36	22°34	1°43	22° 3	21° 1	23°37	n.a.	S 29
S 30	6 58 47	12°59'32	28°47	6°10	21°20	28°21	11° 7	15°28	29°34	22°33	1°44	21°59	20°58	23°43	n.a.	S 30
M31	7 2 43	13♑57'11	10♍50	7♒38	22♒31	29♒ 1	11♊ 1	15♌24	29♊32	22♉32	1♏44	21♐56	20♐55	23♋50	n.a.	M31

Delta T = 164h53m26s Julian Calendar 1 March 11706 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11707 BCE

APRIL 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 40	14♑54'51	23♍ 4	9♒ 5	23♒42	29♒42	10°R56	15°R20	29°R29	22°R31	1♏45	21°R54	20♐52	23♋57	n.a.	T 1
W 2	7 10 37	15°52'34	5♎33	10°29	24°52	0♓22	10♊51	15♌16	29♊27	22♉30	1°45	21♐52	20°49	24° 3	n.a.	W 2
T 3	7 14 33	16°50'19	18°19	11°53	26° 3	1° 3	10°46	15°13	29°25	22°29	1°46	21°D52	20°45	24°10	n.a.	T 3
F 4	7 18 30	17°48'05	1♏28	13°14	27°13	1°44	10°41	15° 9	29°23	22°29	1°46	21°53	20°42	24°17	n.a.	F 4
S 5	7 22 27	18°45'55	15° 1	14°33	28°23	2°25	10°37	15° 5	29°20	22°28	1°47	21°54	20°39	24°23	n.a.	S 5
S 6	7 26 23	19°43'46	29° 0	15°51	29°34	3° 6	10°32	15° 1	29°18	22°27	1°47	21°55	20°36	24°30	n.a.	S 6
M 7	7 30 20	20°41'39	13♐24	17° 7	0♓44	3°47	10°28	14°57	29°16	22°27	1°48	21°56	20°33	24°37	n.a.	M 7
T 8	7 34 17	21°39'35	28°12	18°20	1°54	4°28	10°24	14°52	29°14	22°26	1°48	21°R56	20°30	24°43	n.a.	T 8
W 9	7 38 13	22°37'33	13♑17	19°32	3° 4	5° 9	10°20	14°48	29°12	22°25	1°48	21°55	20°26	24°50	n.a.	W 9
T 10	7 42 10	23°35'33	28°31	20°41	4°14	5°50	10°16	14°44	29°10	22°25	1°49	21°52	20°23	24°57	n.a.	T 10
F 11	7 46 7	24°33'34	13♒44	21°48	5°24	6°31	10°13	14°40	29° 7	22°24	1°49	21°48	20°20	25° 3	n.a.	F 11
S 12	7 50 3	25°31'38	28°45	22°53	6°34	7°13	10° 9	14°35	29° 5	22°24	1°49	21°44	20°17	25°10	n.a.	S 12
S 13	7 54 0	26°29'43	13♓26	23°55	7°44	7°54	10° 6	14°31	29° 3	22°23	1°50	21°39	20°14	25°17	n.a.	S 13
M14	7 57 57	27°27'50	27°42	24°54	8°54	8°36	10° 3	14°26	29° 1	22°23	1°50	21°35	20°10	25°23	n.a.	M14
T 15	8 1 53	28°25'59	11♈30	25°51	10° 4	9°17	10° 0	14°22	28°59	22°22	1°50	21°32	20° 7	25°30	n.a.	T 15
W16	8 5 50	29°24'10	24°50	26°45	11°13	9°59	9°57	14°17	28°57	22°22	1°50	21°D31	20° 4	25°37	n.a.	W16
T 17	8 9 47	0♒22'23	7♉44	27°35	12°23	10°41	9°55	14°13	28°55	22°22	1°50	21°31	20° 1	25°43	n.a.	T 17
F 18	8 13 43	1°20'37	20°17	28°23	13°32	11°23	9°52	14° 8	28°53	22°21	1°51	21°32	19°58	25°50	n.a.	F 18
S 19	8 17 40	2°18'54	2♊34	29° 7	14°42	12° 4	9°50	14° 4	28°52	22°21	1°51	21°34	19°55	25°57	n.a.	S 19
S 20	8 21 37	3°17'12	14°37	29°47	15°51	12°46	9°48	13°59	28°50	22°21	1°51	21°35	19°51	26° 4	n.a.	S 20
M21	8 25 33	4°15'33	26°32	0♓23	17° 0	13°28	9°46	13°54	28°48	22°20	1°51	21°R35	19°48	26°10	n.a.	M21
T 22	8 29 30	5°13'55	8♋22	0°55	18° 9	14°11	9°45	13°50	28°46	22°20	1°51	21°33	19°45	26°17	n.a.	T 22
W23	8 33 27	6°12'20	20°11	1°22	19°18	14°53	9°43	13°45	28°44	22°20	1°51	21°30	19°42	26°24	n.a.	W23
T 24	8 37 23	7°10'47	2♌ 1	1°45	20°27	15°35	9°42	13°40	28°43	22°20	1°51	21°24	19°39	26°30	n.a.	T 24
F 25	8 41 20	8° 9'16	13°53	2° 3	21°36	16°17	9°41	13°35	28°41	22°20	1°R51	21°16	19°36	26°37	n.a.	F 25
S 26	8 45 17	9° 7'47	25°50	2°15	22°45	17° 0	9°40	13°30	28°39	22°20	1°51	21° 8	19°32	26°44	n.a.	S 26
S 27	8 49 13	10° 6'20	7♍53	2°22	23°53	17°42	9°39	13°26	28°38	22°20	1°51	20°58	19°29	26°50	n.a.	S 27
M28	8 53 10	11° 4'56	20° 5	2°R23	25° 2	18°24	9°39	13°21	28°36	22°D20	1°51	20°49	19°26	26°57	n.a.	M28
T 29	8 57 7	12° 3'35	2♎25	2°18	26°10	19° 7	9°38	13°16	28°35	22°20	1°51	20°42	19°23	27° 4	n.a.	T 29
W30	9 1 3	13♒ 2'16	14♎58	2♓ 7	27♓18	19♓50	9°D38	13♌11	28♊33	22♉20	1♏51	20♐36	19♐20	27♋10	n.a.	W30

Delta T = 164h53m19s Julian Calendar

The year -11705 astronomical counting style corresponds to year 11706 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 5 0	14♒ 0'59	27♎45	1°R49	28♓26	20♓32	9♊38	13°R 6	28°R32	22♉20	1°R51	20°R33	19♐16	27♋17	n.a.	T 1
F 2	9 8 57	14°59'45	10♏49	1♓25	29°34	21°15	9°38	13♌ 2	28♊30	22°20	1♏51	20°D31	19°13	27°24	n.a.	F 2
S 3	9 12 53	15°58'34	24°14	0°54	0♈42	21°58	9°39	12°57	28°29	22°20	1°50	20♐31	19°10	27°30	n.a.	S 3
S 4	9 16 50	16°57'25	8♐ 1	0°16	1°50	22°41	9°40	12°52	28°27	22°20	1°50	20°32	19° 7	27°37	n.a.	S 4
M 5	9 20 46	17°56'20	22°13	29♒33	2°58	23°24	9°40	12°47	28°26	22°21	1°50	20°R33	19° 4	27°44	n.a.	M 5
T 6	9 24 43	18°55'17	6♑47	28°44	4° 5	24° 7	9°41	12°42	28°25	22°21	1°50	20°31	19° 1	27°50	n.a.	T 6
W 7	9 28 40	19°54'16	21°41	27°51	5°12	24°50	9°43	12°38	28°24	22°21	1°50	20°28	18°57	27°57	n.a.	W 7
T 8	9 32 36	20°53'18	6♒48	26°53	6°20	25°33	9°44	12°33	28°22	22°21	1°49	20°22	18°54	28° 4	n.a.	T 8
F 9	9 36 33	21°52'23	21°59	25°52	7°27	26°16	9°46	12°28	28°21	22°22	1°49	20°14	18°51	28°10	n.a.	F 9
S 10	9 40 30	22°51'29	7♓ 3	24°50	8°34	27° 0	9°47	12°24	28°20	22°22	1°49	20° 5	18°48	28°17	n.a.	S 10
S 11	9 44 26	23°50'38	21°51	23°47	9°41	27°43	9°49	12°19	28°19	22°23	1°48	19°55	18°45	28°24	n.a.	S 11
M12	9 48 23	24°49'50	6♈14	22°45	10°47	28°26	9°51	12°14	28°18	22°23	1°48	19°46	18°41	28°30	n.a.	M12
T 13	9 52 19	25°49'03	20°10	21°46	11°54	29°10	9°54	12°10	28°17	22°24	1°48	19°39	18°38	28°37	n.a.	T 13
W14	9 56 16	26°48'19	3♉35	20°51	13° 0	29°53	9°56	12° 5	28°16	22°24	1°47	19°34	18°35	28°44	n.a.	W14
T 15	10 0 12	27°47'37	16°33	20° 1	14° 6	0♈37	9°59	12° 0	28°16	22°25	1°47	19°32	18°32	28°50	n.a.	T 15
F 16	10 4 9	28°46'57	29° 7	19°19	15°12	1°21	10° 2	11°56	28°15	22°25	1°46	19°D31	18°29	28°57	n.a.	F 16
S 17	10 8 6	29°46'19	11♊21	18°44	16°18	2° 4	10° 5	11°51	28°14	22°26	1°46	19°32	18°26	29° 4	n.a.	S 17
S 18	10 12 2	0♓45'43	23°22	18°18	17°24	2°48	10° 8	11°47	28°13	22°27	1°46	19°R32	18°22	29°10	n.a.	S 18
M19	10 15 59	1°45'09	5♋14	18° 1	18°29	3°32	10°12	11°43	28°13	22°27	1°45	19°31	18°19	29°17	n.a.	M19
T 20	10 19 55	2°44'38	17° 3	17°D55	19°34	4°16	10°15	11°38	28°12	22°28	1°45	19°27	18°16	29°24	n.a.	T 20
W21	10 23 52	3°44'09	28°51	17°58	20°39	5° 0	10°19	11°34	28°11	22°29	1°44	19°21	18°13	29°31	n.a.	W21
T 22	10 27 48	4°43'42	10♌44	18°12	21°44	5°44	10°23	11°30	28°11	22°29	1°44	19°13	18°10	29°37	n.a.	T 22
F 23	10 31 45	5°43'17	22°42	18°35	22°48	6°28	10°27	11°26	28°10	22°30	1°43	19° 1	18° 7	29°44	n.a.	F 23
S 24	10 35 41	6°42'55	4♍48	19° 8	23°52	7°12	10°31	11°22	28°10	22°31	1°42	18°48	18° 3	29°51	n.a.	S 24
S 25	10 39 38	7°42'35	17° 4	19°49	24°57	7°56	10°36	11°18	28°10	22°32	1°42	18°34	18° 0	29°57	n.a.	S 25
M26	10 43 35	8°42'17	29°28	20°40	26° 0	8°41	10°40	11°14	28° 9	22°33	1°41	18°21	17°57	0♌ 4	n.a.	M26
T 27	10 47 31	9°42'02	12♎ 3	21°38	27° 4	9°25	10°45	11°10	28° 9	22°34	1°41	18° 9	17°54	0°11	n.a.	T 27
W28	10 51 28	10°41'49	24°48	22°43	28° 7	10° 9	10°50	11° 6	28° 9	22°35	1°40	18° 0	17°51	0°17	n.a.	W28
T 29	10 55 24	11°41'39	7♏44	23°55	29°10	10°54	10°55	11° 2	28° 9	22°36	1°39	17°53	17°47	0°24	n.a.	T 29
F 30	10 59 21	12°41'31	20°54	25°12	0♉13	11°38	11° 1	10°58	28° 9	22°37	1°39	17°50	17°44	0°31	n.a.	F 30
S 31	11 3 17	13♓41'26	4♐18	26♒35	1♉15	12♈23	11♊ 6	10♌55	28♊ 9	22♉38	1♏38	17♐48	17♐41	0♌37	n.a.	S 31

Delta T = 164h53m11s Julian Calendar 1 May 11706 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11706 BCE

JUNE 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 7 14	14♓41'24	17♐58	28♒ 1	2♉17	13♈ 7	11♊12	10°R51	28°D 9	22♉39	1°R37	17°R48	17♐38	0♌44	n.a.	S 1
M 2	11 11 10	15°41'24	1♑57	29°32	3°19	13°52	11°18	10♌48	28♊ 9	22°40	1♏36	17♐48	17°35	0°51	n.a.	M 2
T 3	11 15 7	16°41'27	16°14	1♓ 6	4°20	14°37	11°24	10°44	28° 9	22°41	1°36	17°46	17°32	0°57	n.a.	T 3
W 4	11 19 3	17°41'33	0♒48	2°42	5°21	15°22	11°30	10°41	28° 9	22°42	1°35	17°42	17°28	1° 4	n.a.	W 4
T 5	11 23 0	18°41'41	15°34	4°20	6°22	16° 6	11°36	10°38	28° 9	22°44	1°34	17°35	17°25	1°11	n.a.	T 5
F 6	11 26 56	19°41'51	0♓26	6° 1	7°22	16°51	11°43	10°35	28° 9	22°45	1°33	17°25	17°22	1°17	n.a.	F 6
S 7	11 30 53	20°42'04	15°17	7°42	8°22	17°36	11°49	10°32	28°10	22°46	1°32	17°13	17°19	1°24	n.a.	S 7
S 8	11 34 49	21°42'19	29°56	9°25	9°22	18°21	11°56	10°29	28°10	22°48	1°32	17° 1	17°16	1°31	n.a.	S 8
M 9	11 38 46	22°42'36	14♈15	11° 8	10°21	19° 6	12° 3	10°26	28°10	22°49	1°31	16°50	17°12	1°38	n.a.	M 9
T 10	11 42 42	23°42'55	28°11	12°52	11°20	19°51	12°10	10°23	28°11	22°50	1°30	16°40	17° 9	1°44	n.a.	T 10
W11	11 46 39	24°43'16	11♉39	14°36	12°18	20°37	12°17	10°20	28°11	22°52	1°29	16°34	17° 6	1°51	n.a.	W11
T 12	11 50 35	25°43'39	24°40	16°20	13°16	21°22	12°24	10°18	28°12	22°53	1°28	16°30	17° 3	1°58	n.a.	T 12
F 13	11 54 31	26°44'04	7♊17	18° 5	14°14	22° 7	12°32	10°15	28°12	22°54	1°27	16°28	17° 0	2° 4	n.a.	F 13
S 14	11 58 28	27°44'31	19°34	19°49	15°11	22°52	12°40	10°13	28°13	22°56	1°26	16°D28	16°57	2°11	n.a.	S 14
S 15	12 2 24	28°45'00	1♋37	21°33	16° 7	23°38	12°47	10°10	28°14	22°57	1°25	16°R28	16°53	2°18	n.a.	S 15
M16	12 6 21	29°45'30	13°29	23°17	17° 3	24°23	12°55	10° 8	28°15	22°59	1°24	16°27	16°50	2°24	n.a.	M16
T 17	12 10 17	0♈46'02	25°18	25° 0	17°58	25° 9	13° 3	10° 6	28°15	23° 0	1°23	16°24	16°47	2°31	n.a.	T 17
W18	12 14 14	1°46'36	7♌ 8	26°43	18°53	25°54	13°11	10° 4	28°16	23° 2	1°23	16°19	16°44	2°38	n.a.	W18
T 19	12 18 10	2°47'12	19° 4	28°26	19°47	26°40	13°20	10° 2	28°17	23° 4	1°22	16°11	16°41	2°44	n.a.	T 19
F 20	12 22 7	3°47'49	1♍ 8	0♈ 8	20°41	27°25	13°28	10° 0	28°18	23° 5	1°21	16° 1	16°38	2°51	n.a.	F 20
S 21	12 26 3	4°48'28	13°24	1°50	21°34	28°11	13°37	9°59	28°19	23° 7	1°20	15°48	16°34	2°58	n.a.	S 21
S 22	12 30 0	5°49'09	25°52	3°31	22°26	28°56	13°46	9°57	28°20	23° 9	1°19	15°35	16°31	3° 4	n.a.	S 22
M23	12 33 56	6°49'52	8♎34	5°11	23°17	29°42	13°54	9°56	28°21	23°10	1°17	15°23	16°28	3°11	n.a.	M23
T 24	12 37 52	7°50'37	21°28	6°52	24° 8	0♉28	14° 3	9°54	28°23	23°12	1°16	15°12	16°25	3°18	n.a.	T 24
W25	12 41 49	8°51'23	4♏33	8°31	24°58	1°14	14°13	9°53	28°24	23°14	1°15	15° 3	16°22	3°25	n.a.	W25
T 26	12 45 45	9°52'12	17°50	10°11	25°47	1°59	14°22	9°52	28°25	23°15	1°14	14°57	16°18	3°31	n.a.	T 26
F 27	12 49 42	10°53'02	1♐16	11°50	26°35	2°45	14°31	9°51	28°26	23°17	1°13	14°54	16°15	3°38	n.a.	F 27
S 28	12 53 38	11°53'55	14°52	13°28	27°23	3°31	14°41	9°50	28°28	23°19	1°12	14°D53	16°12	3°45	n.a.	S 28
S 29	12 57 35	12°54'49	28°38	15° 6	28°10	4°17	14°50	9°49	28°29	23°21	1°11	14°53	16° 9	3°51	n.a.	S 29
M30	13 1 31	13♈55'46	12♑34	16♈43	28♉55	5♉ 3	15♊ 0	9♌48	28♊31	23♉23	1♏10	14°R54	16♐ 6	3♌58	n.a.	M30

Delta T = 164h53m04s Julian Calendar

The year -11705 astronomical counting style corresponds to year 11706 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11706 BCE
geocentric

JULY 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 5 27	14♈56'44	26♋41	18♈20	29♉40	5♉49	15♊10	9°R48	28♊32	23♉25	1°R 9	14°R53	16♐ 3	4♌ 5	n.a.	T 1
W 2	13 9 24	15°57'44	10♒56	19°57	0♊24	6°35	15°20	9♌47	28°34	23°26	1♏ 8	14♐51	15°59	4°11	n.a.	W 2
T 3	13 13 20	16°58'46	25°18	21°33	1° 6	7°21	15°30	9°47	28°35	23°28	1° 7	14°46	15°56	4°18	n.a.	T 3
F 4	13 17 17	17°59'50	9♓44	23° 9	1°48	8° 8	15°40	9°47	28°37	23°30	1° 6	14°38	15°53	4°25	n.a.	F 4
S 5	13 21 13	19° 0'55	24° 7	24°44	2°29	8°54	15°50	9°46	28°39	23°32	1° 5	14°29	15°50	4°31	n.a.	S 5
S 6	13 25 10	20° 2'02	8♈22	26°19	3° 8	9°40	16° 0	9°D46	28°41	23°34	1° 3	14°20	15°47	4°38	n.a.	S 6
M 7	13 29 6	21° 3'11	22°23	27°54	3°46	10°26	16°11	9°47	28°42	23°36	1° 2	14°11	15°43	4°45	n.a.	M 7
T 8	13 33 2	22° 4'21	6♉ 6	29°29	4°23	11°13	16°21	9°47	28°44	23°38	1° 1	14° 3	15°40	4°51	n.a.	T 8
W 9	13 36 59	23° 5'32	19°27	1♉ 3	4°58	11°59	16°32	9°47	28°46	23°40	1° 0	13°58	15°37	4°58	n.a.	W 9
T 10	13 40 55	24° 6'45	2♊25	2°37	5°33	12°45	16°43	9°47	28°48	23°42	0°59	13°55	15°34	5° 5	n.a.	T 10
F 11	13 44 52	25° 7'58	15° 3	4°10	6° 5	13°32	16°54	9°48	28°50	23°44	0°58	13°D54	15°31	5°12	n.a.	F 11
S 12	13 48 48	26° 9'13	27°21	5°43	6°36	14°18	17° 5	9°49	28°52	23°46	0°57	13°55	15°28	5°18	n.a.	S 12
S 13	13 52 45	27°10'29	9♋26	7°16	7° 6	15° 5	17°16	9°49	28°54	23°48	0°56	13°57	15°24	5°25	n.a.	S 13
M14	13 56 41	28°11'45	21°21	8°49	7°34	15°51	17°27	9°50	28°56	23°50	0°54	13°58	15°21	5°32	n.a.	M14
T 15	14 0 37	29°13'03	3♌11	10°21	8° 0	16°38	17°38	9°51	28°58	23°53	0°53	13°R58	15°18	5°38	n.a.	T 15
W16	14 4 34	0♉14'21	15° 2	11°54	8°25	17°24	17°49	9°52	29° 1	23°55	0°52	13°56	15°15	5°45	n.a.	W16
T 17	14 8 30	1°15'40	26°59	13°25	8°47	18°11	18° 1	9°54	29° 3	23°57	0°51	13°53	15°12	5°52	n.a.	T 17
F 18	14 12 27	2°16'59	9♍ 6	14°57	9° 8	18°57	18°12	9°55	29° 5	23°59	0°50	13°48	15° 9	5°58	n.a.	F 18
S 19	14 16 23	3°18'20	21°27	16°28	9°27	19°44	18°24	9°56	29° 8	24° 1	0°49	13°41	15° 5	6° 5	n.a.	S 19
S 20	14 20 20	4°19'41	4♎ 5	17°59	9°44	20°31	18°35	9°58	29°10	24° 3	0°48	13°34	15° 2	6°12	n.a.	S 20
M21	14 24 16	5°21'03	16°59	19°30	9°58	21°17	18°47	10° 0	29°12	24° 5	0°46	13°27	14°59	6°19	n.a.	M21
T 22	14 28 13	6°22'25	0♏12	21° 0	10°11	22° 4	18°59	10° 1	29°15	24° 8	0°45	13°20	14°56	6°25	n.a.	T 22
W23	14 32 9	7°23'49	13°40	22°30	10°21	22°51	19°11	10° 3	29°17	24°10	0°44	13°16	14°53	6°32	n.a.	W23
T 24	14 36 5	8°25'13	27°23	24° 0	10°29	23°37	19°23	10° 5	29°20	24°12	0°43	13°13	14°49	6°39	n.a.	T 24
F 25	14 40 2	9°26'38	11♐16	25°29	10°35	24°24	19°35	10° 7	29°22	24°14	0°42	13°D12	14°46	6°45	n.a.	F 25
S 26	14 43 58	10°28'04	25°17	26°57	10°38	25°11	19°47	10°10	29°25	24°16	0°41	13°12	14°43	6°52	n.a.	S 26
S 27	14 47 55	11°29'31	9♑23	28°25	10°R39	25°58	19°59	10°12	29°27	24°19	0°40	13°14	14°40	6°59	n.a.	S 27
M28	14 51 51	12°30'58	23°32	29°52	10°38	26°45	20°12	10°15	29°30	24°21	0°38	13°15	14°37	7° 5	n.a.	M28
T 29	14 55 48	13°32'27	7♒41	1♊18	10°33	27°31	20°24	10°17	29°33	24°23	0°37	13°R16	14°34	7°12	n.a.	T 29
W30	14 59 44	14°33'56	21°50	2°44	10°27	28°18	20°36	10°20	29°36	24°25	0°36	13°16	14°30	7°19	n.a.	W30
T 31	15 3 41	15♉35'25	5♓56	4♊ 8	10♊18	29♉ 5	20♊49	10♌22	29♊38	24♉28	0♏35	13♐15	14♐27	7♌25	n.a.	T 31

Delta T = 164h52m57s Julian Calendar 1 July 11706 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11706 BCE

AUGUST 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 7 37	16♉36'56	19♓58	5♊31	10°R 6	29♉52	21♊ 1	10♌25	29♊41	24♉30	0°R34	13°R12	14♐24	7♌32	n.a.	F 1
S 2	15 11 34	17°38'27	3♈53	6°53	9♊52	0♊39	21°14	10°28	29°44	24°32	0♏33	13♐ 8	14°21	7°39	n.a.	S 2
S 3	15 15 30	18°39'58	17°38	8°12	9°35	1°26	21°26	10°31	29°47	24°34	0°32	13° 4	14°18	7°46	n.a.	S 3
M 4	15 19 27	19°41'30	1♉11	9°30	9°17	2°13	21°39	10°35	29°50	24°37	0°31	13° 1	14°15	7°52	n.a.	M 4
T 5	15 23 23	20°43'03	14°30	10°45	8°55	3° 0	21°52	10°38	29°53	24°39	0°30	12°57	14°11	7°59	n.a.	T 5
W 6	15 27 20	21°44'36	27°33	11°58	8°32	3°47	22° 5	10°41	29°56	24°41	0°29	12°56	14° 8	8° 6	n.a.	W 6
T 7	15 31 16	22°46'08	10♊20	13° 8	8° 6	4°34	22°18	10°45	29°59	24°43	0°28	12°D55	14° 5	8°12	n.a.	T 7
F 8	15 35 13	23°47'41	22°51	14°14	7°38	5°21	22°31	10°48	0♋ 2	24°46	0°27	12°55	14° 2	8°19	n.a.	F 8
S 9	15 39 9	24°49'14	5♋ 7	15°15	7° 8	6° 8	22°44	10°52	0° 5	24°48	0°26	12°56	13°59	8°26	n.a.	S 9
S 10	15 43 6	25°50'46	17°11	16°12	6°37	6°55	22°57	10°56	0° 8	24°50	0°25	12°58	13°55	8°32	n.a.	S 10
M11	15 47 2	26°52'19	29° 6	17° 4	6° 4	7°42	23°10	11° 0	0°11	24°53	0°24	12°59	13°52	8°39	n.a.	M11
T 12	15 50 59	27°53'50	10♌57	17°49	5°30	8°29	23°23	11° 4	0°14	24°55	0°23	13° 0	13°49	8°46	n.a.	T 12
W13	15 54 55	28°55'22	22°48	18°27	4°54	9°16	23°36	11° 8	0°17	24°57	0°22	13° 1	13°46	8°53	n.a.	W13
T 14	15 58 52	29°56'53	4♍44	18°57	4°18	10° 3	23°49	11°12	0°20	24°59	0°21	13°R 1	13°43	8°59	n.a.	T 14
F 15	16 2 48	0♊58'23	16°50	19°18	3°41	10°50	24° 2	11°16	0°23	25° 2	0°20	13° 1	13°40	9° 6	n.a.	F 15
S 16	16 6 45	1°59'53	29°10	19°29	3° 4	11°37	24°16	11°21	0°27	25° 4	0°19	13° 0	13°36	9°13	n.a.	S 16
S 17	16 10 41	3° 1'22	11♎49	19°R30	2°26	12°24	24°29	11°25	0°30	25° 6	0°18	12°58	13°33	9°19	n.a.	S 17
M18	16 14 38	4° 2'51	24°48	19°19	1°49	13°11	24°42	11°30	0°33	25° 8	0°17	12°57	13°30	9°26	n.a.	M18
T 19	16 18 34	5° 4'19	8♏10	18°57	1°12	13°58	24°56	11°34	0°36	25°11	0°16	12°56	13°27	9°33	n.a.	T 19
W20	16 22 31	6° 5'46	21°54	18°23	0°35	14°45	25° 9	11°39	0°40	25°13	0°15	12°55	13°24	9°39	n.a.	W20
T 21	16 26 28	7° 7'13	5♐59	17°38	0° 0	15°33	25°23	11°44	0°43	25°15	0°14	12°D55	13°20	9°46	n.a.	T 21
F 22	16 30 24	8° 8'40	20°19	16°42	29♉26	16°20	25°36	11°49	0°46	25°17	0°13	12°55	13°17	9°53	n.a.	F 22
S 23	16 34 21	9°10'06	4♑50	15°37	28°53	17° 7	25°50	11°54	0°50	25°20	0°12	12°55	13°14	10° 0	n.a.	S 23
S 24	16 38 17	10°11'31	19°26	14°24	28°22	17°54	26° 3	11°59	0°53	25°22	0°11	12°55	13°11	10° 6	n.a.	S 24
M25	16 42 14	11°12'56	4♒ 0	13° 7	27°53	18°41	26°17	12° 4	0°56	25°24	0°11	12°55	13° 8	10°13	n.a.	M25
T 26	16 46 10	12°14'20	18°28	11°46	27°25	19°28	26°31	12° 9	1° 0	25°26	0°10	12°56	13° 5	10°20	n.a.	T 26
W27	16 50 7	13°15'44	2♓46	10°25	27° 0	20°15	26°44	12°14	1° 3	25°28	0° 9	12°R56	13° 1	10°26	n.a.	W27
T 28	16 54 4	14°17'08	16°51	9° 7	26°37	21° 2	26°58	12°20	1° 7	25°31	0° 8	12°D56	12°58	10°33	n.a.	T 28
F 29	16 58 0	15°18'30	0♈41	7°54	26°16	21°49	27°12	12°25	1°10	25°33	0° 7	12°56	12°55	10°40	n.a.	F 29
S 30	17 1 57	16°19'53	14°17	6°48	25°58	22°36	27°25	12°31	1°14	25°35	0° 7	12°56	12°52	10°47	n.a.	S 30
S 31	17 5 53	17♊21'14	27♈38	5♊50	25♉42	23♊23	27♊39	12♌36	1♋17	25♉37	0♏ 6	12♐56	12♐49	10♌53	n.a.	S 31

Delta T = 164h52m49s Julian Calendar

The year -11705 astronomical counting style corresponds to year 11706 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11706 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 9 50	18♊22'35	10♉44	5°R 2	25°R28	24♊10	27♊53	12♌42	1♋21	25♉39	0°R 5	12♐57	12♐46	11♌ 0	n.a.	M 1
T 2	17 13 47	19°23'55	23°38	4♊23	25♉17	24°57	28° 7	12°48	1°24	25°41	0♏ 4	12°57	12°42	11° 7	n.a.	T 2
W 3	17 17 43	20°25'14	6♊19	3°54	25° 9	25°44	28°20	12°54	1°28	25°44	0° 4	12°58	12°39	11°13	n.a.	W 3
T 4	17 21 40	21°26'32	18°48	3°35	25° 3	26°31	28°34	13° 0	1°31	25°46	0° 3	12°R58	12°36	11°20	n.a.	T 4
F 5	17 25 36	22°27'49	1♋ 6	3°25	25° 0	27°18	28°48	13° 6	1°35	25°48	0° 2	12°57	12°33	11°27	n.a.	F 5
S 6	17 29 33	23°29'04	13°14	3°D25	24°D59	28° 5	29° 2	13°12	1°38	25°50	0° 2	12°56	12°30	11°33	n.a.	S 6
S 7	17 33 30	24°30'19	25°14	3°33	25° 1	28°52	29°16	13°18	1°42	25°52	0° 1	12°55	12°26	11°40	n.a.	S 7
M 8	17 37 26	25°31'32	7♌ 9	3°48	25° 5	29°39	29°29	13°24	1°45	25°54	0° 1	12°53	12°23	11°47	n.a.	M 8
T 9	17 41 23	26°32'43	18°59	4°11	25°12	0♋26	29°43	13°30	1°49	25°56	0° 0	12°51	12°20	11°54	n.a.	T 9
W10	17 45 20	27°33'53	0♍50	4°40	25°20	1°13	29°57	13°37	1°52	25°58	29♎59	12°49	12°17	12° 0	n.a.	W10
T 11	17 49 16	28°35'01	12°45	5°14	25°31	2° 0	0♋11	13°43	1°56	26° 0	29°59	12°47	12°14	12° 7	n.a.	T 11
F 12	17 53 13	29°36'08	24°48	5°54	25°45	2°47	0°25	13°49	1°59	26° 2	29°58	12°D47	12°11	12°14	n.a.	F 12
S 13	17 57 9	0♋37'12	7♎ 4	6°39	26° 0	3°34	0°39	13°56	2° 3	26° 4	29°58	12°47	12° 7	12°20	n.a.	S 13
S 14	18 1 6	1°38'16	19°37	7°28	26°17	4°21	0°53	14° 2	2° 6	26° 6	29°57	12°47	12° 4	12°27	n.a.	S 14
M15	18 5 3	2°39'17	2♏32	8°21	26°37	5° 8	1° 6	14° 9	2°10	26° 8	29°57	12°49	12° 1	12°34	n.a.	M15
T 16	18 8 59	3°40'16	15°52	9°17	26°58	5°54	1°20	14°16	2°13	26°10	29°57	12°50	11°58	12°41	n.a.	T 16
W17	18 12 56	4°41'14	29°38	10°17	27°22	6°41	1°34	14°22	2°17	26°12	29°56	12°52	11°55	12°47	n.a.	W17
T 18	18 16 53	5°42'10	13♐51	11°19	27°47	7°28	1°48	14°29	2°21	26°13	29°56	12°R52	11°52	12°54	n.a.	T 18
F 19	18 20 49	6°43'04	28°27	12°24	28°14	8°15	2° 2	14°36	2°24	26°15	29°55	12°51	11°48	13° 1	n.a.	F 19
S 20	18 24 46	7°43'57	13♑20	13°31	28°42	9° 2	2°16	14°43	2°28	26°17	29°55	12°49	11°45	13° 7	n.a.	S 20
S 21	18 28 43	8°44'48	28°23	14°40	29°12	9°48	2°29	14°50	2°31	26°19	29°55	12°46	11°42	13°14	n.a.	S 21
M22	18 32 39	9°45'37	13♒25	15°51	29°44	10°35	2°43	14°57	2°35	26°21	29°54	12°42	11°39	13°21	n.a.	M22
T 23	18 36 36	10°46'24	28°19	17° 4	0♊17	11°22	2°57	15° 4	2°38	26°23	29°54	12°39	11°36	13°28	n.a.	T 23
W24	18 40 33	11°47'10	12♓57	18°19	0°52	12° 8	3°11	15°11	2°42	26°24	29°54	12°35	11°32	13°34	n.a.	W24
T 25	18 44 29	12°47'54	27°14	19°35	1°28	12°55	3°25	15°18	2°45	26°26	29°53	12°33	11°29	13°41	n.a.	T 25
F 26	18 48 26	13°48'37	11♈ 7	20°53	2° 5	13°41	3°38	15°25	2°49	26°28	29°53	12°D32	11°26	13°48	n.a.	F 26
S 27	18 52 23	14°49'18	24°38	22°12	2°44	14°28	3°52	15°32	2°52	26°29	29°53	12°32	11°23	13°54	n.a.	S 27
S 28	18 56 19	15°49'58	7♉47	23°32	3°24	15°15	4° 6	15°40	2°56	26°31	29°53	12°33	11°20	14° 1	n.a.	S 28
M29	19 0 16	16°50'36	20°37	24°53	4° 5	16° 1	4°20	15°47	2°59	26°33	29°53	12°35	11°17	14° 8	n.a.	M29
T 30	19 4 13	17♋51'12	3♊12	26♊16	4♊47	16♋48	4♋33	15♌54	3♋ 3	26♉34	29♎53	12♐37	11♐13	14♌14	n.a.	T 30

Delta T = 164h52m42s Julian Calendar 1 Sept. 11706 BCE == Greg. Calendar 3 June 11706 BCE

OCTOBER 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 8 9	18♋51'46	15♊35	27♊39	5♊31	17♋34	4♋47	16♌ 2	3♋ 6	26♉36	29°R52	12°R37	11♐10	14♌21	n.a.	W 1
T 2	19 12 6	19°52'19	27°48	29° 4	6°15	18°21	5° 1	16° 9	3°10	26°37	29♎52	12♐36	11° 7	14°28	n.a.	T 2
F 3	19 16 3	20°52'49	9♋53	0♋29	7° 0	19° 7	5°14	16°17	3°13	26°39	29°52	12°32	11° 4	14°35	n.a.	F 3
S 4	19 20 0	21°53'18	21°52	1°56	7°47	19°53	5°28	16°24	3°16	26°40	29°52	12°27	11° 1	14°41	n.a.	S 4
S 5	19 23 56	22°53'44	3♌46	3°23	8°34	20°40	5°41	16°32	3°20	26°42	29°52	12°20	10°58	14°48	n.a.	S 5
M 6	19 27 53	23°54'09	15°38	4°51	9°22	21°26	5°55	16°39	3°23	26°43	29°D52	12°12	10°54	14°55	n.a.	M 6
T 7	19 31 50	24°54'31	27°29	6°20	10°11	22°12	6° 8	16°47	3°27	26°45	29°52	12° 4	10°51	15° 1	n.a.	T 7
W 8	19 35 46	25°54'50	9♍21	7°51	11° 0	22°59	6°22	16°54	3°30	26°46	29°52	11°56	10°48	15° 8	n.a.	W 8
T 9	19 39 43	26°55'08	21°17	9°22	11°51	23°45	6°35	17° 2	3°33	26°48	29°52	11°49	10°45	15°15	n.a.	T 9
F 10	19 43 40	27°55'22	3♎20	10°53	12°42	24°31	6°49	17°10	3°37	26°49	29°52	11°44	10°42	15°22	n.a.	F 10
S 11	19 47 36	28°55'35	15°33	12°26	13°34	25°17	7° 2	17°17	3°40	26°50	29°52	11°41	10°38	15°28	n.a.	S 11
S 12	19 51 33	29°55'45	28° 1	14° 0	14°26	26° 3	7°15	17°25	3°43	26°51	29°53	11°D39	10°35	15°35	n.a.	S 12
M13	19 55 30	0♌55'52	10♏49	15°34	15°19	26°50	7°29	17°33	3°46	26°53	29°53	11°40	10°32	15°42	n.a.	M13
T 14	19 59 26	1°55'57	24° 0	17°10	16°13	27°36	7°42	17°40	3°50	26°54	29°53	11°41	10°29	15°48	n.a.	T 14
W15	20 3 23	2°56'00	7♐39	18°46	17° 8	28°22	7°55	17°48	3°53	26°55	29°53	11°R42	10°26	15°55	n.a.	W15
T 16	20 7 20	3°56'00	21°46	20°24	18° 2	29° 8	8° 8	17°56	3°56	26°56	29°53	11°41	10°23	16° 2	n.a.	T 16
F 17	20 11 16	4°55'57	6♑20	22° 2	18°58	29°54	8°21	18° 4	3°59	26°57	29°53	11°39	10°19	16° 9	n.a.	F 17
S 18	20 15 13	5°55'52	21°18	23°41	19°54	0♌39	8°34	18°12	4° 2	26°59	29°54	11°34	10°16	16°15	n.a.	S 18
S 19	20 19 10	6°55'45	6♒33	25°21	20°51	1°25	8°47	18°20	4° 6	27° 0	29°54	11°28	10°13	16°22	n.a.	S 19
M20	20 23 6	7°55'35	21°52	27° 2	21°48	2°11	9° 0	18°27	4° 9	27° 1	29°54	11°19	10°10	16°29	n.a.	M20
T 21	20 27 3	8°55'23	7♓ 6	28°44	22°45	2°57	9°13	18°35	4°12	27° 2	29°55	11°10	10° 7	16°35	n.a.	T 21
W22	20 31 0	9°55'08	22° 4	0♌27	23°43	3°43	9°26	18°43	4°15	27° 3	29°55	11° 2	10° 4	16°42	n.a.	W22
T 23	20 34 56	10°54'52	6♈37	2°12	24°42	4°28	9°39	18°51	4°18	27° 4	29°55	10°56	10° 0	16°49	n.a.	T 23
F 24	20 38 53	11°54'33	20°42	3°57	25°40	5°14	9°52	18°59	4°21	27° 5	29°56	10°51	9°57	16°56	n.a.	F 24
S 25	20 42 50	12°54'12	4♉19	5°43	26°40	6° 0	10° 4	19° 7	4°24	27° 5	29°56	10°49	9°54	17° 2	n.a.	S 25
S 26	20 46 46	13°53'50	17°28	7°31	27°39	6°45	10°17	19°15	4°27	27° 6	29°56	10°D49	9°51	17° 9	n.a.	S 26
M27	20 50 43	14°53'25	0♊15	9°19	28°39	7°31	10°30	19°23	4°30	27° 7	29°57	10°50	9°48	17°16	n.a.	M27
T 28	20 54 40	15°52'58	12°42	11° 9	29°40	8°16	10°42	19°31	4°33	27° 8	29°57	10°R50	9°44	17°22	n.a.	T 28
W29	20 58 36	16°52'29	24°55	12°59	0♋41	9° 2	10°55	19°39	4°35	27° 9	29°58	10°49	9°41	17°29	n.a.	W29
T 30	21 2 33	17°51'58	6♋58	14°51	1°42	9°47	11° 7	19°47	4°38	27° 9	29°58	10°46	9°38	17°36	n.a.	T 30
F 31	21 6 29	18♌51'24	18♋54	16♌44	2♋43	10♌33	11♋20	19♌55	4♋41	27♉10	29♎59	10♐40	9♐35	17♌43	n.a.	F 31

Delta T = 164h52m35s Julian Calendar

The year -11705 astronomical counting style corresponds to year 11706 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11706 BCE
geocentric

NOVEMBER 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 26	19♌50'48	0♌46	18♌37	3♋45	11♌18	11♋32	20♌ 3	4♋44	27♉11	29♎59	10°R31	9♐32	17♌49	n.a.	S 1
S 2	21 14 23	20°50'10	12°37	20°32	4°47	12° 3	11°44	20°11	4°46	27°11	29°59	10♐20	9°29	17°56	n.a.	S 2
M 3	21 18 19	21°49'29	24°28	22°28	5°49	12°48	11°56	20°18	4°49	27°12	0♏ 1	10° 7	9°25	18° 3	n.a.	M 3
T 4	21 22 16	22°48'46	6♍21	24°24	6°51	13°34	12° 8	20°26	4°52	27°13	0° 1	9°53	9°22	18° 9	n.a.	T 4
W 5	21 26 13	23°48'01	18°18	26°22	7°54	14°19	12°20	20°34	4°54	27°13	0° 2	9°40	9°19	18°16	n.a.	W 5
T 6	21 30 9	24°47'13	0♎18	28°20	8°57	15° 4	12°32	20°42	4°57	27°14	0° 2	9°28	9°16	18°23	n.a.	T 6
F 7	21 34 6	25°46'22	12°26	0♍18	10° 0	15°49	12°44	20°50	5° 0	27°14	0° 3	9°18	9°13	18°30	n.a.	F 7
S 8	21 38 2	26°45'29	24°43	2°17	11° 4	16°34	12°56	20°58	5° 2	27°14	0° 4	9°12	9° 9	18°36	n.a.	S 8
S 9	21 41 59	27°44'33	7♏12	4°16	12° 8	17°19	13° 8	21° 6	5° 5	27°15	0° 4	9° 8	9° 6	18°43	n.a.	S 9
M10	21 45 56	28°43'35	19°57	6°16	13°12	18° 4	13°19	21°14	5° 7	27°15	0° 5	9° 7	9° 3	18°50	n.a.	M10
T 11	21 49 52	29°42'34	3♐ 2	8°15	14°16	18°49	13°31	21°22	5° 9	27°16	0° 6	9° 6	9° 0	18°56	n.a.	T 11
W12	21 53 49	0♍41'30	16°31	10°13	15°20	19°34	13°42	21°30	5°12	27°16	0° 7	9° 6	8°57	19° 3	n.a.	W12
T 13	21 57 45	1°40'24	0♑27	12°10	16°25	20°18	13°54	21°38	5°14	27°16	0° 7	9° 5	8°54	19°10	n.a.	T 13
F 14	22 1 42	2°39'15	14°50	14° 7	17°29	21° 3	14° 5	21°46	5°17	27°16	0° 8	9° 2	8°50	19°17	n.a.	F 14
S 15	22 5 39	3°38'03	29°37	16° 1	18°34	21°48	14°16	21°54	5°19	27°17	0° 9	8°56	8°47	19°23	n.a.	S 15
S 16	22 9 35	4°36'49	14♒45	17°54	19°39	22°32	14°28	22° 1	5°21	27°17	0°10	8°47	8°44	19°30	n.a.	S 16
M17	22 13 32	5°35'32	0♓ 2	19°44	20°44	23°17	14°39	22° 9	5°23	27°17	0°11	8°37	8°41	19°37	n.a.	M17
T 18	22 17 28	6°34'13	15°19	21°31	21°50	24° 2	14°50	22°17	5°25	27°17	0°12	8°26	8°38	19°43	n.a.	T 18
W19	22 21 25	7°32'51	0♈24	23°15	22°55	24°46	15° 1	22°25	5°27	27°17	0°12	8°15	8°35	19°50	n.a.	W19
T 20	22 25 21	8°31'28	15° 7	24°56	24° 1	25°30	15°11	22°33	5°29	27°17	0°13	8° 6	8°31	19°57	n.a.	T 20
F 21	22 29 18	9°30'02	29°22	26°32	25° 7	26°15	15°22	22°40	5°31	27°R17	0°14	8° 0	8°28	20° 4	n.a.	F 21
S 22	22 33 14	10°28'35	13♉ 8	28° 4	26°13	26°59	15°33	22°48	5°33	27°17	0°15	7°56	8°25	20°10	n.a.	S 22
S 23	22 37 11	11°27'05	26°24	29°30	27°19	27°43	15°43	22°56	5°35	27°17	0°16	7°55	8°22	20°17	n.a.	S 23
M24	22 41 7	12°25'33	9♊14	0♎52	28°25	28°28	15°54	23° 3	5°37	27°17	0°17	7°55	8°19	20°24	n.a.	M24
T 25	22 45 4	13°24'00	21°42	2° 8	29°32	29°12	16° 4	23°11	5°39	27°17	0°18	7°54	8°15	20°31	n.a.	T 25
W26	22 49 1	14°22'24	3♋54	3°19	0♌38	29°56	16°14	23°19	5°41	27°17	0°19	7°53	8°12	20°37	n.a.	W26
T 27	22 52 57	15°20'47	15°54	4°23	1°45	0♍40	16°24	23°26	5°43	27°16	0°20	7°50	8° 9	20°44	n.a.	T 27
F 28	22 56 54	16°19'07	27°47	5°21	2°51	1°24	16°34	23°34	5°44	27°16	0°21	7°44	8° 6	20°51	n.a.	F 28
S 29	23 0 50	17°17'26	9♌37	6°13	3°58	2° 8	16°44	23°41	5°46	27°16	0°22	7°36	8° 3	20°57	n.a.	S 29
S 30	23 4 47	18♍15'42	21♌27	6♎59	5♌ 5	2♍52	16♋54	23♌49	5♋48	27♉16	0♏23	7♐24	8♐ 0	21♌ 4	n.a.	S 30

Delta T = 164h52m27s Julian Calendar 1 Nov. 11706 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11706 BCE

DECEMBER 11706 BCE (-11705) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 8 43	19♍13'56	3♍20	7♎38	6♌12	3♍36	17♋ 4	23♌56	5♋49	27°R15	0♏24	7°R11	7♐56	21♌11	n.a.	M 1
T 2	23 12 40	20°12'08	15°18	8°10	7°20	4°20	17°13	24° 4	5°51	27♉15	0°25	6♐58	7°53	21°18	n.a.	T 2
W 3	23 16 36	21°10'19	27°21	8°35	8°27	5° 4	17°23	24°11	5°52	27°15	0°26	6°44	7°50	21°24	n.a.	W 3
T 4	23 20 33	22° 8'27	9♎31	8°54	9°34	5°47	17°32	24°19	5°54	27°14	0°27	6°33	7°47	21°31	n.a.	T 4
F 5	23 24 29	23° 6'33	21°49	9° 6	10°42	6°31	17°42	24°26	5°55	27°14	0°28	6°23	7°44	21°38	n.a.	F 5
S 6	23 28 26	24° 4'36	4♏17	9°R12	11°49	7°15	17°51	24°33	5°56	27°13	0°29	6°16	7°40	21°44	n.a.	S 6
S 7	23 32 22	25° 2'38	16°55	9°11	12°57	7°58	18° 0	24°41	5°58	27°13	0°31	6°13	7°37	21°51	n.a.	S 7
M 8	23 36 19	26° 0'37	29°47	9° 4	14° 5	8°42	18° 9	24°48	5°59	27°12	0°32	6°11	7°34	21°58	n.a.	M 8
T 9	23 40 15	26°58'35	12♐55	8°51	15°12	9°25	18°17	24°55	6° 0	27°12	0°33	6°D11	7°31	22° 5	n.a.	T 9
W10	23 44 11	27°56'29	26°22	8°33	16°20	10° 9	18°26	25° 2	6° 1	27°11	0°34	6°R11	7°28	22°11	n.a.	W10
T 11	23 48 8	28°54'22	10♑11	8° 9	17°28	10°52	18°35	25° 9	6° 2	27°10	0°35	6°11	7°25	22°18	n.a.	T 11
F 12	23 52 4	29°52'13	24°21	7°41	18°36	11°35	18°43	25°16	6° 4	27°10	0°36	6° 9	7°21	22°25	n.a.	F 12
S 13	23 56 1	0♎50'01	8♒52	7° 9	19°44	12°18	18°51	25°24	6° 5	27° 9	0°38	6° 4	7°18	22°31	n.a.	S 13
S 14	23 59 57	1°47'47	23°41	6°34	20°52	13° 2	19° 0	25°30	6° 6	27° 8	0°39	5°57	7°15	22°38	n.a.	S 14
M15	0 3 54	2°45'31	8♓41	5°55	22° 1	13°45	19° 8	25°37	6° 6	27° 8	0°40	5°49	7°12	22°45	n.a.	M15
T 16	0 7 50	3°43'13	23°43	5°15	23° 9	14°28	19°15	25°44	6° 7	27° 7	0°41	5°40	7° 9	22°52	n.a.	T 16
W17	0 11 47	4°40'53	8♈38	4°34	24°17	15°11	19°23	25°51	6° 8	27° 6	0°42	5°31	7° 6	22°58	n.a.	W17
T 18	0 15 43	5°38'31	23°16	3°52	25°26	15°54	19°31	25°58	6° 9	27° 5	0°44	5°23	7° 2	23° 5	n.a.	T 18
F 19	0 19 40	6°36'08	7♉31	3°10	26°34	16°37	19°38	26° 5	6°10	27° 4	0°45	5°18	6°59	23°12	n.a.	F 19
S 20	0 23 36	7°33'44	21°19	2°29	27°43	17°20	19°46	26°11	6°10	27° 4	0°46	5°15	6°56	23°19	n.a.	S 20
S 21	0 27 32	8°31'17	4♊39	1°50	28°52	18° 2	19°53	26°18	6°11	27° 3	0°47	5°D14	6°53	23°25	n.a.	S 21
M22	0 31 29	9°28'50	17°34	1°13	0♍ 0	18°45	20° 0	26°25	6°11	27° 2	0°49	5°15	6°50	23°32	n.a.	M22
T 23	0 35 25	10°26'21	0♋ 6	0°39	1° 9	19°28	20° 7	26°31	6°12	27° 1	0°50	5°16	6°46	23°39	n.a.	T 23
W24	0 39 22	11°23'51	12°21	0° 9	2°18	20°11	20°14	26°38	6°13	27° 0	0°51	5°R16	6°43	23°45	n.a.	W24
T 25	0 43 18	12°21'19	24°23	29♍42	3°27	20°53	20°21	26°44	6°13	26°59	0°53	5°15	6°40	23°52	n.a.	T 25
F 26	0 47 15	13°18'46	6♌17	29°19	4°36	21°36	20°27	26°50	6°13	26°58	0°54	5°12	6°37	23°59	n.a.	F 26
S 27	0 51 11	14°16'12	18° 8	29° 1	5°45	22°18	20°33	26°57	6°14	26°57	0°55	5° 8	6°34	24° 6	n.a.	S 27
S 28	0 55 8	15°13'37	0♍ 0	28°47	6°54	23° 1	20°40	27° 3	6°14	26°56	0°57	5° 1	6°31	24°12	n.a.	S 28
M29	0 59 4	16°11'00	11°57	28°37	8° 3	23°43	20°46	27° 9	6°14	26°54	0°58	4°53	6°27	24°19	n.a.	M29
T 30	1 3 0	17° 8'22	24° 0	28°D33	9°13	24°25	20°52	27°15	6°14	26°53	0°59	4°44	6°24	24°26	n.a.	T 30
W31	1 6 57	18♎ 5'42	6♎12	28♍33	10♍22	25♍ 8	20♋57	27♌21	6♋14	26♉52	1♏ 0	4♐35	6♐21	24♌32	n.a.	W31

Delta T = 164h52m20s Julian Calendar

The year -11705 astronomical counting style corresponds to year 11706 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11705 BCE
geocentric

JANUARY 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 53	19♎ 3'01	18♎34	28♍38	11♍31	25♍50	21♋ 3	27♌27	6♋15	26°R51	1♏ 2	4°R28	6♐18	24♌39	n.a.	T 1
F 2	1 14 50	20° 0'19	1♏ 7	28°48	12°41	26°32	21° 8	27°33	6°R15	26♉50	1° 3	4♐22	6°15	24°46	n.a.	F 2
S 3	1 18 46	20°57'36	13°51	29° 2	13°50	27°14	21°14	27°39	6°15	26°49	1° 4	4°18	6°11	24°53	n.a.	S 3
S 4	1 22 43	21°54'51	26°48	29°21	15° 0	27°56	21°19	27°45	6°14	26°47	1° 6	4°16	6° 8	24°59	n.a.	S 4
M 5	1 26 39	22°52'06	9♐56	29°45	16° 9	28°38	21°24	27°51	6°14	26°46	1° 7	4°D16	6° 5	25° 6	n.a.	M 5
T 6	1 30 35	23°49'18	23°18	0♎12	17°19	29°20	21°29	27°56	6°14	26°45	1° 8	4°17	6° 2	25°13	n.a.	T 6
W 7	1 34 32	24°46'29	6♑53	0°44	18°28	0♎ 2	21°33	28° 2	6°14	26°44	1°10	4°18	5°59	25°20	n.a.	W 7
T 8	1 38 28	25°43'39	20°44	1°20	19°38	0°44	21°38	28° 7	6°14	26°42	1°11	4°R19	5°56	25°26	n.a.	T 8
F 9	1 42 25	26°40'48	4♒49	1°59	20°48	1°26	21°42	28°13	6°13	26°41	1°13	4°19	5°52	25°33	n.a.	F 9
S 10	1 46 21	27°37'55	19° 7	2°43	21°58	2° 7	21°46	28°18	6°13	26°40	1°14	4°17	5°49	25°40	n.a.	S 10
S 11	1 50 18	28°35'00	3♓37	3°30	23° 7	2°49	21°50	28°24	6°13	26°38	1°15	4°14	5°46	25°46	n.a.	S 11
M12	1 54 14	29°32'04	18°13	4°21	24°17	3°31	21°54	28°29	6°12	26°37	1°17	4°10	5°43	25°53	n.a.	M12
T 13	1 58 10	0♏29'07	2♈50	5°15	25°27	4°12	21°57	28°34	6°12	26°35	1°18	4° 5	5°40	26° 0	n.a.	T 13
W14	2 2 7	1°26'09	17°21	6°12	26°37	4°54	22° 1	28°39	6°11	26°34	1°19	4° 0	5°37	26° 7	n.a.	W14
T 15	2 6 3	2°23'11	1♉40	7°13	27°47	5°35	22° 4	28°44	6°10	26°33	1°21	3°56	5°33	26°13	n.a.	T 15
F 16	2 10 0	3°20'11	15°41	8°17	28°58	6°17	22° 7	28°49	6°10	26°31	1°22	3°54	5°30	26°20	n.a.	F 16
S 17	2 13 56	4°17'10	29°20	9°24	0♎ 8	6°58	22°10	28°54	6° 9	26°30	1°23	3°D53	5°27	26°27	n.a.	S 17
S 18	2 17 53	5°14'09	12♊37	10°34	1°18	7°39	22°13	28°59	6° 8	26°28	1°25	3°53	5°24	26°33	n.a.	S 18
M19	2 21 49	6°11'08	25°32	11°47	2°28	8°21	22°16	29° 3	6° 8	26°27	1°26	3°54	5°21	26°40	n.a.	M19
T 20	2 25 46	7° 8'06	8♋ 6	13° 2	3°39	9° 2	22°18	29° 8	6° 7	26°25	1°27	3°56	5°17	26°47	n.a.	T 20
W21	2 29 42	8° 5'03	20°23	14°21	4°49	9°43	22°20	29°12	6° 6	26°24	1°29	3°57	5°14	26°54	n.a.	W21
T 22	2 33 38	9° 2'00	2♌28	15°42	6° 0	10°24	22°22	29°17	6° 5	26°22	1°30	3°58	5°11	27° 0	n.a.	T 22
F 23	2 37 35	9°58'57	14°24	17° 6	7°10	11° 5	22°24	29°21	6° 4	26°21	1°32	3°R58	5° 8	27° 7	n.a.	F 23
S 24	2 41 31	10°55'53	26°17	18°33	8°21	11°46	22°26	29°26	6° 3	26°19	1°33	3°57	5° 5	27°14	n.a.	S 24
S 25	2 45 28	11°52'49	8♍12	20° 2	9°31	12°27	22°27	29°30	6° 2	26°18	1°34	3°55	5° 2	27°21	n.a.	S 25
M26	2 49 24	12°49'45	20°11	21°34	10°42	13° 8	22°29	29°34	6° 1	26°16	1°36	3°53	4°58	27°27	n.a.	M26
T 27	2 53 21	13°46'40	2♎19	23° 9	11°53	13°49	22°30	29°38	6° 0	26°15	1°37	3°50	4°55	27°34	n.a.	T 27
W28	2 57 17	14°43'35	14°39	24°46	13° 4	14°29	22°31	29°42	5°59	26°13	1°38	3°47	4°52	27°41	n.a.	W28
T 29	3 1 14	15°40'30	27°13	26°26	14°15	15°10	22°31	29°46	5°57	26°11	1°40	3°44	4°49	27°47	n.a.	T 29
F 30	3 5 10	16°37'25	10♏ 1	28° 8	15°25	15°51	22°32	29°49	5°56	26°10	1°41	3°42	4°46	27°54	n.a.	F 30
S 31	3 9 7	17♏34'20	23♏ 5	29♎53	16♎36	16♎31	22♋32	29♌53	5♋55	26♉ 8	1♏42	3♐41	4♐42	28♌ 1	n.a.	S 31

Delta T = 164h52m13s Julian Calendar 1 Jan. 11705 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11706 BCE

FEBRUARY 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 13 3	18♏31'14	6♐24	1♏40	17♎47	17♎12	22°R32	29♌57	5°R53	26°R 7	1♏43	3°D41	4♐39	28♌ 8	n.a.	S 1
M 2	3 17 0	19°28'08	19°56	3°30	18°59	17°52	22♋32	29°59	5♋52	26♉ 5	1°45	3♐41	4°36	28°14	n.a.	M 2
T 3	3 20 56	20°25'02	3♑40	5°22	20°10	18°33	22°32	0♍ 3	5°51	26° 4	1°46	3°42	4°33	28°21	n.a.	T 3
W 4	3 24 53	21°21'55	17°35	7°17	21°21	19°13	22°32	0° 7	5°49	26° 2	1°47	3°43	4°30	28°28	n.a.	W 4
T 5	3 28 49	22°18'48	1♒38	9°14	22°32	19°53	22°31	0°10	5°48	26° 0	1°49	3°44	4°27	28°35	n.a.	T 5
F 6	3 32 46	23°15'40	15°48	11°13	23°43	20°34	22°31	0°13	5°46	25°59	1°50	3°45	4°23	28°41	n.a.	F 6
S 7	3 36 42	24°12'32	0♓ 2	13°14	24°55	21°14	22°30	0°16	5°45	25°57	1°51	3°R45	4°20	28°48	n.a.	S 7
S 8	3 40 39	25° 9'24	14°19	15°17	26° 6	21°54	22°28	0°19	5°43	25°55	1°53	3°44	4°17	28°55	n.a.	S 8
M 9	3 44 35	26° 6'15	28°34	17°21	27°17	22°34	22°27	0°22	5°41	25°54	1°54	3°44	4°14	29° 1	n.a.	M 9
T 10	3 48 32	27° 3'07	12♈45	19°28	28°29	23°14	22°26	0°24	5°40	25°52	1°55	3°43	4°11	29° 8	n.a.	T 10
W11	3 52 28	27°59'58	26°48	21°35	29°41	23°54	22°24	0°27	5°38	25°51	1°56	3°42	4° 8	29°15	n.a.	W11
T 12	3 56 25	28°56'49	10♉40	23°44	0♏52	24°34	22°22	0°29	5°36	25°49	1°57	3°42	4° 4	29°22	n.a.	T 12
F 13	4 0 21	29°53'40	24°18	25°53	2° 4	25°14	22°20	0°32	5°34	25°47	1°59	3°41	4° 1	29°28	n.a.	F 13
S 14	4 4 18	0♐50'32	7♊40	28° 3	3°16	25°54	22°18	0°34	5°32	25°46	2° 0	3°D41	3°58	29°35	n.a.	S 14
S 15	4 8 14	1°47'23	20°44	0♐14	4°27	26°33	22°15	0°36	5°31	25°44	2° 1	3°42	3°55	29°42	n.a.	S 15
M16	4 12 11	2°44'16	3♋32	2°24	5°39	27°13	22°13	0°38	5°29	25°43	2° 2	3°42	3°52	29°49	n.a.	M16
T 17	4 16 7	3°41'08	16° 2	4°35	6°51	27°53	22°10	0°40	5°27	25°41	2° 4	3°R42	3°48	29°55	n.a.	T 17
W18	4 20 4	4°38'02	28°19	6°44	8° 3	28°32	22° 7	0°42	5°25	25°39	2° 5	3°42	3°45	0♍ 2	n.a.	W18
T 19	4 24 0	5°34'55	10♌24	8°54	9°15	29°12	22° 4	0°44	5°23	25°38	2° 6	3°42	3°42	0° 9	n.a.	T 19
F 20	4 27 57	6°31'50	22°21	11° 2	10°27	29°51	22° 1	0°46	5°21	25°36	2° 7	3°41	3°39	0°15	n.a.	F 20
S 21	4 31 54	7°28'45	4♍15	13° 9	11°39	0♏31	21°57	0°47	5°19	25°35	2° 8	3°D41	3°36	0°22	n.a.	S 21
S 22	4 35 50	8°25'41	16° 9	15°15	12°51	1°10	21°54	0°49	5°17	25°33	2° 9	3°41	3°33	0°29	n.a.	S 22
M23	4 39 47	9°22'37	28°10	17°19	14° 4	1°50	21°50	0°50	5°15	25°32	2°10	3°42	3°29	0°36	n.a.	M23
T 24	4 43 43	10°19'35	10♎20	19°22	15°16	2°29	21°46	0°51	5°13	25°30	2°12	3°42	3°26	0°42	n.a.	T 24
W25	4 47 40	11°16'33	22°44	21°23	16°28	3° 8	21°42	0°53	5°11	25°28	2°13	3°43	3°23	0°49	n.a.	W25
T 26	4 51 36	12°13'32	5♏25	23°22	17°41	3°47	21°37	0°54	5° 8	25°27	2°14	3°44	3°20	0°56	n.a.	T 26
F 27	4 55 33	13°10'32	18°25	25°20	18°53	4°26	21°33	0°55	5° 6	25°25	2°15	3°44	3°17	1° 3	n.a.	F 27
S 28	4 59 30	14° 7'34	1♐46	27°16	20° 6	5° 6	21°28	0°55	5° 4	25°24	2°16	3°R44	3°14	1° 9	n.a.	S 28
S 29	5 3 26	15♐ 4'35	15♐26	29♐10	21♏18	5♏45	21♋23	0♍56	5♋ 2	25♉22	2♏17	3♐44	3♐10	1♍16	n.a.	S 29

Delta T = 164h52m05s Julian Calendar

The year -11704 astronomical counting style corresponds to year 11705 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11705 BCE
geocentric

MARCH 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 7 23	16♐ 1'38	29♐23	1♉ 2	22♏31	6♏23	21°R18	0♍57	5°R 0	25°R21	2♏18	3°R44	3♐ 7	1♍23	n.a.	M 1
T 2	5 11 19	16°58'41	13♉35	2°52	23°43	7° 2	21♋13	0°57	4♋57	25♉19	2°19	3♐42	3° 4	1°29	n.a.	T 2
W 3	5 15 16	17°55'46	27°56	4°40	24°56	7°41	21° 8	0°58	4°55	25°18	2°20	3°41	3° 1	1°36	n.a.	W 3
T 4	5 19 13	18°52'51	12♒21	6°27	26° 9	8°20	21° 3	0°58	4°53	25°17	2°21	3°39	2°58	1°43	n.a.	T 4
F 5	5 23 9	19°49'56	26°46	8°11	27°22	8°59	20°57	0°58	4°51	25°15	2°22	3°37	2°54	1°50	n.a.	F 5
S 6	5 27 6	20°47'02	11♓ 7	9°54	28°35	9°37	20°51	0°R58	4°48	25°14	2°23	3°36	2°51	1°56	n.a.	S 6
S 7	5 31 2	21°44'09	25°19	11°35	29°48	10°16	20°46	0°58	4°46	25°12	2°24	3°D36	2°48	2° 3	n.a.	S 7
M 8	5 34 59	22°41'17	9♈22	13°13	1♐ 1	10°55	20°40	0°58	4°44	25°11	2°25	3°37	2°45	2°10	n.a.	M 8
T 9	5 38 56	23°38'25	23°12	14°50	2°14	11°33	20°34	0°58	4°41	25° 9	2°26	3°38	2°42	2°17	n.a.	T 9
W10	5 42 52	24°35'34	6♉51	16°25	3°27	12°11	20°27	0°57	4°39	25° 8	2°27	3°39	2°39	2°23	n.a.	W10
T 11	5 46 49	25°32'44	20°17	17°58	4°40	12°50	20°21	0°57	4°37	25° 7	2°28	3°40	2°35	2°30	n.a.	T 11
F 12	5 50 46	26°29'56	3♊30	19°30	5°53	13°28	20°15	0°56	4°34	25° 5	2°28	3°R41	2°32	2°37	n.a.	F 12
S 13	5 54 42	27°27'08	16°30	20°59	7° 6	14° 6	20° 8	0°56	4°32	25° 4	2°29	3°40	2°29	2°43	n.a.	S 13
S 14	5 58 39	28°24'22	29°18	22°26	8°20	14°45	20° 2	0°55	4°30	25° 3	2°30	3°39	2°26	2°50	n.a.	S 14
M15	6 2 36	29°21'37	11♋52	23°51	9°33	15°23	19°55	0°54	4°27	25° 2	2°31	3°36	2°23	2°57	n.a.	M15
T 16	6 6 32	0♉18'53	24°14	25°15	10°46	16° 1	19°48	0°53	4°25	25° 0	2°32	3°32	2°20	3° 4	n.a.	T 16
W17	6 10 29	1°16'10	6♌25	26°36	12° 0	16°39	19°41	0°52	4°22	24°59	2°33	3°27	2°16	3°10	n.a.	W17
T 18	6 14 26	2°13'29	18°28	27°55	13°13	17°17	19°34	0°51	4°20	24°58	2°33	3°23	2°13	3°17	n.a.	T 18
F 19	6 18 22	3°10'50	0♍23	29°12	14°27	17°55	19°27	0°50	4°18	24°57	2°34	3°19	2°10	3°24	n.a.	F 19
S 20	6 22 19	4° 8'12	12°16	0♒27	15°40	18°33	19°20	0°48	4°15	24°56	2°35	3°15	2° 7	3°31	n.a.	S 20
S 21	6 26 15	5° 5'36	24°10	1°39	16°54	19°10	19°12	0°47	4°13	24°54	2°36	3°13	2° 4	3°37	n.a.	S 21
M22	6 30 12	6° 3'02	6♎ 8	2°50	18° 8	19°48	19° 5	0°45	4°10	24°53	2°36	3°D13	2° 0	3°44	n.a.	M22
T 23	6 34 9	7° 0'30	18°17	3°57	19°22	20°26	18°58	0°43	4° 8	24°52	2°37	3°13	1°57	3°51	n.a.	T 23
W24	6 38 5	7°57'59	0♏40	5° 3	20°35	21° 4	18°50	0°42	4° 5	24°51	2°38	3°15	1°54	3°57	n.a.	W24
T 25	6 42 2	8°55'30	13°22	6° 5	21°49	21°41	18°43	0°40	4° 3	24°50	2°38	3°16	1°51	4° 4	n.a.	T 25
F 26	6 45 59	9°53'04	26°27	7° 5	23° 3	22°19	18°35	0°38	4° 1	24°49	2°39	3°R17	1°48	4°11	n.a.	F 26
S 27	6 49 56	10°50'39	9♐56	8° 2	24°17	22°56	18°27	0°35	3°58	24°48	2°39	3°17	1°45	4°18	n.a.	S 27
S 28	6 53 52	11°48'16	23°51	8°56	25°31	23°33	18°20	0°33	3°56	24°47	2°40	3°16	1°41	4°24	n.a.	S 28
M29	6 57 49	12°45'54	8♑ 9	9°47	26°45	24°11	18°12	0°31	3°54	24°46	2°41	3°12	1°38	4°31	n.a.	M29
T 30	7 1 46	13°43'35	22°45	10°35	27°59	24°48	18° 4	0°29	3°51	24°45	2°41	3° 7	1°35	4°38	n.a.	T 30
W31	7 5 42	14♑41'17	7♒33	11♒19	29♐13	25♏25	17♋57	0♍26	3♋49	24♉44	2♏42	3♐ 1	1♐32	4♍45	n.a.	W31

Delta T = 164h51m58s Julian Calendar 1 March 11705 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11706 BCE

APRIL 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 39	15♑39'00	22♒25	12♒ 0	0♑27	26♏ 2	17°R49	0°R23	3°R46	24°R43	2♏42	2°R55	1♐29	4♍51	n.a.	T 1
F 2	7 13 36	16°36'45	7♓12	12°37	1°42	26°39	17♋41	0♍21	3♋44	24♉43	2°43	2♐49	1°26	4°58	n.a.	F 2
S 3	7 17 32	17°34'32	21°47	13° 9	2°56	27°16	17°33	0°18	3°42	24°42	2°43	2°45	1°22	5° 5	n.a.	S 3
S 4	7 21 29	18°32'21	6♈ 6	13°38	4°10	27°53	17°25	0°15	3°39	24°41	2°44	2°43	1°19	5°11	n.a.	S 4
M 5	7 25 26	19°30'11	20° 6	14° 2	5°25	28°30	17°18	0°12	3°37	24°40	2°44	2°D42	1°16	5°18	n.a.	M 5
T 6	7 29 22	20°28'02	3♉47	14°21	6°39	29° 7	17°10	0° 9	3°35	24°39	2°44	2°43	1°13	5°25	n.a.	T 6
W 7	7 33 19	21°25'55	17°10	14°35	7°53	29°44	17° 2	0° 6	3°33	24°39	2°45	2°44	1°10	5°32	n.a.	W 7
T 8	7 37 16	22°23'50	0♊16	14°45	9° 8	0♐21	16°54	0° 3	3°30	24°38	2°45	2°R45	1° 6	5°38	n.a.	T 8
F 9	7 41 12	23°21'47	13° 9	14°R49	10°22	0°57	16°47	29♌59	3°28	24°37	2°46	2°44	1° 3	5°45	n.a.	F 9
S 10	7 45 9	24°19'46	25°49	14°47	11°37	1°34	16°39	29°56	3°26	24°37	2°46	2°42	1° 0	5°52	n.a.	S 10
S 11	7 49 6	25°17'46	8♋18	14°40	12°51	2°10	16°31	29°53	3°24	24°36	2°46	2°37	0°57	5°59	n.a.	S 11
M12	7 53 2	26°15'48	20°38	14°27	14° 6	2°47	16°24	29°49	3°22	24°36	2°47	2°30	0°54	6° 5	n.a.	M12
T 13	7 56 59	27°13'53	2♌50	14° 8	15°21	3°23	16°16	29°45	3°20	24°35	2°47	2°21	0°51	6°12	n.a.	T 13
W14	8 0 56	28°11'59	14°54	13°44	16°35	3°59	16° 9	29°42	3°17	24°35	2°47	2°10	0°47	6°19	n.a.	W14
T 15	8 4 52	29°10'08	26°52	13°13	17°50	4°35	16° 2	29°38	3°15	24°34	2°47	1°59	0°44	6°25	n.a.	T 15
F 16	8 8 49	0♒ 8'19	8♍45	12°38	19° 5	5°11	15°54	29°34	3°13	24°34	2°48	1°49	0°41	6°32	n.a.	F 16
S 17	8 12 46	1° 6'32	20°37	11°57	20°19	5°48	15°47	29°30	3°11	24°33	2°48	1°41	0°38	6°39	n.a.	S 17
S 18	8 16 42	2° 4'47	2♎29	11°12	21°34	6°24	15°40	29°26	3° 9	24°33	2°48	1°34	0°35	6°46	n.a.	S 18
M19	8 20 39	3° 3'05	14°25	10°23	22°49	6°59	15°33	29°22	3° 7	24°33	2°48	1°30	0°31	6°52	n.a.	M19
T 20	8 24 36	4° 1'25	26°31	9°31	24° 4	7°35	15°26	29°18	3° 5	24°32	2°48	1°28	0°28	6°59	n.a.	T 20
W21	8 28 32	4°59'48	8♏50	8°37	25°19	8°11	15°19	29°14	3° 3	24°32	2°48	1°D28	0°25	7° 6	n.a.	W21
T 22	8 32 29	5°58'13	21°28	7°41	26°34	8°47	15°12	29°10	3° 1	24°32	2°48	1°29	0°22	7°12	n.a.	T 22
F 23	8 36 26	6°56'41	4♐30	6°45	27°49	9°22	15° 5	29° 5	3° 0	24°32	2°48	1°R29	0°19	7°19	n.a.	F 23
S 24	8 40 22	7°55'12	17°59	5°51	29° 4	9°58	14°58	29° 1	2°58	24°31	2°48	1°28	0°16	7°26	n.a.	S 24
S 25	8 44 19	8°53'45	1♑56	4°59	0♒19	10°33	14°52	28°57	2°56	24°31	2°R48	1°24	0°12	7°33	n.a.	S 25
M26	8 48 16	9°52'20	16°22	4°10	1°34	11° 9	14°46	28°52	2°54	24°31	2°48	1°19	0° 9	7°39	n.a.	M26
T 27	8 52 12	10°50'58	1♒13	3°26	2°49	11°44	14°39	28°48	2°52	24°31	2°48	1°10	0° 6	7°46	n.a.	T 27
W28	8 56 9	11°49'38	16°19	2°47	4° 4	12°19	14°33	28°43	2°51	24°31	2°48	1° 0	0° 3	7°53	n.a.	W28
T 29	9 0 6	12°48'20	1♓32	2°15	5°19	12°55	14°27	28°39	2°49	24°D31	2°48	0°50	29♏59	8° 0	n.a.	T 29
F 30	9 4 2	13♒47'05	16♓40	1♒51	6♒35	13♐30	14♋21	28♌34	2♋47	24♉31	2♏48	0♐40	29♏57	8♍ 6	n.a.	F 30

Delta T = 164h51m51s Julian Calendar

The year -11704 astronomical counting style corresponds to year 11705 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11705 BCE
geocentric

MAY 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 7 59	14♒45'51	1♈35	1°R34	7♒50	14♐ 5	14°R15	28°R29	2°R46	24♉31	2°R48	0°R33	29♏53	8♍13	n.a.	S 1
S 2	9 11 55	15°44'40	16° 7	1°D26	9° 5	14°39	14♋10	28♌25	2♋44	24°31	2♏48	0♐27	29°50	8°20	n.a.	S 2
M 3	9 15 52	16°43'30	0♉15	1♒27	10°20	15°14	14° 4	28°20	2°43	24°31	2°48	0°24	29°47	8°26	n.a.	M 3
T 4	9 19 49	17°42'23	13°57	1°36	11°36	15°49	13°59	28°15	2°41	24°31	2°48	0°D23	29°44	8°33	n.a.	T 4
W 5	9 23 45	18°41'18	27°15	1°55	12°51	16°24	13°54	28°11	2°40	24°31	2°47	0°R24	29°41	8°40	n.a.	W 5
T 6	9 27 42	19°40'16	10♊13	2°23	14° 6	16°58	13°49	28° 6	2°38	24°32	2°47	0°23	29°37	8°47	n.a.	T 6
F 7	9 31 39	20°39'15	22°53	2°59	15°22	17°33	13°44	28° 1	2°37	24°32	2°47	0°22	29°34	8°53	n.a.	F 7
S 8	9 35 35	21°38'16	5♋19	3°43	16°37	18° 7	13°39	27°56	2°36	24°32	2°47	0°17	29°31	9° 0	n.a.	S 8
S 9	9 39 32	22°37'20	17°35	4°36	17°52	18°41	13°35	27°51	2°34	24°32	2°46	0°10	29°28	9° 7	n.a.	S 9
M10	9 43 28	23°36'26	29°43	5°36	19° 8	19°15	13°30	27°46	2°33	24°33	2°46	0° 1	29°25	9°14	n.a.	M10
T 11	9 47 25	24°35'34	11♌45	6°43	20°23	19°49	13°26	27°42	2°32	24°33	2°46	29♏48	29°22	9°20	n.a.	T 11
W12	9 51 22	25°34'44	23°42	7°57	21°39	20°23	13°22	27°37	2°31	24°34	2°45	29°34	29°18	9°27	n.a.	W12
T 13	9 55 18	26°33'57	5♍36	9°16	22°54	20°57	13°18	27°32	2°30	24°34	2°45	29°20	29°15	9°34	n.a.	T 13
F 14	9 59 15	27°33'12	17°28	10°41	24°10	21°31	13°15	27°27	2°29	24°35	2°45	29° 6	29°12	9°40	n.a.	F 14
S 15	10 3 11	28°32'30	29°20	12°10	25°25	22° 5	13°11	27°22	2°28	24°35	2°44	28°54	29° 9	9°47	n.a.	S 15
S 16	10 7 8	29°31'50	11♎13	13°44	26°41	22°38	13° 8	27°17	2°27	24°36	2°44	28°44	29° 6	9°54	n.a.	S 16
M17	10 11 4	0♓31'13	23°11	15°21	27°56	23°12	13° 5	27°12	2°26	24°36	2°43	28°37	29° 3	10° 1	n.a.	M17
T 18	10 15 1	1°30'38	5♏16	17° 1	29°12	23°45	13° 2	27° 7	2°25	24°37	2°43	28°34	28°59	10° 7	n.a.	T 18
W19	10 18 58	2°30'06	17°34	18°43	0♓27	24°18	12°59	27° 2	2°24	24°37	2°43	28°32	28°56	10°14	n.a.	W19
T 20	10 22 54	3°29'37	0♐ 8	20°27	1°43	24°52	12°56	26°58	2°23	24°38	2°42	28°32	28°53	10°21	n.a.	T 20
F 21	10 26 51	4°29'11	13° 4	22°13	2°58	25°25	12°54	26°53	2°23	24°39	2°42	28°32	28°50	10°28	n.a.	F 21
S 22	10 30 47	5°28'47	26°25	24° 0	4°14	25°58	12°52	26°48	2°22	24°39	2°41	28°31	28°47	10°34	n.a.	S 22
S 23	10 34 44	6°28'26	10♑15	25°48	5°30	26°31	12°50	26°43	2°21	24°40	2°40	28°27	28°43	10°41	n.a.	S 23
M24	10 38 40	7°28'07	24°36	27°37	6°45	27° 3	12°48	26°38	2°21	24°41	2°40	28°21	28°40	10°48	n.a.	M24
T 25	10 42 37	8°27'51	9♒23	29°26	8° 1	27°36	12°46	26°34	2°20	24°42	2°39	28°13	28°37	10°54	n.a.	T 25
W26	10 46 33	9°27'38	24°31	1♓15	9°17	28° 8	12°45	26°29	2°20	24°43	2°39	28° 2	28°34	11° 1	n.a.	W26
T 27	10 50 30	10°27'27	9♓51	3° 4	10°32	28°41	12°44	26°24	2°19	24°44	2°38	27°51	28°31	11° 8	n.a.	T 27
F 28	10 54 26	11°27'18	25°11	4°53	11°48	29°13	12°43	26°20	2°19	24°45	2°37	27°40	28°28	11°15	n.a.	F 28
S 29	10 58 23	12°27'12	10♈19	6°42	13° 4	29°45	12°42	26°15	2°18	24°46	2°37	27°32	28°24	11°21	n.a.	S 29
S 30	11 2 19	13°27'07	25° 6	8°30	14°19	0♑17	12°41	26°11	2°18	24°47	2°36	27°26	28°21	11°28	n.a.	S 30
M31	11 6 16	14♓27'05	9♉26	10♓18	15♓35	0♑49	12♋41	26♌ 6	2♋18	24♉48	2♏35	27♏22	28♏18	11♍35	n.a.	M31

Delta T = 164h51m43s Julian Calendar 1 May 11705 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11705 BCE

JUNE 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 10 12	15♓27'05	23♉17	12♓ 5	16♓51	1♑20	12°R41	26°R 2	2°R18	24♉49	2°R35	27°D21	28♏15	11♍41	n.a.	T 1
W 2	11 14 9	16°27'07	6♊41	13°52	18° 7	1°52	12°D40	25♌57	2♋18	24°50	2♏34	27♏21	28°12	11°48	n.a.	W 2
T 3	11 18 5	17°27'11	19°39	15°38	19°22	2°23	12♋41	25°53	2°17	24°51	2°33	27°R21	28° 8	11°55	n.a.	T 3
F 4	11 22 2	18°27'17	2♋16	17°23	20°38	2°55	12°41	25°48	2°D17	24°52	2°32	27°20	28° 5	12° 2	n.a.	F 4
S 5	11 25 58	19°27'25	14°37	19° 8	21°54	3°26	12°42	25°44	2°17	24°53	2°32	27°18	28° 2	12° 8	n.a.	S 5
S 6	11 29 55	20°27'34	26°46	20°52	23°10	3°57	12°42	25°40	2°18	24°54	2°31	27°12	27°59	12°15	n.a.	S 6
M 7	11 33 51	21°27'46	8♌47	22°35	24°25	4°28	12°43	25°36	2°18	24°56	2°30	27° 4	27°56	12°22	n.a.	M 7
T 8	11 37 48	22°28'00	20°43	24°18	25°41	4°58	12°44	25°32	2°18	24°57	2°29	26°53	27°53	12°29	n.a.	T 8
W 9	11 41 44	23°28'16	2♍36	26° 0	26°57	5°29	12°46	25°28	2°18	24°58	2°28	26°41	27°49	12°35	n.a.	W 9
T 10	11 45 41	24°28'34	14°28	27°41	28°13	5°59	12°47	25°24	2°18	24°59	2°27	26°28	27°46	12°42	n.a.	T 10
F 11	11 49 37	25°28'54	26°21	29°22	29°28	6°29	12°49	25°20	2°19	25° 1	2°27	26°16	27°43	12°49	n.a.	F 11
S 12	11 53 34	26°29'16	8♎17	1♈ 2	0♈44	6°59	12°51	25°16	2°19	25° 2	2°26	26° 6	27°40	12°55	n.a.	S 12
S 13	11 57 30	27°29'40	20°16	2°41	2° 0	7°29	12°53	25°12	2°19	25° 4	2°25	25°58	27°37	13° 2	n.a.	S 13
M14	12 1 27	28°30'07	2♏20	4°20	3°16	7°59	12°55	25° 9	2°20	25° 5	2°24	25°52	27°34	13° 9	n.a.	M14
T 15	12 5 23	29°30'35	14°32	5°58	4°31	8°28	12°58	25° 5	2°21	25° 6	2°23	25°49	27°30	13°16	n.a.	T 15
W16	12 9 20	0♈31'06	26°55	7°36	5°47	8°58	13° 0	25° 2	2°21	25° 8	2°22	25°D49	27°27	13°22	n.a.	W16
T 17	12 13 16	1°31'40	9♐32	9°13	7° 3	9°27	13° 3	24°58	2°22	25° 9	2°21	25°49	27°24	13°29	n.a.	T 17
F 18	12 17 13	2°32'15	22°26	10°49	8°19	9°56	13° 6	24°55	2°22	25°11	2°20	25°50	27°21	13°36	n.a.	F 18
S 19	12 21 9	3°32'53	5♑42	12°25	9°34	10°25	13°10	24°52	2°23	25°12	2°19	25°R51	27°18	13°42	n.a.	S 19
S 20	12 25 5	4°33'33	19°23	14° 0	10°50	10°53	13°13	24°49	2°24	25°14	2°18	25°50	27°14	13°49	n.a.	S 20
M21	12 29 2	5°34'15	3♒29	15°35	12° 6	11°22	13°17	24°46	2°25	25°16	2°17	25°47	27°11	13°56	n.a.	M21
T 22	12 32 58	6°34'59	18° 1	17° 9	13°22	11°50	13°20	24°43	2°26	25°17	2°16	25°41	27° 8	14° 3	n.a.	T 22
W23	12 36 55	7°35'46	2♓54	18°43	14°37	12°18	13°24	24°40	2°27	25°19	2°15	25°34	27° 5	14° 9	n.a.	W23
T 24	12 40 51	8°36'34	18° 1	20°16	15°53	12°46	13°29	24°37	2°28	25°21	2°14	25°27	27° 2	14°16	n.a.	T 24
F 25	12 44 48	9°37'24	3♈13	21°49	17° 9	13°13	13°33	24°34	2°29	25°22	2°13	25°20	26°59	14°23	n.a.	F 25
S 26	12 48 44	10°38'17	18°20	23°21	18°25	13°41	13°38	24°32	2°30	25°24	2°12	25°14	26°55	14°29	n.a.	S 26
S 27	12 52 40	11°39'10	3♉11	24°53	19°40	14° 8	13°42	24°29	2°31	25°26	2°11	25°10	26°52	14°36	n.a.	S 27
M28	12 56 37	12°40'06	17°38	26°24	20°56	14°35	13°47	24°27	2°32	25°28	2°10	25° 8	26°49	14°43	n.a.	M28
T 29	13 0 33	13°41'03	1♊39	27°55	22°12	15° 2	13°52	24°25	2°33	25°29	2° 9	25°D 8	26°46	14°50	n.a.	T 29
W30	13 4 30	14♈42'01	15♊11	29♈25	23♈27	15♑28	13♋57	24♌23	2♋35	25♉31	2♏ 8	25♏ 9	26♏43	14♍56	n.a.	W30

Delta T = 164h51m36s Julian Calendar

The year -11704 astronomical counting style corresponds to year 11705 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11705 BCE
geocentric

JULY 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 8 26	15♈43'01	28♊17	0♉55	24♈43	15♑54	14♋ 3	24°R20	2♋36	25♉33	2°R 7	25♏10	26♏39	15♍ 3	n.a.	T 1
F 2	13 12 23	16°44'02	10♋59	2°25	25°59	16°20	14° 8	24♌18	2°38	25°35	2♏ 6	25°R11	26°36	15°10	n.a.	F 2
S 3	13 16 19	17°45'04	23°22	3°54	27°14	16°46	14°14	24°17	2°39	25°37	2° 4	25°11	26°33	15°16	n.a.	S 3
S 4	13 20 15	18°46'08	5♌31	5°22	28°30	17°11	14°20	24°15	2°40	25°39	2° 3	25°10	26°30	15°23	n.a.	S 4
M 5	13 24 12	19°47'12	17°30	6°49	29°46	17°36	14°26	24°13	2°42	25°41	2° 2	25° 6	26°27	15°30	n.a.	M 5
T 6	13 28 8	20°48'18	29°23	8°17	1♉ 1	18° 1	14°32	24°12	2°44	25°43	2° 1	25° 2	26°24	15°37	n.a.	T 6
W 7	13 32 5	21°49'25	11♍15	9°43	2°17	18°26	14°39	24°10	2°45	25°44	2° 0	24°56	26°20	15°43	n.a.	W 7
T 8	13 36 1	22°50'34	23° 7	11° 9	3°32	18°50	14°45	24° 9	2°47	25°46	1°59	24°50	26°17	15°50	n.a.	T 8
F 9	13 39 58	23°51'43	5♎ 3	12°34	4°48	19°14	14°52	24° 8	2°49	25°48	1°58	24°44	26°14	15°57	n.a.	F 9
S 10	13 43 54	24°52'54	17° 5	13°58	6° 3	19°38	14°59	24° 7	2°50	25°50	1°57	24°38	26°11	16° 4	n.a.	S 10
S 11	13 47 50	25°54'06	29°14	15°21	7°19	20° 1	15° 6	24° 6	2°52	25°52	1°55	24°35	26° 8	16°10	n.a.	S 11
M12	13 51 47	26°55'19	11♏32	16°43	8°34	20°25	15°13	24° 5	2°54	25°54	1°54	24°32	26° 5	16°17	n.a.	M12
T 13	13 55 43	27°56'33	23°58	18° 4	9°50	20°47	15°21	24° 4	2°56	25°57	1°53	24°D32	26° 1	16°24	n.a.	T 13
W14	13 59 40	28°57'49	6♐36	19°24	11° 5	21°10	15°28	24° 4	2°58	25°59	1°52	24°32	25°58	16°30	n.a.	W14
T 15	14 3 36	29°59'06	19°27	20°42	12°21	21°32	15°36	24° 3	3° 0	26° 1	1°51	24°33	25°55	16°37	n.a.	T 15
F 16	14 7 33	1♑ 0'24	2♑31	21°58	13°36	21°54	15°44	24° 3	3° 2	26° 3	1°50	24°35	25°52	16°44	n.a.	F 16
S 17	14 11 29	2° 1'44	15°52	23°13	14°52	22°15	15°51	24° 2	3° 4	26° 5	1°49	24°37	25°49	16°51	n.a.	S 17
S 18	14 15 26	3° 3'05	29°30	24°25	16° 7	22°37	16° 0	24° 2	3° 6	26° 7	1°47	24°R37	25°45	16°57	n.a.	S 18
M19	14 19 22	4° 4'27	13♒26	25°36	17°23	22°57	16° 8	24°D 2	3° 8	26° 9	1°46	24°37	25°42	17° 4	n.a.	M19
T 20	14 23 18	5° 5'50	27°40	26°43	18°38	23°18	16°16	24° 2	3°11	26°11	1°45	24°36	25°39	17°11	n.a.	T 20
W21	14 27 15	6° 7'14	12♓11	27°47	19°53	23°38	16°25	24° 2	3°13	26°13	1°44	24°34	25°36	17°17	n.a.	W21
T 22	14 31 11	7° 8'39	26°53	28°48	21° 9	23°58	16°33	24° 3	3°15	26°16	1°43	24°32	25°33	17°24	n.a.	T 22
F 23	14 35 8	8°10'06	11♈40	29°44	22°24	24°17	16°42	24° 3	3°18	26°18	1°42	24°29	25°30	17°31	n.a.	F 23
S 24	14 39 4	9°11'33	26°26	0♊36	23°39	24°36	16°51	24° 4	3°20	26°20	1°41	24°27	25°26	17°38	n.a.	S 24
S 25	14 43 1	10°13'01	11♉ 3	1°23	24°55	24°54	17° 0	24° 4	3°22	26°22	1°40	24°26	25°23	17°44	n.a.	S 25
M26	14 46 57	11°14'30	25°24	2° 4	26°10	25°12	17° 9	24° 5	3°25	26°24	1°38	24°D26	25°20	17°51	n.a.	M26
T 27	14 50 54	12°15'59	9♊24	2°38	27°25	25°30	17°18	24° 6	3°27	26°27	1°37	24°26	25°17	17°58	n.a.	T 27
W28	14 54 50	13°17'28	23° 0	3° 4	28°40	25°47	17°28	24° 7	3°30	26°29	1°36	24°27	25°14	18° 4	n.a.	W28
T 29	14 58 47	14°18'58	6♋12	3°22	29°55	26° 3	17°37	24° 8	3°32	26°31	1°35	24°28	25°10	18°11	n.a.	T 29
F 30	15 2 43	15°20'29	19° 0	3°R31	1♊11	26°20	17°47	24° 9	3°35	26°33	1°34	24°29	25° 7	18°18	n.a.	F 30
S 31	15 6 39	16♉21'59	1♌29	3♊30	2♊26	26♑35	17♋57	24♌10	3♋38	26♉36	1♏33	24♏30	25♏ 4	18♍25	n.a.	S 31

Delta T = 164h51m29s Julian Calendar 1 July 11705 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11705 BCE

AUGUST 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 10 36	17♉23'29	13♌41	3°R18	3♊41	26♑51	18♋ 7	24♌12	3♋40	26♉38	1°R32	24°R30	25♏ 1	18♍31	n.a.	S 1
M 2	15 14 32	18°24'59	25°42	2♊55	4°56	27° 5	18°17	24°14	3°43	26°40	1♏31	24♏30	24°58	18°38	n.a.	M 2
T 3	15 18 29	19°26'30	7♍35	2°21	6°11	27°20	18°27	24°15	3°46	26°42	1°30	24°30	24°55	18°45	n.a.	T 3
W 4	15 22 25	20°28'00	19°27	1°35	7°26	27°33	18°37	24°17	3°49	26°45	1°28	24°29	24°51	18°51	n.a.	W 4
T 5	15 26 22	21°29'30	1♎20	0°39	8°41	27°46	18°47	24°19	3°51	26°47	1°27	24°29	24°48	18°58	n.a.	T 5
F 6	15 30 18	22°31'00	13°19	29♉33	9°56	27°59	18°58	24°21	3°54	26°49	1°26	24°28	24°45	19° 5	n.a.	F 6
S 7	15 34 15	23°32'30	25°27	28°20	11°11	28°11	19° 8	24°23	3°57	26°51	1°25	24°28	24°42	19°12	n.a.	S 7
S 8	15 38 11	24°34'00	7♏46	27° 1	12°26	28°23	19°19	24°25	4° 0	26°54	1°24	24°D28	24°39	19°18	n.a.	S 8
M 9	15 42 8	25°35'31	20°18	25°38	13°41	28°34	19°30	24°28	4° 3	26°56	1°23	24°R28	24°36	19°25	n.a.	M 9
T 10	15 46 4	26°37'01	3♐ 4	24°16	14°56	28°44	19°41	24°30	4° 6	26°58	1°22	24°28	24°32	19°32	n.a.	T 10
W11	15 50 1	27°38'31	16° 5	22°56	16°10	28°54	19°52	24°33	4° 9	27° 0	1°21	24°28	24°29	19°38	n.a.	W11
T 12	15 53 57	28°40'00	29°19	21°41	17°25	29° 3	20° 3	24°35	4°12	27° 3	1°20	24°28	24°26	19°45	n.a.	T 12
F 13	15 57 54	29°41'30	12♑46	20°33	18°40	29°12	20°14	24°38	4°15	27° 5	1°19	24°27	24°23	19°52	n.a.	F 13
S 14	16 1 51	0♊43'00	26°24	19°34	19°55	29°20	20°25	24°41	4°18	27° 7	1°18	24°26	24°20	19°59	n.a.	S 14
S 15	16 5 47	1°44'30	10♒14	18°46	21°10	29°27	20°36	24°44	4°21	27°10	1°17	24°26	24°16	20° 5	n.a.	S 15
M16	16 9 44	2°46'00	24°13	18° 8	22°24	29°34	20°48	24°47	4°24	27°12	1°16	24°25	24°13	20°12	n.a.	M16
T 17	16 13 40	3°47'30	8♓20	17°40	23°39	29°40	20°59	24°50	4°27	27°14	1°15	24°D25	24°10	20°19	n.a.	T 17
W18	16 17 37	4°48'59	22°34	17°24	24°54	29°46	21°11	24°54	4°31	27°16	1°14	24°26	24° 7	20°25	n.a.	W18
T 19	16 21 33	5°50'29	6♈51	17°D17	26° 8	29°50	21°23	24°57	4°34	27°19	1°13	24°26	24° 4	20°32	n.a.	T 19
F 20	16 25 30	6°51'58	21° 9	17°21	27°23	29°54	21°34	25° 1	4°37	27°21	1°13	24°27	24° 1	20°39	n.a.	F 20
S 21	16 29 26	7°53'27	5♉25	17°33	28°37	29°57	21°46	25° 4	4°40	27°23	1°12	24°28	23°57	20°45	n.a.	S 21
S 22	16 33 23	8°54'55	19°34	17°53	29°52	29°59	21°58	25° 8	4°43	27°25	1°11	24°R29	23°54	20°52	n.a.	S 22
M23	16 37 19	9°56'23	3♊33	18°21	1♋ 6	0♒ 2	22°10	25°12	4°47	27°28	1°10	24°29	23°51	20°59	n.a.	M23
T 24	16 41 16	10°57'51	17°18	18°55	2°21	0° 3	22°22	25°16	4°50	27°30	1° 9	24°28	23°48	21° 6	n.a.	T 24
W25	16 45 13	11°59'18	0♋45	19°36	3°35	0°R 3	22°35	25°20	4°53	27°32	1° 8	24°26	23°45	21°12	n.a.	W25
T 26	16 49 9	13° 0'44	13°54	20°21	4°50	0° 3	22°47	25°24	4°57	27°34	1° 7	24°23	23°42	21°19	n.a.	T 26
F 27	16 53 6	14° 2'09	26°43	21°12	6° 4	0° 1	22°59	25°28	5° 0	27°36	1° 7	24°20	23°38	21°26	n.a.	F 27
S 28	16 57 2	15° 3'32	9♌13	22° 6	7°18	29♑59	23°11	25°32	5° 3	27°39	1° 6	24°17	23°35	21°32	n.a.	S 28
S 29	17 0 59	16° 4'55	21°28	23° 5	8°33	29°56	23°24	25°37	5° 7	27°41	1° 5	24°14	23°32	21°39	n.a.	S 29
M30	17 4 56	17° 6'17	3♍31	24° 6	9°47	29°53	23°36	25°41	5°10	27°43	1° 4	24°12	23°29	21°46	n.a.	M30
T 31	17 8 52	18♊ 7'37	15♍25	25♉11	11♋ 1	29♑49	23♋49	25♌46	5♋14	27♉45	1♏ 3	24°D12	23♏26	21♍53	n.a.	T 31

Delta T = 164h51m21s Julian Calendar

The year -11704 astronomical counting style corresponds to year 11705 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11705 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 12 49	19♊ 8'55	27♍17	26♉18	12♋16	29°R43	24♋ 2	25♌51	5♋17	27♉47	1°R 3	24♏12	23♏22	21♍59	n.a.	W 1
T 2	17 16 45	20°10'13	9♎ 9	27°28	13°30	29♑37	24°14	25°55	5°20	27°50	1♏ 2	24°13	23°19	22° 6	n.a.	T 2
F 3	17 20 42	21°11'29	21° 9	28°40	14°44	29°31	24°27	26° 0	5°24	27°52	1° 1	24°15	23°16	22°13	n.a.	F 3
S 4	17 24 39	22°12'44	3♏19	29°54	15°58	29°23	24°40	26° 5	5°27	27°54	1° 1	24°17	23°13	22°19	n.a.	S 4
S 5	17 28 35	23°13'58	15°44	1♊ 9	17°12	29°15	24°53	26°10	5°31	27°56	1° 0	24°18	23°10	22°26	n.a.	S 5
M 6	17 32 32	24°15'10	28°27	2°26	18°26	29° 5	25° 6	26°15	5°34	27°58	0°59	24°R18	23° 7	22°33	n.a.	M 6
T 7	17 36 28	25°16'21	11♐30	3°44	19°40	28°56	25°19	26°21	5°38	28° 0	0°59	24°17	23° 3	22°40	n.a.	T 7
W 8	17 40 25	26°17'31	24°53	5° 4	20°54	28°45	25°32	26°26	5°41	28° 2	0°58	24°14	23° 0	22°46	n.a.	W 8
T 9	17 44 22	27°18'39	8♑34	6°25	22° 8	28°33	25°45	26°31	5°45	28° 4	0°58	24°10	22°57	22°53	n.a.	T 9
F 10	17 48 18	28°19'46	22°30	7°46	23°22	28°21	25°58	26°37	5°48	28° 6	0°57	24° 4	22°54	23° 0	n.a.	F 10
S 11	17 52 15	29°20'51	6♒38	9° 9	24°36	28° 8	26°11	26°42	5°52	28° 8	0°57	23°59	22°51	23° 6	n.a.	S 11
S 12	17 56 12	0♋21'56	20°52	10°33	25°50	27°54	26°25	26°48	5°55	28°10	0°56	23°53	22°48	23°13	n.a.	S 12
M13	18 0 8	1°22'59	5♓ 8	11°58	27° 3	27°40	26°38	26°53	5°59	28°12	0°55	23°49	22°44	23°20	n.a.	M13
T 14	18 4 5	2°24'01	19°23	13°23	28°17	27°24	26°51	26°59	6° 2	28°14	0°55	23°47	22°41	23°27	n.a.	T 14
W15	18 8 2	3°25'01	3♈34	14°50	29°31	27° 8	27° 5	27° 5	6° 6	28°16	0°55	23°D46	22°38	23°33	n.a.	W15
T 16	18 11 58	4°26'01	17°38	16°17	0♌45	26°51	27°18	27°11	6° 9	28°18	0°54	23°47	22°35	23°40	n.a.	T 16
F 17	18 15 55	5°26'59	1♉36	17°44	1°58	26°34	27°31	27°17	6°13	28°20	0°54	23°48	22°32	23°47	n.a.	F 17
S 18	18 19 52	6°27'55	15°25	19°13	3°12	26°16	27°45	27°23	6°17	28°22	0°53	23°49	22°28	23°53	n.a.	S 18
S 19	18 23 48	7°28'51	29° 6	20°42	4°25	25°57	27°59	27°29	6°20	28°24	0°53	23°R49	22°25	24° 0	n.a.	S 19
M20	18 27 45	8°29'45	12♊37	22°12	5°39	25°38	28°12	27°35	6°24	28°26	0°53	23°48	22°22	24° 7	n.a.	M20
T 21	18 31 42	9°30'37	25°57	23°43	6°53	25°18	28°26	27°41	6°27	28°28	0°52	23°44	22°19	24°13	n.a.	T 21
W22	18 35 38	10°31'27	9♋ 5	25°14	8° 6	24°58	28°39	27°48	6°31	28°29	0°52	23°37	22°16	24°20	n.a.	W22
T 23	18 39 35	11°32'16	21°59	26°46	9°19	24°37	28°53	27°54	6°34	28°31	0°52	23°29	22°13	24°27	n.a.	T 23
F 24	18 43 32	12°33'03	4♌40	28°18	10°33	24°15	29° 7	28° 0	6°38	28°33	0°51	23°20	22° 9	24°34	n.a.	F 24
S 25	18 47 28	13°33'48	17° 6	29°52	11°46	23°53	29°20	28° 7	6°41	28°35	0°51	23°10	22° 6	24°40	n.a.	S 25
S 26	18 51 25	14°34'31	29°18	1♋25	13° 0	23°31	29°34	28°14	6°45	28°36	0°51	23° 1	22° 3	24°47	n.a.	S 26
M27	18 55 22	15°35'11	11♍20	3° 0	14°13	23° 9	29°48	28°20	6°48	28°38	0°51	22°54	22° 0	24°54	n.a.	M27
T 28	18 59 18	16°35'50	23°14	4°35	15°26	22°46	0♌ 2	28°27	6°52	28°40	0°50	22°49	21°57	25° 0	n.a.	T 28
W29	19 3 15	17°36'26	5♎ 4	6°11	16°39	22°23	0°16	28°34	6°55	28°41	0°50	22°45	21°53	25° 7	n.a.	W29
T 30	19 7 12	18♋37'00	16♎56	7♋48	17♌53	21♑59	0♌29	28♌40	6♋59	28♉43	0♏50	22°D44	21♏50	25♍14	n.a.	T 30

Delta T = 164h51m14s Julian Calendar 1 Sept. 11705 BCE == Greg. Calendar 3 June 11705 BCE

OCTOBER 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 11 8	19♋37'31	28♎53	9♋26	19♌ 6	21°R36	0♌43	28♌47	7♋ 2	28♉45	0°R50	22♏45	21♏47	25♍20	n.a.	F 1
S 2	19 15 5	20°38'01	11♏ 2	11° 4	20°19	21♑12	0°57	28°54	7° 6	28°46	0♏50	22°46	21°44	25°27	n.a.	S 2
S 3	19 19 2	21°38'28	23°27	12°43	21°32	20°49	1°11	29° 1	7° 9	28°48	0°50	22°R46	21°41	25°34	n.a.	S 3
M 4	19 22 58	22°38'53	6♐14	14°23	22°45	20°25	1°25	29° 8	7°13	28°49	0°50	22°45	21°38	25°41	n.a.	M 4
T 5	19 26 55	23°39'16	19°24	16° 4	23°58	20° 1	1°39	29°15	7°16	28°51	0°50	22°42	21°34	25°47	n.a.	T 5
W 6	19 30 52	24°39'36	3♑ 1	17°45	25°11	19°38	1°53	29°22	7°19	28°52	0°D50	22°37	21°31	25°54	n.a.	W 6
T 7	19 34 48	25°39'54	17° 1	19°27	26°23	19°14	2° 7	29°29	7°23	28°54	0°50	22°29	21°28	26° 1	n.a.	T 7
F 8	19 38 45	26°40'10	1♒23	21°10	27°36	18°51	2°21	29°37	7°26	28°55	0°50	22°19	21°25	26° 7	n.a.	F 8
S 9	19 42 42	27°40'23	15°59	22°55	28°49	18°28	2°35	29°44	7°30	28°57	0°50	22° 8	21°22	26°14	n.a.	S 9
S 10	19 46 39	28°40'35	0♓43	24°39	0♍ 2	18° 5	2°49	29°51	7°33	28°58	0°50	21°58	21°19	26°21	n.a.	S 10
M11	19 50 35	29°40'44	15°25	26°25	1°14	17°42	3° 3	29°58	7°36	28°59	0°50	21°50	21°15	26°28	n.a.	M11
T 12	19 54 32	0♌40'52	0♈ 0	28°12	2°27	17°20	3°17	0♍ 6	7°40	29° 1	0°50	21°44	21°12	26°34	n.a.	T 12
W13	19 58 29	1°40'57	14°23	29°59	3°39	16°58	3°31	0°13	7°43	29° 2	0°50	21°41	21° 9	26°41	n.a.	W13
T 14	20 2 25	2°41'01	28°29	1♌48	4°52	16°37	3°45	0°21	7°46	29° 3	0°50	21°D40	21° 6	26°48	n.a.	T 14
F 15	20 6 22	3°41'02	12♉20	3°38	6° 4	16°16	3°59	0°28	7°50	29° 5	0°50	21°40	21° 3	26°54	n.a.	F 15
S 16	20 10 19	4°41'02	25°56	5°28	7°17	15°55	4°13	0°35	7°53	29° 6	0°51	21°R40	20°59	27° 1	n.a.	S 16
S 17	20 14 15	5°40'59	9♊17	7°19	8°29	15°35	4°27	0°43	7°56	29° 7	0°51	21°39	20°56	27° 8	n.a.	S 17
M18	20 18 12	6°40'55	22°26	9°11	9°41	15°15	4°41	0°51	7°59	29° 8	0°51	21°35	20°53	27°14	n.a.	M18
T 19	20 22 9	7°40'48	5♋23	11° 3	10°53	14°56	4°55	0°58	8° 2	29° 9	0°51	21°29	20°50	27°21	n.a.	T 19
W20	20 26 5	8°40'40	18°10	12°57	12° 6	14°38	5° 9	1° 6	8° 6	29°10	0°52	21°19	20°47	27°28	n.a.	W20
T 21	20 30 2	9°40'29	0♌46	14°50	13°18	14°20	5°23	1°14	8° 9	29°11	0°52	21° 7	20°44	27°35	n.a.	T 21
F 22	20 33 59	10°40'15	13°11	16°45	14°30	14° 3	5°37	1°21	8°12	29°12	0°52	20°54	20°40	27°41	n.a.	F 22
S 23	20 37 55	11°39'59	25°27	18°39	15°42	13°47	5°51	1°29	8°15	29°13	0°53	20°40	20°37	27°48	n.a.	S 23
S 24	20 41 52	12°39'41	7♍33	20°34	16°54	13°31	6° 5	1°37	8°18	29°14	0°53	20°26	20°34	27°55	n.a.	S 24
M25	20 45 48	13°39'20	19°31	22°28	18° 5	13°17	6°18	1°45	8°21	29°15	0°53	20°15	20°31	28° 1	n.a.	M25
T 26	20 49 45	14°38'57	1♎22	24°23	19°17	13° 3	6°32	1°52	8°24	29°16	0°54	20° 6	20°28	28° 8	n.a.	T 26
W27	20 53 42	15°38'31	13°11	26°16	20°29	12°49	6°46	2° 0	8°27	29°17	0°54	19°59	20°25	28°15	n.a.	W27
T 28	20 57 38	16°38'02	25° 1	28° 9	21°41	12°37	7° 0	2° 8	8°30	29°18	0°55	19°56	20°21	28°21	n.a.	T 28
F 29	21 1 35	17°37'31	6♏56	0♍ 1	22°52	12°25	7°14	2°16	8°33	29°19	0°55	19°54	20°18	28°28	n.a.	F 29
S 30	21 5 32	18°36'57	19° 2	1°50	24° 4	12°14	7°28	2°24	8°36	29°19	0°56	19°54	20°15	28°35	n.a.	S 30
S 31	21 9 28	19♌36'21	1♐24	3♍38	25♍15	12♑ 4	7♌42	2♍32	8♋39	29♉20	0♏56	19♏54	20♏12	28♍41	n.a.	S 31

Delta T = 164h51m07s Julian Calendar

The year -11704 astronomical counting style corresponds to year 11705 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11705 BCE
geocentric

NOVEMBER 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 13 25	20♌35'41	14♐ 8	5♍23	26♍26	11°R54	7♌56	2♍40	8♋42	29♉21	0♏57	19°R53	20♏ 9	28♍48	n.a.	M 1
T 2	21 17 22	21°35'00	27°17	7° 6	27°38	11♑46	8° 9	2°48	8°44	29°22	0°57	19♏49	20° 5	28°55	n.a.	T 2
W 3	21 21 18	22°34'15	10♑56	8°44	28°49	11°38	8°23	2°56	8°47	29°22	0°58	19°43	20° 2	29° 2	n.a.	W 3
T 4	21 25 15	23°33'28	25° 3	10°19	29°59	11°31	8°37	3° 3	8°50	29°23	0°59	19°35	19°59	29° 8	n.a.	T 4
F 5	21 29 11	24°32'39	9♒37	11°49	1♎11	11°25	8°51	3°11	8°53	29°23	0°59	19°24	19°56	29°15	n.a.	F 5
S 6	21 33 8	25°31'46	24°31	13°14	2°22	11°20	9° 4	3°19	8°55	29°24	1° 0	19°13	19°53	29°22	n.a.	S 6
S 7	21 37 5	26°30'52	9♓37	14°34	3°32	11°15	9°18	3°27	8°58	29°24	1° 0	19° 2	19°50	29°28	n.a.	S 7
M 8	21 41 1	27°29'55	24°43	15°47	4°43	11°12	9°32	3°35	9° 1	29°25	1° 1	18°53	19°46	29°35	n.a.	M 8
T 9	21 44 58	28°28'55	9♈40	16°54	5°54	11° 9	9°45	3°43	9° 3	29°25	1° 2	18°46	19°43	29°42	n.a.	T 9
W10	21 48 54	29°27'54	24°22	17°55	7° 4	11° 6	9°59	3°52	9° 6	29°26	1° 2	18°42	19°40	29°48	n.a.	W10
T 11	21 52 51	0♍26'51	8♉42	18°48	8°15	11° 5	10°13	4° 0	9° 8	29°26	1° 3	18°40	19°37	29°55	n.a.	T 11
F 12	21 56 48	1°25'45	22°39	19°34	9°25	11°D 5	10°26	4° 8	9°11	29°27	1° 4	18°D40	19°34	0♎ 2	n.a.	F 12
S 13	22 0 44	2°24'38	6♊14	20°12	10°35	11° 5	10°40	4°16	9°13	29°27	1° 5	18°R40	19°31	0° 8	n.a.	S 13
S 14	22 4 41	3°23'28	19°29	20°43	11°45	11° 6	10°53	4°24	9°16	29°27	1° 5	18°39	19°27	0°15	n.a.	S 14
M15	22 8 37	4°22'16	2♋27	21° 5	12°55	11° 7	11° 6	4°32	9°18	29°27	1° 6	18°36	19°24	0°22	n.a.	M15
T 16	22 12 34	5°21'03	15°10	21°20	14° 5	11°10	11°20	4°40	9°21	29°28	1° 7	18°30	19°21	0°29	n.a.	T 16
W17	22 16 30	6°19'47	27°40	21°R27	15°15	11°13	11°33	4°48	9°23	29°28	1° 8	18°22	19°18	0°35	n.a.	W17
T 18	22 20 27	7°18'29	10♌ 1	21°27	16°25	11°17	11°46	4°56	9°25	29°28	1° 9	18°11	19°15	0°42	n.a.	T 18
F 19	22 24 24	8°17'08	22°12	21°19	17°34	11°22	12° 0	5° 4	9°27	29°28	1°10	17°59	19°11	0°49	n.a.	F 19
S 20	22 28 20	9°15'46	4♍16	21° 4	18°44	11°27	12°13	5°12	9°30	29°28	1°11	17°46	19° 8	0°55	n.a.	S 20
S 21	22 32 17	10°14'21	16°14	20°42	19°53	11°33	12°26	5°20	9°32	29°28	1°11	17°33	19° 5	1° 2	n.a.	S 21
M22	22 36 13	11°12'54	28° 7	20°14	21° 2	11°40	12°39	5°28	9°34	29°R28	1°12	17°23	19° 2	1° 9	n.a.	M22
T 23	22 40 10	12°11'24	9♎56	19°40	22°11	11°47	12°52	5°36	9°36	29°28	1°13	17°14	18°59	1°15	n.a.	T 23
W24	22 44 6	13° 9'52	21°44	19° 2	23°20	11°55	13° 5	5°44	9°38	29°28	1°14	17° 8	18°56	1°22	n.a.	W24
T 25	22 48 3	14° 8'18	3♏35	18°20	24°29	12° 4	13°18	5°52	9°40	29°28	1°15	17° 5	18°52	1°29	n.a.	T 25
F 26	22 51 59	15° 6'41	15°30	17°35	25°37	12°13	13°31	6° 0	9°42	29°28	1°16	17°D 4	18°49	1°35	n.a.	F 26
S 27	22 55 56	16° 5'02	27°36	16°48	26°46	12°23	13°44	6° 8	9°44	29°28	1°17	17° 5	18°46	1°42	n.a.	S 27
S 28	22 59 52	17° 3'20	9♐57	16° 0	27°54	12°34	13°57	6°16	9°46	29°28	1°18	17° 5	18°43	1°49	n.a.	S 28
M29	23 3 49	18° 1'37	22°37	15°11	29° 2	12°45	14°10	6°24	9°47	29°27	1°19	17°R 5	18°40	1°56	n.a.	M29
T 30	23 7 45	18♍59'50	5♑42	14♍24	0♏10	12♑57	14♌22	6♍32	9♋49	29♉27	1♏20	17♏ 4	18♏36	2♎ 2	n.a.	T 30

Delta T = 164h50m59s Julian Calendar 1 Nov. 11705 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11705 BCE

DECEMBER 11705 BCE (-11704) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 11 42	19♍58'01	19♑16	13°R37	1♏18	13♑10	14♌35	6♍40	9♋51	29°R27	1♏21	17°R 1	18♏33	2♎ 9	n.a.	W 1
T 2	23 15 38	20°56'10	3♒18	12♍53	2°26	13°23	14°48	6°48	9°53	29♉27	1°22	16♏55	18°30	2°16	n.a.	T 2
F 3	23 19 35	21°54'16	17°50	12°12	3°33	13°36	15° 0	6°56	9°54	29°26	1°23	16°48	18°27	2°22	n.a.	F 3
S 4	23 23 31	22°52'20	2♓45	11°35	4°40	13°50	15°12	7° 3	9°56	29°26	1°24	16°40	18°24	2°29	n.a.	S 4
S 5	23 27 28	23°50'22	17°56	11° 2	5°47	14° 5	15°25	7°11	9°57	29°26	1°26	16°32	18°21	2°36	n.a.	S 5
M 6	23 31 24	24°48'22	3♈13	10°33	6°54	14°20	15°37	7°19	9°59	29°25	1°27	16°25	18°17	2°42	n.a.	M 6
T 7	23 35 21	25°46'20	18°25	10° 9	8° 1	14°36	15°49	7°27	10° 0	29°25	1°28	16°20	18°14	2°49	n.a.	T 7
W 8	23 39 17	26°44'16	3♉22	9°50	9° 7	14°52	16° 2	7°35	10° 2	29°24	1°29	16°18	18°11	2°56	n.a.	W 8
T 9	23 43 14	27°42'10	17°58	9°37	10°14	15° 8	16°14	7°42	10° 3	29°24	1°30	16°D17	18° 8	3° 2	n.a.	T 9
F 10	23 47 10	28°40'03	2♊ 8	9°28	11°20	15°25	16°26	7°50	10° 4	29°23	1°31	16°18	18° 5	3° 9	n.a.	F 10
S 11	23 51 7	29°37'54	15°52	9°D25	12°26	15°43	16°38	7°58	10° 6	29°22	1°32	16°19	18° 2	3°16	n.a.	S 11
S 12	23 55 3	0♎35'43	29°10	9°26	13°31	16° 1	16°50	8° 5	10° 7	29°22	1°34	16°R20	17°58	3°22	n.a.	S 12
M13	23 59 0	1°33'31	12♋ 7	9°33	14°37	16°20	17° 2	8°13	10° 8	29°21	1°35	16°19	17°55	3°29	n.a.	M13
T 14	0 2 56	2°31'17	24°45	9°45	15°42	16°38	17°13	8°21	10° 9	29°21	1°36	16°17	17°52	3°36	n.a.	T 14
W15	0 6 53	3°29'02	7♌ 8	10° 1	16°47	16°58	17°25	8°28	10°10	29°20	1°37	16°13	17°49	3°43	n.a.	W15
T 16	0 10 49	4°26'45	19°19	10°22	17°52	17°18	17°37	8°36	10°11	29°19	1°38	16° 7	17°46	3°49	n.a.	T 16
F 17	0 14 45	5°24'26	1♍21	10°48	18°56	17°38	17°48	8°43	10°12	29°18	1°40	16° 0	17°42	3°56	n.a.	F 17
S 18	0 18 42	6°22'06	13°17	11°18	20° 0	17°59	18° 0	8°51	10°13	29°18	1°41	15°52	17°39	4° 3	n.a.	S 18
S 19	0 22 38	7°19'44	25° 8	11°52	21° 4	18°20	18°11	8°58	10°14	29°17	1°42	15°45	17°36	4° 9	n.a.	S 19
M20	0 26 35	8°17'20	6♎58	12°30	22° 8	18°41	18°22	9° 6	10°15	29°16	1°43	15°39	17°33	4°16	n.a.	M20
T 21	0 30 31	9°14'55	18°47	13°11	23°12	19° 3	18°34	9°13	10°16	29°15	1°45	15°34	17°30	4°23	n.a.	T 21
W22	0 34 28	10°12'28	0♏38	13°56	24°15	19°25	18°45	9°20	10°16	29°14	1°46	15°32	17°27	4°29	n.a.	W22
T 23	0 38 24	11°10'00	12°32	14°45	25°18	19°48	18°56	9°28	10°17	29°13	1°47	15°D30	17°23	4°36	n.a.	T 23
F 24	0 42 21	12° 7'29	24°34	15°37	26°20	20°11	19° 7	9°35	10°18	29°12	1°48	15°31	17°20	4°43	n.a.	F 24
S 25	0 46 17	13° 4'57	6♐45	16°33	27°23	20°34	19°18	9°42	10°18	29°11	1°50	15°32	17°17	4°49	n.a.	S 25
S 26	0 50 13	14° 2'24	19°10	17°31	28°24	20°58	19°28	9°49	10°19	29°10	1°51	15°34	17°14	4°56	n.a.	S 26
M27	0 54 10	14°59'48	1♑52	18°32	29°26	21°22	19°39	9°56	10°19	29° 9	1°52	15°35	17°11	5° 3	n.a.	M27
T 28	0 58 6	15°57'11	14°56	19°36	0♐27	21°46	19°50	10° 3	10°20	29° 8	1°54	15°R36	17° 7	5° 9	n.a.	T 28
W29	1 2 3	16°54'32	28°23	20°43	1°28	22°11	20° 0	10°11	10°20	29° 7	1°55	15°35	17° 4	5°16	n.a.	W29
T 30	1 5 59	17°51'52	12♒17	21°53	2°29	22°36	20°10	10°18	10°21	29° 6	1°56	15°34	17° 1	5°23	n.a.	T 30
F 31	1 9 56	18♎49'09	26♒37	23♍ 5	3♐29	23♑ 1	20♌21	10♍24	10♋21	29♉ 5	1♏58	15♏31	16♏58	5♎29	n.a.	F 31

Delta T = 164h50m52s Julian Calendar

The year -11704 astronomical counting style corresponds to year 11705 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11704 BCE
geocentric

JANUARY 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 13 52	19♎46'25	11♓21	24♍20	4♐29	23♑27	20♌31	10♍31	10♋21	29°R 4	1♏59	15°R28	16♏55	5♎36	n.a.	S 1
S 2	1 17 48	20°43'40	26°22	25°38	5°28	23°53	20°41	10°38	10°21	29♉ 3	2° 0	15♏24	16°52	5°43	n.a.	S 2
M 3	1 21 45	21°40'53	11♈33	26°57	6°27	24°19	20°51	10°45	10°21	29° 2	2° 2	15°21	16°48	5°49	n.a.	M 3
T 4	1 25 41	22°38'05	26°43	28°20	7°26	24°45	21° 1	10°52	10°22	29° 0	2° 3	15°19	16°45	5°56	n.a.	T 4
W 5	1 29 38	23°35'15	11♉44	29°44	8°24	25°12	21°11	10°58	10°22	28°59	2° 4	15°D19	16°42	6° 3	n.a.	W 5
T 6	1 33 34	24°32'25	26°27	1♎11	9°22	25°39	21°20	11° 5	10°R22	28°58	2° 6	15°19	16°39	6°10	n.a.	T 6
F 7	1 37 31	25°29'34	10♊47	2°40	10°19	26° 7	21°30	11°12	10°22	28°57	2° 7	15°20	16°36	6°16	n.a.	F 7
S 8	1 41 27	26°26'42	24°40	4°12	11°16	26°34	21°39	11°18	10°21	28°55	2° 8	15°21	16°33	6°23	n.a.	S 8
S 9	1 45 23	27°23'49	8♋ 7	5°45	12°12	27° 2	21°48	11°25	10°21	28°54	2°10	15°22	16°29	6°30	n.a.	S 9
M10	1 49 20	28°20'55	21° 9	7°21	13° 8	27°30	21°58	11°31	10°21	28°53	2°11	15°23	16°26	6°36	n.a.	M10
T 11	1 53 16	29°18'00	3♌48	8°59	14° 3	27°59	22° 7	11°37	10°21	28°51	2°12	15°R23	16°23	6°43	n.a.	T 11
W12	1 57 13	0♏15'05	16°10	10°40	14°58	28°27	22°16	11°44	10°21	28°50	2°14	15°23	16°20	6°50	n.a.	W12
T 13	2 1 9	1°12'09	28°18	12°22	15°52	28°56	22°25	11°50	10°20	28°49	2°15	15°21	16°17	6°56	n.a.	T 13
F 14	2 5 6	2° 9'12	10♍16	14° 7	16°45	29°26	22°33	11°56	10°20	28°47	2°16	15°20	16°13	7° 3	n.a.	F 14
S 15	2 9 2	3° 6'15	22° 8	15°54	17°38	29°55	22°42	12° 2	10°19	28°46	2°18	15°18	16°10	7°10	n.a.	S 15
S 16	2 12 58	4° 3'17	3♎57	17°43	18°31	0♒25	22°50	12° 8	10°19	28°45	2°19	15°16	16° 7	7°16	n.a.	S 16
M17	2 16 55	5° 0'18	15°46	19°35	19°23	0°54	22°59	12°14	10°18	28°43	2°20	15°15	16° 4	7°23	n.a.	M17
T 18	2 20 51	5°57'19	27°38	21°28	20°14	1°25	23° 7	12°20	10°18	28°42	2°22	15°14	16° 1	7°30	n.a.	T 18
W19	2 24 48	6°54'19	9♏35	23°23	21° 4	1°55	23°15	12°26	10°17	28°40	2°23	15°D13	15°58	7°36	n.a.	W19
T 20	2 28 44	7°51'18	21°39	25°21	21°54	2°25	23°23	12°32	10°17	28°39	2°25	15°13	15°54	7°43	n.a.	T 20
F 21	2 32 41	8°48'17	3♐52	27°21	22°43	2°56	23°31	12°37	10°16	28°37	2°26	15°14	15°51	7°50	n.a.	F 21
S 22	2 36 37	9°45'15	16°15	29°22	23°32	3°27	23°39	12°43	10°15	28°36	2°27	15°14	15°48	7°56	n.a.	S 22
S 23	2 40 34	10°42'12	28°52	1♏25	24°19	3°58	23°46	12°49	10°14	28°34	2°29	15°15	15°45	8° 3	n.a.	S 23
M24	2 44 30	11°39'09	11♑44	3°30	25° 6	4°30	23°54	12°54	10°13	28°33	2°30	15°15	15°42	8°10	n.a.	M24
T 25	2 48 26	12°36'04	24°53	5°37	25°52	5° 1	24° 1	12°59	10°13	28°31	2°31	15°16	15°38	8°16	n.a.	T 25
W26	2 52 23	13°32'59	8♒21	7°44	26°37	5°33	24° 8	13° 5	10°12	28°30	2°33	15°16	15°35	8°23	n.a.	W26
T 27	2 56 19	14°29'54	22° 9	9°53	27°21	6° 5	24°15	13°10	10°11	28°28	2°34	15°R16	15°32	8°30	n.a.	T 27
F 28	3 0 16	15°26'47	6♓18	12° 3	28° 5	6°37	24°22	13°15	10°10	28°27	2°35	15°D16	15°29	8°36	n.a.	F 28
S 29	3 4 12	16°23'40	20°44	14°14	28°47	7°10	24°29	13°20	10° 8	28°25	2°37	15°16	15°26	8°43	n.a.	S 29
S 30	3 8 9	17°20'32	5♈26	16°24	29°28	7°42	24°35	13°25	10° 7	28°23	2°38	15°16	15°23	8°50	n.a.	S 30
M31	3 12 5	18♏17'24	20♈18	18♏36	0♑ 9	8♒15	24♌42	13♍30	10♋ 6	28♉22	2♏39	15♏16	15♏19	8♎56	n.a.	M31

Delta T = 164h50m45s Julian Calendar 1 Jan. 11704 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11705 BCE

FEBRUARY 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 16 2	19♏14'15	5♉13	20♏47	0♑48	8♒48	24♌48	13♍35	10°R 5	28°R20	2♏41	15♏16	15♏16	9♎ 3	n.a.	T 1
W 2	3 19 58	20°11'06	20° 2	22°57	1°26	9°21	24°54	13°40	10♋ 4	28♉19	2°42	15°R16	15°13	9°10	n.a.	W 2
T 3	3 23 55	21° 7'57	4♊40	25° 7	2° 3	9°55	25° 0	13°45	10° 2	28°17	2°43	15°16	15°10	9°16	n.a.	T 3
F 4	3 27 51	22° 4'48	18°59	27°16	2°38	10°28	25° 6	13°49	10° 1	28°15	2°44	15°15	15° 7	9°23	n.a.	F 4
S 5	3 31 48	23° 1'38	2♋55	29°24	3°13	11° 2	25°11	13°54	10° 0	28°14	2°46	15°15	15° 4	9°30	n.a.	S 5
S 6	3 35 44	23°58'30	16°27	1♐31	3°46	11°35	25°17	13°58	9°58	28°12	2°47	15°14	15° 0	9°37	n.a.	S 6
M 7	3 39 41	24°55'21	29°33	3°36	4°18	12° 9	25°22	14° 3	9°57	28°11	2°48	15°13	14°57	9°43	n.a.	M 7
T 8	3 43 37	25°52'12	12♌17	5°40	4°48	12°44	25°27	14° 7	9°55	28° 9	2°50	15°12	14°54	9°50	n.a.	T 8
W 9	3 47 34	26°49'04	24°41	7°42	5°17	13°18	25°32	14°11	9°54	28° 7	2°51	15°D12	14°51	9°57	n.a.	W 9
T 10	3 51 30	27°45'56	6♍49	9°42	5°45	13°52	25°37	14°15	9°52	28° 6	2°52	15°12	14°48	10° 3	n.a.	T 10
F 11	3 55 27	28°42'49	18°47	11°40	6°11	14°27	25°42	14°19	9°51	28° 4	2°53	15°13	14°44	10°10	n.a.	F 11
S 12	3 59 23	29°39'41	0♎38	13°36	6°35	15° 2	25°47	14°23	9°49	28° 3	2°55	15°14	14°41	10°17	n.a.	S 12
S 13	4 3 20	0♐36'35	12°27	15°30	6°58	15°37	25°51	14°27	9°48	28° 1	2°56	15°15	14°38	10°23	n.a.	S 13
M14	4 7 16	1°33'29	24°18	17°22	7°19	16°12	25°55	14°31	9°46	27°59	2°57	15°16	14°35	10°30	n.a.	M14
T 15	4 11 13	2°30'23	6♏15	19°11	7°38	16°47	25°59	14°35	9°44	27°58	2°58	15°17	14°32	10°37	n.a.	T 15
W16	4 15 9	3°27'17	18°20	20°59	7°56	17°22	26° 3	14°38	9°42	27°56	2°59	15°R17	14°29	10°43	n.a.	W16
T 17	4 19 6	4°24'13	0♐36	22°44	8°12	17°58	26° 7	14°42	9°41	27°55	3° 1	15°17	14°25	10°50	n.a.	T 17
F 18	4 23 3	5°21'08	13° 4	24°27	8°25	18°34	26°10	14°45	9°39	27°53	3° 2	15°15	14°22	10°57	n.a.	F 18
S 19	4 26 59	6°18'04	25°46	26° 8	8°37	19° 9	26°13	14°48	9°37	27°51	3° 3	15°12	14°19	11° 3	n.a.	S 19
S 20	4 30 56	7°15'00	8♑42	27°47	8°47	19°45	26°17	14°51	9°35	27°50	3° 4	15° 9	14°16	11°10	n.a.	S 20
M21	4 34 52	8°11'57	21°52	29°24	8°55	20°22	26°20	14°55	9°33	27°48	3° 5	15° 6	14°13	11°17	n.a.	M21
T 22	4 38 49	9° 8'54	5♒16	0♑58	9° 0	20°58	26°22	14°58	9°31	27°47	3° 6	15° 3	14°10	11°23	n.a.	T 22
W23	4 42 45	10° 5'51	18°54	2°30	9° 3	21°34	26°25	15° 0	9°29	27°45	3° 8	15° 1	14° 6	11°30	n.a.	W23
T 24	4 46 42	11° 2'49	2♓44	4° 0	9°R 4	22°11	26°27	15° 3	9°27	27°43	3° 9	15° 0	14° 3	11°37	n.a.	T 24
F 25	4 50 39	11°59'47	16°47	5°28	9° 3	22°48	26°30	15° 6	9°25	27°42	3°10	14°D59	14° 0	11°43	n.a.	F 25
S 26	4 54 35	12°56'45	1♈ 1	6°53	9° 0	23°24	26°32	15° 8	9°23	27°40	3°11	15° 0	13°57	11°50	n.a.	S 26
S 27	4 58 32	13°53'44	15°23	8°16	8°54	24° 1	26°33	15°11	9°21	27°39	3°12	15° 2	13°54	11°57	n.a.	S 27
M28	5 2 28	14♐50'43	29♈51	9♑37	8♑45	24♒38	26♌35	15♍13	9♋19	27♉37	3♏13	15♏ 3	13♏50	12♎ 3	n.a.	M28

Delta T = 164h50m37s Julian Calendar

The year -11703 astronomical counting style corresponds to year 11704 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11704 BCE
geocentric

MARCH 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 25	15♐47'43	14♉21	10♏55	8°R35	25♒16	26♌37	15♍16	9°R17	27°R36	3♏14	15°R 3	13♏47	12♎10	n.a.	T 1
W 2	5 10 22	16°44'43	28°49	12°11	8♏22	25°53	26°38	15°18	9♋15	27♉34	3°15	15♏ 3	13°44	12°17	n.a.	W 2
T 3	5 14 18	17°41'45	13♊ 8	13°24	8° 7	26°30	26°39	15°20	9°12	27°33	3°16	15° 1	13°41	12°23	n.a.	T 3
F 4	5 18 15	18°38'47	27°15	14°35	7°49	27° 8	26°40	15°22	9°10	27°31	3°17	14°57	13°38	12°30	n.a.	F 4
S 5	5 22 11	19°35'50	11♋ 3	15°43	7°30	27°46	26°41	15°24	9° 8	27°30	3°18	14°52	13°35	12°37	n.a.	S 5
S 6	5 26 8	20°32'54	24°31	16°49	7° 8	28°24	26°41	15°26	9° 6	27°28	3°19	14°47	13°31	12°43	n.a.	S 6
M 7	5 30 5	21°29'59	7♌37	17°52	6°44	29° 1	26°42	15°27	9° 4	27°27	3°20	14°41	13°28	12°50	n.a.	M 7
T 8	5 34 1	22°27'06	20°21	18°52	6°18	29°39	26°R42	15°29	9° 1	27°25	3°21	14°36	13°25	12°57	n.a.	T 8
W 9	5 37 58	23°24'14	2♍46	19°48	5°50	0♓18	26°42	15°30	8°59	27°24	3°22	14°33	13°22	13° 3	n.a.	W 9
T 10	5 41 55	24°21'23	14°56	20°42	5°21	0°56	26°42	15°32	8°57	27°23	3°23	14°31	13°19	13°10	n.a.	T 10
F 11	5 45 51	25°18'34	26°53	21°33	4°50	1°34	26°41	15°33	8°54	27°21	3°24	14°D30	13°15	13°17	n.a.	F 11
S 12	5 49 48	26°15'46	8♎45	22°20	4°18	2°13	26°41	15°34	8°52	27°20	3°25	14°31	13°12	13°23	n.a.	S 12
S 13	5 53 44	27°12'59	20°34	23° 3	3°44	2°52	26°40	15°35	8°50	27°19	3°26	14°32	13° 9	13°30	n.a.	S 13
M14	5 57 41	28°10'14	2♏27	23°43	3°10	3°30	26°39	15°36	8°47	27°17	3°26	14°34	13° 6	13°37	n.a.	M14
T 15	6 1 38	29° 7'30	14°28	24°19	2°34	4° 9	26°38	15°37	8°45	27°16	3°27	14°R34	13° 3	13°43	n.a.	T 15
W16	6 5 34	0♑ 4'48	26°41	24°52	1°58	4°48	26°36	15°37	8°43	27°15	3°28	14°34	13° 0	13°50	n.a.	W16
T 17	6 9 31	1° 2'08	9♐ 9	25°19	1°22	5°27	26°35	15°38	8°40	27°13	3°29	14°31	12°56	13°57	n.a.	T 17
F 18	6 13 28	1°59'29	21°54	25°43	0°46	6° 6	26°33	15°38	8°38	27°12	3°30	14°26	12°53	14° 3	n.a.	F 18
S 19	6 17 24	2°56'51	4♑57	26° 2	0°10	6°46	26°31	15°39	8°36	27°11	3°30	14°20	12°50	14°10	n.a.	S 19
S 20	6 21 21	3°54'15	18°17	26°17	29♐34	7°25	26°29	15°39	8°33	27°10	3°31	14°12	12°47	14°17	n.a.	S 20
M21	6 25 18	4°51'41	1♒51	26°26	28°58	8° 5	26°27	15°39	8°31	27° 8	3°32	14° 3	12°44	14°23	n.a.	M21
T 22	6 29 14	5°49'07	15°38	26°R31	28°24	8°44	26°24	15°R39	8°28	27° 7	3°33	13°55	12°41	14°30	n.a.	T 22
W23	6 33 11	6°46'35	29°35	26°30	27°50	9°24	26°21	15°39	8°26	27° 6	3°33	13°49	12°37	14°37	n.a.	W23
T 24	6 37 8	7°44'04	13♓38	26°25	27°18	10° 4	26°19	15°39	8°24	27° 5	3°34	13°44	12°34	14°43	n.a.	T 24
F 25	6 41 4	8°41'34	27°45	26°14	26°47	10°44	26°15	15°39	8°21	27° 4	3°35	13°42	12°31	14°50	n.a.	F 25
S 26	6 45 1	9°39'06	11♈53	25°58	26°17	11°24	26°12	15°38	8°19	27° 3	3°35	13°D42	12°28	14°57	n.a.	S 26
S 27	6 48 58	10°36'39	26° 3	25°37	25°49	12° 4	26° 9	15°38	8°16	27° 2	3°36	13°42	12°25	15° 3	n.a.	S 27
M28	6 52 54	11°34'14	10♉11	25°11	25°23	12°45	26° 5	15°37	8°14	27° 1	3°37	13°R43	12°21	15°10	n.a.	M28
T 29	6 56 51	12°31'50	24°18	24°41	24°59	13°25	26° 1	15°36	8°11	27° 0	3°37	13°43	12°18	15°17	n.a.	T 29
W30	7 0 48	13°29'27	8♊19	24° 6	24°37	14° 5	25°58	15°36	8° 9	26°59	3°38	13°40	12°15	15°23	n.a.	W30
T 31	7 4 44	14♑27'06	22♊14	23♑27	24♐17	14♓46	25♌53	15♍35	8♋ 7	26♉58	3♏38	13♏35	12♏12	15♎30	n.a.	T 31

Delta T = 164h50m30s Julian Calendar 1 March 11704 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11705 BCE

APRIL 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 8 41	15♑24'47	5♋59	22°R45	24°R 0	15♓27	25°R49	15°R34	8°R 4	26°R57	3♏39	13°R28	12♏ 9	15♎37	n.a.	F 1
S 2	7 12 38	16°22'29	19°30	22♑ 0	23♐45	16° 7	25♌45	15♍32	8♋ 2	26♉56	3°39	13♏19	12° 6	15°43	n.a.	S 2
S 3	7 16 34	17°20'13	2♌45	21°13	23°32	16°48	25°40	15°31	8° 0	26°55	3°40	13° 8	12° 2	15°50	n.a.	S 3
M 4	7 20 31	18°17'59	15°42	20°24	23°21	17°29	25°35	15°30	7°57	26°54	3°40	12°57	11°59	15°57	n.a.	M 4
T 5	7 24 28	19°15'48	28°22	19°36	23°13	18°10	25°30	15°28	7°55	26°53	3°41	12°47	11°56	16° 3	n.a.	T 5
W 6	7 28 24	20°13'38	10♍44	18°48	23° 7	18°51	25°25	15°27	7°53	26°52	3°41	12°39	11°53	16°10	n.a.	W 6
T 7	7 32 21	21°11'30	22°51	18° 1	23° 4	19°32	25°20	15°25	7°50	26°52	3°42	12°33	11°50	16°17	n.a.	T 7
F 8	7 36 18	22° 9'24	4♎48	17°18	23°D 2	20°14	25°15	15°23	7°48	26°51	3°42	12°29	11°47	16°23	n.a.	F 8
S 9	7 40 15	23° 7'21	16°38	16°37	23° 4	20°55	25° 9	15°21	7°46	26°50	3°43	12°28	11°43	16°30	n.a.	S 9
S 10	7 44 11	24° 5'20	28°27	16° 1	23° 7	21°37	25° 3	15°19	7°43	26°49	3°43	12°D28	11°40	16°37	n.a.	S 10
M11	7 48 8	25° 3'21	10♏21	15°30	23°13	22°18	24°57	15°17	7°41	26°49	3°43	12°R28	11°37	16°43	n.a.	M11
T 12	7 52 5	26° 1'25	22°23	15° 5	23°21	23° 0	24°51	15°15	7°39	26°48	3°44	12°28	11°34	16°50	n.a.	T 12
W13	7 56 1	26°59'31	4♐41	14°46	23°31	23°42	24°45	15°13	7°37	26°48	3°44	12°26	11°31	16°57	n.a.	W13
T 14	7 59 58	27°57'39	17°16	14°34	23°43	24°23	24°39	15°10	7°34	26°47	3°44	12°21	11°27	17° 3	n.a.	T 14
F 15	8 3 55	28°55'50	0♑14	14°D29	23°58	25° 5	24°33	15° 8	7°32	26°46	3°44	12°15	11°24	17°10	n.a.	F 15
S 16	8 7 51	29°54'02	13°34	14°31	24°14	25°47	24°26	15° 5	7°30	26°46	3°45	12° 5	11°21	17°17	n.a.	S 16
S 17	8 11 48	0♒52'17	27°15	14°42	24°32	26°29	24°19	15° 2	7°28	26°45	3°45	11°54	11°18	17°23	n.a.	S 17
M18	8 15 45	1°50'35	11♒15	15° 0	24°52	27°12	24°13	15° 0	7°26	26°45	3°45	11°42	11°15	17°30	n.a.	M18
T 19	8 19 41	2°48'54	25°29	15°26	25°14	27°54	24° 6	14°57	7°24	26°45	3°45	11°31	11°12	17°37	n.a.	T 19
W20	8 23 38	3°47'15	9♓51	15°59	25°37	28°36	23°59	14°54	7°22	26°44	3°45	11°21	11° 8	17°43	n.a.	W20
T 21	8 27 35	4°45'38	24°16	16°41	26° 3	29°19	23°52	14°51	7°19	26°44	3°45	11°14	11° 5	17°50	n.a.	T 21
F 22	8 31 31	5°44'03	8♈37	17°29	26°30	0♈ 1	23°45	14°48	7°17	26°43	3°46	11°10	11° 2	17°57	n.a.	F 22
S 23	8 35 28	6°42'31	22°53	18°25	26°58	0°44	23°37	14°44	7°15	26°43	3°46	11° 8	10°59	18° 3	n.a.	S 23
S 24	8 39 25	7°41'00	7♉ 0	19°28	27°28	1°27	23°30	14°41	7°13	26°43	3°46	11° 8	10°56	18°10	n.a.	S 24
M25	8 43 21	8°39'31	20°59	20°38	27°59	2° 9	23°23	14°38	7°11	26°43	3°46	11° 8	10°53	18°16	n.a.	M25
T 26	8 47 18	9°38'04	4♊48	21°53	28°32	2°52	23°15	14°34	7°10	26°42	3°46	11° 6	10°49	18°23	n.a.	T 26
W27	8 51 14	10°36'39	18°29	23°15	29° 6	3°35	23° 8	14°31	7° 8	26°42	3°R46	11° 3	10°46	18°30	n.a.	W27
T 28	8 55 11	11°35'17	1♋59	24°41	29°42	4°18	23° 0	14°27	7° 6	26°42	3°46	10°57	10°43	18°36	n.a.	T 28
F 29	8 59 8	12°33'56	15°20	26°13	0♑19	5° 1	22°52	14°23	7° 4	26°42	3°46	10°48	10°40	18°43	n.a.	F 29
S 30	9 3 4	13♒32'38	28♋29	27♑48	0♑57	5♈44	22♌45	14♍19	7♋ 2	26♉42	3♏46	10♏36	10♏37	18♎50	n.a.	S 30

Delta T = 164h50m23s Julian Calendar

The year -11703 astronomical counting style corresponds to year 11704 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11704 BCE
geocentric

MAY 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 7 1	14♒31'21	11♌25	29♉28	1♉36	6♈27	22°R37	14°R15	7°R 0	26°R42	3°R46	10°R23	10♏33	18♎56	n.a.	S 1
M 2	9 10 58	15°30'07	24° 7	1♒10	2°17	7°11	22♌29	14♍12	6♋59	26°D42	3♏45	10♏10	10°30	19° 3	n.a.	M 2
T 3	9 14 54	16°28'56	6♍36	2°56	2°58	7°54	22°21	14° 8	6°57	26♉42	3°45	9°58	10°27	19°10	n.a.	T 3
W 4	9 18 51	17°27'47	18°51	4°43	3°41	8°38	22°13	14° 3	6°55	26°42	3°45	9°47	10°24	19°16	n.a.	W 4
T 5	9 22 48	18°26'40	0♎54	6°33	4°24	9°21	22° 5	13°59	6°54	26°42	3°45	9°39	10°21	19°23	n.a.	T 5
F 6	9 26 44	19°25'36	12°48	8°24	5° 9	10° 5	21°57	13°55	6°52	26°42	3°45	9°34	10°18	19°30	n.a.	F 6
S 7	9 30 41	20°24'35	24°36	10°16	5°55	10°48	21°49	13°51	6°51	26°42	3°45	9°31	10°14	19°36	n.a.	S 7
S 8	9 34 37	21°23'36	6♏23	12° 9	6°41	11°32	21°41	13°47	6°49	26°43	3°44	9°D30	10°11	19°43	n.a.	S 8
M 9	9 38 34	22°22'40	18°15	14° 3	7°29	12°16	21°33	13°42	6°48	26°43	3°44	9°R30	10° 8	19°50	n.a.	M 9
T 10	9 42 31	23°21'46	0♐16	15°57	8°17	13° 0	21°25	13°38	6°46	26°43	3°44	9°30	10° 5	19°56	n.a.	T 10
W11	9 46 27	24°20'55	12°33	17°51	9° 6	13°43	21°18	13°33	6°45	26°43	3°44	9°29	10° 2	20° 3	n.a.	W11
T 12	9 50 24	25°20'07	25°10	19°44	9°56	14°27	21°10	13°29	6°44	26°44	3°43	9°25	9°58	20°10	n.a.	T 12
F 13	9 54 20	26°19'22	8♑11	21°38	10°47	15°12	21° 2	13°24	6°42	26°44	3°43	9°19	9°55	20°16	n.a.	F 13
S 14	9 58 17	27°18'39	21°39	23°30	11°38	15°56	20°54	13°19	6°41	26°44	3°43	9°11	9°52	20°23	n.a.	S 14
S 15	10 2 14	28°17'59	5♒33	25°23	12°30	16°40	20°46	13°15	6°40	26°45	3°42	9° 1	9°49	20°30	n.a.	S 15
M16	10 6 10	29°17'22	19°51	27°14	13°23	17°24	20°38	13°10	6°39	26°45	3°42	8°50	9°46	20°36	n.a.	M16
T 17	10 10 7	0♓16'46	4♓27	29° 5	14°17	18° 8	20°30	13° 5	6°38	26°46	3°41	8°39	9°43	20°43	n.a.	T 17
W18	10 14 3	1°16'13	19°14	0♓56	15°11	18°53	20°23	13° 1	6°36	26°46	3°41	8°30	9°39	20°50	n.a.	W18
T 19	10 18 0	2°15'43	4♈ 4	2°45	16° 6	19°37	20°15	12°56	6°35	26°47	3°40	8°23	9°36	20°56	n.a.	T 19
F 20	10 21 56	3°15'14	18°48	4°34	17° 1	20°22	20° 7	12°51	6°34	26°48	3°40	8°20	9°33	21° 3	n.a.	F 20
S 21	10 25 53	4°14'48	3♉22	6°21	17°57	21° 6	20° 0	12°46	6°33	26°48	3°40	8°D18	9°30	21°10	n.a.	S 21
S 22	10 29 49	5°14'24	17°40	8° 8	18°54	21°51	19°52	12°41	6°33	26°49	3°39	8°18	9°27	21°16	n.a.	S 22
M23	10 33 46	6°14'02	1♊41	9°54	19°51	22°36	19°45	12°36	6°32	26°49	3°38	8°R19	9°24	21°23	n.a.	M23
T 24	10 37 43	7°13'42	15°25	11°39	20°48	23°20	19°38	12°31	6°31	26°50	3°38	8°19	9°20	21°30	n.a.	T 24
W25	10 41 39	8°13'25	28°54	13°23	21°46	24° 5	19°31	12°26	6°30	26°51	3°37	8°17	9°17	21°36	n.a.	W25
T 26	10 45 36	9°13'09	12♋ 8	15° 7	22°45	24°50	19°24	12°22	6°29	26°52	3°37	8°12	9°14	21°43	n.a.	T 26
F 27	10 49 32	10°12'55	25° 8	16°49	23°44	25°35	19°17	12°17	6°29	26°53	3°36	8° 5	9°11	21°49	n.a.	F 27
S 28	10 53 29	11°12'44	7♌57	18°31	24°44	26°20	19°10	12°12	6°28	26°53	3°36	7°56	9° 8	21°56	n.a.	S 28
S 29	10 57 25	12°12'35	20°33	20°12	25°44	27° 5	19° 3	12° 7	6°28	26°54	3°35	7°46	9° 4	22° 3	n.a.	S 29
M30	11 1 22	13°12'28	2♍58	21°52	26°44	27°50	18°56	12° 2	6°27	26°55	3°34	7°36	9° 1	22° 9	n.a.	M30
T 31	11 5 18	14♓12'23	15♍13	23♓31	27♉45	28♈35	18♌50	11♍57	6♋27	26♉56	3♏34	7♏26	8♏58	22♎16	n.a.	T 31

Delta T = 164h50m16s Julian Calendar 1 May 11704 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11704 BCE

JUNE 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 9 15	15♓12'20	27♍18	25♓10	28♉46	29♈20	18°R43	11°R52	6°R26	26♉57	3°R33	7°R17	8♏55	22♎23	n.a.	W 1
T 2	11 13 11	16°12'20	9♎15	26°47	29°48	0♉ 5	18♌37	11♍47	6♋26	26°58	3♏32	7♏11	8°52	22°29	n.a.	T 2
F 3	11 17 8	17°12'22	21° 5	28°24	0♒50	0°51	18°31	11°42	6°26	26°59	3°31	7° 7	8°49	22°36	n.a.	F 3
S 4	11 21 4	18°12'26	2♏52	0♈ 1	1°52	1°36	18°25	11°37	6°25	27° 0	3°31	7°D 6	8°45	22°43	n.a.	S 4
S 5	11 25 1	19°12'34	14°38	1°36	2°55	2°21	18°19	11°32	6°25	27° 1	3°30	7° 6	8°42	22°49	n.a.	S 5
M 6	11 28 57	20°12'43	26°29	3°11	3°58	3° 7	18°14	11°27	6°25	27° 2	3°29	7° 7	8°39	22°56	n.a.	M 6
T 7	11 32 54	21°12'55	8♐29	4°45	5° 2	3°52	18° 8	11°22	6°25	27° 4	3°28	7° 9	8°36	23° 3	n.a.	T 7
W 8	11 36 50	22°13'10	20°43	6°18	6° 6	4°38	18° 3	11°18	6°25	27° 5	3°27	7°R 9	8°33	23° 9	n.a.	W 8
T 9	11 40 47	23°13'27	3♑16	7°51	7°10	5°23	17°57	11°13	6°D25	27° 6	3°27	7° 9	8°29	23°16	n.a.	T 9
F 10	11 44 43	24°13'46	16°13	9°23	8°15	6° 9	17°52	11° 8	6°25	27° 7	3°26	7° 6	8°26	23°23	n.a.	F 10
S 11	11 48 40	25°14'08	29°37	10°54	9°20	6°54	17°47	11° 3	6°25	27° 9	3°25	7° 2	8°23	23°29	n.a.	S 11
S 12	11 52 36	26°14'32	13♒30	12°25	10°25	7°40	17°43	10°59	6°25	27°10	3°24	6°57	8°20	23°36	n.a.	S 12
M13	11 56 32	27°14'59	27°51	13°55	11°30	8°26	17°38	10°54	6°25	27°11	3°23	6°50	8°17	23°43	n.a.	M13
T 14	12 0 29	28°15'28	12♓36	15°24	12°36	9°12	17°34	10°49	6°26	27°13	3°22	6°44	8°14	23°49	n.a.	T 14
W15	12 4 25	29°15'59	27°37	16°53	13°42	9°57	17°29	10°45	6°26	27°14	3°21	6°39	8°10	23°56	n.a.	W15
T 16	12 8 22	0♈16'31	12♈46	18°21	14°48	10°43	17°25	10°40	6°26	27°15	3°20	6°35	8° 7	24° 3	n.a.	T 16
F 17	12 12 18	1°17'06	27°52	19°48	15°55	11°29	17°22	10°36	6°27	27°17	3°20	6°33	8° 4	24° 9	n.a.	F 17
S 18	12 16 15	2°17'43	12♉47	21°14	17° 2	12°15	17°18	10°31	6°27	27°18	3°19	6°D33	8° 1	24°16	n.a.	S 18
S 19	12 20 11	3°18'22	27°24	22°40	18° 9	13° 1	17°14	10°27	6°28	27°20	3°18	6°34	7°58	24°22	n.a.	S 19
M20	12 24 8	4°19'02	11♊39	24° 4	19°16	13°47	17°11	10°23	6°28	27°21	3°17	6°36	7°55	24°29	n.a.	M20
T 21	12 28 4	5°19'44	25°31	25°28	20°23	14°33	17° 8	10°18	6°29	27°23	3°16	6°37	7°51	24°36	n.a.	T 21
W22	12 32 1	6°20'27	9♋ 1	26°51	21°31	15°19	17° 5	10°14	6°29	27°24	3°15	6°R37	7°48	24°42	n.a.	W22
T 23	12 35 57	7°21'12	22° 9	28°13	22°39	16° 5	17° 2	10°10	6°30	27°26	3°14	6°36	7°45	24°49	n.a.	T 23
F 24	12 39 53	8°21'59	4♌59	29°34	23°47	16°52	17° 0	10° 6	6°31	27°28	3°13	6°34	7°42	24°56	n.a.	F 24
S 25	12 43 50	9°22'47	17°33	0♉53	24°55	17°38	16°58	10° 2	6°32	27°29	3°12	6°30	7°39	25° 2	n.a.	S 25
S 26	12 47 46	10°23'37	29°55	2°11	26° 4	18°24	16°55	9°58	6°33	27°31	3°11	6°26	7°35	25° 9	n.a.	S 26
M27	12 51 43	11°24'28	12♍ 6	3°28	27°13	19°10	16°54	9°54	6°34	27°33	3°10	6°22	7°32	25°16	n.a.	M27
T 28	12 55 39	12°25'20	24° 8	4°44	28°22	19°56	16°52	9°51	6°35	27°34	3° 9	6°17	7°29	25°22	n.a.	T 28
W29	12 59 36	13°26'15	6♎ 3	5°57	29°31	20°43	16°50	9°47	6°36	27°36	3° 7	6°14	7°26	25°29	n.a.	W29
T 30	13 3 32	14♈27'11	17♎54	7♉ 9	0♓40	21♉29	16♌49	9♍43	6♋37	27♉38	3♏ 6	6♏11	7♏23	25♎36	n.a.	T 30

Delta T = 164h50m08s Julian Calendar

The year -11703 astronomical counting style corresponds to year 11704 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11704 BCE
geocentric

JULY 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 7 28	15♈28'08	29♎42	8♉19	1♓50	22♉15	16°R48	9°R40	6♋38	27♉40	3°R 5	6°R10	7♏20	25♎42	n.a.	F 1
S 2	13 11 25	16°29'07	11♏30	9°27	2°59	23° 2	16♌47	9♍37	6°39	27°41	3♏ 4	6°D10	7°16	25°49	n.a.	S 2
S 3	13 15 21	17°30'08	23°19	10°32	4° 9	23°48	16°46	9°33	6°40	27°43	3° 3	6♏11	7°13	25°56	n.a.	S 3
M 4	13 19 18	18°31'11	5♐13	11°34	5°19	24°35	16°46	9°30	6°41	27°45	3° 2	6°12	7°10	26° 2	n.a.	M 4
T 5	13 23 14	19°32'15	17°15	12°33	6°30	25°21	16°45	9°27	6°43	27°47	3° 1	6°14	7° 7	26° 9	n.a.	T 5
W 6	13 27 11	20°33'21	29°29	13°28	7°40	26° 7	16°D45	9°24	6°44	27°49	3° 0	6°15	7° 4	26°16	n.a.	W 6
T 7	13 31 7	21°34'29	12♑ 0	14°19	8°50	26°54	16°45	9°21	6°46	27°51	2°59	6°16	7° 0	26°22	n.a.	T 7
F 8	13 35 3	22°35'38	24°52	15° 5	10° 1	27°40	16°46	9°18	6°47	27°53	2°58	6°R16	6°57	26°29	n.a.	F 8
S 9	13 39 0	23°36'49	8♒ 7	15°47	11°12	28°27	16°46	9°15	6°49	27°55	2°56	6°16	6°54	26°35	n.a.	S 9
S 10	13 42 56	24°38'01	21°49	16°23	12°23	29°13	16°47	9°12	6°50	27°57	2°55	6°15	6°51	26°42	n.a.	S 10
M11	13 46 53	25°39'15	5♓59	16°52	13°34	0♊ 0	16°48	9°10	6°52	27°59	2°54	6°14	6°48	26°49	n.a.	M11
T 12	13 50 49	26°40'31	20°34	17°14	14°45	0°47	16°49	9° 7	6°53	28° 1	2°53	6°12	6°45	26°55	n.a.	T 12
W13	13 54 46	27°41'48	5♈31	17°28	15°57	1°33	16°50	9° 5	6°55	28° 3	2°52	6°11	6°41	27° 2	n.a.	W13
T 14	13 58 42	28°43'06	20°41	17°R34	17° 8	2°20	16°52	9° 3	6°57	28° 5	2°51	6°11	6°38	27° 9	n.a.	T 14
F 15	14 2 38	29°44'25	5♉56	17°30	18°20	3° 7	16°54	9° 1	6°59	28° 7	2°50	6°D11	6°35	27°15	n.a.	F 15
S 16	14 6 35	0♉45'45	21° 5	17°17	19°31	3°53	16°55	8°59	7° 1	28° 9	2°49	6°11	6°32	27°22	n.a.	S 16
S 17	14 10 31	1°47'07	5♊59	16°53	20°43	4°40	16°58	8°57	7° 3	28°11	2°47	6°11	6°29	27°29	n.a.	S 17
M18	14 14 28	2°48'29	20°32	16°18	21°55	5°27	17° 0	8°55	7° 4	28°13	2°46	6°11	6°26	27°35	n.a.	M18
T 19	14 18 24	3°49'51	4♋39	15°32	23° 7	6°13	17° 2	8°53	7° 6	28°15	2°45	6°12	6°22	27°42	n.a.	T 19
W20	14 22 21	4°51'15	18°18	14°36	24°19	7° 0	17° 5	8°51	7° 8	28°17	2°44	6°12	6°19	27°49	n.a.	W20
T 21	14 26 17	5°52'39	1♌32	13°31	25°32	7°47	17° 8	8°50	7°11	28°19	2°43	6°12	6°16	27°55	n.a.	T 21
F 22	14 30 14	6°54'03	14°22	12°18	26°44	8°33	17°11	8°48	7°13	28°21	2°42	6°12	6°13	28° 2	n.a.	F 22
S 23	14 34 10	7°55'28	26°52	11° 0	27°56	9°20	17°15	8°47	7°15	28°24	2°41	6°12	6°10	28° 9	n.a.	S 23
S 24	14 38 6	8°56'53	9♍ 6	9°38	29° 9	10° 7	17°18	8°46	7°17	28°26	2°39	6°12	6° 6	28°15	n.a.	S 24
M25	14 42 3	9°58'19	21° 8	8°15	0♈22	10°54	17°22	8°45	7°19	28°28	2°38	6°13	6° 3	28°22	n.a.	M25
T 26	14 45 59	10°59'45	3♎ 2	6°55	1°34	11°40	17°26	8°44	7°22	28°30	2°37	6°13	6° 0	28°28	n.a.	T 26
W27	14 49 56	12° 1'12	14°51	5°39	2°47	12°27	17°30	8°43	7°24	28°32	2°36	6°14	5°57	28°35	n.a.	W27
T 28	14 53 52	13° 2'39	26°39	4°30	4° 0	13°14	17°34	8°43	7°26	28°34	2°35	6°14	5°54	28°42	n.a.	T 28
F 29	14 57 49	14° 4'06	8♏27	3°31	5°13	14° 1	17°38	8°42	7°29	28°37	2°34	6°R14	5°51	28°48	n.a.	F 29
S 30	15 1 45	15° 5'34	20°18	2°42	6°26	14°47	17°43	8°41	7°31	28°39	2°33	6°14	5°47	28°55	n.a.	S 30
S 31	15 5 42	16♉ 7'03	2♐14	2♉ 4	7♈39	15♊34	17♌48	8♍41	7♋34	28♉41	2♏32	6♏13	5♏44	29♎ 2	n.a.	S 31

Delta T = 164h50m01s Julian Calendar 1 July 11704 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11704 BCE

AUGUST 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 9 38	17♉ 8'31	14♐18	1°R37	8♈52	16♊21	17♌53	8°R41	7♋36	28♉43	2°R30	6°R12	5♏41	29♎ 8	n.a.	M 1
T 2	15 13 35	18°10'01	26°30	1♉22	10° 6	17° 8	17°58	8♍41	7°39	28°46	2♏29	6♏10	5°38	29°15	n.a.	T 2
W 3	15 17 31	19°11'30	8♑53	1°D18	11°19	17°54	18° 3	8°D41	7°41	28°48	2°28	6° 8	5°35	29°22	n.a.	W 3
T 4	15 21 28	20°13'01	21°29	1°24	12°32	18°41	18° 9	8°41	7°44	28°50	2°27	6° 6	5°31	29°28	n.a.	T 4
F 5	15 25 24	21°14'31	4♒22	1°39	13°46	19°28	18°14	8°41	7°46	28°52	2°26	6° 5	5°28	29°35	n.a.	F 5
S 6	15 29 21	22°16'02	17°33	2° 3	14°59	20°15	18°20	8°41	7°49	28°55	2°25	6°D 4	5°25	29°42	n.a.	S 6
S 7	15 33 17	23°17'34	1♓ 5	2°35	16°13	21° 1	18°26	8°42	7°52	28°57	2°24	6° 4	5°22	29°48	n.a.	S 7
M 8	15 37 14	24°19'05	14°59	3°14	17°27	21°48	18°33	8°42	7°55	28°59	2°23	6° 5	5°19	29°55	n.a.	M 8
T 9	15 41 10	25°20'37	29°15	4° 0	18°40	22°35	18°39	8°43	7°57	29° 1	2°22	6° 6	5°16	0♏ 2	n.a.	T 9
W10	15 45 7	26°22'10	13♈52	4°51	19°54	23°22	18°45	8°44	8° 0	29° 4	2°21	6° 8	5°12	0° 8	n.a.	W10
T 11	15 49 3	27°23'42	28°45	5°46	21° 8	24° 8	18°52	8°45	8° 3	29° 6	2°20	6°R 9	5° 9	0°15	n.a.	T 11
F 12	15 53 0	28°25'15	13♉48	6°46	22°22	24°55	18°59	8°46	8° 6	29° 8	2°19	6° 9	5° 6	0°22	n.a.	F 12
S 13	15 56 56	29°26'47	28°53	7°50	23°36	25°42	19° 6	8°47	8° 9	29°11	2°18	6° 7	5° 3	0°28	n.a.	S 13
S 14	16 0 53	0♊28'20	13♊49	8°57	24°50	26°29	19°13	8°48	8°12	29°13	2°17	6° 5	5° 0	0°35	n.a.	S 14
M15	16 4 49	1°29'52	28°30	10° 7	26° 4	27°15	19°20	8°50	8°15	29°15	2°16	6° 1	4°57	0°41	n.a.	M15
T 16	16 8 46	2°31'23	12♋48	11°19	27°18	28° 2	19°28	8°51	8°18	29°17	2°15	5°57	4°53	0°48	n.a.	T 16
W17	16 12 42	3°32'54	26°39	12°34	28°32	28°49	19°36	8°53	8°21	29°20	2°14	5°53	4°50	0°55	n.a.	W17
T 18	16 16 39	4°34'24	10♌ 2	13°50	29°46	29°35	19°43	8°55	8°24	29°22	2°13	5°50	4°47	1° 1	n.a.	T 18
F 19	16 20 35	5°35'54	22°58	15° 9	1♉ 0	0♋22	19°51	8°57	8°27	29°24	2°12	5°48	4°44	1° 8	n.a.	F 19
S 20	16 24 32	6°37'22	5♍31	16°28	2°14	1° 9	19°59	8°59	8°30	29°26	2°11	5°D47	4°41	1°15	n.a.	S 20
S 21	16 28 29	7°38'50	17°45	17°50	3°28	1°55	20° 8	9° 1	8°33	29°29	2°10	5°48	4°37	1°21	n.a.	S 21
M22	16 32 25	8°40'17	29°45	19°12	4°42	2°42	20°16	9° 3	8°36	29°31	2° 9	5°49	4°34	1°28	n.a.	M22
T 23	16 36 22	9°41'43	11♎36	20°35	5°56	3°28	20°24	9° 5	8°39	29°33	2° 8	5°51	4°31	1°35	n.a.	T 23
W24	16 40 18	10°43'09	23°23	21°59	7°11	4°15	20°33	9° 8	8°43	29°35	2° 7	5°53	4°28	1°41	n.a.	W24
T 25	16 44 15	11°44'33	5♏10	23°24	8°25	5° 1	20°42	9°10	8°46	29°38	2° 7	5°R53	4°25	1°48	n.a.	T 25
F 26	16 48 11	12°45'57	17° 0	24°50	9°39	5°48	20°51	9°13	8°49	29°40	2° 6	5°53	4°22	1°55	n.a.	F 26
S 27	16 52 8	13°47'19	28°58	26°17	10°54	6°35	21° 0	9°16	8°52	29°42	2° 5	5°50	4°18	2° 1	n.a.	S 27
S 28	16 56 5	14°48'41	11♐ 4	27°44	12° 8	7°21	21° 9	9°18	8°56	29°44	2° 4	5°46	4°15	2° 8	n.a.	S 28
M29	17 0 1	15°50'02	23°21	29°12	13°22	8° 7	21°18	9°21	8°59	29°47	2° 3	5°39	4°12	2°15	n.a.	M29
T 30	17 3 58	16°51'22	5♑50	0♊40	14°36	8°54	21°28	9°24	9° 2	29°49	2° 3	5°32	4° 9	2°21	n.a.	T 30
W31	17 7 54	17♊52'41	18♑31	2♊ 9	15♉51	9♋40	21♌37	9♍28	9♋ 6	29♉51	2♏ 2	5♏24	4♏ 6	2♏28	n.a.	W31

Delta T = 164h49m54s Julian Calendar

The year -11703 astronomical counting style corresponds to year 11704 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11704 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 164h49m46s Julian Calendar 1 Sept. 11704 BCE == Greg. Calendar 3 June 11704 BCE

OCTOBER 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	⚸	⚷	⚳	Day
S 1	19 10 11	19♋22'41	8♓14	22♋25	24♊15	3♌26	27♌24	11♍54	10♋53	0♊52	1°R48	2°R41	2♏27	5♏54	n.a.	S 1
S 2	19 14 7	20°23'10	22° 0	24°12	25°29	4°11	27°37	12° 0	10°57	0°53	1♏47	2♏35	2°24	6° 1	n.a.	S 2
M 3	19 18 4	21°23'38	5♈53	26° 0	26°44	4°57	27°49	12° 6	11° 0	0°55	1°47	2°32	2°21	6° 7	n.a.	M 3
T 4	19 22 1	22°24'03	19°52	27°48	27°58	5°42	28° 2	12°12	11° 4	0°57	1°47	2°D32	2°18	6°14	n.a.	T 4
W 5	19 25 57	23°24'27	3♉57	29°37	29°12	6°27	28°15	12°18	11° 7	0°58	1°47	2°R32	2°15	6°20	n.a.	W 5
T 6	19 29 54	24°24'50	18° 7	1♌27	0♋26	7°13	28°27	12°24	11°11	1° 0	1°47	2°31	2°11	6°27	n.a.	T 6
F 7	19 33 51	25°25'10	2♊21	3°16	1°40	7°58	28°40	12°31	11°14	1° 1	1°D47	2°29	2° 8	6°34	n.a.	F 7
S 8	19 37 47	26°25'29	16°36	5° 6	2°54	8°43	28°53	12°37	11°18	1° 3	1°47	2°23	2° 5	6°40	n.a.	S 8
S 9	19 41 44	27°25'45	0♋49	6°55	4° 8	9°28	29° 6	12°44	11°21	1° 4	1°47	2°15	2° 2	6°47	n.a.	S 9
M10	19 45 41	28°26'00	14°56	8°45	5°22	10°13	29°19	12°50	11°24	1° 6	1°47	2° 4	1°59	6°54	n.a.	M10
T 11	19 49 37	29°26'12	28°50	10°34	6°36	10°58	29°32	12°57	11°28	1° 7	1°47	1°52	1°55	7° 0	n.a.	T 11
W12	19 53 34	0♌26'22	12♌28	12°22	7°50	11°43	29°45	13° 3	11°31	1° 9	1°47	1°39	1°52	7° 7	n.a.	W12
T 13	19 57 31	1°26'30	25°46	14°10	9° 4	12°28	29°59	13°10	11°35	1°10	1°47	1°27	1°49	7°14	n.a.	T 13
F 14	20 1 27	2°26'36	8♍43	15°56	10°18	13°13	0♍12	13°17	11°38	1°11	1°48	1°16	1°46	7°20	n.a.	F 14
S 15	20 5 24	3°26'38	21°19	17°40	11°32	13°58	0°25	13°24	11°41	1°13	1°48	1° 9	1°43	7°27	n.a.	S 15
S 16	20 9 21	4°26'39	3♎37	19°22	12°46	14°43	0°38	13°31	11°45	1°14	1°48	1° 4	1°40	7°34	n.a.	S 16
M17	20 13 17	5°26'37	15°39	21° 1	13°59	15°28	0°52	13°38	11°48	1°15	1°48	1° 2	1°36	7°40	n.a.	M17
T 18	20 17 14	6°26'32	27°32	22°37	15°13	16°13	1° 5	13°45	11°51	1°16	1°48	1° 1	1°33	7°47	n.a.	T 18
W19	20 21 11	7°26'25	9♏20	24°10	16°27	16°57	1°19	13°52	11°54	1°17	1°49	1° 1	1°30	7°54	n.a.	W19
T 20	20 25 7	8°26'15	21° 9	25°38	17°41	17°42	1°32	13°59	11°58	1°19	1°49	1° 0	1°27	8° 0	n.a.	T 20
F 21	20 29 4	9°26'02	3♐ 4	27° 1	18°54	18°27	1°46	14° 6	12° 1	1°20	1°49	0°58	1°24	8° 7	n.a.	F 21
S 22	20 33 1	10°25'47	15°11	28°18	20° 8	19°11	1°59	14°13	12° 4	1°21	1°49	0°54	1°20	8°14	n.a.	S 22
S 23	20 36 57	11°25'30	27°33	29°30	21°22	19°56	2°13	14°20	12° 7	1°22	1°50	0°47	1°17	8°20	n.a.	S 23
M24	20 40 54	12°25'09	10♑14	0♍34	22°36	20°40	2°26	14°28	12°10	1°23	1°50	0°37	1°14	8°27	n.a.	M24
T 25	20 44 51	13°24'47	23°15	1°31	23°49	21°25	2°40	14°35	12°14	1°24	1°50	0°26	1°11	8°33	n.a.	T 25
W26	20 48 47	14°24'21	6♒36	2°21	25° 3	22° 9	2°54	14°42	12°17	1°25	1°51	0°14	1° 8	8°40	n.a.	W26
T 27	20 52 44	15°23'54	20°15	3° 2	26°17	22°54	3° 7	14°50	12°20	1°26	1°51	0° 2	1° 5	8°47	n.a.	T 27
F 28	20 56 41	16°23'24	4♓ 9	3°35	27°30	23°38	3°21	14°57	12°23	1°27	1°52	29♎51	1° 1	8°53	n.a.	F 28
S 29	21 0 37	17°22'51	18°13	3°58	28°44	24°22	3°35	15° 5	12°26	1°28	1°52	29°43	0°58	9° 0	n.a.	S 29
S 30	21 4 34	18°22'16	2♈23	4°13	29°57	25° 6	3°49	15°12	12°29	1°29	1°53	29°38	0°55	9° 7	n.a.	S 30
M31	21 8 30	19♌21'40	16♈36	4°R19	1♌11	25♌51	4♍ 3	15♍20	12♋32	1♊29	1♏53	29♎35	0♏52	9♏13	n.a.	M31

Delta T = 164h49m39s Julian Calendar

The year -11703 astronomical counting style corresponds to year 11704 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11704 BCE
geocentric

NOVEMBER 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 12 27	20♌21'00	0♉47	4°R15	2♌24	26♌35	4♍16	15♍27	12♋35	1♊30	1♏54	29°D35	0♏49	9♏20	n.a.	T 1
W 2	21 16 24	21°20'19	14°57	4♍ 3	3°38	27°19	4°30	15°35	12°38	1°31	1°54	29°R35	0°46	9°27	n.a.	W 2
T 3	21 20 20	22°19'36	29° 2	3°43	4°51	28° 3	4°44	15°43	12°41	1°32	1°55	29♎35	0°42	9°33	n.a.	T 3
F 4	21 24 17	23°18'51	13♊ 3	3°15	6° 5	28°47	4°58	15°50	12°44	1°32	1°55	29°33	0°39	9°40	n.a.	F 4
S 5	21 28 14	24°18'04	26°58	2°40	7°18	29°31	5°12	15°58	12°46	1°33	1°56	29°29	0°36	9°47	n.a.	S 5
S 6	21 32 10	25°17'14	10♋46	1°58	8°32	0♍15	5°26	16° 6	12°49	1°34	1°56	29°23	0°33	9°53	n.a.	S 6
M 7	21 36 7	26°16'23	24°25	1°12	9°45	0°59	5°40	16°14	12°52	1°34	1°57	29°14	0°30	10° 0	n.a.	M 7
T 8	21 40 3	27°15'29	7♌53	0°22	10°59	1°42	5°54	16°22	12°55	1°35	1°58	29° 4	0°26	10° 7	n.a.	T 8
W 9	21 44 0	28°14'33	21° 8	29♌28	12°12	2°26	6° 8	16°29	12°58	1°35	1°58	28°53	0°23	10°13	n.a.	W 9
T 10	21 47 57	29°13'34	4♍ 8	28°33	13°26	3°10	6°22	16°37	13° 0	1°36	1°59	28°43	0°20	10°20	n.a.	T 10
F 11	21 51 53	0♍12'33	16°51	27°37	14°39	3°53	6°36	16°45	13° 3	1°36	2° 0	28°34	0°17	10°26	n.a.	F 11
S 12	21 55 50	1°11'29	29°18	26°42	15°52	4°37	6°50	16°53	13° 6	1°37	2° 0	28°28	0°14	10°33	n.a.	S 12
S 13	21 59 46	2°10'23	11♎31	25°49	17° 6	5°21	7° 4	17° 1	13° 8	1°37	2° 1	28°24	0°11	10°40	n.a.	S 13
M14	22 3 43	3° 9'15	23°31	24°58	18°19	6° 4	7°18	17° 9	13°11	1°37	2° 2	28°D22	0° 7	10°46	n.a.	M14
T 15	22 7 39	4° 8'04	5♏23	24°11	19°32	6°48	7°32	17°17	13°13	1°38	2° 3	28°22	0° 4	10°53	n.a.	T 15
W16	22 11 36	5° 6'50	17°11	23°28	20°46	7°31	7°46	17°25	13°16	1°38	2° 4	28°23	0° 1	11° 0	n.a.	W16
T 17	22 15 33	6° 5'34	29° 0	22°50	21°59	8°14	8° 0	17°33	13°18	1°38	2° 4	28°24	29♎58	11° 6	n.a.	T 17
F 18	22 19 29	7° 4'15	10♐56	22°18	23°12	8°58	8°14	17°41	13°21	1°39	2° 5	28°R25	29°55	11°13	n.a.	F 18
S 19	22 23 26	8° 2'54	23° 3	21°50	24°26	9°41	8°28	17°49	13°23	1°39	2° 6	28°23	29°52	11°20	n.a.	S 19
S 20	22 27 22	9° 1'30	5♑26	21°29	25°39	10°24	8°42	17°57	13°25	1°39	2° 7	28°20	29°48	11°26	n.a.	S 20
M21	22 31 19	10° 0'03	18°10	21°13	26°52	11° 7	8°56	18° 5	13°28	1°39	2° 8	28°15	29°45	11°33	n.a.	M21
T 22	22 35 15	10°58'34	1♒17	21° 3	28° 5	11°50	9°10	18°13	13°30	1°39	2° 9	28° 8	29°42	11°40	n.a.	T 22
W23	22 39 12	11°57'03	14°48	20°D58	29°19	12°33	9°24	18°21	13°32	1°39	2°10	28° 1	29°39	11°46	n.a.	W23
T 24	22 43 8	12°55'29	28°42	20°59	0♍32	13°16	9°38	18°29	13°34	1°R39	2°11	27°53	29°36	11°53	n.a.	T 24
F 25	22 47 5	13°53'53	12♓56	21° 6	1°45	13°59	9°52	18°37	13°37	1°39	2°11	27°47	29°32	12° 0	n.a.	F 25
S 26	22 51 1	14°52'14	27°24	21°18	2°58	14°42	10° 6	18°45	13°39	1°39	2°12	27°42	29°29	12° 6	n.a.	S 26
S 27	22 54 58	15°50'33	12♈ 1	21°34	4°12	15°25	10°20	18°53	13°41	1°39	2°13	27°39	29°26	12°13	n.a.	S 27
M28	22 58 54	16°48'51	26°39	21°56	5°25	16° 8	10°34	19° 1	13°43	1°39	2°14	27°D38	29°23	12°20	n.a.	M28
T 29	23 2 51	17°47'06	11♉12	22°22	6°38	16°51	10°48	19° 9	13°45	1°39	2°15	27°38	29°20	12°26	n.a.	T 29
W30	23 6 48	18♍45'20	25♉38	22♌53	7♍51	17♍33	11♍ 2	19♍18	13♋47	1♊39	2♏16	27♎40	29♎17	12♏33	n.a.	W30

Delta T = 164h49m31s Julian Calendar 1 Nov. 11704 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11704 BCE

DECEMBER 11704 BCE (-11703) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 164h49m24s Julian Calendar

The year -11703 astronomical counting style corresponds to year 11704 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11703 BCE
geocentric

JANUARY 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 54	19♎32'06	1♌30	3♎58	16♎57	9♎55	18♍17	23♍31	14♋25	1°R18	2♏55	27°R 7	27♎35	16♏ 6	n.a.	S 1
M 2	1 16 51	20°29'23	14°38	5°49	18°10	10°36	18°29	23°39	14°26	1♊17	2°56	27♎ 6	27°32	16°12	n.a.	M 2
T 3	1 20 47	21°26'38	27°28	7°43	19°24	11°18	18°42	23°46	14°26	1°15	2°57	27° 5	27°28	16°19	n.a.	T 3
W 4	1 24 43	22°23'52	10♍ 3	9°39	20°37	11°59	18°55	23°54	14°26	1°14	2°59	27° 5	27°25	16°26	n.a.	W 4
T 5	1 28 40	23°21'06	22°24	11°36	21°51	12°40	19° 8	24° 1	14°27	1°13	3° 0	27° 4	27°22	16°32	n.a.	T 5
F 6	1 32 36	24°18'18	4♎34	13°36	23° 4	13°21	19°21	24° 9	14°27	1°12	3° 1	27° 4	27°19	16°39	n.a.	F 6
S 7	1 36 33	25°15'29	16°35	15°37	24°18	14° 2	19°33	24°16	14°27	1°11	3° 3	27° 4	27°16	16°46	n.a.	S 7
S 8	1 40 29	26°12'39	28°30	17°39	25°31	14°42	19°46	24°23	14°27	1°10	3° 4	27°D 4	27°13	16°52	n.a.	S 8
M 9	1 44 26	27° 9'48	10♏20	19°44	26°45	15°23	19°58	24°31	14°27	1° 8	3° 5	27°R 4	27° 9	16°59	n.a.	M 9
T 10	1 48 22	28° 6'56	22° 8	21°49	27°59	16° 4	20°11	24°38	14°R27	1° 7	3° 7	27° 4	27° 6	17° 6	n.a.	T 10
W11	1 52 18	29° 4'03	3♐56	23°56	29°12	16°45	20°23	24°45	14°27	1° 6	3° 8	27° 4	27° 3	17°12	n.a.	W11
T 12	1 56 15	0♏ 1'09	15°47	26° 5	0♏26	17°26	20°36	24°52	14°27	1° 4	3° 9	27° 3	27° 0	17°19	n.a.	T 12
F 13	2 0 11	0°58'13	27°44	28°14	1°39	18° 6	20°48	24°59	14°27	1° 3	3°11	27° 3	26°57	17°26	n.a.	F 13
S 14	2 4 8	1°55'17	9♑52	0♏24	2°53	18°47	21° 0	25° 6	14°27	1° 2	3°12	27° 2	26°54	17°32	n.a.	S 14
S 15	2 8 4	2°52'19	22°13	2°34	4° 7	19°27	21°12	25°13	14°27	1° 0	3°14	27° 2	26°50	17°39	n.a.	S 15
M16	2 12 1	3°49'21	4♒52	4°45	5°20	20° 8	21°24	25°20	14°26	0°59	3°15	27°D 2	26°47	17°46	n.a.	M16
T 17	2 15 57	4°46'21	17°53	6°56	6°34	20°48	21°36	25°27	14°26	0°58	3°16	27° 2	26°44	17°52	n.a.	T 17
W18	2 19 53	5°43'20	1♓19	9° 7	7°47	21°29	21°48	25°34	14°26	0°56	3°18	27° 3	26°41	17°59	n.a.	W18
T 19	2 23 50	6°40'18	15°10	11°17	9° 1	22° 9	22° 0	25°41	14°25	0°55	3°19	27° 3	26°38	18° 5	n.a.	T 19
F 20	2 27 46	7°37'15	29°28	13°26	10°15	22°50	22°12	25°48	14°25	0°53	3°20	27° 4	26°34	18°12	n.a.	F 20
S 21	2 31 43	8°34'11	14♈10	15°34	11°29	23°30	22°24	25°54	14°24	0°52	3°22	27° 5	26°31	18°19	n.a.	S 21
S 22	2 35 39	9°31'07	29° 9	17°41	12°42	24°10	22°35	26° 1	14°24	0°50	3°23	27°R 5	26°28	18°25	n.a.	S 22
M23	2 39 36	10°28'01	14♉20	19°47	13°56	24°50	22°47	26° 8	14°23	0°49	3°24	27° 5	26°25	18°32	n.a.	M23
T 24	2 43 32	11°24'56	29°31	21°50	15°10	25°31	22°58	26°14	14°22	0°47	3°26	27° 4	26°22	18°39	n.a.	T 24
W25	2 47 29	12°21'50	14♊35	23°52	16°23	26°11	23°10	26°21	14°22	0°46	3°27	27° 2	26°19	18°45	n.a.	W25
T 26	2 51 25	13°18'44	29°21	25°52	17°37	26°51	23°21	26°27	14°21	0°44	3°28	27° 0	26°15	18°52	n.a.	T 26
F 27	2 55 22	14°15'37	13♋45	27°50	18°51	27°31	23°32	26°34	14°20	0°43	3°30	26°58	26°12	18°59	n.a.	F 27
S 28	2 59 18	15°12'31	27°43	29°45	20° 5	28°11	23°43	26°40	14°19	0°41	3°31	26°57	26° 9	19° 5	n.a.	S 28
S 29	3 3 15	16° 9'24	11♌15	1♐38	21°18	28°51	23°55	26°46	14°19	0°40	3°32	26°D56	26° 6	19°12	n.a.	S 29
M30	3 7 11	17° 6'17	24°21	3°29	22°32	29°31	24° 5	26°52	14°18	0°38	3°34	26°56	26° 3	19°19	n.a.	M30
T 31	3 11 7	18♏ 3'10	7♍ 5	5♐17	23♏46	0♏11	24♍16	26♍59	14♋17	0♊37	3♏35	26♎57	25♎59	19♏25	n.a.	T 31

Delta T = 164h49m17s Julian Calendar 1 Jan. 11703 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11704 BCE

FEBRUARY 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 15 4	19♏ 0'03	19♍30	7♐ 3	25♏ 0	0♏51	24♍27	27♍ 5	14°R16	0°R35	3♏36	26♎58	25♎56	19♏32	n.a.	W 1
T 2	3 19 0	19°56'56	1♎41	8°46	26°14	1°30	24°38	27°11	14♋15	0♊34	3°38	27° 0	25°53	19°39	n.a.	T 2
F 3	3 22 57	20°53'49	13°41	10°27	27°28	2°10	24°48	27°17	14°13	0°32	3°39	27° 1	25°50	19°45	n.a.	F 3
S 4	3 26 53	21°50'42	25°34	12° 5	28°42	2°50	24°59	27°22	14°12	0°30	3°40	27°R 2	25°47	19°52	n.a.	S 4
S 5	3 30 50	22°47'35	7♏23	13°40	29°55	3°30	25° 9	27°28	14°11	0°29	3°42	27° 1	25°44	19°59	n.a.	S 5
M 6	3 34 46	23°44'29	19°10	15°13	1♐ 9	4° 9	25°20	27°34	14°10	0°27	3°43	27° 0	25°40	20° 5	n.a.	M 6
T 7	3 38 43	24°41'22	0♐58	16°44	2°23	4°49	25°30	27°40	14° 9	0°26	3°44	26°57	25°37	20°12	n.a.	T 7
W 8	3 42 39	25°38'15	12°50	18°11	3°37	5°29	25°40	27°45	14° 7	0°24	3°45	26°53	25°34	20°19	n.a.	W 8
T 9	3 46 36	26°35'08	24°46	19°36	4°51	6° 8	25°50	27°51	14° 6	0°22	3°47	26°48	25°31	20°25	n.a.	T 9
F 10	3 50 32	27°32'02	6♑50	20°59	6° 5	6°48	26° 0	27°56	14° 5	0°21	3°48	26°43	25°28	20°32	n.a.	F 10
S 11	3 54 29	28°28'55	19° 3	22°18	7°19	7°27	26°10	28° 2	14° 3	0°19	3°49	26°38	25°25	20°39	n.a.	S 11
S 12	3 58 26	29°25'48	1♒29	23°35	8°33	8° 7	26°19	28° 7	14° 2	0°18	3°50	26°34	25°21	20°45	n.a.	S 12
M13	4 2 22	0♐22'41	14° 9	24°50	9°47	8°46	26°29	28°12	14° 0	0°16	3°52	26°31	25°18	20°52	n.a.	M13
T 14	4 6 19	1°19'34	27° 8	26° 1	11° 1	9°25	26°38	28°17	13°59	0°14	3°53	26°D30	25°15	20°59	n.a.	T 14
W15	4 10 15	2°16'27	10♓27	27° 9	12°15	10° 5	26°48	28°22	13°57	0°13	3°54	26°30	25°12	21° 5	n.a.	W15
T 16	4 14 12	3°13'20	24° 9	28°14	13°29	10°44	26°57	28°27	13°56	0°11	3°55	26°31	25° 9	21°12	n.a.	T 16
F 17	4 18 8	4°10'12	8♈16	29°17	14°43	11°23	27° 6	28°32	13°54	0° 9	3°57	26°33	25° 5	21°19	n.a.	F 17
S 18	4 22 5	5° 7'06	22°46	0♑16	15°57	12° 2	27°15	28°37	13°52	0° 8	3°58	26°R34	25° 2	21°25	n.a.	S 18
S 19	4 26 1	6° 3'59	7♉37	1°12	17°11	12°41	27°24	28°42	13°51	0° 6	3°59	26°33	24°59	21°32	n.a.	S 19
M20	4 29 58	7° 0'53	22°43	2° 4	18°25	13°21	27°33	28°46	13°49	0° 5	4° 0	26°31	24°56	21°39	n.a.	M20
T 21	4 33 54	7°57'47	7♊55	2°53	19°39	14° 0	27°41	28°51	13°47	0° 3	4° 1	26°27	24°53	21°45	n.a.	T 21
W22	4 37 51	8°54'41	23° 3	3°39	20°52	14°39	27°50	28°55	13°45	0° 1	4° 2	26°22	24°50	21°52	n.a.	W22
T 23	4 41 48	9°51'37	7♋58	4°21	22° 6	15°18	27°58	29° 0	13°43	29♉59	4° 4	26°16	24°46	21°59	n.a.	T 23
F 24	4 45 44	10°48'33	22°31	4°59	23°20	15°57	28° 6	29° 4	13°41	29°58	4° 5	26° 9	24°43	22° 5	n.a.	F 24
S 25	4 49 41	11°45'30	6♌38	5°33	24°34	16°36	28°14	29° 8	13°40	29°57	4° 6	26° 4	24°40	22°12	n.a.	S 25
S 26	4 53 37	12°42'27	20°15	6° 3	25°48	17°14	28°22	29°12	13°38	29°55	4° 7	26° 0	24°37	22°19	n.a.	S 26
M27	4 57 34	13°39'26	3♍24	6°29	27° 2	17°53	28°30	29°16	13°36	29°54	4° 8	25°58	24°34	22°25	n.a.	M27
T 28	5 1 31	14♐36'26	16♍ 9	6♑50	28♐16	18♏32	28♍38	29♍20	13♋34	29♉52	4♏ 9	25°D57	24♎31	22♏32	n.a.	T 28

Delta T = 164h49m09s Julian Calendar

The year -11702 astronomical counting style corresponds to year 11703 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11703 BCE
geocentric

MARCH 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 5 27	15♐33'26	28♍32	7♑ 7	29♐30	19♏11	28♍46	29♍24	13°R32	29°R51	4♏10	25♎58	24♎27	22♏39	n.a.	W 1
T 2	5 9 24	16°30'28	10♎38	7°20	0♑44	19°50	28°53	29°28	13♋30	29♉49	4°11	25°59	24°24	22°45	n.a.	T 2
F 3	5 13 20	17°27'31	22°34	7°28	1°58	20°28	29° 0	29°32	13°28	29°47	4°12	26°R 0	24°21	22°52	n.a.	F 3
S 4	5 17 17	18°24'35	4♏23	7°R31	3°12	21° 7	29° 7	29°35	13°25	29°46	4°13	25°59	24°18	22°59	n.a.	S 4
S 5	5 21 14	19°21'40	16°10	7°29	4°26	21°46	29°14	29°39	13°23	29°44	4°14	25°57	24°15	23° 5	n.a.	S 5
M 6	5 25 10	20°18'46	27°58	7°23	5°40	22°24	29°21	29°42	13°21	29°43	4°15	25°53	24°11	23°12	n.a.	M 6
T 7	5 29 7	21°15'54	9♐51	7°12	6°55	23° 3	29°28	29°46	13°19	29°41	4°16	25°46	24° 8	23°19	n.a.	T 7
W 8	5 33 3	22°13'02	21°49	6°57	8° 9	23°42	29°35	29°49	13°17	29°40	4°17	25°37	24° 5	23°25	n.a.	W 8
T 9	5 37 0	23°10'12	3♑55	6°36	9°23	24°20	29°41	29°52	13°15	29°39	4°18	25°27	24° 2	23°32	n.a.	T 9
F 10	5 40 57	24° 7'23	16°10	6°12	10°37	24°59	29°47	29°55	13°12	29°37	4°19	25°17	23°59	23°39	n.a.	F 10
S 11	5 44 53	25° 4'34	28°35	5°44	11°51	25°37	29°53	29°58	13°10	29°36	4°20	25° 6	23°56	23°45	n.a.	S 11
S 12	5 48 50	26° 1'47	11♒11	5°12	13° 5	26°15	29°59	0♎ 1	13° 8	29°34	4°21	24°58	23°52	23°52	n.a.	S 12
M13	5 52 47	26°59'01	24° 0	4°37	14°19	26°54	0♎ 5	0° 3	13° 6	29°33	4°22	24°51	23°49	23°59	n.a.	M13
T 14	5 56 43	27°56'15	7♓ 3	4° 0	15°33	27°32	0°11	0° 6	13° 3	29°32	4°23	24°47	23°46	24° 5	n.a.	T 14
W15	6 0 40	28°53'31	20°21	3°20	16°47	28°10	0°16	0° 8	13° 1	29°30	4°24	24°45	23°43	24°12	n.a.	W15
T 16	6 4 36	29°50'47	3♈58	2°39	18° 1	28°49	0°22	0°11	12°59	29°29	4°24	24°D45	23°40	24°19	n.a.	T 16
F 17	6 8 33	0♑48'05	17°54	1°57	19°15	29°27	0°27	0°13	12°56	29°27	4°25	24°R45	23°36	24°25	n.a.	F 17
S 18	6 12 30	1°45'23	2♉10	1°15	20°28	0♐ 5	0°32	0°15	12°54	29°26	4°26	24°45	23°33	24°32	n.a.	S 18
S 19	6 16 26	2°42'43	16°44	0°34	21°42	0°43	0°37	0°17	12°52	29°25	4°27	24°43	23°30	24°39	n.a.	S 19
M20	6 20 23	3°40'04	1♊33	29♐55	22°56	1°21	0°41	0°19	12°49	29°24	4°28	24°39	23°27	24°45	n.a.	M20
T 21	6 24 20	4°37'27	16°31	29°18	24°10	1°59	0°46	0°21	12°47	29°22	4°28	24°33	23°24	24°52	n.a.	T 21
W22	6 28 16	5°34'51	1♋29	28°43	25°24	2°37	0°50	0°23	12°45	29°21	4°29	24°24	23°21	24°59	n.a.	W22
T 23	6 32 13	6°32'16	16°17	28°13	26°38	3°15	0°54	0°24	12°42	29°20	4°30	24°14	23°17	25° 5	n.a.	T 23
F 24	6 36 10	7°29'43	0♌49	27°47	27°52	3°53	0°58	0°26	12°40	29°19	4°31	24° 3	23°14	25°12	n.a.	F 24
S 25	6 40 6	8°27'11	14°56	27°25	29° 6	4°31	1° 2	0°27	12°38	29°18	4°31	23°54	23°11	25°19	n.a.	S 25
S 26	6 44 3	9°24'41	28°37	27° 9	0♒20	5° 9	1° 5	0°29	12°35	29°16	4°32	23°46	23° 8	25°25	n.a.	S 26
M27	6 48 0	10°22'13	11♍49	26°59	1°34	5°47	1° 9	0°30	12°33	29°15	4°33	23°41	23° 5	25°32	n.a.	M27
T 28	6 51 56	11°19'47	24°35	26°D54	2°48	6°25	1°12	0°31	12°30	29°14	4°33	23°38	23° 2	25°39	n.a.	T 28
W29	6 55 53	12°17'23	7♎ 0	26°56	4° 2	7° 3	1°15	0°32	12°28	29°13	4°34	23°37	22°58	25°45	n.a.	W29
T 30	6 59 50	13°15'01	19° 7	27° 4	5°16	7°41	1°18	0°33	12°25	29°12	4°34	23°37	22°55	25°52	n.a.	T 30
F 31	7 3 47	14♑12'41	1♏ 2	27♐19	6♒29	8♐18	1♎21	0♎34	12♋23	29♉11	4♏35	23♎37	22♎52	25♏59	n.a.	F 31

Delta T = 164h49m03s Julian Calendar 1 March 11703 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11704 BCE

APRIL 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 43	15♑10'22	12♏51	27♐40	7♒43	8♐56	1♎23	0♎34	12°R21	29°R10	4♏36	23°R36	22♎49	26♏ 5	n.a.	S 1
S 2	7 11 40	16° 8'06	24°39	28° 9	8°57	9°34	1°26	0°35	12♋18	29♉ 9	4°36	23♎32	22°46	26°12	n.a.	S 2
M 3	7 15 37	17° 5'52	6♐30	28°43	10°11	10°11	1°28	0°35	12°16	29° 8	4°37	23°27	22°42	26°19	n.a.	M 3
T 4	7 19 33	18° 3'41	18°28	29°25	11°25	10°49	1°30	0°36	12°13	29° 7	4°37	23°18	22°39	26°25	n.a.	T 4
W 5	7 23 30	19° 1'31	0♑35	0♑13	12°39	11°27	1°31	0°36	12°11	29° 6	4°38	23° 7	22°36	26°32	n.a.	W 5
T 6	7 27 27	19°59'23	12°53	1° 7	13°53	12° 4	1°33	0°R36	12° 9	29° 5	4°38	22°54	22°33	26°39	n.a.	T 6
F 7	7 31 23	20°57'17	25°23	2° 8	15° 6	12°42	1°34	0°36	12° 6	29° 5	4°39	22°40	22°30	26°45	n.a.	F 7
S 8	7 35 20	21°55'13	8♒ 5	3°14	16°20	13°19	1°35	0°36	12° 4	29° 4	4°39	22°27	22°27	26°52	n.a.	S 8
S 9	7 39 17	22°53'10	20°59	4°27	17°34	13°56	1°36	0°36	12° 2	29° 3	4°39	22°16	22°23	26°59	n.a.	S 9
M10	7 43 13	23°51'10	4♓ 4	5°45	18°48	14°34	1°37	0°35	11°59	29° 2	4°40	22° 7	22°20	27° 5	n.a.	M10
T 11	7 47 10	24°49'11	17°21	7° 8	20° 2	15°11	1°38	0°35	11°57	29° 1	4°40	22° 2	22°17	27°12	n.a.	T 11
W12	7 51 7	25°47'14	0♈49	8°37	21°15	15°48	1°38	0°34	11°55	29° 1	4°40	21°59	22°14	27°19	n.a.	W12
T 13	7 55 3	26°45'19	14°28	10°10	22°29	16°26	1°R38	0°34	11°52	29° 0	4°41	21°57	22°11	27°25	n.a.	T 13
F 14	7 59 0	27°43'26	28°21	11°47	23°43	17° 3	1°38	0°33	11°50	28°59	4°41	21°57	22° 8	27°32	n.a.	F 14
S 15	8 2 57	28°41'35	12♉26	13°28	24°57	17°40	1°38	0°32	11°48	28°59	4°41	21°57	22° 4	27°39	n.a.	S 15
S 16	8 6 53	29°39'45	26°44	15°13	26°10	18°17	1°38	0°31	11°46	28°58	4°42	21°55	22° 1	27°45	n.a.	S 16
M17	8 10 50	0♒37'58	11♊12	17° 0	27°24	18°54	1°37	0°30	11°43	28°58	4°42	21°51	21°58	27°52	n.a.	M17
T 18	8 14 47	1°36'12	25°47	18°51	28°38	19°32	1°36	0°29	11°41	28°57	4°42	21°44	21°55	27°59	n.a.	T 18
W19	8 18 43	2°34'28	10♋22	20°43	29°51	20° 9	1°35	0°27	11°39	28°57	4°42	21°34	21°52	28° 5	n.a.	W19
T 20	8 22 40	3°32'46	24°51	22°37	1♓ 5	20°46	1°34	0°26	11°37	28°56	4°42	21°23	21°48	28°12	n.a.	T 20
F 21	8 26 37	4°31'07	9♌ 7	24°33	2°19	21°23	1°33	0°24	11°35	28°56	4°43	21°12	21°45	28°19	n.a.	F 21
S 22	8 30 33	5°29'29	23° 5	26°30	3°32	22° 0	1°31	0°23	11°32	28°55	4°43	21° 1	21°42	28°25	n.a.	S 22
S 23	8 34 30	6°27'54	6♍39	28°28	4°46	22°36	1°30	0°21	11°30	28°55	4°43	20°53	21°39	28°32	n.a.	S 23
M24	8 38 27	7°26'21	19°49	0♒26	5°59	23°13	1°28	0°19	11°28	28°55	4°43	20°47	21°36	28°39	n.a.	M24
T 25	8 42 23	8°24'51	2♎35	2°24	7°13	23°50	1°25	0°17	11°26	28°54	4°43	20°43	21°33	28°45	n.a.	T 25
W26	8 46 20	9°23'23	15° 0	4°22	8°27	24°27	1°23	0°15	11°24	28°54	4°43	20°42	21°29	28°52	n.a.	W26
T 27	8 50 17	10°21'58	27° 8	6°20	9°40	25° 4	1°21	0°13	11°22	28°54	4°43	20°D42	21°26	28°59	n.a.	T 27
F 28	8 54 13	11°20'35	9♏ 5	8°17	10°54	25°40	1°18	0°11	11°20	28°53	4°R43	20°R42	21°23	29° 6	n.a.	F 28
S 29	8 58 10	12°19'15	20°56	10°14	12° 7	26°17	1°15	0° 8	11°18	28°53	4°43	20°42	21°20	29°12	n.a.	S 29
S 30	9 2 7	13♒17'58	2♐45	12♒10	13♓21	26♐54	1♎12	0♎ 6	11♋16	28♉53	4♏43	20♎40	21♎17	29♏19	n.a.	S 30

Delta T = 164h48m55s Julian Calendar

The year -11702 astronomical counting style corresponds to year 11703 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11703 BCE
geocentric

MAY 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 6 3	14♒16'42	14♐39	14♒ 5	14♓34	27♐30	1°R 8	0°R 3	11°R14	28°R53	4°R43	20°R36	21♎13	29♏26	n.a.	M 1
T 2	9 10 0	15°15'30	26°41	16° 0	15°48	28° 7	1♎ 5	0♎ 0	11♋12	28♉53	4♏43	20♎29	21°10	29°32	n.a.	T 2
W 3	9 13 56	16°14'20	8♑55	17°53	17° 1	28°43	1° 1	29♍58	11°11	28°53	4°43	20°20	21° 7	29°39	n.a.	W 3
T 4	9 17 53	17°13'13	21°24	19°46	18°14	29°20	0°57	29°55	11° 9	28°D53	4°43	20° 9	21° 4	29°46	n.a.	T 4
F 5	9 21 50	18°12'08	4♒ 8	21°38	19°28	29°56	0°53	29°52	11° 7	28°53	4°43	19°58	21° 1	29°52	n.a.	F 5
S 6	9 25 46	19°11'06	17° 9	23°28	20°41	0♑33	0°49	29°49	11° 5	28°53	4°42	19°47	20°58	29°59	n.a.	S 6
S 7	9 29 43	20°10'06	0♓24	25°18	21°55	1° 9	0°45	29°46	11° 4	28°53	4°42	19°38	20°54	0♐ 6	n.a.	S 7
M 8	9 33 39	21° 9'09	13°52	27° 6	23° 8	1°45	0°40	29°42	11° 2	28°53	4°42	19°31	20°51	0°12	n.a.	M 8
T 9	9 37 36	22° 8'13	27°32	28°54	24°21	2°22	0°35	29°39	11° 0	28°53	4°42	19°26	20°48	0°19	n.a.	T 9
W10	9 41 33	23° 7'20	11♈19	0♓40	25°35	2°58	0°30	29°36	10°59	28°53	4°42	19°24	20°45	0°26	n.a.	W10
T 11	9 45 29	24° 6'29	25°14	2°26	26°48	3°34	0°25	29°32	10°57	28°54	4°41	19°D24	20°42	0°32	n.a.	T 11
F 12	9 49 26	25° 5'40	9♉15	4°10	28° 1	4°10	0°20	29°29	10°56	28°54	4°41	19°25	20°39	0°39	n.a.	F 12
S 13	9 53 22	26° 4'54	23°20	5°53	29°14	4°46	0°15	29°25	10°54	28°54	4°41	19°R25	20°35	0°46	n.a.	S 13
S 14	9 57 19	27° 4'09	7♊29	7°36	0♈28	5°22	0° 9	29°21	10°53	28°54	4°40	19°25	20°32	0°52	n.a.	S 14
M15	10 1 16	28° 3'27	21°41	9°17	1°41	5°58	0° 3	29°17	10°51	28°55	4°40	19°23	20°29	0°59	n.a.	M15
T 16	10 5 12	29° 2'47	5♋53	10°57	2°54	6°34	29♍57	29°13	10°50	28°55	4°40	19°18	20°26	1° 6	n.a.	T 16
W17	10 9 9	0♓ 2'08	20° 1	12°37	4° 7	7°10	29°51	29° 9	10°49	28°56	4°39	19°12	20°23	1°12	n.a.	W17
T 18	10 13 5	1° 1'33	4♌ 3	14°15	5°20	7°46	29°45	29° 5	10°47	28°56	4°39	19° 4	20°19	1°19	n.a.	T 18
F 19	10 17 2	2° 0'59	17°54	15°53	6°33	8°22	29°39	29° 1	10°46	28°57	4°38	18°56	20°16	1°26	n.a.	F 19
S 20	10 20 58	3° 0'27	1♍30	17°29	7°46	8°58	29°32	28°57	10°45	28°57	4°38	18°49	20°13	1°32	n.a.	S 20
S 21	10 24 55	3°59'58	14°48	19° 5	8°59	9°33	29°26	28°53	10°44	28°58	4°37	18°42	20°10	1°39	n.a.	S 21
M22	10 28 52	4°59'32	27°47	20°40	10°12	10° 9	29°19	28°49	10°43	28°58	4°37	18°38	20° 7	1°46	n.a.	M22
T 23	10 32 48	5°59'08	10♎27	22°14	11°25	10°44	29°12	28°44	10°42	28°59	4°36	18°36	20° 4	1°52	n.a.	T 23
W24	10 36 45	6°58'46	22°49	23°47	12°38	11°20	29° 5	28°40	10°41	28°59	4°36	18°D36	20° 0	1°59	n.a.	W24
T 25	10 40 41	7°58'27	4♏57	25°19	13°51	11°56	28°58	28°35	10°40	29° 0	4°35	18°37	19°57	2° 6	n.a.	T 25
F 26	10 44 38	8°58'11	16°54	26°50	15° 4	12°31	28°51	28°31	10°39	29° 1	4°35	18°39	19°54	2°13	n.a.	F 26
S 27	10 48 34	9°57'57	28°46	28°20	16°17	13° 6	28°44	28°26	10°38	29° 1	4°34	18°40	19°51	2°19	n.a.	S 27
S 28	10 52 31	10°57'46	10♐36	29°50	17°29	13°42	28°37	28°22	10°37	29° 2	4°34	18°R41	19°48	2°26	n.a.	S 28
M29	10 56 27	11°57'37	22°30	1♈18	18°42	14°17	28°29	28°17	10°36	29° 3	4°33	18°40	19°45	2°33	n.a.	M29
T 30	11 0 24	12°57'32	4♑33	2°46	19°55	14°52	28°22	28°12	10°36	29° 4	4°32	18°38	19°41	2°39	n.a.	T 30
W31	11 4 20	13♓57'28	16♑50	4♈12	21♈ 7	15♑27	28♍14	28♍ 8	10♋35	29♉ 5	4♏32	18♎34	19♎38	2♐46	n.a.	W31

Delta T = 164h48m48s Julian Calendar 1 May 11703 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11703 BCE

JUNE 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 17	14♓57'27	29♑23	5♈38	22♈20	16♑ 3	28°R 6	28°R 3	10°R34	29♉ 6	4°R31	18°R29	19♎35	2♐53	n.a.	T 1
F 2	11 12 13	15°57'29	12♒17	7° 3	23°33	16°38	27♍59	27♍58	10♋34	29° 7	4♏30	18♎24	19°32	2°59	n.a.	F 2
S 3	11 16 10	16°57'33	25°30	8°26	24°45	17°13	27°51	27°53	10°33	29° 8	4°30	18°18	19°29	3° 6	n.a.	S 3
S 4	11 20 6	17°57'40	9♓ 4	9°49	25°58	17°48	27°43	27°48	10°33	29° 9	4°29	18°14	19°25	3°13	n.a.	S 4
M 5	11 24 3	18°57'49	22°55	11°10	27°10	18°22	27°35	27°43	10°32	29°10	4°28	18°10	19°22	3°19	n.a.	M 5
T 6	11 27 59	19°58'00	7♈ 1	12°31	28°23	18°57	27°27	27°38	10°32	29°11	4°27	18° 8	19°19	3°26	n.a.	T 6
W 7	11 31 56	20°58'13	21°16	13°50	29°35	19°32	27°19	27°33	10°31	29°12	4°27	18°D 8	19°16	3°33	n.a.	W 7
T 8	11 35 52	21°58'28	5♉37	15° 8	0♉47	20° 7	27°11	27°29	10°31	29°13	4°26	18° 9	19°13	3°39	n.a.	T 8
F 9	11 39 49	22°58'45	19°58	16°24	1°59	20°41	27° 3	27°24	10°31	29°14	4°25	18°10	19°10	3°46	n.a.	F 9
S 10	11 43 45	23°59'04	4♊17	17°39	3°12	21°16	26°55	27°19	10°31	29°15	4°24	18°12	19° 6	3°53	n.a.	S 10
S 11	11 47 42	24°59'26	18°31	18°52	4°24	21°50	26°46	27°14	10°31	29°16	4°23	18°R12	19° 3	3°59	n.a.	S 11
M12	11 51 38	25°59'48	2♋37	20° 3	5°36	22°25	26°38	27° 9	10°31	29°18	4°23	18°12	19° 0	4° 6	n.a.	M12
T 13	11 55 35	27° 0'13	16°34	21°13	6°48	22°59	26°30	27° 4	10°D31	29°19	4°22	18°11	18°57	4°13	n.a.	T 13
W14	11 59 31	28° 0'40	0♌21	22°20	8° 0	23°33	26°22	26°59	10°31	29°20	4°21	18° 9	18°54	4°20	n.a.	W14
T 15	12 3 28	29° 1'08	13°57	23°25	9°12	24° 7	26°14	26°53	10°31	29°21	4°20	18° 7	18°50	4°26	n.a.	T 15
F 16	12 7 24	0♈ 1'38	27°20	24°28	10°24	24°41	26° 6	26°48	10°31	29°23	4°19	18° 4	18°47	4°33	n.a.	F 16
S 17	12 11 20	1° 2'10	10♍30	25°28	11°36	25°15	25°58	26°44	10°31	29°24	4°18	18° 1	18°44	4°40	n.a.	S 17
S 18	12 15 17	2° 2'43	23°26	26°25	12°47	25°49	25°50	26°39	10°31	29°26	4°17	17°59	18°41	4°46	n.a.	S 18
M19	12 19 13	3° 3'19	6♎ 7	27°18	13°59	26°23	25°42	26°34	10°31	29°27	4°16	17°58	18°38	4°53	n.a.	M19
T 20	12 23 10	4° 3'57	18°35	28° 8	15°11	26°57	25°34	26°29	10°32	29°28	4°15	17°D58	18°35	5° 0	n.a.	T 20
W21	12 27 6	5° 4'36	0♏50	28°53	16°22	27°31	25°26	26°24	10°32	29°30	4°14	17°58	18°31	5° 6	n.a.	W21
T 22	12 31 3	6° 5'18	12°54	29°34	17°33	28° 4	25°18	26°19	10°33	29°31	4°13	17°59	18°28	5°13	n.a.	T 22
F 23	12 34 59	7° 6'02	24°50	0♉10	18°45	28°38	25°10	26°14	10°33	29°33	4°12	18° 0	18°25	5°20	n.a.	F 23
S 24	12 38 56	8° 6'48	6♐40	0°40	19°56	29°11	25° 2	26° 9	10°34	29°35	4°11	18° 1	18°22	5°26	n.a.	S 24
S 25	12 42 52	9° 7'36	18°30	1° 4	21° 7	29°45	24°55	26° 4	10°34	29°36	4°10	18° 2	18°19	5°33	n.a.	S 25
M26	12 46 48	10° 8'26	0♑23	1°22	22°18	0♒18	24°47	25°59	10°35	29°38	4° 9	18° 3	18°16	5°40	n.a.	M26
T 27	12 50 45	11° 9'17	12°25	1°31	23°30	0°51	24°40	25°55	10°36	29°39	4° 8	18°R 3	18°12	5°46	n.a.	T 27
W28	12 54 41	12°10'11	24°39	1°R33	24°41	1°24	24°32	25°50	10°36	29°41	4° 7	18° 3	18° 9	5°53	n.a.	W28
T 29	12 58 38	13°11'07	7♒10	1°26	25°51	1°57	24°25	25°45	10°37	29°43	4° 6	18° 2	18° 6	6° 0	n.a.	T 29
F 30	13 2 34	14♈12'05	20♒ 3	1♉10	27♉ 2	2♒30	24♍18	25♍41	10♋38	29♉44	4♏ 5	18♎ 2	18♎ 3	6♐ 7	n.a.	F 30

Delta T = 164h48m41s Julian Calendar

The year -11702 astronomical counting style corresponds to year 11703 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11703 BCE
geocentric

JULY 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 6 31	15♈13'04	3♓19	0°R44	28♉13	3♒ 3	24°R10	25°R36	10♋39	29♉46	4°R 4	18°R 2	18♎ 0	6♐13	n.a.	S 1
S 2	13 10 27	16°14'05	17° 0	0♉ 8	29°24	3°36	24♍ 3	25♍32	10°40	29°48	4♏ 3	18♎ 1	17°56	6°20	n.a.	S 2
M 3	13 14 23	17°15'08	1♈ 5	29♈22	0♊34	4° 9	23°56	25°27	10°41	29°50	4° 2	18° 1	17°53	6°27	n.a.	M 3
T 4	13 18 20	18°16'13	15°30	28°27	1°44	4°41	23°50	25°23	10°42	29°52	4° 1	18° 1	17°50	6°33	n.a.	T 4
W 5	13 22 16	19°17'19	0♉11	27°23	2°55	5°14	23°43	25°18	10°43	29°53	4° 0	18° 1	17°47	6°40	n.a.	W 5
T 6	13 26 13	20°18'27	15° 0	26°11	4° 5	5°46	23°37	25°14	10°44	29°55	3°59	18° 1	17°44	6°47	n.a.	T 6
F 7	13 30 9	21°19'36	29°50	24°55	5°15	6°18	23°30	25°10	10°45	29°57	3°57	18° 1	17°41	6°53	n.a.	F 7
S 8	13 34 6	22°20'46	14♊33	23°35	6°25	6°50	23°24	25° 6	10°47	29°59	3°56	18° 0	17°37	7° 0	n.a.	S 8
S 9	13 38 2	23°21'57	29° 4	22°14	7°35	7°22	23°18	25° 2	10°48	0♊ 1	3°55	18° 0	17°34	7° 7	n.a.	S 9
M10	13 41 58	24°23'09	13♋19	20°54	8°45	7°54	23°12	24°58	10°49	0° 3	3°54	17°59	17°31	7°13	n.a.	M10
T 11	13 45 55	25°24'23	27°15	19°39	9°55	8°26	23° 6	24°54	10°51	0° 5	3°53	17°D59	17°28	7°20	n.a.	T 11
W12	13 49 51	26°25'37	10♌52	18°31	11° 4	8°57	23° 0	24°50	10°52	0° 7	3°52	18° 0	17°25	7°27	n.a.	W12
T 13	13 53 48	27°26'52	24°11	17°32	12°13	9°29	22°55	24°46	10°54	0° 9	3°51	18° 0	17°21	7°34	n.a.	T 13
F 14	13 57 44	28°28'07	7♍13	16°43	13°23	10° 0	22°50	24°42	10°55	0°11	3°50	18° 1	17°18	7°40	n.a.	F 14
S 15	14 1 41	29°29'24	20° 1	16° 5	14°32	10°31	22°44	24°39	10°57	0°13	3°48	18° 2	17°15	7°47	n.a.	S 15
S 16	14 5 37	0♉30'41	2♎35	15°39	15°41	11° 2	22°39	24°35	10°59	0°15	3°47	18° 3	17°12	7°54	n.a.	S 16
M17	14 9 33	1°32'00	14°57	15°24	16°50	11°33	22°35	24°32	11° 0	0°17	3°46	18°R 4	17° 9	8° 0	n.a.	M17
T 18	14 13 30	2°33'19	27°10	15°D21	17°58	12° 4	22°30	24°28	11° 2	0°19	3°45	18° 3	17° 6	8° 7	n.a.	T 18
W19	14 17 26	3°34'39	9♏15	15°29	19° 7	12°35	22°26	24°25	11° 4	0°21	3°44	18° 2	17° 2	8°14	n.a.	W19
T 20	14 21 23	4°36'01	21°13	15°47	20°15	13° 5	22°21	24°22	11° 6	0°23	3°43	18° 1	16°59	8°20	n.a.	T 20
F 21	14 25 19	5°37'23	3♐ 6	16°14	21°23	13°36	22°17	24°19	11° 7	0°25	3°42	17°58	16°56	8°27	n.a.	F 21
S 22	14 29 16	6°38'46	14°57	16°50	22°31	14° 6	22°13	24°16	11° 9	0°27	3°40	17°55	16°53	8°34	n.a.	S 22
S 23	14 33 12	7°40'10	26°47	17°33	23°39	14°36	22°10	24°13	11°11	0°29	3°39	17°51	16°50	8°41	n.a.	S 23
M24	14 37 9	8°41'35	8♑40	18°22	24°47	15° 6	22° 6	24°10	11°13	0°31	3°38	17°48	16°47	8°47	n.a.	M24
T 25	14 41 5	9°43'01	20°40	19°18	25°54	15°36	22° 3	24° 8	11°15	0°34	3°37	17°46	16°43	8°54	n.a.	T 25
W26	14 45 1	10°44'28	2♒51	20°18	27° 2	16° 5	22° 0	24° 5	11°17	0°36	3°36	17°45	16°40	9° 1	n.a.	W26
T 27	14 48 58	11°45'55	15°16	21°23	28° 9	16°35	21°57	24° 2	11°20	0°38	3°35	17°D45	16°37	9° 7	n.a.	T 27
F 28	14 52 54	12°47'24	28° 2	22°32	29°16	17° 4	21°54	24° 0	11°22	0°40	3°34	17°45	16°34	9°14	n.a.	F 28
S 29	14 56 51	13°48'53	11♓10	23°44	0♋22	17°33	21°51	23°58	11°24	0°42	3°33	17°47	16°31	9°21	n.a.	S 29
S 30	15 0 47	14°50'23	24°46	24°59	1°29	18° 2	21°49	23°56	11°26	0°44	3°31	17°49	16°27	9°27	n.a.	S 30
M31	15 4 44	15♉51'54	8♈49	26♈16	2♋35	18♒31	21♍47	23♍54	11♋29	0♊47	3♏30	17♎50	16♎24	9♐34	n.a.	M31

Delta T = 164h48m33s Julian Calendar 1 July 11703 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11703 BCE

AUGUST 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 8 40	16♉53'25	23♈18	27♈36	3♋41	18♒59	21°R45	23°R52	11♋31	0♊49	3°R29	17°R50	16♎21	9♐41	n.a.	T 1
W 2	15 12 37	17°54'56	8♉11	28°57	4°47	19°28	21♍43	23♍50	11°33	0°51	3♏28	17♎49	16°18	9°47	n.a.	W 2
T 3	15 16 33	18°56'28	23°18	0♉20	5°53	19°56	21°42	23°48	11°36	0°53	3°27	17°46	16°15	9°54	n.a.	T 3
F 4	15 20 30	19°58'01	8♊31	1°45	6°58	20°24	21°41	23°46	11°38	0°56	3°26	17°41	16°12	10° 1	n.a.	F 4
S 5	15 24 26	20°59'33	23°40	3°10	8° 3	20°52	21°39	23°45	11°41	0°58	3°25	17°36	16° 8	10° 8	n.a.	S 5
S 6	15 28 23	22° 1'06	8♋34	4°37	9° 8	21°19	21°39	23°43	11°43	1° 0	3°24	17°31	16° 5	10°14	n.a.	S 6
M 7	15 32 19	23° 2'38	23° 7	6° 4	10°12	21°47	21°38	23°42	11°46	1° 2	3°23	17°27	16° 2	10°21	n.a.	M 7
T 8	15 36 16	24° 4'10	7♌15	7°32	11°17	22°14	21°37	23°41	11°48	1° 5	3°22	17°24	15°59	10°28	n.a.	T 8
W 9	15 40 12	25° 5'42	20°56	9° 1	12°21	22°41	21°37	23°40	11°51	1° 7	3°21	17°D23	15°56	10°34	n.a.	W 9
T 10	15 44 9	26° 7'13	4♍11	10°30	13°24	23° 7	21°D37	23°39	11°54	1° 9	3°19	17°23	15°52	10°41	n.a.	T 10
F 11	15 48 5	27° 8'44	17° 4	12° 0	14°28	23°34	21°37	23°38	11°56	1°11	3°18	17°24	15°49	10°48	n.a.	F 11
S 12	15 52 2	28°10'15	29°38	13°30	15°31	24° 0	21°38	23°38	11°59	1°14	3°17	17°26	15°46	10°54	n.a.	S 12
S 13	15 55 58	29°11'45	11♎58	15° 1	16°33	24°26	21°38	23°37	12° 2	1°16	3°16	17°R27	15°43	11° 1	n.a.	S 13
M14	15 59 55	0♊13'15	24° 6	16°31	17°36	24°52	21°39	23°36	12° 5	1°18	3°15	17°27	15°40	11° 8	n.a.	M14
T 15	16 3 51	1°14'44	6♏ 7	18° 3	18°38	25°17	21°40	23°36	12° 7	1°20	3°14	17°25	15°37	11°15	n.a.	T 15
W16	16 7 48	2°16'13	18° 2	19°34	19°39	25°42	21°41	23°36	12°10	1°23	3°13	17°21	15°33	11°21	n.a.	W16
T 17	16 11 44	3°17'41	29°55	21° 6	20°41	26° 7	21°43	23°D36	12°13	1°25	3°12	17°14	15°30	11°28	n.a.	T 17
F 18	16 15 41	4°19'10	11♐46	22°38	21°41	26°32	21°44	23°36	12°16	1°27	3°11	17° 6	15°27	11°35	n.a.	F 18
S 19	16 19 38	5°20'37	23°38	24°10	22°42	26°56	21°46	23°36	12°19	1°30	3°11	16°56	15°24	11°41	n.a.	S 19
S 20	16 23 34	6°22'05	5♑31	25°43	23°42	27°21	21°48	23°36	12°22	1°32	3°10	16°46	15°21	11°48	n.a.	S 20
M21	16 27 31	7°23'32	17°28	27°16	24°41	27°44	21°50	23°37	12°25	1°34	3° 9	16°36	15°18	11°55	n.a.	M21
T 22	16 31 27	8°24'58	29°31	28°49	25°40	28° 8	21°53	23°37	12°28	1°36	3° 8	16°28	15°14	12° 1	n.a.	T 22
W23	16 35 24	9°26'25	11♒42	0♊22	26°39	28°31	21°55	23°38	12°31	1°39	3° 7	16°22	15°11	12° 8	n.a.	W23
T 24	16 39 20	10°27'50	24° 6	1°55	27°37	28°54	21°58	23°38	12°34	1°41	3° 6	16°18	15° 8	12°15	n.a.	T 24
F 25	16 43 17	11°29'16	6♓46	3°29	28°34	29°17	22° 1	23°39	12°37	1°43	3° 5	16°D16	15° 5	12°22	n.a.	F 25
S 26	16 47 13	12°30'40	19°46	5° 3	29°31	29°39	22° 4	23°40	12°40	1°45	3° 4	16°16	15° 2	12°28	n.a.	S 26
S 27	16 51 10	13°32'05	3♈ 9	6°38	0♌28	0♓ 1	22° 7	23°41	12°44	1°48	3° 3	16°17	14°58	12°35	n.a.	S 27
M28	16 55 7	14°33'28	17° 0	8°12	1°24	0°23	22°11	23°42	12°47	1°50	3° 3	16°R18	14°55	12°42	n.a.	M28
T 29	16 59 3	15°34'51	1♉19	9°47	2°19	0°44	22°15	23°44	12°50	1°52	3° 2	16°17	14°52	12°48	n.a.	T 29
W30	17 3 0	16°36'14	16° 4	11°23	3°14	1° 5	22°19	23°45	12°53	1°54	3° 1	16°13	14°49	12°55	n.a.	W30
T 31	17 6 56	17♊37'36	1♊10	12♊58	4♌ 8	1♓26	22♍23	23♍47	12♋56	1♊57	3♏ 0	16♎ 7	14♎46	13♐ 2	n.a.	T 31

Delta T = 164h48m26s Julian Calendar

The year -11702 astronomical counting style corresponds to year 11703 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11703 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 10 53	18♊38'56	16♊28	14♊34	5♌ 1	1♓46	22♍27	23♍48	13♋ 0	1♊59	2°R59	15°R59	14♎43	13♐ 9	n.a.	F 1
S 2	17 14 50	19°40'16	1♋48	16°11	5°54	2° 5	22°32	23°50	13° 3	2° 1	2♏59	15♎49	14°39	13°15	n.a.	S 2
S 3	17 18 46	20°41'35	16°58	17°48	6°46	2°25	22°36	23°52	13° 6	2° 3	2°58	15°39	14°36	13°22	n.a.	S 3
M 4	17 22 43	21°42'53	1♌47	19°25	7°37	2°44	22°41	23°54	13°10	2° 5	2°57	15°29	14°33	13°29	n.a.	M 4
T 5	17 26 40	22°44'09	16°10	21° 3	8°27	3° 2	22°46	23°56	13°13	2° 7	2°57	15°22	14°30	13°35	n.a.	T 5
W 6	17 30 36	23°45'23	0♍ 2	22°41	9°17	3°21	22°52	23°58	13°16	2°10	2°56	15°17	14°27	13°42	n.a.	W 6
T 7	17 34 33	24°46'36	13°24	24°19	10° 6	3°38	22°57	24° 1	13°20	2°12	2°55	15°15	14°24	13°49	n.a.	T 7
F 8	17 38 29	25°47'47	26°19	25°58	10°54	3°56	23° 3	24° 3	13°23	2°14	2°55	15°D14	14°20	13°55	n.a.	F 8
S 9	17 42 26	26°48'57	8♎52	27°38	11°41	4°12	23° 8	24° 6	13°26	2°16	2°54	15°R15	14°17	14° 2	n.a.	S 9
S 10	17 46 23	27°50'05	21° 7	29°18	12°27	4°29	23°14	24° 8	13°30	2°18	2°53	15°15	14°14	14° 9	n.a.	S 10
M11	17 50 19	28°51'12	3♏ 9	0♋58	13°12	4°45	23°20	24°11	13°33	2°20	2°53	15°13	14°11	14°16	n.a.	M11
T 12	17 54 16	29°52'17	15° 3	2°39	13°55	5° 0	23°27	24°14	13°37	2°22	2°52	15° 9	14° 8	14°22	n.a.	T 12
W13	17 58 13	0♋53'20	26°54	4°21	14°38	5°15	23°33	24°17	13°40	2°24	2°52	15° 2	14° 4	14°29	n.a.	W13
T 14	18 2 9	1°54'22	8♐43	6° 3	15°20	5°30	23°40	24°20	13°44	2°26	2°51	14°53	14° 1	14°36	n.a.	T 14
F 15	18 6 6	2°55'22	20°35	7°45	16° 1	5°44	23°46	24°23	13°47	2°28	2°51	14°40	13°58	14°42	n.a.	F 15
S 16	18 10 3	3°56'20	2♑29	9°28	16°40	5°57	23°53	24°26	13°50	2°30	2°50	14°26	13°55	14°49	n.a.	S 16
S 17	18 13 59	4°57'17	14°29	11°11	17°18	6°10	24° 0	24°30	13°54	2°32	2°50	14°12	13°52	14°56	n.a.	S 17
M18	18 17 56	5°58'12	26°34	12°55	17°54	6°22	24° 8	24°33	13°57	2°34	2°49	13°57	13°49	15° 3	n.a.	M18
T 19	18 21 53	6°59'06	8♒46	14°39	18°30	6°34	24°15	24°37	14° 1	2°36	2°49	13°45	13°45	15° 9	n.a.	T 19
W20	18 25 49	7°59'58	21° 6	16°23	19° 4	6°46	24°23	24°41	14° 4	2°38	2°48	13°35	13°42	15°16	n.a.	W20
T 21	18 29 46	9° 0'49	3♓37	18° 8	19°36	6°56	24°30	24°45	14° 8	2°40	2°48	13°28	13°39	15°23	n.a.	T 21
F 22	18 33 43	10° 1'37	16°20	19°52	20° 7	7° 6	24°38	24°48	14°11	2°42	2°48	13°24	13°36	15°29	n.a.	F 22
S 23	18 37 39	11° 2'25	29°18	21°37	20°36	7°16	24°46	24°52	14°15	2°44	2°47	13°23	13°33	15°36	n.a.	S 23
S 24	18 41 36	12° 3'11	12♈36	23°21	21° 3	7°25	24°54	24°57	14°18	2°46	2°47	13°22	13°30	15°43	n.a.	S 24
M25	18 45 33	13° 3'55	26°16	25° 5	21°29	7°33	25° 2	25° 1	14°22	2°48	2°47	13°22	13°26	15°50	n.a.	M25
T 26	18 49 29	14° 4'38	10♉19	26°48	21°53	7°41	25°11	25° 5	14°25	2°50	2°46	13°21	13°23	15°56	n.a.	T 26
W27	18 53 26	15° 5'19	24°47	28°31	22°15	7°48	25°19	25°10	14°29	2°52	2°46	13°17	13°20	16° 3	n.a.	W27
T 28	18 57 23	16° 5'59	9♊35	0♌12	22°36	7°54	25°28	25°14	14°32	2°53	2°46	13°10	13°17	16°10	n.a.	T 28
F 29	19 1 19	17° 6'37	24°39	1°52	22°54	8° 0	25°37	25°19	14°36	2°55	2°46	13° 1	13°14	16°16	n.a.	F 29
S 30	19 5 16	18♋ 7'13	9♋49	3♌29	23♌10	8♓ 5	25♍46	25♍23	14♋39	2♊57	2♏45	12♎49	13♎10	16♐23	n.a.	S 30

Delta T = 164h48m18s Julian Calendar 1 Sept. 11703 BCE == Greg. Calendar 3 June 11703 BCE

OCTOBER 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 13	19♋ 7'47	24♋55	5♌ 5	23♌24	8♓ 9	25♍55	25♍28	14♋43	2♊59	2°R45	12°R38	13♎ 7	16♐30	n.a.	S 1
M 2	19 13 9	20° 8'19	9♌46	6°38	23°36	8°12	26° 4	25°33	14°46	3° 0	2♏45	12♎27	13° 4	16°37	n.a.	M 2
T 3	19 17 6	21° 8'48	24°14	8° 7	23°45	8°15	26°13	25°38	14°50	3° 2	2°45	12°17	13° 1	16°43	n.a.	T 3
W 4	19 21 3	22° 9'16	8♍14	9°32	23°53	8°17	26°23	25°43	14°53	3° 4	2°45	12°11	12°58	16°50	n.a.	W 4
T 5	19 24 59	23° 9'41	21°44	10°53	23°57	8°19	26°32	25°48	14°57	3° 5	2°45	12° 7	12°55	16°57	n.a.	T 5
F 6	19 28 56	24°10'04	4♎46	12° 8	24°R 0	8°R19	26°42	25°53	15° 0	3° 7	2°45	12° 6	12°51	17° 3	n.a.	F 6
S 7	19 32 53	25°10'24	17°24	13°17	24° 0	8°19	26°52	25°58	15° 4	3° 8	2°45	12°D 6	12°48	17°10	n.a.	S 7
S 8	19 36 49	26°10'42	29°41	14°19	23°57	8°18	27° 2	26° 4	15° 7	3°10	2°45	12°R 6	12°45	17°17	n.a.	S 8
M 9	19 40 46	27°10'57	11♏45	15°14	23°52	8°17	27°12	26° 9	15°11	3°12	2°D45	12° 5	12°42	17°23	n.a.	M 9
T 10	19 44 43	28°11'10	23°39	16° 0	23°44	8°14	27°22	26°15	15°14	3°13	2°45	12° 2	12°39	17°30	n.a.	T 10
W11	19 48 39	29°11'21	5♐29	16°38	23°34	8°11	27°32	26°20	15°18	3°14	2°45	11°57	12°35	17°37	n.a.	W11
T 12	19 52 36	0♌11'29	17°18	17° 7	23°21	8° 7	27°42	26°26	15°21	3°16	2°45	11°48	12°32	17°44	n.a.	T 12
F 13	19 56 33	1°11'35	29°12	17°25	23° 5	8° 3	27°53	26°32	15°24	3°17	2°45	11°38	12°29	17°50	n.a.	F 13
S 14	20 0 29	2°11'39	11♑11	17°R34	22°47	7°57	28° 3	26°38	15°28	3°19	2°45	11°25	12°26	17°57	n.a.	S 14
S 15	20 4 26	3°11'40	23°18	17°32	22°27	7°51	28°14	26°43	15°31	3°20	2°45	11°12	12°23	18° 4	n.a.	S 15
M16	20 8 23	4°11'38	5♒35	17°21	22° 4	7°44	28°25	26°49	15°35	3°21	2°45	11° 0	12°20	18°10	n.a.	M16
T 17	20 12 19	5°11'35	18° 1	17° 0	21°38	7°36	28°36	26°55	15°38	3°23	2°45	10°49	12°16	18°17	n.a.	T 17
W18	20 16 16	6°11'29	0♓36	16°29	21°11	7°27	28°47	27° 2	15°41	3°24	2°45	10°40	12°13	18°24	n.a.	W18
T 19	20 20 13	7°11'20	13°22	15°50	20°41	7°18	28°58	27° 8	15°45	3°25	2°46	10°34	12°10	18°31	n.a.	T 19
F 20	20 24 9	8°11'10	26°20	15° 4	20°10	7° 8	29° 9	27°14	15°48	3°27	2°46	10°31	12° 7	18°37	n.a.	F 20
S 21	20 28 6	9°10'58	9♈29	14°12	19°37	6°57	29°20	27°20	15°51	3°28	2°46	10°D30	12° 4	18°44	n.a.	S 21
S 22	20 32 3	10°10'43	22°53	13°14	19° 2	6°45	29°31	27°27	15°55	3°29	2°46	10°30	12° 1	18°51	n.a.	S 22
M23	20 35 59	11°10'26	6♉32	12°14	18°26	6°33	29°43	27°33	15°58	3°30	2°47	10°R31	11°57	18°57	n.a.	M23
T 24	20 39 56	12°10'08	20°29	11°11	17°49	6°19	29°54	27°40	16° 1	3°31	2°47	10°31	11°54	19° 4	n.a.	T 24
W25	20 43 53	13° 9'47	4♊42	10° 9	17°11	6° 5	0♎ 6	27°46	16° 4	3°32	2°47	10°29	11°51	19°11	n.a.	W25
T 26	20 47 49	14° 9'25	19°10	9° 7	16°33	5°51	0°18	27°53	16° 7	3°33	2°48	10°24	11°48	19°18	n.a.	T 26
F 27	20 51 46	15° 9'00	3♋50	8° 8	15°54	5°35	0°29	27°59	16°11	3°34	2°48	10°18	11°45	19°24	n.a.	F 27
S 28	20 55 43	16° 8'33	18°36	7°12	15°15	5°19	0°41	28° 6	16°14	3°35	2°49	10°10	11°41	19°31	n.a.	S 28
S 29	20 59 39	17° 8'04	3♌20	6°22	14°37	5° 3	0°53	28°13	16°17	3°36	2°49	10° 1	11°38	19°38	n.a.	S 29
M30	21 3 36	18° 7'32	17°54	5°36	13°59	4°45	1° 5	28°20	16°20	3°37	2°49	9°53	11°35	19°44	n.a.	M30
T 31	21 7 33	19♌ 6'58	2♍11	4♌56	13♌21	4♓27	1♎17	28♍27	16♋23	3♊38	2♏50	9♎46	11♎32	19♐51	n.a.	T 31

Delta T = 164h48m11s Julian Calendar

The year -11702 astronomical counting style corresponds to year 11703 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11703 BCE
geocentric

NOVEMBER 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 11 29	20♌ 6'21	16♍ 5	4°R23	12°R45	4°R 9	1♎29	28♍34	16♋26	3♊39	2♏50	9°R42	11♎29	19♐58	n.a.	W 1
T 2	21 15 26	21° 5'42	29°35	3♌55	12♌ 9	3♓50	1°41	28°41	16°29	3°40	2°51	9♎39	11°26	20° 5	n.a.	T 2
F 3	21 19 22	22° 5'00	12♎40	3°35	11°36	3°30	1°54	28°48	16°32	3°41	2°51	9°D39	11°22	20°11	n.a.	F 3
S 4	21 23 19	23° 4'16	25°21	3°21	11° 3	3°10	2° 6	28°55	16°35	3°41	2°52	9°40	11°19	20°18	n.a.	S 4
S 5	21 27 16	24° 3'29	7♏43	3°13	10°33	2°50	2°18	29° 2	16°38	3°42	2°53	9°41	11°16	20°25	n.a.	S 5
M 6	21 31 12	25° 2'39	19°50	3°D12	10° 4	2°29	2°31	29° 9	16°41	3°43	2°53	9°R42	11°13	20°31	n.a.	M 6
T 7	21 35 9	26° 1'47	1♐47	3°16	9°38	2° 8	2°43	29°16	16°44	3°44	2°54	9°42	11°10	20°38	n.a.	T 7
W 8	21 39 5	27° 0'52	13°39	3°26	9°13	1°47	2°56	29°24	16°47	3°44	2°54	9°41	11° 7	20°45	n.a.	W 8
T 9	21 43 2	27°59'55	25°31	3°42	8°51	1°25	3° 9	29°31	16°50	3°45	2°55	9°37	11° 3	20°52	n.a.	T 9
F 10	21 46 59	28°58'55	7♑27	4° 2	8°32	1° 3	3°21	29°38	16°53	3°45	2°56	9°32	11° 0	20°58	n.a.	F 10
S 11	21 50 55	29°57'52	19°31	4°28	8°14	0°41	3°34	29°46	16°55	3°46	2°56	9°26	10°57	21° 5	n.a.	S 11
S 12	21 54 52	0♍56'47	1♒45	4°58	8° 0	0°19	3°47	29°53	16°58	3°46	2°57	9°19	10°54	21°12	n.a.	S 12
M13	21 58 48	1°55'39	14°12	5°32	7°47	29♒56	4° 0	0♎ 1	17° 1	3°47	2°58	9°12	10°51	21°19	n.a.	M13
T 14	22 2 45	2°54'29	26°52	6°11	7°38	29°34	4°13	0° 8	17° 4	3°47	2°59	9° 6	10°47	21°25	n.a.	T 14
W15	22 6 42	3°53'16	9♓46	6°53	7°30	29°12	4°26	0°16	17° 6	3°48	2°59	9° 1	10°44	21°32	n.a.	W15
T 16	22 10 38	4°52'01	22°53	7°39	7°26	28°49	4°39	0°23	17° 9	3°48	3° 0	8°58	10°41	21°39	n.a.	T 16
F 17	22 14 35	5°50'44	6♈13	8°28	7°D23	28°27	4°52	0°31	17°11	3°49	3° 1	8°D57	10°38	21°45	n.a.	F 17
S 18	22 18 31	6°49'24	19°44	9°21	7°23	28° 5	5° 5	0°39	17°14	3°49	3° 2	8°58	10°35	21°52	n.a.	S 18
S 19	22 22 28	7°48'03	3♉26	10°16	7°26	27°43	5°18	0°46	17°17	3°49	3° 2	8°59	10°32	21°59	n.a.	S 19
M20	22 26 24	8°46'39	17°19	11°14	7°31	27°22	5°31	0°54	17°19	3°49	3° 3	9° 1	10°28	22° 6	n.a.	M20
T 21	22 30 21	9°45'14	1♊20	12°15	7°38	27° 0	5°45	1° 2	17°22	3°50	3° 4	9° 2	10°25	22°12	n.a.	T 21
W22	22 34 17	10°43'46	15°30	13°19	7°48	26°39	5°58	1°10	17°24	3°50	3° 5	9°R 2	10°22	22°19	n.a.	W22
T 23	22 38 14	11°42'17	29°46	14°25	7°59	26°19	6°11	1°17	17°26	3°50	3° 6	9° 1	10°19	22°26	n.a.	T 23
F 24	22 42 11	12°40'46	14♋ 5	15°33	8°13	25°58	6°25	1°25	17°29	3°50	3° 7	8°59	10°16	22°32	n.a.	F 24
S 25	22 46 7	13°39'12	28°25	16°44	8°29	25°38	6°38	1°33	17°31	3°50	3° 8	8°55	10°12	22°39	n.a.	S 25
S 26	22 50 4	14°37'37	12♌40	17°56	8°47	25°19	6°52	1°41	17°33	3°50	3° 9	8°52	10° 9	22°46	n.a.	S 26
M27	22 54 0	15°36'00	26°46	19°11	9° 6	25° 0	7° 5	1°49	17°36	3°R50	3°10	8°49	10° 6	22°53	n.a.	M27
T 28	22 57 57	16°34'20	10♍40	20°28	9°28	24°42	7°19	1°57	17°38	3°50	3°11	8°46	10° 3	22°59	n.a.	T 28
W29	23 1 53	17°32'38	24°16	21°47	9°51	24°24	7°32	2° 5	17°40	3°50	3°12	8°44	10° 0	23° 6	n.a.	W29
T 30	23 5 50	18♍30'54	7♎33	23♌ 8	10♌16	24♒ 7	7♎46	2♎13	17♋42	3♊50	3♏13	8°D44	9♎57	23♐13	n.a.	T 30

Delta T = 164h48m04s Julian Calendar 1 Nov. 11703 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11703 BCE

DECEMBER 11703 BCE (-11702) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 9 46	19♍29'08	20♎31	24♌30	10♌42	23°R51	8♎ 0	2♎21	17♋44	3°R50	3♏14	8♎44	9♎53	23♐19	n.a.	F 1
S 2	23 13 43	20°27'20	3♏10	25°54	11°10	23♒35	8°13	2°29	17°46	3♊50	3°15	8°45	9°50	23°26	n.a.	S 2
S 3	23 17 39	21°25'29	15°32	27°20	11°40	23°20	8°27	2°37	17°48	3°50	3°16	8°46	9°47	23°33	n.a.	S 3
M 4	23 21 36	22°23'36	27°41	28°48	12°11	23° 6	8°41	2°45	17°50	3°49	3°17	8°48	9°44	23°40	n.a.	M 4
T 5	23 25 32	23°21'41	9♐40	0♍18	12°44	22°52	8°54	2°53	17°52	3°49	3°18	8°49	9°41	23°46	n.a.	T 5
W 6	23 29 29	24°19'43	21°34	1°49	13°17	22°39	9° 8	3° 1	17°54	3°49	3°19	8°R49	9°38	23°53	n.a.	W 6
T 7	23 33 25	25°17'44	3♑27	3°22	13°52	22°27	9°22	3° 9	17°56	3°49	3°20	8°49	9°34	24° 0	n.a.	T 7
F 8	23 37 22	26°15'42	15°24	4°57	14°29	22°16	9°36	3°17	17°58	3°48	3°21	8°48	9°31	24° 6	n.a.	F 8
S 9	23 41 18	27°13'37	27°30	6°33	15° 6	22° 5	9°50	3°25	17°59	3°48	3°22	8°47	9°28	24°13	n.a.	S 9
S 10	23 45 15	28°11'31	9♒48	8°11	15°45	21°56	10° 3	3°33	18° 1	3°47	3°23	8°46	9°25	24°20	n.a.	S 10
M11	23 49 11	29° 9'22	22°22	9°50	16°24	21°47	10°17	3°41	18° 3	3°47	3°24	8°45	9°22	24°27	n.a.	M11
T 12	23 53 7	0♎ 7'12	5♓13	11°32	17° 5	21°39	10°31	3°49	18° 4	3°47	3°26	8°43	9°18	24°33	n.a.	T 12
W13	23 57 4	1° 4'59	18°22	13°15	17°47	21°32	10°45	3°57	18° 6	3°46	3°27	8°43	9°15	24°40	n.a.	W13
T 14	0 1 0	2° 2'44	1♈50	15° 0	18°30	21°25	10°59	4° 6	18° 7	3°45	3°28	8°42	9°12	24°47	n.a.	T 14
F 15	0 4 57	3° 0'28	15°34	16°46	19°13	21°20	11°13	4°14	18° 9	3°45	3°29	8°D42	9° 9	24°54	n.a.	F 15
S 16	0 8 53	3°58'09	29°32	18°34	19°58	21°15	11°27	4°22	18°10	3°44	3°30	8°43	9° 6	25° 0	n.a.	S 16
S 17	0 12 50	4°55'50	13♉41	20°24	20°43	21°11	11°41	4°30	18°12	3°44	3°31	8°43	9° 3	25° 7	n.a.	S 17
M18	0 16 46	5°53'28	27°57	22°15	21°30	21° 8	11°55	4°38	18°13	3°43	3°33	8°43	8°59	25°14	n.a.	M18
T 19	0 20 43	6°51'05	12♊16	24° 9	22°17	21° 6	12° 9	4°46	18°14	3°42	3°34	8°43	8°56	25°20	n.a.	T 19
W20	0 24 39	7°48'41	26°34	26° 4	23° 5	21° 4	12°23	4°54	18°16	3°42	3°35	8°43	8°53	25°27	n.a.	W20
T 21	0 28 36	8°46'16	10♋49	28° 0	23°53	21°D 4	12°37	5° 2	18°17	3°41	3°36	8°43	8°50	25°34	n.a.	T 21
F 22	0 32 32	9°43'49	24°57	29°58	24°42	21° 4	12°51	5°10	18°18	3°40	3°38	8°44	8°47	25°41	n.a.	F 22
S 23	0 36 28	10°41'20	8♌58	1♎58	25°32	21° 5	13° 5	5°19	18°19	3°39	3°39	8°44	8°43	25°47	n.a.	S 23
S 24	0 40 25	11°38'51	22°48	4° 0	26°23	21° 7	13°18	5°27	18°20	3°39	3°40	8°44	8°40	25°54	n.a.	S 24
M25	0 44 21	12°36'20	6♍27	6° 3	27°14	21° 9	13°32	5°35	18°21	3°38	3°41	8°44	8°37	26° 1	n.a.	M25
T 26	0 48 18	13°33'47	19°53	8° 7	28° 6	21°12	13°46	5°43	18°22	3°37	3°43	8°45	8°34	26° 7	n.a.	T 26
W27	0 52 14	14°31'14	3♎ 5	10°13	28°58	21°16	14° 0	5°51	18°23	3°36	3°44	8°R45	8°31	26°14	n.a.	W27
T 28	0 56 11	15°28'38	16° 3	12°19	29°51	21°21	14°14	5°59	18°24	3°35	3°45	8°45	8°28	26°21	n.a.	T 28
F 29	1 0 7	16°26'02	28°47	14°27	0♍45	21°27	14°28	6° 7	18°25	3°34	3°47	8°44	8°24	26°28	n.a.	F 29
S 30	1 4 3	17°23'24	11♏16	16°36	1°39	21°33	14°42	6°15	18°25	3°33	3°48	8°44	8°21	26°34	n.a.	S 30
S 31	1 8 0	18♎20'44	23♏33	18♎45	2♍33	21♒40	14♎56	6♎23	18♋26	3♊32	3♏49	8♎42	8♎18	26♐41	n.a.	S 31

Delta T = 164h47m57s Julian Calendar

The year -11702 astronomical counting style corresponds to year 11703 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11702 BCE
geocentric

JANUARY 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 11 56	19♎18'03	5♐39	20♎55	3♍28	21♒48	15♎10	6♎31	18♋27	3°R31	3♏50	8°R41	8♎15	26♐48	n.a.	M 1
T 2	1 15 53	20°15'20	17°37	23° 5	4°23	21°57	15°24	6°39	18°27	3♊30	3°52	8♎40	8°12	26°55	n.a.	T 2
W 3	1 19 49	21°12'36	29°31	25°14	5°19	22° 6	15°38	6°47	18°28	3°29	3°53	8°38	8° 9	27° 1	n.a.	W 3
T 4	1 23 46	22° 9'51	11♑24	27°24	6°16	22°16	15°52	6°55	18°29	3°28	3°54	8°37	8° 5	27° 8	n.a.	T 4
F 5	1 27 42	23° 7'04	23°21	29°32	7°12	22°27	16° 6	7° 3	18°29	3°27	3°56	8°D37	8° 2	27°15	n.a.	F 5
S 6	1 31 38	24° 4'16	5♒26	1♏40	8° 9	22°38	16°20	7°11	18°30	3°26	3°57	8°37	7°59	27°21	n.a.	S 6
S 7	1 35 35	25° 1'26	17°44	3°46	9° 7	22°50	16°34	7°19	18°30	3°25	3°58	8°38	7°56	27°28	n.a.	S 7
M 8	1 39 31	25°58'34	0♓19	5°51	10° 5	23° 3	16°48	7°26	18°30	3°23	4° 0	8°40	7°53	27°35	n.a.	M 8
T 9	1 43 28	26°55'42	13°14	7°54	11° 3	23°16	17° 2	7°34	18°31	3°22	4° 1	8°41	7°49	27°42	n.a.	T 9
W10	1 47 24	27°52'48	26°32	9°55	12° 1	23°30	17°16	7°42	18°31	3°21	4° 2	8°42	7°46	27°48	n.a.	W10
T 11	1 51 21	28°49'53	10♈13	11°54	13° 0	23°44	17°29	7°50	18°31	3°20	4° 4	8°R42	7°43	27°55	n.a.	T 11
F 12	1 55 17	29°46'57	24°17	13°50	13°59	23°59	17°43	7°57	18°31	3°19	4° 5	8°42	7°40	28° 2	n.a.	F 12
S 13	1 59 13	0♏44'00	8♉39	15°44	14°59	24°15	17°57	8° 5	18°31	3°17	4° 7	8°40	7°37	28° 8	n.a.	S 13
S 14	2 3 10	1°41'02	23°15	17°36	15°59	24°31	18°11	8°13	18°R31	3°16	4° 8	8°38	7°34	28°15	n.a.	S 14
M15	2 7 6	2°38'03	7♊58	19°24	16°59	24°47	18°25	8°21	18°31	3°15	4° 9	8°34	7°30	28°22	n.a.	M15
T 16	2 11 3	3°35'04	22°41	21°10	17°59	25° 5	18°38	8°28	18°31	3°13	4°11	8°31	7°27	28°29	n.a.	T 16
W17	2 14 59	4°32'04	7♋17	22°53	19° 0	25°23	18°52	8°36	18°31	3°12	4°12	8°29	7°24	28°35	n.a.	W17
T 18	2 18 56	5°29'04	21°41	24°33	20° 1	25°41	19° 6	8°43	18°31	3°11	4°13	8°27	7°21	28°42	n.a.	T 18
F 19	2 22 52	6°26'03	5♌50	26°10	21° 3	26° 0	19°19	8°51	18°31	3° 9	4°15	8°D26	7°18	28°49	n.a.	F 19
S 20	2 26 49	7°23'02	19°41	27°44	22° 4	26°19	19°33	8°58	18°30	3° 8	4°16	8°27	7°14	28°56	n.a.	S 20
S 21	2 30 45	8°20'00	3♍16	29°14	23° 6	26°39	19°47	9° 6	18°30	3° 6	4°17	8°28	7°11	29° 2	n.a.	S 21
M22	2 34 41	9°16'58	16°35	0♐42	24° 8	26°59	20° 0	9°13	18°30	3° 5	4°19	8°29	7° 8	29° 9	n.a.	M22
T 23	2 38 38	10°13'56	29°38	2° 7	25°10	27°20	20°14	9°21	18°29	3° 4	4°20	8°31	7° 5	29°16	n.a.	T 23
W24	2 42 34	11°10'53	12♎28	3°28	26°13	27°41	20°27	9°28	18°29	3° 2	4°21	8°R31	7° 2	29°22	n.a.	W24
T 25	2 46 31	12° 7'50	25° 6	4°46	27°16	28° 3	20°41	9°35	18°29	3° 1	4°23	8°30	6°59	29°29	n.a.	T 25
F 26	2 50 27	13° 4'46	7♏33	6° 1	28°19	28°25	20°54	9°43	18°28	2°59	4°24	8°27	6°55	29°36	n.a.	F 26
S 27	2 54 24	14° 1'42	19°50	7°13	29°22	28°48	21° 8	9°50	18°27	2°58	4°25	8°22	6°52	29°43	n.a.	S 27
S 28	2 58 20	14°58'38	1♐58	8°21	0♎26	29°11	21°21	9°57	18°27	2°56	4°27	8°17	6°49	29°49	n.a.	S 28
M29	3 2 17	15°55'33	13°59	9°26	1°29	29°35	21°34	10° 4	18°26	2°55	4°28	8°10	6°46	29°56	n.a.	M29
T 30	3 6 13	16°52'28	25°55	10°28	2°33	29°59	21°48	10°11	18°25	2°53	4°29	8° 3	6°43	0♑ 3	n.a.	T 30
W31	3 10 10	17♏49'22	7♑47	11♐26	3♎37	0♓23	22♎ 1	10♎18	18♋25	2♊51	4♏31	7♎57	6♎40	0♑10	n.a.	W31

Delta T = 164h47m49s Julian Calendar 1 Jan. 11702 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11703 BCE

FEBRUARY 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 6	18♏46'16	19♑39	12♐20	4♎41	0♓48	22♎14	10♎25	18°R24	2°R50	4♏32	7°R52	6♎36	0♑16	n.a.	T 1
F 2	3 18 3	19°43'09	1♒34	13°11	5°46	1°13	22°27	10°32	18♋23	2♊48	4°33	7♎48	6°33	0°23	n.a.	F 2
S 3	3 21 59	20°40'02	13°37	13°57	6°50	1°38	22°40	10°39	18°22	2°47	4°35	7°47	6°30	0°30	n.a.	S 3
S 4	3 25 56	21°36'55	25°52	14°40	7°55	2° 4	22°54	10°46	18°21	2°45	4°36	7°D46	6°27	0°36	n.a.	S 4
M 5	3 29 52	22°33'47	8♓24	15°19	9° 0	2°31	23° 7	10°53	18°20	2°44	4°37	7°47	6°24	0°43	n.a.	M 5
T 6	3 33 49	23°30'38	21°17	15°54	10° 5	2°57	23°20	10°59	18°19	2°42	4°39	7°49	6°20	0°50	n.a.	T 6
W 7	3 37 45	24°27'30	4♈36	16°25	11°10	3°24	23°32	11° 6	18°18	2°40	4°40	7°R49	6°17	0°57	n.a.	W 7
T 8	3 41 42	25°24'21	18°21	16°51	12°16	3°52	23°45	11°13	18°17	2°39	4°41	7°49	6°14	1° 3	n.a.	T 8
F 9	3 45 38	26°21'12	2♉34	17°14	13°21	4°19	23°58	11°19	18°16	2°37	4°42	7°47	6°11	1°10	n.a.	F 9
S 10	3 49 35	27°18'03	17°11	17°31	14°27	4°47	24°11	11°26	18°15	2°36	4°44	7°43	6° 8	1°17	n.a.	S 10
S 11	3 53 31	28°14'54	2♊ 7	17°44	15°33	5°16	24°24	11°32	18°13	2°34	4°45	7°36	6° 5	1°23	n.a.	S 11
M12	3 57 28	29°11'46	17°13	17°53	16°39	5°45	24°36	11°39	18°12	2°32	4°46	7°29	6° 1	1°30	n.a.	M12
T 13	4 1 24	0♐ 8'37	2♋18	17°R57	17°46	6°14	24°49	11°45	18°11	2°31	4°48	7°22	5°58	1°37	n.a.	T 13
W14	4 5 21	1° 5'29	17°15	17°57	18°52	6°43	25° 2	11°51	18° 9	2°29	4°49	7°15	5°55	1°44	n.a.	W14
T 15	4 9 17	2° 2'22	1♌54	17°52	19°59	7°12	25°14	11°57	18° 8	2°28	4°50	7°10	5°52	1°50	n.a.	T 15
F 16	4 13 14	2°59'15	16°11	17°43	21° 5	7°42	25°27	12° 4	18° 6	2°26	4°51	7° 6	5°49	1°57	n.a.	F 16
S 17	4 17 10	3°56'08	0♍ 4	17°29	22°12	8°13	25°39	12°10	18° 5	2°24	4°52	7°D 5	5°46	2° 4	n.a.	S 17
S 18	4 21 7	4°53'03	13°34	17°11	23°19	8°43	25°51	12°16	18° 3	2°23	4°54	7° 5	5°42	2°11	n.a.	S 18
M19	4 25 3	5°49'58	26°42	16°50	24°26	9°14	26° 3	12°22	18° 2	2°21	4°55	7° 6	5°39	2°17	n.a.	M19
T 20	4 29 0	6°46'53	9♎32	16°25	25°34	9°45	26°16	12°28	18° 0	2°20	4°56	7°R 6	5°36	2°24	n.a.	T 20
W21	4 32 57	7°43'50	22° 6	15°57	26°41	10°16	26°28	12°33	17°59	2°18	4°57	7° 5	5°33	2°31	n.a.	W21
T 22	4 36 53	8°40'47	4♏29	15°26	27°49	10°48	26°40	12°39	17°57	2°16	4°58	7° 2	5°30	2°37	n.a.	T 22
F 23	4 40 50	9°37'45	16°42	14°53	28°56	11°20	26°52	12°45	17°55	2°15	4°59	6°56	5°26	2°44	n.a.	F 23
S 24	4 44 46	10°34'43	28°47	14°18	0♏ 4	11°52	27° 4	12°50	17°54	2°13	5° 1	6°48	5°23	2°51	n.a.	S 24
S 25	4 48 43	11°31'42	10♐47	13°41	1°12	12°24	27°16	12°56	17°52	2°12	5° 2	6°37	5°20	2°58	n.a.	S 25
M26	4 52 39	12°28'42	22°42	13° 5	2°20	12°57	27°27	13° 1	17°50	2°10	5° 3	6°26	5°17	3° 4	n.a.	M26
T 27	4 56 36	13°25'43	4♑35	12°28	3°29	13°30	27°39	13° 7	17°48	2° 8	5° 4	6°13	5°14	3°11	n.a.	T 27
W28	5 0 33	14♐22'44	16♑26	11♐52	4♏37	14♓ 3	27♎51	13♎12	17♋46	2♊ 7	5♏ 5	6♎ 2	5♎11	3♑18	n.a.	W28

Delta T = 164h47m42s Julian Calendar

The year -11701 astronomical counting style corresponds to year 11702 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11702 BCE
geocentric

MARCH 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 29	15♐19'46	28♑18	11°R18	5♏45	14♓36	28♎ 2	13♎17	17°R45	2°R 5	5♏ 6	5°R52	5♎ 7	3♑25	n.a.	T 1
F 2	5 8 26	16°16'48	10♒14	10♐45	6°54	15°10	28°14	13°22	17♋43	2♊ 4	5° 7	5♎44	5° 4	3°31	n.a.	F 2
S 3	5 12 22	17°13'51	22°17	10°15	8° 3	15°44	28°25	13°28	17°41	2° 2	5° 8	5°39	5° 1	3°38	n.a.	S 3
S 4	5 16 19	18°10'55	4♓30	9°48	9°11	16°18	28°36	13°33	17°39	2° 1	5° 9	5°37	4°58	3°45	n.a.	S 4
M 5	5 20 16	19° 7'59	16°59	9°24	10°20	16°52	28°48	13°37	17°37	1°59	5°10	5°D36	4°55	3°51	n.a.	M 5
T 6	5 24 12	20° 5'04	29°48	9° 5	11°29	17°26	28°59	13°42	17°35	1°58	5°11	5°R36	4°51	3°58	n.a.	T 6
W 7	5 28 9	21° 2'10	13♈ 1	8°50	12°38	18° 1	29°10	13°47	17°33	1°56	5°12	5°36	4°48	4° 5	n.a.	W 7
T 8	5 32 5	21°59'16	26°42	8°39	13°48	18°36	29°21	13°52	17°30	1°55	5°13	5°35	4°45	4°12	n.a.	T 8
F 9	5 36 2	22°56'24	10♉53	8°34	14°57	19°11	29°31	13°56	17°28	1°53	5°14	5°31	4°42	4°18	n.a.	F 9
S 10	5 39 59	23°53'32	25°31	8°D34	16° 7	19°47	29°42	14° 1	17°26	1°52	5°15	5°25	4°39	4°25	n.a.	S 10
S 11	5 43 55	24°50'41	10♊33	8°39	17°16	20°22	29°53	14° 5	17°24	1°50	5°16	5°17	4°36	4°32	n.a.	S 11
M12	5 47 52	25°47'51	25°49	8°50	18°26	20°58	0♏ 3	14° 9	17°22	1°49	5°17	5° 6	4°32	4°39	n.a.	M12
T 13	5 51 49	26°45'03	11♋ 8	9° 6	19°36	21°34	0°14	14°14	17°20	1°47	5°18	4°56	4°29	4°45	n.a.	T 13
W14	5 55 45	27°42'16	26°20	9°28	20°46	22°10	0°24	14°18	17°18	1°46	5°19	4°46	4°26	4°52	n.a.	W14
T 15	5 59 42	28°39'30	11♌14	9°56	21°56	22°46	0°35	14°22	17°15	1°44	5°20	4°38	4°23	4°59	n.a.	T 15
F 16	6 3 39	29°36'45	25°43	10°29	23° 6	23°23	0°45	14°26	17°13	1°43	5°21	4°33	4°20	5° 5	n.a.	F 16
S 17	6 7 35	0♑34'02	9♍43	11° 8	24°16	23°59	0°55	14°30	17°11	1°42	5°22	4°30	4°17	5°12	n.a.	S 17
S 18	6 11 32	1°31'21	23°16	11°52	25°26	24°36	1° 5	14°33	17° 9	1°40	5°22	4°29	4°13	5°19	n.a.	S 18
M19	6 15 29	2°28'41	6♎23	12°42	26°37	25°13	1°15	14°37	17° 6	1°39	5°23	4°29	4°10	5°26	n.a.	M19
T 20	6 19 25	3°26'04	19° 8	13°38	27°47	25°50	1°24	14°41	17° 4	1°38	5°24	4°29	4° 7	5°32	n.a.	T 20
W21	6 23 22	4°23'27	1♏35	14°38	28°58	26°27	1°34	14°44	17° 2	1°36	5°25	4°27	4° 4	5°39	n.a.	W21
T 22	6 27 19	5°20'53	13°49	15°45	0♐ 9	27° 5	1°44	14°48	16°59	1°35	5°26	4°23	4° 1	5°46	n.a.	T 22
F 23	6 31 15	6°18'20	25°54	16°56	1°20	27°43	1°53	14°51	16°57	1°34	5°26	4°16	3°57	5°53	n.a.	F 23
S 24	6 35 12	7°15'49	7♐52	18°12	2°31	28°21	2° 2	14°54	16°55	1°33	5°27	4° 6	3°54	5°59	n.a.	S 24
S 25	6 39 9	8°13'20	19°46	19°33	3°42	28°59	2°12	14°57	16°52	1°31	5°28	3°54	3°51	6° 6	n.a.	S 25
M26	6 43 5	9°10'52	1♑38	20°59	4°53	29°37	2°21	15° 0	16°50	1°30	5°28	3°41	3°48	6°13	n.a.	M26
T 27	6 47 2	10° 8'26	13°30	22°29	6° 4	0♈15	2°30	15° 3	16°47	1°29	5°29	3°27	3°45	6°19	n.a.	T 27
W28	6 50 59	11° 6'02	25°23	24° 4	7°15	0°54	2°38	15° 6	16°45	1°28	5°30	3°13	3°42	6°26	n.a.	W28
T 29	6 54 55	12° 3'39	7♒19	25°43	8°27	1°32	2°47	15° 9	16°43	1°27	5°30	3° 2	3°38	6°33	n.a.	T 29
F 30	6 58 52	13° 1'18	19°19	27°25	9°38	2°11	2°56	15°11	16°40	1°26	5°31	2°53	3°35	6°40	n.a.	F 30
S 31	7 2 49	13♑58'58	1♓25	29♐11	10♐50	2♈50	3♏ 4	15♎14	16♋38	1♊24	5♏32	2♎47	3♎32	6♑46	n.a.	S 31

Delta T = 164h47m35s Julian Calendar 1 March 11702 BCE == Greg. Calendar 1 Dec. 11703 BCE

APRIL 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 45	14♑56'40	13♓42	1♑ 0	12♐ 2	3♈29	3♏12	15♎16	16°R35	1°R23	5♏32	2°R43	3♎29	6♑53	n.a.	S 1
M 2	7 10 42	15°54'23	26°12	2°52	13°13	4° 8	3°21	15°18	16♋33	1♊22	5°33	2♎42	3°26	7° 0	n.a.	M 2
T 3	7 14 39	16°52'08	8♈59	4°46	14°25	4°48	3°29	15°20	16°31	1°21	5°33	2°D42	3°23	7° 7	n.a.	T 3
W 4	7 18 35	17°49'55	22° 8	6°43	15°37	5°27	3°37	15°22	16°28	1°20	5°34	2°R42	3°19	7°13	n.a.	W 4
T 5	7 22 32	18°47'43	5♉42	8°41	16°49	6° 7	3°44	15°24	16°26	1°19	5°34	2°41	3°16	7°20	n.a.	T 5
F 6	7 26 29	19°45'33	19°43	10°41	18° 1	6°47	3°52	15°26	16°23	1°18	5°35	2°38	3°13	7°27	n.a.	F 6
S 7	7 30 25	20°43'24	4♊12	12°41	19°13	7°26	3°59	15°28	16°21	1°18	5°35	2°32	3°10	7°33	n.a.	S 7
S 8	7 34 22	21°41'17	19° 4	14°43	20°26	8° 7	4° 7	15°30	16°19	1°17	5°36	2°25	3° 7	7°40	n.a.	S 8
M 9	7 38 19	22°39'12	4♋14	16°45	21°38	8°47	4°14	15°31	16°16	1°16	5°36	2°15	3° 3	7°47	n.a.	M 9
T 10	7 42 15	23°37'09	19°32	18°47	22°50	9°27	4°21	15°33	16°14	1°15	5°37	2° 6	3° 0	7°54	n.a.	T 10
W11	7 46 12	24°35'08	4♌45	20°49	24° 3	10° 7	4°28	15°34	16°12	1°14	5°37	1°56	2°57	8° 0	n.a.	W11
T 12	7 50 9	25°33'08	19°45	22°50	25°15	10°48	4°35	15°35	16° 9	1°13	5°37	1°49	2°54	8° 7	n.a.	T 12
F 13	7 54 5	26°31'11	4♍21	24°52	26°28	11°28	4°41	15°36	16° 7	1°13	5°38	1°44	2°51	8°14	n.a.	F 13
S 14	7 58 2	27°29'16	18°30	26°52	27°41	12° 9	4°48	15°37	16° 4	1°12	5°38	1°41	2°48	8°21	n.a.	S 14
S 15	8 1 59	28°27'24	2♎10	28°52	28°54	12°50	4°54	15°38	16° 2	1°11	5°38	1°D40	2°44	8°27	n.a.	S 15
M16	8 5 55	29°25'34	15°22	0♒50	0♑ 7	13°31	5° 0	15°39	16° 0	1°11	5°39	1°41	2°41	8°34	n.a.	M16
T 17	8 9 52	0♒23'46	28° 9	2°48	1°20	14°12	5° 6	15°39	15°57	1°10	5°39	1°R41	2°38	8°41	n.a.	T 17
W18	8 13 49	1°22'01	10♏37	4°45	2°33	14°53	5°12	15°40	15°55	1° 9	5°39	1°41	2°35	8°47	n.a.	W18
T 19	8 17 45	2°20'18	22°49	6°41	3°46	15°35	5°18	15°40	15°53	1° 9	5°39	1°39	2°32	8°54	n.a.	T 19
F 20	8 21 42	3°18'37	4♐50	8°35	4°59	16°16	5°23	15°40	15°51	1° 8	5°40	1°34	2°29	9° 1	n.a.	F 20
S 21	8 25 39	4°16'59	16°45	10°28	6°12	16°58	5°29	15°41	15°48	1° 8	5°40	1°27	2°25	9° 8	n.a.	S 21
S 22	8 29 35	5°15'24	28°37	12°20	7°26	17°39	5°34	15°R41	15°46	1° 7	5°40	1°19	2°22	9°14	n.a.	S 22
M23	8 33 32	6°13'50	10♑28	14°11	8°39	18°21	5°39	15°41	15°44	1° 7	5°40	1° 8	2°19	9°21	n.a.	M23
T 24	8 37 29	7°12'20	22°22	16° 1	9°53	19° 3	5°44	15°41	15°42	1° 6	5°40	0°58	2°16	9°28	n.a.	T 24
W25	8 41 25	8°10'51	4♒20	17°49	11° 6	19°45	5°49	15°40	15°40	1° 6	5°40	0°48	2°13	9°35	n.a.	W25
T 26	8 45 22	9° 9'25	16°23	19°37	12°20	20°27	5°53	15°40	15°37	1° 6	5°40	0°39	2° 9	9°41	n.a.	T 26
F 27	8 49 19	10° 8'01	28°33	21°23	13°33	21° 9	5°57	15°39	15°35	1° 5	5°40	0°32	2° 6	9°48	n.a.	F 27
S 28	8 53 15	11° 6'39	10♓50	23° 8	14°47	21°51	6° 2	15°39	15°33	1° 5	5°40	0°28	2° 3	9°55	n.a.	S 28
S 29	8 57 12	12° 5'19	23°18	24°51	16° 1	22°34	6° 5	15°38	15°31	1° 5	5°R40	0°26	2° 0	10° 1	n.a.	S 29
M30	9 1 9	13♒ 4'01	5♈57	26♒34	17♑15	23♈16	6♏ 9	15♎37	15♋29	1♊ 4	5♏40	0°D26	1♎57	10♑ 8	n.a.	M30

Delta T = 164h47m27s Julian Calendar

The year -11701 astronomical counting style corresponds to year 11702 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11702 BCE
geocentric

MAY 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 5 5	14♒ 2'45	18♈51	28♒15	18♉29	23♈58	6♏13	15°R36	15°R27	1°R 4	5°R40	0♎27	1♎54	10♉15	n.a.	T 1
W 2	9 9 2	15° 1'32	2♉ 2	29°55	19°43	24°41	6°16	15♎35	15♋25	1♊ 4	5♏40	0°28	1°50	10°22	n.a.	W 2
T 3	9 12 58	16° 0'21	15°33	1♓34	20°57	25°24	6°19	15°34	15°23	1° 4	5°40	0°R29	1°47	10°28	n.a.	T 3
F 4	9 16 55	16°59'11	29°25	3°12	22°11	26° 7	6°23	15°33	15°21	1° 4	5°40	0°28	1°44	10°35	n.a.	F 4
S 5	9 20 52	17°58'04	13♊40	4°49	23°25	26°49	6°25	15°31	15°19	1° 4	5°40	0°26	1°41	10°42	n.a.	S 5
S 6	9 24 48	18°56'59	28°15	6°25	24°39	27°32	6°28	15°30	15°17	1° 4	5°40	0°22	1°38	10°49	n.a.	S 6
M 7	9 28 45	19°55'56	13♋ 5	8° 0	25°54	28°15	6°31	15°28	15°16	1°D 4	5°40	0°16	1°34	10°55	n.a.	M 7
T 8	9 32 42	20°54'56	28° 4	9°33	27° 8	28°59	6°33	15°26	15°14	1° 4	5°40	0°10	1°31	11° 2	n.a.	T 8
W 9	9 36 38	21°53'57	13♌ 4	11° 5	28°22	29°42	6°35	15°25	15°12	1° 4	5°39	0° 4	1°28	11° 9	n.a.	W 9
T 10	9 40 35	22°53'01	27°53	12°37	29°37	0♌25	6°37	15°23	15°10	1° 4	5°39	29♍59	1°25	11°15	n.a.	T 10
F 11	9 44 31	23°52'07	12♍26	14° 7	0♒51	1° 8	6°39	15°21	15° 8	1° 4	5°39	29°57	1°22	11°22	n.a.	F 11
S 12	9 48 28	24°51'15	26°36	15°36	2° 6	1°52	6°40	15°18	15° 7	1° 4	5°39	29°D56	1°19	11°29	n.a.	S 12
S 13	9 52 25	25°50'27	10♎19	17° 4	3°20	2°35	6°41	15°16	15° 5	1° 4	5°38	29°56	1°15	11°36	n.a.	S 13
M14	9 56 21	26°49'40	23°37	18°31	4°35	3°19	6°42	15°14	15° 4	1° 5	5°38	29°58	1°12	11°42	n.a.	M14
T 15	10 0 18	27°48'57	6♏29	19°57	5°50	4° 2	6°43	15°11	15° 2	1° 5	5°38	29°59	1° 9	11°49	n.a.	T 15
W16	10 4 14	28°48'16	19° 1	21°21	7° 4	4°46	6°44	15° 9	15° 0	1° 5	5°37	0♎ 1	1° 6	11°56	n.a.	W16
T 17	10 8 11	29°47'38	1♐15	22°44	8°19	5°30	6°45	15° 6	14°59	1° 5	5°37	0°R 1	1° 3	12° 2	n.a.	T 17
F 18	10 12 7	0♓47'03	13°18	24° 6	9°34	6°13	6°45	15° 3	14°57	1° 6	5°37	0° 0	1° 0	12° 9	n.a.	F 18
S 19	10 16 4	1°46'30	25°13	25°27	10°49	6°57	6°R45	15° 1	14°56	1° 6	5°36	29♍58	0°56	12°16	n.a.	S 19
S 20	10 20 1	2°46'00	7♑ 5	26°46	12° 4	7°41	6°45	14°58	14°55	1° 7	5°36	29°55	0°53	12°23	n.a.	S 20
M21	10 23 57	3°45'32	18°57	28° 4	13°19	8°25	6°45	14°55	14°53	1° 7	5°35	29°51	0°50	12°29	n.a.	M21
T 22	10 27 54	4°45'07	0♒54	29°21	14°34	9° 9	6°44	14°52	14°52	1° 8	5°35	29°46	0°47	12°36	n.a.	T 22
W23	10 31 50	5°44'45	12°58	0♈35	15°49	9°54	6°44	14°48	14°51	1° 8	5°34	29°42	0°44	12°43	n.a.	W23
T 24	10 35 47	6°44'25	25°10	1°49	17° 4	10°38	6°43	14°45	14°50	1° 9	5°34	29°38	0°40	12°50	n.a.	T 24
F 25	10 39 43	7°44'07	7♓33	3° 0	18°19	11°22	6°42	14°42	14°48	1° 9	5°33	29°36	0°37	12°56	n.a.	F 25
S 26	10 43 40	8°43'52	20° 7	4°10	19°35	12° 6	6°40	14°38	14°47	1°10	5°33	29°34	0°34	13° 3	n.a.	S 26
S 27	10 47 36	9°43'39	2♈53	5°17	20°50	12°51	6°39	14°34	14°46	1°11	5°32	29°D34	0°31	13°10	n.a.	S 27
M28	10 51 33	10°43'29	15°51	6°23	22° 5	13°35	6°37	14°31	14°45	1°11	5°32	29°35	0°28	13°16	n.a.	M28
T 29	10 55 29	11°43'20	29° 2	7°26	23°20	14°20	6°35	14°27	14°44	1°12	5°31	29°36	0°25	13°23	n.a.	T 29
W30	10 59 26	12°43'14	12♉27	8°26	24°36	15° 4	6°33	14°23	14°43	1°13	5°30	29°37	0°21	13°30	n.a.	W30
T 31	11 3 22	13♓43'10	26♉ 5	9♈24	25♒51	15♉49	6♏31	14♎19	14♋42	1♊13	5♏30	29♍38	0♎18	13♑37	n.a.	T 31

Delta T = 164h47m20s Julian Calendar 1 May 11702 BCE == Greg. Calendar 31 Jan. 11702 BCE

JUNE 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 7 19	14♓43'07	9♊58	10♈19	27♒ 6	16♉33	6°R28	14°R15	14°R42	1♊14	5°R29	29°R39	0♎15	13♑43	n.a.	F 1
S 2	11 11 15	15°43'07	24° 4	11°10	28°22	17°18	6♏25	14♎11	14♋41	1°15	5♏28	29♍39	0°12	13°50	n.a.	S 2
S 3	11 15 12	16°43'09	8♋22	11°58	29°37	18° 3	6°23	14° 7	14°40	1°16	5°28	29°38	0° 9	13°57	n.a.	S 3
M 4	11 19 8	17°43'13	22°49	12°42	0♓53	18°47	6°19	14° 3	14°39	1°17	5°27	29°37	0° 5	14° 3	n.a.	M 4
T 5	11 23 5	18°43'19	7♌21	13°22	2° 8	19°32	6°16	13°59	14°39	1°18	5°26	29°36	0° 2	14°10	n.a.	T 5
W 6	11 27 1	19°43'26	21°53	13°57	3°24	20°17	6°13	13°55	14°38	1°19	5°26	29°34	29♍59	14°17	n.a.	W 6
T 7	11 30 58	20°43'36	6♍19	14°27	4°39	21° 2	6° 9	13°50	14°38	1°20	5°25	29°33	29°56	14°24	n.a.	T 7
F 8	11 34 54	21°43'48	20°33	14°51	5°55	21°47	6° 5	13°46	14°37	1°21	5°24	29°33	29°53	14°30	n.a.	F 8
S 9	11 38 51	22°44'02	4♎31	15° 9	7°11	22°32	6° 1	13°41	14°37	1°22	5°23	29°D33	29°50	14°37	n.a.	S 9
S 10	11 42 47	23°44'19	18° 9	15°21	8°26	23°17	5°57	13°37	14°36	1°23	5°23	29°33	29°46	14°44	n.a.	S 10
M11	11 46 44	24°44'37	1♏25	15°R25	9°42	24° 2	5°52	13°32	14°36	1°24	5°22	29°34	29°43	14°51	n.a.	M11
T 12	11 50 40	25°44'58	14°20	15°22	10°58	24°47	5°48	13°27	14°35	1°25	5°21	29°34	29°40	14°57	n.a.	T 12
W13	11 54 37	26°45'22	26°54	15°11	12°13	25°32	5°43	13°23	14°35	1°27	5°20	29°34	29°37	15° 4	n.a.	W13
T 14	11 58 33	27°45'47	9♐12	14°51	13°29	26°17	5°38	13°18	14°35	1°28	5°19	29°35	29°34	15°11	n.a.	T 14
F 15	12 2 30	28°46'15	21°17	14°22	14°45	27° 2	5°33	13°13	14°35	1°29	5°18	29°35	29°31	15°17	n.a.	F 15
S 16	12 6 26	29°46'46	3♑13	13°45	16° 1	27°48	5°28	13° 9	14°35	1°30	5°17	29°35	29°27	15°24	n.a.	S 16
S 17	12 10 23	0♈47'18	15° 6	12°58	17°16	28°33	5°22	13° 4	14°D35	1°32	5°16	29°35	29°24	15°31	n.a.	S 17
M18	12 14 19	1°47'53	26°59	12° 3	18°32	29°18	5°17	12°59	14°35	1°33	5°16	29°35	29°21	15°38	n.a.	M18
T 19	12 18 15	2°48'30	8♒57	11° 0	19°48	0♊ 3	5°11	12°54	14°35	1°34	5°15	29°35	29°18	15°44	n.a.	T 19
W20	12 22 12	3°49'10	21° 5	9°51	21° 4	0°49	5° 5	12°49	14°35	1°36	5°14	29°36	29°15	15°51	n.a.	W20
T 21	12 26 8	4°49'51	3♓25	8°37	22°20	1°34	4°59	12°44	14°35	1°37	5°13	29°36	29°11	15°58	n.a.	T 21
F 22	12 30 5	5°50'34	15°59	7°21	23°36	2°19	4°53	12°39	14°35	1°39	5°12	29°37	29° 8	16° 4	n.a.	F 22
S 23	12 34 1	6°51'20	28°50	6° 3	24°52	3° 5	4°46	12°34	14°36	1°40	5°11	29°R37	29° 5	16°11	n.a.	S 23
S 24	12 37 58	7°52'07	11♈58	4°47	26° 8	3°50	4°40	12°29	14°36	1°42	5°10	29°37	29° 2	16°18	n.a.	S 24
M25	12 41 54	8°52'56	25°22	3°35	27°24	4°36	4°33	12°24	14°36	1°43	5° 9	29°36	28°59	16°25	n.a.	M25
T 26	12 45 51	9°53'47	8♉59	2°29	28°40	5°21	4°26	12°19	14°37	1°45	5° 8	29°35	28°56	16°31	n.a.	T 26
W27	12 49 47	10°54'39	22°49	1°32	29°56	6° 7	4°19	12°14	14°37	1°46	5° 7	29°33	28°52	16°38	n.a.	W27
T 28	12 53 43	11°55'33	6♊48	0°44	1♈12	6°52	4°12	12° 9	14°38	1°48	5° 6	29°32	28°49	16°45	n.a.	T 28
F 29	12 57 40	12°56'29	20°54	0° 7	2°27	7°38	4° 5	12° 4	14°38	1°49	5° 5	29°31	28°46	16°51	n.a.	F 29
S 30	13 1 36	13♈57'26	5♋ 4	29♓41	3♈43	8♊23	3♏58	11♎59	14♋39	1♊51	5♏ 4	29♍30	28♍43	16♑58	n.a.	S 30

Delta T = 164h47m13s Julian Calendar

The year -11701 astronomical counting style corresponds to year 11702 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11702 BCE
geocentric

JULY 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 33	14♈58'23	19♋15	29°R28	4♈59	9♊ 9	3°R51	11°R54	14♋40	1♊53	5°R 3	29°D30	28♍40	17♑ 5	n.a.	S 1
M 2	13 9 29	15°59'23	3♌25	29°D26	6°15	9°54	3♏43	11♎49	14°40	1°55	5♏ 2	29♍30	28°36	17°12	n.a.	M 2
T 3	13 13 26	17° 0'23	17°33	29♓35	7°31	10°40	3°36	11°44	14°41	1°56	5° 0	29°31	28°33	17°18	n.a.	T 3
W 4	13 17 22	18° 1'25	1♍36	29°54	8°47	11°26	3°28	11°39	14°42	1°58	4°59	29°33	28°30	17°25	n.a.	W 4
T 5	13 21 18	19° 2'28	15°32	0♈23	10° 3	12°11	3°20	11°34	14°43	2° 0	4°58	29°34	28°27	17°32	n.a.	T 5
F 6	13 25 15	20° 3'33	29°19	1° 2	11°19	12°57	3°13	11°29	14°44	2° 2	4°57	29°R34	28°24	17°38	n.a.	F 6
S 7	13 29 11	21° 4'38	12♎53	1°48	12°35	13°42	3° 5	11°24	14°45	2° 3	4°56	29°34	28°21	17°45	n.a.	S 7
S 8	13 33 8	22° 5'45	26°14	2°41	13°51	14°28	2°57	11°19	14°46	2° 5	4°55	29°32	28°17	17°52	n.a.	S 8
M 9	13 37 4	23° 6'54	9♏19	3°40	15° 7	15°14	2°49	11°14	14°47	2° 7	4°54	29°29	28°14	17°59	n.a.	M 9
T 10	13 41 1	24° 8'04	22° 8	4°45	16°23	15°59	2°41	11° 9	14°48	2° 9	4°53	29°25	28°11	18° 5	n.a.	T 10
W11	13 44 57	25° 9'15	4♐41	5°54	17°39	16°45	2°33	11° 4	14°49	2°11	4°52	29°21	28° 8	18°12	n.a.	W11
T 12	13 48 53	26°10'28	16°58	7° 8	18°55	17°31	2°25	11° 0	14°50	2°13	4°51	29°16	28° 5	18°19	n.a.	T 12
F 13	13 52 50	27°11'42	29° 4	8°25	20°11	18°16	2°17	10°55	14°52	2°15	4°49	29°13	28° 2	18°26	n.a.	F 13
S 14	13 56 46	28°12'58	11♑ 1	9°45	21°27	19° 2	2° 8	10°50	14°53	2°17	4°48	29°10	27°58	18°32	n.a.	S 14
S 15	14 0 43	29°14'14	22°53	11° 7	22°43	19°48	2° 0	10°45	14°54	2°19	4°47	29° 8	27°55	18°39	n.a.	S 15
M16	14 4 39	0♉15'33	4♒45	12°32	23°59	20°33	1°52	10°41	14°56	2°21	4°46	29°D 8	27°52	18°46	n.a.	M16
T 17	14 8 36	1°16'52	16°42	13°58	25°15	21°19	1°44	10°36	14°57	2°23	4°45	29° 9	27°49	18°52	n.a.	T 17
W18	14 12 32	2°18'13	28°49	15°26	26°31	22° 5	1°36	10°32	14°59	2°25	4°44	29°11	27°46	18°59	n.a.	W18
T 19	14 16 28	3°19'35	11♓10	16°55	27°47	22°50	1°27	10°27	15° 0	2°27	4°43	29°13	27°42	19° 6	n.a.	T 19
F 20	14 20 25	4°20'58	23°50	18°25	29° 3	23°36	1°19	10°23	15° 2	2°29	4°41	29°R14	27°39	19°13	n.a.	F 20
S 21	14 24 21	5°22'22	6♈52	19°56	0♉19	24°22	1°11	10°19	15° 4	2°31	4°40	29°14	27°36	19°19	n.a.	S 21
S 22	14 28 18	6°23'47	20°17	21°28	1°35	25° 8	1° 3	10°14	15° 5	2°33	4°39	29°12	27°33	19°26	n.a.	S 22
M23	14 32 14	7°25'13	4♉ 3	23° 0	2°51	25°53	0°55	10°10	15° 7	2°35	4°38	29° 8	27°30	19°33	n.a.	M23
T 24	14 36 11	8°26'40	18° 9	24°33	4° 7	26°39	0°46	10° 6	15° 9	2°37	4°37	29° 3	27°27	19°39	n.a.	T 24
W25	14 40 7	9°28'08	2♊29	26° 6	5°23	27°25	0°38	10° 2	15°11	2°39	4°36	28°56	27°23	19°46	n.a.	W25
T 26	14 44 4	10°29'36	16°58	27°39	6°39	28°10	0°30	9°58	15°13	2°41	4°35	28°49	27°20	19°53	n.a.	T 26
F 27	14 48 0	11°31'04	1♋29	29°13	7°55	28°56	0°22	9°54	15°15	2°43	4°33	28°43	27°17	20° 0	n.a.	F 27
S 28	14 51 57	12°32'33	15°56	0♌46	9°10	29°42	0°15	9°50	15°17	2°46	4°32	28°38	27°14	20° 6	n.a.	S 28
S 29	14 55 53	13°34'02	0♌15	2°20	10°26	0♋27	0° 7	9°47	15°19	2°48	4°31	28°35	27°11	20°13	n.a.	S 29
M30	14 59 49	14°35'31	14°23	3°54	11°42	1°13	29♎59	9°43	15°21	2°50	4°30	28°D34	27° 7	20°20	n.a.	M30
T 31	15 3 46	15♌37'01	28♌19	5♌28	12♌58	1♋59	29♎51	9♎40	15♋23	2♊52	4♏29	28♍35	27♍ 4	20♑26	n.a.	T 31

Delta T = 164h47m06s Julian Calendar 1 July 11702 BCE == Greg. Calendar 2 Apr. 11702 BCE

AUGUST 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 7 42	16♌38'30	12♍ 2	7♌ 2	14♌14	2♋44	29°R44	9°R36	15♋25	2♊54	4°R28	28♍36	27♍ 1	20♑33	n.a.	W 1
T 2	15 11 39	17°39'59	25°33	8°36	15°29	3°30	29♎36	9♎33	15°27	2°56	4♏27	28°R37	26°58	20°40	n.a.	T 2
F 3	15 15 35	18°41'28	8♎53	10°10	16°45	4°15	29°29	9°29	15°30	2°59	4°26	28°37	26°55	20°47	n.a.	F 3
S 4	15 19 32	19°42'58	22° 2	11°45	18° 1	5° 1	29°22	9°26	15°32	3° 1	4°25	28°34	26°52	20°53	n.a.	S 4
S 5	15 23 28	20°44'27	5♏ 0	13°19	19°17	5°46	29°14	9°23	15°34	3° 3	4°23	28°29	26°48	21° 0	n.a.	S 5
M 6	15 27 25	21°45'57	17°47	14°53	20°32	6°32	29° 7	9°20	15°36	3° 5	4°22	28°21	26°45	21° 7	n.a.	M 6
T 7	15 31 21	22°47'27	0♐23	16°27	21°48	7°18	29° 0	9°17	15°39	3° 8	4°21	28°11	26°42	21°13	n.a.	T 7
W 8	15 35 18	23°48'57	12°46	18° 2	23° 4	8° 3	28°54	9°14	15°41	3°10	4°20	28° 0	26°39	21°20	n.a.	W 8
T 9	15 39 14	24°50'27	24°59	19°36	24°19	8°49	28°47	9°12	15°44	3°12	4°19	27°49	26°36	21°27	n.a.	T 9
F 10	15 43 11	25°51'57	7♑ 2	21°11	25°35	9°34	28°40	9° 9	15°46	3°14	4°18	27°39	26°33	21°34	n.a.	F 10
S 11	15 47 7	26°53'28	18°57	22°45	26°51	10°19	28°34	9° 6	15°49	3°17	4°17	27°30	26°29	21°40	n.a.	S 11
S 12	15 51 4	27°54'58	0♒48	24°20	28° 6	11° 5	28°28	9° 4	15°51	3°19	4°16	27°24	26°26	21°47	n.a.	S 12
M13	15 55 0	28°56'28	12°38	25°55	29°22	11°50	28°21	9° 2	15°54	3°21	4°15	27°20	26°23	21°54	n.a.	M13
T 14	15 58 57	29°57'59	24°32	27°30	0♊37	12°36	28°15	9° 0	15°57	3°23	4°14	27°18	26°20	22° 0	n.a.	T 14
W15	16 2 53	0♊59'29	6♓35	29° 5	1°53	13°21	28°10	8°57	15°59	3°26	4°13	27°D18	26°17	22° 7	n.a.	W15
T 16	16 6 50	2° 1'00	18°53	0♊40	3° 8	14° 6	28° 4	8°56	16° 2	3°28	4°12	27°19	26°13	22°14	n.a.	T 16
F 17	16 10 47	3° 2'30	1♈31	2°15	4°24	14°52	27°58	8°54	16° 5	3°30	4°11	27°R19	26°10	22°21	n.a.	F 17
S 18	16 14 43	4° 4'01	14°33	3°51	5°39	15°37	27°53	8°52	16° 8	3°33	4°10	27°17	26° 7	22°27	n.a.	S 18
S 19	16 18 40	5° 5'31	28° 3	5°27	6°55	16°22	27°48	8°50	16°10	3°35	4° 9	27°14	26° 4	22°34	n.a.	S 19
M20	16 22 36	6° 7'01	12♉ 0	7° 3	8°10	17° 8	27°43	8°49	16°13	3°37	4° 8	27° 7	26° 1	22°41	n.a.	M20
T 21	16 26 33	7° 8'30	26°24	8°39	9°25	17°53	27°38	8°47	16°16	3°39	4° 7	26°58	25°58	22°47	n.a.	T 21
W22	16 30 29	8° 9'59	11♊ 8	10°16	10°41	18°38	27°33	8°46	16°19	3°42	4° 6	26°47	25°54	22°54	n.a.	W22
T 23	16 34 26	9°11'28	26° 4	11°52	11°56	19°23	27°29	8°45	16°22	3°44	4° 5	26°36	25°51	23° 1	n.a.	T 23
F 24	16 38 22	10°12'55	11♋ 3	13°29	13°11	20° 9	27°25	8°44	16°25	3°46	4° 4	26°25	25°48	23° 7	n.a.	F 24
S 25	16 42 19	11°14'22	25°56	15° 7	14°27	20°54	27°21	8°43	16°28	3°48	4° 4	26°16	25°45	23°14	n.a.	S 25
S 26	16 46 16	12°15'48	10♌35	16°44	15°42	21°39	27°17	8°42	16°31	3°51	4° 3	26°10	25°42	23°21	n.a.	S 26
M27	16 50 12	13°17'13	24°55	18°22	16°57	22°24	27°13	8°41	16°34	3°53	4° 2	26° 7	25°39	23°28	n.a.	M27
T 28	16 54 9	14°18'36	8♍54	20° 0	18°12	23° 9	27° 9	8°41	16°37	3°55	4° 1	26° 6	25°35	23°34	n.a.	T 28
W29	16 58 5	15°19'59	22°33	21°39	19°27	23°54	27° 6	8°40	16°40	3°57	4° 0	26° 6	25°32	23°41	n.a.	W29
T 30	17 2 2	16°21'20	5♎53	23°17	20°43	24°39	27° 3	8°40	16°43	4° 0	3°59	26° 5	25°29	23°48	n.a.	T 30
F 31	17 5 59	17♊22'40	18♎56	24♊56	21♊58	25♋24	27♎ 0	8♎40	16♋46	4♊ 2	3♏58	26♍ 4	25♍26	23♑54	n.a.	F 31

Delta T = 164h46m58s Julian Calendar

The year -11701 astronomical counting style corresponds to year 11702 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11702 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 9 55	18♊23'58	1♏46	26♊35	23♊13	26♋ 9	26°R57	8°R39	16♋50	4♊ 4	3°R58	25°R59	25♍23	24♑ 1	n.a.	S 1
S 2	17 13 52	19°25'16	14°24	28°15	24°28	26°54	26♎55	8°D39	16°53	4° 6	3♏57	25♍52	25°19	24° 8	n.a.	S 2
M 3	17 17 48	20°26'32	26°52	29°54	25°43	27°39	26°53	8♎40	16°56	4° 9	3°56	25°42	25°16	24°15	n.a.	M 3
T 4	17 21 45	21°27'47	9♐12	1♋34	26°58	28°24	26°50	8°40	16°59	4°11	3°55	25°29	25°13	24°21	n.a.	T 4
W 5	17 25 42	22°29'01	21°24	3°13	28°13	29° 9	26°48	8°40	17° 2	4°13	3°55	25°14	25°10	24°28	n.a.	W 5
T 6	17 29 38	23°30'14	3♑28	4°53	29°28	29°53	26°47	8°41	17° 6	4°15	3°54	24°59	25° 7	24°35	n.a.	T 6
F 7	17 33 35	24°31'25	15°26	6°32	0♋43	0♌38	26°45	8°41	17° 9	4°17	3°53	24°45	25° 4	24°41	n.a.	F 7
S 8	17 37 31	25°32'36	27°18	8°11	1°57	1°23	26°44	8°42	17°12	4°19	3°53	24°33	25° 0	24°48	n.a.	S 8
S 9	17 41 28	26°33'45	9♒ 8	9°50	3°12	2° 8	26°43	8°43	17°16	4°22	3°52	24°23	24°57	24°55	n.a.	S 9
M10	17 45 25	27°34'53	20°57	11°28	4°27	2°52	26°42	8°44	17°19	4°24	3°51	24°17	24°54	25° 2	n.a.	M10
T 11	17 49 21	28°36'00	2♓50	13° 5	5°42	3°37	26°41	8°45	17°22	4°26	3°51	24°13	24°51	25° 8	n.a.	T 11
W12	17 53 18	29°37'05	14°51	14°41	6°57	4°22	26°41	8°46	17°26	4°28	3°50	24°11	24°48	25°15	n.a.	W12
T 13	17 57 15	0♋38'10	27° 6	16°16	8°11	5° 6	26°41	8°47	17°29	4°30	3°50	24°11	24°45	25°22	n.a.	T 13
F 14	18 1 11	1°39'13	9♈38	17°49	9°26	5°51	26°D40	8°48	17°32	4°32	3°49	24°11	24°41	25°28	n.a.	F 14
S 15	18 5 8	2°40'15	22°34	19°20	10°41	6°35	26°41	8°50	17°36	4°34	3°49	24°10	24°38	25°35	n.a.	S 15
S 16	18 9 5	3°41'15	5♉58	20°48	11°56	7°20	26°41	8°52	17°39	4°36	3°48	24° 6	24°35	25°42	n.a.	S 16
M17	18 13 1	4°42'15	19°52	22°14	13°10	8° 4	26°41	8°53	17°43	4°38	3°48	24° 0	24°32	25°48	n.a.	M17
T 18	18 16 58	5°43'13	4♊17	23°35	14°25	8°48	26°42	8°55	17°46	4°40	3°47	23°52	24°29	25°55	n.a.	T 18
W19	18 20 55	6°44'10	19° 7	24°52	15°39	9°33	26°43	8°57	17°49	4°42	3°47	23°41	24°25	26° 2	n.a.	W19
T 20	18 24 51	7°45'05	4♋16	26° 5	16°54	10°17	26°44	8°59	17°53	4°44	3°46	23°29	24°22	26° 9	n.a.	T 20
F 21	18 28 48	8°45'58	19°32	27°11	18° 9	11° 1	26°46	9° 2	17°56	4°46	3°46	23°19	24°19	26°15	n.a.	F 21
S 22	18 32 45	9°46'49	4♌46	28°11	19°23	11°46	26°47	9° 4	18° 0	4°48	3°45	23° 9	24°16	26°22	n.a.	S 22
S 23	18 36 41	10°47'39	19°46	29° 3	20°38	12°30	26°49	9° 6	18° 3	4°50	3°45	23° 3	24°13	26°29	n.a.	S 23
M24	18 40 38	11°48'26	4♍25	29°48	21°52	13°14	26°51	9° 9	18° 7	4°52	3°45	22°59	24°10	26°35	n.a.	M24
T 25	18 44 35	12°49'12	18°38	0♌23	23° 7	13°58	26°53	9°11	18°10	4°54	3°44	22°D58	24° 6	26°42	n.a.	T 25
W26	18 48 31	13°49'55	2♎25	0°48	24°21	14°42	26°56	9°14	18°14	4°56	3°44	22°58	24° 3	26°49	n.a.	W26
T 27	18 52 28	14°50'36	15°47	1° 4	25°35	15°26	26°58	9°17	18°17	4°58	3°44	22°R59	24° 0	26°56	n.a.	T 27
F 28	18 56 25	15°51'15	28°48	1°R 8	26°50	16°10	27° 1	9°20	18°21	5° 0	3°43	22°58	23°57	27° 2	n.a.	F 28
S 29	19 0 21	16°51'51	11♏30	1° 2	28° 4	16°54	27° 4	9°23	18°24	5° 2	3°43	22°55	23°54	27° 9	n.a.	S 29
S 30	19 4 18	17♋52'26	23♏57	0♌45	29♋18	17♌38	27♎ 7	9♎26	18♋28	5♊ 3	3♏43	22♍49	23♍50	27♑16	n.a.	S 30

Delta T = 164h46m51s Julian Calendar 1 Sept. 11702 BCE == Greg. Calendar 3 June 11702 BCE

OCTOBER 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 8 15	18♋52'57	6♐13	0°R17	0♌33	18♌22	27♎10	9♎30	18♋31	5♊ 5	3°R43	22°R41	23♍47	27♑22	n.a.	M 1
T 2	19 12 11	19°53'27	18°21	29♋39	1°47	19° 6	27°14	9°33	18°35	5° 7	3♏43	22♍31	23°44	27°29	n.a.	T 2
W 3	19 16 8	20°53'55	0♑22	28°52	3° 1	19°50	27°18	9°36	18°38	5° 9	3°42	22°19	23°41	27°36	n.a.	W 3
T 4	19 20 5	21°54'21	12°18	27°57	4°15	20°34	27°21	9°40	18°42	5°10	3°42	22° 7	23°38	27°42	n.a.	T 4
F 5	19 24 1	22°54'44	24°11	26°55	5°29	21°17	27°26	9°44	18°45	5°12	3°42	21°55	23°35	27°49	n.a.	F 5
S 6	19 27 58	23°55'06	6♒ 2	25°50	6°44	22° 1	27°30	9°47	18°49	5°14	3°42	21°45	23°31	27°56	n.a.	S 6
S 7	19 31 55	24°55'25	17°52	24°41	7°58	22°45	27°34	9°51	18°52	5°15	3°42	21°38	23°28	28° 3	n.a.	S 7
M 8	19 35 51	25°55'42	29°44	23°32	9°12	23°28	27°39	9°55	18°56	5°17	3°42	21°32	23°25	28° 9	n.a.	M 8
T 9	19 39 48	26°55'57	11♓41	22°23	10°26	24°12	27°44	9°59	18°59	5°19	3°42	21°30	23°22	28°16	n.a.	T 9
W10	19 43 45	27°56'10	23°45	21°18	11°40	24°55	27°49	10° 4	19° 3	5°20	3°D42	21°D29	23°19	28°23	n.a.	W10
T 11	19 47 41	28°56'22	6♈ 1	20°16	12°54	25°39	27°54	10° 8	19° 6	5°22	3°42	21°30	23°16	28°29	n.a.	T 11
F 12	19 51 38	29°56'31	18°32	19°20	14° 8	26°22	27°59	10°12	19° 9	5°23	3°42	21°31	23°12	28°36	n.a.	F 12
S 13	19 55 35	0♌56'38	1♉24	18°30	15°22	27° 6	28° 5	10°17	19°13	5°25	3°42	21°R32	23° 9	28°43	n.a.	S 13
S 14	19 59 31	1°56'43	14°41	17°47	16°36	27°49	28°10	10°21	19°16	5°26	3°42	21°31	23° 6	28°49	n.a.	S 14
M15	20 3 28	2°56'47	28°26	17°11	17°50	28°32	28°16	10°26	19°20	5°28	3°42	21°28	23° 3	28°56	n.a.	M15
T 16	20 7 25	3°56'48	12♊39	16°42	19° 4	29°16	28°22	10°31	19°23	5°29	3°42	21°23	23° 0	29° 3	n.a.	T 16
W17	20 11 21	4°56'48	27°19	16°21	20°18	29°59	28°28	10°35	19°27	5°30	3°42	21°17	22°56	29°10	n.a.	W17
T 18	20 15 18	5°56'45	12♋20	16° 7	21°32	0♍42	28°34	10°40	19°30	5°32	3°43	21°10	22°53	29°16	n.a.	T 18
F 19	20 19 15	6°56'40	27°35	16° 0	22°46	1°25	28°41	10°45	19°33	5°33	3°43	21° 3	22°50	29°23	n.a.	F 19
S 20	20 23 11	7°56'33	12♌52	16°D 0	23°59	2° 8	28°48	10°50	19°37	5°34	3°43	20°57	22°47	29°30	n.a.	S 20
S 21	20 27 8	8°56'23	28° 1	16° 7	25°13	2°52	28°54	10°55	19°40	5°36	3°43	20°54	22°44	29°36	n.a.	S 21
M22	20 31 5	9°56'11	12♍52	16°19	26°27	3°35	29° 1	11° 1	19°43	5°37	3°44	20°52	22°41	29°43	n.a.	M22
T 23	20 35 1	10°55'56	27°19	16°37	27°41	4°18	29° 8	11° 6	19°47	5°38	3°44	20°D52	22°37	29°50	n.a.	T 23
W24	20 38 58	11°55'39	11♎19	17° 1	28°55	5° 1	29°16	11°11	19°50	5°39	3°44	20°53	22°34	29°56	n.a.	W24
T 25	20 42 55	12°55'19	24°51	17°29	0♍ 8	5°43	29°23	11°17	19°53	5°40	3°44	20°54	22°31	0♒ 3	n.a.	T 25
F 26	20 46 51	13°54'57	7♏58	18° 3	1°22	6°26	29°31	11°22	19°57	5°42	3°45	20°R55	22°28	0°10	n.a.	F 26
S 27	20 50 48	14°54'31	20°43	18°40	2°36	7° 9	29°38	11°28	20° 0	5°43	3°45	20°55	22°25	0°17	n.a.	S 27
S 28	20 54 45	15°54'04	3♐ 9	19°21	3°50	7°52	29°46	11°34	20° 3	5°44	3°45	20°54	22°22	0°23	n.a.	S 28
M29	20 58 41	16°53'33	15°21	20° 7	5° 3	8°35	29°54	11°40	20° 6	5°45	3°46	20°51	22°18	0°30	n.a.	M29
T 30	21 2 38	17°53'00	27°23	20°55	6°17	9°17	0♏ 2	11°45	20° 9	5°46	3°46	20°46	22°15	0°37	n.a.	T 30
W31	21 6 35	18♌52'24	9♑18	21♋47	7♍30	10♍ 0	0♏10	11♎51	20♋13	5♊47	3♏47	20♍41	22♍12	0♒43	n.a.	W31

Delta T = 164h46m43s Julian Calendar

The year -11701 astronomical counting style corresponds to year 11702 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11702 BCE
geocentric

NOVEMBER 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 31	19♌51'46	21♉ 9	22♋42	8♍44	10♍43	0♏19	11♎57	20♋16	5♊48	3♏47	20°R35	22♍ 9	0♒50	n.a.	T 1
F 2	21 14 28	20°51'05	2♒59	23°40	9°58	11°25	0°27	12° 3	20°19	5°49	3°48	20♍30	22° 6	0°57	n.a.	F 2
S 3	21 18 24	21°50'22	14°51	24°40	11°11	12° 8	0°36	12°10	20°22	5°49	3°48	20°25	22° 2	1° 3	n.a.	S 3
S 4	21 22 21	22°49'36	26°45	25°43	12°25	12°50	0°45	12°16	20°25	5°50	3°49	20°22	21°59	1°10	n.a.	S 4
M 5	21 26 18	23°48'48	8♓44	26°49	13°38	13°32	0°53	12°22	20°28	5°51	3°49	20°20	21°56	1°17	n.a.	M 5
T 6	21 30 14	24°47'57	20°49	27°56	14°52	14°15	1° 2	12°28	20°31	5°52	3°50	20°D19	21°53	1°23	n.a.	T 6
W 7	21 34 11	25°47'04	3♈ 4	29° 6	16° 5	14°57	1°12	12°35	20°34	5°53	3°50	20°20	21°50	1°30	n.a.	W 7
T 8	21 38 8	26°46'09	15°29	0♌18	17°18	15°39	1°21	12°41	20°37	5°53	3°51	20°21	21°47	1°37	n.a.	T 8
F 9	21 42 4	27°45'12	28° 9	1°31	18°32	16°22	1°30	12°48	20°40	5°54	3°52	20°23	21°43	1°44	n.a.	F 9
S 10	21 46 1	28°44'12	11♉ 6	2°47	19°45	17° 4	1°40	12°54	20°43	5°55	3°52	20°24	21°40	1°50	n.a.	S 10
S 11	21 49 57	29°43'11	24°22	4° 4	20°59	17°46	1°49	13° 1	20°46	5°55	3°53	20°R25	21°37	1°57	n.a.	S 11
M12	21 53 54	0♍42'07	8♊ 0	5°23	22°12	18°28	1°59	13° 8	20°49	5°56	3°54	20°25	21°34	2° 4	n.a.	M12
T 13	21 57 50	1°41'02	22° 2	6°44	23°25	19°10	2° 9	13°14	20°52	5°56	3°54	20°24	21°31	2°10	n.a.	T 13
W14	22 1 47	2°39'54	6♋25	8° 6	24°39	19°52	2°19	13°21	20°55	5°57	3°55	20°22	21°27	2°17	n.a.	W14
T 15	22 5 44	3°38'45	21° 8	9°30	25°52	20°34	2°29	13°28	20°57	5°57	3°56	20°20	21°24	2°24	n.a.	T 15
F 16	22 9 40	4°37'33	6♌ 4	10°55	27° 5	21°16	2°39	13°35	21° 0	5°58	3°56	20°18	21°21	2°30	n.a.	F 16
S 17	22 13 37	5°36'19	21° 6	12°22	28°18	21°58	2°49	13°42	21° 3	5°58	3°57	20°16	21°18	2°37	n.a.	S 17
S 18	22 17 33	6°35'03	6♍ 6	13°51	29°32	22°40	3° 0	13°49	21° 6	5°59	3°58	20°15	21°15	2°44	n.a.	S 18
M19	22 21 30	7°33'44	20°54	15°21	0♎45	23°22	3°10	13°56	21° 8	5°59	3°59	20°D15	21°12	2°50	n.a.	M19
T 20	22 25 26	8°32'23	5♎23	16°52	1°58	24° 4	3°21	14° 3	21°11	5°59	4° 0	20°15	21° 8	2°57	n.a.	T 20
W21	22 29 23	9°30'59	19°29	18°25	3°11	24°45	3°31	14°10	21°13	6° 0	4° 0	20°16	21° 5	3° 4	n.a.	W21
T 22	22 33 20	10°29'34	3♏ 9	19°59	4°24	25°27	3°42	14°17	21°16	6° 0	4° 1	20°17	21° 2	3°11	n.a.	T 22
F 23	22 37 16	11°28'05	16°24	21°35	5°37	26° 9	3°53	14°25	21°19	6° 0	4° 2	20°18	20°59	3°17	n.a.	F 23
S 24	22 41 13	12°26'34	29°15	23°12	6°50	26°50	4° 4	14°32	21°21	6° 0	4° 3	20°18	20°56	3°24	n.a.	S 24
S 25	22 45 9	13°25'01	11♐45	24°51	8° 3	27°32	4°15	14°39	21°24	6° 1	4° 4	20°R18	20°53	3°31	n.a.	S 25
M26	22 49 6	14°23'25	23°58	26°31	9°16	28°14	4°26	14°46	21°26	6° 1	4° 5	20°18	20°49	3°37	n.a.	M26
T 27	22 53 2	15°21'47	6♑ 0	28°12	10°29	28°55	4°37	14°54	21°28	6° 1	4° 6	20°18	20°46	3°44	n.a.	T 27
W28	22 56 59	16°20'06	17°53	29°55	11°42	29°37	4°48	15° 1	21°31	6° 1	4° 7	20°18	20°43	3°51	n.a.	W28
T 29	23 0 55	17°18'23	29°43	1♍40	12°55	0♎18	5° 0	15° 9	21°33	6°R 1	4° 8	20°17	20°40	3°57	n.a.	T 29
F 30	23 4 52	18♍16'37	11♒34	3♍26	14♎ 8	0♎59	5♏11	15♎16	21♋35	6♊ 1	4♏ 9	20♍17	20♍37	4♒ 4	n.a.	F 30

Delta T = 164h46m36s Julian Calendar 1 Nov. 11702 BCE == Greg. Calendar 3 Aug. 11702 BCE

DECEMBER 11702 BCE (-11701) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 8 48	19♍14'49	23♒28	5♍13	15♎21	1♎41	5♏23	15♎24	21♋38	6°R 1	4♏10	20°R17	20♍33	4♒11	n.a.	S 1
S 2	23 12 45	20°12'59	5♓28	7° 2	16°33	2°22	5°34	15°31	21°40	6♊ 1	4°11	20°D17	20°30	4°17	n.a.	S 2
M 3	23 16 41	21°11'06	17°36	8°53	17°46	3° 3	5°46	15°39	21°42	6° 1	4°12	20°R17	20°27	4°24	n.a.	M 3
T 4	23 20 38	22° 9'12	29°55	10°45	18°59	3°44	5°58	15°47	21°44	6° 1	4°13	20♍17	20°24	4°31	n.a.	T 4
W 5	23 24 34	23° 7'15	12♈26	12°38	20°12	4°26	6° 9	15°54	21°46	6° 0	4°14	20°16	20°21	4°38	n.a.	W 5
T 6	23 28 31	24° 5'17	25° 9	14°33	21°24	5° 7	6°21	16° 2	21°48	6° 0	4°15	20°16	20°18	4°44	n.a.	T 6
F 7	23 32 27	25° 3'16	8♉ 6	16°30	22°37	5°48	6°33	16°10	21°50	6° 0	4°16	20°16	20°14	4°51	n.a.	F 7
S 8	23 36 24	26° 1'14	21°17	18°28	23°49	6°29	6°45	16°18	21°52	6° 0	4°17	20°15	20°11	4°58	n.a.	S 8
S 9	23 40 20	26°59'10	4♊44	20°28	25° 2	7°10	6°57	16°25	21°54	5°59	4°18	20°14	20° 8	5° 4	n.a.	S 9
M10	23 44 17	27°57'05	18°26	22°28	26°14	7°51	7°10	16°33	21°56	5°59	4°19	20°14	20° 5	5°11	n.a.	M10
T 11	23 48 13	28°54'58	2♋23	24°31	27°27	8°32	7°22	16°41	21°58	5°59	4°20	20°D14	20° 2	5°18	n.a.	T 11
W12	23 52 10	29°52'49	16°34	26°34	28°39	9°13	7°34	16°49	22° 0	5°58	4°22	20°14	19°58	5°24	n.a.	W12
T 13	23 56 6	0♎50'39	0♌58	28°39	29°51	9°53	7°46	16°57	22° 1	5°58	4°23	20°15	19°55	5°31	n.a.	T 13
F 14	0 0 2	1°48'27	15°30	0♎44	1♏ 4	10°34	7°59	17° 5	22° 3	5°58	4°24	20°16	19°52	5°38	n.a.	F 14
S 15	0 3 59	2°46'14	0♍ 8	2°51	2°16	11°15	8°11	17°13	22° 5	5°57	4°25	20°17	19°49	5°44	n.a.	S 15
S 16	0 7 55	3°43'58	14°44	4°58	3°28	11°56	8°24	17°21	22° 6	5°57	4°26	20°R17	19°46	5°51	n.a.	S 16
M17	0 11 52	4°41'42	29°14	7° 6	4°40	12°37	8°36	17°28	22° 8	5°56	4°27	20°17	19°43	5°58	n.a.	M17
T 18	0 15 48	5°39'23	13♎31	9°13	5°52	13°17	8°49	17°36	22°10	5°55	4°29	20°16	19°39	6° 4	n.a.	T 18
W19	0 19 45	6°37'02	27°31	11°21	7° 5	13°58	9° 2	17°44	22°11	5°55	4°30	20°15	19°36	6°11	n.a.	W19
T 20	0 23 41	7°34'40	11♏ 9	13°29	8°17	14°38	9°15	17°52	22°12	5°54	4°31	20°12	19°33	6°18	n.a.	T 20
F 21	0 27 38	8°32'16	24°25	15°36	9°29	15°19	9°27	18° 0	22°14	5°54	4°32	20°10	19°30	6°24	n.a.	F 21
S 22	0 31 34	9°29'50	7♐18	17°42	10°40	16° 0	9°40	18° 9	22°15	5°53	4°33	20° 7	19°27	6°31	n.a.	S 22
S 23	0 35 31	10°27'23	19°52	19°47	11°52	16°40	9°53	18°17	22°17	5°52	4°35	20° 5	19°24	6°38	n.a.	S 23
M24	0 39 27	11°24'53	2♑ 7	21°50	13° 4	17°21	10° 6	18°25	22°18	5°51	4°36	20° 4	19°20	6°45	n.a.	M24
T 25	0 43 23	12°22'22	14°10	23°51	14°16	18° 1	10°19	18°33	22°19	5°51	4°37	20°D 4	19°17	6°51	n.a.	T 25
W26	0 47 20	13°19'49	26° 4	25°51	15°28	18°41	10°32	18°41	22°20	5°50	4°38	20° 5	19°14	6°58	n.a.	W26
T 27	0 51 16	14°17'14	7♒55	27°48	16°39	19°22	10°45	18°49	22°21	5°49	4°40	20° 6	19°11	7° 5	n.a.	T 27
F 28	0 55 13	15°14'37	19°47	29°42	17°51	20° 2	10°58	18°57	22°22	5°48	4°41	20° 8	19° 8	7°11	n.a.	F 28
S 29	0 59 9	16°11'59	1♓43	1♏34	19° 2	20°42	11°12	19° 5	22°23	5°47	4°42	20° 9	19° 4	7°18	n.a.	S 29
S 30	1 3 6	17° 9'19	13°50	3°23	20°14	21°22	11°25	19°13	22°24	5°46	4°44	20°10	19° 1	7°25	n.a.	S 30
M31	1 7 2	18♎ 6'37	26♓ 8	5♏ 8	21♏25	22♎ 3	11♏38	19♎21	22♋25	5♊45	4♏45	20°R10	18♍58	7♒31	n.a.	M31

Delta T = 164h46m29s Julian Calendar

The year -11701 astronomical counting style corresponds to year 11702 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11701 BCE
geocentric

JANUARY 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 10 58	19♎ 3'54	8♈41	6♏51	22♏36	22♎43	11♏51	19♎29	22♋26	5°R45	4♏46	20°R 9	18♍55	7♒38	n.a.	T 1
W 2	1 14 55	20° 1'09	21°30	8°29	23°47	23°23	12° 5	19°37	22°27	5♊44	4°48	20♍ 6	18°52	7°45	n.a.	W 2
T 3	1 18 51	20°58'24	4♉35	10° 5	24°59	24° 3	12°18	19°45	22°28	5°43	4°49	20° 2	18°49	7°51	n.a.	T 3
F 4	1 22 48	21°55'37	17°56	11°37	26°10	24°43	12°31	19°53	22°29	5°41	4°50	19°58	18°45	7°58	n.a.	F 4
S 5	1 26 44	22°52'49	1♊31	13° 5	27°21	25°23	12°45	20° 2	22°29	5°40	4°51	19°53	18°42	8° 5	n.a.	S 5
S 6	1 30 41	23°50'00	15°17	14°29	28°32	26° 3	12°58	20°10	22°30	5°39	4°53	19°48	18°39	8°11	n.a.	S 6
M 7	1 34 37	24°47'10	29°13	15°50	29°42	26°43	13°12	20°18	22°31	5°38	4°54	19°44	18°36	8°18	n.a.	M 7
T 8	1 38 33	25°44'20	13♋16	17° 7	0♐53	27°23	13°25	20°26	22°31	5°37	4°55	19°42	18°33	8°25	n.a.	T 8
W 9	1 42 30	26°41'28	27°25	18°19	2° 4	28° 3	13°39	20°34	22°32	5°36	4°57	19°D42	18°29	8°31	n.a.	W 9
T 10	1 46 26	27°38'36	11♌38	19°28	3°14	28°43	13°52	20°42	22°32	5°35	4°58	19°42	18°26	8°38	n.a.	T 10
F 11	1 50 23	28°35'43	25°51	20°34	4°25	29°23	14° 6	20°50	22°32	5°34	4°59	19°44	18°23	8°45	n.a.	F 11
S 12	1 54 19	29°32'49	10♍ 5	21°35	5°35	0♏ 2	14°19	20°58	22°33	5°32	5° 1	19°45	18°20	8°51	n.a.	S 12
S 13	1 58 16	0♏29'55	24°15	22°31	6°46	0°42	14°33	21° 6	22°33	5°31	5° 2	19°R45	18°17	8°58	n.a.	S 13
M14	2 2 12	1°27'00	8♎19	23°24	7°56	1°22	14°47	21°14	22°33	5°30	5° 4	19°44	18°14	9° 5	n.a.	M14
T 15	2 6 8	2°24'04	22°14	24°13	9° 6	2° 2	15° 0	21°22	22°34	5°29	5° 5	19°40	18°10	9°11	n.a.	T 15
W16	2 10 5	3°21'07	5♏55	24°57	10°16	2°41	15°14	21°30	22°34	5°27	5° 6	19°35	18° 7	9°18	n.a.	W16
T 17	2 14 1	4°18'10	19°21	25°37	11°26	3°21	15°28	21°38	22°34	5°26	5° 8	19°28	18° 4	9°25	n.a.	T 17
F 18	2 17 58	5°15'11	2♐29	26°12	12°36	4° 1	15°41	21°46	22°34	5°25	5° 9	19°21	18° 1	9°32	n.a.	F 18
S 19	2 21 54	6°12'12	15°18	26°43	13°46	4°40	15°55	21°54	22°R34	5°23	5°10	19°13	17°58	9°38	n.a.	S 19
S 20	2 25 51	7° 9'12	27°49	27° 9	14°56	5°20	16° 9	22° 2	22°34	5°22	5°12	19° 6	17°55	9°45	n.a.	S 20
M21	2 29 47	8° 6'11	10♑ 5	27°31	16° 6	5°59	16°23	22°10	22°34	5°21	5°13	19° 1	17°51	9°52	n.a.	M21
T 22	2 33 44	9° 3'09	22° 7	27°48	17°15	6°39	16°36	22°17	22°34	5°19	5°14	18°57	17°48	9°58	n.a.	T 22
W23	2 37 40	10° 0'07	4♒ 1	28° 0	18°24	7°18	16°50	22°25	22°33	5°18	5°16	18°55	17°45	10° 5	n.a.	W23
T 24	2 41 36	10°57'03	15°52	28° 8	19°34	7°58	17° 4	22°33	22°33	5°16	5°17	18°D55	17°42	10°12	n.a.	T 24
F 25	2 45 33	11°53'59	27°43	28°R11	20°43	8°37	17°18	22°41	22°33	5°15	5°18	18°56	17°39	10°18	n.a.	F 25
S 26	2 49 29	12°50'53	9♓42	28°10	21°52	9°17	17°32	22°49	22°33	5°14	5°20	18°57	17°35	10°25	n.a.	S 26
S 27	2 53 26	13°47'48	21°52	28° 4	23° 1	9°56	17°45	22°57	22°32	5°12	5°21	18°R58	17°32	10°32	n.a.	S 27
M28	2 57 22	14°44'41	4♈17	27°54	24°10	10°35	17°59	23° 4	22°32	5°11	5°22	18°56	17°29	10°38	n.a.	M28
T 29	3 1 19	15°41'34	17° 2	27°39	25°19	11°15	18°13	23°12	22°31	5° 9	5°24	18°53	17°26	10°45	n.a.	T 29
W30	3 5 15	16°38'26	0♉ 7	27°21	26°27	11°54	18°27	23°20	22°31	5° 8	5°25	18°48	17°23	10°52	n.a.	W30
T 31	3 9 12	17♏35'19	13♉33	26♏59	27♐36	12♏33	18♏41	23♎27	22♋30	5♊ 6	5♏26	18♍40	17♍20	10♒58	n.a.	T 31

Delta T = 164h46m21s Julian Calendar 1 Jan. 11701 BCE == Greg. Calendar 3 Oct. 11702 BCE

FEBRUARY 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 13 8	18♏32'10	27♉19	26°R34	28♐44	13♏12	18♏54	23♎35	22°R30	5°R 5	5♏28	18°R31	17♍16	11♒ 5	n.a.	F 1
S 2	3 17 5	19°29'02	11♊20	26♏ 7	29°52	13°52	19° 8	23°42	22°29	5♊ 3	5°29	18♍21	17°13	11°12	n.a.	S 2
S 3	3 21 1	20°25'54	25°32	25°37	1♑ 1	14°31	19°22	23°50	22°28	5° 1	5°30	18°13	17°10	11°18	n.a.	S 3
M 4	3 24 58	21°22'45	9♋50	25° 5	2° 9	15°10	19°36	23°57	22°28	5° 0	5°32	18° 5	17° 7	11°25	n.a.	M 4
T 5	3 28 54	22°19'37	24°10	24°31	3°16	15°49	19°50	24° 5	22°27	4°58	5°33	18° 0	17° 4	11°32	n.a.	T 5
W 6	3 32 51	23°16'29	8♌27	23°57	4°24	16°28	20° 4	24°12	22°26	4°57	5°34	17°57	17° 1	11°38	n.a.	W 6
T 7	3 36 47	24°13'21	22°38	23°23	5°32	17° 7	20°17	24°20	22°25	4°55	5°36	17°D56	16°57	11°45	n.a.	T 7
F 8	3 40 44	25°10'14	6♍43	22°49	6°39	17°46	20°31	24°27	22°24	4°54	5°37	17°57	16°54	11°52	n.a.	F 8
S 9	3 44 40	26° 7'06	20°40	22°16	7°47	18°25	20°45	24°34	22°23	4°52	5°38	17°R57	16°51	11°58	n.a.	S 9
S 10	3 48 37	27° 3'59	4♎29	21°45	8°54	19° 4	20°59	24°42	22°22	4°50	5°39	17°56	16°48	12° 5	n.a.	S 10
M11	3 52 33	28° 0'53	18° 8	21°15	10° 1	19°43	21°13	24°49	22°21	4°49	5°41	17°53	16°45	12°12	n.a.	M11
T 12	3 56 30	28°57'46	1♏39	20°49	11° 8	20°22	21°26	24°56	22°20	4°47	5°42	17°47	16°41	12°18	n.a.	T 12
W13	4 0 26	29°54'41	14°58	20°25	12°14	21° 1	21°40	25° 3	22°19	4°46	5°43	17°39	16°38	12°25	n.a.	W13
T 14	4 4 23	0♐51'35	28° 4	20° 5	13°21	21°40	21°54	25°11	22°18	4°44	5°45	17°28	16°35	12°32	n.a.	T 14
F 15	4 8 19	1°48'30	10♐57	19°48	14°27	22°19	22° 8	25°18	22°16	4°42	5°46	17°16	16°32	12°38	n.a.	F 15
S 16	4 12 16	2°45'25	23°35	19°36	15°34	22°58	22°21	25°25	22°15	4°41	5°47	17° 4	16°29	12°45	n.a.	S 16
S 17	4 16 12	3°42'20	5♑58	19°28	16°40	23°37	22°35	25°32	22°14	4°39	5°48	16°52	16°26	12°52	n.a.	S 17
M18	4 20 9	4°39'15	18° 9	19°D24	17°46	24°15	22°49	25°38	22°13	4°38	5°49	16°43	16°22	12°58	n.a.	M18
T 19	4 24 5	5°36'11	0♒ 8	19°25	18°52	24°54	23° 2	25°45	22°11	4°36	5°51	16°36	16°19	13° 5	n.a.	T 19
W20	4 28 2	6°33'07	12° 0	19°31	19°57	25°33	23°16	25°52	22°10	4°34	5°52	16°32	16°16	13°12	n.a.	W20
T 21	4 31 59	7°30'03	23°49	19°42	21° 3	26°12	23°30	25°59	22° 8	4°33	5°53	16°29	16°13	13°18	n.a.	T 21
F 22	4 35 55	8°26'59	5♓39	19°57	22° 8	26°51	23°43	26° 6	22° 7	4°31	5°54	16°D29	16°10	13°25	n.a.	F 22
S 23	4 39 52	9°23'56	17°37	20°18	23°13	27°29	23°57	26°12	22° 5	4°29	5°55	16°R29	16° 6	13°32	n.a.	S 23
S 24	4 43 48	10°20'52	29°47	20°43	24°18	28° 8	24°10	26°19	22° 4	4°28	5°57	16°28	16° 3	13°38	n.a.	S 24
M25	4 47 45	11°17'49	12♈15	21°14	25°22	28°47	24°24	26°26	22° 2	4°26	5°58	16°26	16° 0	13°45	n.a.	M25
T 26	4 51 41	12°14'47	25° 5	21°49	26°27	29°25	24°37	26°32	22° 0	4°25	5°59	16°22	15°57	13°52	n.a.	T 26
W27	4 55 38	13°11'45	8♉20	22°29	27°31	0♐ 4	24°51	26°38	21°59	4°23	6° 0	16°16	15°54	13°58	n.a.	W27
T 28	4 59 35	14° 8'44	22° 0	23°14	28°35	0°42	25° 4	26°45	21°57	4°21	6° 1	16° 7	15°51	14° 5	n.a.	T 28
F 29	5 3 31	15♐ 5'43	6♊ 5	24♏ 3	29♑38	1♐21	25♏18	26♎51	21♋55	4♊20	6♏ 2	15♍56	15♍47	14♒12	n.a.	F 29

Delta T = 164h46m14s Julian Calendar

The year -11700 astronomical counting style corresponds to year 11701 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11701 BCE
geocentric

MARCH 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 7 28	16♐ 2'43	20♊29	24♏57	0♒42	2♐ 0	25♏31	26♎57	21°R53	4°R18	6♏ 3	15°R45	15♍44	14♒18	n.a.	S 1
S 2	5 11 24	16°59'44	5♋ 7	25°56	1°45	2°38	25°44	27° 4	21♋52	4♊17	6° 4	15♍34	15°41	14°25	n.a.	S 2
M 3	5 15 21	17°56'46	19°50	26°59	2°48	3°17	25°58	27°10	21°50	4°15	6° 5	15°25	15°38	14°32	n.a.	M 3
T 4	5 19 18	18°53'49	4♌31	28° 6	3°51	3°55	26°11	27°16	21°48	4°14	6° 6	15°18	15°35	14°38	n.a.	T 4
W 5	5 23 14	19°50'54	19° 5	29°18	4°54	4°34	26°24	27°22	21°46	4°12	6° 7	15°15	15°32	14°45	n.a.	W 5
T 6	5 27 11	20°47'59	3♍26	0♐34	5°56	5°12	26°37	27°28	21°44	4°11	6° 8	15°13	15°28	14°52	n.a.	T 6
F 7	5 31 8	21°45'06	17°32	1°55	6°58	5°51	26°51	27°34	21°42	4° 9	6° 9	15°13	15°25	14°58	n.a.	F 7
S 8	5 35 4	22°42'14	1♎24	3°19	8° 0	6°29	27° 4	27°39	21°40	4° 8	6°10	15°13	15°22	15° 5	n.a.	S 8
S 9	5 39 1	23°39'23	15° 0	4°48	9° 1	7° 7	27°17	27°45	21°38	4° 6	6°11	15°11	15°19	15°12	n.a.	S 9
M10	5 42 57	24°36'34	28°23	6°20	10° 2	7°46	27°30	27°51	21°36	4° 5	6°12	15° 8	15°16	15°18	n.a.	M10
T 11	5 46 54	25°33'46	11♏33	7°57	11° 3	8°24	27°43	27°56	21°34	4° 3	6°13	15° 2	15°12	15°25	n.a.	T 11
W12	5 50 51	26°30'59	24°31	9°37	12° 4	9° 3	27°56	28° 2	21°32	4° 2	6°14	14°53	15° 9	15°32	n.a.	W12
T 13	5 54 47	27°28'14	7♐18	11°20	13° 4	9°41	28° 9	28° 7	21°30	4° 0	6°15	14°42	15° 6	15°38	n.a.	T 13
F 14	5 58 44	28°25'31	19°53	13° 7	14° 4	10°19	28°22	28°13	21°28	3°59	6°16	14°30	15° 3	15°45	n.a.	F 14
S 15	6 2 41	29°22'48	2♑16	14°57	15° 4	10°58	28°34	28°18	21°26	3°57	6°17	14°17	15° 0	15°52	n.a.	S 15
S 16	6 6 37	0♑20'07	14°29	16°50	16° 3	11°36	28°47	28°23	21°23	3°56	6°18	14° 5	14°57	15°58	n.a.	S 16
M17	6 10 34	1°17'28	26°31	18°45	17° 2	12°14	29° 0	28°28	21°21	3°54	6°19	13°55	14°53	16° 5	n.a.	M17
T 18	6 14 31	2°14'49	8♒26	20°43	18° 1	12°53	29°12	28°33	21°19	3°53	6°20	13°47	14°50	16°12	n.a.	T 18
W19	6 18 27	3°12'12	20°15	22°42	18°59	13°31	29°25	28°38	21°17	3°52	6°20	13°42	14°47	16°18	n.a.	W19
T 20	6 22 24	4° 9'35	2♓ 1	24°44	19°57	14° 9	29°38	28°43	21°14	3°50	6°21	13°40	14°44	16°25	n.a.	T 20
F 21	6 26 21	5° 7'01	13°50	26°47	20°54	14°47	29°50	28°48	21°12	3°49	6°22	13°D39	14°41	16°32	n.a.	F 21
S 22	6 30 17	6° 4'27	25°47	28°51	21°51	15°25	0♐ 2	28°53	21°10	3°48	6°23	13°40	14°38	16°38	n.a.	S 22
S 23	6 34 14	7° 1'54	7♈55	0♑55	22°48	16° 4	0°15	28°57	21° 8	3°46	6°23	13°R40	14°34	16°45	n.a.	S 23
M24	6 38 11	7°59'23	20°22	3° 0	23°44	16°42	0°27	29° 2	21° 5	3°45	6°24	13°39	14°31	16°52	n.a.	M24
T 25	6 42 7	8°56'53	3♉11	5° 6	24°39	17°20	0°39	29° 6	21° 3	3°44	6°25	13°37	14°28	16°58	n.a.	T 25
W26	6 46 4	9°54'25	16°26	7°11	25°35	17°58	0°52	29°11	21° 1	3°43	6°26	13°32	14°25	17° 5	n.a.	W26
T 27	6 50 1	10°51'58	0♊10	9°16	26°29	18°36	1° 4	29°15	20°58	3°41	6°26	13°25	14°22	17°12	n.a.	T 27
F 28	6 53 57	11°49'32	14°22	11°20	27°23	19°14	1°16	29°19	20°56	3°40	6°27	13°16	14°18	17°18	n.a.	F 28
S 29	6 57 54	12°47'08	28°59	13°24	28°17	19°53	1°28	29°23	20°54	3°39	6°28	13° 7	14°15	17°25	n.a.	S 29
S 30	7 1 51	13°44'46	13♋53	15°27	29°10	20°31	1°40	29°27	20°51	3°38	6°28	12°59	14°12	17°32	n.a.	S 30
M31	7 5 47	14♑42'26	28♋57	17♑29	0♓ 2	21♐ 9	1♐51	29♎31	20♋49	3♊37	6♏29	12♍51	14♍ 9	17♒38	n.a.	M31

Delta T = 164h46m07s Julian Calendar 1 March 11701 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11702 BCE

APRIL 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 44	15♑40'07	13♌59	19♑30	0♓54	21♐47	2♐ 3	29♎35	20°R46	3°R36	6♏29	12°R46	14♍ 6	17♒45	n.a.	T 1
W 2	7 13 41	16°37'50	28°53	21°29	1°46	22°25	2°15	29°39	20♋44	3♊35	6°30	12♍43	14° 3	17°52	n.a.	W 2
T 3	7 17 37	17°35'35	13♍31	23°27	2°36	23° 3	2°27	29°42	20°42	3°34	6°31	12°D42	13°59	17°58	n.a.	T 3
F 4	7 21 34	18°33'22	27°49	25°24	3°26	23°41	2°38	29°46	20°39	3°33	6°31	12°43	13°56	18° 5	n.a.	F 4
S 5	7 25 31	19°31'12	11♎45	27°20	4°15	24°19	2°50	29°49	20°37	3°32	6°32	12°44	13°53	18°12	n.a.	S 5
S 6	7 29 27	20°29'03	25°20	29°14	5° 4	24°57	3° 1	29°53	20°34	3°31	6°32	12°R44	13°50	18°18	n.a.	S 6
M 7	7 33 24	21°26'57	8♏36	1♒ 7	5°52	25°35	3°12	29°56	20°32	3°30	6°33	12°43	13°47	18°25	n.a.	M 7
T 8	7 37 21	22°24'53	21°34	2°59	6°39	26°13	3°23	29°59	20°30	3°29	6°33	12°39	13°44	18°32	n.a.	T 8
W 9	7 41 17	23°22'51	4♐17	4°49	7°25	26°51	3°35	0♏ 2	20°27	3°28	6°33	12°33	13°40	18°38	n.a.	W 9
T 10	7 45 14	24°20'52	16°48	6°38	8°11	27°29	3°46	0° 5	20°25	3°27	6°34	12°26	13°37	18°45	n.a.	T 10
F 11	7 49 11	25°18'55	29° 7	8°26	8°55	28° 7	3°57	0° 8	20°22	3°26	6°34	12°18	13°34	18°52	n.a.	F 11
S 12	7 53 7	26°17'00	11♑17	10°12	9°39	28°45	4° 7	0°11	20°20	3°25	6°35	12° 9	13°31	18°58	n.a.	S 12
S 13	7 57 4	27°15'07	23°18	11°56	10°22	29°23	4°18	0°13	20°18	3°24	6°35	12° 1	13°28	19° 5	n.a.	S 13
M14	8 1 1	28°13'16	5♒13	13°40	11° 4	0♑ 1	4°29	0°16	20°15	3°24	6°35	11°54	13°24	19°12	n.a.	M14
T 15	8 4 57	29°11'27	17° 3	15°22	11°45	0°38	4°39	0°18	20°13	3°23	6°36	11°49	13°21	19°18	n.a.	T 15
W16	8 8 54	0♒ 9'40	28°50	17° 3	12°25	1°16	4°50	0°21	20°10	3°22	6°36	11°46	13°18	19°25	n.a.	W16
T 17	8 12 51	1° 7'55	10♓37	18°42	13° 3	1°54	5° 0	0°23	20° 8	3°22	6°36	11°D45	13°15	19°32	n.a.	T 17
F 18	8 16 47	2° 6'12	22°27	20°20	13°41	2°32	5°11	0°25	20° 6	3°21	6°36	11°46	13°12	19°38	n.a.	F 18
S 19	8 20 44	3° 4'31	4♈23	21°57	14°17	3°10	5°21	0°27	20° 3	3°20	6°37	11°47	13° 9	19°45	n.a.	S 19
S 20	8 24 41	4° 2'52	16°32	23°32	14°53	3°48	5°31	0°29	20° 1	3°20	6°37	11°49	13° 5	19°52	n.a.	S 20
M21	8 28 37	5° 1'15	28°56	25° 6	15°27	4°26	5°41	0°31	19°59	3°19	6°37	11°50	13° 2	19°58	n.a.	M21
T 22	8 32 34	5°59'40	11♉42	26°39	15°59	5° 3	5°51	0°32	19°57	3°19	6°37	11°R50	12°59	20° 5	n.a.	T 22
W23	8 36 31	6°58'07	24°52	28°11	16°30	5°41	6° 1	0°34	19°54	3°18	6°37	11°49	12°56	20°12	n.a.	W23
T 24	8 40 27	7°56'36	8♊31	29°41	17° 0	6°19	6°10	0°36	19°52	3°18	6°37	11°46	12°53	20°18	n.a.	T 24
F 25	8 44 24	8°55'07	22°38	1♓10	17°29	6°57	6°20	0°37	19°50	3°17	6°38	11°42	12°49	20°25	n.a.	F 25
S 26	8 48 21	9°53'40	7♋12	2°38	17°55	7°34	6°29	0°38	19°48	3°17	6°38	11°37	12°46	20°32	n.a.	S 26
S 27	8 52 17	10°52'15	22° 8	4° 4	18°20	8°12	6°38	0°39	19°45	3°16	6°38	11°33	12°43	20°38	n.a.	S 27
M28	8 56 14	11°50'52	7♌18	5°28	18°44	8°50	6°48	0°40	19°43	3°16	6°38	11°29	12°40	20°45	n.a.	M28
T 29	9 0 11	12°49'32	22°32	6°52	19° 6	9°28	6°57	0°41	19°41	3°16	6°R38	11°27	12°37	20°52	n.a.	T 29
W30	9 4 7	13♒48'14	7♍41	8♓14	19♓26	10♑ 5	7♐ 6	0♏42	19♋39	3♊15	6♏38	11°D26	12♍34	20♒58	n.a.	W30

Delta T = 164h45m59s Julian Calendar

The year -11700 astronomical counting style corresponds to year 11701 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11701 BCE
geocentric

MAY 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 8 4	14♒46'58	22♍35	9♓34	19♓44	10♑43	7♐15	0♏43	19°R37	3°R15	6°R38	11♍26	12♍30	21♒ 5	n.a.	T 1
F 2	9 12 1	15°45'44	7♎ 9	10°53	20° 0	11°21	7°23	0°43	19♋35	3♊15	6♏38	11°27	12°27	21°12	n.a.	F 2
S 3	9 15 57	16°44'34	21°17	12°10	20°14	11°58	7°32	0°44	19°33	3°15	6°38	11°28	12°24	21°18	n.a.	S 3
S 4	9 19 54	17°43'26	5♏ 0	13°26	20°27	12°36	7°40	0°44	19°31	3°15	6°37	11°30	12°21	21°25	n.a.	S 4
M 5	9 23 50	18°42'21	18°18	14°39	20°37	13°14	7°49	0°44	19°29	3°15	6°37	11°R30	12°18	21°32	n.a.	M 5
T 6	9 27 47	19°41'18	1♐14	15°51	20°45	13°51	7°57	0°R44	19°27	3°14	6°37	11°30	12°15	21°38	n.a.	T 6
W 7	9 31 44	20°40'18	13°51	17° 1	20°51	14°29	8° 5	0°44	19°25	3°14	6°37	11°28	12°11	21°45	n.a.	W 7
T 8	9 35 40	21°39'21	26°12	18° 9	20°55	15° 7	8°13	0°44	19°23	3°D14	6°37	11°26	12° 8	21°52	n.a.	T 8
F 9	9 39 37	22°38'26	8♑21	19°15	20°R56	15°44	8°21	0°44	19°21	3°14	6°37	11°23	12° 5	21°58	n.a.	F 9
S 10	9 43 33	23°37'34	20°21	20°19	20°55	16°22	8°28	0°44	19°19	3°14	6°36	11°20	12° 2	22° 5	n.a.	S 10
S 11	9 47 30	24°36'45	2♒14	21°20	20°52	16°59	8°36	0°43	19°17	3°14	6°36	11°17	11°59	22°11	n.a.	S 11
M12	9 51 27	25°35'58	14° 4	22°18	20°47	17°37	8°43	0°43	19°15	3°15	6°36	11°15	11°55	22°18	n.a.	M12
T 13	9 55 23	26°35'13	25°51	23°14	20°39	18°15	8°50	0°42	19°14	3°15	6°36	11°14	11°52	22°25	n.a.	T 13
W14	9 59 20	27°34'31	7♓39	24° 7	20°29	18°52	8°57	0°41	19°12	3°15	6°35	11°D13	11°49	22°31	n.a.	W14
T 15	10 3 16	28°33'51	19°30	24°56	20°17	19°30	9° 4	0°40	19°10	3°15	6°35	11°13	11°46	22°38	n.a.	T 15
F 16	10 7 13	29°33'13	1♈26	25°42	20° 2	20° 7	9°11	0°39	19° 8	3°15	6°35	11°14	11°43	22°45	n.a.	F 16
S 17	10 11 10	0♓32'38	13°29	26°24	19°45	20°45	9°18	0°38	19° 7	3°16	6°34	11°15	11°40	22°51	n.a.	S 17
S 18	10 15 6	1°32'05	25°42	27° 2	19°25	21°22	9°24	0°37	19° 5	3°16	6°34	11°16	11°36	22°58	n.a.	S 18
M19	10 19 3	2°31'34	8♉10	27°36	19° 4	22° 0	9°30	0°35	19° 4	3°16	6°34	11°17	11°33	23° 5	n.a.	M19
T 20	10 22 59	3°31'05	20°55	28° 4	18°41	22°37	9°36	0°34	19° 2	3°17	6°33	11°18	11°30	23°11	n.a.	T 20
W21	10 26 56	4°30'38	4♊ 1	28°28	18°15	23°15	9°42	0°32	19° 1	3°17	6°33	11°R18	11°27	23°18	n.a.	W21
T 22	10 30 52	5°30'14	17°31	28°46	17°48	23°52	9°48	0°31	18°59	3°18	6°32	11°18	11°24	23°25	n.a.	T 22
F 23	10 34 49	6°29'51	1♋26	28°58	17°19	24°30	9°54	0°29	18°58	3°18	6°32	11°17	11°20	23°31	n.a.	F 23
S 24	10 38 45	7°29'31	15°45	29°R 3	16°48	25° 7	9°59	0°27	18°57	3°19	6°31	11°17	11°17	23°38	n.a.	S 24
S 25	10 42 42	8°29'13	0♌28	29° 2	16°16	25°44	10° 5	0°25	18°55	3°19	6°31	11°17	11°14	23°45	n.a.	S 25
M26	10 46 38	9°28'57	15°27	28°53	15°43	26°22	10°10	0°23	18°54	3°20	6°30	11°16	11°11	23°51	n.a.	M26
T 27	10 50 35	10°28'43	0♍36	28°37	15° 9	26°59	10°15	0°21	18°53	3°20	6°30	11°16	11° 8	23°58	n.a.	T 27
W28	10 54 32	11°28'31	15°46	28°13	14°34	27°36	10°20	0°18	18°52	3°21	6°29	11°16	11° 5	24° 5	n.a.	W28
T 29	10 58 28	12°28'22	0♎47	27°40	13°59	28°14	10°24	0°16	18°50	3°22	6°28	11°16	11° 1	24°11	n.a.	T 29
F 30	11 2 25	13°28'15	15°31	27° 0	13°23	28°51	10°29	0°13	18°49	3°22	6°28	11°16	10°58	24°18	n.a.	F 30
S 31	11 6 21	14♓28'11	29♎52	26♓13	12♓48	29♑28	10♐33	0♏11	18♋48	3♊23	6♏27	11♍16	10♍55	24♒25	n.a.	S 31

Delta T = 164h45m52s Julian Calendar 1 May 11701 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11701 BCE

JUNE 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 10 18	15♓28'09	13♏45	25°R18	12°R13	0♒ 6	10♐37	0°R 8	18°R47	3♊24	6°R27	11°R15	10♍52	24♒31	n.a.	S 1
M 2	11 14 14	16°28'10	27°12	24♓17	11♓38	0°43	10°41	0♏ 5	18♋46	3°25	6♏26	11♍15	10°49	24°38	n.a.	M 2
T 3	11 18 11	17°28'13	10♐13	23°10	11° 4	1°20	10°45	0° 2	18°45	3°25	6°25	11°15	10°46	24°45	n.a.	T 3
W 4	11 22 7	18°28'19	22°51	22° 0	10°31	1°58	10°48	29♎59	18°45	3°26	6°25	11°D15	10°42	24°51	n.a.	W 4
T 5	11 26 4	19°28'27	5♑10	20°47	9°59	2°35	10°52	29°56	18°44	3°27	6°24	11°15	10°39	24°58	n.a.	T 5
F 6	11 30 0	20°28'38	17°15	19°34	9°29	3°12	10°55	29°53	18°43	3°28	6°23	11°16	10°36	25° 4	n.a.	F 6
S 7	11 33 56	21°28'52	29°10	18°23	9° 0	3°49	10°58	29°49	18°42	3°29	6°22	11°17	10°33	25°11	n.a.	S 7
S 8	11 37 53	22°29'08	10♒59	17°16	8°33	4°26	11° 1	29°46	18°42	3°30	6°22	11°18	10°30	25°18	n.a.	S 8
M 9	11 41 49	23°29'26	22°46	16°15	8° 7	5° 4	11° 3	29°43	18°41	3°31	6°21	11°19	10°26	25°24	n.a.	M 9
T 10	11 45 46	24°29'46	4♓34	15°22	7°44	5°41	11° 5	29°39	18°40	3°32	6°20	11°19	10°23	25°31	n.a.	T 10
W11	11 49 42	25°30'09	16°27	14°38	7°23	6°18	11° 8	29°35	18°40	3°33	6°19	11°R19	10°20	25°38	n.a.	W11
T 12	11 53 39	26°30'33	28°25	14° 3	7° 4	6°55	11°10	29°32	18°39	3°34	6°18	11°19	10°17	25°44	n.a.	T 12
F 13	11 57 35	27°31'00	10♈32	13°40	6°47	7°32	11°11	29°28	18°39	3°36	6°17	11°17	10°14	25°51	n.a.	F 13
S 14	12 1 32	28°31'29	22°48	13°28	6°32	8° 9	11°13	29°24	18°39	3°37	6°17	11°15	10°11	25°58	n.a.	S 14
S 15	12 5 28	29°32'00	5♉15	13°D27	6°20	8°46	11°15	29°20	18°38	3°38	6°16	11°12	10° 7	26° 4	n.a.	S 15
M16	12 9 25	0♈32'33	17°55	13°38	6°11	9°23	11°16	29°16	18°38	3°39	6°15	11° 9	10° 4	26°11	n.a.	M16
T 17	12 13 21	1°33'07	0♊49	13°59	6° 3	10° 0	11°17	29°12	18°38	3°41	6°14	11° 6	10° 1	26°18	n.a.	T 17
W18	12 17 18	2°33'44	13°59	14°29	5°58	10°37	11°18	29° 8	18°38	3°42	6°13	11° 4	9°58	26°24	n.a.	W18
T 19	12 21 14	3°34'22	27°25	15° 9	5°56	11°14	11°18	29° 3	18°38	3°43	6°12	11°D 3	9°55	26°31	n.a.	T 19
F 20	12 25 10	4°35'02	11♋10	15°58	5°D56	11°51	11°19	28°59	18°38	3°44	6°11	11° 3	9°51	26°38	n.a.	F 20
S 21	12 29 7	5°35'43	25°14	16°53	5°58	12°28	11°R19	28°55	18°D38	3°46	6°10	11° 4	9°48	26°44	n.a.	S 21
S 22	12 33 3	6°36'26	9♌35	17°56	6° 3	13° 5	11°19	28°50	18°38	3°47	6° 9	11° 6	9°45	26°51	n.a.	S 22
M23	12 37 0	7°37'10	24°12	19° 4	6° 9	13°42	11°18	28°46	18°38	3°49	6° 8	11° 7	9°42	26°58	n.a.	M23
T 24	12 40 56	8°37'56	9♍ 0	20°17	6°19	14°19	11°18	28°41	18°38	3°50	6° 7	11°R 8	9°39	27° 4	n.a.	T 24
W25	12 44 53	9°38'44	23°53	21°35	6°30	14°56	11°17	28°37	18°38	3°52	6° 6	11° 7	9°36	27°11	n.a.	W25
T 26	12 48 49	10°39'33	8♎43	22°57	6°43	15°32	11°17	28°32	18°38	3°53	6° 5	11° 5	9°32	27°17	n.a.	T 26
F 27	12 52 46	11°40'24	23°23	24°21	6°59	16° 9	11°16	28°27	18°39	3°55	6° 4	11° 2	9°29	27°24	n.a.	F 27
S 28	12 56 42	12°41'17	7♏46	25°48	7°17	16°46	11°14	28°22	18°39	3°56	6° 3	10°57	9°26	27°31	n.a.	S 28
S 29	13 0 38	13°42'12	21°45	27°18	7°36	17°23	11°13	28°18	18°39	3°58	6° 2	10°52	9°23	27°37	n.a.	S 29
M30	13 4 35	14♈43'08	5♐19	28♓49	7♓58	17♒59	11♐11	28♎13	18♋40	4♊ 0	6♏ 1	10♍46	9♍20	27♒44	n.a.	M30

Delta T = 164h45m45s Julian Calendar

The year -11700 astronomical counting style corresponds to year 11701 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11701 BCE
geocentric

JULY 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 8 31	15♈44'07	18♐26	0♈22	8♓21	18♒36	11°R 9	28°R 8	18♋40	4♊ 1	6°R 0	10°R42	9♍17	27♒51	n.a.	T 1
W 2	13 12 28	16°45'07	1♑ 9	1°56	8°46	19°13	11♐ 7	28♎ 3	18°41	4° 3	5♏59	10♍39	9°13	27°57	n.a.	W 2
T 3	13 16 24	17°46'09	13°31	3°31	9°13	19°49	11° 5	27°58	18°41	4° 5	5°58	10°D38	9°10	28° 4	n.a.	T 3
F 4	13 20 21	18°47'13	25°36	5° 7	9°42	20°26	11° 3	27°53	18°42	4° 6	5°57	10°38	9° 7	28°11	n.a.	F 4
S 5	13 24 17	19°48'18	7♒30	6°43	10°12	21° 2	11° 0	27°48	18°43	4° 8	5°56	10°39	9° 4	28°17	n.a.	S 5
S 6	13 28 13	20°49'26	19°18	8°20	10°44	21°39	10°57	27°43	18°44	4°10	5°55	10°41	9° 1	28°24	n.a.	S 6
M 7	13 32 10	21°50'34	1♓ 5	9°57	11°17	22°15	10°54	27°38	18°44	4°11	5°54	10°42	8°57	28°31	n.a.	M 7
T 8	13 36 6	22°51'45	12°56	11°34	11°52	22°52	10°51	27°33	18°45	4°13	5°53	10°R43	8°54	28°37	n.a.	T 8
W 9	13 40 3	23°52'57	24°53	13°11	12°28	23°28	10°48	27°28	18°46	4°15	5°51	10°42	8°51	28°44	n.a.	W 9
T 10	13 43 59	24°54'10	7♈ 1	14°48	13° 6	24° 5	10°44	27°23	18°47	4°17	5°50	10°38	8°48	28°51	n.a.	T 10
F 11	13 47 56	25°55'25	19°21	16°26	13°45	24°41	10°40	27°18	18°48	4°19	5°49	10°33	8°45	28°57	n.a.	F 11
S 12	13 51 52	26°56'41	1♉55	18° 3	14°25	25°17	10°36	27°13	18°49	4°21	5°48	10°25	8°42	29° 4	n.a.	S 12
S 13	13 55 48	27°57'58	14°43	19°40	15° 6	25°54	10°32	27° 8	18°50	4°23	5°47	10°17	8°38	29°11	n.a.	S 13
M14	13 59 45	28°59'16	27°44	21°17	15°48	26°30	10°28	27° 3	18°51	4°25	5°46	10° 7	8°35	29°17	n.a.	M14
T 15	14 3 41	0♉ 0'35	10♊58	22°54	16°32	27° 6	10°23	26°58	18°53	4°26	5°45	9°59	8°32	29°24	n.a.	T 15
W16	14 7 38	1° 1'55	24°23	24°31	17°16	27°42	10°18	26°53	18°54	4°28	5°44	9°52	8°29	29°30	n.a.	W16
T 17	14 11 34	2° 3'16	7♋59	26° 7	18° 2	28°19	10°13	26°48	18°55	4°30	5°42	9°47	8°26	29°37	n.a.	T 17
F 18	14 15 31	3° 4'38	21°45	27°44	18°48	28°55	10° 8	26°43	18°57	4°32	5°41	9°44	8°23	29°44	n.a.	F 18
S 19	14 19 27	4° 6'00	5♌41	29°20	19°36	29°31	10° 3	26°38	18°58	4°34	5°40	9°D43	8°19	29°50	n.a.	S 19
S 20	14 23 23	5° 7'23	19°47	0♉56	20°24	0♓ 7	9°58	26°33	19° 0	4°36	5°39	9°44	8°16	29°57	n.a.	S 20
M21	14 27 20	6° 8'46	4♍ 1	2°32	21°13	0°43	9°52	26°28	19° 1	4°39	5°38	9°R45	8°13	0♓ 4	n.a.	M21
T 22	14 31 16	7°10'10	18°23	4° 7	22° 3	1°19	9°46	26°23	19° 3	4°41	5°37	9°45	8°10	0°10	n.a.	T 22
W23	14 35 13	8°11'34	2♎49	5°43	22°54	1°55	9°40	26°18	19° 4	4°43	5°36	9°42	8° 7	0°17	n.a.	W23
T 24	14 39 9	9°12'59	17°15	7°18	23°46	2°30	9°34	26°13	19° 6	4°45	5°34	9°37	8° 3	0°24	n.a.	T 24
F 25	14 43 6	10°14'24	1♏34	8°54	24°38	3° 6	9°28	26° 8	19° 8	4°47	5°33	9°30	8° 0	0°30	n.a.	F 25
S 26	14 47 2	11°15'50	15°43	10°29	25°32	3°42	9°22	26° 4	19° 9	4°49	5°32	9°20	7°57	0°37	n.a.	S 26
S 27	14 50 59	12°17'16	29°34	12° 4	26°26	4°18	9°15	25°59	19°11	4°51	5°31	9° 9	7°54	0°44	n.a.	S 27
M28	14 54 55	13°18'44	13♐ 5	13°39	27°20	4°53	9° 9	25°54	19°13	4°53	5°30	8°58	7°51	0°50	n.a.	M28
T 29	14 58 52	14°20'12	26°12	15°14	28°15	5°29	9° 2	25°50	19°15	4°55	5°29	8°48	7°48	0°57	n.a.	T 29
W30	15 2 48	15°21'40	8♑57	16°49	29°11	6° 4	8°55	25°45	19°17	4°58	5°28	8°40	7°44	1° 4	n.a.	W30
T 31	15 6 45	16♉23'09	21♑22	18♉24	0♈ 8	6♓40	8♐48	25♎40	19♋19	5♊ 0	5♏27	8♍34	7♍41	1♓10	n.a.	T 31

Delta T = 164h45m38s Julian Calendar 1 July 11701 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11701 BCE

AUGUST 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 10 41	17♉24'39	3♒29	19♉58	1♈ 5	7♓15	8°R41	25°R36	19♋21	5♊ 2	5°R25	8°R31	7♍38	1♓17	n.a.	F 1
S 2	15 14 37	18°26'09	15°24	21°33	2° 2	7°51	8♐34	25♎31	19°23	5° 4	5♏24	8°D30	7°35	1°23	n.a.	S 2
S 3	15 18 34	19°27'40	27°13	23° 8	3° 1	8°26	8°27	25°27	19°25	5° 6	5°23	8♍30	7°32	1°30	n.a.	S 3
M 4	15 22 30	20°29'11	9♓ 0	24°43	3°59	9° 1	8°19	25°23	19°27	5° 8	5°22	8°R30	7°28	1°37	n.a.	M 4
T 5	15 26 27	21°30'43	20°52	26°18	4°59	9°37	8°12	25°18	19°29	5°11	5°21	8°30	7°25	1°43	n.a.	T 5
W 6	15 30 23	22°32'15	2♈53	27°53	5°58	10°12	8° 4	25°14	19°31	5°13	5°20	8°27	7°22	1°50	n.a.	W 6
T 7	15 34 20	23°33'48	15° 7	29°28	6°58	10°47	7°56	25°10	19°34	5°15	5°19	8°22	7°19	1°57	n.a.	T 7
F 8	15 38 16	24°35'20	27°39	1♊ 3	7°59	11°22	7°49	25° 6	19°36	5°17	5°18	8°13	7°16	2° 3	n.a.	F 8
S 9	15 42 13	25°36'53	10♉29	2°38	9° 0	11°57	7°41	25° 2	19°38	5°20	5°17	8° 2	7°13	2°10	n.a.	S 9
S 10	15 46 9	26°38'26	23°37	4°14	10° 2	12°32	7°33	24°58	19°41	5°22	5°16	7°50	7° 9	2°17	n.a.	S 10
M11	15 50 6	27°39'59	7♊ 3	5°49	11° 3	13° 7	7°25	24°54	19°43	5°24	5°15	7°36	7° 6	2°23	n.a.	M11
T 12	15 54 2	28°41'32	20°43	7°24	12° 6	13°42	7°17	24°51	19°46	5°26	5°14	7°23	7° 3	2°30	n.a.	T 12
W13	15 57 59	29°43'04	4♋34	9° 0	13° 8	14°16	7° 9	24°47	19°48	5°29	5°12	7°12	7° 0	2°37	n.a.	W13
T 14	16 1 56	0♊44'36	18°32	10°35	14°11	14°51	7° 1	24°43	19°51	5°31	5°11	7° 4	6°57	2°43	n.a.	T 14
F 15	16 5 52	1°46'08	2♌34	12°11	15°15	15°25	6°53	24°40	19°53	5°33	5°10	6°59	6°54	2°50	n.a.	F 15
S 16	16 9 49	2°47'38	16°38	13°46	16°18	16° 0	6°44	24°37	19°56	5°36	5° 9	6°57	6°50	2°57	n.a.	S 16
S 17	16 13 45	3°49'08	0♍42	15°21	17°22	16°34	6°36	24°33	19°58	5°38	5° 8	6°56	6°47	3° 3	n.a.	S 17
M18	16 17 42	4°50'38	14°46	16°57	18°27	17° 9	6°28	24°30	20° 1	5°40	5° 7	6°56	6°44	3°10	n.a.	M18
T 19	16 21 38	5°52'06	28°49	18°32	19°31	17°43	6°20	24°27	20° 4	5°42	5° 7	6°55	6°41	3°17	n.a.	T 19
W20	16 25 35	6°53'34	12♎50	20° 7	20°36	18°17	6°12	24°24	20° 7	5°45	5° 6	6°52	6°38	3°23	n.a.	W20
T 21	16 29 31	7°55'01	26°48	21°41	21°41	18°51	6° 4	24°21	20° 9	5°47	5° 5	6°46	6°34	3°30	n.a.	T 21
F 22	16 33 28	8°56'27	10♏40	23°16	22°47	19°25	5°55	24°18	20°12	5°49	5° 4	6°37	6°31	3°36	n.a.	F 22
S 23	16 37 25	9°57'53	24°23	24°49	23°53	19°59	5°47	24°15	20°15	5°51	5° 3	6°25	6°28	3°43	n.a.	S 23
S 24	16 41 21	10°59'18	7♐53	26°22	24°59	20°33	5°39	24°13	20°18	5°54	5° 2	6°12	6°25	3°50	n.a.	S 24
M25	16 45 18	12° 0'42	21° 8	27°54	26° 5	21° 7	5°31	24°10	20°21	5°56	5° 1	5°58	6°22	3°56	n.a.	M25
T 26	16 49 14	13° 2'05	4♑ 5	29°25	27°11	21°40	5°23	24° 8	20°24	5°58	5° 0	5°46	6°19	4° 3	n.a.	T 26
W27	16 53 11	14° 3'28	16°45	0♋54	28°18	22°14	5°15	24° 6	20°27	6° 1	4°59	5°35	6°15	4°10	n.a.	W27
T 28	16 57 7	15° 4'50	29° 6	2°22	29°25	22°47	5° 7	24° 3	20°30	6° 3	4°58	5°27	6°12	4°16	n.a.	T 28
F 29	17 1 4	16° 6'11	11♒13	3°48	0♉32	23°21	4°59	24° 1	20°33	6° 5	4°58	5°23	6° 9	4°23	n.a.	F 29
S 30	17 5 1	17° 7'31	23° 8	5°11	1°40	23°54	4°51	23°59	20°36	6° 7	4°57	5°20	6° 6	4°30	n.a.	S 30
S 31	17 8 57	18♊ 8'51	4♓57	6♋32	2♉47	24♓27	4♐43	23♎57	20♋39	6♊10	4♏56	5°D20	6♍ 3	4♓36	n.a.	S 31

Delta T = 164h45m30s Julian Calendar

The year -11700 astronomical counting style corresponds to year 11701 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11701 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 12 54	19♊10'10	16♓44	7♋49	3♉55	25♓ 0	4°R36	23°R56	20♋42	6♊12	4°R55	5°R20	6♍ 0	4♓43	n.a.	M 1
T 2	17 16 50	20°11'28	28°36	9° 2	5° 3	25°33	4♐28	23♎54	20°45	6°14	4♏54	5♍19	5°56	4°50	n.a.	T 2
W 3	17 20 47	21°12'45	10♈37	10°10	6°11	26° 6	4°20	23°52	20°48	6°16	4°54	5°18	5°53	4°56	n.a.	W 3
T 4	17 24 44	22°14'01	22°54	11°13	7°20	26°39	4°13	23°51	20°51	6°18	4°53	5°14	5°50	5° 3	n.a.	T 4
F 5	17 28 40	23°15'17	5♉29	12°10	8°28	27°11	4° 5	23°50	20°54	6°21	4°52	5° 7	5°47	5°10	n.a.	F 5
S 6	17 32 37	24°16'31	18°27	13° 0	9°37	27°44	3°58	23°48	20°57	6°23	4°51	4°58	5°44	5°16	n.a.	S 6
S 7	17 36 34	25°17'45	1♊49	13°42	10°46	28°16	3°51	23°47	21° 1	6°25	4°51	4°47	5°40	5°23	n.a.	S 7
M 8	17 40 30	26°18'57	15°33	14°15	11°55	28°49	3°44	23°46	21° 4	6°27	4°50	4°35	5°37	5°29	n.a.	M 8
T 9	17 44 27	27°20'08	29°36	14°39	13° 4	29°21	3°37	23°45	21° 7	6°29	4°49	4°23	5°34	5°36	n.a.	T 9
W10	17 48 23	28°21'18	13♋54	14°52	14°13	29°53	3°30	23°45	21°10	6°31	4°49	4°14	5°31	5°43	n.a.	W10
T 11	17 52 20	29°22'26	28°20	14°R54	15°22	0♈25	3°23	23°44	21°14	6°34	4°48	4° 6	5°28	5°49	n.a.	T 11
F 12	17 56 17	0♋23'33	12♌48	14°45	16°32	0°56	3°17	23°44	21°17	6°36	4°48	4° 2	5°25	5°56	n.a.	F 12
S 13	18 0 13	1°24'38	27°14	14°24	17°41	1°28	3°10	23°43	21°20	6°38	4°47	4° 0	5°21	6° 3	n.a.	S 13
S 14	18 4 10	2°25'41	11♍32	13°52	18°51	1°59	3° 4	23°43	21°24	6°40	4°47	4°D 0	5°18	6° 9	n.a.	S 14
M15	18 8 7	3°26'42	25°42	13° 9	20° 1	2°31	2°58	23°43	21°27	6°42	4°46	4° 1	5°15	6°16	n.a.	M15
T 16	18 12 3	4°27'41	9♎41	12°16	21°11	3° 2	2°52	23°D43	21°30	6°44	4°45	4°R 1	5°12	6°23	n.a.	T 16
W17	18 16 0	5°28'38	23°30	11°15	22°21	3°33	2°46	23°43	21°34	6°46	4°45	3°59	5° 9	6°29	n.a.	W17
T 18	18 19 57	6°29'34	7♏ 9	10° 7	23°31	4° 4	2°40	23°43	21°37	6°48	4°45	3°55	5° 5	6°36	n.a.	T 18
F 19	18 23 53	7°30'27	20°37	8°55	24°42	4°34	2°35	23°43	21°40	6°50	4°44	3°49	5° 2	6°43	n.a.	F 19
S 20	18 27 50	8°31'19	3♐54	7°41	25°52	5° 5	2°29	23°44	21°44	6°52	4°44	3°40	4°59	6°49	n.a.	S 20
S 21	18 31 47	9°32'08	16°59	6°26	27° 2	5°35	2°24	23°44	21°47	6°54	4°43	3°31	4°56	6°56	n.a.	S 21
M22	18 35 43	10°32'56	29°52	5°13	28°13	6° 6	2°19	23°45	21°51	6°56	4°43	3°21	4°53	7° 3	n.a.	M22
T 23	18 39 40	11°33'42	12♑31	4° 5	29°23	6°36	2°14	23°46	21°54	6°58	4°42	3°11	4°50	7° 9	n.a.	T 23
W24	18 43 37	12°34'26	24°57	3° 1	0♊34	7° 6	2°10	23°47	21°58	7° 0	4°42	3° 3	4°46	7°16	n.a.	W24
T 25	18 47 33	13°35'09	7♒10	2° 5	1°45	7°35	2° 5	23°48	22° 1	7° 2	4°42	2°58	4°43	7°22	n.a.	T 25
F 26	18 51 30	14°35'49	19°12	1°16	2°56	8° 5	2° 1	23°49	22° 4	7° 4	4°41	2°54	4°40	7°29	n.a.	F 26
S 27	18 55 27	15°36'28	1♓ 5	0°35	4° 7	8°34	1°56	23°50	22° 8	7° 6	4°41	2°D53	4°37	7°36	n.a.	S 27
S 28	18 59 23	16°37'05	12°53	0° 3	5°18	9° 3	1°53	23°51	22°11	7° 8	4°41	2°54	4°34	7°42	n.a.	S 28
M29	19 3 20	17°37'40	24°40	29♊39	6°29	9°32	1°49	23°53	22°15	7°10	4°41	2°55	4°31	7°49	n.a.	M29
T 30	19 7 17	18♋38'13	6♈31	29♊23	7♊40	10♈ 1	1♐45	23♎54	22♋18	7♊11	4♏40	2♍56	4♍27	7♓56	n.a.	T 30

Delta T = 164h45m23s Julian Calendar 1 Sept. 11701 BCE == Greg. Calendar 4 June 11701 BCE

OCTOBER 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 11 13	19♋38'44	18♈32	29°R16	8♊51	10♈30	1°R42	23♎56	22♋22	7♊13	4°R40	2°R57	4♍24	8♓ 2	n.a.	W 1
T 2	19 15 10	20°39'14	0♉46	29°D16	10° 2	10°58	1♐38	23°58	22°25	7°15	4♏40	2♍57	4°21	8° 9	n.a.	T 2
F 3	19 19 7	21°39'42	13°20	29♊22	11°14	11°26	1°35	24° 0	22°29	7°17	4°40	2°54	4°18	8°16	n.a.	F 3
S 4	19 23 3	22°40'09	26°17	29°36	12°25	11°54	1°33	24° 2	22°32	7°19	4°40	2°50	4°15	8°22	n.a.	S 4
S 5	19 27 0	23°40'33	9♊40	29°56	13°36	12°22	1°30	24° 4	22°36	7°20	4°40	2°45	4°11	8°29	n.a.	S 5
M 6	19 30 57	24°40'56	23°30	0♋21	14°48	12°49	1°27	24° 6	22°39	7°22	4°39	2°39	4° 8	8°36	n.a.	M 6
T 7	19 34 53	25°41'16	7♋44	0°52	15°59	13°16	1°25	24° 9	22°43	7°24	4°39	2°32	4° 5	8°42	n.a.	T 7
W 8	19 38 50	26°41'35	22°19	1°27	17°11	13°43	1°23	24°11	22°46	7°25	4°39	2°27	4° 2	8°49	n.a.	W 8
T 9	19 42 47	27°41'51	7♌ 7	2° 7	18°22	14°10	1°21	24°14	22°50	7°27	4°39	2°23	3°59	8°56	n.a.	T 9
F 10	19 46 44	28°42'05	22° 1	2°51	19°34	14°36	1°20	24°17	22°53	7°29	4°D39	2°21	3°56	9° 2	n.a.	F 10
S 11	19 50 40	29°42'17	6♍52	3°39	20°46	15° 3	1°18	24°19	22°57	7°30	4°39	2°D21	3°52	9° 9	n.a.	S 11
S 12	19 54 37	0♌42'26	21°34	4°30	21°57	15°28	1°17	24°22	23° 0	7°32	4°39	2°22	3°49	9°15	n.a.	S 12
M13	19 58 34	1°42'33	6♎ 1	5°25	23° 9	15°54	1°16	24°25	23° 4	7°33	4°39	2°23	3°46	9°22	n.a.	M13
T 14	20 2 30	2°42'37	20°11	6°22	24°20	16°19	1°15	24°28	23° 7	7°35	4°39	2°25	3°43	9°29	n.a.	T 14
W15	20 6 27	3°42'38	4♏ 3	7°22	25°32	16°45	1°14	24°32	23°10	7°36	4°40	2°R25	3°40	9°35	n.a.	W15
T 16	20 10 24	4°42'37	17°36	8°24	26°44	17° 9	1°14	24°35	23°14	7°38	4°40	2°25	3°37	9°42	n.a.	T 16
F 17	20 14 20	5°42'34	0♐52	9°29	27°56	17°34	1°14	24°38	23°17	7°39	4°40	2°23	3°33	9°49	n.a.	F 17
S 18	20 18 17	6°42'28	13°51	10°36	29° 7	17°58	1°D14	24°42	23°21	7°40	4°40	2°20	3°30	9°55	n.a.	S 18
S 19	20 22 14	7°42'19	26°37	11°45	0♋19	18°22	1°14	24°45	23°24	7°42	4°40	2°16	3°27	10° 2	n.a.	S 19
M20	20 26 10	8°42'08	9♑ 9	12°57	1°31	18°45	1°14	24°49	23°27	7°43	4°40	2°12	3°24	10° 9	n.a.	M20
T 21	20 30 7	9°41'54	21°30	14° 9	2°43	19° 9	1°15	24°53	23°31	7°45	4°41	2° 8	3°21	10°15	n.a.	T 21
W22	20 34 4	10°41'38	3♒40	15°24	3°55	19°32	1°16	24°57	23°34	7°46	4°41	2° 5	3°17	10°22	n.a.	W22
T 23	20 38 0	11°41'19	15°42	16°40	5° 6	19°54	1°16	25° 1	23°38	7°47	4°41	2° 3	3°14	10°29	n.a.	T 23
F 24	20 41 57	12°40'58	27°37	17°58	6°18	20°16	1°18	25° 5	23°41	7°48	4°41	2°D 2	3°11	10°35	n.a.	F 24
S 25	20 45 53	13°40'34	9♓27	19°18	7°30	20°38	1°19	25° 9	23°44	7°49	4°42	2° 2	3° 8	10°42	n.a.	S 25
S 26	20 49 50	14°40'09	21°14	20°38	8°42	21° 0	1°20	25°14	23°48	7°51	4°42	2° 3	3° 5	10°49	n.a.	S 26
M27	20 53 47	15°39'41	3♈ 2	22° 1	9°54	21°21	1°22	25°18	23°51	7°52	4°42	2° 5	3° 2	10°55	n.a.	M27
T 28	20 57 43	16°39'11	14°55	23°24	11° 6	21°42	1°24	25°22	23°54	7°53	4°43	2° 6	2°58	11° 2	n.a.	T 28
W29	21 1 40	17°38'38	26°56	24°49	12°18	22° 2	1°26	25°27	23°57	7°54	4°43	2° 7	2°55	11° 9	n.a.	W29
T 30	21 5 37	18°38'04	9♉ 9	26°15	13°30	22°22	1°29	25°32	24° 1	7°55	4°44	2° 8	2°52	11°15	n.a.	T 30
F 31	21 9 33	19♌37'27	21♉40	27♋43	14♋42	22♈41	1♐31	25♎36	24♋ 4	7♊56	4♏44	2°R 8	2♍49	11♓22	n.a.	F 31

Delta T = 164h45m15s Julian Calendar

The year -11700 astronomical counting style corresponds to year 11701 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11701 BCE
geocentric

NOVEMBER 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 13 30	20♌36'48	4♊32	29♋11	15♋54	23♈ 0	1♐34	25♎41	24♋ 7	7♊57	4♏44	2°R 8	2♍46	11♓28	n.a.	S 1
S 2	21 17 27	21°36'08	17°49	0♌41	17° 6	23°19	1°37	25°46	24°10	7°58	4°45	2♍ 7	2°43	11°35	n.a.	S 2
M 3	21 21 23	22°35'25	1♋33	2°13	18°18	23°37	1°40	25°51	24°13	7°59	4°45	2° 6	2°39	11°42	n.a.	M 3
T 4	21 25 20	23°34'40	15°44	3°45	19°30	23°55	1°43	25°56	24°17	8° 0	4°46	2° 5	2°36	11°48	n.a.	T 4
W 5	21 29 16	24°33'52	0♌20	5°19	20°42	24°12	1°46	26° 1	24°20	8° 1	4°46	2° 4	2°33	11°55	n.a.	W 5
T 6	21 33 13	25°33'03	15°15	6°54	21°53	24°29	1°50	26° 7	24°23	8° 1	4°47	2° 4	2°30	12° 2	n.a.	T 6
F 7	21 37 10	26°32'11	0♍22	8°30	23° 5	24°45	1°54	26°12	24°26	8° 2	4°48	2°D 3	2°27	12° 8	n.a.	F 7
S 8	21 41 6	27°31'17	15°31	10° 7	24°17	25° 1	1°58	26°17	24°29	8° 3	4°48	2° 3	2°23	12°15	n.a.	S 8
S 9	21 45 3	28°30'20	0♎33	11°46	25°29	25°16	2° 2	26°23	24°32	8° 4	4°49	2° 4	2°20	12°22	n.a.	S 9
M10	21 48 59	29°29'20	15°21	13°26	26°41	25°31	2° 6	26°28	24°35	8° 4	4°49	2° 4	2°17	12°28	n.a.	M10
T 11	21 52 56	0♍28'18	29°49	15° 7	27°53	25°45	2°11	26°34	24°38	8° 5	4°50	2° 4	2°14	12°35	n.a.	T 11
W12	21 56 53	1°27'13	13♏52	16°50	29° 5	25°59	2°15	26°40	24°41	8° 6	4°51	2° 4	2°11	12°42	n.a.	W12
T 13	22 0 49	2°26'06	27°31	18°33	0♌17	26°12	2°20	26°45	24°44	8° 6	4°51	2° 4	2° 8	12°48	n.a.	T 13
F 14	22 4 46	3°24'56	10♐46	20°18	1°29	26°25	2°25	26°51	24°47	8° 7	4°52	2° 4	2° 4	12°55	n.a.	F 14
S 15	22 8 42	4°23'43	23°39	22° 5	2°41	26°37	2°30	26°57	24°50	8° 8	4°53	2° 4	2° 1	13° 2	n.a.	S 15
S 16	22 12 39	5°22'28	6♑14	23°52	3°53	26°48	2°36	27° 3	24°52	8° 8	4°54	2° 5	1°58	13° 8	n.a.	S 16
M17	22 16 35	6°21'10	18°33	25°41	5° 5	26°59	2°41	27° 9	24°55	8° 9	4°54	2° 5	1°55	13°15	n.a.	M17
T 18	22 20 32	7°19'50	0♒41	27°32	6°17	27° 9	2°47	27°15	24°58	8° 9	4°55	2° 6	1°52	13°21	n.a.	T 18
W19	22 24 29	8°18'27	12°39	29°23	7°29	27°19	2°53	27°21	25° 1	8° 9	4°56	2° 6	1°48	13°28	n.a.	W19
T 20	22 28 25	9°17'02	24°32	1♍16	8°41	27°28	2°59	27°28	25° 4	8°10	4°57	2° 6	1°45	13°35	n.a.	T 20
F 21	22 32 22	10°15'34	6♓21	3°11	9°53	27°36	3° 5	27°34	25° 6	8°10	4°58	2°R 7	1°42	13°41	n.a.	F 21
S 22	22 36 18	11°14'04	18° 9	5° 7	11° 5	27°44	3°11	27°40	25° 9	8°10	4°58	2° 6	1°39	13°48	n.a.	S 22
S 23	22 40 15	12°12'32	29°58	7° 4	12°17	27°51	3°17	27°47	25°12	8°11	4°59	2° 5	1°36	13°55	n.a.	S 23
M24	22 44 11	13°10'57	11♈50	9° 2	13°29	27°58	3°24	27°53	25°14	8°11	5° 0	2° 4	1°33	14° 1	n.a.	M24
T 25	22 48 8	14° 9'21	23°48	11° 1	14°41	28° 3	3°31	28° 0	25°17	8°11	5° 1	2° 2	1°29	14° 8	n.a.	T 25
W26	22 52 4	15° 7'42	5♉54	13° 2	15°53	28° 8	3°38	28° 6	25°19	8°11	5° 2	2° 0	1°26	14°15	n.a.	W26
T 27	22 56 1	16° 6'01	18°11	15° 4	17° 5	28°13	3°45	28°13	25°22	8°11	5° 3	1°59	1°23	14°21	n.a.	T 27
F 28	22 59 57	17° 4'19	0♊43	17° 7	18°17	28°16	3°52	28°20	25°24	8°12	5° 4	1°57	1°20	14°28	n.a.	F 28
S 29	23 3 54	18° 2'35	13°33	19°10	19°29	28°19	3°59	28°26	25°27	8°12	5° 5	1°D57	1°17	14°35	n.a.	S 29
S 30	23 7 50	19♍ 0'49	26♊44	21♍14	20♌41	28♈21	4♐ 7	28♎33	25♋29	8♊12	5♏ 6	1♍57	1♍14	14♓41	n.a.	S 30

Delta T = 164h45m08s Julian Calendar 1 Nov. 11701 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11701 BCE

DECEMBER 11701 BCE (-11700) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 11 47	19♍59'00	10♋19	23♍19	21♌53	28♈23	4♐14	28♎40	25♋31	8°R12	5♏ 7	1♍58	1♍10	14♓48	n.a.	M 1
T 2	23 15 43	20°57'10	24°19	25°24	23° 5	28°R23	4°22	28°47	25°34	8♊12	5° 8	1°59	1° 7	14°55	n.a.	T 2
W 3	23 19 40	21°55'19	8♌43	27°29	24°17	28°23	4°30	28°54	25°36	8°12	5° 9	2° 0	1° 4	15° 1	n.a.	W 3
T 4	23 23 36	22°53'25	23°30	29°34	25°29	28°22	4°38	29° 1	25°38	8°12	5°10	2° 1	1° 1	15° 8	n.a.	T 4
F 5	23 27 33	23°51'30	8♍32	1♎38	26°41	28°21	4°46	29° 8	25°41	8°11	5°11	2°R 1	0°58	15°15	n.a.	F 5
S 6	23 31 29	24°49'32	23°44	3°42	27°53	28°18	4°54	29°15	25°43	8°11	5°12	2° 0	0°54	15°21	n.a.	S 6
S 7	23 35 26	25°47'33	8♎54	5°44	29° 5	28°15	5° 3	29°22	25°45	8°11	5°13	1°58	0°51	15°28	n.a.	S 7
M 8	23 39 22	26°45'31	23°53	7°45	0♍17	28°11	5°11	29°29	25°47	8°11	5°14	1°55	0°48	15°34	n.a.	M 8
T 9	23 43 19	27°43'27	8♏34	9°44	1°29	28° 6	5°20	29°37	25°49	8°11	5°15	1°51	0°45	15°41	n.a.	T 9
W10	23 47 15	28°41'22	22°50	11°41	2°41	28° 1	5°28	29°44	25°51	8°10	5°16	1°48	0°42	15°48	n.a.	W10
T 11	23 51 12	29°39'14	6♐38	13°36	3°53	27°55	5°37	29°51	25°53	8°10	5°17	1°45	0°39	15°54	n.a.	T 11
F 12	23 55 8	0♎37'04	19°58	15°27	5° 5	27°48	5°46	29°59	25°55	8°10	5°19	1°43	0°35	16° 1	n.a.	F 12
S 13	23 59 5	1°34'51	2♑52	17°16	6°18	27°40	5°55	0♏ 6	25°57	8° 9	5°20	1°D43	0°32	16° 8	n.a.	S 13
S 14	0 3 1	2°32'37	15°25	19° 1	7°30	27°31	6° 5	0°13	25°59	8° 9	5°21	1°44	0°29	16°14	n.a.	S 14
M15	0 6 58	3°30'21	27°39	20°42	8°42	27°22	6°14	0°21	26° 0	8° 9	5°22	1°45	0°26	16°21	n.a.	M15
T 16	0 10 54	4°28'02	9♒41	22°20	9°54	27°12	6°23	0°28	26° 2	8° 8	5°23	1°47	0°23	16°28	n.a.	T 16
W17	0 14 50	5°25'41	21°34	23°54	11° 6	27° 2	6°33	0°36	26° 4	8° 8	5°24	1°48	0°19	16°34	n.a.	W17
T 18	0 18 47	6°23'19	3♓22	25°23	12°18	26°51	6°43	0°43	26° 6	8° 7	5°26	1°R49	0°16	16°41	n.a.	T 18
F 19	0 22 43	7°20'54	15° 9	26°49	13°30	26°39	6°52	0°51	26° 7	8° 6	5°27	1°48	0°13	16°48	n.a.	F 19
S 20	0 26 40	8°18'28	26°58	28° 9	14°42	26°26	7° 2	0°59	26° 9	8° 6	5°28	1°45	0°10	16°54	n.a.	S 20
S 21	0 30 36	9°16'00	8♈51	29°26	15°55	26°13	7°12	1° 6	26°10	8° 5	5°29	1°41	0° 7	17° 1	n.a.	S 21
M22	0 34 33	10°13'31	20°50	0♏37	17° 7	25°59	7°22	1°14	26°12	8° 5	5°30	1°35	0° 4	17° 8	n.a.	M22
T 23	0 38 29	11°11'00	2♉58	1°44	18°19	25°45	7°32	1°22	26°13	8° 4	5°32	1°28	0° 0	17°14	n.a.	T 23
W24	0 42 26	12° 8'27	15°15	2°47	19°31	25°30	7°43	1°29	26°15	8° 3	5°33	1°21	29♌57	17°21	n.a.	W24
T 25	0 46 22	13° 5'53	27°43	3°44	20°43	25°15	7°53	1°37	26°16	8° 3	5°34	1°14	29°54	17°28	n.a.	T 25
F 26	0 50 18	14° 3'18	10♊23	4°36	21°56	24°59	8° 3	1°45	26°17	8° 2	5°35	1° 8	29°51	17°34	n.a.	F 26
S 27	0 54 15	15° 0'41	23°18	5°24	23° 8	24°43	8°14	1°53	26°19	8° 1	5°37	1° 4	29°48	17°41	n.a.	S 27
S 28	0 58 11	15°58'04	6♋29	6° 6	24°20	24°26	8°25	2° 1	26°20	8° 0	5°38	1° 2	29°45	17°48	n.a.	S 28
M29	1 2 8	16°55'25	19°59	6°43	25°32	24° 9	8°35	2° 8	26°21	7°59	5°39	1°D 2	29°41	17°54	n.a.	M29
T 30	1 6 4	17°52'45	3♌49	7°16	26°45	23°51	8°46	2°16	26°22	7°59	5°41	1° 3	29°38	18° 1	n.a.	T 30
W31	1 10 1	18♎50'04	17♌59	7♏43	27♍57	23♈33	8♐57	2♏24	26♋23	7♊58	5♏42	1♍ 4	29♌35	18♓ 8	n.a.	W31

Delta T = 164h45m01s Julian Calendar

The year -11700 astronomical counting style corresponds to year 11701 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]